

The logo for Nanoelectric Product, featuring the word "Nanoe" in a bold, white, sans-serif font, followed by a circular icon containing a stylized electrical plug symbol. Below the main text, the words "ELECTRIC PRODUCT" are written in a smaller, white, all-caps sans-serif font. The entire logo is set against a green, rounded-trapezoidal background.

**Nanoe**  
ELECTRIC PRODUCT

The title "2024-2025 PRODUCT CATALOGUE" is displayed in a bold, green, sans-serif font. The text is positioned on the right side of the cover, with a small green triangle pointing towards it from the right edge. The background behind the text consists of a light gray, abstract geometric pattern of overlapping shapes and lines, creating a sense of depth and movement.

**2024-2025**  
**PRODUCT CATALOGUE**



## ABOUT US

For over a decade (since 2006), “NANO electric product” have supplied construction material and electrical appliances that are reliable and safe at accessible price point to majority of customers.

Our philosophy and core value is to commit to high quality product standard that meet international acceptance, and continuous development from new technology and innovation.

Up to now, we offer over 1,000 products which can be categorized into 2 types:

1. Construction material, such as electrical enclosure, switch board, junction box, uPVC conduit and trunking.
2. Electrical appliances, such as switch, socket, consumer unit and breaker.

All are produced by advanced manufacturing technology and using high quality material, our products are not only durable and work well under any weather conditions but also eco-friendly.

We are now constantly expanding our production plant, upgrading our machines and production capabilities to meet the demand of our customers, both domestic and international. The latest industrial technology has also been employed in parallel with employee training, so that physical asset and tacit knowledge are compatible. Since the establishment until now, “NANO Electric Product” will continue to serve our customers and be at the forefront of regional supplier for construction material and electrical appliances.

กว่าทศวรรษแล้ว (ค.ศ. 2006) ที่แบรนด์ NANO Electric Product ได้เริ่มก่อตั้งขึ้น จากความมุ่งมั่นของบริษัทฯ ที่จะผลิตสินค้าประเภท อุปกรณ์ก่อสร้างและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีความปลอดภัย แข็งแรงและมีคุณภาพในราคาที่สามารถเข้าถึงได้ เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของสินค้าในกลุ่มธุรกิจก่อสร้างที่มากขึ้นอย่างต่อเนื่องภายใต้ปรัชญาของบริษัทฯ ที่ให้ความสำคัญกับมาตรฐานและคุณภาพสินค้ารวมถึงสร้างสรรค์นวัตกรรมใหม่ๆ

ทำให้ปัจจุบัน แบรนด์ Nano Electric Product มีสินค้ามากกว่า 1,000 รายการ ประกอบด้วยกลุ่มสินค้า 2 ประเภท

1. อุปกรณ์ก่อสร้าง อาทิเช่น ตู้, แผง และกล่องกันน้ำพลาสติก, ก่อ และรางร้อยสายไฟ เป็นต้น

2. อุปกรณ์ไฟฟ้า อาทิเช่น สวิตช์, เต้ารับ, ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต เบรกเกอร์และอื่นๆ

ซึ่งทุกผลิตภัณฑ์ของเราได้ผ่านกระบวนการผลิตที่ได้รับมาตรฐานด้วยการนำเอาเทคโนโลยีที่ทันสมัย มาใช้ผนวกเข้ากับการเลือกใช้แต่วัตถุดิบที่มีคุณภาพสูง เพื่อความแข็งแรงทนทานในการใช้งาน รวมถึงการเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ปัจจุบันบริษัทฯ กำลังขยายฐานการผลิตแห่งใหม่ เพิ่มกำลังเครื่องจักร และเพิ่มอัตราการผลิตเพื่อรองรับความต้องการของลูกค้าทั้งใน และต่างประเทศ รวมไปถึงมีการอบรมพนักงานและบุคลากร ให้พร้อมกับเทคโนโลยีที่จะช่วยให้การทำงานง่ายขึ้น และมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และแบรนด์ Nano Electric Product จะยังคงเดินหน้าต่อไปเรื่อยๆ ด้วยความมุ่งมั่นที่จะเป็นผู้นำในกลุ่มอุปกรณ์ก่อสร้าง และอุปกรณ์ไฟฟ้าในประเทศและระดับภูมิภาค

# QUALITY PROCESS



Our product and quality process is constantly improved to increase efficiency and better respond to customer needs and changes in the market. We aim to extend our manufacturing capability to be able to deliver quality products to exceed our customers' expectation.

เพราะ NANO เข้าใจถึงความต้องการที่แท้จริงของลูกค้า ที่มุ่งหวังอยากได้ผลิตภัณฑ์ที่ดี มีคุณภาพ เราจึงมุ่งมั่นที่จะพัฒนาพร้อมเพิ่มศักยภาพในการผลิตอยู่เสมอ เพียงเพื่อหวังจะมอบผลิตภัณฑ์ที่ลูกค้า สามารถไว้วางใจได้อย่างแท้จริง



## MANUFACTURING ผลิต

Advanced manufacturing technology, experienced team and more than 100 operating high performance machines which providing production capability of over 1,000 tons per year. เราใช้เทคโนโลยีล่าสุดในกระบวนการผลิต ทีมงานเฉพาะทางที่เชี่ยวชาญ รวมถึงเครื่องจักรกว่า 100 เครื่อง ซึ่งมีกำลังการผลิตรวมมากกว่า 10,000ตัน ต่อปี



## INSPECTING ตรวจสอบ

The whole production process is under supervision of team of engineers and quality control team to ensure high product quality and achieving international standard. กระบวนการผลิตทั้งหมดจะอยู่ภายใต้การดูแลจากทีมวิศวกรเฉพาะทาง และทีม QC เพื่อให้สินค้ามีคุณภาพ เป็นไปตามมาตรฐานสากล



## PACKING บรรจุ

To maintain product's quality at its best, we pay particular attention in the packing process. Also the barcode and tracking system is used for warehouse management.

เพื่อให้ผลิตภัณฑ์อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานมากที่สุด เราจึงให้ความสำคัญกับการบรรจุพร้อมการใช้ระบบ Barcode ควบคู่กับระบบ Tracking ในคลังสินค้า



## SALES AND DELIVERING ขนส่ง

24-hours online system, operated is used for sales and services to serve the needs of customer around the clock, anywhere, anytime. While GPS system is used for logistics management, both for transportation in Thailand and abroad.

ด้านการขายและบริการ เรามีทีมดูแลการให้บริการด้านการสั่งซื้อทั่วประเทศรวมถึงระบบออนไลน์ตลอด 24 ชั่วโมง ด้านการขนส่งสินค้า มีการติดตั้งระบบ GPS เพื่อติดตามความเคลื่อนไหว สถานะในการขนส่งทั้งในประเทศ และประเทศเพื่อนบ้าน

# INSPECTION PROCESS

Quality control of our products is our first priority to ensure we only distribute quality products to all our customers. Our goal is to become the leader of electric product manufacturer and make NANO the most chosen brand in Thailand and ASEAN.

การตรวจสอบคุณภาพของสินค้าและผลิตภัณฑ์ทุกชนิดของเรานั้นคือ สิ่งที่เราให้ความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง เพราะ NANO ต้องการที่จะนำผลิตภัณฑ์ของเรา ก้าวขึ้นสู่การเป็นผู้นำในอุปกรณ์ก่อสร้างและอุปกรณ์ไฟฟ้าของไทย และภูมิภาคอาเซียนต่อไปในอนาคต

**OEM**

Original Equipment Manufacturer  
Contract  
Manufacturing

คือผู้รับจ้างผลิตสินค้าให้กับบริษัทที่จะไป  
ขายในแบรนด์ของตัวเองตามแบบที่ลูกค้ากำหนด

**ODM**

Original Design Manufacturer  
Conception - Development  
Design - Production

คือผู้รับจ้างที่ออกแบบและ ผลิตสินค้า  
ให้กับบริษัทเพื่อนำไปขายในแบรนด์ของตัวเอง



**Initial Design**  
กระบวนการออกแบบด้วยโปรแกรม



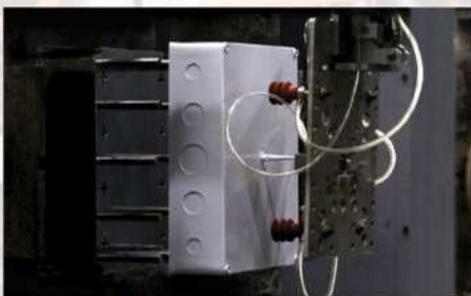
**Delivery** การจัดส่งสินค้า



**Trial / 3D printing**  
การสร้างชิ้นงานจากเครื่องพิมพ์ 3 มิติ



**Packing** การแพคสินค้า



**Production** ขั้นตอนการผลิต



**QC and Final test**  
การควบคุมคุณภาพภายในห้องแลป

# CUSTOMER REFERENCES

LAND & HOUSES

Nirvana  
**BEYOND**

**HOP INN**

**Nara Grand**  
อโยธยา-โรจนะ

**RISLAND**

**PRIN**  
Siri

**Amari**  
PATTAYA



PRUKSA

**THE CUBE**  
CONDOMINIUM



hotel nikko bangkok



**ANANTARA**  
HOTELS-RESORTS-SPAS



การเคหะแห่งชาติ



**TOT**

TOT CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED  
บริษัท ทศ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)



**บุญทิว**  
ทิวทัศน์สวย มีต้นไม้ประดับ



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
Rajamangala University of Technology Thanyaburi



การไฟฟ้านครหลวง  
Metropolitan Electricity Authority



กองทัพอากาศ  
ROYAL THAI AIR FORCE

**Global**  
House

**WATASHI**  
CCTV SECURITY SYSTEM

**ไอทีโฮม**

**AIS**

**GRANDHOME**

**true**

**ฮาร์ดแวร์เฮาส์**  
ศูนย์บริการลูกค้า - จุดจำหน่าย สำหรับมืออาชีพ

เข้าใจช่าง อย่างมืออาชีพ

**UNI QLO**

**KERRY**  
EXPRESS

**The PIZZA**  
Company

**BETAGRO**

# STANDARD & CERTIFICATES



Nan brand are certified with many domestic and international standard. We commit ourselves to operate in the professional ways which delivering highest quality products and services for highest satisfactions to our valued customers.

ในด้านมาตรฐานเป็นอีกสิ่งที NANO ให้ความสำคัญโดยทุกผลิตภัณฑ์จะมีกระบวนการผลิตที่สมบูรณ์แบบเพื่อให้ได้มาซึ่งผลิตภัณฑ์คุณภาพในระดับสากล



มอก.216-2524  
มอก.1436 เล่ม 3-2564  
มอก.513-2548(IP65)



## CERTIFICATES

: ISO9001 : 2015  
: ISO14001 : 2015



มอก.909-2548  
มอก.824-2551  
มอก.166-2549  
มอก.2432-2555  
มอก.2425-2552



E498110



RoHS

(ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน RoHS)

JIS C8430 (มาตรฐานญี่ปุ่น)

BSEN 50086-21 (มาตรฐานอังกฤษ)



RIGID CONDUIT  
มอก.216-2524



EXTENSION CORD  
มอก.2432-2555



EXTENSION SOCKET  
มอก.2432-2555



SOCKET  
มอก.166-2549



SWITCH  
มอก.824-2551



JISC8430 (ท่อม้า)  
BSEN50086-21 (ท่อม้า)



ผลทดสอบ  
ROHS ( FITTING )



CABLE TIE  
UL CERTIFICATE



CONSUMER UNIT  
มอก.1436-2540



GREEN INDUSTRY LOGO



ISO9001-2015



ISO 14001-2015



ผลตรวจจากสถาบันไฟฟ้า  
และอิเล็กทรอนิกส์



MCB  
CERTIFICATE ( IEC60898 )



RCBO  
มอก. 909-2548  
( NANO - DIN TYPE )



RCBO  
มอก. 909-2548  
( NANO PLUS - DIN TYPE )



RCBO  
มอก. 909-2548  
( NANO-PLUG ON TYPE )



EARTH LEAKAGE  
SAFETY BREAKER  
มอก. 2425-2552

# PRODUCT CATEGORY

NANO ELECTRIC PRODUCT

**Nano**   
ELECTRIC PRODUCT

อุปกรณ์ไฟฟ้า

1  
ELECTRICAL  
APPLIANCES

อุปกรณ์พลาสติก  
งานก่อสร้าง

2  
CONSTRUCTION  
MATERIAL

สินค้ากลุ่มนวัตกรรม

3  
SMART PRODUCT

**MAKE YOUR LIFE EASIER**  
From Remotely Controlled  
Scheduling & Monitoring

ทำให้ชีวิตของคุณสะดวกมากขึ้น  
ผ่านการควบคุมและตั้งเวลาการผ่านแอปพลิเคชัน

ตู้เหล็ก / รางเหล็ก

4  
METAL  
ELECTRICAL  
CABINETS AND  
CABLE TRAY  
SYSTEMS



# CONTENT

**Nano**  
ELECTRIC PRODUCT



## 1 Switch Socket Collection



Classic Series คลาสสิก ซีรีส์	.....	10 to 29
Urban Series เออเบิน ซีรีส์	.....	30 to 42



## 2 Floor Socket Smart motorized pop-up socket

Floor Socket เต้ารับฝังพื้น	.....	43 to 45
Smart Motorized pop-up socket เต้ารับฝังโต๊ะอัจฉริยะ	.....	46 to 48



## 3 Extension Socket Collection Adapter Plug



Extension Socket รางปลั๊กพ่วง	.....	49 to 52
NANO Lite นาโน โลโก้ 10A MAX : 2300W	.....	53 to 57
NANO Lite นาโน โลโก้ 16A MAX : 2300W	.....	58 to 63
NANO POCKET นาโน พ็อกเก็ต 10A MAX : 2300W	.....	64 to 67
Portable Extension Socket รางปลั๊กพ่วงขนาดพกพา	.....	65
Adapter Plug ปลั๊กอะแดปเตอร์	.....	66
NANO ONE นาโนวัน	.....	68 to 70
NANO Smart Power Strip รางปลั๊กพ่วงอัจฉริยะ	.....	71 to 73
Heavy Duty Rubber Box บล็อกคยาง	.....	74 to 82
10A MAX : 2300W	.....	75 to 77
16A MAX : 3680W	.....	78 to 82



## 4 Consumer Unit MCB / RCBO (DIN TYPE, PLUG ON TYPE)

Consumer Unit - NANO (Din Type)	.....	83 to 91
ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต-นาโน (แบบเกาะ-ราง)		
Consumer Unit - NANO Plus (Din Type)	.....	92 to 97
ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต-นาโนพลัส		
NANO Plus (Din Type)-LS Series	.....	98 to 106
นาโนพลัส แอลเอส ซีรีส์		



RCCB For EV Charger Type B (Din Type)	.....	107
เบรกเกอร์กันไฟดูด สำหรับติดตั้งระบบชาร์จรถ EV Charger Type B (แบบเกาะ-ราง)		



DC Miniature Circuit Breaker (MCB) Din Type	.....	108 to 109
เซอร์กิตเบรกเกอร์ DC(MCB)แบบเกาะ-ราง NANO PLUS		
DC Holder Fuse / DC Fuse Core	.....	110
กล่องฟิวส์ DC / ลูกฟิวส์ สำหรับโซลาร์เซลล์(NANO PLUS)		
Surge Protection Device (Din Type)NANO PLUS	.....	110
อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า ป้องกันไฟกระชาก(แบบเกาะ-ราง)		

## PLUG ON TYPE



Consumer Unit - NANO (Plug on Type)		
ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต (ระบบปลั๊กออน)	.....	111 to 114
NANO (Plug on Type)- LS Series		
นาโนปลั๊กออน แอลเอส ซีรีส์	.....	115 to 120

## DIN TYPE



แบบเกาะ-ราง



Consumer Unit IP65 (Din Type)	.....	121 to 123
ตู้คอนซูเมอร์ยูนิตกันน้ำ IP65 (แบบเกาะ-ราง)		



## 5 Load Center DIN TYPE 125A / 250A PLUG ON TYPE 125A



Load Center(Din Type)	.....	124 to 127
ตู้โหลดเซ็นเตอร์ (แบบเกาะ-ราง)		
Load Center(Plug on Type)	.....	128 to 131
ตู้โหลดเซ็นเตอร์ (ระบบปลั๊กออน)		



## 6 Smart Breaker 4.0

Smart Breaker 4.0 สมาร์ทเบรกเกอร์ 4.0	.....	132 to 137
---------------------------------------	-------	------------



## 7 Safety Breaker Breaker Box Safety Breaker Cover Plate

Safety Breaker/Safety Breaker Complete Set	.....	138 to 141
เซฟตี้เบรกเกอร์ / เซฟตี้เบรกเกอร์มีไฟ LED / ชุดประกอบสำเร็จเซฟตี้เบรกเกอร์		
Safety Breaker Cover Plate /Breaker Box ฝาหน้ากาก/กล่องใส่เซฟตี้เบรกเกอร์		



## 8 Electrical Box .....142 to 147

- Safety Breaker Cover Plate /Breaker Box ..... 143  
ฝาหน้ากาก/กล่องใส่ชฟิต์เบรกเกอร์
- Electrical Wall Box/Electrical Flushing Box ..... 144  
กล่องลอยพลาสติก/กล่องฝาปิดกันน้ำ/บล็อกฝัง
- Weather-Proof Cover ฝาครอบแผงหน้ากากกันน้ำ ..... 145 to 147



## 9 Electrical Enclosure Junction Box Switch Board..... 148 to 154

- Electrical Enclosure ตู้กันน้ำพลาสติก ..... 149
- Junction Box กล่องกันน้ำพลาสติก ..... 150 to 151
- Switch Board แผงไฟฟ้าพลาสติก ..... 152
- Electrical Enclosure/Junction Box/Switch Board (NANO Plus)  
ตู้กันน้ำ/กล่องกันน้ำ/แผงไฟฟ้า-นาโนพลัส ..... 153 to 154



## 10 Cable Tie Plastic Rawl Plugs Spiral wrapping band

- Cable Tie / Plastic Rawl Plugs / Plastic Butterfly Plugs  
Spiral wrapping band  
เคเบิลไทร์ & พุก (พลาสติก) / พุกผีเสื้อ / ไซโก (พันรวมสาย) ..... 155 to 156



## 11 uPVC Conduit Trunking Fittings .....157 to 166

- uPVC Conduit ท่อร้อยสายไฟยูพีวีซี ..... 158 to 159
- uPVC Corrugated Conduit ท่ออ่อนสายลูกฟูกยูพีวีซี ..... 159 to 160
- uPVC Cable Trunking รางพลาสติกเก็บสายไฟ ..... 161 to 162
- Fittings / PVC Circular junction box / Pipe Bending Spring Internal  
ฟิตติง / กล่องพักสายกลม / สปริงคดท่อ ..... 163 to 166



## 12 Air Duct & Accessories

- Air Duct & Accessories  
ท่อและอุปกรณ์เครื่องปรับอากาศ ..... 167 to 168



## 13 NANO METAL..... 169 to 177



- WALL MOUNTING CABINET ตู้ไฟสวิทช์บอร์ดขนาดมาตรฐาน .....170
- WALL MOUNTING CABINET ( Waterproof with Roof )  
ตู้ไฟสวิทช์บอร์ดกันน้ำมีหลังคา
- WIRE WAY & ACCESSORIES .....171 to 174  
รางวายเวย์และอุปกรณ์รางวายเวย์
- CABLE TRAY TRUNKING / CABLE LADDER .....175 to 177  
รางเคเบิลเทรย์ข้างลอน / รางเคเบิลแลคเคดอร์



## 14 SHIHLIN ELECTRIC

- SHIHLIN ELECTRIC อุปกรณ์ไฟฟ้า  
MCCB, ELCB, ACB, MS, MMS ..... 178 to 181

# IP

IP CODE  
(INGRESS PROTECTION)  
RATINGS GUIDE

# SWITCH SOCKET COLLECTION

สวิตช์และเต้ารับ

**Nano**  
ELECTRIC PRODUCT



## IDEA FOR EVERY HOME

ประกอบและติดตั้งง่าย รูปแบบ  
สวยงามผลิตจากวัสดุไม่ลามไฟ  
มั่นใจได้ ผลิตภายใต้มาตรฐาน



มอก.166-2549  
มอก.824-2551

CLASSIC SERIES  
คลาสสิก ซีรีส์



ISO9001 : 2015



ISO14001 : 2015



SWITCH COVER  
ฝาปิดช่องว่าง

1 WAY SWITCH WITH INDICATOR LAMP



มอก.824-2551

สวิตช์ 1 ทางแบบมีไฟสัญญาณ(เปิดแล้วมีไฟ)



NN-COVER01



SC-SW101L



NEON LAMP (220VAC 50Hz)



ไฟสัญญาณเปิด-ปิด

## SWITCH COVER

### ฝาปิดช่องว่าง

Item Code รหัสสินค้า	Description รายละเอียดสินค้า	Module	module size (mm.)		Packing บรรจุ	Unit price ราคา
			Width ความกว้าง	Lenght ความยาว		
NN-COVER01	Switch Cover ฝาปิดช่องว่าง	1 module ( 1 ช่อง )	22.7	36	20 ชั้น	

## 1 WAY SWITCH WITH INDICATOR LAMP

### สวิตช์ 1 ทางแบบมีไฟสัญญาณ



SC-SW101L	1 Way Switch 16A~250VAC with indicator lamp สวิตช์ 1 ทาง 16 แอมป์ 250 โวลต์ แบบมีไฟสัญญาณ (เปิดแล้วมีไฟ)	1 module ( 1 ช่อง )	22.7	36	20/200 ชั้น	
-----------	---	------------------------	------	----	-------------	--

## 1 WAY SWITCH WITH LUMINOUS สวิตช์ 1 ทางแบบมีพรายน้ำ



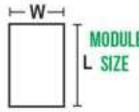
NN-SW101

NN-SW102

NN-SW103



BELL PUSH SWITCH WITH LUMINOUS  
สวิตช์กดกระดิ่งแบบมีพรายน้ำ



NN-B01W

## 1 WAY SWITCH WITH LUMINOUS

### สวิตช์ 1 ทางแบบมีพรายน้ำ

NN-SW101	1 Way Switch 16A~250VAC สวิตช์ 1 ทาง 16 แอมป์ 250 โวลต์	1 module ( 1 ช่อง )	22.7	36	20/200 ชั้น	
NN-SW102	1 Way Switch 16A~250VAC สวิตช์ 1 ทาง 16 แอมป์ 250 โวลต์	1.5 module ( 1.5 ช่อง )	34	36	10/200 ชั้น	
NN-SW103	1 Way Switch 16A~250VAC สวิตช์ 1 ทาง 16 แอมป์ 250 โวลต์	3 module ( 3 ช่อง )	68.7	36	10/200 ชั้น	
NN-B01	Bell Push Switch 16A~250VAC สวิตช์กดกระดิ่ง 16 แอมป์ 250 โวลต์	1 module ( 1 ช่อง )	22.7	36	20/200 ชั้น	

## 1 WAY SWITCH สวิตช์ 1 ทาง



SC-SW101

SC-SW102

SC-SW103

## 1 WAY SWITCH

### สวิตช์ 1 ทาง

SC-SW101	1 Way Switch 16A~250VAC สวิตช์ 1 ทาง 16 แอมป์ 250 โวลต์	1 module ( 1 ช่อง )	22.7	36	20/200 ชั้น	
SC-SW102	1 Way Switch 16A~250VAC สวิตช์ 1 ทาง 16 แอมป์ 250 โวลต์	1.5 module ( 1.5 ช่อง )	34	36	10/200 ชั้น	
SC-SW103	1 Way Switch 16A~250VAC สวิตช์ 1 ทาง 16 แอมป์ 250 โวลต์	3 module ( 3 ช่อง )	68.7	36	10/200 ชั้น	

## 2 WAY SWITCH สวิตช์ 2 ทาง



NN-SW201

NN-SW202

NN-SW203

## 2 WAY SWITCH

### สวิตช์ 2 ทาง

NN-SW201	2 Way Switch 16A~250VAC สวิตช์ 2 ทาง 16 แอมป์ 250 โวลต์	1 module ( 1 ช่อง )	22.7	36	20/200 ชั้น	
NN-SW202	2 Way Switch 16A~250VAC สวิตช์ 2 ทาง 16 แอมป์ 250 โวลต์	1.5 module ( 1.5 ช่อง )	34	36	10/200 ชั้น	
NN-SW203	2 Way Switch 16A~250VAC สวิตช์ 2 ทาง 16 แอมป์ 250 โวลต์	3 module ( 3 ช่อง )	68.7	36	10/200 ชั้น	

## 4 WAY SWITCH สวิตช์ 4 ทาง



NN-SW401

## 4 WAY SWITCH

### สวิตช์ 4 ทาง

NN-SW401	4 Way Switch 10A~250VAC สวิตช์ 4 ทาง 10 แอมป์ 250 โวลต์	1 module ( 1 ช่อง )	22.7	36	20/200 ชั้น	
----------	--	------------------------	------	----	-------------	--

## DIMENSION

1 WAY SWITCH WITH LUMINOUS  
สวิตช์ 1 ทางแบบมีพรายน้ำ



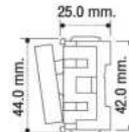
NN-SW101



NN-SW102

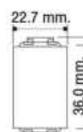


NN-SW103



NN-B01

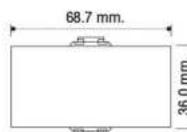
2 WAY SWITCH  
สวิตช์ 2 ทาง



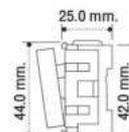
NN-SW201



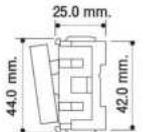
NN-SW202



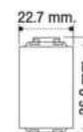
NN-SW203



BELL PUSH SWITCH WITH LUMINOUS  
สวิตช์กดกระดิ่งแบบมีพรายน้ำ



4 WAY SWITCH  
สวิตช์ 4 ทาง



NN-SW401



QUICK WIRING DESIGN  
ทำสายง่าย ไม่ต้องพันสาย



PC MATERIAL, FIRE RETARDED  
ผลิตจากวัสดุโพลีคาร์บอเนต



TIS STANDARD  
ปลอดภัยวิธีที่ได้มาตรฐาน มอก.



LUMINOUS INDICATOR  
มีพรายน้ำ



PUSH-IN CONNECTOR  
QUICK & EASY  
การต่อสายไฟง่ายและรวดเร็ว



HIGH IMPACT  
วัสดุมีความยืดหยุ่นสูง  
ทนแรงกระแทกได้ดี



ISO9001 : 2015



ISO14001 : 2015



ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน



มอก.824-2551

สวิตช์และเต้ารับ

# SWITCH & SOCKET



CLASSIC SERIES  
คลาสสิก ซีรีส์

SWITCH COVER  
ฝาปิดช่องว่าง

1 WAY SWITCH WITH INDICATOR LAMP



มอก.824-2551

สวิตช์ 1 ทางแบบมีไฟสัญญาณ(ปิดแล้วมีไฟ)



NN-COVER01B



SC-SW101LB



NEON LAMP (220VAC 50Hz)



ไฟสัญญาณ  
เปิด-ปิด

## SWITCH COVER

ฝาปิดช่องว่าง

BLACK SERIES

Item Code	Description	Module	module size (mm.)		Packing	Unit price
			Width ความกว้าง	Lenght ความยาว		
รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า				US\$	ราคา
NN-COVER01B	Switch Cover ฝาปิดช่องว่าง	1 module ( 1 ช่อง )	22.7	36	20 ชิ้น	

## 1 WAY SWITCH WITH INDICATOR LAMP

สวิตช์ 1 ทาง  
แบบมีไฟสัญญาณ



SC-SW101LB	1 Way Switch 16A~250VAC with indicator lamp สวิตช์ 1 ทาง 16 แอมป์ 250 โวลต์ แบบมีไฟสัญญาณ (ปิดแล้วมีไฟ)	1 module ( 1 ช่อง )	22.7	36	20/200 ชิ้น	
------------	--	------------------------	------	----	-------------	--

1 WAY SWITCH WITH LUMINOUS สวิตช์ 1 ทางแบบมีพรายน้ำ



NN-SW101B



NN-SW102B

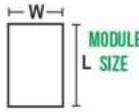


NN-SW103B



NN-B01B

BELL PUSH SWITCH WITH LUMINOUS  
สวิตช์กระดิ่งแบบมีพรายน้ำ



## 1 WAY SWITCH WITH LUMINOUS

สวิตช์ 1 ทาง แบบมีพรายน้ำ

NN-SW101B	1 Way Switch 16A~250VAC สวิตช์ 1 ทาง 16 แอมป์ 250 โวลต์	1 module ( 1 ช่อง )	22.7	36	20/200 ชิ้น	
NN-SW102B	1 Way Switch 16A~250VAC สวิตช์ 1 ทาง 16 แอมป์ 250 โวลต์	1.5 module ( 1.5 ช่อง )	34	36	10/200 ชิ้น	
NN-SW103B	1 Way Switch 16A~250VAC สวิตช์ 1 ทาง 16 แอมป์ 250 โวลต์	3 module ( 3 ช่อง )	68.7	36	10/200 ชิ้น	
NN-B01B	Bell Push Switch 16A~250VAC สวิตช์กระดิ่ง 16 แอมป์ 250 โวลต์	1 module ( 1 ช่อง )	22.7	36	20/200 ชิ้น	

1 WAY SWITCH สวิตช์ 1 ทาง



SC-SW101B



SC-SW102B



SC-SW103B

## 1 WAY SWITCH

สวิตช์ 1 ทาง

SC-SW101B	1 Way Switch 16A~250VAC สวิตช์ 1 ทาง 16 แอมป์ 250 โวลต์	1 module ( 1 ช่อง )	22.7	36	20/200 ชิ้น	
SC-SW102B	1 Way Switch 16A~250VAC สวิตช์ 1 ทาง 16 แอมป์ 250 โวลต์	1.5 module ( 1.5 ช่อง )	34	36	10/200 ชิ้น	
SC-SW103B	1 Way Switch 16A~250VAC สวิตช์ 1 ทาง 16 แอมป์ 250 โวลต์	3 module ( 3 ช่อง )	68.7	36	10/200 ชิ้น	

2 WAY SWITCH สวิตช์ 2 ทาง



NN-SW201B



NN-SW202B



NN-SW203B

## 2 WAY SWITCH

สวิตช์ 2 ทาง

NN-SW201B	2 Way Switch 16A~250VAC สวิตช์ 2 ทาง 16 แอมป์ 250 โวลต์	1 module ( 1 ช่อง )	22.7	36	20/200 ชิ้น	
NN-SW202B	2 Way Switch 16A~250VAC สวิตช์ 2 ทาง 16 แอมป์ 250 โวลต์	1.5 module ( 1.5 ช่อง )	34	36	10/200 ชิ้น	
NN-SW203B	2 Way Switch 16A~250VAC สวิตช์ 2 ทาง 16 แอมป์ 250 โวลต์	3 module ( 3 ช่อง )	68.7	36	10/200 ชิ้น	

4 WAY SWITCH

สวิตช์ 4 ทาง



NN-SW401B

## 4 WAY SWITCH

สวิตช์ 4 ทาง

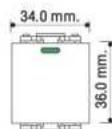
NN-SW401B	4 Way Switch 10A~250VAC สวิตช์ 4 ทาง 10 แอมป์ 250 โวลต์	1 module ( 1 ช่อง )	22.7	36	20/200 ชิ้น	
-----------	--	------------------------	------	----	-------------	--

DIMENSION

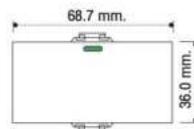
1 WAY SWITCH WITH LUMINOUS  
สวิตช์ 1 ทาง แบบมีพรายน้ำ



NN-SW101B



NN-SW102B

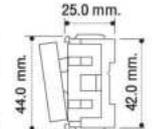


NN-SW103B

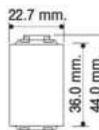
BELL PUSH SWITCH WITH LUMINOUS  
สวิตช์กระดิ่งแบบมีพรายน้ำ



NN-B01B



2 WAY SWITCH  
สวิตช์ 2 ทาง



NN-SW201B

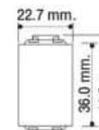


NN-SW202B



NN-SW203B

4 WAY SWITCH  
สวิตช์ 4 ทาง



NN-SW401B



QUICK WIRING DESIGN  
ทำสายง่าย ไม่ต้องขันสกรู



PC MATERIAL, FIRE RETARDED  
ผลิตจากวัสดุโพลีคาร์บอเนต Polycarbonate



TIS STANDARD  
ปลอดภัยวิธีใช้ได้  
รับมาตรฐาน มอก.



LUMINOUS INDICATOR  
มีพรายน้ำ



PUSH-IN CONNECTOR  
QUICK & EASY  
การต่อสายไฟง่ายและรวดเร็ว



HIGH IMPACT  
วัสดุความยืดหยุ่นสูง  
ทนแรงกระแทกได้ดี



ISO9001 : 2015



ISO14001 : 2015



ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการมาตรฐาน



สาขาชั้นนำและผลิตภัณฑ์  
ELECTRICAL AND ELECTRONICS SERVICE



มอก.824-2551



**RECEPTACLES AND SOCKET** เต้ารับ

Item Code	Description	Module	module size ( mm. )		Packing	Unit price
			Width ความกว้าง	Lenght ความยาว		
รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า				บรรจุ	ราคา
NN-P301	3 Pin Socket 16A~250VAC เต้ารับเดี่ยว มีกราวน์	2 module ( 2 ช่อง )	45.7	36	10/200 ชั้น	
NN-P302	3 Pin Socket 16A~250VAC with safety shutter เต้ารับเดี่ยว มีกราวน์ และ ม่านนิรภัย	2 module ( 2 ช่อง )	45.7	36	10/200 ชั้น	
NN-P601	Duplex 3 Pin Socket 16A~250VAC เต้ารับคู่ มีกราวน์	3 module ( 3 ช่อง )	69	36	10/200 ชั้น	
NN-P602	Duplex 3 Pin Socket 16A~250VAC with safety shutter เต้ารับคู่ มีกราวน์ และม่านนิรภัย	3 module ( 3 ช่อง )	69	36	10/200 ชั้น	



**RECEPTACLES AND SOCKET** เต้ารับ **NEW**

SC-P301	3 Pin Socket 16A~250VAC เต้ารับเดี่ยว มีกราวน์	2 module ( 2 ช่อง )	45.7	36	10/200 ชั้น	
SC-P302	3 Pin Socket 16A~ 250VAC with safety shutter เต้ารับเดี่ยว มีกราวน์ และ ม่านนิรภัย	2 module ( 2 ช่อง )	45.7	36	10/200 ชั้น	
SC-P601	Duplex 3 Pin Socket 16A~250VAC เต้ารับคู่ มีกราวน์	3 module ( 3 ช่อง )	69	36	10/200 ชั้น	
SC-P602	Duplex 3 Pin Socket 16A~250VAC with safety shutter เต้ารับคู่ มีกราวน์และม่านนิรภัย	3 module ( 3 ช่อง )	69	36	10/200 ชั้น	
SC-PV601	Duplex 3 Pin Vertical Socket 16A~250VAC เต้ารับคู่ มีกราวน์แนวตั้ง	3 module ( 3 ช่อง )	69	36	10/200 ชั้น	
SC-PV602	Duplex 3 Pin Vertical Socket 16A~250VAC with safety shutter เต้ารับคู่ มีกราวน์แนวตั้งและม่านนิรภัย	3 module ( 3 ช่อง )	69	36	10/200 ชั้น	



**RECEPTACLES AND SOCKET** เต้ารับ **BLACK SERIES**

NN-P301B	3 Pin Socket 16A~250VAC เต้ารับเดี่ยว มีกราวน์	2 module ( 2 ช่อง )	45.7	36	10/200 ชั้น	
NN-P302B	3 Pin Socket 16A~250VAC with safety shutter เต้ารับเดี่ยว มีกราวน์ และ ม่านนิรภัย	2 module ( 2 ช่อง )	45.7	36	10/200 ชั้น	
NN-P601B	Duplex 3 Pin Socket 16A~250VAC เต้ารับคู่ มีกราวน์	3 module ( 3 ช่อง )	69	36	10/200 ชั้น	
NN-P602B	Duplex 3 Pin Socket 16A~250VAC with safety shutter เต้ารับคู่ มีกราวน์ และม่านนิรภัย	3 module ( 3 ช่อง )	69	36	10/200 ชั้น	



**RECEPTACLES AND SOCKET** เต้ารับ **NEW**

SC-P301B	3 Pin Socket 16A~250VAC เต้ารับเดี่ยว มีกราวน์	2 module ( 2 ช่อง )	45.7	36	10/200 ชั้น	
SC-P302B	3 Pin Socket 16A~ 250VAC with safety shutter เต้ารับเดี่ยว มีกราวน์ และ ม่านนิรภัย	2 module ( 2 ช่อง )	45.7	36	10/200 ชั้น	
SC-P601B	Duplex 3 Pin Socket 16A~250VAC เต้ารับคู่ มีกราวน์	3 module ( 3 ช่อง )	69	36	10/200 ชั้น	
SC-P602B	Duplex 3 Pin Socket 16A~250VAC with safety shutter เต้ารับคู่ มีกราวน์และม่านนิรภัย	3 module ( 3 ช่อง )	69	36	10/200 ชั้น	
SC-PV601B	Duplex 3 Pin Vertical Socket 16A~250VAC เต้ารับคู่ มีกราวน์แนวตั้ง	3 module ( 3 ช่อง )	69	36	10/200 ชั้น	
SC-PV602B	Duplex 3 Pin Vertical Socket 16A~250VAC with safety shutter เต้ารับคู่ มีกราวน์แนวตั้งและม่านนิรภัย	3 module ( 3 ช่อง )	69	36	10/200 ชั้น	

**PC MATERIAL, FIRE RETARDED**  
ผลิตจากวัสดุโพลีคาร์บอเนต Polycarbonate

**SAFETY SHUTTER**  
ปลอดภัยด้วยตัวรับที่มีม่านนิรภัย  
ป้องกันนิ้วสัมผัสกระแสไฟฟ้า

**PUSH-IN CONNECTOR QUICK & EASY**  
การต่อสายไฟง่ายและรวดเร็ว

**HIGH IMPACT**  
วัสดุมีความยืดหยุ่นสูง  
ทนแรงกระแทกได้ดี

**TIS STANDARD**  
ปลอดภัยไร้จอตได้  
รับมาตรฐาน นอก.

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน



ท.น. 166-2549



ISO9001 : 2015

ISO14001 : 2015

# สวิตช์และเต้ารับ SWITCH & SOCKET

CLASSIC SERIES  
คลาสสิก ซีรีส์



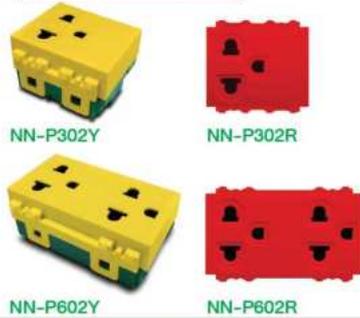
**QUICK WIRING DESIGN**  
เข้าสายง่าย ไม่ต้องขันสกรู

NEW

## RECEPTACLES AND SOCKET เต้ารับ



PC MATERIAL, FIRE RETARDED  
ผลิตจากวัสดุโพลีคาร์บอเนต Polycarbonate



Item Code	Description	Module	module size ( mm. )		Packing	Unit price
			Width ความกว้าง	Lenght ความยาว		
รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า				บรรจุ	ราคา
NN-P302Y	3 Pin Socket 16A~250VAC with Safety Shutter	2 module ( 2 ช่อง )	45.7	36	10/200 ชิ้น	
NN-P302R	เต้ารับเดี่ยว มีกราวน์ และ ม่านนิรภัย					
NN-P602Y	Duplex 3 Pin Socket 16A~250VAC with Safety Shutter	3 module ( 3 ช่อง )	69	36	10/200 ชิ้น	
NN-P602R	เต้ารับคู่ มีกราวน์ และ ม่านนิรภัย					
SC-USB2	USB Charger 2.1A---5VDC เต้ารับชาร์จ USB 2.1 แอมป์ 5 โวลต์	1 module ( 1 ช่อง )	22.7	36	20/200 ชิ้น	
SC-USB3	USB Charger Type A+ Type C 2.4A---5VDC เต้ารับชาร์จ USB Type A + Type C 2.4 แอมป์ 5 โวลต์	1 module ( 1 ช่อง )	22.7	36	20/200 ชิ้น	
NN-USB02	USB Charger 2.4A---5VDC เต้ารับชาร์จ USB 2.4 แอมป์ 5 โวลต์	2 module ( 2 ช่อง )	45.7	36	20 ชิ้น	
NN-USB03	USB Quick Charger (QC 3.0,PD) 20W USB Type A+ Type C Output (QC 3.0,PD) เต้ารับชาร์จเร็วควิกชาร์จ 3.0 และ พัด 20 วัตต์ USB Type A + Type C	2 module ( 2 ช่อง )	45.7	36	20 ชิ้น	
NN-P603U	3 Pin Socket 16A~250VAC with safety shutter and Dual USB Charger 2.1A--- 5VDC เต้ารับเดี่ยว มีกราวน์และม่านนิรภัย USB 2.1 แอมป์5 โวลต์ 2 ช่อง	3 module ( 3 ช่อง )	69	36	10/200 ชิ้น	
NN-P604U	Duplex 3 Pin Socket 16A ~250VAC with Safety Shutter + USB Quick Charger (QC 3.0,PD) 20W USB Type A + Type C เต้ารับคู่ มีกราวน์ และ ม่านนิรภัย 16A~250VAC + เต้ารับชาร์จเร็วควิกชาร์จ 3.0 พัด 20 วัตต์ USB TYPE-A + USB TYPE-C	3 module ( 3 ช่อง )	69	36	5/50 ชิ้น	
NN-P606U	3 Pin Socket 16A~250VAC with Safety Shutter and USB Charger 3.1A---5VDC Type A(2 Port) + Type C (1 Port) เต้ารับเดี่ยว มีกราวน์และม่านนิรภัย + เต้ารับชาร์จ USB 3.1 แอมป์ 5 โวลต์ Type A (2 ช่อง) + Type C (1 ช่อง)	3 module ( 3 ช่อง )	69	36	5/50 ชิ้น	
NN-DM200	Dimmer Module 200W * สวิตช์หรี่ไฟ 200 วัตต์	1 module ( 1 ช่อง )	22.7	36	20/360 ชิ้น	
NN-DM500	Dimmer Module 500W * สวิตช์หรี่ไฟ 500 วัตต์	2 module ( 2 ช่อง )	45.7	36	10/180 ชิ้น	
NN-TEL4	Telephone socket (6P4C) เต้ารับโทรศัพท์ 4 สาย	1 module ( 1 ช่อง )	22.7	36	20/200 ชิ้น	
NN-LAN5	LAN socket (CAT5E) เต้ารับคอมพิวเตอร์ (LAN) CAT5E	1 module ( 1 ช่อง )	22.7	36	20/200 ชิ้น	
NN-LAN6	LAN socket (CAT6) เต้ารับคอมพิวเตอร์ (LAN) CAT6	1 module ( 1 ช่อง )	22.7	36	20/200 ชิ้น	
NN-TV	TV socket (DIN TYPE) เต้ารับโทรทัศน์	1 module ( 1 ช่อง )	22.7	36	20/200 ชิ้น	

**TIGHTEN THE SCREWS**  
เข้าสายแบบขันสกรู



ใช้กับหลอด LED, หลอดฮาโลเจน 12 โวลต์ ที่ต้องปิด-เปิด ออกสถานะ ผ่านหม้อแปลงเท่านั้น



PC MATERIAL, FIRE RETARDED  
ผลิตจากวัสดุโพลีคาร์บอเนต Polycarbonate

SAFETY SHUTTER  
ปลอดภัยด้วยตัวรับมีม่านนิรภัย ป้องกันอันตรายจากสายไฟฟ้า

EASY PUSH-IN CONNECTOR QUICK & EASY  
การต่อสายไฟง่ายและรวดเร็ว

HIGH IMPACT  
วัสดุมีความยืดหยุ่นสูง ทนแรงกระแทกได้ดี

TIS STANDARD  
ปลอดภัยไว้ใจได้ มาตรฐาน มอก.

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน

มอก.166-2549  
มอก.824-2551

สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์  
ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE



ISO9001 : 2015

ISO14001 : 2015

## RECEPTACLES AND SOCKET

เต้ารับ



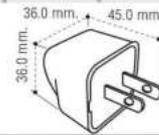
PC MATERIAL, FIRE RETARDED  
พลาสติกชนิดโพลีคาร์บอเนต Polycarbonate



TIGHTEN THE SCREWS  
ขันสายหมบนขันสูง



Item Code	Description	Module	module size ( mm. )		Packing	Unit price
			Width ความกว้าง	Lenght ความยาว		
รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า				US\$	ราคา
SC-USB2B	USB Charger 2.1A ---5VDC เต้ารับชาร์จ USB 2.1 แอมป์ 5 โวลต์	1 module (1 ช่อง)	22.7	36	20/200 ชั้น	
SC-USB3B	USB Charger Type A+ Type C 2.4A ---5VDC เต้ารับชาร์จ USB Type A + Type C 2.4 แอมป์ 5 โวลต์	1 module (1 ช่อง)	22.7	36	20/200 ชั้น	
NN-USB02B	USB Charger 2.4A ---5VDC เต้ารับชาร์จ USB 2.4 แอมป์ 5 โวลต์	2 module (2 ช่อง)	45.7	36	20 ชั้น	
NN-USB03B	USB Quick Charger (QC 3.0,PD) 20W USB Type A+ Type C Output (QC 3.0,PD) เต้ารับชาร์จเร็วควิกชาร์จ 3.0 และ พัด 20 วัตต์ USB Type A + Type C	2 module (2 ช่อง)	45.7	36	20 ชั้น	
NN-P603UB	3 Pin Socket 16A~250VAC with safety shutter and Dual USB Charger 2.1A ---5VDC เต้ารับเดี่ยว มีกราวน์และบ้านนิรภัย USB 2.1 แอมป์ 5 โวลต์ 2 ช่อง	3 module (3 ช่อง)	69	36	10/200 ชั้น	
NN-P604UB	Duplex 3 Pin Socket 16A ~250VAC with Safety Shutter + USB Quick Charger (QC 3.0,PD) 20W USB Type A + Type C เต้ารับคู่ มีกราวน์ และบ้านนิรภัย 16A~250VAC + เต้ารับชาร์จเร็วควิกชาร์จ 3.0 พัด 20 วัตต์ USB TYPE-A + USB TYPE-C	3 module (3 ช่อง)	69	36	5/50 ชั้น	
NN-P606UB	3 Pin Socket 16A~250VAC with Safety Shutter and USB Charger 3.1A ---5VDC Type A(2 Port) + Type C (1 Port) เต้ารับเดี่ยว มีกราวน์และบ้านนิรภัย + เต้ารับชาร์จ USB 3.1 แอมป์ 5 โวลต์ Type A (2 ช่อง) + Type C (1 ช่อง)	3 module (3 ช่อง)	69	36	5/50 ชั้น	
NN-DM200B	Dimmer Module 200W * สวิตช์หรี่ไฟ 200 วัตต์	1 module (1 ช่อง)	22.7	36	20/360 ชั้น	
NN-DM500B	Dimmer Module 500W * สวิตช์หรี่ไฟ 500 วัตต์	2 module (2 ช่อง)	45.7	36	10/180 ชั้น	
NN-TEL4B	Telephone socket (6P4C) เต้ารับโทรศัพท์ 4 สาย	1 module (1 ช่อง)	22.7	36	20/200 ชั้น	
NN-LAN5B	LAN socket (CAT5E) เต้ารับคอมพิวเตอร์ (LAN) CAT5E	1 module (1 ช่อง)	22.7	36	20/200 ชั้น	
NN-LAN6B	LAN socket (CAT6) เต้ารับคอมพิวเตอร์ (LAN) CAT6	1 module (1 ช่อง)	22.7	36	20/200 ชั้น	
NN-TV B	TV socket (DIN TYPE) เต้ารับโทรทัศน์	1 module (1 ช่อง)	22.7	36	20/200 ชั้น	
NN-ADP01	Universal Adapter Plug 10A~250VAC ปลั๊กอะแดปเตอร์ เต้ารับสาขา แปลง 2 ท				1/400 ชั้น	



ใช้กับหลอด LED, หลอดฮาโลเจน 12 โวลต์ ที่ต่อผ่านหม้อแปลงเท่านั้น  
มีไฟสัญญาณ LED ปิด-เปิด ออกสถานะ



PC MATERIAL, FIRE RETARDED  
ผลิตจากวัสดุโพลีคาร์บอเนต Polycarbonate

SAFETY SHUTTER  
ปลอดภัยด้วยเต้ารับที่มีบ้านนิรภัย ป้องกันนิ้วสัมผัสฉลกระแสไฟฟ้า

EASY PUSH-IN CONNECTOR  
QUICK & EASY  
การต่อสายไฟง่ายและรวดเร็ว

HIGH IMPACT  
วัสดุมีความยืดหยุ่นสูง ทนแรงกระแทกได้ดี

TIS STANDARD  
ปลอดภัยไว้ใจได้ รับมาตรฐาน มอก.

สวิตช์และเต้ารับ

# SWITCH & SOCKET



CLASSIC SERIES  
คลาสสิก ซีรีส์

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน



NN-B02W

NN-B02G



## WEATHERPROOF BELL SWITCH 6A IP44

พร้อมไฟสัญญาณ

สวิตช์กดกระดิ่ง (กันน้ำ)

Item Code	Description	Module size(mm.)		Packing	Unit price
		Width ความกว้าง	Lenght ความยาว		
รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า			บรรจุ	ราคา
NN-B02W	Weatherproof bell switch 6A~ 250VAC ( IP44 ) สวิตช์กดกระดิ่ง ชนิดกันน้ำ IP44 พร้อม ไฟสัญญาณ 6 แอมป์ 250 โวลต์	70	120	10/100 ชั้น	
NN-B02G	Weatherproof bell switch 6A~ 250VAC ( IP44 ) สวิตช์กดกระดิ่ง ชนิดกันน้ำ IP44 พร้อม ไฟสัญญาณ 6 แอมป์ 250 โวลต์	70	120	10/100 ชั้น	



NN-DC01W

NN-DC01G

## DOOR CHIME

กระดิ่งนึ่งห้องทูโทน 2 เสียง

Item Code	Description	Module size(mm.)			Packing	Unit price
		Width ความกว้าง	Lenght ความยาว	height ความสูง		
รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า				บรรจุ	ราคา
NN-DC01W	Door Chime (82 dB) ~220VAC/50Hz กระดิ่งนึ่งห้องทูโทน 2 เสียง (82 เดซิเบล)	164	98	45	1/40 ชั้น	
NN-DC01G	Door Chime (82 dB) ~220VAC/50Hz กระดิ่งนึ่งห้องทูโทน 2 เสียง (82 เดซิเบล)	164	98	45	1/40 ชั้น	

REMOTE CONTROL  
( OUTDOOR )



WIRELESS DOORBELL  
( INDOOR )



## WIRELESS DOORBELL WITH REMOTE CONTROL

กระดิ่งไร้สายพร้อมรีโมทเสียงริงโทน 58 เสียง

พร้อมไฟสัญญาณ

NN-WB01W



NN-WB01G



Item Code	Description	Module size(mm.)			Packing	Unit price
		Width ความกว้าง	Lenght ความยาว	height ความสูง		
รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า				บรรจุ	ราคา
NN-WB01W	Wireless Doorbell with Remote Control Wireless Doorbell กระดิ่งไร้สายพร้อมรีโมท				1/20 ชั้น	
NN-WB01G	Wireless Doorbell กระดิ่งไร้สาย ระดับเสียง : 110 dB Max Remote Control Wireless Doorbell รีโมทกระดิ่งไร้สาย	60	60	28.5		
		70	30	15		

## REMOTE CONTROL WIRELESS DOORBELL IP55

รีโมทกระดิ่งไร้สาย(กันน้ำ)

REMOTE CONTROL  
( OUTDOOR )

IP55  
WATERPROOF



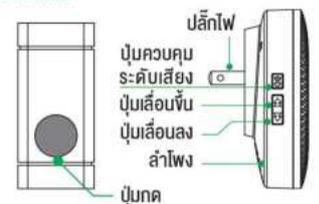
NN-RM-WB01W  
Color : White

NN-RM-WB01G  
Color : Gray

SIZE : 70x30x15 mm



เสียบกระดิ่ง  
เข้ากับเต้ารับ



NEW

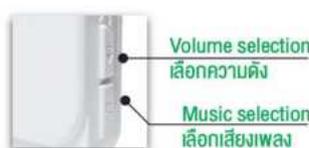
## กระดิ่งไร้สาย Kinetic

พร้อมรีโมทคันทันตึก  
ไม่ใช้ถ่าน  
NN-KDB01W

## KINETIC WIRELESS DOORBELL

กระดิ่งไร้สาย Kinetic

NN-KDB01W	Kinetic Wireless Doorbell กระดิ่งไร้สายพร้อมรีโมทคันทันตึก(ไม่ใช้ถ่าน) Wireless Doorbell กระดิ่งไร้สาย ระดับเสียง : 80 dB Max Remote Control รีโมทคันทันตึก(ไม่ใช้ถ่าน)	110	63	45	1/40 ชั้น	
		79	43	20		



เสียบกระดิ่ง  
เข้ากับเต้ารับ

SIZE : 79x43x20 mm

SIZE : 110x63x45 mm.

REMOTE CONTROL  
( OUTDOOR )



WIRELESS DOORBELL  
( INDOOR )



สวิตช์ควบคุมมี  
ไฟแจ้ง เปิด-ปิด

**TIGHTEN THE SCREWS**  
เข้าสายแบบขันสลึง  
มีกราวด์และมันนิรภัย



SC-SW2P6-W SC-SW2P6-B

## CURVE PLATE แผงหน้ากักทรงแปดโค้ง



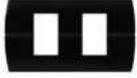
NANO-400-1N



NANO-400-1NB



NANO-400-2N



NANO-400-2NB



NANO-400-3N



NANO-400-3NB



NANO-400-5N



NANO-400-5NB

## SQUARE PLATE

แผงหน้ากักทรงแปดเหลี่ยม 2X4 INCH



NANO-400-0



NANO-400-0B



NANO-400-1



NANO-400-1B



NANO-400-2



NANO-400-2B



NANO-400-3



NANO-400-3B



NANO-400-5



NANO-400-5B

## SWITCHED SOCKET

ชุดตัวรับพร้อมสวิตช์ควบคุม

Item Code รหัสสินค้า	Description รายละเอียดสินค้า	Module	Packing บรรจุ	Unit price ราคาต่อหน่วย
SC-SW2P6-W	Switched Socket 16A~250VAC ชุดตัวรับคู่ มีกราวด์ และมันนิรภัย พร้อมสวิตช์ควบคุมมีไฟแจ้ง เปิด-ปิด SIZE : 70 x 120	SIZE : 3 module (ขนาด : 3 ช่อง)	10/100 ชั้น	
SC-SW2P6-B				

## SWITCH CURVE PLATE

CLASSIC SERIES  
คลาสสิก ซีรีส์

Item Code รหัสสินค้า	Description รายละเอียดสินค้า	Packing บรรจุ	Unit price ราคาต่อหน่วย
White ○	Black ●		
NANO-400-1N	NANO-400-1NB	SIZE : 1 module (ขนาด : 1 ช่อง)	80 ชั้น
NANO-400-2N	NANO-400-2NB	SIZE : 2 module (ขนาด : 2 ช่อง)	80 ชั้น
NANO-400-3N	NANO-400-3NB	SIZE : 3 module (ขนาด : 3 ช่อง)	80 ชั้น
NANO-400-5N	NANO-400-5NB	SIZE : 2 module (ขนาด : 2 ช่อง)	80 ชั้น

## SWITCH SQUARE PLATE

CLASSIC SERIES  
คลาสสิก ซีรีส์

NANO-400-0	NANO-400-0B	-	80 ชั้น
NANO-400-00	NANO-400-00B	-	80 ชั้น
NANO-400-1	NANO-400-1B	SIZE : 1 module (ขนาด : 1 ช่อง)	80 ชั้น
NANO-400-2	NANO-400-2B	SIZE : 2 module (ขนาด : 2 ช่อง)	80 ชั้น
NANO-400-3	NANO-400-3B	SIZE : 3 module (ขนาด : 3 ช่อง)	80 ชั้น
NANO-400-5	NANO-400-5B	SIZE : 2 module (ขนาด : 2 ช่องกลาง)	80 ชั้น
NANO-400-4	NANO-400-4B	SIZE : 4 module (ขนาด : 4 ช่อง)	80 ชั้น
NANO-400-23	NANO-400-23B	SIZE : 5 module (ขนาด : 5 ช่อง)	80 ชั้น
NANO-400-6	NANO-400-6B	SIZE : 6 module (ขนาด : 6 ช่อง)	80 ชั้น

## SWITCH ROUNDED PLATE

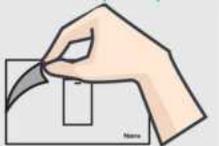
สำหรับสวิตช์รุ่นเก่า

NANO-402-1		SIZE : 1 module (ขนาด : 1 ช่อง)	80 ชั้น
NANO-402-2		SIZE : 2 module (ขนาด : 2 ช่อง)	80 ชั้น
NANO-402-3		SIZE : 3 module (ขนาด : 3 ช่อง)	80 ชั้น
NANO-402-4		SIZE : 4 module (ขนาด : 4 ช่อง)	80 ชั้น
NANO-402-6		SIZE : 6 module (ขนาด : 6 ช่อง)	80 ชั้น

REMOVE AFTER  
INSTALLATION



WRAPPED PACKAGING  
มีพลาสติกห่อหุ้ม กันฝุ่น และสี



## SQUARE PLATE แผงหน้ากักทรงแปดเหลี่ยม 4X4 INCH



NANO-400-00



NANO-400-4



NANO-400-23



NANO-400-6



NANO-400-00B



NANO-400-4B



NANO-400-23B



NANO-400-6B

## ROUNDED PLATE แผงหน้ากักทรงแปดมน



NANO-402-1



NANO-402-3



NANO-402-2



NANO-402-4



ISO9001 : 2015



ISO 14001 : 2015



ABS MATERIAL  
ผลิตจาก Acrylonitrile  
Butadiene Styrene (ABS)



HIGH IMPACT  
วัสดุมีความยืดหยุ่นสูง  
ทนแรงกระแทกได้ดี

ชุดประกอบสำเร็จ

# COMPLETE SET



## ASSEMBLE WITH SURFACE BOX SIZE 2"X4"

ประกอบเข้ากับกล่องลอยขอบเหลี่ยม ขนาด 2x4 นิ้ว



CS010-bw



CS101-bw



CS111-bw



CS11-bw



CS1-bw



CS55-bw



CS15-bw



CSU-bw



CSU1-bw



CSU3-bw



CSU4-bw



CSU6-bw



CS111111-bw



CS111155-bw



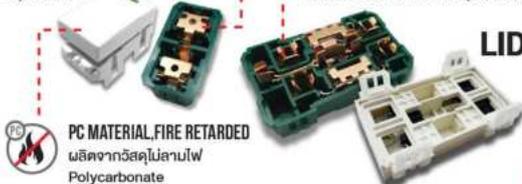
CS5555-bw

### SWITCH

SILVER CONTACT & COPPER  
หน้าสัมผัสไฟฟ้าผลิตจากโลหะ  
เงินรองรับการ เปิด-ปิดมากกว่า  
40,000 ครั้ง

### SOCKET

100% COPPER MATERIAL  
ชิ้นส่วนภายในผลิตจากทองแดง 100%  
นำไฟฟ้าได้ดี ปลอดภัยตามมาตรฐาน  
เทียบ เข้า-ออก มากกว่า 60,000 ครั้ง



LID

PC MATERIAL, FIRE RETARDED  
ผลิตจากวัสดุโพลีคาร์บอเนต  
Polycarbonate

## COMPLETE SET

new

## CLASSIC SERIES

คลาสสิก ซีรีส์

Item Code	Description	Packing	Unit price
รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	บรรจุ	ราคา
CS010-bw	1 Way Switch with Luminous ชุดสวิทช์ 1 ทาง แบบมีพรายน้ำ	18 ชิ้น	
CS101-bw	1 Way Switch with Luminous x 2 pcs. ชุดสวิทช์ 1 ทาง แบบมีพรายน้ำ x 2 ตัว	18 ชิ้น	
CS111-bw	1 Way Switch with Luminous x 3 pcs. ชุดสวิทช์ 1 ทาง แบบมีพรายน้ำ x 3 ตัว	18 ชิ้น	
CS11-bw	1 Way Switch with Luminous x 2 pcs. ชุดสวิทช์ 1 ทาง แบบมีพรายน้ำ x 2 ตัว	18 ชิ้น	
CS1-bw	1 Way Switch with Luminous ชุดสวิทช์ 1 ทาง แบบมีพรายน้ำ	18 ชิ้น	
CS55-bw	Duplex 3 Pin Socket ชุดเต้ารับคู่ มีกราวน์	18 ชิ้น	
CS15-bw	3 Pin Socket +1 Way Switch with Luminous ชุดเต้ารับเดี่ยว มีกราวน์ + สวิทช์ 1 ทางแบบมีพรายน้ำ	18 ชิ้น	
CSU-bw	USB Charger 2.4A---5VDC ชุดเต้ารับชาร์จ USB 2.4 แอมป์ 5 โวลท์	18 ชิ้น	
CSU1-bw	USB Charger 2.4A---5VDC+1 Way Switch with Luminous ชุดเต้ารับชาร์จ USB 2.4 แอมป์ 5 โวลท์ + สวิทช์ 1 ทาง แบบมีพรายน้ำ	18 ชิ้น	
CSU3-bw	3 Pin Socket 16A ~250VAC with Safety Shutter + Dual USB Charger 2.1A---5VDC ชุดเต้ารับเดี่ยว มีกราวน์และปุ่มนิรภัย USB 2.1 แอมป์ 5 โวลท์ 2 ช่อง	18 ชิ้น	
CSU4-bw	Duplex 3 Pin Socket 16A ~250VAC with Safety Shutter + USB Quick Charger(QC 3.0,PD) 20W USB Type A+Type C ชุดเต้ารับคู่ มีกราวน์ และปุ่มนิรภัย 16A~250VAC + เต้ารับชาร์จเร็ว ควิกชาร์จ 3.0 พิตี 20 วัตต์ USB TYPE-A + USB TYPE-C	18 ชิ้น	
CSU6-bw	3 Pin Socket 16A~250VAC with Safety Shutter + USB Charger 3.1A---5VDC Type A (2 Port) Type C (1 Port) เต้ารับเดี่ยว มีกราวน์และปุ่มนิรภัย + เต้ารับชาร์จ USB 3.1 แอมป์ 5 โวลท์ Type A (2 ช่อง) + Type C (1 ช่อง)	18 ชิ้น	
CS111111-bw	1 Way Switch with Luminous x 6 pcs. ชุดสวิทช์ 1 ทาง แบบมีพรายน้ำ x 6 ตัว	12 ชิ้น	
CS111155-bw	1 Way Switch with Luminous x 3 pcs. + Duplex 3 Pin Socket ชุดสวิทช์ 1 ทาง แบบมีพรายน้ำ x 3 ตัว + เต้ารับคู่ มีกราวน์	12 ชิ้น	
CS5555-bw	Duplex 3 Pin Socket x 2 pcs. ชุดเต้ารับคู่ มีกราวน์ x 2 ตัว	12 ชิ้น	

## COMPLETE SET

ชุดประกอบสำเร็จ

SURFACE BOX  
กล่องลอยขอบเหลี่ยม size 2"x 4"



SWITCH PLATE  
แผงหน้าาก size 2"x 4"



PC MATERIAL, FIRE RETARDED  
ผลิตจากวัสดุโพลีคาร์บอเนต  
Polycarbonate



ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน  
TIS STANDARD  
ปลอดภัยไว้ใจได้เพราะ  
ได้รับมาตรฐาน มอก.

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน



มอก.166-2549  
มอก.824-2551



ISO9001 : 2015



ISO14001 : 2015



PC MATERIAL, FIRE RETARDED  
ผลิตจากวัสดุโพลีคาร์บอเนต  
Polycarbonate



TIS STANDARD  
ปลอดภัยไว้ใจได้เพราะ  
ได้รับมาตรฐาน มอก.



HIGH IMPACT  
วัสดุมีความยืดหยุ่นสูง  
ทนแรงกระแทกได้ดี



LUMINOUS INDICATOR  
มีพรายน้ำ



PUSH-IN CONNECTOR  
QUICK & EASY  
การต่อสายไฟง่ายและรวดเร็ว

## ASSEMBLE WITH SURFACE BOX SIZE 2"X4"

ประกอบเข้ากับกล่องลอยขอบเหลี่ยม ขนาด 2x4 นิ้ว



CS010-bb



CS101-bb



CS111-bb



CS11-bb



CS1-bb



CS55-bb



CS15-bb



CSU-bb



CSU1-bb



CSU3-bb



CSU4-bb



CSU6-bb



CS111111-bb



CS11155-bb



CS5555-bb

## SWITCH

SILVER CONTACT & COPPER  
หน้าสัมผัสไฟฟ้าผลิตจากโลหะ  
เงินรองรับการ เปิด-ปิดมากกว่า  
40,000 ครั้งPC MATERIAL, FIRE RETARDED  
ผลิตจากวัสดุโพลีคาร์บอเนต  
Polycarbonate

## SOCKET

100% COPPER MATERIAL  
ชิ้นส่วนภายในผลิตจากทองแดง 100%  
นำไฟฟ้าได้ดี ปลอดภัยทนทานต่อกรณ  
เลี่ยน ใช้งานมากกว่า 60,000 ครั้ง

LID

## COMPLETE SET ชุดประกอบสำเร็จ

SURFACE BOX  
กล่องลอยขอบเหลี่ยม size 2"x4"SWITCH PLATE  
แผงหน้ากาก size 2"x4"

## COMPLETE SET

new

BLACK SERIES

## CLASSIC SERIES

คลาสสิก ซีรีส์

Item Code	Description	Packing	Unit price
รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	บรรจุ	ราคา
CS010-bb	1 Way Switch with Luminous ชุดสวิทช์ 1 ทาง แบบมีพรายน้ำ	18 ชิ้น	
CS101-bb	1 Way Switch with Luminous x 2 pcs. ชุดสวิทช์ 1 ทาง แบบมีพรายน้ำ x 2 ตัว	18 ชิ้น	
CS111-bb	1 Way Switch with Luminous x 3 pcs. ชุดสวิทช์ 1 ทาง แบบมีพรายน้ำ x 3 ตัว	18 ชิ้น	
CS11-bb	1 Way Switch with Luminous x 2 pcs. ชุดสวิทช์ 1 ทาง แบบมีพรายน้ำ x 2 ตัว	18 ชิ้น	
CS1-bb	1 Way Switch with Luminous ชุดสวิทช์ 1 ทาง แบบมีพรายน้ำ	18 ชิ้น	
CS55-bb	Duplex 3 Pin Socket ชุดเต้ารับคู่ มีกราวน์	18 ชิ้น	
CS15-bb	3 Pin Socket +1 Way Switch with Luminous ชุดเต้ารับเดี่ยว มีกราวน์ + สวิทช์ 1 ทางแบบมีพรายน้ำ	18 ชิ้น	
CSU-bb	USB Charger 2.4A---5VDC ชุดเต้ารับชาร์จ USB 2.4 แอมป์ 5 โวลท์	18 ชิ้น	
CSU1-bb	USB Charger 2.4A---5VDC+1 Way Switch with Luminous ชุดเต้ารับชาร์จ USB 2.4 แอมป์ 5 โวลท์ + สวิทช์ 1 ทาง แบบมีพรายน้ำ	18 ชิ้น	
CSU3-bb	3 Pin Socket 16A ~250VAC with Safety Shutter + Dual USB Charger 2.1A---5VDC ชุดเต้ารับเดี่ยว มีกราวน์และปุ่มนิรภัย USB 2.1 แอมป์ 5 โวลท์ 2 ช่อง	18 ชิ้น	
CSU4-bb	Duplex 3 Pin Socket 16A ~250VAC with Safety Shutter + USB Quick Charger(QC 3.0,PD) 20W USB Type A+Type C ชุดเต้ารับคู่ มีกราวน์ และปุ่มนิรภัย 16A~250VAC + เต้ารับชาร์จเร็ว ควิกชาร์จ 3.0 พิต 20 วัตต์ USB TYPE-A + USB TYPE-C	18 ชิ้น	
CSU6-bb	3 Pin Socket 16A~250VAC with Safety Shutter + USB Charger 3.1A---5VDC Type A (2 Port) Type C (1 Port) เต้ารับเดี่ยว มีกราวน์และปุ่มนิรภัย + เต้ารับชาร์จ USB 3.1 แอมป์ 5 โวลท์ Type A (2 ช่อง) + Type C (1 ช่อง)	18 ชิ้น	
CS111111-bb	1 Way Switch with Luminous x 6 pcs. ชุดสวิทช์ 1 ทาง แบบมีพรายน้ำ x 6 ตัว	12 ชิ้น	
CS11155-bb	1 Way Switch with Luminous x 3 pcs. + Duplex 3 Pin Socket ชุดสวิทช์ 1 ทาง แบบมีพรายน้ำ x 3 ตัว + เต้ารับคู่ มีกราวน์	12 ชิ้น	
CS5555-bb	Duplex 3 Pin Socket x 2 pcs. ชุดเต้ารับคู่ มีกราวน์ x 2 ตัว	12 ชิ้น	

สถาบันช่างและอิเล็กทรอนิกส์  
ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน

มอก.166-2549  
มอก.824-2551

ISO9001:2015



ISO14001:2015



Green Industry

PC MATERIAL, FIRE RETARDED  
ผลิตจากวัสดุโพลีคาร์บอเนตTIS STANDARD  
ปลอดภัยไว้ใจได้เพราะ  
ได้รับมาตรฐาน มอก.HIGH IMPACT  
วัสดุมีความยืดหยุ่นสูง  
ทนแรงกระแทกได้ดีLUMINOUS INDICATOR  
มีพรายน้ำEASY  
PUSH-IN CONNECTOR  
QUICK & EASY  
การต่อสายไฟง่ายและรวดเร็ว

กล่องไฟ

# ELECTRICAL BOX



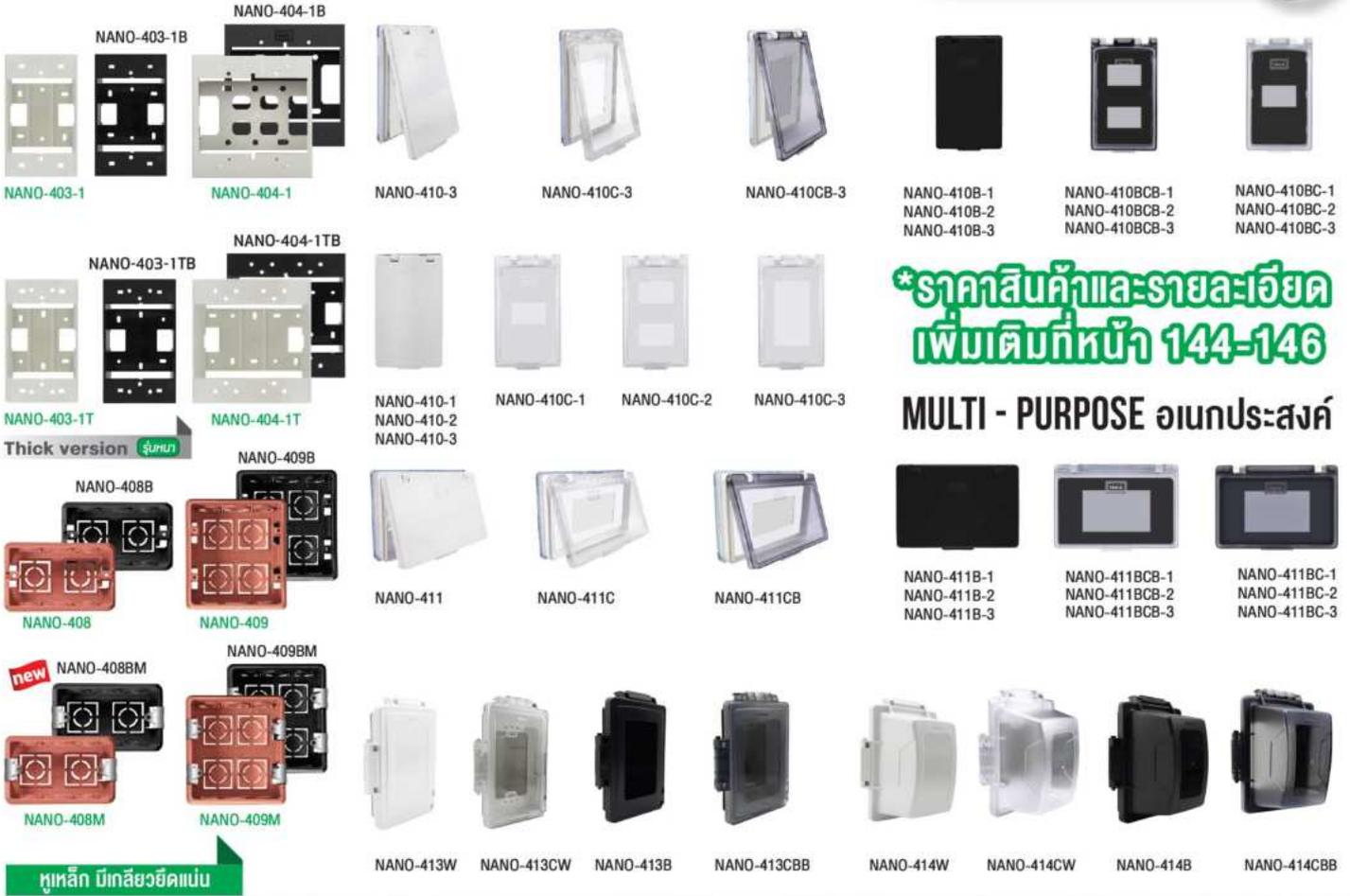
## CLASSIC SERIES

คลาสสิก ซีรีส์

การติดตั้งแบบลอย ตามแนวนอน แนวตั้ง และ แบบฝังในผนังอิฐ หรือผนังเบา

WEATHER-PROOF COVER  
ฝาครอบแผงหน้ากักดินน้ำ

NEW



**\*ราคาสินค้าและรายละเอียด  
เพิ่มเติมที่หน้า 144-146**

**MULTI - PURPOSE** อเนกประสงค์

ทุกหลัก มีเกลียวยึดแน่น



**Hinge** : The top can be flipped sideways by pulling the lock core out.  
**บานพับ** : ด้านบนสามารถพลิกไปด้านข้างได้โดยดึงแกนล็อกออก



## PICTURE FOR INSTALLATION

ภาพการติดตั้งใช้งาน



Electrical Wall Switches And Sockets  
QUICK AND EASY TO INSTALL

☎ 166-2549  
☎ 824-2551  
SILVER CONTACT & COPPER  
หน้าสัมผัสไฟฟ้าผลิตจากโลหะเงินรองรับการเปิด-ปิดมากกว่า 40,000 ครั้ง



SAFETY SHUTTER  
ปลอดภัยด้วยตัวรับมีปุ่มปรีทึบป้องกันมือสัมผัสกระแสไฟฟ้า

# ACRYLIC SQUARE PLATE STAINLESS STEEL SQUARE PLATE



**PREMIUM**

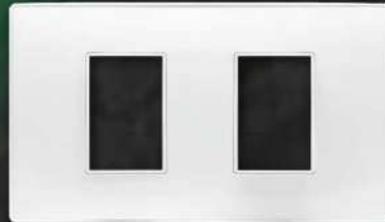


CLASSIC SERIES  
คลาสสิก ซีรีส์

**Nano**  
ELECTRIC PRODUCT



STAINLESS STEEL



WHITE ACRYLIC



BLACK ACRYLIC

## CLASSIC SERIES คลาสสิก ซีรีส์

**NEW**

### STAINLESS STEEL SQUARE PLATE

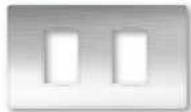


**PREMIUM**



SS-400-1

STAINLESS STEEL



SS-400-2



SS-400-3



ACR-400-1W

WHITE ACRYLIC



ACR-400-2W

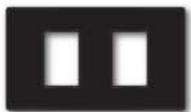


ACR-400-3W



ACR-400-1B

BLACK ACRYLIC



ACR-400-2B



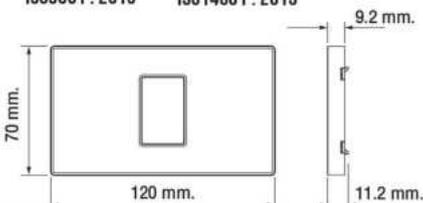
ACR-400-3B



ISO9001 : 2015



ISO14001 : 2015



Item Code	Description	Module	Packing	Unit price
รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	จำนวนช่อง	บรรจุ	ราคาต่อหน่วย
SS-400-1	Switch square plate (Stainless Steel Plate, Surround Brown color)	SIZE : 1 module (ขนาด : 1 ช่อง)	10/100 ชั้น	
SS-400-2	แผงหน้ากาก สแตนเลส ขอบสีน้ำตาล	SIZE : 2 module (ขนาด : 2 ช่อง)		
SS-400-3		SIZE : 3 module (ขนาด : 3 ช่อง)		

### ACRYLIC SQUARE PLATE

COLOR : WHITE ACRYLIC

ACR-400-1W	Switch square plate (White Acrylic Plate, Surround White color)	SIZE : 1 module (ขนาด : 1 ช่อง)	10/100 ชั้น	
ACR-400-2W	แผงหน้ากาก อะคริลิกสีขาว ขอบสีขาว	SIZE : 2 module (ขนาด : 2 ช่อง)		
ACR-400-3W		SIZE : 3 module (ขนาด : 3 ช่อง)		

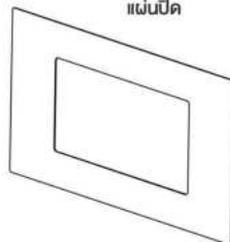
### ACRYLIC SQUARE PLATE

COLOR : BLACK ACRYLIC

ACR-400-1B	Switch square plate (Black Acrylic Plate, Surround Black color)	SIZE : 1 module (ขนาด : 1 ช่อง)	10/100 ชั้น	
ACR-400-2B	แผงหน้ากาก อะคริลิกสีดำ ขอบสีดำ	SIZE : 2 module (ขนาด : 2 ช่อง)		
ACR-400-3B		SIZE : 3 module (ขนาด : 3 ช่อง)		

ASSEMBLY

แผ่นปิด



COLOR : STAINLESS STEEL

กรอบหน้ากาก



COLOR : WHITE ACRYLIC

เฟรมด้านหลัง



COLOR : BLACK ACRYLIC



CLASSIC SERIES  
คลาสสิก ซีรีส์

**new**

**Nano**  
ELECTRIC PRODUCT

# SWITCH SQUARE PLATE

แผงหน้ากากขอบเหลี่ยม

**BLACK COLOR**



**MAKE YOUR  
HOME  
TRULY YOURS**

**WHITE COLOR**

**86 x 86 mm.**  
Series

รูปแบบสวยงาม ผลิตจากวัสดุไม่ลามไฟและมันใจได้ ภายใต้มาตรฐาน



ISO9001 : 2015



ISO14001 : 2015



มอก.166-2549  
มอก.824-2551

**ผลิตภัณฑ์ได้รับรองมาตรฐาน**

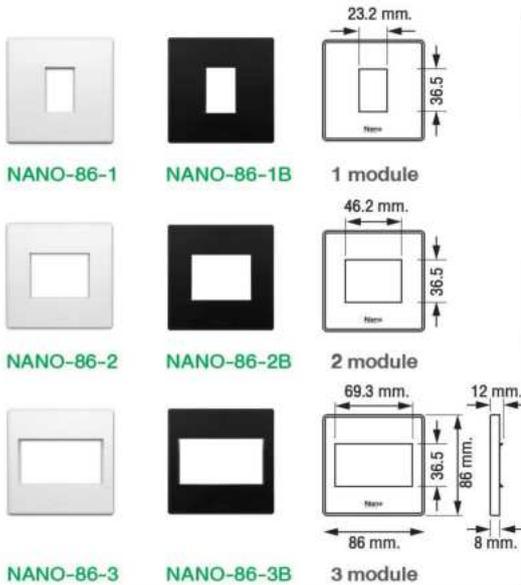
แผงหน้ากาก

# SWITCH PLATE

SIZE 86 X 86 MM.

**Nano**  
ELECTRIC PRODUCT

## SWITCH SQUARE PLATE แผงหน้ากากขอบเหลี่ยม

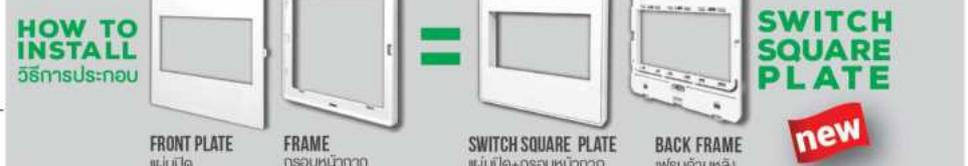


## SWITCH SQUARE PLATE **new**

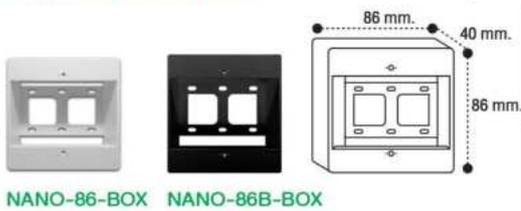
Item Code รหัสสินค้า		Description	Module	Packing	Unit price
White ○	Black ●				
NANO-86-1	NANO-86-1B	Switch Square Plate Size 86 x 86 mm. แผงหน้ากากขอบเหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 86 x 86 มิล	1 module ( 1 ช่อง )	10/60 ชิ้น	ราคาต่อหน่วย
NANO-86-2	NANO-86-2B		2 module ( 2 ช่อง )	10/60 ชิ้น	
NANO-86-3	NANO-86-3B		3 module ( 3 ช่อง )	10/60 ชิ้น	

Item Code รหัสสินค้า		Description	Packing	Unit price
White ○	Black ●			
NANO-86-BOX	NANO-86B-BOX	Surface Square Box Size 86x86 mm. กล่องลอยขอบเหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 86 x 86 มิล	50 ชิ้น	ราคาต่อหน่วย



## SURFACE SQUARE BOX กล่องลอยขอบเหลี่ยมจัตุรัส



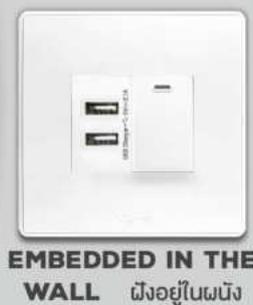
## SURFACE SQUARE BOX **new**

Item Code รหัสสินค้า		Description	Packing	Unit price
White ○	Black ●			
NANO-86-BOX	NANO-86B-BOX	Surface Square Box Size 86x86 mm. กล่องลอยขอบเหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 86 x 86 มิล	50 ชิ้น	ราคาต่อหน่วย

## PICTURE FOR INSTALLATION ภาพการติดตั้งใช้งาน



## HOW TO INSTALL วิธีการประกอบ



## SWITCH SQUARE PLATE **new**

แผงหน้ากากขอบเหลี่ยม



ชุดประกอบสำเร็จ

# COMPLETE SET



ASSEMBLE WITH SURFACE BOX SIZE 86x86MM.

ประกอบเข้ากับกล่องลอยขอบเหลี่ยม ขนาด 86x86 mm.



CS86010-bw



CS86101-bw



CS86111-bw



CS8611-bw



CS861-bw



CS8665-bw



CS8615-bw



CS86U-bw



CS86U1-bw



CS86U3-bw



CS86U4-bw



CS86U6-bw

## COMPLETE SET

new

## CLASSIC SERIES

คลาสสิก ซีรีส์

Item Code	Description	Packing	Unit price
รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	บรรจุ	ราคา
CS86010-bw	1 Way Switch ชุดสวิตช์ 1 ทาง	16 ชิ้น	
CS86101-bw	1 Way Switch x 2 pcs. ชุดสวิตช์ 1 ทาง x 2 ตัว	16 ชิ้น	
CS86111-bw	1 Way Switch x 3 pcs. ชุดสวิตช์ 1 ทาง x 3 ตัว	16 ชิ้น	
CS8611-bw	1 Way Switch x 2 pcs. ชุดสวิตช์ 1 ทาง x 2 ตัว	16 ชิ้น	
CS861-bw	1 Way Switch ชุดสวิตช์ 1 ทาง	16 ชิ้น	
CS8665-bw	Duplex 3 Pin Socket ชุดเต้ารับคู่ มีกราวน์	16 ชิ้น	
CS8615-bw	3 Pin Socket + 1 Way Switch ชุดเต้ารับเดี่ยว มีกราวน์ + สวิตช์ 1 ทาง	16 ชิ้น	
CS86U-bw	USB Charger 2.1A ---5VDC ชุดเต้ารับชาร์จ USB 2.1 แอมป์ 5 โวลต์	16 ชิ้น	
CS86U1-bw	USB Charger 2.1A ---5VDC+1 Way Switch ชุดเต้ารับชาร์จ USB 2.1 แอมป์ 5 โวลต์ + สวิตช์ 1 ทาง	16 ชิ้น	
CS86U3-bw	3 Pin Socket with safety shutter and Dual USB Charger 2.1A ---5VDC เต้ารับเดี่ยว มีกราวน์และปุ่มนิรภัย USB 2.1 แอมป์ 5 โวลต์ 2 ช่อง	16 ชิ้น	
CS86U4-bw	Duplex 3 Pin Socket 16A ~250VAC with Safety Shutter + USB Quick Charger(QC 3.0,PD) 20W USB Type A+Type C ชุดเต้ารับคู่ มีกราวน์ และปุ่มนิรภัย 16A~250VAC + เต้ารับชาร์จเร็ว ควิกชาร์จ 3.0 พิต 20 วัตต์ USB TYPE-A + USB TYPE-C	16 ชิ้น	
CS86U6-bw	3 Pin Socket 16A~250VAC with Safety Shutter + USB Charger 3.1A ---5VDC Type A (2 Port) Type C (1 Port) เต้ารับเดี่ยว มีกราวน์และปุ่มนิรภัย + เต้ารับชาร์จ USB 3.1 แอมป์ 5 โวลต์ Type A (2 ช่อง) + Type C (1 ช่อง)	16 ชิ้น	



**QUICK WIRING DESIGN**  
เข้าสายง่าย ไม่ต้องขันลวด

1 Way Switch / สวิตช์ 1 ทาง  
ITEM : SC-SW101

**TIGHTEN THE SCREWS**  
เข้าสายแบบขันลวด

USB Charger 2.1A ---5VDC  
ชุดเต้ารับชาร์จ USB 2.1 แอมป์ 5 โวลต์  
ITEM : SC-USB2

## WALL MOUNTING

ติดตั้งบนผนัง

new



ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน

มอก.166-2549  
มอก.824-2551

สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์  
ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE

## COMPLETE SET

ชุดประกอบสำเร็จ

86 x 86 mm.  
3" x 3"

CS86U3-bw



ISO9001 : 2015



ISO 14001 : 2015



PC MATERIAL, FIRE RETARDED  
ผลิตจากวัสดุโพลีคาร์บอเนต

TIS STANDARD  
ปลอดภัยไร้จุดประกายไฟได้รับ  
มาตรฐาน มอก.

HIGH IMPACT  
วัสดุมีความยืดหยุ่นสูง  
ทนแรงกระแทกได้ดี

LUMINOUS INDICATOR  
มีไฟฉาย

PUSH-IN CONNECTOR  
QUICK & EASY  
การต่อสายไฟง่ายและรวดเร็ว

ชุดประกอบสำเร็จ

# COMPLETE SET



## ASSEMBLE WITH SURFACE BOX SIZE 86X86MM.

ประกอบเข้ากับกล่องลอยขอบเหลี่ยม ขนาด 86x86 มม.



CS86010-bb



CS86101-bb



CS86111-bb



CS8611-bb



CS861-bb



CS8655-bb



CS8615-bb



CS86U-bb



CS86U1-bb



CS86U3-bb



CS86U4-bb



CS86U6-bb



## COMPLETE SET

## CLASSIC SERIES

คลาสสิก ซีรีส์

Item Code	Description	Packing	Unit price
รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	บรรจุ	ราคา
CS86010-bb	1 Way Switch ชุดสวิตช์ 1 ทาง	16 ชิ้น	
CS86101-bb	1 Way Switch x 2 pcs. ชุดสวิตช์ 1 ทาง x 2 ตัว	16 ชิ้น	
CS86111-bb	1 Way Switch x 3 pcs. ชุดสวิตช์ 1 ทาง x 3 ตัว	16 ชิ้น	
CS8611-bb	1 Way Switch x 2 pcs. ชุดสวิตช์ 1 ทาง x 2 ตัว	16 ชิ้น	
CS861-bb	1 Way Switch ชุดสวิตช์ 1 ทาง	16 ชิ้น	
CS8655-bb	Duplex 3 Pin Socket ชุดเต้ารับคู่ มีกราวน์	16 ชิ้น	
CS8615-bb	3 Pin Socket +1 Way Switch ชุดเต้ารับเดี่ยว มีกราวน์ + สวิตช์ 1 ทาง	16 ชิ้น	
CS86U-bb	USB Charger 2.1A ~5VDC ชุดเต้ารับชาร์จ USB 2.1 แอมป์ 5 โวลต์	16 ชิ้น	
CS86U1-bb	USB Charger 2.1A ~5VDC+1 Way Switch ชุดเต้ารับชาร์จ USB 2.1 แอมป์ 5 โวลต์ + สวิตช์ 1 ทาง	16 ชิ้น	
CS86U3-bb	3 Pin Socket with safety shutter and Dual USB Charger 2.1A ~5VDC เต้ารับเดี่ยว มีกราวน์และปุ่มนิรภัย USB 2.1 แอมป์ 5 โวลต์ 2 ช่อง	16 ชิ้น	
CS86U4-bb	Duplex 3 Pin Socket 16A ~250VAC with Safety Shutter + USB Quick Charger(QC 3.0,PD) 20W USB Type A+Type C ชุดเต้ารับคู่ มีกราวน์ และปุ่มนิรภัย 16A-250VAC + เต้ารับชาร์จเร็ว ควิกชาร์จ 3.0 พัด 20 วัตต์ USB TYPE-A + USB TYPE-C	16 ชิ้น	
CS86U6-bb	3 Pin Socket 16A~250VAC with Safety Shutter + USB Charger 3.1A ~5VDC Type A (2 Port) Type C (1 Port) เต้ารับเดี่ยว มีกราวน์และปุ่มนิรภัย + เต้ารับชาร์จ USB 3.1 แอมป์ 5 โวลต์ Type A (2 ช่อง) + Type C (1 ช่อง)	16 ชิ้น	



**QUICK WIRING DESIGN**  
เข้าสายง่าย ไม่ต้องขันสกรู

1 Way Switch / สวิตช์ 1 ทาง  
ITEM : SC-SW101B

**TIGHTEN THE SCREWS**  
เข้าสายแบบขันสกรู

USB Charger 2.1A ~5VDC  
ชุดเต้ารับชาร์จ USB 2.1 แอมป์ 5 โวลต์  
ITEM : SC-USB2B

## WALL MOUNTING

ติดตั้งบนผนัง



ผลิตภัณฑ์ได้รับรองมาตรฐาน

มอก.166-2549  
มอก.824-2551



**COMPLETE SET**  
ชุดประกอบสำเร็จ

86 x 86 mm.  
3" x 3"

CS86U-bb



## DIMENSION

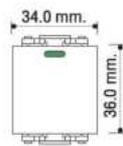
## CLASSIC SERIES คลาสสิก ซีรีส์

### 1 WAY SWITCH WITH LUMINOUS

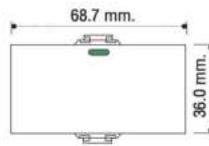
สวิตช์ 1 ทาง  
แบบมีพรายน้ำ



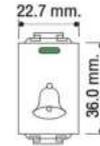
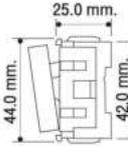
NN-SW101  
NN-SW101B



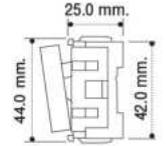
NN-SW102  
NN-SW102B



NN-SW103  
NN-SW103B

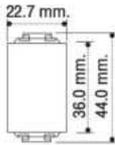


NN-B01 / NN-B01B



### 2 WAY SWITCH

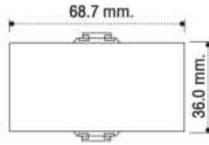
สวิตช์ 2 ทาง



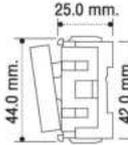
NN-SW201  
NN-SW201B



NN-SW202  
NN-SW202B



NN-SW203  
NN-SW203B



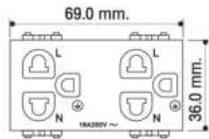
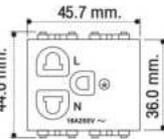
### BELL PUSH SWITCH WITH LUMINOUS

สวิตช์กระดิ่งแบบ  
มีพรายน้ำ

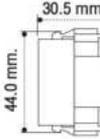
### RECEPTACLES AND SOCKET

เต้ารับ

NN-P301  
NN-P302  
NN-P301B  
NN-P302B

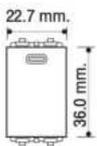


NN-P601 / NN-P602  
NN-P601B / NN-P602B



### 1 WAY SWITCH

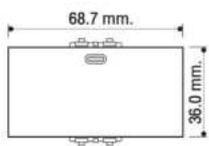
สวิตช์ 1 ทาง



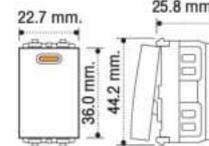
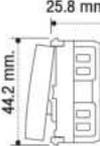
SC-SW101  
SC-SW101B



SC-SW102  
SC-SW102B



SC-SW103 / SC-SW103B



SC-SW101L / SC-SW101LB

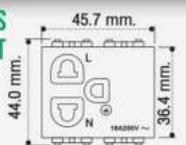
### 1 WAY SWITCH WITH INDICATOR LAMP

สวิตช์ 1 ทางแบบ  
มีไฟสัญญาณ

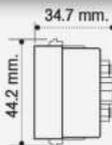


### RECEPTACLES AND SOCKET

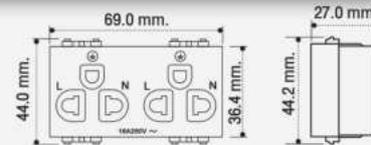
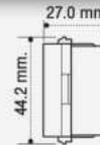
เต้ารับ



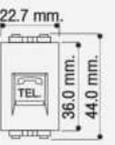
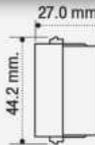
SC-P301 / SC-P302  
SC-P301B / SC-P302B



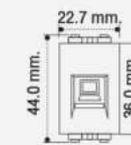
SC-P601 / SC-P602  
SC-P601B / SC-P602B



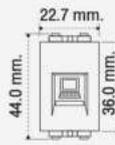
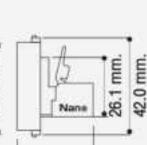
SC-PV601 / SC-PV602  
SC-PV601B / SC-PV602B



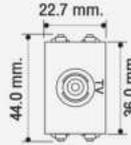
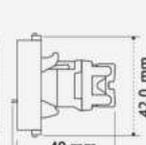
NN-TEL4  
NN-TEL4B



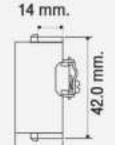
NN-LAN5  
NN-LAN5B



NN-LAN6  
NN-LAN6B



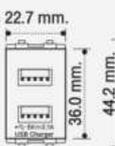
NN-TV  
NN-TVB



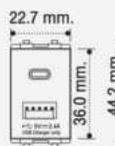
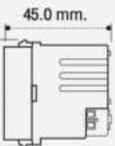
### USB CHARGER

เต้ารับชาร์จ

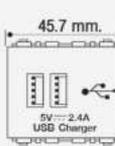
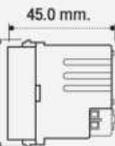
USB Charger



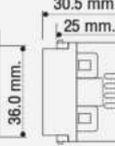
SC-USB2 / SC-USB2B



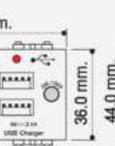
SC-USB3 / SC-USB3B



NN-USB02 / NN-USB02B



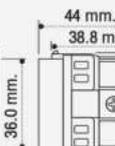
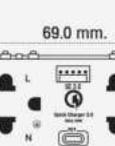
NN-P603U / NN-P603UB



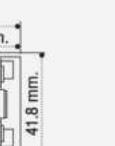
NN-USB03 / NN-USB03B



NN-P604U / NN-P604UB



NN-P606U / NN-P606UB

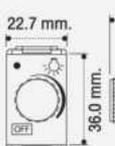


QUICK CHARGE  
3.0

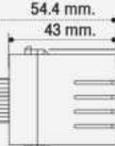
USB Charger  
3.1A

### DIMMER

สวิตช์หรี่ไฟ



NN-DM200 / NN-DM200B



NN-DM500 / NN-DM500B



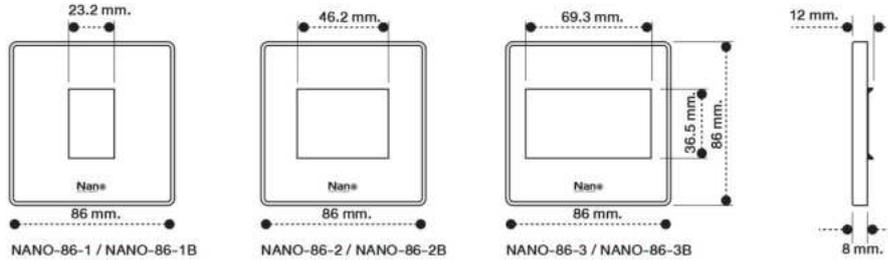
## DIMENSION

CLASSIC SERIES  
คลาสสิก ซีรีส์

**SWITCH SQUARE PLATE**

แผงหน้าากทอเหลี่ยม

**86x86 mm.**  
**3" x 3"**



1 MODULE

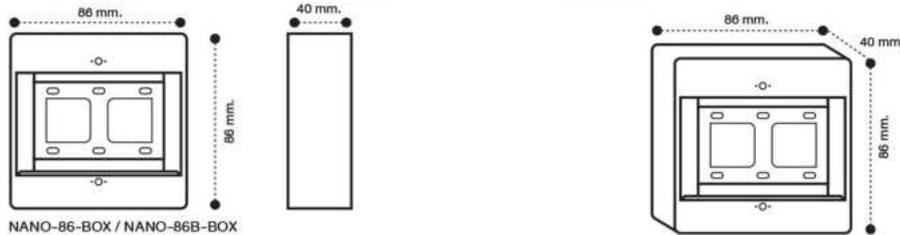
2 MODULE

3 MODULE

**SURFACE SQUARE BOX**

กล่องลอยทอเหลี่ยมจัตุรัส

**86x86 mm.**  
**3" x 3"**

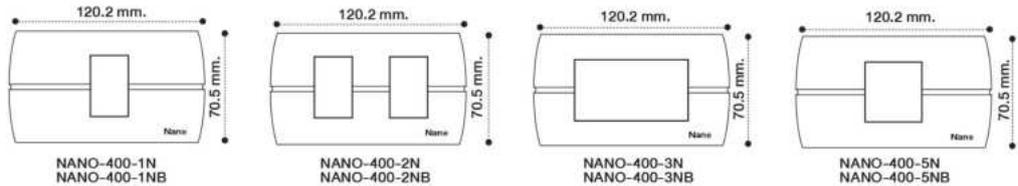


NANO-86-BOX / NANO-86B-BOX

**SWITCH CURVE PLATE**

แผงหน้าากทอโค้ง

**SIZE 2" x 4"**



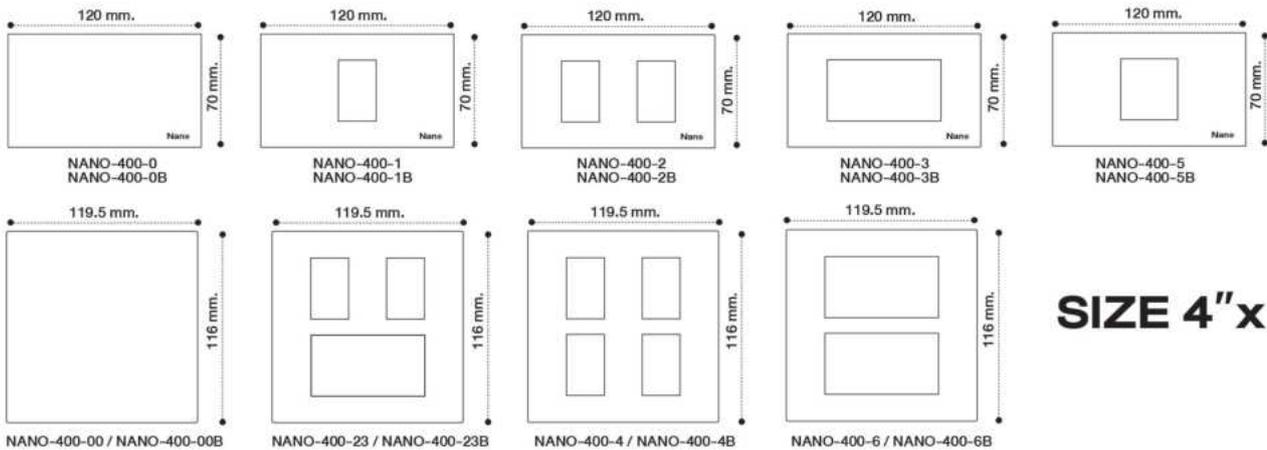
NANO-400-1N  
NANO-400-1NB

NANO-400-2N  
NANO-400-2NB

NANO-400-3N  
NANO-400-3NB

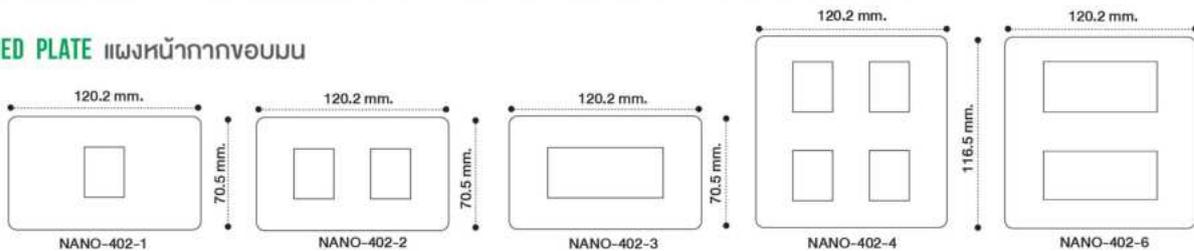
NANO-400-5N  
NANO-400-5NB

**SWITCH SQUARE PLATE** แผงหน้าากทอเหลี่ยม

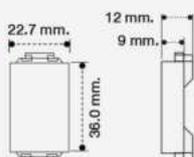


**SIZE 4" x 4"**

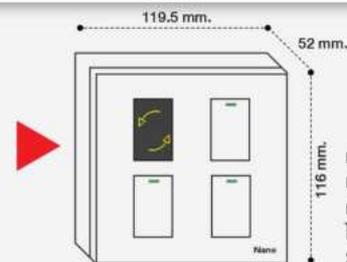
**SWITCH ROUNDED PLATE** แผงหน้าากทอมน



**SWITCH COVER**  
ฝาปิดช่องว่าง

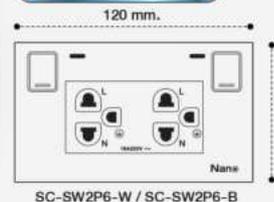


NN-COVER-01  
NN-COVER-01B



ฝาปิดช่องว่าง สำหรับปิด  
ปลั๊กและสวิตช์ กรณียังไม่  
ต้องการใช้งานหรือสำรอง  
ไว้ใช้งานอนาคต สืบค้นปี  
2 สีให้เลือก

**TIGHTEN THE SCREWS**  
เข้าสายแบบขันลกรู



SC-SW2P6-W / SC-SW2P6-B

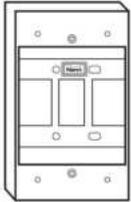
**SWITCHED SOCKET**  
ชุดเต้ารับพร้อม  
สวิตช์ควบคุม  
**INDICATOR LAMP**  
มีไฟแจ้ง เปิด-ปิด

## DIMENSION

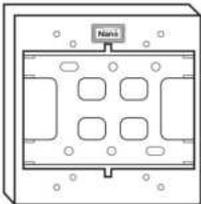
## CLASSIC SERIES คลาสสิก ซีรีส์

### SURFACE BOX

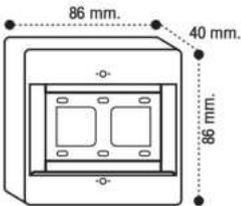
กล่องลอยขอบเหลี่ยม



NANO-403-1 / NANO-403-1B



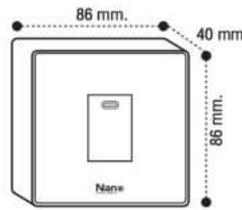
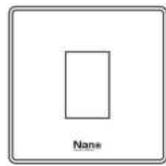
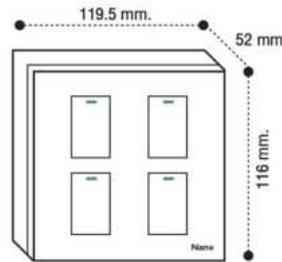
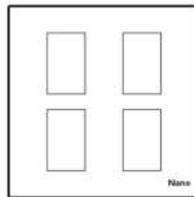
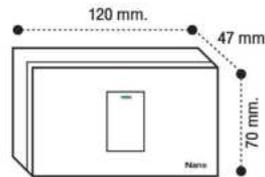
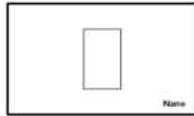
NANO-404-1 / NANO-404-1B



NANO-86-BOX / NANO-86B-BOX

### SWITCH SQUARE PLATE

แผงหน้ากากขอบเหลี่ยม



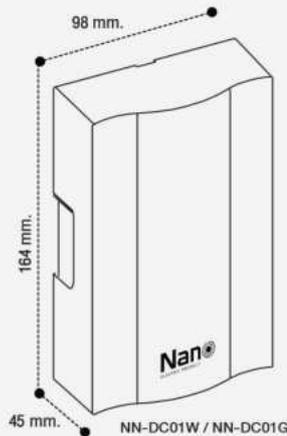
### COMPLETE SET / ชุดประกอบสำเร็จ

**Complete Set**  
ชุดประกอบสำเร็จ  
86 x 86 mm.

**SIZE 2" x 4"**

**SIZE 4" x 4"**

**SIZE 3" x 3"**



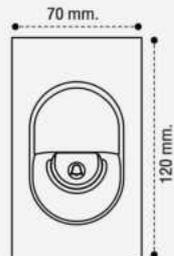
### DOOR CHIME

กระดิ่งนั่งห้อง  
ทูโทน 2 เสียง



ระดับเสียง : 82 dB

\* ใช้สำหรับติดตั้งเป็นกล่องเสียง  
กดกระดิ่ง ใช้กับสวิตช์กระดิ่ง  
ยี่ห้อ NANO ได้ทุกรุ่น ทุกยี่ห้อ



NN-B02W / NN-B02G

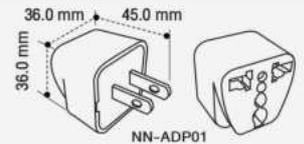
**VOLUME : 82 dB**

### WEATHERPROOF BELL SWITCH 6A IP44

สวิตช์กดกระดิ่ง ชนิดกันน้ำ IP44  
พร้อมไฟสัญญาณ

\* ใช้สำหรับติดตั้งบริเวณประตูหน้าบ้านเพื่อเป็น  
อุปกรณ์ส่งสัญญาณเสียง ให้แก่คนภายในบ้าน  
ใช้ร่วมกับกระดิ่งยี่ห้อ NN-DC01W, NN-DC01G  
ยี่ห้อ NANO และทุกยี่ห้อ

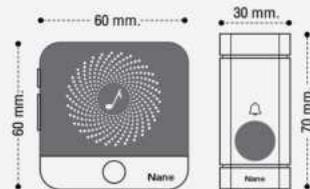
กันน้ำ  
IP44



NN-ADP01

### UNIVERSAL ADAPTER PLUG

ปลั๊กอะแดปเตอร์  
เต้ารับสากล แปลง 2 ทวี



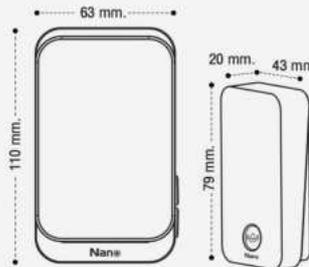
NN-WB01W (White)  
NN-WB01G (Gray)

### WIRELESS DOORBELL WITH REMOTE CONTROL

กระดิ่งไร้สายพร้อมรีโมท

**58 RINGTONES**  
เสียงริงโทน  
58 แบบ

**VOLUME : 110 dB MAX**



### DOOR CHIME (INDOOR)

กระดิ่งประตู (ภายในอาคาร)

SIZE : 110x63x45 mm.

### REMOTE CONTROL (OUTDOOR)

waterproof IP44  
รีโมทกระดิ่งกันน้ำ IP44

SIZE : 79x43x20 mm

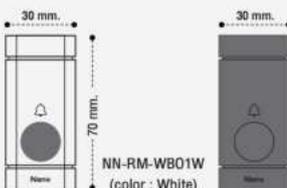
### KINETIC WIRELESS DOORBELL

กระดิ่งไร้สาย Kinetic  
(ไม่ต้องใช้ถ่าน)



**38 RINGTONES**  
เสียงริงโทน  
38 แบบ

**VOLUME : 80 dB**



NN-RM-WB01W  
(color : White)

### REMOTE CONTROL WIRELESS DOORBELL

รีโมทกระดิ่งไร้สาย

NN-RM-WB01G  
(color : Gray)

กันน้ำ  
IP55



กันน้ำ  
IP44



CONNECTION / การต่อสาย

- STRIP BACK COVERING ปอกฉนวนหุ้มสายไฟ
- INSERT THE WIRE FULLY UNTIL IT STOPS FOR SECURE FASTENING เสียบสายไฟเข้าไปจนสุดเพื่อความปลอดภัย
- THE CORRECT WIRING การต่อสายไฟที่ถูกต้อง

APPLICABLE WIRE / สายไฟที่ใช้ได้

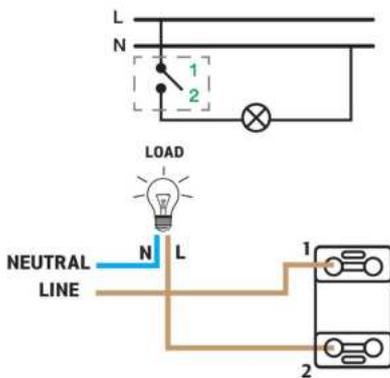
FLEXIBLE สายอ่อนทีเกลียว		RIGID สายแข็ง	
NO X		OK	
		OK	
		SOLID ชนิดทลมนแกนเดี่ยว	STRANDED ชนิดทลมนหลายแกน

**WARNING ! คำเตือน !**

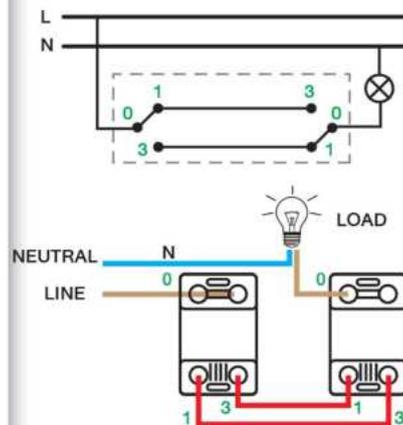
When connecting the device, be sure to fully insert the wire slot. Poor connections may generate heat leading to fire or burn damage. เวลาจะทำการเชื่อมต่อ ต้องสอดสายไฟเข้าไป ในรูเสียบให้ลึกที่สุด ถ้าเสียบเข้าไปไม่ลึกพออาจทำให้เกิดความร้อน เป็นเหตุให้เกิดไฟไหม้เสียหายได้

WIRING DIAGRAM

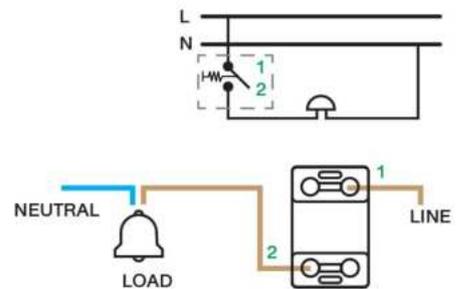
1 WAY SWITCH WITH LUMINOUS  
สวิตช์ 1 ทางแบบมีพรายน้ำ



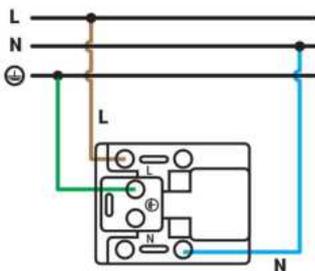
2 WAY SWITCH สวิตช์ 2 ทาง



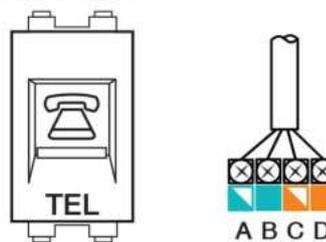
BELL PUSH SWITCH WITH LUMINOUS  
สวิตช์กระดิ่งแบบมีพรายน้ำ



RECEPTACLES AND SOCKET  
เต้ารับ



TELEPHONE SOCKET (6P4C)  
เต้ารับโทรศัพท์ 4 สาย



DOOR CHIME  
กระดิ่งหน่องทูโตน  
2 เสียง

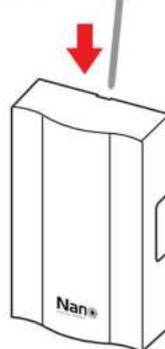
APPLICABLE WIRE สายไฟที่ใช้ได้

RIGID (สายแข็ง)	
OK	
OK	
	SOLID ชนิดทลมนแกนเดี่ยว
	STRANDED ชนิดทลมนหลายแกน

Installation

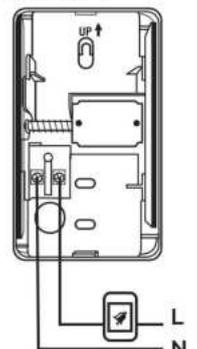
STEP 1

OPEN  
เปิด

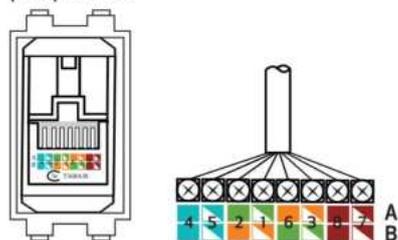


STEP 2

WIRING DIAGRAM  
วิธีเดินสายไฟ



LAN SOCKET (CAT5E)  
เต้ารับคอมพิวเตอร์  
(LAN) CAT5E



LAN SOCKET (CAT6)  
เต้ารับคอมพิวเตอร์  
(LAN) CAT6



ISO9001:2015



ISO14001:2015



PC MATERIAL, FIRE RETARDED  
ผลิตจากวัสดุโพลีคาร์บอเนต Polycarbonate

HIGH IMPACT  
วัสดุมีความยืดหยุ่นสูง  
ทนแรงกระแทกได้ดี

LUMINOUS INDICATOR  
มีพรายน้ำ

PUSH-IN CONNECTOR  
QUICK & EASY  
การต่อสายไฟง่ายและรวดเร็ว

TIS STANDARD  
ปลอดภัยไว้ใจได้เพราะได้รับ  
มาตรฐาน มอก.

SAFETY SHUTTER  
ปลอดภัยด้วยตัวรับมีปุ่มปิดกั้น  
ป้องกันนิ้วสัมผัสกระแสไฟฟ้า

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน

มอก.166-2549  
มอก.824-2551



**Urban** Series  
SWITCH  ON YOUR STYLE

**Nano**   
ELECTRIC PRODUCT



# SWITCH SOCKET COLLECTION

สวิตช์และเต้ารับ



ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน  มอก.166-2549  
มอก.824-2551



ISO9001 : 2015



ISO14001 : 2015



**1 WAY SWITCH WITH LUMINOUS**  
สวิตช์ 1 ทางแบบมีพรายน้ำ



UR-COVER01W UR-COVER02W UR-SW101W



UR-SW102W UR-SW103W UR-B01W

**LUMINOUS INDICATOR**  
มีพรายน้ำ

**BELL PUSH SWITCH WITH LUMINOUS**  
สวิตช์กดกระดิ่งแบบมีพรายน้ำ

**2 WAY SWITCH** สวิตช์ 2 ทาง



UR-SW201W UR-SW202W UR-SW203W

**1 WAY SWITCH WITH LUMINOUS**  
สวิตช์ 1 ทางแบบมีพรายน้ำ



UR-COVER01B UR-COVER02B UR-SW101B



UR-SW102B UR-SW103B UR-B01B

**LUMINOUS INDICATOR**  
มีพรายน้ำ

**BELL PUSH SWITCH WITH LUMINOUS**  
สวิตช์กดกระดิ่งแบบมีพรายน้ำ

**2 WAY SWITCH** สวิตช์ 2 ทาง



UR-SW201B UR-SW202B UR-SW203B

**Urban Series**  
SWITCH ON YOUR STYLE

Color : Clear White

Item Code	Description	Module	module size (mm.)		Packing	Unit price
			Width ความกว้าง	Lenght ความยาว		
รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า				ussจ	ราคาต่อหน่วย
UR-COVER01W	Filler cover for 1 Module ฝาปิดช่อง ขนาด 1 ช่อง	1 module ( 1 ช่อง )	24	45	120/1,200 ชิ้น	
UR-COVER02W	Filler cover for 0.75 Module ฝาปิดช่อง ขนาด 0.75 ช่อง	0.75 module ( 0.75 ช่อง )	18	45	120/1,200 ชิ้น	
UR-SW101W	1 Way Switch 16A ~250VAC สวิตช์ 1 ทาง 16 แอมป์ 250 โวลต์	1 module ( 1 ช่อง )	24	45	20/200 ชิ้น	
UR-SW102W	1 Way Switch 16A ~250VAC สวิตช์ 1 ทาง 16 แอมป์ 250 โวลต์	1.5 module ( 1.5 ช่อง )	36	45	20/200 ชิ้น	
UR-SW103W	1 Way Switch 16A ~250VAC สวิตช์ 1 ทาง 16 แอมป์ 250 โวลต์	3 module ( 3 ช่อง )	72	45	20/200 ชิ้น	
UR-B01W	Bell Push Switch 16A ~250VAC สวิตช์กดกระดิ่ง 16 แอมป์ 250 โวลต์	1 module ( 1 ช่อง )	24	45	20/200 ชิ้น	
UR-SW201W	2 Way Switch 16A ~250VAC สวิตช์ 2 ทาง 16 แอมป์ 250 โวลต์	1 module ( 1 ช่อง )	24	45	20/200 ชิ้น	
UR-SW202W	2 Way Switch 16A ~250VAC สวิตช์ 2 ทาง 16 แอมป์ 250 โวลต์	1.5 module ( 1.5 ช่อง )	36	45	20/200 ชิ้น	
UR-SW203W	2 Way Switch 16A ~250VAC สวิตช์ 2 ทาง 16 แอมป์ 250 โวลต์	3 module ( 3 ช่อง )	72	45	20/200 ชิ้น	

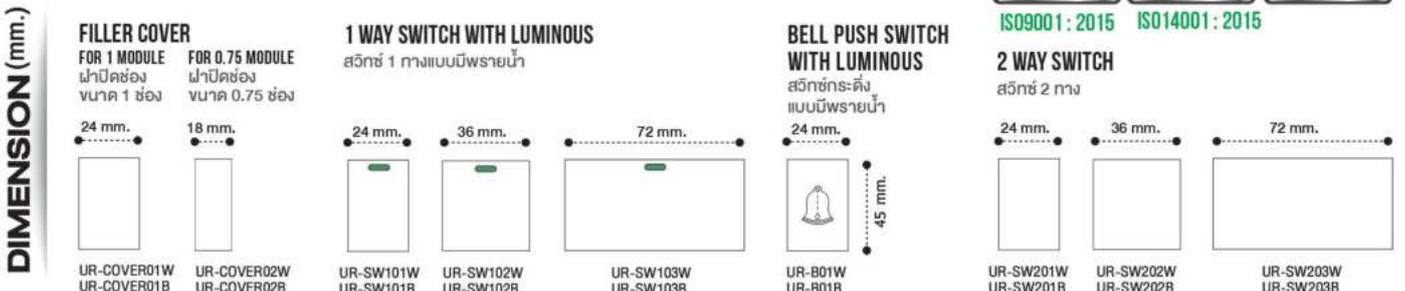
**Urban Series**  
SWITCH ON YOUR STYLE

Color : Metallic Black

Item Code	Description	Module	module size (mm.)		Packing	Unit price
			Width ความกว้าง	Lenght ความยาว		
รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า				ussจ	ราคาต่อหน่วย
UR-COVER01B	Filler cover for 1 Module ฝาปิดช่อง ขนาด 1 ช่อง	1 module ( 1 ช่อง )	24	45	120/1,200 ชิ้น	
UR-COVER02B	Filler cover for 0.75 Module ฝาปิดช่อง ขนาด 0.75 ช่อง	0.75 module ( 0.75 ช่อง )	18	45	120/1,200 ชิ้น	
UR-SW101B	1 Way Switch 16A ~250VAC สวิตช์ 1 ทาง 16 แอมป์ 250 โวลต์	1 module ( 1 ช่อง )	24	45	20/200 ชิ้น	
UR-SW102B	1 Way Switch 16A ~250VAC สวิตช์ 1 ทาง 16 แอมป์ 250 โวลต์	1.5 module ( 1.5 ช่อง )	36	45	20/200 ชิ้น	
UR-SW103B	1 Way Switch 16A ~250VAC สวิตช์ 1 ทาง 16 แอมป์ 250 โวลต์	3 module ( 3 ช่อง )	72	45	20/200 ชิ้น	
UR-B01B	Bell Push Switch 16A ~250VAC สวิตช์กดกระดิ่ง 16 แอมป์ 250 โวลต์	1 module ( 1 ช่อง )	24	45	20/200 ชิ้น	
UR-SW201B	2 Way Switch 16A ~250VAC สวิตช์ 2 ทาง 16 แอมป์ 250 โวลต์	1 module ( 1 ช่อง )	24	45	20/200 ชิ้น	
UR-SW202B	2 Way Switch 16A ~250VAC สวิตช์ 2 ทาง 16 แอมป์ 250 โวลต์	1.5 module ( 1.5 ช่อง )	36	45	20/200 ชิ้น	
UR-SW203B	2 Way Switch 16A ~250VAC สวิตช์ 2 ทาง 16 แอมป์ 250 โวลต์	3 module ( 3 ช่อง )	72	45	20/200 ชิ้น	



ISO9001:2015 ISO14001:2015



- สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์  
ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE
- TIGHTEN THE SCREWS**  
ขันน็อตให้แน่นทุกครั้ง
- PC MATERIAL, FIRE RETARDED**  
ผลิตจากวัสดุโพลีคาร์บอเนต Polycarbonate
- LUMINOUS INDICATOR**  
มีพรายน้ำ
- DURABLE & MODERN DESIGN**  
การออกแบบที่ทันสมัย และทันสมัย
- TIS STANDARD**  
ปลอดภัยไว้ใจได้เพราะได้รับมาตรฐาน TIS.
- EASY LOCKING**  
ระบบล็อกประตูแบบง่าย

RECEPTACLE AND SOCKET

เต้ารับ  มอก.166-2549

\* UR-DMB สามารถใช้กับหลอดไส้ และ หลอดฮาโลเจน 12 โวลท์ ที่ต่อผ่านหม้อแปลง เท่านั้น



UR-DMW



UR-TEL4W UR-LAN5W UR-LAN6W UR-TVW



UR-P302W UR-P602W

**NEW**

UR-PV602W



UR-USB01W UR-USB02W UR-USB03W



UR-P603UW UR-P604UW



UR-P605UW

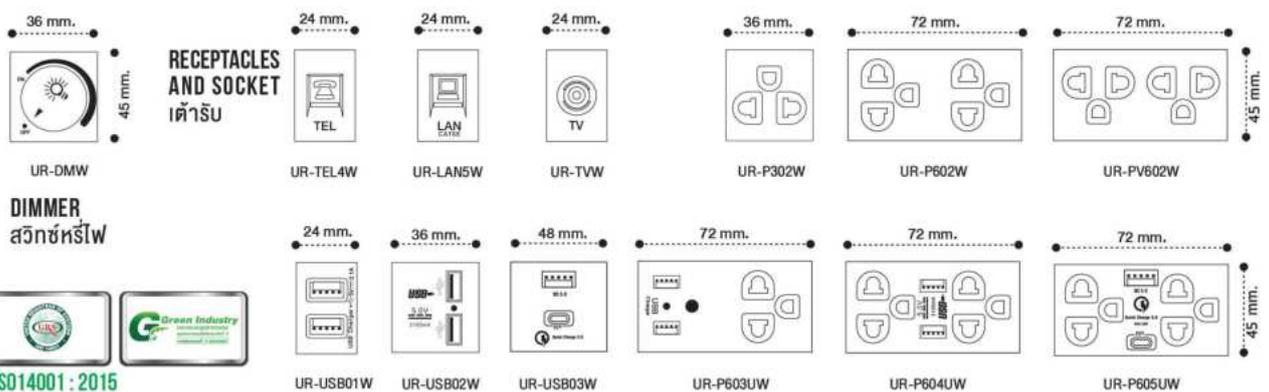
**Urban Series**  
SWITCH ON YOUR STYLE

Color : Clear White

Item Code	Description	Module	module size (mm.)		Packing	Unit price
			Width ความกว้าง	Lenght ความยาว		
รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า				บรรจุ	ราคาต่อหน่วย
UR-DMW	Dimmer Module 300W สวิตช์หรี่ไฟ 300 วัตต์	1.5 module ( 1.5 ช่อง )	36	45	20/200 ชิ้น	
UR-TEL4W	Telephone socket (6P4C) เต้ารับโทรศัพท์ 4 สาย	1 module ( 1 ช่อง )	24	45	20/200 ชิ้น	
UR-LAN5W	LAN socket (CAT5E) เต้ารับคอมพิวเตอร์ (LAN) CAT5E	1 module ( 1 ช่อง )	24	45	20/200 ชิ้น	
UR-LAN6W	LAN socket (CAT6) เต้ารับคอมพิวเตอร์ (LAN) CAT6	1 module ( 1 ช่อง )	24	45	20/200 ชิ้น	
UR-TVW	TV socket (DIN TYPE) เต้ารับโทรทัศน์	1 module ( 1 ช่อง )	24	45	20/200 ชิ้น	
UR-P302W	3 Pin Socket 16A ~250VAC with safety shutter เต้ารับเดี่ยว มีกรวย และ ม่านนิรภัย	1.5 module ( 1.5 ช่อง )	36	45	20/200 ชิ้น	
UR-P602W	Duplex 3 Pin Socket 16A ~250VAC with safety shutter เต้ารับคู่ มีกรวย และ ม่านนิรภัย	3 module ( 3 ช่อง )	72	45	10/100 ชิ้น	
UR-PV602W	Duplex 3 Pin Vertical Socket 16A~250VAC with safety shutter เต้ารับคู่ มีกรวยแนวตั้งและม่านนิรภัย	3 module ( 3 ช่อง )	72	45	10/100 ชิ้น	
UR-USB01W	Dual USB socket 2.1A --- 5VDC เต้ารับ USB 2.1 แอมป์ 5 โวลท์	1 module ( 1 ช่อง )	24	45	20/200 ชิ้น	
UR-USB02W	Dual USB socket 2.1A --- 5VDC เต้ารับ USB 2.1 แอมป์ 5 โวลท์	1.5 module ( 1.5 ช่อง )	36	45	20/200 ชิ้น	
UR-USB03W	Dual USB Quick Charger(QC 3.0,PD) 20W USB Type A+ Type C Output เต้ารับชาร์จเร็วควิกชาร์จ 3.0 และพิตี 20 วัตต์ USB Type A+Type C	2 module ( 2 ช่อง )	48	45	20/200 ชิ้น	
UR-P603UW	3 Pin Socket 16A ~250VAC with safety shutter and Dual USB Charger 2.1A --- 5VDC เต้ารับเดี่ยว มีกรวยและม่านนิรภัย USB 2.1 แอมป์ 5 โวลท์ 2 ช่อง	3 module ( 3 ช่อง )	72	45	10/100 ชิ้น	
UR-P604UW	Duplex 3 pin socket 16A ~250VAC with safety shutter and Dual USB Fast charger 3.1A ---5VDC เต้ารับคู่มีกรวย มีม่านนิรภัย + USB 3.1 แอมป์ 5 โวลท์ 2 ช่อง	3 module ( 3 ช่อง )	72	45	10/100 ชิ้น	
UR-P605UW	Duplex 3 Pin Socket 16A ~250VAC with Safety Shutter + USB Quick Charger (QC 3.0,PD) 20W USB Type A+Type C เต้ารับคู่มีกรวยและม่านนิรภัย 16 แอมป์ 250 โวลท์ + เต้ารับชาร์จเร็วควิกชาร์จ 3.0 พิตี 20 วัตต์ + USB TYPE-A + USB TYPE-C	3 module ( 3 ช่อง )	72	45	10/100 ชิ้น	



Dimension (mm.)









 มอก.166-2549
 




# SWITCH & SOCKET

**Urban Series**  
SWITCH ON YOUR STYLE

**RECEPTACLE AND SOCKET**

เต้ารับ  มอก.166-2549

\* UR-DMB สามารถใช้กับหลอดไส้ และ หลอดฮาโลเจน 12 โวลต์ ที่ต่อผ่านหม้อแปลง เท่านั้น



UR-PV602B color : metallic black (สีด้านทึบ) **NEW** UR-PV602MB color : matte black (สีด้าน)



**Urban Series**  
SWITCH ON YOUR STYLE

 Color : Metallic Black

Item Code	Description	Module	module size (mm.)		Packing	Unit price
			Width ความกว้าง	Lenght ความยาว		
UR-DMB	Dimmer Module 300W สวิตช์หรี่ไฟ 300 วัตต์	1.5 module ( 1.5 ช่อง )	36	45	20/200 ชิ้น	
UR-TEL4B	Telephone socket (6P4C) เต้ารับโทรศัพท์ 4 สาย	1 module ( 1 ช่อง )	24	45	20/200 ชิ้น	
UR-LAN5B	LAN socket (CAT5E) เต้ารับคอมพิวเตอร์ (LAN) CAT5E	1 module ( 1 ช่อง )	24	45	20/200 ชิ้น	
UR-LAN6B	LAN socket (CAT6) เต้ารับคอมพิวเตอร์ (LAN) CAT6	1 module ( 1 ช่อง )	24	45	20/200 ชิ้น	
UR-TVB	TV socket (DIN TYPE) เต้ารับโทรทัศน์	1 module ( 1 ช่อง )	24	45	20/200 ชิ้น	
UR-P302B	3 Pin Socket 16A ~250VAC with safety shutter เต้ารับเดี่ยว มีกราวด์ และ ม่านนิรภัย	1.5 module ( 1.5 ช่อง )	36	45	20/200 ชิ้น	
UR-P602B	Duplex 3 Pin Socket 16A ~250VAC with safety shutter เต้ารับคู่ มีกราวด์ และ ม่านนิรภัย	3 module ( 3 ช่อง )	72	45	10/100 ชิ้น	
UR-PV602B UR-PV602MB	Duplex 3 Pin Vertical Socket 16A~250VAC with safety shutter เต้ารับคู่ มีกราวด์แนวตั้งและม่านนิรภัย	3 module ( 3 ช่อง )	72	45	10/100 ชิ้น	
<b>NEW</b>						
UR-USB01B	Dual USB socket 2.1A --- 5VDC เต้ารับ USB 2.1 แอมป์ 5 โวลต์	1 module ( 1 ช่อง )	24	45	20/200 ชิ้น	
UR-USB02B	Dual USB socket 2.1A --- 5VDC เต้ารับ USB 2.1 แอมป์ 5 โวลต์	1.5 module ( 1.5 ช่อง )	36	45	20/200 ชิ้น	
UR-USB03B	Dual USB Quick Charger(QC 3.0,PD) 20W USB Type A+ Type C Output เต้ารับชาร์จเร็วควิกชาร์จ 3.0 และพีด 20 วัตต์ USB Type A+Type C	2 module ( 2 ช่อง )	48	45	20/200 ชิ้น	
UR-P603UB	3 Pin Socket 16A ~250VAC with safety shutter and Dual USB Charger 2.1A --- 5VDC เต้ารับเดี่ยว มีกราวด์และม่านนิรภัย USB 2.1 แอมป์ 5 โวลต์ 2 ช่อง	3 module ( 3 ช่อง )	72	45	10/100 ชิ้น	
UR-P604UB	Duplex 3 pin socket 16A ~250VAC with safety shutter + USB Fast charger 3.1A --- 5VDC เต้ารับคู่มีกราวด์ มีม่านนิรภัย + USB 3.1 แอมป์ 5 โวลต์ 2 ช่อง	3 module ( 3 ช่อง )	72	45	10/100 ชิ้น	
UR-P605UB	Duplex 3 Pin Socket 16A ~250VAC with Safety Shutter + USB Quick Charger (QC 3.0,PD) 20W USB Type A+Type C เต้ารับคู่มีกราวด์และม่านนิรภัย 16 แอมป์ 250 โวลต์ + เต้ารับชาร์จเร็วควิกชาร์จ 3.0 พีด 20 วัตต์ + USB TYPE-A + USB TYPE-C	3 module ( 3 ช่อง )	72	45	10/100 ชิ้น	

Dimension (mm.)



UR-DMB  
DIMMER สวิตช์หรี่ไฟ

RECEPTACLES AND SOCKET เต้ารับ



UR-TEL4B



UR-LAN5B



UR-TVB



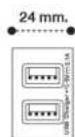
UR-P302B



UR-P602B



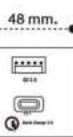
UR-PV602B  
UR-PV602MB



UR-USB01B



UR-USB02B



UR-USB03B



UR-P603UB



UR-P604UB



UR-P605UB



**TIGHTEN THE SCREWS**  
ขันน็อตให้แน่น

**PC MATERIAL, FIRE RETARDED**  
ผลิตจากวัสดุโพลีคาร์บอเนต Polycarbonate

**SAFETY SHUTTER**  
ปลอดภัยด้วยเค้านิรภัยมีม่านนิรภัย ป้องกันนิ้วสัมผัสกระแสไฟฟ้า

**DURABLE & MODERN DESIGN**  
การออกแบบที่ทนทาน และทันสมัย

**LUMINOUS INDICATOR**  
มีไฟฉาย

**100% COPPER & SILVER CONTACT**  
วัสดุภายในผลิตจากทองแดง 100% นำไฟฟ้าได้ดี

**TIS STANDARD**  
ปลอดภัยไว้ใจได้เพราะได้รับมาตรฐาน มอก.

**EASY LOCKING**  
ระบบล็อกประตูทอง

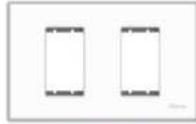
**Urban Series**  
SWITCH ON YOUR STYLE

**SQUARE PLATE**  
COLOR : CLEAR WHITE

แผงหน้าากขอบเหลี่ยม



UR-C01W



UR-C02W



UR-C03W

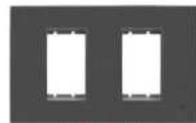


UR-C04W

COLOR : METALLIC BLACK



UR-C01B



UR-C02B



UR-C03B

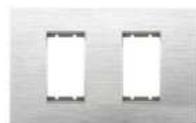


UR-C04B

COLOR : SILVER LINE



UR-C01S



UR-C02S



UR-C03S



UR-C04S



UR-C03AG



UR-C03AW



UR-C03AB



UR-C03SS

**SWITCH SQUARE PLATE**

Color : White

Item Code	Description	Module	Packing	Unit price
รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า		บรรจุ	ราคาต่อหน่วย
UR-C01W	Switch square plate แผงหน้าาก ขอบเหลี่ยม	SIZE : 1 module ขนาด : 1 ช่อง	25 ชิ้น	
UR-C02W		SIZE : 2 module ขนาด : 2 ช่อง	25 ชิ้น	
UR-C03W		SIZE : 3 module ขนาด : 3 ช่อง	25 ชิ้น	
UR-C04W		SIZE : 1.5 module ขนาด : 1.5 ช่อง	25 ชิ้น	

**SWITCH SQUARE PLATE**

Color : Metallic Black

UR-C01B	Switch square plate แผงหน้าาก ขอบเหลี่ยม	SIZE : 1 module ขนาด : 1 ช่อง	25 ชิ้น	
UR-C02B		SIZE : 2 module ขนาด : 2 ช่อง	25 ชิ้น	
UR-C03B		SIZE : 3 module ขนาด : 3 ช่อง	25 ชิ้น	
UR-C04B		SIZE : 1.5 module ขนาด : 1.5 ช่อง	25 ชิ้น	

**SWITCH SQUARE PLATE**

Color : Silver line

UR-C01S	Switch square plate แผงหน้าาก ขอบเหลี่ยม	SIZE : 1 module ขนาด : 1 ช่อง	25 ชิ้น	
UR-C02S		SIZE : 2 module ขนาด : 2 ช่อง	25 ชิ้น	
UR-C03S		SIZE : 3 module ขนาด : 3 ช่อง	25 ชิ้น	
UR-C04S		SIZE : 1.5 module ขนาด : 1.5 ช่อง	25 ชิ้น	

**ACRYLIC SQUARE PLATE / STAINLESS STEEL SQUARE PLATE**



UR-C03AG	Switch square plate ( Grey Acrylic, Plate Surround Electroplating Silver ) แผงหน้าาก อะคริลิก สีเทา ขอบโลหะ	SIZE : 3 module ขนาด : 3 ช่อง	20/200 ชิ้น	
UR-C03AW	Switch square plate ( White Acrylic, Plate Surround White ) แผงหน้าาก อะคริลิก สีขาว ขอบสีขาว	SIZE : 3 module ขนาด : 3 ช่อง	20/200 ชิ้น	
UR-C03AB	Switch square plate ( Black Acrylic, Plate Surround Coffee ) แผงหน้าาก อะคริลิก สีดำ ขอบสีกาแฟ	SIZE : 3 module ขนาด : 3 ช่อง	20/200 ชิ้น	
UR-C03SS	Switch square plate ( Stainless Steel, Plate Surround Coffee ) แผงหน้าาก สแตนเลส ขอบสีกาแฟ	SIZE : 3 module ขนาด : 3 ช่อง	20/200 ชิ้น	

\* เพร็ด้านหลังเป็นเหล็กทำให้ไม่คดงอเพื่อความแข็งแรงในการติดตั้ง



**NEW color**

COLOR : METALLIC BLACK CLEAR WHITE SILVER LINE

COLOR : GREY ACRYLIC

COLOR : WHITE ACRYLIC

COLOR : BLACK ACRYLIC

COLOR : STAINLESS STEEL



**EASY LOCKING**  
ระบบล็อกประตอม้วน



**PC MATERIAL, FIRE RETARDED**  
ผลิตจากวัสดุโพลีคาร์บอเนต Polycarbonate



**DURABLE & MODERN DESIGN**  
การออกแบบที่ทนทาน และทันสมัย



ISO9001 : 2015



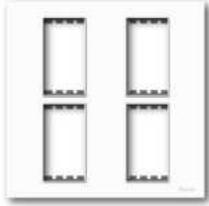
ISO14001 : 2015



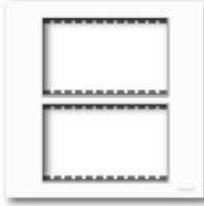
**Urban Series**  
SWITCH ON YOUR STYLE

**SQUARE PLATE**  
COLOR : CLEAR WHITE

แผงหน้าากงอบเหลี่ยม

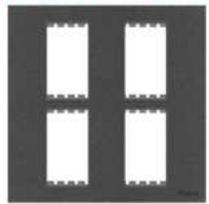


UR-C22W

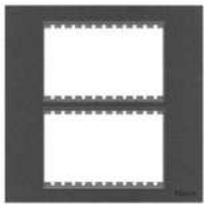


UR-C06W

COLOR : METALLIC BLACK



UR-C22B



UR-C06B

**SWITCH SQUARE PLATE**

**NEW**



Color : White

Item Code	Description	Module	Packing	Unit price
รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า		USS จู	ราคาต่อหน่วย
UR-C22W	Switch square plate	SIZE : 6 module ขนาด : 6 ช่อง	10/60 ชั้น	
UR-C06W	แผงหน้าากงอบเหลี่ยม	SIZE : 4 module ขนาด : 4 ช่อง	10/60 ชั้น	

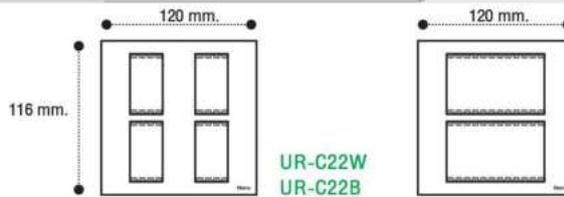
**SWITCH SQUARE PLATE**

**NEW**



Color : Metallic Black

UR-C22B	Switch square plate	SIZE : 6 module ขนาด : 6 ช่อง	10/60 ชั้น	
UR-C06B	แผงหน้าากงอบเหลี่ยม	SIZE : 4 module ขนาด : 4 ช่อง	10/60 ชั้น	

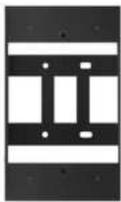


Dimension (mm.)

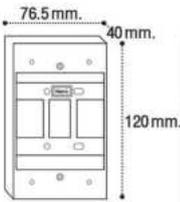
**SURFACE BOX** กล่องลอยงอบเหลี่ยม



UR-403-1



UR-403-1B



**SURFACE BOX**

สำหรับหน้าากทุกรุ่น

Urban Series  
SWITCH ON YOUR STYLE

Item Code	Color	Dimension (mm.)			Packing	Unit price
		Width ความกว้าง	Lenght ความยาว	Height ความสูง		
UR-403-1	White	76.5	120	40	50 ชั้น	
UR-403-1B	Black	76.5	120	40	50 ชั้น	

NN-DC01G

NN-DC01W



NN-B02G NN-B02W

พร้อมไฟสัญญาณ



บท.824-2551

**WEATHERPROOF BELL SWITCH 6A IP44**

สวิชกดกระดิ่ง ชนิดกันน้ำ

Item Code	Description	module size(mm.)		Packing	Unit price
		Width ความกว้าง	Lenght ความยาว		
NN-B02W NN-B02G	Weatherproof bell switch 6A ~ 250VAC ( IP44 ) สวิชกดกระดิ่ง ชนิดกันน้ำ IP44 พร้อม ไฟสัญญาณ 6 แอมป์ 250 โวลต์	70	120	10/100 ชั้น	

**DOOR CHIME**

กระดิ่งนึ่งห้องกุโตน 2 เสียง

NN-DC01W NN-DC01G	Door Chime (82 dB) ~ 220VAC/50Hz กระดิ่งนึ่งห้องกุโตน 2 เสียง (82 เดซิเบล)	164 x 98 x 45	1/40 ชั้น	
----------------------	---	---------------	-----------	--

**SAFETY SOCKET PROTECTIVE COVER**

ตัวปิดที่เสียบปลั๊ก



**SAFETY SOCKET PROTECTIVE COVER**

ตัวปิดที่เสียบปลั๊ก

Item Code	Description	Packing			Unit Price ( bag )
		BAG	BOX		
NN-COVER02	Safety Socket Protective Cover ตัวปิดที่เสียบปลั๊ก	จำนวนถุง 10 ชั้น / ถุง	จำนวนถุง / กล่อง 10 ถุง / กล่อง	จำนวนชั้น / กล่อง 100 ชั้น / กล่อง	ราคาต่อหน่วย



**PREMIUM**

# ACRYLIC SQUARE PLATE STAINLESS STEEL SQUARE PLATE

**Urban**Series

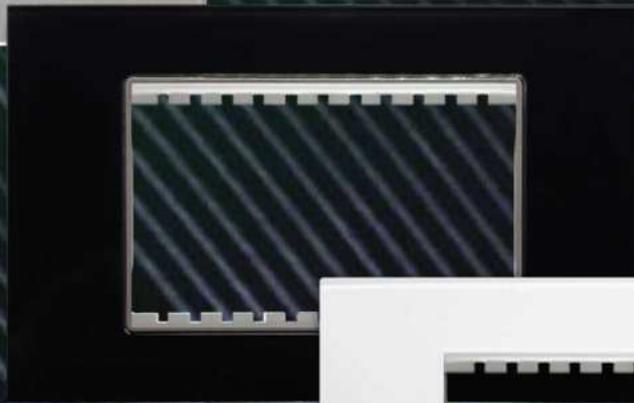
SWITCH ON YOUR STYLE

**Nano**  
ELECTRIC PRODUCT

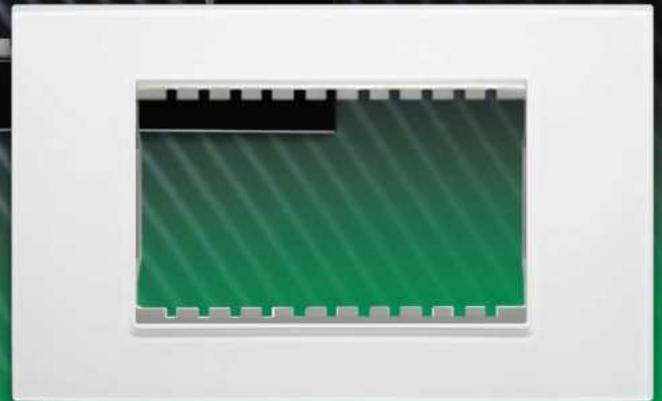
**NEW  
color**



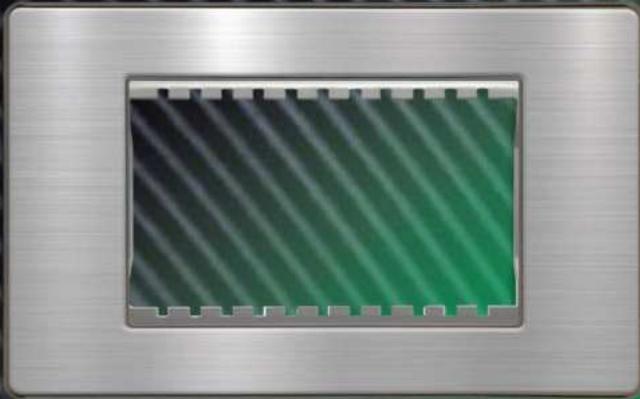
**UR-C03AG**  
COLOR : GREY ACRYLIC



**UR-C03AB**  
COLOR : BLACK ACRYLIC



**UR-C03AW**  
COLOR : WHITE ACRYLIC



**UR-C03SS**  
COLOR : STAINLESS STEEL



เฟรมด้านหลังเป็น  
เหล็กทำให้ไม่บิดงอ  
เพื่อความแข็งแรง  
ในการติดตั้ง

- เฟรมด้านหลังเป็นเหล็กทำให้ไม่บิดงอเพื่อความแข็งแรงในการติดตั้ง
- Material : Acrylic ,stainless steel
- วัสดุ : อะคริลิก , สแตนเลส

The properties of acrylic have Glossy surface, high heat resistance and good impact resistance  
คุณสมบัติอะคริลิกพื้นผิวมันวาว ทนความร้อนสูงและทนต่อแรงกระแทกได้ดี  
Stainless steel features Zinc resistance (oxidation) and various impact resistance  
คุณสมบัติสแตนเลสที่ทนต่อการเกิดสนิม (ออกซิเดชัน) และทนต่อแรงกระแทกที่หลากหลาย



ISO9001 : 2015



ISO14001 : 2015



# ACRYLIC SQUARE PLATE STAINLESS STEEL SQUARE PLATE

**Urban**Series  
SWITCH ON YOUR STYLE

**Nan**  
ELECTRIC PRODUCT



UR-C03AG

UR-COVER01B



UR-COVER01W

UR-C03AB



UR-C03AW



UR-P604UB



UR-P604UW



UR-C03SS

UR-SW102B

## A VARIETY STYLES OF SWITCH PLATE FINISHES

คอลเล็กชันลวดลายต่างๆ ตามความต้องการของคุณ ให้ผิวสัมผัสที่สวยงามลงตัวในทุกแบบสภาพพื้นผิวที่ติดตั้ง



ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน



ฝาพร้อมสวิทช์+ตัวรับพร้อมใช้งาน

# COMPLETE SET



ผลิตภัณฑ์ได้รับรองมาตรฐาน



นทก.166-2549  
นทก.824-2551

## COMPLETE SET

ฝาพร้อมสวิทช์+ตัวรับพร้อมใช้งาน

Color : Clear White



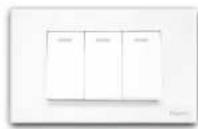
CP1-W



CP01-W



CP11-W



CP111-W



CP101-W



CP010-W



CP15-W



CP05R-W



CP-TEL4-W



CP-PCTEL-W



CP-TVPC-W



CP-DM-W



CP05U-W



CP55U-W



CP-66UW



CP-3A1C-W



TIGHTEN THE SCREWS  
ขันสายบนขันสลัก



PC MATERIAL, FIRE RETARDED  
ผลิตจากวัสดุโพลีคาร์บอเนต Polycarbonate



SAFETY SHUTTER  
ปลอดภัยด้วยตัวรับที่มีบานนิรภัย  
ป้องกันนิ้วสัมผัสกระแสไฟฟ้า



DURABLE & MODERN DESIGN  
ทรงออกแบบทันสมัย และทนสับ



LUMINOUS INDICATOR  
มีไฟฉาย



100% COPPER & SILVER CONTACT  
วัสดุภายในผลิตจากทองแดง 100%  
นำไฟฟ้าได้ดี



TIS STANDARD  
ปลอดภัยไว้ใจได้เพราะได้รับ  
มาตรฐาน นทก.



EASY LOCKING  
ระบบล็อกประกอบง่าย

## Urban Series SWITCH ON YOUR STYLE

Color : Clear White

Item Code	Description	Packing	Unit price
รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	บรรจุ	ราคาต่อหน่วย
CP1-W	1 Way Switch with Luminous ชุดสวิทช์ 1 ทาง แบบมีไฟฉาย	6/60 ชั้น	
CP01-W	1 Way Switch with Luminous ชุดสวิทช์ 1 ทาง แบบมีไฟฉาย	6/60 ชั้น	
CP11-W	1 Way Switch with Luminous x 2 pcs. ชุดสวิทช์ 1 ทาง แบบมีไฟฉาย x 2 ตัว	6/60 ชั้น	
CP111-W	1 Way Switch with Luminous x 3 pcs. ชุดสวิทช์ 1 ทาง แบบมีไฟฉาย x 3 ตัว	6/60 ชั้น	
CP101-W	1 Way Switch with Luminous x 2 pcs. ชุดสวิทช์ 1 ทาง แบบมีไฟฉาย x 2 ตัว	6/60 ชั้น	
CP010-W	1 Way Switch with Luminous ชุดสวิทช์ 1 ทาง แบบมีไฟฉาย	6/60 ชั้น	
CP15-W	3 Pin Socket +1 Way Switch with Luminous ชุดตัวรับเดี่ยว มีกราวด์ และบานนิรภัย + สวิทช์ 1 ทางแบบมีไฟฉาย	6/60 ชั้น	
CP55R-W	Duplex 3 Pin Socket ชุดตัวรับคู่ มีกราวด์ และบานนิรภัย	6/60 ชั้น	
CP-TEL4-W	Telephone socket (6P4C) ชุดตัวรับโทรศัพท์ 4 สาย	6/60 ชั้น	
CP-PCTEL-W	Telephone socket (6P4C) + LAN Socket (CAT5E) ชุดตัวรับโทรศัพท์+ตัวรับคอมพิวเตอร์ CAT5E	6/60 ชั้น	
CP-TVPC-W	TV Socket (DIN TYPE) and LAN Socket (CAT5E) ชุดตัวรับทีวี + ตัวรับคอมพิวเตอร์ CAT5E	6/60 ชั้น	
CP-DM-W	Dimmer Module 300W ~250VAC ชุดสวิทช์หรี่ไฟ 300 วัตต์ 250 โวลต์	6/60 ชั้น	
CP05U-W	3 Pin Socket 16A ~250VAC with safety shutter and Dual USB Charger 2.1A ~5VDC ชุด ตัวรับเดี่ยว มีกราวด์ และบานนิรภัย + USB 2.1 แอมป์ 5 โวลต์	6/60 ชั้น	
CP55U-W	Duplex 3 pin socket 16A ~250VAC with safety shutter and Dual USB Fast charger 3.1A ~5VDC ชุดตัวรับคู่มีกราวด์ มีบานนิรภัย + USB 3.1 แอมป์ 5 โวลต์ 2 ช่อง	6/60 ชั้น	
CP-66U-W	Duplex 3 pin socket 16A ~250VAC +USB Quick Charger(QC 3.0,PD) 20W USB Type A+Type C ชุดตัวรับคู่มีกราวด์ มีบานนิรภัย 16A ~250VAC +ตัวรับชาร์จเร็วควิกชาร์จ 3.0 และพัด 20 วัตต์ USB Type A+Type C	6/60 ชั้น	
CP-3A1C-W	Dual USB Quick Charger(QC 3.0,PD) 20W USB Type A+Type C +USB Charger 2.1A ~5VDC Type A(2 Port) ชุดตัวรับชาร์จเร็วควิกชาร์จ 3.0 และพัด 20 วัตต์ USB Type A+Type C + ตัวรับ USB 2.1 แอมป์ 5 โวลต์ Type A (2 ช่อง)	6/60 ชั้น	

# COMPLETE SET

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน



มอก.166-2549  
มอก.824-2551

## COMPLETE SET

ฝาพร้อมสวิตช์+ตัวรับพร้อมใช้งาน

● Color : Metallic Black



CP1-B



CP01-B



CP11-B



CP111-B



CP101-B



CP010-B



CP15-B



CP55R-B



CP-TEL4-B



CP-PCTEL-B



CP-TVPC-B



CP-DM-B



CP05U-B



CP55U-B



CP-66UB



CP-3A1C-B

### Urban Series SWITCH ON YOUR STYLE



Color : Metallic Black

Item Code	Description	Packing	Unit price
รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	บรรจุ	ราคาต่อหน่วย
CP1-B	1 Way Switch with Luminous ชุดสวิตช์ 1 ทาง แบบมีพรายน้ำ	6/60 ชิ้น	
CP01-B	1 Way Switch with Luminous ชุดสวิตช์ 1 ทาง แบบมีพรายน้ำ	6/60 ชิ้น	
CP11-B	1 Way Switch with Luminous x 2 pcs. ชุดสวิตช์ 1 ทาง แบบมีพรายน้ำ x 2 ตัว	6/60 ชิ้น	
CP111-B	1 Way Switch with Luminous x 3 pcs. ชุดสวิตช์ 1 ทาง แบบมีพรายน้ำ x 3 ตัว	6/60 ชิ้น	
CP101-B	1 Way Switch with Luminous x 2 pcs. ชุดสวิตช์ 1 ทาง แบบมีพรายน้ำ x 2 ตัว	6/60 ชิ้น	
CP010-B	1 Way Switch with Luminous ชุดสวิตช์ 1 ทาง แบบมีพรายน้ำ	6/60 ชิ้น	
CP15-B	3 Pin Socket +1 Way Switch with Luminous ชุดตัวรับเดี่ยว มีกราวด์ และบ้านนิรภัย + สวิตช์ 1 ทางแบบมีพรายน้ำ	6/60 ชิ้น	
CP55R-B	Duplex 3 Pin Socket ชุดตัวรับคู่ มีกราวด์ และบ้านนิรภัย	6/60 ชิ้น	
CP-TEL4-B	Telephone socket (6P4C) ชุดตัวรับโทรศัพท์ 4 สาย	6/60 ชิ้น	
CP-PCTEL-B	Telephone socket (6P4C) + LAN Socket (CAT5E) ชุดตัวรับโทรศัพท์+ตัวรับคอมพิวเตอร์ CAT5E	6/60 ชิ้น	
CP-TVPC-B	TV Socket (DIN TYPE) and LAN Socket (CAT5E) ชุดตัวรับทีวี + ตัวรับคอมพิวเตอร์ CAT5E	6/60 ชิ้น	
CP-DM-B	Dimmer Module 300W ~250VAC ชุดสวิตช์หรี่ไฟ 300 วัตต์ 250 โวลต์	6/60 ชิ้น	
CP05U-B	3 Pin Socket 16A ~250VAC with safety shutter and Dual USB Charger 2.1A---5VDC ชุด ตัวรับเดี่ยว มีกราวด์ และบ้านนิรภัย + USB 2.1 แอมป์ 5 โวลต์	6/60 ชิ้น	
CP55U-B	Duplex 3 pin socket 16A ~250VAC with safety shutter and Dual USB Fast charger 3.1A ---5VDC ชุดตัวรับคู่มึกราวด์ มีบ้านนิรภัย + USB 3.1 แอมป์ 5 โวลต์ 2 ช่อง	6/60 ชิ้น	
CP-66U-B	Duplex 3 pin socket 16A ~250VAC +USB Quick Charger(QC 3.0,PD) 20W USB Type A+Type C ชุดตัวรับคู่มึกราวด์ มีบ้านนิรภัย 16A ~250VAC +ตัวรับชาร์จเร็วควิกชาร์จ 3.0 และพัด 20 วัตต์ USB Type A+Type C	6/60 ชิ้น	
CP-3A1C-B	Dual USB Quick Charger(QC 3.0,PD) 20W USB Type A+Type C +USB Charger 2.1A---5VDC Type A(2 Port) ชุดตัวรับชาร์จเร็วควิกชาร์จ 3.0 และพัด 20 วัตต์ USB Type A+Type C + ตัวรับ USB 2.1 แอมป์ 5 โวลต์ Type A (2 ช่อง)	6/60 ชิ้น	



ISO9001 : 2015



ISO14001 : 2015



TIGHTEN THE SCREWS  
ทำสายแบบขันตลับ



PC MATERIAL, FIRE RETARDED  
ผลิตจากวัสดุโพลีคาร์บอเนต Polycarbonate



SAFETY SHUTTER  
ปลอดภัยด้วยตัวรับมีบ้านนิรภัย ป้องกันนิ้วสัมผัสและกระแสไฟฟ้า



DURABLE & MODERN DESIGN  
การออกแบบที่ทนทาน และทันสมัย



LUMINOUS INDICATOR  
มีพรายน้ำ



100% COPPER & SILVER CONTACT  
วัสดุภายในผลิตจากทองแดง 100% นำไฟฟ้าได้ดี

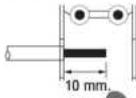
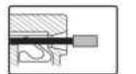


TIS STANDARD  
ปลอดภัยใช้ได้ดีเพราะได้รับมาตรฐาน มอก.



EASY LOCKING  
ระบบล็อกประกอบง่าย

## การต่อสาย / CONNECTION

-  ปอกฉนวนหุ้มสายไฟ STRIP BACK COVERING 10 mm
-  เสียบสายไฟเข้าไปจนสุด ชันสกรูให้แน่นเพื่อความปลอดภัย INSERT THE WIRE FULLY UNTIL IT STOPS .TIGHTEN THE SCREW FOR SECURE FASTENING
-  การต่อสายไฟที่ถูกต้อง THE CORRECT WIRING

## สายไฟที่ใช้ได้ / APPLICABLE WIRE

FLEXIBLE สายอ่อนตีเกลียว		RIGID สายแข็ง	
			
OK	OK	SOLID ชนิดท่อนเกลียว	STRANDED ชนิดท่อนเกลียว

### คำเตือน ! WARNING !

When connecting the device, be sure to fully insert the wire slot. Tighten the screw. Poor connections may generate heat leading to fire or burn damage.

เวลาทำการเชื่อมต่อ ต้องสอดสายไฟเข้าไปในรูเสียบให้ลึกที่สุด ชันสกรูให้แน่น ถ้าเสียบเข้าไปไม่ลึกพออาจทำให้เกิดความร้อน เป็นเหตุให้เกิดไฟไหม้เสียหายได้

## Urban Series SWITCH ON YOUR STYLE



**SAFETY SHUTTER**  
ปลอดภัยด้วยตัวรับมีปุ่มบังภัย ป้องกันนิ้วสัมผัสกระแสไฟฟ้า

## SOCKET

100% BEST MATERIAL

ชิ้นส่วนภายในผลิตจากทองแดงและทองเหลืองนำไฟฟ้าได้ดี ปลอดภัย ทนทานต่อการเสียดสี-ออก มากกว่า 60,000 ครั้ง



**INTEGRATED UNIT, REDUCE RESISTANCE**

## WHEN SAFETY MEETS FUNCTION



## SWITCH

PC MATERIAL FIRE RETARDED ผลิตจากวัสดุโพลีคาร์บอเนต Polycarbonate

**BIG SIZE SCREW TERMINAL**

**CSWITCH CONTACT POINT**



**SILVER CONTACT & COPPER**  
หน้าสัมผัสไฟฟ้าผลิตจากโลหะเงินรองรับการ เปิด-ปิด มากกว่า 40,000 ครั้ง

เฟรมด้านหลังเป็นเหล็กทำให้ไม่บิดงอเพื่อความแข็งแรงในการติดตั้ง



## PC MATERIAL CHARACTERISTIC



High strength



High and low temperature resistance



No Fading



Environmental friendly

## BIG SIZE SCREW TERMINAL



## Urban Series

SWITCH ON YOUR STYLE



ประกอบอุปกรณ์สวิตช์ จากด้านหลังแผ่นปิด



## HOW TO INSTALL

วิธีการติดตั้ง

นำอุปกรณ์สวิตช์ต่อเข้ากับสายไฟตามรูที่เห็น

**TIGHTEN THE SCREWS**  
เข้าสายแบบขันสกรู

## QUICK AND EASY INSTALLATION



เฟรมด้านหลังเป็นเหล็กทำให้ไม่บิดงอเพื่อความแข็งแรงในการติดตั้ง

ประกอบใส่จากด้านหลัง มีเขี้ยวล็อกถอดเข้า-ออกง่าย

● เฟรมด้านหลังเป็นเหล็กทำให้ไม่บิดงอเพื่อความแข็งแรงในการติดตั้ง

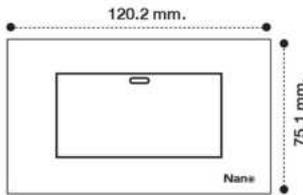
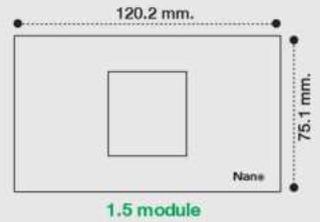
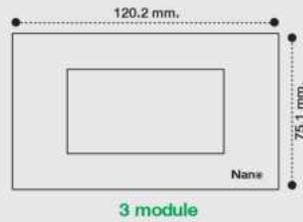
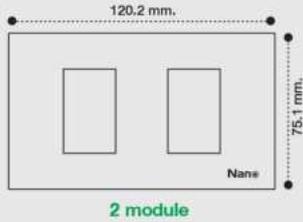
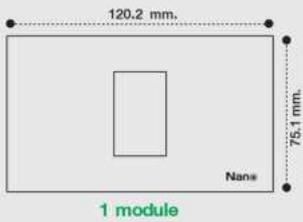
● PC Material, Fire Retarded ผลิตจากวัสดุโพลีคาร์บอเนต Polycarbonate

● Luminous Indicator มีพรายน้ำ

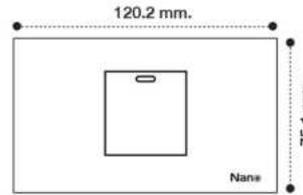
# COMPLETE SET

Urban Series  
SWITCH ON YOUR STYLE

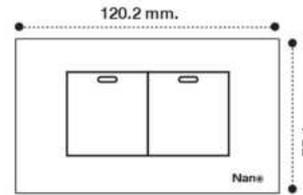
SWITCH SQUARE PLATE แผงหน้ากากขอบเหลี่ยม



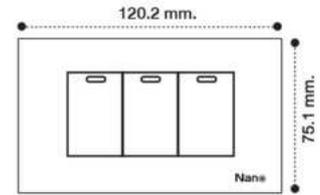
**CP1-W / CP1-B**  
1 Way Switch with Luminous  
ชุดสวิตช์ 1 ทาง แบบมีพรายน้ำ



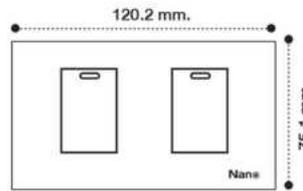
**CP01-W / CP01-B**  
1 Way Switch with Luminous  
ชุดสวิตช์ 1 ทาง แบบมีพรายน้ำ



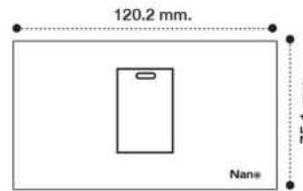
**CP11-W / CP11-B**  
1 Way Switch with Luminous x 2 pcs.  
ชุดสวิตช์ 1 ทาง แบบมีพรายน้ำ x 2 ตัว



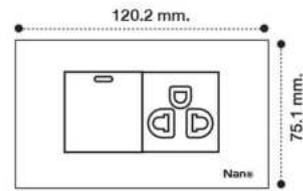
**CP111-W / CP111-B**  
1 Way Switch with Luminous x 3 pcs.  
ชุดสวิตช์ 1 ทาง แบบมีพรายน้ำ x 3 ตัว



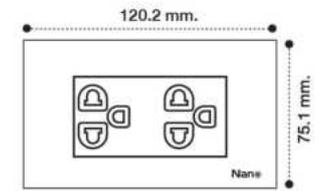
**CP101-W / CP101-B**  
1 Way Switch with Luminous x 2 pcs.  
ชุดสวิตช์ 1 ทาง แบบมีพรายน้ำ x 2 ตัว



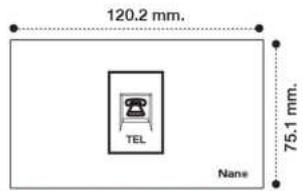
**CP010-W / CP010-B**  
1 Way Switch with Luminous  
ชุดสวิตช์ 1 ทาง แบบมีพรายน้ำ



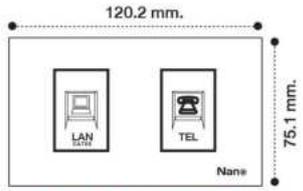
**CP15-W / CP15-B**  
3 Pin Socket +1 Way Switch with Luminous  
ชุด เต้ารับเข็ม มีกราวด์ และปุ่มนิรภัย  
+ สวิตช์ 1 ทางแบบมีพรายน้ำ



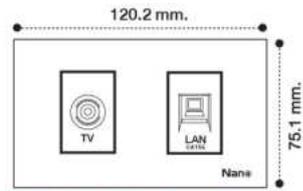
**CP55R-W / CP55R-B**  
Duplex 3 Pin Socket  
ชุด เต้ารับเข็ม มีกราวด์ และปุ่มนิรภัย



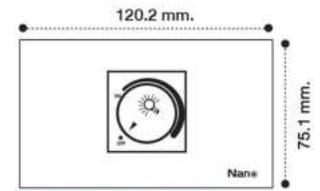
**CP-TEL4-W / CP-TEL4-B**  
Telephone socket (6P4C)  
ชุด เต้ารับโทรศัพท์ 4 สาย



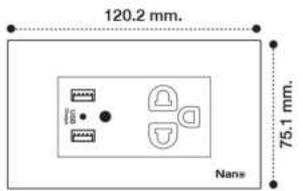
**CP-PCTEL-W / CP-PCTEL-B**  
Telephone socket (6P4C)  
+ LAN Socket (CAT5E)  
ชุด เต้ารับโทรศัพท์ + เต้ารับคอมพิวเตอร์ CAT5E



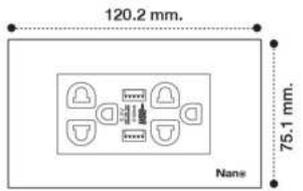
**CP-TVPC-W / CP-TVPC-B**  
TV Socket (DIN TYPE)  
and LAN Socket (CAT5E)  
ชุด เต้ารับทีวี + เต้ารับคอมพิวเตอร์ CAT5E



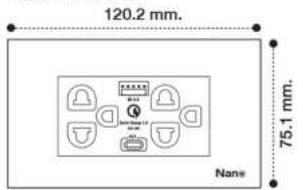
**CP-DM-W / CP-DM-B**  
Dimmer Module 300W ~250VAC  
ชุด สวิตช์หรี่ไฟ 300 วัตต์ 250 โวลต์



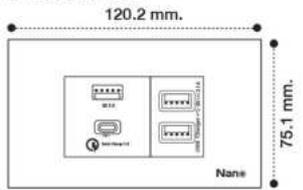
**CP05U-W / CP05U-B**  
3 Pin Socket 16A ~250VAC  
with safety shutter and  
Dual USB Charger 2.1A~5VDC  
ชุด เต้ารับเข็ม มีกราวด์ และปุ่มนิรภัย  
+ USB 2.1 แอมป์ 5 บาร์



**CP55U-W / CP55U-B**  
Duplex 3 pin socket 16A ~250VAC  
with safety shutter and  
Dual USB Fast charger 3.1A~5VDC  
ชุดเต้ารับเข็มมีกราวด์ ปุ่มนิรภัย + USB  
3.1 แอมป์ 5 บาร์ 2 ช่อง



**CP-66U-W / CP-66U-B**  
Duplex 3 pin socket 16A ~250VAC  
+USB Quick Charger (QC 3.0,PD)20W  
USB Type A+Type C  
ชุดเต้ารับเข็มมีกราวด์ ปุ่มนิรภัย  
16A ~250VAC  
+ เต้ารับชาร์จเร็วควิกชาร์จ 3.0  
พีด 20 วัตต์ USB Type A+Type C



**CP-3A1C-W / CP-3A1C-B**  
Dual USB Quick Charger(QC 3.0,PD) 20W  
USB Type A+Type C  
+USB Charger 2.1A~5VDC Type A(2 Port)  
ชุดเต้ารับชาร์จเร็วควิกชาร์จ 3.0 และพีด 20 วัตต์  
USB Type A+Type C  
+ เต้ารับ USB 2.1 แอมป์ 5 บาร์ Type A (2 ช่อง)



ผลิตภัณฑ์ได้รับรองมาตรฐาน



**APPLICABLE WIRE สายไฟที่ใช้ได้**

RIGID (สายแข็ง)



## WIRING DIAGRAM

**Urban Series**  
SWITCH ON YOUR STYLE

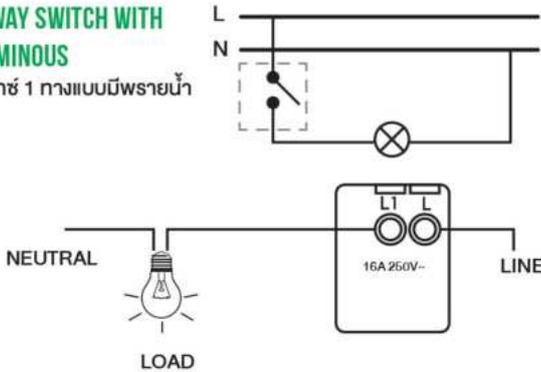


ผลิตภัณฑ์ได้รับรองมาตรฐาน

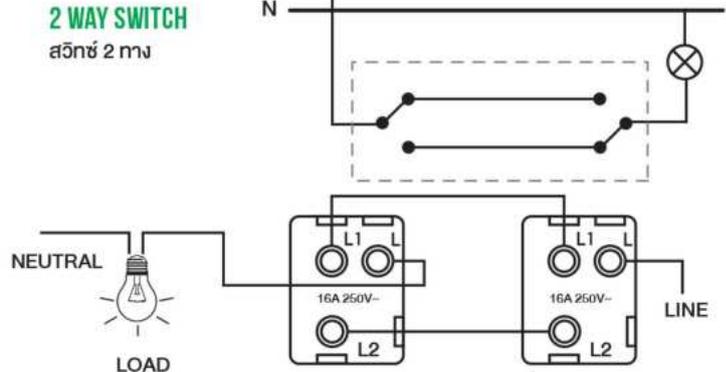
โทร.166-2549  
โทร.824-2551



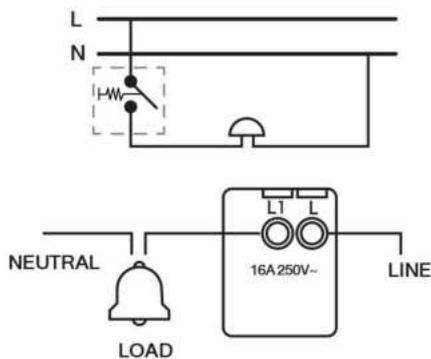
**1 WAY SWITCH WITH LUMINOUS**  
สวิตช์ 1 ทางแบบมีพรายน้ำ



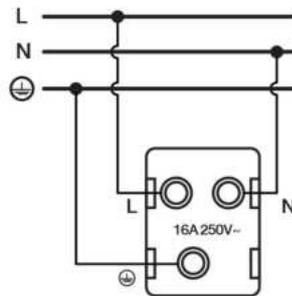
**2 WAY SWITCH**  
สวิตช์ 2 ทาง



**BELL PUSH SWITCH**  
สวิตช์กระดิ่ง



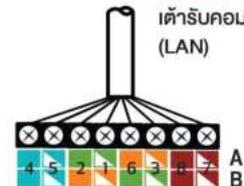
**RECEPTACLES AND SOCKET**  
เต้ารับ



**TELEPHONE SOCKET (6P4C)**  
เต้ารับโทรศัพท์ 4 สาย



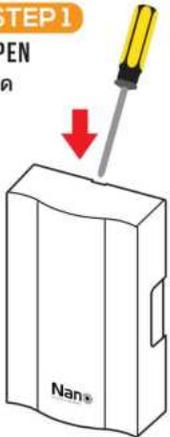
**LAN SOCKET (CAT5E)**  
เต้ารับคอมพิวเตอร์ (LAN)



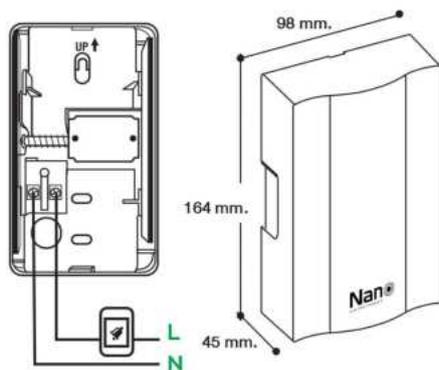
**DOOR CHIME** กระดิ่งหน่องทูโตน 2 เสียง

Installation

**STEP 1**  
OPEN  
เปิด



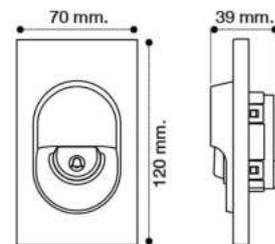
**STEP 2**  
WIRING DIAGRAM  
วิธีเดินสายไฟ



**WEATHERPROOF BELL SWITCH 6A IP44**

สวิตช์กระดิ่ง ชนิดกันน้ำ IP44

พร้อมไฟสัญญาณ



NN-B02W  
NN-B02G

\* ใช้สำหรับติดตั้งบริเวณประตูหน้าบ้านเพื่อเป็นอุปกรณ์ส่งสัญญาณเสียง ให้แก่คนภายในบ้าน ใช้ร่วมกับกระดิ่งหน่อง NN-DC01W, NN-DC01G ชื่อ NANO และทุกยี่ห้อ

**TIGHTEN THE SCREWS**  
ขันสายแบบขันสลัก

**LUMINOUS INDICATOR**  
มีพรายน้ำ

**PC MATERIAL, FIRE RETARDED**  
ผลิตจากวัสดุโพลีคาร์บอเนต Polycarbonate

**100% COPPER & SILVER CONTACT**  
วัสดุภายในผลิตจากทองแดง 100% นำไฟฟ้าได้ดี

**SAFETY SHUTTER**  
ปลอดภัยด้วยตัวรับมีบานปิดกั้น ป้องกันนิ้วสัมผัสกระแสไฟฟ้า

**TIS STANDARD**  
ปลอดภัยไว้ใจได้เพราะได้รับมาตรฐาน มอก.

**DURABLE & MODERN DESIGN**  
การออกแบบที่ทันสมัย และทันสมัย

**EASY LOCKING**  
ระบบล็อกประกอบง่าย



MODEL NO : FLS



เลื่อนเปิด



MODEL NO : FLP

# FLOOR SOCKET

ตัวรับฝังพื้น



NN-FLD02S

NEW



NN-FLD04S



NN-FLC02S

ฝาปิดแบบพับ



ใช้กับรุ่น MECHANISM CHOICE

CLASSIC SERIES กลาสติก ซีรีส์



\* เฉพาะสินค้าไม่รวมอุปกรณ์ตัวรับต่างๆ

ISO9001 : 2015

ตัวรับฝังพื้น

# FLOOR SOCKET



NN-FLS01S



NN-FLS01G



NN-FLS01B



## FLOOR SOCKET MODEL NO : FLS ตัวรับฝังพื้น 3 ช่อง 3 Module

Item Code	Description	Dimension (mm.)		Packing	Unit price
		Width ความกว้าง	Lenght ความยาว		
รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า			บรรจุ	ราคาต่อหน่วย
NN-FLS01S	Material : Stainless Steel (Silver) วัสดุ : สแตนเลส (สีเงิน)	120	120	1/20 ชั้น	
NN-FLS01G	Material : Copper Alloy (Golden Titanium) วัสดุ : โลหะผสมทองแดง (สีทอง)	120	120	1/20 ชั้น	
NN-FLS01B	Material : Stainless Steel (Matte Black) วัสดุ : สแตนเลส (สีดำด้าน)	120	120	1/20 ชั้น	



NN-FLP02C



NN-FLP02S



NN-FLP02CH



NN-FLP02LC

## FLOOR SOCKET MODEL NO : FLP ตัวรับฝังพื้น 3 ช่อง 3 Module

NN-FLP02C	Material : Brass (Black Coffee) วัสดุ : ทองเหลือง (สีดำกาแฟ)	120	120	1/20 ชั้น	
NN-FLP02S	Material : Brass (Silver) วัสดุ : ทองเหลือง (สีเงิน)	120	120	1/20 ชั้น	
NN-FLP02CH	Material : Brass (Champagne) วัสดุ : ทองเหลือง (สีแชมเปญ)	120	120	1/20 ชั้น	
NN-FLP02LC	Material : Brass (Light Champagne) วัสดุ : ทองเหลือง (สีทองอ่อน)	120	120	1/20 ชั้น	



NN-FLD04S

NEW

## FLOOR OUTLET DOUBLE DUPLEX MODEL NO : FLD ตัวรับฝังพื้น 6 ช่อง 2 Gang 6 Module

NN-FLD04S	Material : Stainless Steel (Galvanized) วัสดุ : สแตนเลส (สีวาล์ว)	130	130	1/20 ชั้น	
-----------	--	-----	-----	-----------	--

ตัวรับฝังพื้น  
ฝาปิดแบบพับ

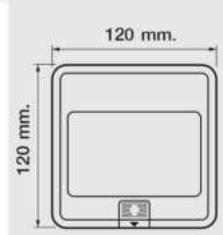
\* เฉพาะสินค้าไม่รวมอุปกรณ์ตัวรับต่างๆ

CLASSIC SERIES  
มาตรฐาน 354

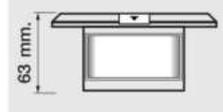
ใช้กับรุ่น  
MECHANISM CHOICE



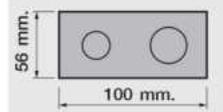
\* สินค้าในชุดไม่รวมอุปกรณ์ตัวรับต่างๆ



TOP VIEW



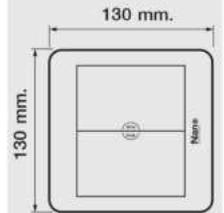
FRONT VIEW



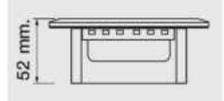
BOX PROTECTOR



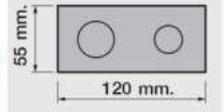
NN-FLD04S พร้อมกล่องเหล็กฝัง



TOP VIEW



FRONT VIEW



BOX PROTECTOR

ฝาปิด  
แบบพับ

ข้อควรระวัง



สามารถจัดเก็บลงได้อย่าง  
สวยงามและแบบเนียนทำให้  
สะดวกในการใช้งาน

1. ไม่ควรติดตั้งในที่ที่ดวงอาทิตย์ส่องถึงโดยตรง
2. ให้ติดตั้งในที่ที่สามารถตรวจสอบการทำงานได้สะดวก เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบหรือซ่อมแซม
3. ให้ติดตั้งสินค้าเข้ากับพื้นอย่างแน่นหนา เพื่อป้องกันไม่ให้สายไฟ และอุปกรณ์ชำรุดเสียหาย
4. ในส่วนของการทำความสะอาดพื้นผิวบนตัวผลิตภัณฑ์ ห้ามใช้สารเคมีที่กัดกร่อนไฟฟ้า เช่น เบนซิน เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้

**NEW**

## FLOOR OUTLET

ตัวรับฝังพื้นฝาปิดแบบพับ 3 Module



**NN-FLD02S**



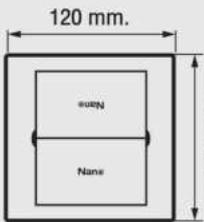
**NN-FLC02S**

Item Code	Description	Product shape	Dimension (mm.)		Packing	Unit price
			Width ความกว้าง	Lenght ความยาว		
รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า				บรรจุ	ราคาต่อหน่วย
NN-FLD02S	Material : Stainless Steel วัสดุ : สแตนเลส	SQUARE	120	120	1/20 ชั้น	
NN-FLC02S	Material : Stainless Steel วัสดุ : สแตนเลส	CIRCLE	140	140	1/20 ชั้น	

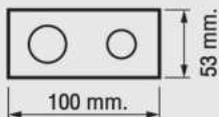
**\* เฉพาะสินค้าไม่รวมอุปกรณ์ตัวรับต่างๆ**

CLASSIC SERIES  
ขนาดสินค้า 854

ใช้กับรุ่น  
MECHANISM CHOICE



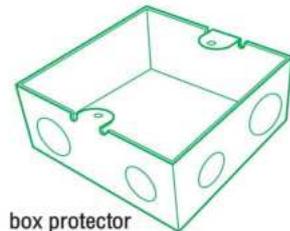
TOP VIEW



BOX PROTECTOR

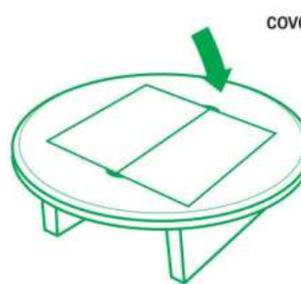


cover plate  
แผ่นปิด

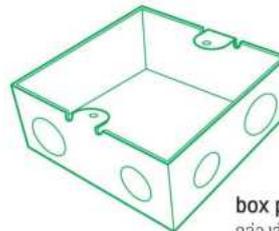


box protector  
กล่องสำหรับติดตั้ง

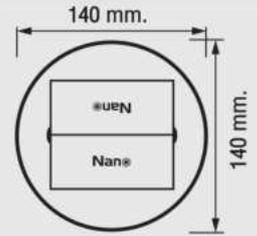
Dimension (mm.)



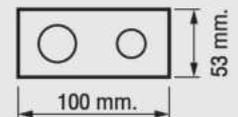
cover plate  
แผ่นปิด



box protector  
กล่องสำหรับติดตั้ง

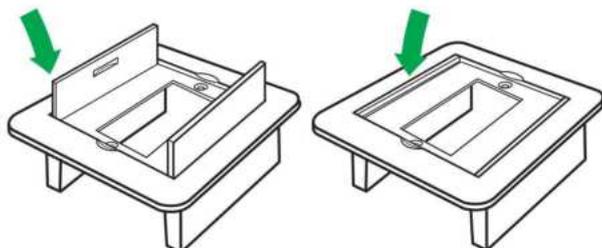


TOP VIEW

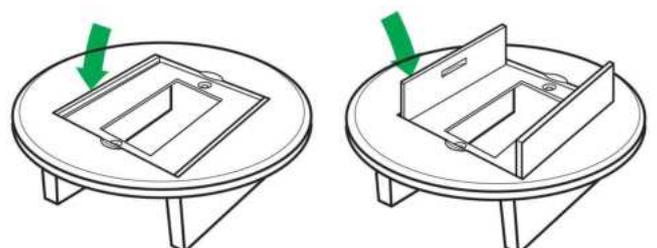


BOX PROTECTOR

### NN-FLD02S



### NN-FLC02S



#### \* ข้อควรระวัง

1. ไม่ควรติดตั้งในที่คดงวงทางเดิน เนื่องจากเป็นสาเหตุให้เกิดสะดุดล้ม และบาดเจ็บได้
2. ให้ติดตั้งในที่ที่สามารถตรวจสอบการทำงานได้สะดวก เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบหรือซ่อมแซม
3. ให้ติดตั้งสินค้าเข้ากับพื้นอย่างแน่นหนา เพื่อป้องกันไม่ให้สายไฟ และอุปกรณ์ชำรุดเสียหาย
4. ในส่วนของการทำความสะอาดพื้นผิวบนผิวปลั๊ก ห้ามใช้สารเคมีที่กัดไฟง่าย เช่นเบนซินเนื่องจากอาจทำให้กัดไฟไหม้ได้

#### ตัวรับฝังพื้นฝาปิดแบบพับ

\*2 lid be hidden while opened. ฝาปิด 2 ข้างถูกซ่อนไว้ขณะเปิด สามารถจัดเก็บลงได้อย่างสวยงาม และแบบเนียนทำให้สะดวกในการใช้งาน

# SMART motorized SOCKET

เต้ารับฟังโต้ะอัจฉริยะ

**Nano**  
ELECTRIC PRODUCT



BLACK



SILVER



ISO9001 : 2015



ISO14001 : 2015



เต้ารับฝังโต๊ะอัจฉริยะ

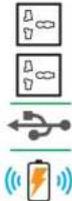
# SMART MOTORIZED SOCKET



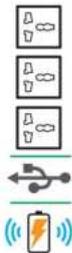
## COLOR

- Silver
- Black

### 2 SOCKET+1 USB



### 3 SOCKET+1 USB



### 2 SOCKET+2 USB+BLUETOOTH SPEAKER



## SMART MOTORIZED SOCKET

เต้ารับฝังโต๊ะอัจฉริยะ

Item Code	Description	Power Cord ( Meter ) สายไฟยาว (เมตร)	Packing บรรจุ	Unit price ราคาต่อหน่วย
<b>2 SOCKET+1 USB</b>				
S-02S	Universal socket 10A ~250VAC with Safety Shutter x 2 pcs. + Dual USB Charger 2.1A ---5VDC + Top Wireless Charger 1A		6 ชั้น	
S-02B	เต้ารับสากลมีม่านนิรภัย x 2 ช่อง + USB 2.1 แอมป์ 5 โวลต์ 1 ช่อง + แท่นชาร์จไร้สายระบบ Wireless 1A			
<b>3 SOCKET+1 USB</b>				
S-03S	Universal socket 10A ~250VAC with Safety Shutter x 3 pcs. + Dual USB Charger 2.1A --- 5VDC + Top Wireless Charger 1A		6 ชั้น	
S-03B	เต้ารับสากลมีม่านนิรภัย x 3 ช่อง + USB 2.1 แอมป์ 5 โวลต์ 1 ช่อง + แท่นชาร์จไร้สายระบบ Wireless 1A			
<b>2 SOCKET+2 USB+BLUETOOTH SPEAKER</b>				
S-04S	Universal socket 10A ~250VAC with Safety Shutter x 2 pcs. + Dual USB Charger 2.1A --- 5VDC x 2 pcs. + Bluetooth speaker + Top Wireless Charger 1A		6 ชั้น	
S-04B	เต้ารับสากลมีม่านนิรภัย x 2 ช่อง + USB 2.1 แอมป์ 5 โวลต์ 2 ช่อง + ลำโพงไร้สาย + แท่นชาร์จไร้สายระบบ Wireless 1A			



POWER SOCKET/สายไฟ



CABLE CLAMPING PROTECTION SYSTEM  
ระบบป้องกันการทับสาย

## AUTOMATIC RAISING

ยกอัตโนมัติ

Touch with your finger on the Power screen to turn on.Touching for 3 seconds. เต้ารับจะยกขึ้นของคุณบนปุ่มสัมผัส Power เพื่อเปิดสัมผัสเป็นเวลา 3 วินาที

โทรศัพท์ Smartphone ทุกรุ่นสามารถใช้งานการชาร์จแบบไร้สายได้โดยโทรศัพท์จะแบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ

1. รุ่นที่รองรับระบบ Qi Wireless Charging มาในตัวเครื่องสามารถใช้งานได้ทันที
2. รุ่นที่ไม่รองรับระบบ Qi มาในตัวเครื่อง ต้องใส่อุปกรณ์รับสัญญาณชาร์จไร้สายแบบติดตั้งภายนอก โดยเสียบอุปกรณ์ที่ช่อง "Micro USB" หรือ "Lightning Connector" หรือ "Micro USB Type-C" เพิ่มเติม



● Black

○ Silver

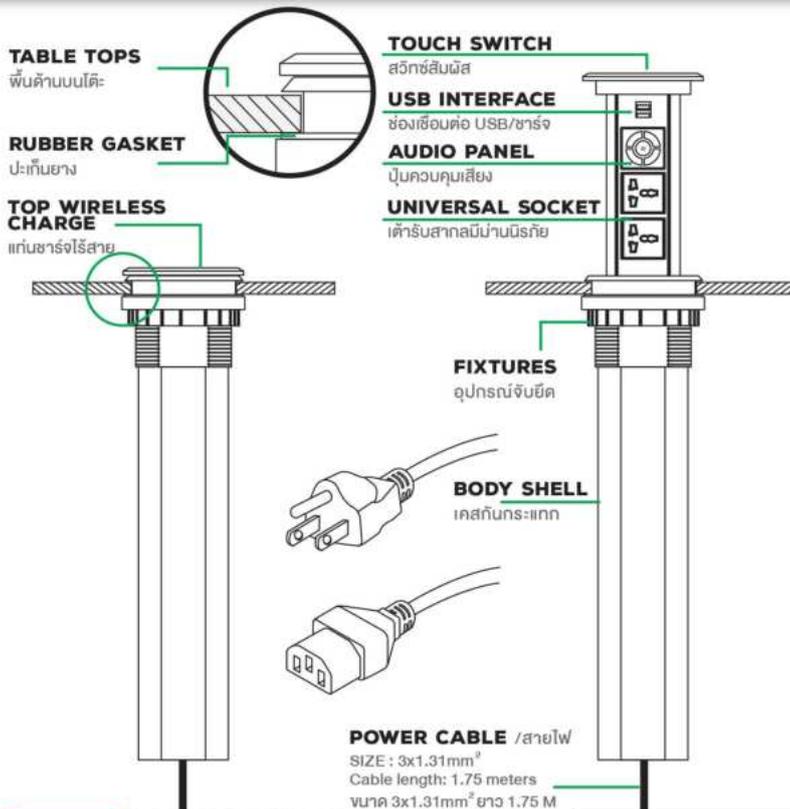


MAXIMUM POWER : 2400W

# SMART motorized SOCKET

เต้ารับฝังโต๊ะอัจฉริยะ

**Nano**   
ELECTRIC PRODUCT



**DIMENSION (MM.)**

ITEM	D	L	L1	L2
S-02S	119	362	170	358
S-02B	119	362	170	358
S-03S	119	413	205	408
S-03B	119	413	205	408
S-03S	119	413	205	408
S-03B	119	413	205	408



EXTENSION SOCKET 

SURGE  PRO

**Nano**   
ELECTRIC PRODUCT



ปลอดภัย ด้วยระบบ

- ป้องกันไฟกระชาก
- ตัดไฟเกินอัตโนมัติ
- เสียบแน่นมีม่านนิรภัย



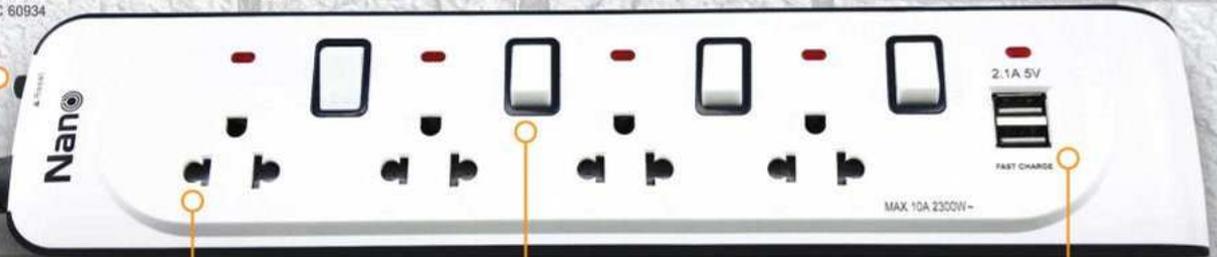
**SURGE PROTECTION**

ป้องกันไฟกระชาก ปกป้องเครื่องใช้ไฟฟ้า  
ในบ้านของคุณอย่างปลอดภัย

**5 YEARS WARRANTY**

ALL-ROUND PROTECTION & 5 - YEARS WARRANTY

 **SAFETY OVERLOAD PROTECTION**  
เบรกทอร์มิตริ่ง ป้องกันกรณี  
ไฟเกินคุณภาพ IEC 60934



 **DURABLE AND HIGH QUALITY**  
สายไฟมาตรฐาน มอก.11-2553  
ตัวปลั๊กคุณภาพ IEC 60227-5

 **HIGH QUALITY AND SAFETY**  
ตัวรับเต้าเสียบที่วางมีม่านนิรภัย  
ปลอดภัยคุณภาพ มอก.166-2549

 **CONVENIENT AND SAFETY**  
สวิตช์นิรภัยสองขั้ว เปิด-ปิด แยกตัวรับ  
พร้อมไฟ LED Power Indicator สำหรับ  
แสดงสถานะการทำงานของมาตรฐาน IEC 61058

 **FIRE RETARDANT HIGH QUALITY MATERIALS**  
วัสดุปลั๊กไฟทนไฟและแรงกระแทกได้ดี

 **FAST CHARGE USB PORTS**  
พอร์ต USB 2.1A 5VDC  
ชาร์จเร็ว คุณภาพ IEC 60950



ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน



มอก.11-2553  
มอก.166-2549  
มอก.2432-2555



60934 60950  
61058 60227-5  
SAFETY OF INFORMATION  
TECHNOLOGY EQUIPMENT

### 3 - OUTLET SURGE PROTECTION STRIP

HIGH QUALITY



Dimensions : 6.7x24x3.5 cm.

### 4 - OUTLET SURGE PROTECTION STRIP

ปลั๊กพ่วงป้องกันไฟกระชาก สวิตช์คุมแยก  
เต้ารับ 4 ช่อง



Dimensions : 6.7x29x3.5 cm.

### 3 - OUTLET SURGE PROTECTION STRIP WITH 2 USB PORTS

ปลั๊กพ่วงป้องกันไฟกระชาก สวิตช์คุมแยก  
เต้ารับ 3 ช่อง พร้อมช่องจ่ายไฟ USB 2 ช่อง

**FAST CHARGE USB PORTS**  
พอร์ต USB 2.1A --- 5VDC  
ชาร์จเร็ว คุณภาพ IEC 60950



Dimensions : 6.7x26x3.5 cm.

### 4 - OUTLET SURGE PROTECTION STRIP WITH 2 USB PORTS

ปลั๊กพ่วงป้องกันไฟกระชาก สวิตช์คุมแยก  
เต้ารับ 4 ช่อง พร้อมช่องจ่ายไฟ USB 2 ช่อง



Dimensions : 6.7x31x3.5 cm.



## EXTENSION SOCKET

รางปลั๊กพ่วง

Item Code	Description	Cable Length (Meter) สายไฟยาว(เมตร)	Dimension (cm.)			Packing บรรจุ	Unit price ราคาต่อหน่วย
			Width ความกว้าง	Length ความยาว	Height ความสูง		

### 3 - OUTLET SURGE PROTECTION STRIP

NN-CES3	ปลั๊กพ่วงป้องกันไฟกระชาก สวิตช์คุมแยก มีบอก. มีปุ่มนิรภัย และเซฟตี้เบรกเกอร์ รุ่นเต้ารับ 3 ช่อง	3	6.7	24	3.5	6/24 ชิ้น	
NN-CES35M		5	6.7	24	3.5	6/24 ชิ้น	

### 4 - OUTLET SURGE PROTECTION STRIP

NN-CES4	ปลั๊กพ่วงป้องกันไฟกระชาก สวิตช์คุมแยก มีบอก. มีปุ่มนิรภัย และเซฟตี้เบรกเกอร์ รุ่นเต้ารับ 4 ช่อง	3	6.7	29	3.5	6/24 ชิ้น	
NN-CES45M		5	6.7	29	3.5	6/24 ชิ้น	

## EXTENSION SOCKET WITH USB

รางปลั๊กพ่วงพร้อมช่องจ่ายไฟ USB

Item Code	Description	Electric Cable (Meter) สายไฟยาว(เมตร)	Dimension (cm.)			Packing บรรจุ	Unit price ราคาต่อหน่วย
			Width ความกว้าง	Length ความยาว	Height ความสูง		

### 3 - OUTLET SURGE PROTECTION STRIP WITH 2 USB PORTS

NN-CES3U	ปลั๊กพ่วงป้องกันไฟกระชาก สวิตช์คุมแยก มีบอก. มีปุ่มนิรภัย และเซฟตี้เบรกเกอร์ รุ่นเต้ารับ 3 ช่อง พร้อมช่องจ่ายไฟ USB 2 ช่อง	3	6.7	26	3.5	6/24 ชิ้น	
NN-CES3U5M		5	6.7	26	3.5	6/24 ชิ้น	

### 4 - OUTLET SURGE PROTECTION STRIP WITH 2 USB PORTS

NN-CES4U	ปลั๊กพ่วงป้องกันไฟกระชาก สวิตช์คุมแยก มีบอก. มีปุ่มนิรภัย และเซฟตี้เบรกเกอร์ รุ่นเต้ารับ 4 ช่อง พร้อมช่องจ่ายไฟ USB 2 ช่อง	3	6.7	31	3.5	6/24 ชิ้น	
NN-CES4U5M		5	6.7	31	3.5	6/24 ชิ้น	

## UNIVERSAL ADAPTER PLUG

ปลั๊กอะแดปเตอร์

NN-ADP01	Universal Adapter Plug 10A~ 250VAC ปลั๊กอะแดปเตอร์ เต้ารับสากล แปลง 2 ท					400 ชิ้น	
----------	--	--	--	--	--	----------	--

**HIGH QUALITY AND SAFETY**  
ช่องเสียบคุณภาพ ปลอดภัยด้วย  
ปุ่มนิรภัย มอก.166-2549

**DURABLE AND HIGH QUALITY**  
สายไฟ มาตรฐาน มอก.11-2553  
หัวปลั๊กคุณภาพ IEC 60227-5

**CONVENIENT AND SAFETY**  
สวิตช์นิรภัยควบคุม แยกเต้ารับมีไฟ  
บอกสถานะการใช้งาน IEC 61058

**FIRE RETARDANT  
HIGH QUALITY MATERIALS**  
วัสดุไม่ลามไฟทนแรงกระแทกได้ดี

**FAST CHARGE USB PORTS**  
พอร์ต USB 2.1A --- 5VDC  
ชาร์จเร็ว คุณภาพ IEC 60950

**SAFETY OVERLOAD PROTECTION**  
เบรกเกอร์นิรภัย ป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน  
คุณภาพ IEC 60934

สายไฟ ขนาด 0.75 SQ. mm. หัวปลั๊กมาตรฐาน  
มอก.11-2553 หัวปลั๊กเสียบคุณภาพ IEC 60227-5



**LED INDICATOR**  
ไฟแสดงการใช้งาน

**2 USB PORTS**  
2.1A --- 5VDC



**RUBBER LEGS**  
ขายางกันลื่น

### ปลอดภัย ด้วยระบบ

- ป้องกันไฟกระชาก
- ตัดไฟเกินอัตโนมัติ
- เสียบแน่นมีปุ่มนิรภัย



**SURGE PROTECTION**

ป้องกันไฟกระชาก ปกป้อง  
เครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้านของ  
คุณอย่างปลอดภัย



ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน



มอก.11-2553  
มอก.166-2549  
มอก.2432-2555



60934 60950  
61058 60227-5  
SAFETY OF INFORMATION  
TECHNOLOGY EQUIPMENT

## INTERNATIONAL STANDARD EXPORT QUALITY

คุณภาพการส่งออกมาตรฐานสากล

### SURGE PROTECTION

ป้องกันไฟกระชาก ปกป้องเครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้านของคุณอย่างปลอดภัย



#### ปลอดภัย ด้วยระบบ

- ป้องกันไฟกระชาก
- ตัดไฟเกินอัตโนมัติ
- เสียบแน่นมีม่านนิรภัย

#### RECOMMENDED EQUIPMENT

อุปกรณ์ที่แนะนำ



PRINTER



PHONE/TABLET



ELECTRIC APPLIANCES



SUITABLE FOR GAMERS



MAXIMUM POWER : 2300W

MAX 10A ~250VAC 50Hz

รองรับกระแสไฟสูงสุด 2300 วัตต์

รองรับกำลังไฟสูงสุด 10 แอมป์ 250 โวลต์

**HIGH QUALITY**

#### DURABLE AND HIGH QUALITY

สายไฟ ขนาด 0.75 SQ. mm.  
หุ้มฉนวน มาตรฐาน มอก.11-2553  
หัวปลั๊กเสียบ คุณภาพ IEC 60227-5

#### SAFETY OVERLOAD PROTECTION

เบรกเกอร์นิรภัย ป้องกันกรณีไฟเกิน  
มาตรฐาน IEC 60934

#### HIGH QUALITY AND SAFETY

ช่องเสียบคุณภาพ  
ปลอดภัยมีม่านนิรภัย ป้องกันนิ้ว  
สัมผัสกระแสไฟฟ้าในตำรับ และสิ่ง  
สิ่งแปลกปลอม เช่นแม่เหล็กขนาดเล็ก  
ตามมาตรฐาน มอก.166-2549

#### CONVENIENT AND SAFETY

สวิตช์นิรภัยควบคุม เปิด-ปิด  
แยกตำรับพร้อมไฟ LED Power  
Indicator สำหรับแสดงสถานะการ  
ทำงาน มาตรฐาน IEC 61058

#### FIRE RETARDANT

HIGH QUALITY MATERIALS  
ผลิตจากวัสดุไม่ลามไฟ สามารถทน  
แรงกระแทกได้ดี

#### 2 USB PORTS

2 พอร์ต USB  
2.1A --- 5VDC ชาร์จเร็ว  
มีอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก  
มาตรฐาน IEC 60950

**5 YEARS WARRANTY**

ALL-ROUND PROTECTION & 5 - YEARS WARRANTY



ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน



มอก.11-2553  
มอก.166-2549  
มอก.2432-2555



60934 60950  
61058 60227-5  
SAFETY OF INFORMATION  
TECHNOLOGY EQUIPMENT

รางปลั๊กพ่วง

# EXTENSION SOCKET



**5 YEARS WARRANTY**

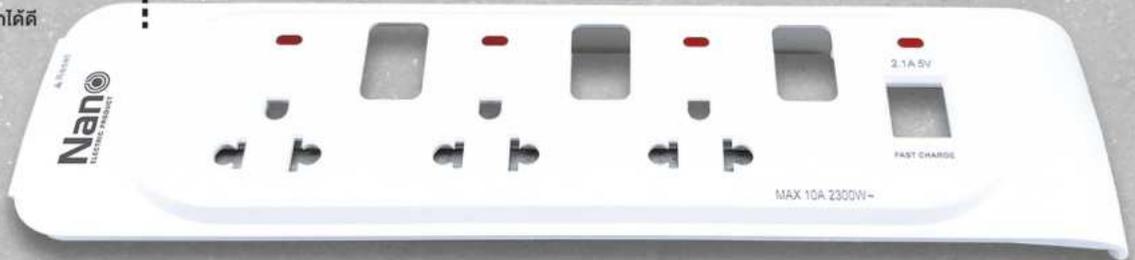
ALL-ROUND PROTECTION & 5 - YEARS WARRANTY

EXTENSION SOCKET

## SURGE PRO

**FIRE RETARDANT HIGH QUALITY MATERIALS**

วัสดุไม่ลามไฟทนแรงกระแทกได้ดี



**DURABLE AND HIGH QUALITY**

สายไฟ มาตรฐาน มอก.11-2553 หัวปลั๊กคุณภาพ IEC 60227-5

**CONVENIENT AND SAFETY**

สวิตช์มีรอกันควบคุม แยกตัวรับมีไฟ/ มอก.สทท-การใช้งาน IEC 61058

**FAST CHARGE USB PORTS**

พอร์ต USB 2.1 A 5VDC ชาร์จเร็ว คุณภาพ IEC 60950

**LED INDICATOR**

ไฟแสดงการใช้งาน

**100% COPPER MATERIAL**

ชิ้นส่วนภายใน ผลิตจากทองแดง ทองเหลือง 100% นำไฟฟ้าได้ดี ปลอดภัยทนทานต่อการเสียบเข้า-ออก

**SURGE PROTECTION**

ป้องกันไฟกระชาก ปกป้องเครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้านของคุณอย่างปลอดภัย

**FIRE RESISTANT HIGH QUALITY MATERIAL**

วัสดุไม่ลามไฟทนแรงกระแทกได้ดี

**RUBBER LEGS**  
ขาที่ยกขึ้น



ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน



มอก.11-2553  
มอก.166-2549  
มอก.2432-2555



60934 60950  
61058 60227-5  
SAFETY OF INFORMATION TECHNOLOGY EQUIPMENT

# EXTENSION SOCKET

รางปลั๊กพ่วง

**NANO LITE**

**Nano**  
ELECTRIC PRODUCT

**MODULAR  
DESIGN**

เป็นการดีไซน์โดยใช้ตัวรับมาประกอบ  
ทำให้ปลอดภัย และทนทานมากยิ่งขึ้น

**CABLE LENGTH**  
METER 1 | METER 3 | METER 5 | METER 10  
**WITH 2 COLORS**

**5 YEARS  
WARRANTY**

**ALL-ROUND PROTECTION  
& 5 - YEARS WARRANTY**



ISO9001 : 2015



ISO14001 : 2015



ทศ.11-2553  
ทศ.166-2549  
ทศ.2432-2555



60934 60950  
61058 60227-5  
SAFETY OF INFORMATION  
TECHNOLOGY EQUIPMENT

**5 YEARS WARRANTY**

**HIGH QUALITY**

3 Outlet Socket + Circuit Breaker  
With Overload Switch 10A ~250VAC  
3 เต้ารับ+1 สวิตช์เบรกเกอร์นิรภัย  
10 แอมป์ 250 โวลท์



**3 - OUTLET SOCKET**

Dimensions : 6.4x21.8x3.9 cm.

**10A**

MAX: 2300W

4 Outlet Socket + Circuit Breaker  
With Overload Switch 10A ~250VAC  
4 เต้ารับ+1 สวิตช์เบรกเกอร์นิรภัย  
10 แอมป์ 250 โวลท์



**4 - OUTLET SOCKET**

Dimensions : 6.4x26.8x3.9 cm.

**10A**

MAX: 2300W

**EXTENSION SOCKET**

**10A MAX: 2300W**

รางปลั๊กพ่วง

Item Code	Color	Cable Length (Meter) สายไฟยาว (เมตร)	Cable Size (SQ.mm.) ขนาดสายไฟ (ตร.มม.)	Packing	Unit price
<b>3 - OUTLET SOCKET</b> <span style="float: right;"><b>10A MAX: 2300W</b></span>					
ET03-10A-1M-W	White	1	VCT 3 X 0.75 SQ. mm.	20 ชิ้น	
ET03-10A-1M-B	Black	1			
ET03-10A-1M-BL	Blue	1			
ET03-10A-1M-GR	Green	1			
ET03-10A-1M-OR	Orange	1			
ET03-10A-1M-PI	Pink	1			
ET03-10A-1M-MC	Mix Colors	1			
ET03-10A-3M-W	White	3	VCT 3 X 0.75 SQ. mm.	20 ชิ้น	
ET03-10A-3M-B	Black	3			
ET03-10A-3M-BL	Blue	3			
ET03-10A-3M-GR	Green	3			
ET03-10A-3M-OR	Orange	3			
ET03-10A-3M-PI	Pink	3			
ET03-10A-3M-MC	Mix Colors	3			
ET03-10A-5M-W	White	5	VCT 3 X 0.75 SQ. mm.	20 ชิ้น	
ET03-10A-5M-B	Black	5			
ET03-10A-5M-BL	Blue	5			
ET03-10A-5M-GR	Green	5			
ET03-10A-5M-OR	Orange	5			
ET03-10A-5M-PI	Pink	5			
ET03-10A-5M-MC	Mix Colors	5			
ET03-10A-10M-W	White	10	VCT 3 X 1.00 SQ. mm.	20 ชิ้น	
ET03-10A-10M-B	Black	10			
ET03-10A-10M-BL	Blue	10			
ET03-10A-10M-GR	Green	10			
ET03-10A-10M-OR	Orange	10			
ET03-10A-10M-PI	Pink	10			
ET03-10A-10M-MC	Mix Colors	10			
<b>4 - OUTLET SOCKET</b> <span style="float: right;"><b>10A MAX: 2300W</b></span>					
ET04-10A-1M-W	White	1	VCT 3 X 0.75 SQ. mm.	20 ชิ้น	
ET04-10A-1M-B	Black	1			
ET04-10A-1M-BL	Blue	1			
ET04-10A-1M-GR	Green	1			
ET04-10A-1M-OR	Orange	1			
ET04-10A-1M-PI	Pink	1			
ET04-10A-1M-MC	Mix Colors	1			
ET04-10A-3M-W	White	3	VCT 3 X 0.75 SQ. mm.	20 ชิ้น	
ET04-10A-3M-B	Black	3			
ET04-10A-3M-BL	Blue	3			
ET04-10A-3M-GR	Green	3			
ET04-10A-3M-OR	Orange	3			
ET04-10A-3M-PI	Pink	3			
ET04-10A-3M-MC	Mix Colors	3			

**NEW PACK**  
**MIX Colors**  
แพคเกจ 5 สี สีละ 4 ชิ้น  
(ยกเว้นสีขาว)



บอจ.11-2553  
บอจ.166-2549  
บอจ.2432-2555



60934 60950  
61058 60227-5  
SAFETY OF INFORMATION  
TECHNOLOGY EQUIPMENT

# EXTENSION SOCKET

NANO LITE

**Nano**  
ELECTRIC PRODUCT

**5 YEARS WARRANTY**

**HIGH QUALITY**

4 Outlet Socket + Circuit Breaker  
With Overload Switch 10A ~250VAC  
4 เต้ารับ+1 สวิตช์เบรกเกอร์นิรภัย  
10 แอมป์ 250 โวลท์



**4 - OUTLET SOCKET**

Dimensions : 6.4x26.8x3.9 cm.

**10A**  
MAX: 2300W

5 Outlet Socket + Circuit Breaker  
With Overload Switch 10A ~250VAC  
5 เต้ารับ+1 สวิตช์เบรกเกอร์นิรภัย  
10 แอมป์ 250 โวลท์



**5 - OUTLET SOCKET**

Dimensions : 6.4x32.0x3.9 cm.

**10A**  
MAX: 2300W



เบอร์.11-2553  
เบอร์.166-2549  
เบอร์.2432-2555



60934 60950  
61058 60227-5  
SAFETY OF INFORMATION  
TECHNOLOGY EQUIPMENT

**EXTENSION SOCKET**

**10A MAX: 2300W**

รางปลั๊กพ่วง

Item Code	รหัสสินค้า	Color	Cable Length (Meter) สายไฟยาว (เมตร)	Cable Size (SQ.mm.) ขนาดสายไฟ (ตร.มม.)	Packing	Unit price
-----------	------------	-------	--------------------------------------	--	---------	------------

**4 - OUTLET SOCKET 10A MAX: 2300W**

White cable (สายไฟสีขาว)	Black cable (สายไฟสีดำ)	Color				
ET04-10A-5M-W	ET04-10A-5M-W(B)	White	○	<b>METER 5</b> 	VCT 3 X 0.75 SQ. mm.	20 ชิ้น
ET04-10A-5M-B	ET04-10A-5M-B(B)	Black	●			
ET04-10A-5M-BL	ET04-10A-5M-BL(B)	Blue	●			
ET04-10A-5M-GR	ET04-10A-5M-GR(B)	Green	●			
ET04-10A-5M-OR	ET04-10A-5M-OR(B)	Orange	●			
ET04-10A-5M-PI	ET04-10A-5M-PI(B)	Pink	●			
ET04-10A-5M-MC	ET04-10A-5M-MC(B)	Mix Colors	*			

**NEW PACK**  
**MIX Colors**  
แพคเกจ 5 สี สีละ 4 ชิ้น  
(ยกเว้นสีขาว)

ET04-10A-10M-W	ET04-10A-10M-W(B)	White	○	<b>METER 10</b> 	VCT 3 X 1.00 SQ. mm.	20 ชิ้น
ET04-10A-10M-B	ET04-10A-10M-B(B)	Black	●			
ET04-10A-10M-BL	ET04-10A-10M-BL(B)	Blue	●			
ET04-10A-10M-GR	ET04-10A-10M-GR(B)	Green	●			
ET04-10A-10M-OR	ET04-10A-10M-OR(B)	Orange	●			
ET04-10A-10M-PI	ET04-10A-10M-PI(B)	Pink	●			
ET04-10A-10M-MC	ET04-10A-10M-MC(B)	Mix Colors	*			

**5 - OUTLET SOCKET 10A MAX: 2300W**

ET05-10A-1M-W	ET05-10A-1M-W(B)	White	○	<b>METER 1</b> 	VCT 3 X 0.75 SQ. mm.	20 ชิ้น
ET05-10A-1M-B	ET05-10A-1M-B(B)	Black	●			
ET05-10A-1M-BL	ET05-10A-1M-BL(B)	Blue	●			
ET05-10A-1M-GR	ET05-10A-1M-GR(B)	Green	●			
ET05-10A-1M-OR	ET05-10A-1M-OR(B)	Orange	●			
ET05-10A-1M-PI	ET05-10A-1M-PI(B)	Pink	●			
ET05-10A-1M-MC	ET05-10A-1M-MC(B)	Mix Colors	*			

ET05-10A-3M-W	ET05-10A-3M-W(B)	White	○	<b>METER 3</b> 	VCT 3 X 0.75 SQ. mm.	20 ชิ้น
ET05-10A-3M-B	ET05-10A-3M-B(B)	Black	●			
ET05-10A-3M-BL	ET05-10A-3M-BL(B)	Blue	●			
ET05-10A-3M-GR	ET05-10A-3M-GR(B)	Green	●			
ET05-10A-3M-OR	ET05-10A-3M-OR(B)	Orange	●			
ET05-10A-3M-PI	ET05-10A-3M-PI(B)	Pink	●			
ET05-10A-3M-MC	ET05-10A-3M-MC(B)	Mix Colors	*			

ET05-10A-5M-W	ET05-10A-5M-W(B)	White	○	<b>METER 5</b> 	VCT 3 X 0.75 SQ. mm.	20 ชิ้น
ET05-10A-5M-B	ET05-10A-5M-B(B)	Black	●			
ET05-10A-5M-BL	ET05-10A-5M-BL(B)	Blue	●			
ET05-10A-5M-GR	ET05-10A-5M-GR(B)	Green	●			
ET05-10A-5M-OR	ET05-10A-5M-OR(B)	Orange	●			
ET05-10A-5M-PI	ET05-10A-5M-PI(B)	Pink	●			
ET05-10A-5M-MC	ET05-10A-5M-MC(B)	Mix Colors	*			

ET05-10A-10M-W	ET05-10A-10M-W(B)	White	○	<b>METER 10</b> 	VCT 3 X 1.00 SQ. mm.	20 ชิ้น
ET05-10A-10M-B	ET05-10A-10M-B(B)	Black	●			
ET05-10A-10M-BL	ET05-10A-10M-BL(B)	Blue	●			
ET05-10A-10M-GR	ET05-10A-10M-GR(B)	Green	●			
ET05-10A-10M-OR	ET05-10A-10M-OR(B)	Orange	●			
ET05-10A-10M-PI	ET05-10A-10M-PI(B)	Pink	●			
ET05-10A-10M-MC	ET05-10A-10M-MC(B)	Mix Colors	*			

# EXTENSION SOCKET

NANO LITE



**5 YEARS WARRANTY**

**HIGH QUALITY**

2 Outlet Socket + USB Charger  
2.1A $\overline{\text{---}}$ 5VDC + Circuit Breaker  
With Overload Switch 10A~250VAC  
2 เต้ารับ + เต้ารับชาร์จ USB 2.1 แอมป์  
5 โวลท์ +1 สวิตช์เบรกเกอร์นิรภัย  
10 แอมป์ 250 โวลท์



**2 - OUTLET SOCKET + USB**

Dimensions : 6.4x21.8x3.9 cm. **MAX: 2300W**

**10A**

3 Outlet Socket + USB Charger  
2.1A $\overline{\text{---}}$ 5VDC + Circuit Breaker  
With Overload Switch 10A~250VAC  
3 เต้ารับ + เต้ารับชาร์จ USB 2.1 แอมป์  
5 โวลท์ +1 สวิตช์เบรกเกอร์นิรภัย  
10 แอมป์ 250 โวลท์



**3 - OUTLET SOCKET + USB**

Dimensions : 6.4x26.8x3.9 cm. **MAX: 2300W**

**10A**



เบอร์.11-2553  
เบอร์.166-2549  
เบอร์.2432-2555



60934 60950  
61058 60227-5  
SAFETY OF INFORMATION  
TECHNOLOGY EQUIPMENT

**EXTENSION SOCKET**

**10A MAX: 2300W**

รางปลั๊กพ่วง

Item Code	รหัสสินค้า	Color	Cable Length (Meter) สายไฟยาว (เมตร)	Cable Size (SQ.mm.) ขนาดสายไฟ (ตร.มม.)	Packing	Unit price
<b>2 - OUTLET SOCKET WITH USB</b> <span style="float: right;"><b>10A MAX: 2300W</b></span>						
ET02U-10A-1M-W	ET02U-10A-1M-W(B)	White	<b>METER 1</b>	VCT 3 X 0.75 SQ. mm.	20 ชิ้น	
ET02U-10A-1M-B	ET02U-10A-1M-B(B)	Black				
ET02U-10A-1M-BL	ET02U-10A-1M-BL(B)	Blue				
ET02U-10A-1M-GR	ET02U-10A-1M-GR(B)	Green				
ET02U-10A-1M-OR	ET02U-10A-1M-OR(B)	Orange				
ET02U-10A-1M-PI	ET02U-10A-1M-PI(B)	Pink				
ET02U-10A-1M-MC	ET02U-10A-1M-MC(B)	Mix Colors				
<b>MIX Colors</b> <span style="float: right;"><b>NEW PACK</b></span> แพคเกจ 5 สี สีละ 4 ชิ้น *(ยกเว้นสีขาว)						
ET02U-10A-3M-W	ET02U-10A-3M-W(B)	White	<b>METER 3</b>	VCT 3 X 0.75 SQ. mm.	20 ชิ้น	
ET02U-10A-3M-B	ET02U-10A-3M-B(B)	Black				
ET02U-10A-3M-BL	ET02U-10A-3M-BL(B)	Blue				
ET02U-10A-3M-GR	ET02U-10A-3M-GR(B)	Green				
ET02U-10A-3M-OR	ET02U-10A-3M-OR(B)	Orange				
ET02U-10A-3M-PI	ET02U-10A-3M-PI(B)	Pink				
ET02U-10A-3M-MC	ET02U-10A-3M-MC(B)	Mix Colors				
ET02U-10A-5M-W	ET02U-10A-5M-W(B)	White	<b>METER 5</b>	VCT 3 X 0.75 SQ. mm.	20 ชิ้น	
ET02U-10A-5M-B	ET02U-10A-5M-B(B)	Black				
ET02U-10A-5M-BL	ET02U-10A-5M-BL(B)	Blue				
ET02U-10A-5M-GR	ET02U-10A-5M-GR(B)	Green				
ET02U-10A-5M-OR	ET02U-10A-5M-OR(B)	Orange				
ET02U-10A-5M-PI	ET02U-10A-5M-PI(B)	Pink				
ET02U-10A-5M-MC	ET02U-10A-5M-MC(B)	Mix Colors				
ET02U-10A-10M-W	ET02U-10A-10M-W(B)	White	<b>METER 10</b>	VCT 3 X 1.00 SQ. mm.	20 ชิ้น	
ET02U-10A-10M-B	ET02U-10A-10M-B(B)	Black				
ET02U-10A-10M-BL	ET02U-10A-10M-BL(B)	Blue				
ET02U-10A-10M-GR	ET02U-10A-10M-GR(B)	Green				
ET02U-10A-10M-OR	ET02U-10A-10M-OR(B)	Orange				
ET02U-10A-10M-PI	ET02U-10A-10M-PI(B)	Pink				
ET02U-10A-10M-MC	ET02U-10A-10M-MC(B)	Mix Colors				
<b>3 - OUTLET SOCKET WITH USB</b> <span style="float: right;"><b>10A MAX: 2300W</b></span>						
ET03U-10A-1M-W	ET03U-10A-1M-W(B)	White	<b>METER 1</b>	VCT 3 X 0.75 SQ. mm.	20 ชิ้น	
ET03U-10A-1M-B	ET03U-10A-1M-B(B)	Black				
ET03U-10A-1M-BL	ET03U-10A-1M-BL(B)	Blue				
ET03U-10A-1M-GR	ET03U-10A-1M-GR(B)	Green				
ET03U-10A-1M-OR	ET03U-10A-1M-OR(B)	Orange				
ET03U-10A-1M-PI	ET03U-10A-1M-PI(B)	Pink				
ET03U-10A-1M-MC	ET03U-10A-1M-MC(B)	Mix Colors				
ET03U-10A-3M-W	ET03U-10A-3M-W(B)	White	<b>METER 3</b>	VCT 3 X 0.75 SQ. mm.	20 ชิ้น	
ET03U-10A-3M-B	ET03U-10A-3M-B(B)	Black				
ET03U-10A-3M-BL	ET03U-10A-3M-BL(B)	Blue				
ET03U-10A-3M-GR	ET03U-10A-3M-GR(B)	Green				
ET03U-10A-3M-OR	ET03U-10A-3M-OR(B)	Orange				
ET03U-10A-3M-PI	ET03U-10A-3M-PI(B)	Pink				
ET03U-10A-3M-MC	ET03U-10A-3M-MC(B)	Mix Colors				

**5 YEARS WARRANTY**

**HIGH QUALITY**

3 Outlet Socket + USB Charger 2.1A  $\overline{\text{---}}$  5VDC  
+ Circuit Breaker With Overload Switch 10A ~250VAC  
3 เต้ารับ + เต้ารับชาร์จ USB 2.1 แอมป์ 5 โวลต์  
+1 สวิตช์เบรกเกอร์นิรภัย 10 แอมป์ 250 โวลต์



**3 - OUTLET SOCKET + USB**

Dimensions : 6.4x26.8x3.9 cm.

**10A**

MAX: 2300W

4 Outlet Socket + USB Charger 2.1A  $\overline{\text{---}}$  5VDC  
+ Circuit Breaker With Overload Switch 10A ~250VAC  
4 เต้ารับ + เต้ารับชาร์จ USB 2.1 แอมป์ 5 โวลต์  
+1 สวิตช์เบรกเกอร์นิรภัย 10 แอมป์ 250 โวลต์



**4 - OUTLET SOCKET + USB**

Dimensions : 6.4x32.0x3.9 cm.

**10A**

MAX: 2300W



เบอร์โทร. 11-2553  
เบอร์โทร. 166-2549  
เบอร์โทร. 2432-2555



60934 60950  
61058 60227-5  
SAFETY OF INFORMATION  
TECHNOLOGY EQUIPMENT

**EXTENSION SOCKET**

**10A MAX: 2300W**

รางปลั๊กพ่วง

Item Code	Color	Cable Length (Meter)	Cable Size (SQ.mm.)	Packing	Unit price	
รหัสสินค้า	สี	สายไฟขาว (เมตร)	ขนาดสายไฟ (ตร.มม.)	บรรจุ	ราคาต่อหน่วย	
<b>3 - OUTLET SOCKET WITH USB</b> <span style="float: right;"><b>10A MAX: 2300W</b></span>						
White cable(สายไฟสีขาว)	Black cable(สายไฟสีดำ)	<p>METER 5</p>	VCT 3 X 0.75 SQ. mm.	20 ชิ้น		
ET03U-10A-5M-W	ET03U-10A-5M-W(B)					White ○
ET03U-10A-5M-B	ET03U-10A-5M-B(B)					Black ●
ET03U-10A-5M-BL	ET03U-10A-5M-BL(B)					Blue ●
ET03U-10A-5M-GR	ET03U-10A-5M-GR(B)					Green ●
ET03U-10A-5M-OR	ET03U-10A-5M-OR(B)					Orange ●
ET03U-10A-5M-PI	ET03U-10A-5M-PI(B)					Pink ●
ET03U-10A-5M-MC	ET03U-10A-5M-MC(B)	Mix Colors *				
<b>NEW PACK</b> <b>MIX Colors</b> * แพคเกจ 5 สี สีละ 4 ชิ้น *(ยกเว้นสีขาว)						
ET03U-10A-10M-W	ET03U-10A-10M-W(B)	White ○	<p>METER 10</p>	20 ชิ้น		
ET03U-10A-10M-B	ET03U-10A-10M-B(B)	Black ●				
ET03U-10A-10M-BL	ET03U-10A-10M-BL(B)	Blue ●				
ET03U-10A-10M-GR	ET03U-10A-10M-GR(B)	Green ●				
ET03U-10A-10M-OR	ET03U-10A-10M-OR(B)	Orange ●				
ET03U-10A-10M-PI	ET03U-10A-10M-PI(B)	Pink ●				
ET03U-10A-10M-MC	ET03U-10A-10M-MC(B)	Mix Colors *				
<b>4 - OUTLET SOCKET WITH USB</b> <span style="float: right;"><b>10A MAX: 2300W</b></span>						
ET04U-10A-1M-W	ET04U-10A-1M-W(B)	White ○	<p>METER 1</p>	20 ชิ้น		
ET04U-10A-1M-B	ET04U-10A-1M-B(B)	Black ●				
ET04U-10A-1M-BL	ET04U-10A-1M-BL(B)	Blue ●				
ET04U-10A-1M-GR	ET04U-10A-1M-GR(B)	Green ●				
ET04U-10A-1M-OR	ET04U-10A-1M-OR(B)	Orange ●				
ET04U-10A-1M-PI	ET04U-10A-1M-PI(B)	Pink ●				
ET04U-10A-1M-MC	ET04U-10A-1M-MC(B)	Mix Colors *				
ET04U-10A-3M-W	ET04U-10A-3M-W(B)	White ○	<p>METER 3</p>	20 ชิ้น		
ET04U-10A-3M-B	ET04U-10A-3M-B(B)	Black ●				
ET04U-10A-3M-BL	ET04U-10A-3M-BL(B)	Blue ●				
ET04U-10A-3M-GR	ET04U-10A-3M-GR(B)	Green ●				
ET04U-10A-3M-OR	ET04U-10A-3M-OR(B)	Orange ●				
ET04U-10A-3M-PI	ET04U-10A-3M-PI(B)	Pink ●				
ET04U-10A-3M-MC	ET04U-10A-3M-MC(B)	Mix Colors *				
ET04U-10A-5M-W	ET04U-10A-5M-W(B)	White ○	<p>METER 5</p>	20 ชิ้น		
ET04U-10A-5M-B	ET04U-10A-5M-B(B)	Black ●				
ET04U-10A-5M-BL	ET04U-10A-5M-BL(B)	Blue ●				
ET04U-10A-5M-GR	ET04U-10A-5M-GR(B)	Green ●				
ET04U-10A-5M-OR	ET04U-10A-5M-OR(B)	Orange ●				
ET04U-10A-5M-PI	ET04U-10A-5M-PI(B)	Pink ●				
ET04U-10A-5M-MC	ET04U-10A-5M-MC(B)	Mix Colors *				
ET04U-10A-10M-W	ET04U-10A-10M-W(B)	White ○	<p>METER 10</p>	20 ชิ้น		
ET04U-10A-10M-B	ET04U-10A-10M-B(B)	Black ●				
ET04U-10A-10M-BL	ET04U-10A-10M-BL(B)	Blue ●				
ET04U-10A-10M-GR	ET04U-10A-10M-GR(B)	Green ●				
ET04U-10A-10M-OR	ET04U-10A-10M-OR(B)	Orange ●				
ET04U-10A-10M-PI	ET04U-10A-10M-PI(B)	Pink ●				
ET04U-10A-10M-MC	ET04U-10A-10M-MC(B)	Mix Colors *				

# EXTENSION SOCKET

รางปลั๊กพ่วง

**NANO LITE**

**16A**

MAX: 3680W



**HEAVY DUTY**

**MODULAR DESIGN**

เป็นการดีไซน์โดยใช้ตัวรับมาประกอบ ทำให้ปลอดภัย และทนทานมากยิ่งขึ้น

**Nano**  
ELECTRIC PRODUCT

**5 YEARS WARRANTY**

ALL-ROUND PROTECTION & 5 - YEARS WARRANTY



**WHITE**  
4 - OUTLET SOCKET



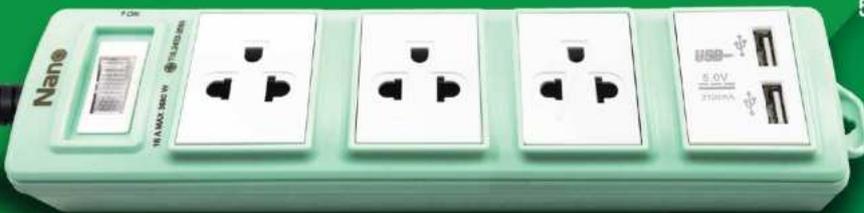
**BLACK**  
5 - OUTLET SOCKET



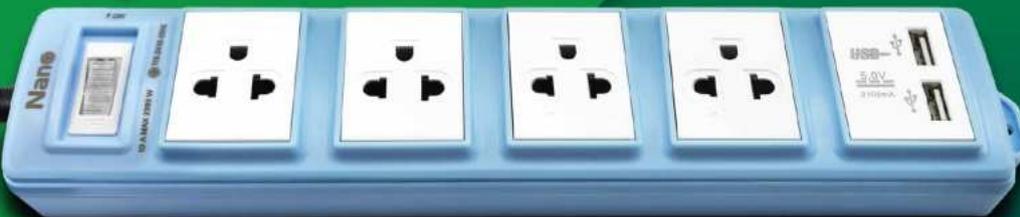
**PINK**  
3 - OUTLET SOCKET



**ORANGE** 2 - OUTLET SOCKET + USB



**GREEN** 3 - OUTLET SOCKET + USB



**BLUE** 4 - OUTLET SOCKET + USB

**WHITE CABLE**



**BLACK CABLE**



**CABLE LENGTH**  
METER 1 | METER 3 | METER 5 | METER 10  
**WITH 2 COLORS**



60934 60950  
61058 60227-5  
SAFETY OF INFORMATION  
TECHNOLOGY EQUIPMENT



บทก.11-2553  
บทก.166-2549  
บทก.2432-2555



# EXTENSION SOCKET

NANO LITE



16A MAX: 3680W

**5 YEARS WARRANTY**

**HIGH QUALITY**

3 Outlet Socket + Circuit Breaker  
With Overload Switch 16A ~250VAC  
3 เต้ารับ+1 สวิตช์เบรกเกอร์นิรภัย  
16 แอมป์ 250 โวลท์



**3 - OUTLET SOCKET**

Dimensions : 6.4x21.8x3.9 cm. **MAX: 3680W**

**16A**

4 Outlet Socket + Circuit Breaker  
With Overload Switch 16A ~250VAC  
4 เต้ารับ+1 สวิตช์เบรกเกอร์นิรภัย  
16 แอมป์ 250 โวลท์



**4 - OUTLET SOCKET**

Dimensions : 6.4x26.8x3.9 cm. **MAX: 3680W**

**16A**

**EXTENSION SOCKET HEAVY DUTY** รางปลั๊กพ่วง

Item Code	Color	Cable Length (Meter)	Cable Size (SQ.mm.)	Packing Unit price
รหัสสินค้า	สี	สายไฟยาว (เมตร)	ขนาดสายไฟ (ตร.มม.)	บรรจุ ราคาต่อหน่วย
<b>3 - OUTLET SOCKET 16A MAX: 3680W</b>				
ET03-16A-1M-W	White	1	VCT 3 X 1.00 SQ. mm.	20 ชิ้น
ET03-16A-1M-B	Black	1	VCT 3 X 1.00 SQ. mm.	20 ชิ้น
ET03-16A-1M-BL	Blue	1	VCT 3 X 1.00 SQ. mm.	20 ชิ้น
ET03-16A-1M-GR	Green	1	VCT 3 X 1.00 SQ. mm.	20 ชิ้น
ET03-16A-1M-OR	Orange	1	VCT 3 X 1.00 SQ. mm.	20 ชิ้น
ET03-16A-1M-PI	Pink	1	VCT 3 X 1.00 SQ. mm.	20 ชิ้น
ET03-16A-1M-MC	Mix Colors	1	VCT 3 X 1.00 SQ. mm.	20 ชิ้น
ET03-16A-3M-W	White	3	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น
ET03-16A-3M-B	Black	3	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น
ET03-16A-3M-BL	Blue	3	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น
ET03-16A-3M-GR	Green	3	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น
ET03-16A-3M-OR	Orange	3	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น
ET03-16A-3M-PI	Pink	3	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น
ET03-16A-3M-MC	Mix Colors	3	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น
ET03-16A-5M-W	White	5	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น
ET03-16A-5M-B	Black	5	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น
ET03-16A-5M-BL	Blue	5	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น
ET03-16A-5M-GR	Green	5	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น
ET03-16A-5M-OR	Orange	5	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น
ET03-16A-5M-PI	Pink	5	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น
ET03-16A-5M-MC	Mix Colors	5	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น
ET03-16A-10M-W	White	10	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น
ET03-16A-10M-B	Black	10	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น
ET03-16A-10M-BL	Blue	10	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น
ET03-16A-10M-GR	Green	10	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น
ET03-16A-10M-OR	Orange	10	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น
ET03-16A-10M-PI	Pink	10	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น
ET03-16A-10M-MC	Mix Colors	10	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น
<b>4 - OUTLET SOCKET 16A MAX: 3680W</b>				
ET04-16A-1M-W	White	1	VCT 3 X 1.00 SQ. mm.	20 ชิ้น
ET04-16A-1M-B	Black	1	VCT 3 X 1.00 SQ. mm.	20 ชิ้น
ET04-16A-1M-BL	Blue	1	VCT 3 X 1.00 SQ. mm.	20 ชิ้น
ET04-16A-1M-GR	Green	1	VCT 3 X 1.00 SQ. mm.	20 ชิ้น
ET04-16A-1M-OR	Orange	1	VCT 3 X 1.00 SQ. mm.	20 ชิ้น
ET04-16A-1M-PI	Pink	1	VCT 3 X 1.00 SQ. mm.	20 ชิ้น
ET04-16A-1M-MC	Mix Colors	1	VCT 3 X 1.00 SQ. mm.	20 ชิ้น
ET04-16A-3M-W	White	3	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น
ET04-16A-3M-B	Black	3	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น
ET04-16A-3M-BL	Blue	3	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น
ET04-16A-3M-GR	Green	3	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น
ET04-16A-3M-OR	Orange	3	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น
ET04-16A-3M-PI	Pink	3	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น
ET04-16A-3M-MC	Mix Colors	3	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น

**NEW PACK**  
**MIX Colors**  
แพคเกจ 5 สี สีละ 4 ชิ้น  
(ยกเว้นสีขาว)



เบอร์โทร: 11-2553, 166-2549, 2432-2555



60934 60950, 61058 60227-5  
SAFETY OF INFORMATION TECHNOLOGY EQUIPMENT

# EXTENSION SOCKET

NANO LITE



**5 YEARS WARRANTY**

**HIGH QUALITY**

**16A MAX: 3680W**

4 Outlet Socket + Circuit Breaker  
With Overload Switch 16A ~250VAC  
4 เต้ารับ+1 สวิตช์เบรกเกอร์มีรภัย  
16 แอมป์ 250 โวลท์



**4 - OUTLET SOCKET**

Dimensions : 6.4x26.8x3.9 cm.

**16A**

MAX: 3680W

5 Outlet Socket + Circuit Breaker  
With Overload Switch 16A ~250VAC  
5 เต้ารับ+1 สวิตช์เบรกเกอร์มีรภัย  
16 แอมป์ 250 โวลท์



**5 - OUTLET SOCKET**

Dimensions : 6.4x32.0x3.9 cm.

**16A**

MAX: 3680W

**EXTENSION SOCKET**

**HEAVY DUTY**

รางปลั๊กพ่วง

Item Code	Color	Cable Length (Meter) สายไฟพ่วง (เมตร)	Cable Size (SQ.mm.) ขนาดสายไฟ (ตร.มม.)	Packing	Unit price
รหัสสินค้า	สี			บรรจุ	ราคาต่อหน่วย
<b>4 - OUTLET SOCKET</b> <span style="float: right;"><b>16A MAX: 3680W</b></span>					
ET04-16A-5M-W	White	5	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น	
ET04-16A-5M-B	Black	5	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น	
ET04-16A-5M-BL	Blue	5	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น	
ET04-16A-5M-GR	Green	5	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น	
ET04-16A-5M-OR	Orange	5	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น	
ET04-16A-5M-PI	Pink	5	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น	
ET04-16A-5M-MC	Mix Colors	5	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น	
ET04-16A-10M-W	White	10	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น	
ET04-16A-10M-B	Black	10	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น	
ET04-16A-10M-BL	Blue	10	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น	
ET04-16A-10M-GR	Green	10	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น	
ET04-16A-10M-OR	Orange	10	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น	
ET04-16A-10M-PI	Pink	10	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น	
ET04-16A-10M-MC	Mix Colors	10	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น	
<b>5 - OUTLET SOCKET</b> <span style="float: right;"><b>16A MAX: 3680W</b></span>					
ET05-16A-1M-W	White	1	VCT 3 X 1.00 SQ. mm.	20 ชิ้น	
ET05-16A-1M-B	Black	1	VCT 3 X 1.00 SQ. mm.	20 ชิ้น	
ET05-16A-1M-BL	Blue	1	VCT 3 X 1.00 SQ. mm.	20 ชิ้น	
ET05-16A-1M-GR	Green	1	VCT 3 X 1.00 SQ. mm.	20 ชิ้น	
ET05-16A-1M-OR	Orange	1	VCT 3 X 1.00 SQ. mm.	20 ชิ้น	
ET05-16A-1M-PI	Pink	1	VCT 3 X 1.00 SQ. mm.	20 ชิ้น	
ET05-16A-1M-MC	Mix Colors	1	VCT 3 X 1.00 SQ. mm.	20 ชิ้น	
ET05-16A-3M-W	White	3	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น	
ET05-16A-3M-B	Black	3	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น	
ET05-16A-3M-BL	Blue	3	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น	
ET05-16A-3M-GR	Green	3	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น	
ET05-16A-3M-OR	Orange	3	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น	
ET05-16A-3M-PI	Pink	3	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น	
ET05-16A-3M-MC	Mix Colors	3	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น	
ET05-16A-5M-W	White	5	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น	
ET05-16A-5M-B	Black	5	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น	
ET05-16A-5M-BL	Blue	5	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น	
ET05-16A-5M-GR	Green	5	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น	
ET05-16A-5M-OR	Orange	5	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น	
ET05-16A-5M-PI	Pink	5	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น	
ET05-16A-5M-MC	Mix Colors	5	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น	
ET05-16A-10M-W	White	10	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น	
ET05-16A-10M-B	Black	10	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น	
ET05-16A-10M-BL	Blue	10	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น	
ET05-16A-10M-GR	Green	10	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น	
ET05-16A-10M-OR	Orange	10	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น	
ET05-16A-10M-PI	Pink	10	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น	
ET05-16A-10M-MC	Mix Colors	10	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น	

**NEW PACK**  
**MIX Colors**  
แพคเกจ 5 สี สีละ 4 ชิ้น  
\*(ยกเว้นสีขาว)



ทศ.11-2553  
ทศ.166-2549  
ทศ.2432-2555



60934 60950  
61058 60227-5  
SAFETY OF INFORMATION  
TECHNOLOGY EQUIPMENT

# EXTENSION SOCKET

NANO LITE

**Nano**  
ELECTRIC PRODUCT

16A MAX: 3680W

**5 YEARS WARRANTY**

HIGH QUALITY

2 Outlet Socket + USB Charger 2.1A  $\overline{\text{---}}$  5VDC  
+ Circuit Breaker With Overload Switch 16A ~250VAC  
2 เต้ารับ + เต้ารับชาร์จ USB 2.1 แอมป์ 5 โวลต์  
+1 สวิตช์เบรกเกอร์นิรภัย 16 แอมป์ 250 โวลต์



**2 - OUTLET SOCKET + USB**

Dimensions : 6.4x21.8x3.9 cm.

**16A**

MAX: 3680W

3 Outlet Socket + USB Charger 2.1A  $\overline{\text{---}}$  5VDC  
+ Circuit Breaker With Overload Switch 16A ~250VAC  
3 เต้ารับ + เต้ารับชาร์จ USB 2.1 แอมป์ 5 โวลต์  
+1 สวิตช์เบรกเกอร์นิรภัย 16 แอมป์ 250 โวลต์



**3 - OUTLET SOCKET + USB**

Dimensions : 6.4x26.8x3.9 cm.

**16A**

MAX: 3680W



เบอร์โทร: 11-2553  
เบอร์โทร: 166-2549  
เบอร์โทร: 2432-2555



60934 60950  
6 1058 60227-5  
SAFETY OF INFORMATION  
TECHNOLOGY EQUIPMENT

EXTENSION SOCKET

**HEAVY DUTY**

รางปลั๊กพ่วง

Item Code	Color	Cable Length (Meter) สายไฟยาว (เมตร)	Cable Size (SQ.mm.) ขนาดสายไฟ (ตร.มม.)	Packing Unit price
<b>2 - OUTLET SOCKET WITH USB</b> <span style="float: right;"><b>16A MAX: 3680W</b></span>				
White cable(สายไฟสีขาว)	Black cable(สายไฟสีดำ)			
ET02U-16A-1M-W	ET02U-16A-1M-W(B)	White ○	 METER 1	VCT 3 X 1.00 SQ. mm. 20 ชิ้น
ET02U-16A-1M-B	ET02U-16A-1M-B(B)	Black ●		
ET02U-16A-1M-BL	ET02U-16A-1M-BL(B)	Blue ●		
ET02U-16A-1M-GR	ET02U-16A-1M-GR(B)	Green ●		
ET02U-16A-1M-OR	ET02U-16A-1M-OR(B)	Orange ●		
ET02U-16A-1M-PI	ET02U-16A-1M-PI(B)	Pink ●		
ET02U-16A-1M-MC	ET02U-16A-1M-MC(B)	Mix Colors *		
ET02U-16A-3M-W	ET02U-16A-3M-W(B)	White ○	 METER 3	VCT 3 X 1.50 SQ. mm. 20 ชิ้น
ET02U-16A-3M-B	ET02U-16A-3M-B(B)	Black ●		
ET02U-16A-3M-BL	ET02U-16A-3M-BL(B)	Blue ●		
ET02U-16A-3M-GR	ET02U-16A-3M-GR(B)	Green ●		
ET02U-16A-3M-OR	ET02U-16A-3M-OR(B)	Orange ●		
ET02U-16A-3M-PI	ET02U-16A-3M-PI(B)	Pink ●		
ET02U-16A-3M-MC	ET02U-16A-3M-MC(B)	Mix Colors *		
ET02U-16A-5M-W	ET02U-16A-5M-W(B)	White ○	 METER 5	VCT 3 X 1.50 SQ. mm. 20 ชิ้น
ET02U-16A-5M-B	ET02U-16A-5M-B(B)	Black ●		
ET02U-16A-5M-BL	ET02U-16A-5M-BL(B)	Blue ●		
ET02U-16A-5M-GR	ET02U-16A-5M-GR(B)	Green ●		
ET02U-16A-5M-OR	ET02U-16A-5M-OR(B)	Orange ●		
ET02U-16A-5M-PI	ET02U-16A-5M-PI(B)	Pink ●		
ET02U-16A-5M-MC	ET02U-16A-5M-MC(B)	Mix Colors *		
ET02U-16A-10M-W	ET02U-16A-10M-W(B)	White ○	 METER 10	VCT 3 X 1.50 SQ. mm. 20 ชิ้น
ET02U-16A-10M-B	ET02U-16A-10M-B(B)	Black ●		
ET02U-16A-10M-BL	ET02U-16A-10M-BL(B)	Blue ●		
ET02U-16A-10M-GR	ET02U-16A-10M-GR(B)	Green ●		
ET02U-16A-10M-OR	ET02U-16A-10M-OR(B)	Orange ●		
ET02U-16A-10M-PI	ET02U-16A-10M-PI(B)	Pink ●		
ET02U-16A-10M-MC	ET02U-16A-10M-MC(B)	Mix Colors *		
<b>3 - OUTLET SOCKET WITH USB</b> <span style="float: right;"><b>16A MAX: 3680W</b></span>				
ET03U-16A-1M-W	ET03U-16A-1M-W(B)	White ○	 METER 1	VCT 3 X 1.00 SQ. mm. 20 ชิ้น
ET03U-16A-1M-B	ET03U-16A-1M-B(B)	Black ●		
ET03U-16A-1M-BL	ET03U-16A-1M-BL(B)	Blue ●		
ET03U-16A-1M-GR	ET03U-16A-1M-GR(B)	Green ●		
ET03U-16A-1M-OR	ET03U-16A-1M-OR(B)	Orange ●		
ET03U-16A-1M-PI	ET03U-16A-1M-PI(B)	Pink ●		
ET03U-16A-1M-MC	ET03U-16A-1M-MC(B)	Mix Colors *		
ET03U-16A-3M-W	ET03U-16A-3M-W(B)	White ○	 METER 3	VCT 3 X 1.50 SQ. mm. 20 ชิ้น
ET03U-16A-3M-B	ET03U-16A-3M-B(B)	Black ●		
ET03U-16A-3M-BL	ET03U-16A-3M-BL(B)	Blue ●		
ET03U-16A-3M-GR	ET03U-16A-3M-GR(B)	Green ●		
ET03U-16A-3M-OR	ET03U-16A-3M-OR(B)	Orange ●		
ET03U-16A-3M-PI	ET03U-16A-3M-PI(B)	Pink ●		
ET03U-16A-3M-MC	ET03U-16A-3M-MC(B)	Mix Colors *		

**NEW PACK**  
**MIX Colors**  
แพคเกจ 5 สี สีละ 4 ชิ้น  
(ยกเว้นสีขาว)

16A MAX: 3680W

**5 YEARS WARRANTY**

HIGH QUALITY

3 Outlet Socket + USB Charger 2.1A  $\overline{\text{---}}$  5VDC  
+ Circuit Breaker With Overload Switch 16A ~250VAC  
3 เต้ารับ + เต้ารับชาร์จ USB 2.1 แอมป์ 5 โวลท์  
+1 สวิตช์เบรกเกอร์นิรภัย 16 แอมป์ 250 โวลท์



**3 - OUTLET SOCKET + USB**

Dimensions : 6.4x26.8x3.9 cm.

**16A**

MAX: 3680W

4 Outlet Socket + USB Charger 2.1A  $\overline{\text{---}}$  5VDC  
+ Circuit Breaker With Overload Switch 16A ~250VAC  
4 เต้ารับ + เต้ารับชาร์จ USB 2.1 แอมป์ 5 โวลท์  
+1 สวิตช์เบรกเกอร์นิรภัย 16 แอมป์ 250 โวลท์



**4 - OUTLET SOCKET + USB**

Dimensions : 6.4x32.0x3.9 cm.

**16A**

MAX: 3680W

EXTENSION SOCKET

**HEAVY DUTY**

รางปลั๊กพ่วง

Item Code	Color	Cable Length (Meter) สายไฟขาว (เมตร)	Cable Size (SQ.mm.) ขนาดสายไฟ (ตร.มม.)	Packing Unit price			
รหัสสินค้า	สี			US\$จก ราคาต่อหน่วย			
<b>3 - OUTLET SOCKET WITH USB</b> <span style="float: right;">16A MAX: 3680W</span>							
White cable (สายไฟสีขาว)    Black cable (สายไฟสีดำ)		<p><b>METER 5</b></p>	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น			
ET03U-16A-5M-W	ET03U-16A-5M-W(B)				White ○		
ET03U-16A-5M-B	ET03U-16A-5M-B(B)				Black ●		
ET03U-16A-5M-BL	ET03U-16A-5M-BL(B)				Blue ●		
ET03U-16A-5M-GR	ET03U-16A-5M-GR(B)				Green ●		
ET03U-16A-5M-OR	ET03U-16A-5M-OR(B)				Orange ●		
ET03U-16A-5M-PI	ET03U-16A-5M-PI(B)				Pink ●		
ET03U-16A-5M-MC	ET03U-16A-5M-MC(B)				Mix Colors *		
ET03U-16A-10M-W					<p><b>METER 10</b></p>	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น
ET03U-16A-10M-B	ET03U-16A-10M-B(B)	Black ●					
ET03U-16A-10M-BL	ET03U-16A-10M-BL(B)	Blue ●					
ET03U-16A-10M-GR	ET03U-16A-10M-GR(B)	Green ●					
ET03U-16A-10M-OR	ET03U-16A-10M-OR(B)	Orange ●					
ET03U-16A-10M-PI	ET03U-16A-10M-PI(B)	Pink ●					
ET03U-16A-10M-MC	ET03U-16A-10M-MC(B)	Mix Colors *					
<b>4 - OUTLET SOCKET WITH USB</b> <span style="float: right;">16A MAX: 3680W</span>							
ET04U-16A-1M-W		<p><b>METER 1</b></p>	VCT 3 X 1.00 SQ. mm.	20 ชิ้น			
ET04U-16A-1M-B	ET04U-16A-1M-B(B)				Black ●		
ET04U-16A-1M-BL	ET04U-16A-1M-BL(B)				Blue ●		
ET04U-16A-1M-GR	ET04U-16A-1M-GR(B)				Green ●		
ET04U-16A-1M-OR	ET04U-16A-1M-OR(B)				Orange ●		
ET04U-16A-1M-PI	ET04U-16A-1M-PI(B)				Pink ●		
ET04U-16A-1M-MC	ET04U-16A-1M-MC(B)				Mix Colors *		
ET04U-16A-3M-W					<p><b>METER 3</b></p>	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น
ET04U-16A-3M-B	ET04U-16A-3M-B(B)						
ET04U-16A-3M-BL	ET04U-16A-3M-BL(B)	Blue ●					
ET04U-16A-3M-GR	ET04U-16A-3M-GR(B)	Green ●					
ET04U-16A-3M-OR	ET04U-16A-3M-OR(B)	Orange ●					
ET04U-16A-3M-PI	ET04U-16A-3M-PI(B)	Pink ●					
ET04U-16A-3M-MC	ET04U-16A-3M-MC(B)	Mix Colors *					
ET04U-16A-5M-W		<p><b>METER 5</b></p>	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น			
ET04U-16A-5M-B	ET04U-16A-5M-B(B)						
ET04U-16A-5M-BL	ET04U-16A-5M-BL(B)				Blue ●		
ET04U-16A-5M-GR	ET04U-16A-5M-GR(B)				Green ●		
ET04U-16A-5M-OR	ET04U-16A-5M-OR(B)				Orange ●		
ET04U-16A-5M-PI	ET04U-16A-5M-PI(B)				Pink ●		
ET04U-16A-5M-MC	ET04U-16A-5M-MC(B)				Mix Colors *		
ET04U-16A-10M-W					<p><b>METER 10</b></p>	VCT 3 X 1.50 SQ. mm.	20 ชิ้น
ET04U-16A-10M-B	ET04U-16A-10M-B(B)						
ET04U-16A-10M-BL	ET04U-16A-10M-BL(B)	Blue ●					
ET04U-16A-10M-GR	ET04U-16A-10M-GR(B)	Green ●					
ET04U-16A-10M-OR	ET04U-16A-10M-OR(B)	Orange ●					
ET04U-16A-10M-PI	ET04U-16A-10M-PI(B)	Pink ●					
ET04U-16A-10M-MC	ET04U-16A-10M-MC(B)	Mix Colors *					



มอก.11-2553  
มอก.166-2549  
มอก.2432-2555



60934 60950  
61058 60227-5  
SAFETY OF INFORMATION  
TECHNOLOGY EQUIPMENT

# ASSEMBLY

**Nano**   
ELECTRIC PRODUCT

**NANO LITE**

**MODULAR DESIGN** เป็นการดีไซน์โดยใช้ตัวรับมาประกอบ ทำให้ปลอดภัย และทนทานมากยิ่งขึ้น

**10A MAX : 2300W**  
**16A MAX : 3680W**



**FIRE RETARDANT**  
**HIGH QUALITY MATERIALS**  
วัสดุไม่ลามไฟทนแรงกระแทกได้ดี



**CONVENIENT AND SAFETY**  
สวิตช์เบรกเกอร์นิรภัยตัดไฟอัตโนมัติ กรณีกระแสเกิน มีไฟบอกสถานะการใช้งานคุณภาพมาตรฐาน IEC 60934



**HIGH QUALITY AND SAFETY**  
ตัวรับเดี่ยวมีกราวด์และบ้านนิรภัย ปลอดภัยคุณภาพ มอก.166-2549



**DURABLE AND HIGH QUALITY**  
สายไฟ มาตรฐาน มอก.11-2553 หัวปลั๊กคุณภาพมาตรฐาน มอก.166-2549



**USB CHARGER PORTS**  
พอร์ต USB 2.1 A ---5VDC  
คุณภาพมาตรฐาน IEC 60950

ผลิตภัณฑ์ได้รับรองมาตรฐาน



มอก.11-2553  
มอก.166-2549  
มอก.2432-2555



60934 60950  
61058 60227-5  
SAFETY OF INFORMATION  
TECHNOLOGY EQUIPMENT

**5 YEARS WARRANTY**

**ALL-ROUND PROTECTION & 5 - YEARS WARRANTY**



ISO9001 : 2015



ISO14001 : 2015



# PORTABLE EXTENSION SOCKET

รางปลั๊กพ่วงขนาดพกพา

# AND ADAPTER PLUG

ปลั๊กอะแดปเตอร์



**Nano**  
ELECTRIC PRODUCT



**CABLE LENGTH**  
METER 1 | METER 3 | METER 5

 **SURGE PROTECTION**  
ระบบป้องกันไฟกระชาก



USB  
TYPE-A



USB  
TYPE-C



**10A**   
MAX: 2300W

**Quick Charge 3.0**



ISO9001 : 2015



ISO14001 : 2015



บอ.11-2553  
บอ.166-2549  
บอ.2432-2555



**5 YEARS WARRANTY**

**HIGH QUALITY**

## PORTABLE EXTENSION SOCKET

**10A MAX: 2300W**

รางปลั๊กพ่วงขนาดพกพา



Dimensions : 8.3x10.4x4.0 cm.  
10A ~250VAC



Dimensions : 8.3x15.3x4.0 cm.  
10A ~250VAC

Description	Item Code	Color	Cable Length (Meter) สายไฟยาว (เมตร)	Cable Size (SQ.mm.) ขนาดสายไฟ (ตร.มม.)	Packing Unit price
รายละเอียดสินค้า	รหัสสินค้า	สี			US\$จ. ราคาต่อหน่วย
<b>2- OUTLET SOCKET+ USB+TYPE C-PORT 10A MAX: 2300W</b>					
2 Outlet Socket + USB Quick Charge 3.0 USB-A and USB-C Output : 5VDC 3A/9VDC 2A/12VDC1.5A + Surge Protection With Red Lamp Indicator 2 เต้ารับ+เต้ารับ USB ชาร์จเร็ว เวอร์ชัน 3.0 18W USB Type-A + USB Type-C + ระบบป้องกันไฟกระชากพร้อมไฟแสดงสถานะสีแดง	PORT2-10A-1M-W	White	METER 1	VCT 3 X 0.75 SQ. mm.	20 ชิ้น
	PORT2-10A-3M-W	White	METER 3	VCT 3 X 0.75 SQ. mm.	20 ชิ้น
	PORT2-10A-5M-W	White	METER 5	VCT 3 X 0.75 SQ. mm.	20 ชิ้น
<b>3- OUTLET SOCKET+ USB+TYPE-C PORT WITH SWITCH 10A MAX: 2300W</b>					
3 Outlet Socket + USB Quick Charge 3.0 USB-A USB-C Output : 5VDC 3A/9VDC 2A / 12VDC1.5A + Surge Protection With Red Lamp Indicator + Overload Switch 10A ~250VAC 3 เต้ารับ + เต้ารับ USB ชาร์จเร็ว เวอร์ชัน 3.0 18W USB Type-A + USB Type-C + ระบบป้องกันไฟกระชากพร้อมไฟแสดงสถานะสีแดง +1 สวิตช์เบรกเกอร์นิรภัย 10 แอมป์ 250 โวลท์	PORT3S-10A-1M-W	White	METER 1	VCT 3 X 0.75 SQ. mm.	20 ชิ้น
	PORT3S-10A-3M-W	White	METER 3	VCT 3 X 0.75 SQ. mm.	20 ชิ้น
	PORT3S-10A-5M-W	White	METER 5	VCT 3 X 0.75 SQ. mm.	20 ชิ้น

**DURABLE AND HIGH QUALITY**  
สายไฟ มาตรฐาน มอก.11-2553 หัวปลั๊กคุณภาพมาตรฐาน มอก.166-2549

สายไฟ ขนาด VCT 3 X 0.75 SQ. mm.

**CONVENIENT AND SAFETY**  
สวิตช์เบรกเกอร์นิรภัยตัดไฟอัตโนมัติ กรณีกระแสน้ำ มีไฟบอกสถานะการใช้งานคุณภาพมาตรฐาน IEC 60934

**TRAVELLERS RECOMMENDED**  
ง่ายต่อการพกพา



**SURGE PROTECTION WITH RED LAMP INDICATOR**  
ระบบป้องกันไฟกระชากพร้อมไฟแสดงสถานะสีแดง



**HIGH QUALITY AND SAFETY**  
เต้ารับมีกราวด์ และบ้านนิรภัย ปลดก๊วยคุณภาพ มอก.166-2549



**FIRE RETARDANT HIGH QUALITY MATERIALS**  
วัสดุไม่ลามไฟทนแรงกระแทกได้ดี

**USB QUICK CHARGE 3.0**  
USB-A and USB-C Output : 5VDC 3A/9VDC 2A/12VDC 1.5A คุณภาพมาตรฐาน IEC 60950



ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน



ปลั๊กอะแดปเตอร์

# ADAPTER PLUG



**Nano**  
ELECTRIC PRODUCT

**5 YEARS WARRANTY**

**HIGH QUALITY**



Dimensions : 8.3x10.4x4.0 cm.  
10A ~250VAC



## ADAPTER PLUG

**10A MAX: 2300W**

ปลั๊กอะแดปเตอร์

Description	Item Code	Color	Rated Current (Amp)	Packing	Unit price
รายละเอียดสินค้า	รหัสสินค้า	สี	พิกิตกระแสใช้งาน (แอมป์)	บรรจุ	ราคาต่อหน่วย
<b>ADAPTER 2- OUTLET SOCKET+ USB+TYPE C-PORT</b>					
<b>10A MAX: 2300W</b>					
<b>2 Outlet Socket</b> + USB Quick Charge 3.0 USB-A and USB-C Output : 5VDC 3A/9VDC 2A/12VDC1.5A + Surge Protection With Red Lamp Indicator 2 เต้ารับ+เต้ารับ USB ชาร์จเร็วเวอร์ชัน 3.0 18W USB Type-A + USB Type-C + ระบบป้องกันไฟกระชากพร้อมไฟแสดงสถานะสีแดง	PORT2-10A-ADP-W	White ○	<b>10A</b> MAX: 2300W	20 ชิ้น	



Dimensions : 8.3x15.3x4.0 cm.  
10A ~250VAC

## ADAPTER 3- OUTLET SOCKET+ USB+TYPE-C PORT WITH SWITCH

10A MAX: 2300W

<b>3 Outlet Socket</b> + USB Quick Charge 3.0 USB-A USB-C Output : 5VDC 3A/9VDC 2A / 12VDC1.5A + Surge Protection With Red Lamp Indicator + Overload Switch 10A ~250VAC 3 เต้ารับ + เต้ารับ USB ชาร์จเร็วเวอร์ชัน 3.0 18W USB Type-A + USB Type-C + ระบบป้องกันไฟกระชากพร้อมไฟแสดงสถานะสีแดง +1 สวิตช์เบรกเกอร์นิรภัย 10 แอมป์ 250 โวลต์	PORT3S-10A-ADP-W	White ○	<b>10A</b> MAX: 2300W	20 ชิ้น	
--	------------------	---------	--------------------------	---------	--

**CONVENIENT AND SAFETY**  
 สวิตช์เบรกเกอร์นิรภัยตัดไฟอัตโนมัติกรณีกระแสเกิน มีไฟบอกสถานะการใช้งานคุณภาพมาตรฐาน IEC 60934



## UNIVERSAL ADAPTER PLUG

ปลั๊กอะแดปเตอร์

<b>Universal Adapter Plug</b> 10A ~250VAC ปลั๊กอะแดปเตอร์ เต้ารับสากล แปลง 2 ท	NN-ADP01	White ○		1/400 ชิ้น	
--	----------	---------	--	------------	--

**10A MAX: 2300W**



**TRAVELLERS RECOMMENDED**  
 ง่ายต่อการพกพา



**CONVENIENT AND SAFETY**  
 สวิตช์เบรกเกอร์นิรภัยตัดไฟอัตโนมัติกรณีกระแสเกิน มีไฟบอกสถานะการใช้งานคุณภาพมาตรฐาน IEC 60934



**FIRE RETARDANT HIGH QUALITY MATERIALS**  
 วัสดุไม่ลามไฟทนแรงกระแทกได้ดี



2 PIN PLUG ปลั๊กแบบ 2 ท



**SURGE PROTECTION WITH RED LAMP INDICATOR**  
 ระบบป้องกันไฟกระชากพร้อมไฟแสดงสถานะสีแดง



**HIGH QUALITY AND SAFETY**  
 เต้ารับมีกราวด์และแผ่นนิรภัย ปลอดภัยคุณภาพ บอภ.168-2549



**USB QUICK CHARGE 3.0**  
 USB-A and USB-C Output : 5VDC 3A/9VDC 2A/12VDC 1.5A คุณภาพมาตรฐาน IEC 60950





**DURABLE AND HIGH QUALITY**  
สายไฟ มาตรฐาน มอก.11-2553  
หัวปลั๊กคุณภาพมาตรฐาน  
มอก.166-2549



**10A MAX: 2300W**

สายไฟ ขนาด VCT 3X0.75 SQ. mm.

**TRAVELLERS  
RECOMMENDED**  
ง่ายต่อการพกพา



**CONVENIENT AND SAFETY**

สวิตช์เบรกเกอร์มีรอกยัดไฟอัตโนมัติ  
กรณีกระแสเกิน มีไฟบอกสถานะ-การ  
ใช้งานคุณภาพมาตรฐาน IEC 60934



**SURGE PROTECTION WITH  
RED LAMP INDICATOR**

ระบบป้องกันไฟกระชากพร้อม  
ไฟแสดงสถานะสีแดง



**USB QUICK CHARGE 3.0**

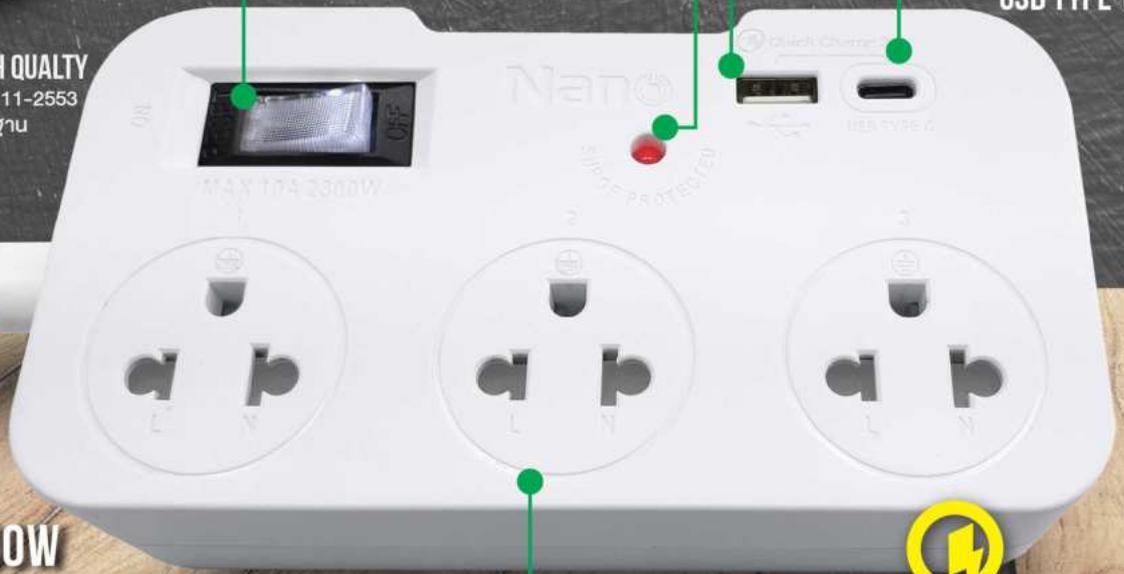
USB-A and USB-C Output:  
5VDC 3A/9VDC 2A/12VDC 1.5A  
คุณภาพมาตรฐาน IEC 60950

USB TYPE-A



NEW

USB TYPE-C



**Quick Charge 3.0**

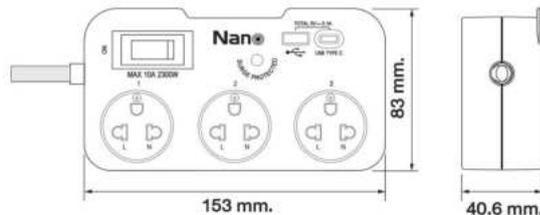
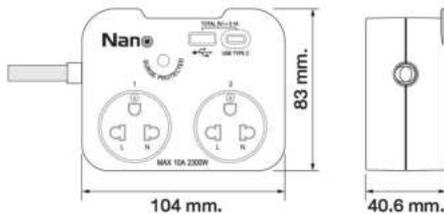


**HIGH QUALITY AND SAFETY**

เต้ารับมีกราวด์ และบ้านมีรอกยัด  
ปลอดภัยคุณภาพ มอก.166-2549

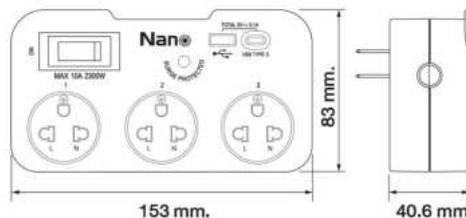
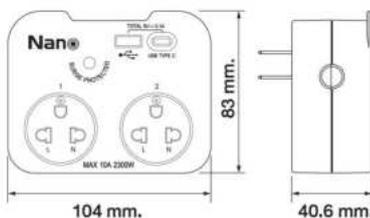


**FIRE RETARDANT  
HIGH QUALITY MATERIALS**  
วัสดุไม่ลามไฟทนแรงกระแทกได้ดี



**EXTENSION SOCKET**

รางปลั๊กพ่วง



**ADAPTER PLUG**

ปลั๊กอะแดปเตอร์



ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน



มอก.11-2553  
มอก.166-2549  
มอก.2432-2555



60934  
60950 60227-5  
SAFETY OF INFORMATION  
TECHNOLOGY EQUIPMENT

รุ่นนาโนวัน

**นาโน ONE**

EXTENSION SOCKET

**Nano**

ELECTRIC PRODUCT



รับประกัน



**EXTENSION SOCKET** สายไฟยาว(เมตร)  
รางปลั๊กพ่วง 2 | 3 | 5

New

**10A**

MAX: 2300W



ISO9001 : 2015



ISO14001 : 2015



มอก.2432-2555



60884-1 60227-IEC 53  
60934 61058-1  
SAFETY OF INFORMATION  
TECHNOLOGY EQUIPMENT

รุ่นนาโนวัน

HIGH QUALITY



**3 Outlet Socket+Overload Switch**  
3 เต้ารับ+1 สวิตช์เบรกเกอร์มีรภัยป้องกัน  
กรณีไฟเกิน คุณภาพ IEC 60934



Dimensions : 6x21.5x3 cm.

**4 Outlet Socket+Overload Switch**  
4 เต้ารับ+1 สวิตช์เบรกเกอร์มีรภัยป้องกัน  
กรณีไฟเกิน คุณภาพ IEC 60934



Dimensions : 6x25.5x3 cm.

**5 Outlet Socket+Overload Switch**  
5 เต้ารับ+1 สวิตช์เบรกเกอร์มีรภัยป้องกัน  
กรณีไฟเกิน คุณภาพ IEC 60934



Dimensions : 6x29.7x3 cm.

## EXTENSION SOCKET

รางปลั๊กพ่วง

Description รายละเอียดสินค้า	Item Code รหัสสินค้า	Cable Length (Meter) สายไฟยาว(เมตร)	Cable Size (SQ.mm.) ขนาดสายไฟ( ตร.มม. )	Packing บรรจุ	Unit price ราคาต่อหน่วย
<b>3 - OUTLET SOCKET</b> <span style="float: right;"><b>10A MAX: 2300W</b></span>					
รางปลั๊กพ่วง มีปุ่มนิรภัยพร้อมสวิตช์ เปิด-ปิด มีไฟบอกสถานะการใช้งาน และ เซฟตี้เบรกเกอร์ ป้องกันกรณีไฟเกิน รุ่นเต้ารับ 3 ช่อง	NN-ONE3-2M	METER 2	VCT 3 X 0.75 SQ. mm.	1/24 ชิ้น	
	NN-ONE3-3M	METER 3	VCT 3 X 0.75 SQ. mm.	1/24 ชิ้น	
	NN-ONE3-5M	METER 5	VCT 3 X 1.00 SQ. mm.	1/24 ชิ้น	
<b>4 - OUTLET SOCKET</b> <span style="float: right;"><b>10A MAX: 2300W</b></span>					
รางปลั๊กพ่วง มีปุ่มนิรภัยพร้อมสวิตช์ เปิด-ปิด มีไฟบอกสถานะการใช้งาน และ เซฟตี้เบรกเกอร์ ป้องกันกรณีไฟเกิน รุ่นเต้ารับ 4 ช่อง	NN-ONE4-2M	METER 2	VCT 3 X 0.75 SQ. mm.	1/24 ชิ้น	
	NN-ONE4-3M	METER 3	VCT 3 X 0.75 SQ. mm.	1/24 ชิ้น	
	NN-ONE4-5M	METER 5	VCT 3 X 1.00 SQ. mm.	1/24 ชิ้น	
<b>5 - OUTLET SOCKET</b> <span style="float: right;"><b>10A MAX: 2300W</b></span>					
รางปลั๊กพ่วง มีปุ่มนิรภัยพร้อมสวิตช์ เปิด-ปิด มีไฟบอกสถานะการใช้งาน และ เซฟตี้เบรกเกอร์ ป้องกันกรณีไฟเกิน รุ่นเต้ารับ 5 ช่อง	NN-ONE5-2M	METER 2	VCT 3 X 0.75 SQ. mm.	1/24 ชิ้น	
	NN-ONE5-3M	METER 3	VCT 3 X 0.75 SQ. mm.	1/24 ชิ้น	
	NN-ONE5-5M	METER 5	VCT 3 X 1.00 SQ. mm.	1/24 ชิ้น	

MAX 10A ~250VAC 50Hz

FIRE RETARDANT  
HIGH QUALITY MATERIALS  
วัสดุมีสารไม่พลุระเบิด-ทนไฟได้

CONVENIENT AND SAFETY  
สะดวกและปลอดภัย เปิด-ปิด มีไฟบอก  
สถานะการใช้งาน IEC 61058-1



HIGH QUALITY AND SAFETY  
ช่องเสียบคุณภาพ ป้อนด้วย  
ปุ่มนิรภัย นก.109-2549

SAFETY OVERLOAD PROTECTION  
เบรกเกอร์มีรภัย ป้องกันกรณีไฟเกิน  
คุณภาพ IEC 60934

DURABLE AND HIGH QUALITY  
สายไฟ มาตรฐาน IEC 60227-IEC 53  
ตัวปลั๊กคุณภาพ IEC 60884-1

**DURABLE AND HIGH QUALITY**

สายไฟมาตรฐาน IEC 60227-IEC 53  
ตัวปลั๊กคุณภาพ IEC 60884-1

RECOMMENDED EQUIPMENT อุปกรณ์ที่แนะนำ



ปลอดภัย ด้วยระบบ

- ป้องกันไฟกรณีไฟเกิน
- ตัดไฟเกินอัตโนมัติ
- เสียบแน่นมีปุ่มนิรภัย

**10A**  
**MAX: 2300W**



ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน



นก.2432-2555



60884-1 60227-IEC 53  
60934 61058-1  
SAFETY OF INFORMATION  
TECHNOLOGY EQUIPMENT

รุ่นนาโนวัน

**นาโน ONE**

EXTENSION SOCKET

**Nano**

ELECTRIC PRODUCT



**CONVENIENT AND SAFETY**

สวิตช์ควบคุมการปิด-เปิด มีไฟบอกสถานะการใช้งาน IEC 61058-1



**HIGH QUALITY AND SAFETY**

ช่องเสียบคุณภาพ ปลอดภัยด้วย ม่านนิรภัย มอก.166-2549

**10A**  
MAX: 2300W



**SAFETY OVERLOAD PROTECTION**

เบรกเกอร์นิรภัย ป้องกันกรณีไฟเกินคุณภาพ IEC 60934

**DURABLE AND HIGH QUALITY**

สายไฟ มาตรฐาน IEC 60227-IEC 53 หัวปลั๊กคุณภาพ IEC 60884-1

**ปลอดภัย ด้วยระบบ**

- ป้องกันไฟไหม้ไฟเกิน
- ตัดไฟเกินอัตโนมัติ
- เสียบแน่นมีม่านนิรภัย



มอก.2432-2555



60884-1 60227-IEC 53  
60934 61058-1  
SAFETY OF INFORMATION  
TECHNOLOGY EQUIPMENT





# Nano

ELECTRIC PRODUCT



**5**  
YEARS  
WARRANTY

**10A**  
MAX: 2300W  
10A ~250VAC

สายไฟยาว  
(เมตร)  
**3 / 5**



Mobile Application  
**JARTON Home**  
สามารถควบคุมหลอด แอปพลิเคชัน  
ติดตั้งผ่านมือถือของคุณ



รางวัลฟองอัจฉริยะ:  
**NANO SMART  
POWER STRIP**



60950  
60227-5  
SAFETY OF INFORMATION  
TECHNOLOGY EQUIPMENT



บอก.2432-2555

**USB**  
2.4A  
**USB  
CHARGER  
TYPE A**

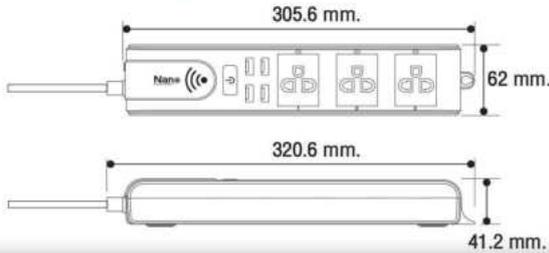


รางวัลทองอัจฉริยะ

# NANO SMART POWER STRIP



3 Outlet Socket + USB Charger  
2.4A 5VDC + Power Status Indicator  
3 เต้ารับ + เต้ารับชาร์จ USB 2.4 แอมป์  
5 โวลท์ +ปุ่ม เปิด-ปิด มีไฟแสดงสถานะ



## 3 - OUTLET SOCKET WITH USB

10A MAX: 2300W

Description รายละเอียดสินค้า	Item Code รหัสสินค้า	Cable Length (Meter) สายไฟยาว(เมตร)	Cable Size (SQ.mm.) ขนาดสายไฟ( ตร.มม.)	Packing บรรจุ	Unit price ราคาต่อหน่วย
รางปลั๊กพ่วง มีปุ่มนิรภัยพร้อมสวิทช์ เปิด-ปิด ปุ่ม เปิด-ปิด มีไฟแสดงสถานะ รุ่นเต้ารับ 3 ช่อง + เต้ารับชาร์จ USB 2.4 แอมป์ 5 โวลท์	NN-SMART03U-3M	METER 3	VCT 3 X 0.75 SQ. mm.	20 ชั้น	
	NN-SMART03U-5M	METER 5	VCT 3 X 0.75 SQ. mm.	20 ชั้น	

Wireless connection : WI-FI 2.4GHz



### HIGH QUALITY AND SAFETY LED POWER INDICATOR

เต้ารับตัวมีกราวด์และปุ่มนิรภัย  
ปลอดภัยคุณภาพ มอก.166-2549  
พร้อมไฟ LEDสำหรับแสดงสถานะ  
การทำงานมาตรฐาน IEC 61058



### Power Status Indicator

ปุ่ม เปิด-ปิด มีไฟแสดงสถานะ



### 4 Ports USB Charger Type A

4 เต้ารับชาร์จ USB 5 โวลท์ 2.4 แอมป์  
มาตรฐาน IEC 60950



### SAFETY OVERLOAD PROTECTION

เบรกเกอร์นิรภัย ป้องกันกรณี  
กระแสไฟฟ้าเกิน  
มาตรฐาน IEC 60934

## NANO SMART POWER STRIP



# 10A MAX: 2300W



### Smart Wifi Socket

& USB ควบคุมเต้ารับ และ USB  
ผ่านแอปพลิเคชัน บนสมาร์ตโฟนได้  
ทั้งระบบ iOS และ Android



### Smart Connect

เชื่อมต่อระบบ WIFI กับอุปกรณ์ ได้  
อย่างรวดเร็ว และทำงานได้อัตโนมัติ



### Real-Time Monitoring

สามารถตรวจสอบสถานะ การทำงาน  
รางปลั๊กพ่วงอัจฉริยะได้อย่างเรียลไทม์



DURABLE AND  
HIGH QUALITY



### Schedule

ตั้งเวลา เปิด-ปิด ควบคุมการทำงาน  
ของอุปกรณ์ได้อัตโนมัติ



### Share Device

แชร์การทำงานรางปลั๊กพ่วงอัจฉริยะ  
ให้กับ USER อื่นๆที่ต้องการได้



Mobile Application  
JARTON Home

สามารถดาวน์โหลด แอปพลิเคชัน  
ติดตั้งผ่านมือถือของคุณ



Dimensions : 62x320.6x41.2 mm.



60950  
60227-5  
SAFETY OF INFORMATION  
TECHNOLOGY EQUIPMENT

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน



มอก.2432-2555

# How to Download Application

## วิธีดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน

1



Mobile Application  
JARTON Home



Search via Apple App Store or Google Play Store  
ค้นหาผ่าน Apple App Store หรือ Google Play Store

2



Register for account any method you prefer  
ลงทะเบียนสำหรับบัญชีด้วยวิธีการใดก็ได้ที่คุณต้องการ

3



Plug in to start using.  
เสียบปลั๊ก และกดปุ่ม Power Waitนาน 5 วินาทีเพื่อพร้อมใช้งาน

4



Push Power On stay to 8 Second for Connect Wi-Fi.  
กดปุ่ม Power ค้างไว้ 8 วินาที ให้มีไฟกระพริบเพื่อเชื่อมต่อสัญญาณ Wi-Fi  
Connect Smart Phone to Wi-Fi 2.4 GHz  
เชื่อมต่อผ่าน Wi-Fi สองริบความถี่ 2.4GHz

5



Add Device to Application  
ขั้นตอนแรกให้ผู้ใช้ไปที่หน้า Home > Add Device (+) ตามที่แสดงอยู่ในรูปภาพ

6

Search for devices and connect. This can be done in 3 ways :  
Add Manually , Scan QR-Code , Auto Scan  
เพื่อค้นหาอุปกรณ์และทำการเชื่อมต่อ สามารถทำได้ 3 วิธี : เพิ่มด้วยตัวเอง เสียบ QR-Code, การค้นหาอัตโนมัติ

7



How to Add Manually  
วิธีการเพิ่มด้วยตัวเองมีที่ราคาอยู่ที่ Add Manually > Electrical > Power Strip (Wi-Fi) ตามที่แสดงอยู่ในรูปภาพ



See Steps on Picture by Press the "Next"

ดูขั้นตอนบนรูปภาพโดยกดปุ่ม "ถัดไป"



Connect Smart Phone to Wi-Fi 2.4 GHz  
เชื่อมต่อผ่าน Wi-Fi สองริบความถี่ 2.4GHz



Power on the device after it has been powered off for 10s.  
กดปุ่มเพื่อเปิดหลังจากปิดไว้เป็นเวลา 10 วินาที



Press and hold the Power button for 5s.  
กดปุ่มเปิด-ปิด ค้างไว้ 5 วินาที



Confirm the indicator is blinking rapidly.  
ยืนยันสถานะ: การเชื่อมต่อไฟจาง-รมเร็ว



Thai English  
Download Manual  
ดาวน์โหลดคู่มือการใช้งาน



Scan Devices and Connect.  
เพื่อค้นหาอุปกรณ์และทำการเชื่อมต่อ



Added Successfully by Press the "Next"  
เพิ่มอุปกรณ์เรียบร้อยแล้วคลิกปุ่ม "ถัดไป"



Add Device to Application  
ขั้นตอนแรกให้ผู้ใช้ไปที่หน้า Home > Add Device (+) ตามที่แสดงอยู่ในรูปภาพ



Device control window via application  
หน้าต่างควบคุมอุปกรณ์ผ่านแอปพลิเคชัน

### 1. Name

ชื่อของอุปกรณ์ซึ่งเมื่อเปลี่ยนแปลงแล้ว

### 2. Setting

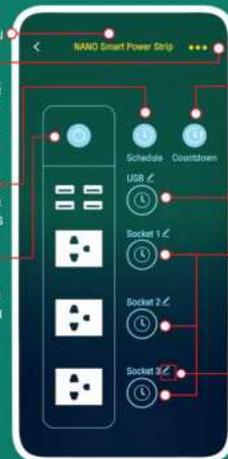
ตั้งค่าเปลี่ยนชื่ออุปกรณ์ การกำหนดสวิตช์สวิตช์ เพื่อให้ได้ได้ง่าย ข้อมูลอุปกรณ์ และการตั้งค่า Automation ต่างๆ

### 3. Schedule

ตั้งค่าอุปกรณ์ให้เปิด-ปิด อัตโนมัติตามกำหนดการวัน/ช่วงเวลา

### 4. Power Switch

สำหรับควบคุม เปิด-ปิด อุปกรณ์ทั้งหมดในคำสั่งเดียว



### 5. Countdown

ตั้งเวลาตามที่ต้องการหลังจากอุปกรณ์เปิด-ปิดอัตโนมัติ

### 6. USB

สำหรับควบคุม เปิด-ปิด USB ทั้ง 4 ช่อง ซึ่งไม่สามารถควบคุมแยกกันในแต่ละช่องได้

### 7. Receptacle

สำหรับควบคุม เปิด-ปิด ของตัวรับแต่ละช่อง ซึ่งสามารถควบคุมแยกกันในแต่ละช่องได้

### 8. Rename

ตั้งค่าเปลี่ยนชื่อของตัวรับ ในแต่ละช่อง

Description  
คำอธิบาย



ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน



60950  
60227-5  
SAFETY OF INFORMATION  
TECHNOLOGY EQUIPMENT

# HEAVY DUTY RUBBER BOX

บล็อกขยาย

COMPLETE SET+ MAIN SWITCH  
ชุดประกอบสำเร็จ พร้อมเมนสวิทช์

COMPLETE SET  
ชุดประกอบสำเร็จ

มอก.11-2553  
มอก.166-2549  
มอก.2432-2555

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน

10A MAX : 2300W  
16A MAX : 3680W

**CABLE LENGTH**  
3 METER | 5 METER | 10 METER | 20 METER



ISO9001 : 2015



ISO14001 : 2015



60934  
61058 60227-5  
SAFETY OF INFORMATION  
TECHNOLOGY EQUIPMENT

**Nano**  
ELECTRIC PRODUCT

HEAVY DUTY RUBBER BOX  
WEATHER - PROOF PC COVER

บล็อกขยาย  
พร้อมเต้ารับ  
+ฝา PC กันน้ำ



กันน้ำ

**IPX4**

# HEAVY DUTY RUBBER BOX

**10A MAX: 2300W**

บล็อกยางเปล่า



บล็อกยางเปล่า+เมนสวิทช์



บล็อกยางพร้อมเต้ารับ



บล็อกยางพร้อมเต้ารับ +เมนสวิทช์



**\* RECEPTACLE WIRING**  
พร้อมการต่อสายภายใน

**COMPLETE SET ชุดประกอบสำเร็จ**



บล็อกยางพร้อมเต้ารับ+สายไฟ



บล็อกยางพร้อมเต้ารับ +เมนสวิทช์+สายไฟ

**HEAVY DUTY RUBBER BOX**

บล็อกยาง

Description รายละเอียดสินค้า	Item Code รหัสสินค้า	Cable Length (Meter) สายไฟยาว (เมตร)	Cable Size (SQ.mm.) ขนาดสายไฟ (ตร.มม.)	Packing บรรจุ	Unit price ราคา
Heavy Duty Rubber Box for 2 Outlet Socket บล็อกยางเปล่า ใส่เต้ารับได้ 2 ช่อง	RBNS2	-	-	50 ชิ้น	
Heavy Duty Rubber Box for 4 Outlet Socket บล็อกยางเปล่า ใส่เต้ารับได้ 4 ช่อง	RBNS4	-	-	25 ชิ้น	

**HEAVY DUTY RUBBER BOX + SWITCH**

บล็อกยางเปล่าพร้อมเมนสวิทช์

Heavy Duty Rubber Box for 2 Outlet Socket + Main Switch 10A ~250VAC บล็อกยางเปล่า ใส่เต้ารับได้ 2 ช่อง + เมนสวิทช์ 10 แอมป์ 250 โวลต์	RB10HS2	-	-	50 ชิ้น	
Heavy Duty Rubber Box for 4 Outlet Socket + Main Switch 10A ~250VAC บล็อกยางเปล่า ใส่เต้ารับได้ 4 ช่อง + เมนสวิทช์ 10 แอมป์ 250 โวลต์	RB10HS4	-	-	25 ชิ้น	

**HEAVY DUTY RUBBER BOX WITH SOCKET**

บล็อกยางพร้อมเต้ารับ

Heavy Duty Rubber Box with 2 Outlet Socket บล็อกยาง + เต้ารับ 2 ช่อง	RBNS2-NM	-	-	50 ชิ้น	
Heavy Duty Rubber Box with 4 Outlet Socket บล็อกยาง + เต้ารับ 4 ช่อง	RBNS4-NM*	-	-	25 ชิ้น	

**HEAVY DUTY RUBBER BOX + SOCKET + SWITCH**

บล็อกยางพร้อมเมนสวิทช์

Heavy Duty Rubber Box + 2 Outlet Socket + Main Switch 10A ~250VAC บล็อกยาง + เต้ารับ 2 ช่อง + เมนสวิทช์ 10 แอมป์ 250 โวลต์	RB10HS2-NM*	-	-	50 ชิ้น	
Heavy Duty Rubber Box + 4 Outlet Socket + Main Switch 10A ~250VAC บล็อกยาง + เต้ารับ 4 ช่อง + เมนสวิทช์ 10 แอมป์ 250 โวลต์	RB10HS4-NM*	-	-	25 ชิ้น	

**COMPLETE SET**

**10A MAX: 2300W**

ชุดประกอบสำเร็จ

Heavy Duty Rubber Box with 2 Outlet Socket + Cable บล็อกยางพร้อมเต้ารับ 2 ช่อง + สายไฟ	RB10NS2-3M	METER 3	VCT 3X0.75 SQ. mm.	18 ชิ้น	
	RB10NS2-5M	METER 5		18 ชิ้น	
	RB10NS2-10M	METER 10		12 ชิ้น	
	RB10NS2-20M	METER 20		12 ชิ้น	
Heavy Duty Rubber Box with 4 Outlet Socket + Cable บล็อกยางพร้อมเต้ารับ 4 ช่อง + สายไฟ	RB10NS4-3M	METER 3	VCT 3X0.75 SQ. mm.	18 ชิ้น	
	RB10NS4-5M	METER 5		18 ชิ้น	
	RB10NS4-10M	METER 10		12 ชิ้น	
	RB10NS4-20M	METER 20		12 ชิ้น	

**10A MAX: 2300W**

**10A MAX: 2300W**

**COMPLETE SET+ MAIN SWITCH**

**10A MAX: 2300W**

ชุดประกอบสำเร็จ พร้อมเมนสวิทช์

Heavy Duty Rubber Box + 2 Outlet Socket + Main Switch 10A ~250VAC (Overload + Circuit Breaker) + Cable บล็อกยาง + เต้ารับ 2 ช่อง + เมนสวิทช์ 10 แอมป์ 250 โวลต์ (เบรกเกอร์นิรภัย) + สายไฟ	RB10HS2-3M	METER 3	VCT 3X0.75 SQ. mm.	18 ชิ้น	
	RB10HS2-5M	METER 5		18 ชิ้น	
	RB10HS2-10M	METER 10		12 ชิ้น	
	RB10HS2-20M	METER 20		12 ชิ้น	
Heavy Duty Rubber Box + 4 Outlet Socket + Main Switch 10A ~250VAC (Overload + Circuit Breaker) + Cable บล็อกยาง + เต้ารับ 4 ช่อง + เมนสวิทช์ 10 แอมป์ 250 โวลต์ (เบรกเกอร์นิรภัย) + สายไฟ	RB10HS4-3M	METER 3	VCT 3X0.75 SQ. mm.	18 ชิ้น	
	RB10HS4-5M	METER 5		18 ชิ้น	
	RB10HS4-10M	METER 10		12 ชิ้น	
	RB10HS4-20M	METER 20		12 ชิ้น	

**10A MAX: 2300W**

**10A MAX: 2300W**



ผลิตภัณฑ์ได้รับรองมาตรฐาน



ทอก.11-2553  
ทอก.166-2549  
ทอก.2432-2555



60934  
61058 60227-5  
SAFETY OF INFORMATION  
TECHNOLOGY EQUIPMENT

บล็อกยาง

# HEAVY DUTY RUBBER BOX



**10A MAX: 2300W**

บล็อกยางเปล่าพร้อมฝาครอบกันน้ำ



บล็อกยางเปล่าพร้อมฝาครอบกันน้ำ + เมนสวิทช์



บล็อกยาง+เต้ารับพร้อมฝาครอบกันน้ำ



บล็อกยาง+เต้ารับพร้อมฝาครอบกันน้ำ + เมนสวิทช์



**\* RECEPTACLE WIRING**  
พร้อมการต่อสายภายใน



1 OUTLET SOCKET  
+ Cable

2 OUTLET SOCKET  
+ Cable



## HEAVY DUTY RUBBER BOX WITH WEATHER - PROOF COVER

บล็อกยางเปล่าพร้อมฝาครอบกันน้ำ

Description รายละเอียดสินค้า	Item Code รหัสสินค้า	Cable Length (Meter) สายไฟยาว (เมตร)	Cable Size (SQ.mm.) ขนาดสายไฟ (ตร.มม.)	Packing บรรจุ	Unit price ราคา
Heavy Duty Rubber Box for 2 Outlet Socket with Extra Thick , Weather - Proof PC Cover บล็อกยางเปล่า ใส้เต้ารับได้ 2 ช่อง พร้อมฝา PC กันน้ำ แบบหนาพิเศษ	RBNS2-CC	-	-	24 ชิ้น	
Heavy Duty Rubber Box for 4 Outlet Socket with Extra Thick , Weather - Proof PC Cover บล็อกยางเปล่า ใส้เต้ารับได้ 4 ช่อง พร้อมฝา PC กันน้ำ แบบหนาพิเศษ	RBNS4-CC	-	-	24 ชิ้น	

## HEAVY DUTY RUBBER BOX WITH WEATHER - PROOF COVER + SWITCH

บล็อกยางเปล่าพร้อมฝาครอบกันน้ำ + เมนสวิทช์

Heavy Duty Rubber Box for 2 Outlet Socket + Main Switch 10A ~250VAC with Extra Thick , Weather - Proof PC Cover บล็อกยางเปล่า ใส้เต้ารับได้ 2 ช่อง + เมนสวิทช์ 10 แอมป์ 250 โวลท์ พร้อมฝา PC กันน้ำ แบบหนาพิเศษ	RB10HS2-CC	-	-	24 ชิ้น	
Heavy Duty Rubber Box for 4 Outlet Socket + Main Switch 10A ~250VAC with Extra Thick , Weather - Proof PC Cover บล็อกยางเปล่า ใส้เต้ารับได้ 4 ช่อง + เมนสวิทช์ 10 แอมป์ 250 โวลท์ พร้อมฝา PC กันน้ำ แบบหนาพิเศษ	RB10HS4-CC	-	-	24 ชิ้น	

## HEAVY DUTY RUBBER BOX WITH WEATHER - PROOF COVER + SOCKET

บล็อกยางพร้อมฝาครอบกันน้ำ

Heavy Duty Rubber Box with 2 Outlet Socket with Extra Thick , Weather - Proof PC Cover บล็อกยาง + เต้ารับ 2 ช่อง พร้อมฝา PC กันน้ำแบบหนาพิเศษ	RBNS2-NM-CC	-	-	24 ชิ้น	
Heavy Duty Rubber Box with 4 Outlet Socket with Extra Thick , Weather - Proof PC Cover บล็อกยาง + เต้ารับ 4 ช่อง พร้อมฝา PC กันน้ำแบบหนาพิเศษ	RBNS4-NM-CC	-	-	24 ชิ้น	

## HEAVY DUTY RUBBER BOX WITH WEATHER - PROOF COVER + SOCKET+SWITCH

บล็อกยางพร้อมฝาครอบกันน้ำ + เมนสวิทช์

Heavy Duty Rubber Box + 2 Outlet Socket + Main Switch 10A ~250VAC with Extra Thick,Weather - Proof PC Cover บล็อกยาง + เต้ารับ 2 ช่อง + เมนสวิทช์ 10 แอมป์ 250 โวลท์ พร้อมฝา PC กันน้ำ แบบหนาพิเศษ	RB10HS2-NM-CC	*	-	24 ชิ้น	
Heavy Duty Rubber Box + 4 Outlet Socket + Main Switch 10A ~250VAC with Extra Thick,Weather - Proof PC Cover บล็อกยาง + เต้ารับ 4 ช่อง + เมนสวิทช์ 10 แอมป์ 250 โวลท์ พร้อมฝา PC กันน้ำ แบบหนาพิเศษ	RB10HS4-NM-CC	*	-	24 ชิ้น	

## COMPLETE SET

**10A MAX: 2300W**

ชุดประกอบสำเร็จ

Heavy Duty Rubber Box + 2 Outlet Socket with Extra Thick , Weather - Proof PC Cover + Cable บล็อกยางพร้อมเต้ารับ 2 ช่อง พร้อมฝา PC กันน้ำ แบบหนาพิเศษ + สายไฟ	RB10NS2-3M-CC	METER 3	VCT 3X0.75 SQ. mm.	12 ชิ้น
	RB10NS2-5M-CC	METER 5		12 ชิ้น
	RB10NS2-10M-CC	METER 10		8 ชิ้น
	RB10NS2-20M-CC	METER 20		8 ชิ้น
Heavy Duty Rubber Box + 4 Outlet Socket with Extra Thick , Weather - Proof PC Cover + Cable บล็อกยางพร้อมเต้ารับ 4 ช่อง พร้อมฝา PC กันน้ำ แบบหนาพิเศษ + สายไฟ	RB10NS4-3M-CC	METER 3	VCT 3X0.75 SQ. mm.	12 ชิ้น
	RB10NS4-5M-CC	METER 5		12 ชิ้น
	RB10NS4-10M-CC	METER 10		8 ชิ้น
	RB10NS4-20M-CC	METER 20		8 ชิ้น

**10A MAX: 2300W**

**10A MAX: 2300W**



ISO9001 : 2015



ISO14001 : 2015



ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน



บอภ.11-2553  
บอภ.166-2549  
บอภ.2432-2555



60934  
61058 60227-5  
SAFETY OF INFORMATION  
TECHNOLOGY EQUIPMENT

บล็อกคยาก

# HEAVY DUTY RUBBER BOX



**10A MAX: 2300W**



1 OUTLET SOCKET  
+ Circuit Breaker  
+ Cable

2 OUTLET SOCKET  
+ Circuit Breaker  
+ Cable

มอก.2432-2555

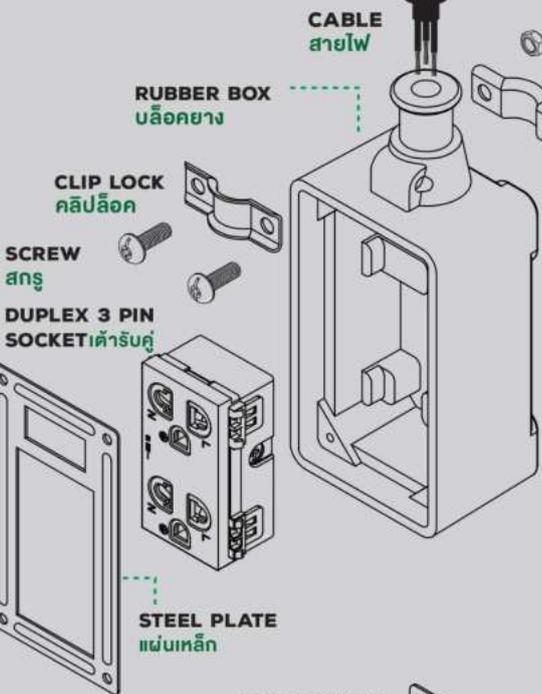
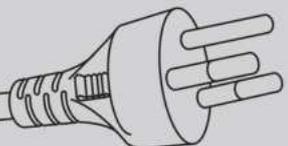
COMPLETE SET+ MAIN SWITCH		10A MAX: 2300W		ชุดประกอบสำเร็จ พร้อมเมนสวิทช์	
Description รายละเอียดสินค้า	Item Code รหัสสินค้า	Cable Length (Meter) สายไฟยาว (เมตร)	Cable Size (SQ.mm.) ขนาดสายไฟ (ตร.มม.)	Packing บรรจุ	Unit price ราคา
Heavy Duty Rubber Box + 2 Outlet Socket + Main Switch 10A ~250VAC (Overload + Circuit Breaker) with Extra Thick , Weather - Proof PC Cover + Cable บล็อกคยาก + เต้ารับ 2 ช่อง + เมนสวิทช์ 10 แอมป์ 250 โวลท์ (เบรกเกอร์นิรภัย) พร้อมฝา PC กันน้ำ แบบหนาพิเศษ + สายไฟ/ <b>10A MAX: 2300W</b>	RB10HS2-3M-CC	3	VCT 3X0.75 SQ. mm.	12 ชิ้น	
	RB10HS2-5M-CC	5		12 ชิ้น	
	RB10HS2-10M-CC	10	VCT 3X1.00 SQ. mm.	8 ชิ้น	
	RB10HS2-20M-CC	20		8 ชิ้น	
Heavy Duty Rubber Box + 4 Outlet Socket + Main Switch 10A ~250VAC (Overload + Circuit Breaker) with Extra Thick , Weather - Proof PC Cover + Cable บล็อกคยาก + เต้ารับ 4 ช่อง + เมนสวิทช์ 10 แอมป์ 250 โวลท์ (เบรกเกอร์นิรภัย) พร้อมฝา PC กันน้ำ แบบหนาพิเศษ + สายไฟ/ <b>10A MAX: 2300W</b>	RB10HS4-3M-CC	3	VCT 3X0.75 SQ. mm.	12 ชิ้น	
	RB10HS4-5M-CC	5		12 ชิ้น	
	RB10HS4-10M-CC	10	VCT 3X1.00 SQ. mm.	8 ชิ้น	
	RB10HS4-20M-CC	20		8 ชิ้น	

## 2 OUTLET SOCKET

**CONVENIENT AND SAFETY**  
สวิทช์เบรกเกอร์นิรภัยตัดไฟ  
อัตโนมัติกรณีไฟเกิน หรือ ไฟฟ้า  
ลัดวงจร มีไฟบอกสถานะการใช้งาน  
คุณภาพมาตรฐาน IEC 60934

**MAIN SWITCH**  
เมนสวิทช์

**SCREW**  
สกรู



**DURABLE AND HIGH QUALITY**  
สายไฟ มาตรฐาน มอก.11-2553  
หัวปลั๊กคุณภาพมาตรฐาน  
มอก.166-2549

**SCREW**  
สกรู

## HEAVY DUTY RUBBER BOX

บล็อกคยาก

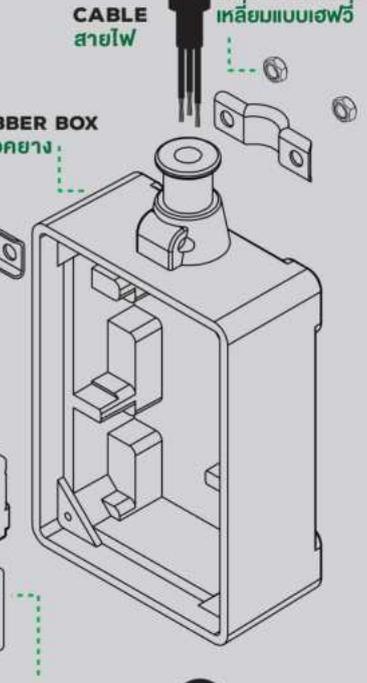
**HEAVY HEX NUT**  
หัวน็อตหกเหลี่ยมแบบเพชวี

**HEAVY HEX NUT**  
หัวน็อตหกเหลี่ยมแบบเพชวี

**CLIP LOCK**  
คลิปล็อก

**SCREW**  
สกรู

**STEEL PLATE**  
แผ่นเหล็ก



**DUPLEX 3 PIN SOCKET**  
เต้ารับคู่  
**HIGH QUALITY AND SAFETY**  
เต้ารับเดี่ยว ปลอดภัย  
คุณภาพมอก.166-2549

## 4 OUTLET SOCKET



ผลิตกันที่ได้รับรองมาตรฐาน



มอก.11-2553  
มอก.166-2549  
มอก.2432-2555



60934  
61058 60227-5  
SAFETY OF INFORMATION  
TECHNOLOGY EQUIPMENT

# HEAVY DUTY RUBBER BOX

บล็อกยาง

**Nan**  
ELECTRIC PRODUCT

# 16A

MAX: 3680W



**CABLE LENGTH**  
METER 3 | METER 5 | METER 10 | METER 20



ISO9001:2015



ISO14001:2015



60934  
61058 60227-5  
SAFETY OF INFORMATION  
TECHNOLOGY EQUIPMENT

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน



มอก.11-2553  
มอก.166-2549  
มอก.2432-2555

# HEAVY DUTY RUBBER BOX

**16A MAX: 3680W**

บล็อกยางเปล่า



บล็อกยางเปล่า+เมนสวิทช์



บล็อกยางพร้อมเต้ารับ



บล็อกยางพร้อมเต้ารับ +เมนสวิทช์



**\* RECEPTACLE WIRING**  
พร้อมการต่อสายภายใน

**COMPLETE SET** ชุดประกอบสำเร็จ



บล็อกยางพร้อมเต้ารับ+สายไฟ



บล็อกยางพร้อมเต้ารับ +เมนสวิทช์+สายไฟ

## HEAVY DUTY RUBBER BOX

บล็อกยาง

Description รายละเอียดสินค้า	Item Code รหัสสินค้า	Cable Length (Meter) สายไฟยาว (เมตร)	Cable Size (SQ.mm.) ขนาดสายไฟ (ตร.มม.)	Packing บรรจุ	Unit price ราคา
Heavy Duty Rubber Box for 2 Outlet Socket บล็อกยางเปล่า ใส่เต้ารับได้ 2 ช่อง	RBNS2	-	-	50 ชิ้น	
Heavy Duty Rubber Box for 4 Outlet Socket บล็อกยางเปล่า ใส่เต้ารับได้ 4 ช่อง	RBNS4	-	-	25 ชิ้น	

## HEAVY DUTY RUBBER BOX + SWITCH

บล็อกยางเปล่าพร้อมเมนสวิทช์

Heavy Duty Rubber Box for 2 Outlet Socket + Main Switch 16A ~250VAC บล็อกยางเปล่า ใส่เต้ารับได้ 2 ช่อง + เมนสวิทช์ 16 แอมป์ 250 โวลต์	RB16HS2	-	-	50 ชิ้น	
Heavy Duty Rubber Box for 4 Outlet Socket + Main Switch 16A ~250VAC บล็อกยางเปล่า ใส่เต้ารับได้ 4 ช่อง + เมนสวิทช์ 16 แอมป์ 250 โวลต์	RB16HS4	-	-	25 ชิ้น	

## HEAVY DUTY RUBBER BOX WITH SOCKET

บล็อกยางพร้อมเต้ารับ

Heavy Duty Rubber Box with 2 Outlet Socket บล็อกยาง + เต้ารับ 2 ช่อง	RBNS2-NM	-	-	50 ชิ้น	
Heavy Duty Rubber Box with 4 Outlet Socket บล็อกยาง + เต้ารับ 4 ช่อง	RBNS4-NM*	-	-	25 ชิ้น	

## HEAVY DUTY RUBBER BOX + SOCKET + SWITCH

บล็อกยางพร้อมเมนสวิทช์

Heavy Duty Rubber Box + 2 Outlet Socket + Main Switch 16A ~250VAC บล็อกยาง + เต้ารับ 2 ช่อง + เมนสวิทช์ 16 แอมป์ 250 โวลต์	RB16HS2-NM*	-	-	50 ชิ้น	
Heavy Duty Rubber Box + 4 Outlet Socket + Main Switch 16A ~250VAC บล็อกยาง + เต้ารับ 4 ช่อง + เมนสวิทช์ 16 แอมป์ 250 โวลต์	RB16HS4-NM*	-	-	25 ชิ้น	

## COMPLETE SET

**16A MAX: 3680W**

ชุดประกอบสำเร็จ

Heavy Duty Rubber Box with 2 Outlet Socket + Cable บล็อกยางพร้อมเต้ารับ 2 ช่อง + สายไฟ	RB16NS2-3M	METER 3	VCT 3X1.50 SQ. mm.	18 ชิ้น
	RB16NS2-5M	METER 5		18 ชิ้น
	RB16NS2-10M	METER 10		12 ชิ้น
	RB16NS2-20M	METER 20		12 ชิ้น

**16A MAX: 3680W**

Heavy Duty Rubber Box with 4 Outlet Socket + Cable  
บล็อกยางพร้อมเต้ารับ 4 ช่อง + สายไฟ

Heavy Duty Rubber Box with 4 Outlet Socket + Cable บล็อกยางพร้อมเต้ารับ 4 ช่อง + สายไฟ	RB16NS4-3M	METER 3	VCT 3X1.50 SQ. mm.	18 ชิ้น
	RB16NS4-5M	METER 5		18 ชิ้น
	RB16NS4-10M	METER 10		12 ชิ้น
	RB16NS4-20M	METER 20		12 ชิ้น

**16A MAX: 3680W**

## COMPLETE SET+ MAIN SWITCH

**16A MAX: 3680W**

ชุดประกอบสำเร็จ พร้อมเมนสวิทช์

Heavy Duty Rubber Box + 2 Outlet Socket + Main Switch 16A ~250VAC ( Overload + Circuit Breaker ) + Cable บล็อกยาง + เต้ารับ 2 ช่อง + เมนสวิทช์ 16 แอมป์ 250 โวลต์ ( เปรดทอร์นิร์กัย ) + สายไฟ	RB16HS2-3M	METER 3	VCT 3X1.50 SQ. mm.	18 ชิ้น
	RB16HS2-5M	METER 5		18 ชิ้น
	RB16HS2-10M	METER 10		12 ชิ้น
	RB16HS2-20M	METER 20		12 ชิ้น

**16A MAX: 3680W**

Heavy Duty Rubber Box + 4 Outlet Socket + Main Switch 16A ~250VAC  
( Overload + Circuit Breaker ) + Cable  
บล็อกยาง + เต้ารับ 4 ช่อง + เมนสวิทช์ 16 แอมป์ 250 โวลต์ ( เปรดทอร์นิร์กัย ) + สายไฟ

Heavy Duty Rubber Box + 4 Outlet Socket + Main Switch 16A ~250VAC ( Overload + Circuit Breaker ) + Cable บล็อกยาง + เต้ารับ 4 ช่อง + เมนสวิทช์ 16 แอมป์ 250 โวลต์ ( เปรดทอร์นิร์กัย ) + สายไฟ	RB16HS4-3M	METER 3	VCT 3X1.50 SQ. mm.	18 ชิ้น
	RB16HS4-5M	METER 5		18 ชิ้น
	RB16HS4-10M	METER 10		12 ชิ้น
	RB16HS4-20M	METER 20		12 ชิ้น

**16A MAX: 3680W**



ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน



มอก.11-2553  
มอก.166-2549  
มอก.2432-2555



60934  
61058 60227-5  
SAFETY OF INFORMATION  
TECHNOLOGY EQUIPMENT

บล็อกคยง

# HEAVY DUTY RUBBER BOX



16A MAX: 3680W

บล็อกคยงเปล้าพร้อมฝาครอบกันน้ำ



บล็อกคยงเปล้าพร้อมฝาครอบกันน้ำ + เมนสวิทช์



บล็อกคยง+เต้ารับพร้อมฝาครอบกันน้ำ



บล็อกคยง+เต้ารับพร้อมฝาครอบกันน้ำ + เมนสวิทช์



\* RECEPTACLE WIRING พร้อมการต่อสายภายใน



1 OUTLET SOCKET + Cable

2 OUTLET SOCKET + Cable



## HEAVY DUTY RUBBER BOX WITH WEATHER-PROOF COVER

บล็อกคยงเปล้าพร้อมฝาครอบกันน้ำ

Description รายละเอียดสินค้า	Item Code รหัสสินค้า	Cable Length (Meter) สายไฟยาว (เมตร)	Cable Size (SQ.mm.) ขนาดสายไฟ (ตร.มม.)	Packing บรรจุ	Unit price ราคา
Heavy Duty Rubber Box for 2 Outlet Socket with Extra Thick, Weather - Proof PC Cover บล็อกคยงเปล้า ใส้เต้ารับได้ 2 ช่อง พร้อมฝา PC กันน้ำ แบบหนาพิเศษ	RBNS2-CC	-	-	24 ชิ้น	
Heavy Duty Rubber Box for 4 Outlet Socket with Extra Thick, Weather - Proof PC Cover บล็อกคยงเปล้า ใส้เต้ารับได้ 4 ช่อง พร้อมฝา PC กันน้ำ แบบหนาพิเศษ	RBNS4-CC	-	-	24 ชิ้น	

## HEAVY DUTY RUBBER BOX WITH WEATHER-PROOF COVER + SWITCH

บล็อกคยงเปล้าพร้อมฝาครอบกันน้ำ + เมนสวิทช์

Heavy Duty Rubber Box for 2 Outlet Socket + Main Switch 16A ~250VAC with Extra Thick, Weather - Proof PC Cover บล็อกคยงเปล้า ใส้เต้ารับได้ 2 ช่อง + เมนสวิทช์ 16 แอมป์ 250 โวลท์ พร้อมฝา PC กันน้ำ แบบหนาพิเศษ	RB16HS2-CC	-	-	24 ชิ้น	
Heavy Duty Rubber Box for 4 Outlet Socket + Main Switch 16A ~250VAC with Extra Thick, Weather - Proof PC Cover บล็อกคยงเปล้า ใส้เต้ารับได้ 4 ช่อง + เมนสวิทช์ 16 แอมป์ 250 โวลท์ พร้อมฝา PC กันน้ำ แบบหนาพิเศษ	RB16HS4-CC	-	-	24 ชิ้น	

## HEAVY DUTY RUBBER BOX WITH WEATHER-PROOF COVER + SOCKET

บล็อกคยงพร้อมฝาครอบกันน้ำ

Heavy Duty Rubber Box with 2 Outlet Socket with Extra Thick, Weather - Proof PC Cover บล็อกคยง + เต้ารับ 2 ช่อง พร้อมฝา PC กันน้ำแบบหนาพิเศษ	RBNS2-NM-CC	-	-	24 ชิ้น	
Heavy Duty Rubber Box with 4 Outlet Socket with Extra Thick, Weather - Proof PC Cover บล็อกคยง + เต้ารับ 4 ช่อง พร้อมฝา PC กันน้ำแบบหนาพิเศษ	RBNS4-NM-CC	-	-	24 ชิ้น	

## HEAVY DUTY RUBBER BOX WITH WEATHER-PROOF COVER + SOCKET + SWITCH

บล็อกคยงพร้อมฝาครอบกันน้ำ + เมนสวิทช์

Heavy Duty Rubber Box + 2 Outlet Socket + Main Switch 16A ~250VAC with Extra Thick, Weather - Proof PC Cover บล็อกคยง + เต้ารับ 2 ช่อง + เมนสวิทช์ 16 แอมป์ 250 โวลท์ พร้อมฝา PC กันน้ำ แบบหนาพิเศษ	RB16HS2-NM-CC	-	-	24 ชิ้น	
Heavy Duty Rubber Box + 4 Outlet Socket + Main Switch 16A ~250VAC with Extra Thick, Weather - Proof PC Cover บล็อกคยง + เต้ารับ 4 ช่อง + เมนสวิทช์ 16 แอมป์ 250 โวลท์ พร้อมฝา PC กันน้ำ แบบหนาพิเศษ	RB16HS4-NM-CC	-	-	24 ชิ้น	

## COMPLETE SET

16A MAX: 3680W

ชุดประกอบสำเร็จ

Heavy Duty Rubber Box + 2 Outlet Socket with Extra Thick, Weather - Proof PC Cover + Cable บล็อกคยงพร้อมเต้ารับ 2 ช่อง พร้อมฝา PC กันน้ำ แบบหนาพิเศษ + สายไฟ	RB16NS2-3M-CC	METER 3	VCT 3X1.50 SQ. mm.	12 ชิ้น
	RB16NS2-5M-CC	METER 5		12 ชิ้น
	RB16NS2-10M-CC	METER 10		8 ชิ้น
	RB16NS2-20M-CC	METER 20		8 ชิ้น
Heavy Duty Rubber Box + 4 Outlet Socket with Extra Thick, Weather - Proof PC Cover + Cable บล็อกคยงพร้อมเต้ารับ 4 ช่อง พร้อมฝา PC กันน้ำ แบบหนาพิเศษ + สายไฟ	RB16NS4-3M-CC	METER 3	VCT 3X1.50 SQ. mm.	12 ชิ้น
	RB16NS4-5M-CC	METER 5		12 ชิ้น
	RB16NS4-10M-CC	METER 10		8 ชิ้น
	RB16NS4-20M-CC	METER 20		8 ชิ้น

16A MAX: 3680W

16A MAX: 3680W



ISO9001:2015



ISO14001:2015



ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน



บอ.ก.11-2553  
บอ.ก.166-2549  
บอ.ก.2432-2555



60934  
61058 60227-5  
SAFETY OF INFORMATION  
TECHNOLOGY EQUIPMENT

# HEAVY DUTY RUBBER BOX

16A MAX: 3680W



มอก.2432-2555

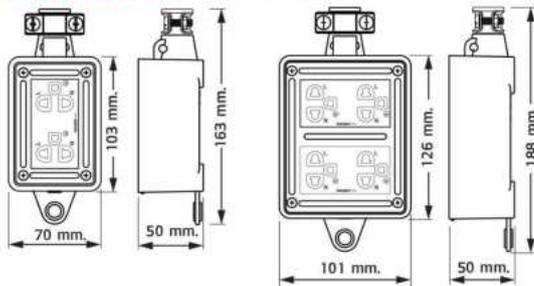
## COMPLETE SET+ MAIN SWITCH

16A MAX: 3680W

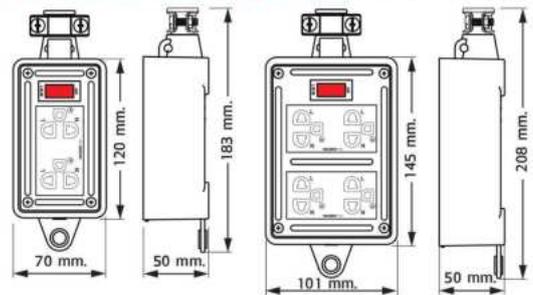
ชุดประกอบสำเร็จ พร้อมเมนสวิทช์

Description รายละเอียดสินค้า	Item Code รหัสสินค้า	Cable Length (Meter) สายไฟยาว (เมตร)	Cable Size (SQ.mm.) ขนาดสายไฟ (ตร.มม.)	Packing บรรจุ	Unit price ราคา
Heavy Duty Rubber Box + 2 Outlet Socket + Main Switch 16A ~250VAC (Overload + Circuit Breaker) with Extra Thick , Weather - Proof PC Cover + Cable บล็อกคอง + เต้ารับ 2 ช่อง + เมนสวิทช์ 16 แอมป์ 250 โวลท์ (เบรกเกอร์นิรภัย) พร้อมฝา PC กันน้ำ แบบหนาพิเศษ + สายไฟ <b>16A MAX: 3680W</b>	RB16HS2-3M-CC	3	VCT 3X1.50 SQ. mm.	12 ชั้น	
	RB16HS2-5M-CC	5		12 ชั้น	
	RB16HS2-10M-CC	10		8 ชั้น	
	RB16HS2-20M-CC	20		8 ชั้น	
Heavy Duty Rubber Box + 4 Outlet Socket + Main Switch 16A ~250VAC (Overload + Circuit Breaker) with Extra Thick , Weather - Proof PC Cover + Cable บล็อกคอง + เต้ารับ 4 ช่อง + เมนสวิทช์ 16 แอมป์ 250 โวลท์ (เบรกเกอร์นิรภัย) พร้อมฝา PC กันน้ำ แบบหนาพิเศษ + สายไฟ <b>16A MAX: 3680W</b>	RB16HS4-3M-CC	3	VCT 3X1.50 SQ. mm.	12 ชั้น	
	RB16HS4-5M-CC	5		12 ชั้น	
	RB16HS4-10M-CC	10		8 ชั้น	
	RB16HS4-20M-CC	20		8 ชั้น	
<b>UNIVERSAL ADAPTER PLUG</b>				<b>ปลั๊กอะแดปเตอร์</b>	
Universal Adapter Plug 10A ~ 250VAC ปลั๊กอะแดปเตอร์ เต้ารับสากล แปลง 2 ท	NN-ADP01			400 ชั้น	

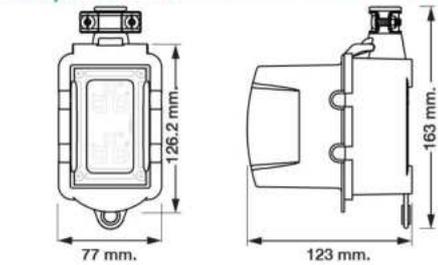
## HEAVY DUTY RUBBER BOX WITH SOCKET บล็อกคอง+เต้ารับ



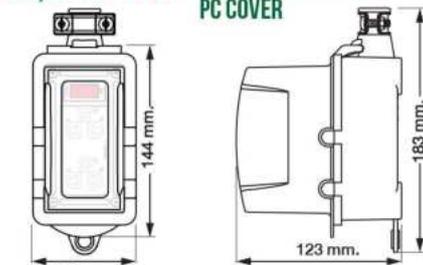
## HEAVY DUTY RUBBER BOX WITH SOCKET + MAIN SWITCH บล็อกคอง+เต้ารับ+เมนสวิทช์



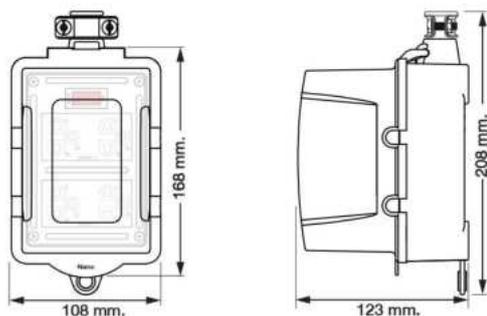
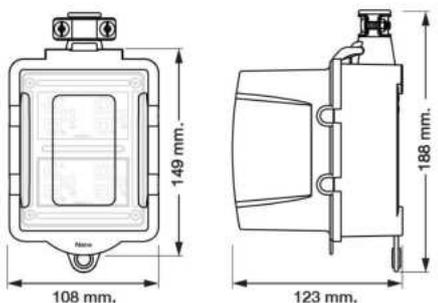
## COMPLETE HEAVY DUTY RUBBER BOX WITH EXTRA THICK SET ชุดประกอบสำเร็จ, WEATHER - PROOF PC COVER



## COMPLETE HEAVY DUTY RUBBER BOX + MAIN SWITCH WITH EXTRA THICK, WEATHER - PROOF PC COVER ชุดประกอบสำเร็จ



**DIMENSION**



ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน



มอก.11-2553  
มอก.166-2549  
มอก.2432-2555



60934  
61058 60227-5  
SAFETY OF INFORMATION  
TECHNOLOGY EQUIPMENT

# HEAVY DUTY RUBBER BOX

WITH WEATHER-PROOF COVER

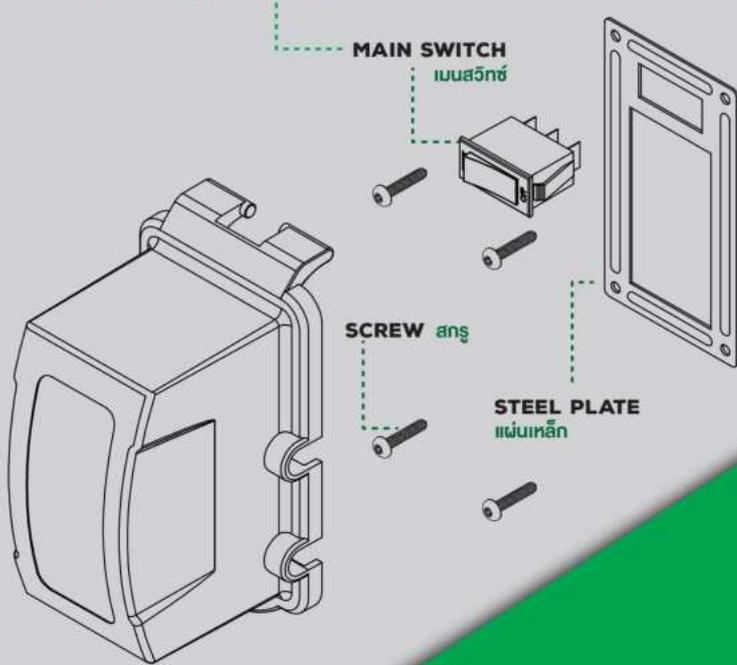
บล็อกยางพร้อมฝาครอบกันน้ำ

## 2 OUTLET SOCKET



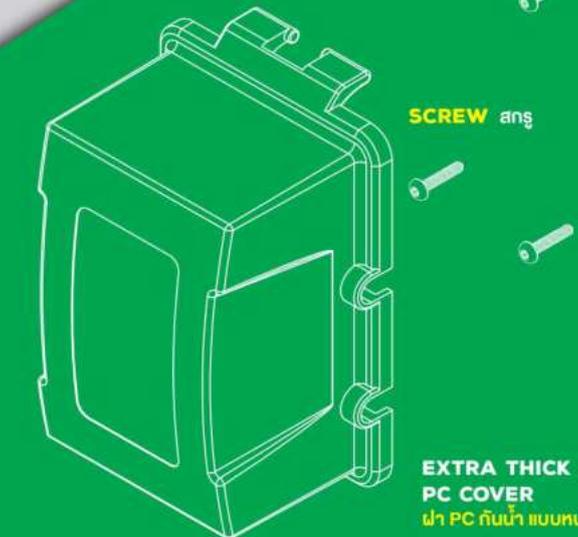
### CONVENIENT AND SAFETY

สวิตช์เบรกเกอร์นิรภัยตัดไฟอัตโนมัติกรณีไฟเกิน หรือ ไฟฟ้าลัดวงจร มีไฟบอกสถานะการใช้งาน คุณภาพมาตรฐาน IEC 60934



EXTRA THICK ,WEATERPROOF PC COVER

ฝา PC กันน้ำ แบบหนาพิเศษ



EXTRA THICK ,WEATERPROOF PC COVER

ฝา PC กันน้ำ แบบหนาพิเศษ

# Nano

ELECTRIC PRODUCT

CABLE สายไฟ

RUBBER BOX บล็อกยาง

CLIP LOCK คลิปล็อก

SCREW สกรู

DUPLEX 3 PIN SOCKET เต้ารับคู่

MAIN SWITCH เมนสวิตช์

SCREW สกรู

STEEL PLATE แผ่นเหล็ก

HEAVY HEX NUT หัวน็อตหกเหลี่ยมแบบเฮฟวี

HEAVY HEX NUT หัวน็อตหกเหลี่ยมแบบเฮฟวี

CABLE สายไฟ

RUBBER BOX บล็อกยาง

CLIP LOCK คลิปล็อก

SCREW สกรู

MAIN SWITCH เมนสวิตช์

SCREW สกรู

STEEL PLATE แผ่นเหล็ก

DUPLEX 3 PIN SOCKET เต้ารับคู่

HIGH QUALITY AND SAFETY

เต้ารับเดี่ยว ปลอดภัย คุณภาพมอก.166-2549

## 4 OUTLET SOCKET



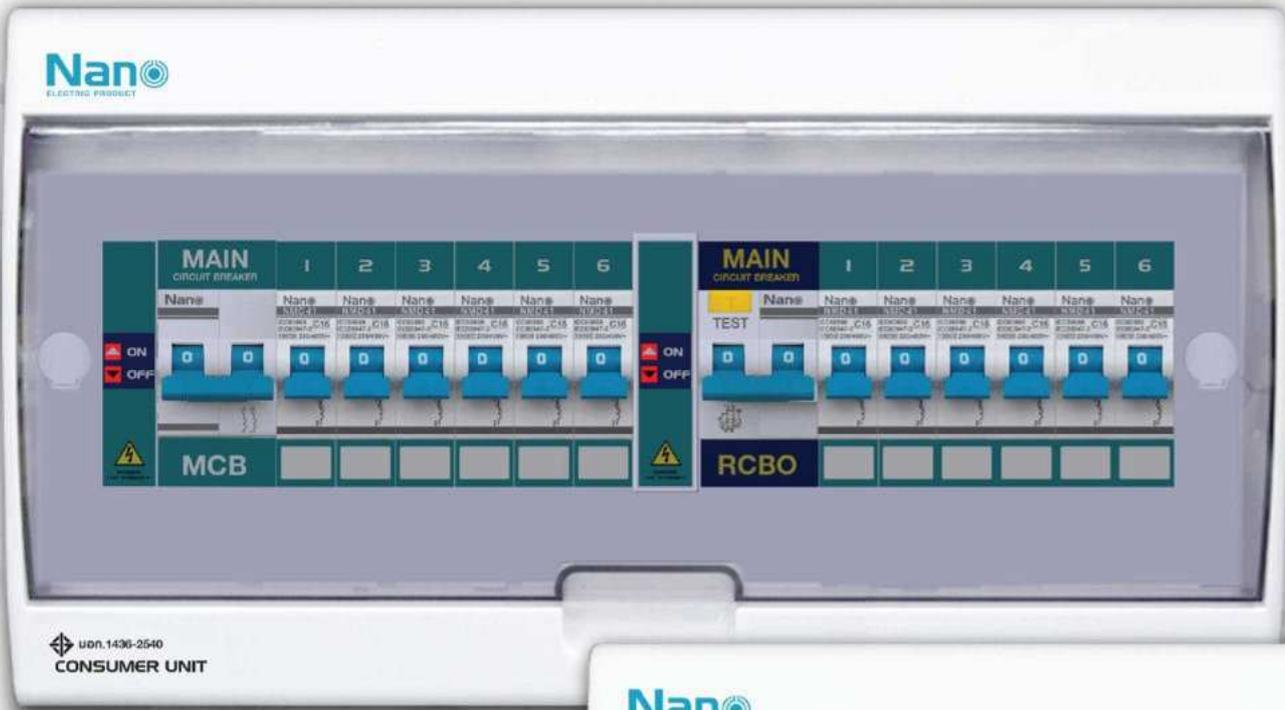
### DURABLE AND HIGH QUALITY

สายไฟ มาตรฐาน มอก.11-2553 หัวปลั๊กคุณภาพมาตรฐาน มอก.166-2549

# CONSUMER UNIT DIN TYPE

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต แบบเกาะราง  
(ฝาพลาสติก / กล่องเหล็ก)

**Nano**  
ELECTRIC PRODUCT



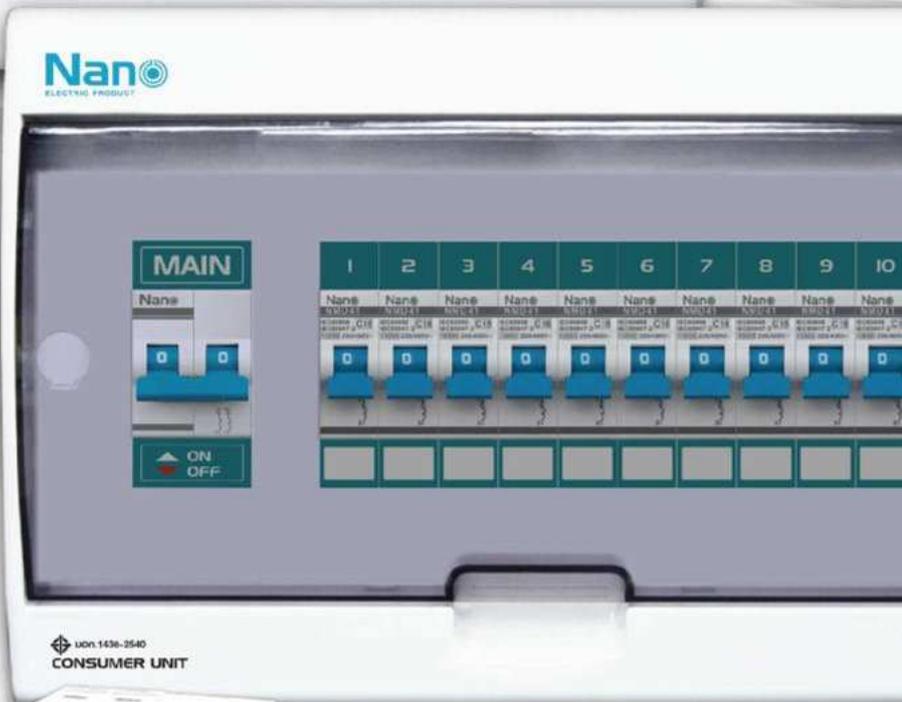
☞ มอก.1436-2540  
CONSUMER UNIT

## CONSUMER UNIT SPLIT BUS **NEW**

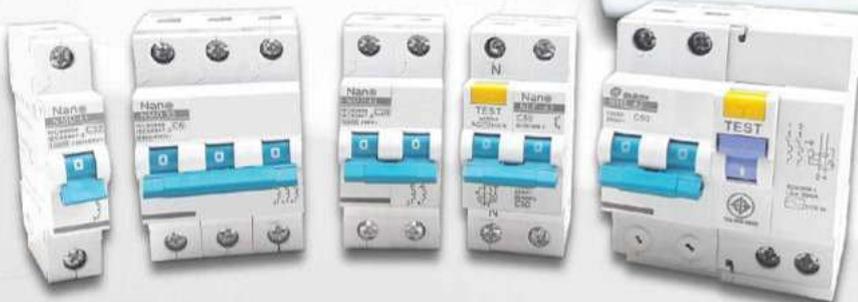
ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต บัสบาร์ แยก  
แยกป้องกัน  
กันลัดเฉพาะกลุ่มวงจรเสียง  
ไม่ลัดทั้งบ้าน ประหยัด ปลอดภัย



**CIRCUIT  
BREAKER**  
เซอร์กิตเบรกเกอร์



☞ มอก.1436-2540  
CONSUMER UNIT



TAIWAN TECHNOLOGY by  
**Shihlin Electric**

คุณภาพมาตรฐาน มอก.



มอก.1436 เล่ม 3-2564



มอก.909-2548



60898-1 60947-2  
61009-1  
SAFETY OF INFORMATION  
TECHNOLOGY EQUIPMENT



### CONSUMER UNIT (DIN TYPE)

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต (ตู้เปล่า)



CU06



CU10



CU14

### CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต พร้อมเมน



6 module



10 module



14 module

### CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER + MCBs

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต พร้อมเมน+ลูกย่อย



6 module



10 module

### CONSUMER UNIT (DIN TYPE)

Item Code	Description	Packing	Unit price
รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	บรรจุ	ราคา
CU06	Consumer unit 6 module (included internal parts) ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 6 ช่อง (ตู้เปล่า) รวมอุปกรณ์ภายใน	6 ชั้น	
CU10	Consumer unit 10 module (included internal parts) ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 10 ช่อง (ตู้เปล่า) รวมอุปกรณ์ภายใน	6 ชั้น	
CU14	Consumer unit 14 module (included internal parts) ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 14 ช่อง (ตู้เปล่า) รวมอุปกรณ์ภายใน	4 ชั้น	

### CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER

6 module

CM32-06	Consumer unit with Main Breaker 32A ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต พร้อมเมนเบรกเกอร์ 32 แอมป์	6 ชั้น	
CM40-06	Consumer unit with Main Breaker 40A ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต พร้อมเมนเบรกเกอร์ 40 แอมป์	6 ชั้น	
CM50-06	Consumer unit with Main Breaker 50A ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต พร้อมเมนเบรกเกอร์ 50 แอมป์	6 ชั้น	
CM63-06	Consumer unit with Main Breaker 63A ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต พร้อมเมนเบรกเกอร์ 63 แอมป์	6 ชั้น	

### CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER

10 module

CM50-10	Consumer unit with Main Breaker 50A ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต พร้อมเมนเบรกเกอร์ 50 แอมป์	6 ชั้น	
CM63-10	Consumer unit with Main Breaker 63A ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต พร้อมเมนเบรกเกอร์ 63 แอมป์	6 ชั้น	

### CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER

14 module

CM50-14	Consumer unit with Main Breaker 50A ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต พร้อมเมนเบรกเกอร์ 50 แอมป์	4 ชั้น	
CM63-14	Consumer unit with Main Breaker 63A ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต พร้อมเมนเบรกเกอร์ 63 แอมป์	4 ชั้น	

### CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER + MCBs

6 module

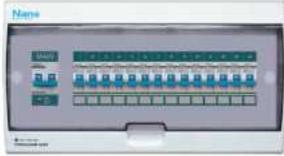
CM32B-06	Consumer Unit with MAIN Breaker 32A + 6 MCBs ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต เมน 32 แอมป์ + ลูกย่อย 6 ตัว	6 ชั้น	
CM40B-06	Consumer Unit with MAIN Breaker 40A + 6 MCBs ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต เมน 40 แอมป์ + ลูกย่อย 6 ตัว	6 ชั้น	
CM50B-06	Consumer Unit with MAIN Breaker 50A + 6 MCBs ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต เมน 50 แอมป์ + ลูกย่อย 6 ตัว	6 ชั้น	
CM63B-06	Consumer Unit with MAIN Breaker 63A + 6 MCBs ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต เมน 63 แอมป์ + ลูกย่อย 6 ตัว	6 ชั้น	

### CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER + MCBs

10 module

CM50B-10	Consumer Unit with MAIN Breaker 50A + 10 MCBs ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต เมน 50 แอมป์ + ลูกย่อย 10 ตัว	6 ชั้น	
CM63B-10	Consumer Unit with MAIN Breaker 63A + 10 MCBs ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต เมน 63 แอมป์ + ลูกย่อย 10 ตัว	6 ชั้น	

**CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER + MCBs**  
ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต พร้อมเมน+ลูกย่อย



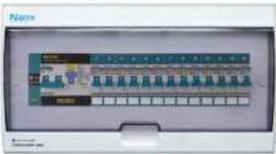
14 module

**CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO + MCBs**  
ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต RCBO+ลูกย่อย



5 module

9 module



13 module



มอก.909-2548

**CONSUMER UNIT SPLIT BUS**  
ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต บัสบาร์ แยก



มอก.909-2548



CSB-M4R4(C)



CSB-M6R2(C)



CSB-M6R6(C)



CSB-M8R4(C)

**CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER + MCBs**

14 module

Item Code	Description	Packing	Unit price
รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	บรรจุ	ราคา
CM50B-14	Consumer Unit with MAIN Breaker 50A + 14 MCBs ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต เมน 50 แอมป์ + ลูกย่อย 14 ตัว	4 ชั้น	
CM63B-14	Consumer Unit with MAIN Breaker 63A + 14 MCBs ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต เมน 63 แอมป์ + ลูกย่อย 14 ตัว	4 ชั้น	

**CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO + MCBs**

5 module

CR50B-05	Consumer unit with MAIN RCBO 50A + 5 MCBs ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต เมน 50 แอมป์ + ลูกย่อย 5 ตัว	6 ชั้น	
CR63B-05	Consumer unit with MAIN RCBO 63A + 5 MCBs ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต เมน 63 แอมป์ + ลูกย่อย 5 ตัว	6 ชั้น	

**CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO + MCBs**

9 module

CR50B-09	Consumer unit with MAIN RCBO 50A + 9 MCBs ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต เมน 50 แอมป์ + ลูกย่อย 9 ตัว	6 ชั้น	
CR63B-09	Consumer unit with MAIN RCBO 63A + 9 MCBs ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต เมน 63 แอมป์ + ลูกย่อย 9 ตัว	6 ชั้น	

**CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO + MCBs**

13 module

CR50B-13	Consumer unit with MAIN RCBO 50A + 13 MCBs ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต เมน 50 แอมป์ + ลูกย่อย 13 ตัว	4 ชั้น	
CR63B-13	Consumer unit with MAIN RCBO 63A + 13 MCBs ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต เมน 63 แอมป์ + ลูกย่อย 13 ตัว	4 ชั้น	

**CONSUMER UNIT SPLIT BUS**

NEW

CSB-M4R4(C)	Consumer unit Split Bus (Main MCB+4 MCB & Main RCBO+4 MCB) ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต บัสบาร์แยก ( เมน MCB+ลูกย่อย 4 ตัว และเมนกันดูด RCBO+ลูกย่อย 4 ตัว )	6 ชั้น	
CSB-M6R2(C)	Consumer unit Split Bus (Main MCB+6 MCB & Main RCBO+2 MCB) ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต บัสบาร์แยก ( เมน MCB+ลูกย่อย 6 ตัว และเมนกันดูด RCBO+ลูกย่อย 2 ตัว )	6 ชั้น	
CSB-M6R6(C)	Consumer unit Split Bus (Main MCB+6 MCB & Main RCBO+6 MCB) ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต บัสบาร์แยก ( เมน MCB+ลูกย่อย 6 ตัว และเมนกันดูด RCBO+ลูกย่อย 6 ตัว )	4 ชั้น	
CSB-M8R4(C)	Consumer unit Split Bus (Main MCB+8 MCB & Main RCBO+4 MCB) ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต บัสบาร์แยก ( เมน MCB+ลูกย่อย 8 ตัว และเมนกันดูด RCBO+ลูกย่อย 4 ตัว )	4 ชั้น	



**แยกป้องกัน**

**กันดูดเฉพาะกลุ่มวงจรเสี่ยง ไม่ดับทั้งบ้าน ประหยัด ปลอดภัย**

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต บัสบาร์แยก รุ่นนี้จะต่างกับรุ่นธรรมดา ที่มีการแยกบัสบาร์หรือเป็นการแยกวงจรเป็น 2 แบบ วงจรหนึ่งจะเป็นวงจรอุปกรณ์ที่ไม่มีความเสี่ยงต่อไฟดูด ง่าย ๆ คือไม่จำเป็นต้องป้องกันด้วยเครื่องตัดไฟรั่ว RCBO เช่น วงจรอุปกรณ์ที่เป็น ระบบแสงสว่าง, ระบบความปลอดภัย, ระบบเตาไมโคร, ระบบระบายอากาศ และระบบปรับอากาศ ส่วนอีกวงจรหนึ่งเป็นวงจรอุปกรณ์ที่มีความเสี่ยงต่อการถูกไฟดูด ง่าย ๆ คือควรป้องกันด้วยเครื่องตัดไฟรั่ว RCBO เช่น วงจรอุปกรณ์ที่เป็น เตารีด/ปลั๊ก, เครื่องซักผ้า, เครื่องทำน้ำอุ่น, บิ๊บน้ำ, วงจรอุปกรณ์ไฟฟ้าในห้องน้ำและ อุปกรณ์ภายในบ้าน

คุณภาพมาตรฐาน มอก.



มอก.1436 เล่ม 3-2564



มอก.909-2548



60898-1 60947-2  
61009-1  
SAFETY OF INFORMATION  
TECHNOLOGY EQUIPMENT



MINIATURE CIRCUIT BREAKER (MCB)  
เซอร์กิตเบรกเกอร์ (MCB)

สวิตช์ไฟฟ้าอัตโนมัติที่ออกแบบมาเพื่อป้องกันวงจรไฟฟ้า จากความเสียหายที่เกิดจากการไหลเกินหรือไฟฟ้าลัดวงจร

1 POLE 6 kA



1 POLE 10 kA



2 POLE 6 kA



MINIATURE CIRCUIT BREAKER (MCB)

1 POLE 6 kA

Item Code	Pole	Interrupting Capacity	Rated Current (Amp)	Packing	Unit price
รหัสสินค้า		พิกัดทนกระแสลัดวงจร(IC)	พิกัดกระแสใช้งาน	บรรจุ	ราคาต่อหน่วย
NMD31C1	1P	6kA	1A	12/120 ชั้น	
NMD31C2	1P	6kA	2A	12/120 ชั้น	
NMD31C3	1P	6kA	3A	12/120 ชั้น	
NMD31C4	1P	6kA	4A	12/120 ชั้น	
NMD31C6	1P	6kA	6A	12/120 ชั้น	
NMD31C10	1P	6kA	10A	12/120 ชั้น	
NMD31C16	1P	6kA	16A	12/120 ชั้น	
NMD31C20	1P	6kA	20A	12/120 ชั้น	
NMD31C32	1P	6kA	32A	12/120 ชั้น	
NMD31C40	1P	6kA	40A	12/120 ชั้น	
NMD31C50	1P	6kA	50A	12/120 ชั้น	
NMD31C63	1P	6kA	63A	12/120 ชั้น	

MINIATURE CIRCUIT BREAKER (MCB)

1 POLE 10 kA

NMD41C10	1P	10kA	10A	12/120 ชั้น	
NMD41C16	1P	10kA	16A	12/120 ชั้น	
NMD41C20	1P	10kA	20A	12/120 ชั้น	
NMD41C32	1P	10kA	32A	12/120 ชั้น	

MINIATURE CIRCUIT BREAKER (MCB)

2 POLE 6 kA

NMD32C1	2P	6kA	1A	6/60 ชั้น	
NMD32C2	2P	6kA	2A	6/60 ชั้น	
NMD32C3	2P	6kA	3A	6/60 ชั้น	
NMD32C4	2P	6kA	4A	6/60 ชั้น	
NMD32C6	2P	6kA	6A	6/60 ชั้น	
NMD32C10	2P	6kA	10A	6/60 ชั้น	
NMD32C16	2P	6kA	16A	6/60 ชั้น	
NMD32C20	2P	6kA	20A	6/60 ชั้น	
NMD32C32	2P	6kA	32A	6/60 ชั้น	
NMD32C40	2P	6kA	40A	6/60 ชั้น	
NMD32C50	2P	6kA	50A	6/60 ชั้น	
NMD32C63	2P	6kA	63A	6/60 ชั้น	

**MINIATURE CIRCUIT BREAKER (MCB)**  
เซอร์กิตเบรกเกอร์ (MCB)

2 POLE 10 kA



**MINIATURE CIRCUIT BREAKER (MCB)**  
เซอร์กิตเบรกเกอร์ (MCB)

3 POLE 6 kA



**RESIDUAL-CURRENT CIRCUIT BREAKER WITH OVERCURRENT PROTECTION (RCBO)**  
เซอร์กิตเบรกเกอร์กันดูด (RCBO)

2 POLE 6 kA / 10 kA



สก.909-2548



ป้องกันกระแสไฟรั่ว เพื่อไม่ให้เกิดอันตรายจากไฟรั่ว(ไฟดูด)กับผู้ใช้งาน

**MINIATURE CIRCUIT BREAKER (MCB)**

**2 POLE 10 kA**

Item Code	Pole	Interrupting Capacity	Rated Current (Amp)	Packing	Unit price
รหัสสินค้า		พิกัดบนกระแสลัดวงจร(IC)	พิกัดกระแสใช้งาน	บรรจุ	ราคาต่อหน่วย
NMD42C16	2P	10kA	16A	6/60 ชั้น	
NMD42C20	2P	10kA	20A	6/60 ชั้น	
NMD42C32	2P	10kA	32A	6/60 ชั้น	
NMD42C40	2P	10kA	40A	6/60 ชั้น	
NMD42C50	2P	10kA	50A	6/60 ชั้น	
NMD42C63	2P	10kA	63A	6/60 ชั้น	

**MINIATURE CIRCUIT BREAKER (MCB)**

**3 POLE 6 kA**

NMD33C1	3P	6kA	1A	4/40 ชั้น	
NMD33C2	3P	6kA	2A	4/40 ชั้น	
NMD33C3	3P	6kA	3A	4/40 ชั้น	
NMD33C4	3P	6kA	4A	4/40 ชั้น	
NMD33C6	3P	6kA	6A	4/40 ชั้น	
NMD33C10	3P	6kA	10A	4/40 ชั้น	
NMD33C16	3P	6kA	16A	4/40 ชั้น	
NMD33C20	3P	6kA	20A	4/40 ชั้น	
NMD33C32	3P	6kA	32A	4/40 ชั้น	
NMD33C40	3P	6kA	40A	4/40 ชั้น	
NMD33C50	3P	6kA	50A	4/40 ชั้น	
NMD33C63	3P	6kA	63A	4/40 ชั้น	

**RESIDUAL-CURRENT CIRCUIT BREAKER WITH OVERCURRENT PROTECTION (RCBO)**



**2 POLE 6 kA**

BHLA31C16	2P	6kA	16A	20 ชั้น	
BHLA31C20	2P	6kA	20A	20 ชั้น	
BHLA31C32	2P	6kA	32A	20 ชั้น	
BHLA31C40	2P	6kA	40A	20 ชั้น	

**RESIDUAL-CURRENT CIRCUIT BREAKER WITH OVERCURRENT PROTECTION (RCBO)**



**2 POLE 10 kA**

NLE41C16	2P	10kA	16A	20 ชั้น	
NLE41C20	2P	10kA	20A	20 ชั้น	
NLE41C32	2P	10kA	32A	20 ชั้น	
NLE41C40	2P	10kA	40A	20 ชั้น	
NLE41C50	2P	10kA	50A	20 ชั้น	
NLE41C63	2P	10kA	63A	20 ชั้น	

RESIDUAL-CURRENT CIRCUIT BREAKER WITH OVERCURRENT PROTECTION (RCBO)  
เซอร์กิตเบรกเกอร์กันดูด (RCBO)  
2 POLE 10 kA



RESIDUAL-CURRENT CIRCUIT BREAKER WITH OVERCURRENT PROTECTION (RCBO)

2 POLE 10 kA

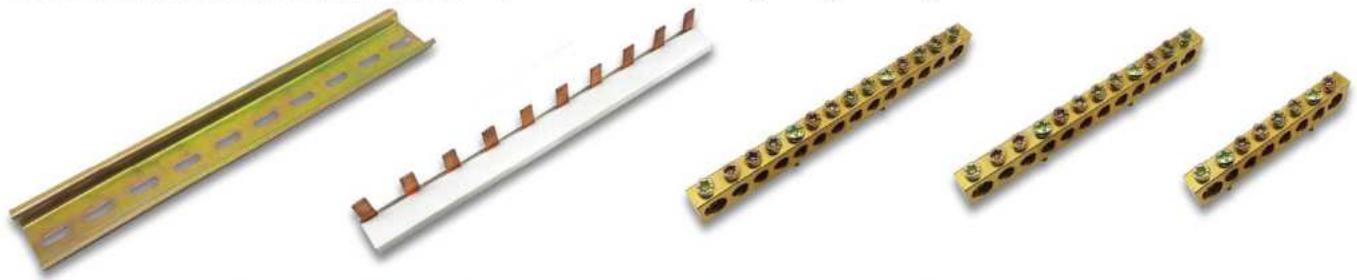
Item Code	Pole	Interrupting Capacity	Rated Current (Amp)	Packing	Unit price
รหัสสินค้า		พิกัดกระแสตัดวงจร(IC)	พิกัดกระแสใช้งาน	บรรจุ	ราคาต่อหน่วย
BHL42C16	2P	10kA	16A	20 ชิ้น	
BHL42C32	2P	10kA	32A	20 ชิ้น	
BHL42C50	2P	10kA	50A	20 ชิ้น	
BHL42C63	2P	10kA	63A	20 ชิ้น	

ป้องกันกระแสไฟรั่ว เพื่อไม่ให้เกิดอันตรายจากไฟรั่ว(ไฟดูด)กับผู้ใช้งาน



มอก.909-2548

## ACCESSORY FOR CONSUMER UNIT อุปกรณ์เสริมสำหรับตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต



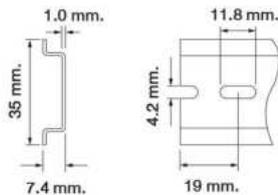
NDR1M

N1PB63A / N1PB100A / N1PB125A

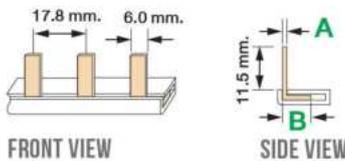
NTB8

NTB12

NTB14



NDR1M



FRONT VIEW

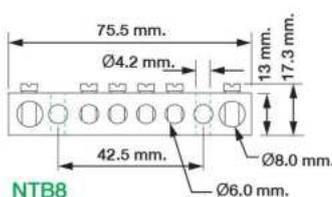
SIDE VIEW

COPPER BUSBAR บัสบาร์ทองแดง

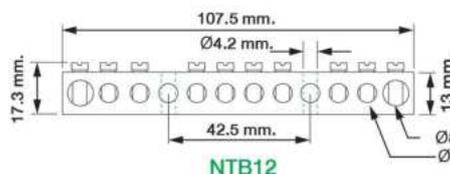
ITEM	A	B
N1PB63A	1.0 mm.	9.0 mm.
N1PB100A	2.0 mm.	9.0 mm.
N1PB125A	2.0 mm.	11.0 mm

## ACCESSORY FOR CONSUMER UNIT

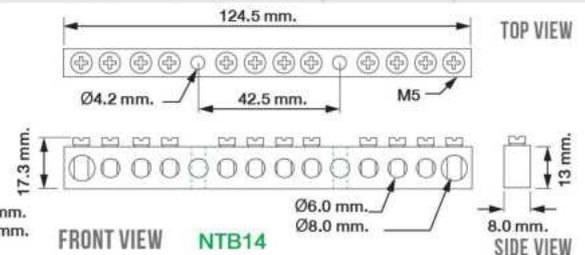
Item Code	Description	Packing	Unit price
รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	บรรจุ	ราคา
NDR1M	Galvanized steel DIN RAIL 1 meter Thickness 1 mm. รางเหล็กชุบทีลวไนซ์ สำหรับระบบ DIN ขนาด : ยาว 1 เมตรหนา 1 มิล	1 เมตร	
N1PB63A	Copper Busbar PIN Type 63A 1 Meter บัสบาร์ทองแดงแบบแท่ง 1 เฟส 63 แอมป์ ยาว 1 เมตร	1 เมตร	
N1PB100A	Copper Busbar PIN Type 100A 1 Meter (54 Teeth) บัสบาร์ทองแดงแบบแท่ง 1 เฟส 100 แอมป์ ยาว 1 เมตร (54 ซี่)	1 เมตร	
N1PB125A	Copper Busbar PIN Type 125A 1 Meter (54 Teeth) บัสบาร์ทองแดงแบบแท่ง 1 เฟส 125 แอมป์ ยาว 1 เมตร (54 ซี่)	1 เมตร	
NTB8	Terminal bar for ground & neutral 8 holes เกอร์มินอลทองแดง สำหรับกราวด์และนิวตรอน จำนวน 8 รู	10 ชิ้น	
NTB12	Terminal bar for ground & neutral 12 holes เกอร์มินอลทองแดง สำหรับกราวด์และนิวตรอน จำนวน 12 รู	10 ชิ้น	
NTB14	Terminal bar for ground & neutral 14 holes เกอร์มินอลทองแดง สำหรับกราวด์และนิวตรอน จำนวน 14 รู	10 ชิ้น	



NTB8



NTB12



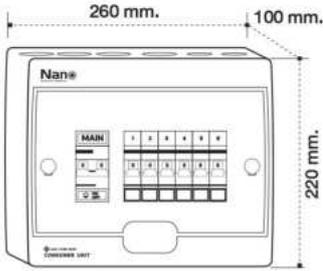
FRONT VIEW

NTB14

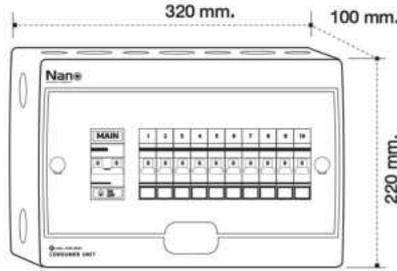
SIDE VIEW

### CONSUMER UNIT (MAIN BREAKER+CIRCUIT BREAKER)

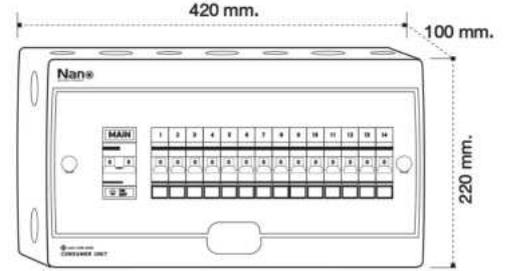
ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต (พร้อมเมน+ลูกย่อย)



6 module



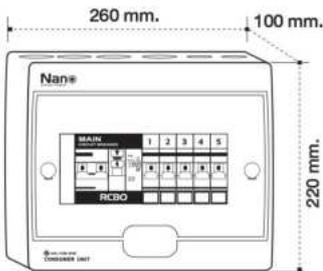
10 module



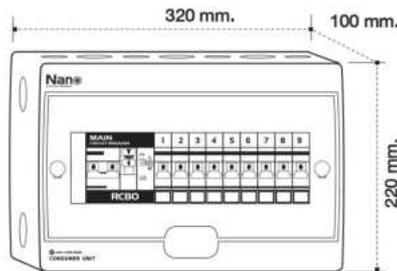
14 module

### CONSUMER UNIT MAIN BREAKER (RCBO)+CIRCUIT BREAKER

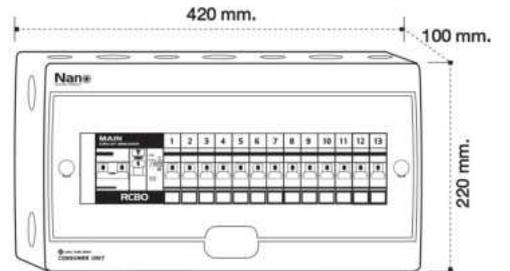
ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต พร้อมเมน(RCBO)+ลูกย่อย



5 module



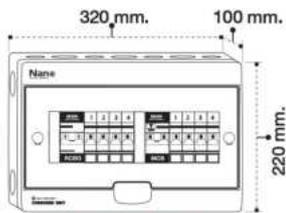
9 module



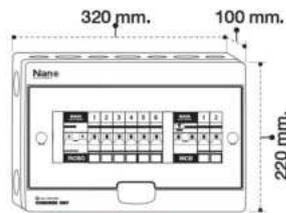
13 module

### CONSUMER UNIT SPLIT BUS

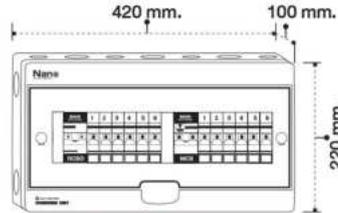
ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต บัสบาร์ แยก



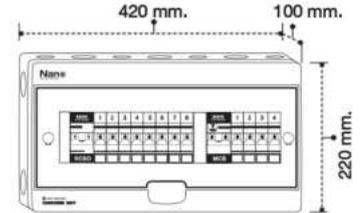
CSB-M4R4(C)



CSB-M6R2(C)



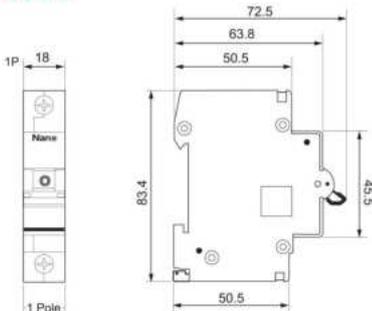
CSB-M6R6(C)



CSB-M8R4(C)

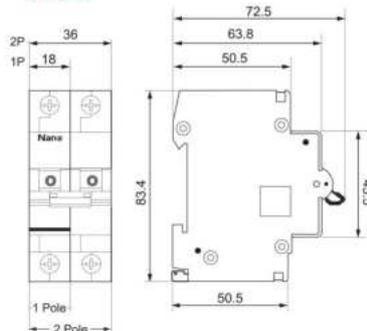
### MINIATURE CIRCUIT BREAKER

1 Pole



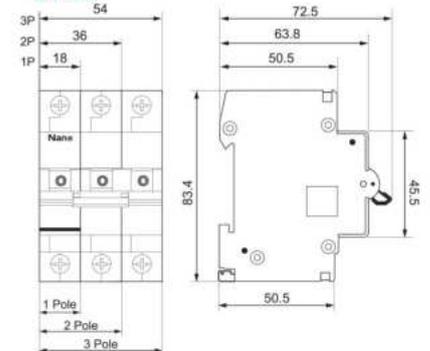
### MINIATURE CIRCUIT BREAKER

2 Pole



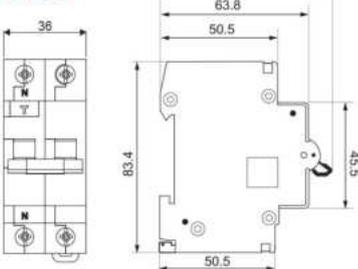
### MINIATURE CIRCUIT BREAKER

3 Pole



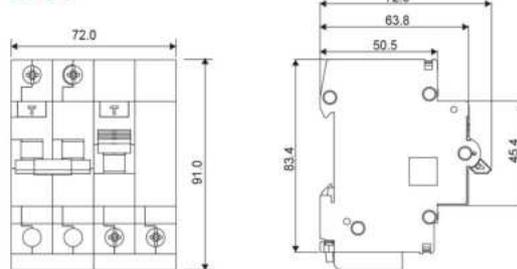
### RESIDUAL-CURRENT CIRCUIT BREAKER WITH OVERCURRENT PROTECTION (RCBO)

2 Pole



### RESIDUAL-CURRENT CIRCUIT BREAKER WITH OVERCURRENT PROTECTION (RCBO)

2 Pole

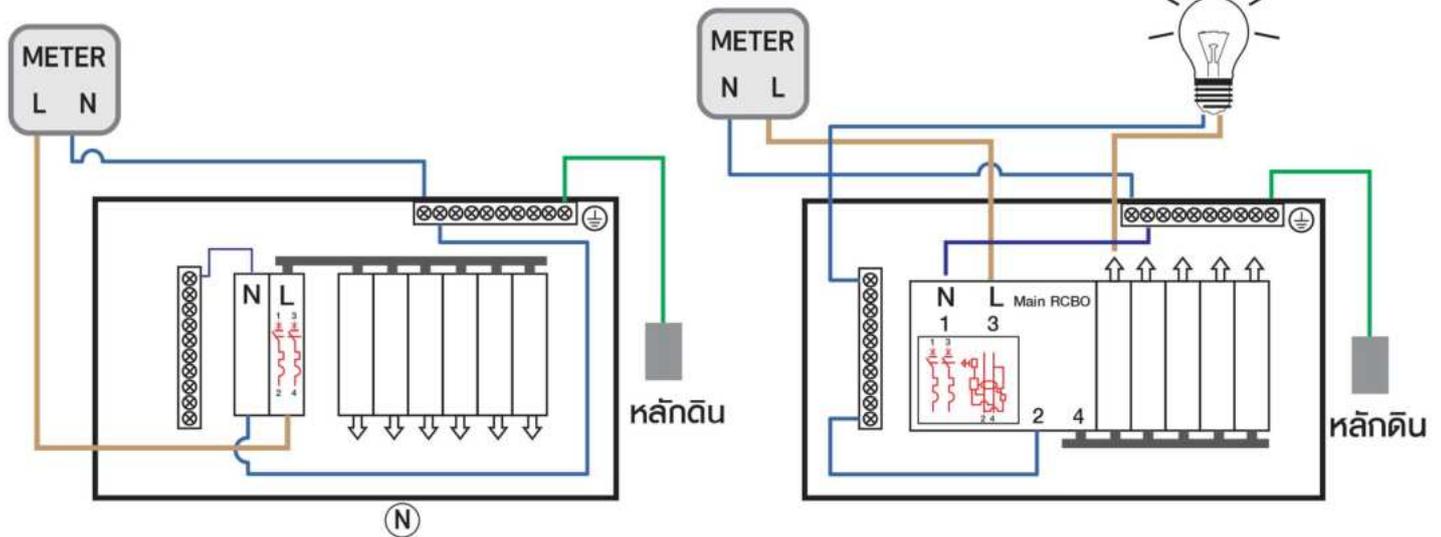


## CONSUMER UNIT (DIN TYPE)

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต

### รูปแบบวิธีการต่อสายไฟที่ถูกต้อง

สำหรับเมนเบรกเกอร์, ลุกย่อยธรรมดา  
ลุกย่อยกันดูด



สำหรับเมนเบรกเกอร์และลุกย่อยแบบธรรมดา

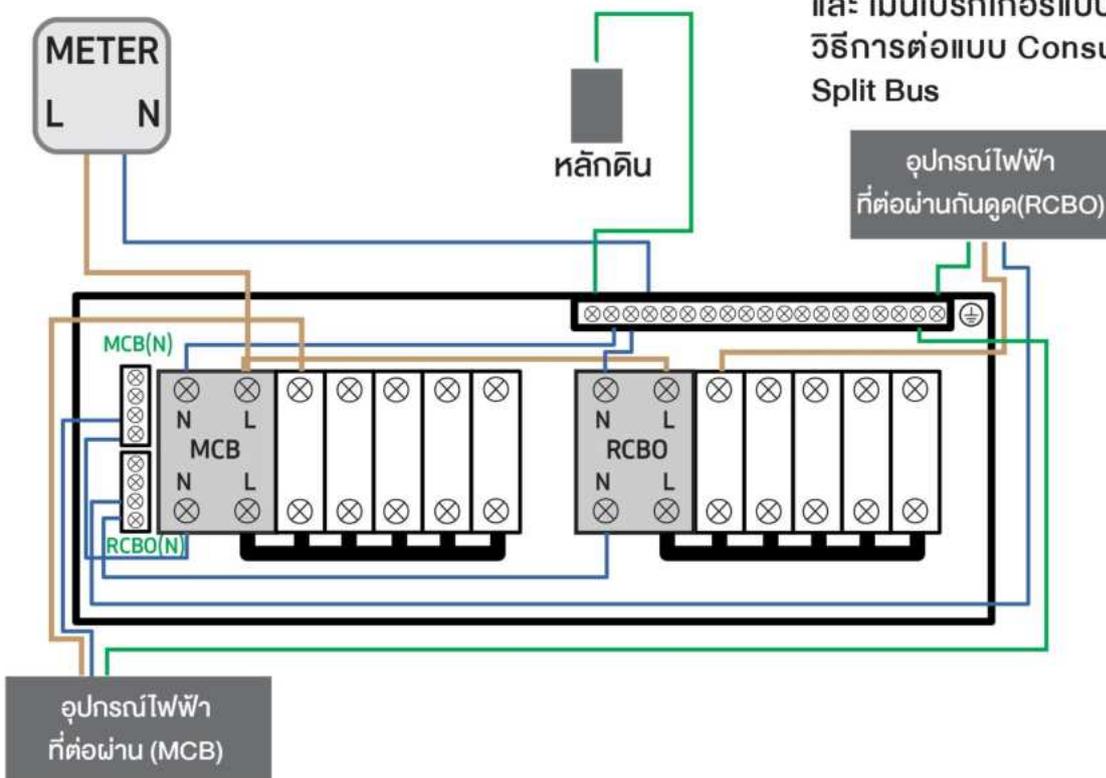
สำหรับเมนเบรกเกอร์กันดูดและลุกย่อยกันดูด

## CONSUMER UNIT : SPLIT BUS

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต บัสบาร์ แยก

### รูปแบบวิธีการต่อสายไฟที่ถูกต้อง

สำหรับเมนเบรกเกอร์แบบธรรมดา (MCB)  
และ เมนเบรกเกอร์แบบกันดูด (RCBO)  
วิธีการต่อแบบ Consumer Unit แบบ  
Split Bus



เมนเบรกเกอร์ ลุกย่อย  
เบรกเกอร์กันดูด RCBO  
ทุกประเภท  
คุณภาพมาตรฐานตาม  
มอก.909-2548  
มอก.1436-2540  
IEC60898  
IEC60947-2  
IEC61009

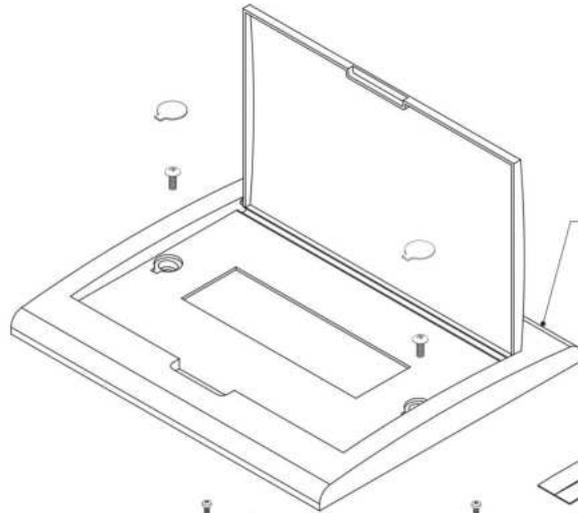


### NEUTRAL TERMINAL BAR

รูใส่สายนิวตรอนขนาดใหญ่ ผลิตจากทองเหลือง ใสสายไฟได้ถึง 10 mm<sup>2</sup>

### VARIOUS SIZES OF KNOCKOUTS

ช่องเดินสายไฟ ขนาด Ø1/2" และ Ø3/4" สะดวกในการเดินสายไฟ แบบ Wire way ขนาด 35x60 มม.

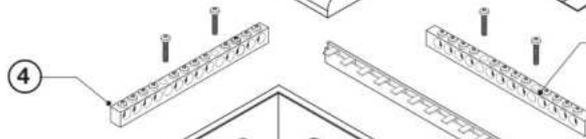


## EXPLODED VIEW

① **COVER**  
หน้ากากพลาสติกฝาใส ผลิตจากวัสดุดีบุกโพลีคาร์บอเนต (PC) แข็งแรง ทนทาน สวยงาม เป็นฉนวนไฟฟ้า ป้องกันการลัดไฟ

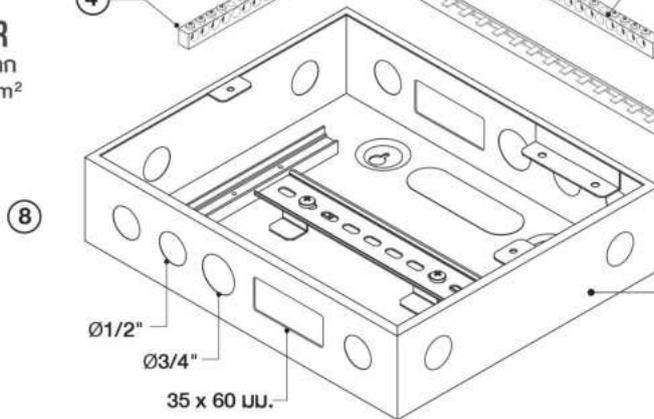
② **FRAME**  
แผงหน้าฉากพลาสติก ผลิตจาก ABS แข็งแรง สวยงาม ไม่ทำให้เกิดไฟฟ้าสถิต

③ **BLANKING PLATE**  
แผ่นปิดช่องว่าง ผลิตจาก ABS



⑤ **GROUND TERMINAL BAR**  
รูใส่สายดินขนาดใหญ่ ผลิตจากทองเหลือง ใสสายไฟได้ถึง 10 mm<sup>2</sup>

⑥ **COPPER BUSBAR**  
ตัวนำสายไฟ ผลิตจากทองแดง นำไฟฟ้าได้ดี หุ้มด้วยพลาสติก ABS เพิ่มความปลอดภัย สามารถทนกระแสไฟฟ้า ได้ถึง 63A



⑦ **METAL BASE BOX**  
กล่องเหล็ก หนา 1.0 มม. ผลิตจากเหล็กคุณภาพดี แข็งแรงทนทาน ฟัน และเคลือบสีขาวเพื่อความสวยงาม และกันสนิม



### EASY ASSEMBLY & MODERN DESIGN

ประกอบง่ายดีไซน์สวยงาม และทันสมัยเหมาะสำหรับที่พักอาศัย และอาคารพาณิชย์



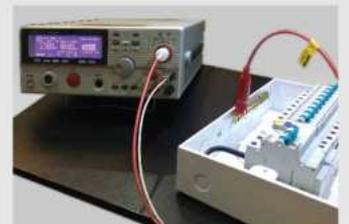
### LARGER SPACE & EASY WIRING

พื้นที่ภายในกล่องมีขนาดใหญ่ มีขนาดความกว้างถึง 220 มม. สามารถปรับแต่งอุปกรณ์ภายใน เช่น ใสสายไฟ เบรกเกอร์ได้อย่างสะดวกกับสายไฟได้ง่าย



### HIGH - RELIABILITY CONNECTORS

มีตัวนำสายไฟ ผลิตจากทองแดง นำไฟฟ้าได้ดีใช้เชื่อมต่อกับเบรกเกอร์ได้สะดวก ปลายตัวนำมีการหุ้มด้วยพลาสติก ABS เพิ่มความปลอดภัย



### BEST QUALITY CONTROL

การควบคุมคุณภาพการผลิตสินค้าให้เป็นไปตามข้อกำหนด หรือมาตรฐานคุณสมบัติที่กำหนดไว้ และสามารถสร้างความพึงพอใจให้กับลูกค้าสูงสุด



**nano**  
Plus  
series



**CONSUMER  
UNIT  
DIN TYPE  
แบบเกาะราง**

ไฟบอกสถานะ  
เปิด-ปิด

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต แบบเกาะราง  
(ฝาพลาสติก / กล่องเหล็ก)

# CONSUMER UNIT ( DIN TYPE )



## CONSUMER UNIT (Din Type)

included internal parts

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต แบบเกาะราง (ตู้เปล่า)  
1 Phase, 2 Wire, 240 VAC



## CONSUMER UNIT ( DIN TYPE )

Item Code	Description	No. of Way จำนวนวงจรย่อย (ช่อง)	Packing บรรจุ	Unit price ราคา
NNP-CU02	INCLUDED INTERNAL PARTS ตู้เปล่า (รวมอุปกรณ์ภายใน)	2-4 module (2-4 ช่อง)	10 ชั้น	
NNP-CU05		5-7 module (5-7 ช่อง)	10 ชั้น	
NNP-CU08		8-10 module (8-10 ช่อง)	10 ชั้น	
NNP-CU11		11-13 module (11-13 ช่อง)	10 ชั้น	
NNP-CU14		14-16 module (14-16 ช่อง)	10 ชั้น	
NNP-CU16		16-18 module (16-18 ช่อง)	10 ชั้น	
NNP-CU19		19-21 module (19-21 ช่อง)	10 ชั้น	
NEW NNP-CSB16	CONSUMER UNIT SPLIT BUS 6+6 ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต บัสบาร์แยก ตู้เปล่า(รวมอุปกรณ์ภายใน)	16-18 module (16-18 ช่อง)	10 ชั้น	
NNP-CSB19	CONSUMER UNIT SPLIT BUS 8+8 ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต บัสบาร์แยก ตู้เปล่า(รวมอุปกรณ์ภายใน)	19-21 module (19-21 ช่อง)	10 ชั้น	

## CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER + MCBs

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต แบบเกาะราง  
1 Phase, 2 Wire, 240 VAC



2-4 module



5-7 module



8-10 module



11-13 module

## CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER + MCBs

2-4 MODULE

NNP-CM16B-02	MAIN BREAKER 16A + 2 MCBs เมน 16 แอมป์ + ลูกย่อย 2 ตัว	2-4 module (2-4 ช่อง)	10 ชั้น	
NNP-CM32B-02	MAIN BREAKER 32A + 2 MCBs เมน 32 แอมป์ + ลูกย่อย 2 ตัว		10 ชั้น	
NNP-CM40B-02	MAIN BREAKER 40A + 2 MCBs เมน 40 แอมป์ + ลูกย่อย 2 ตัว		10 ชั้น	
NNP-CM50B-02	MAIN BREAKER 50A + 2 MCBs เมน 50 แอมป์ + ลูกย่อย 2 ตัว		10 ชั้น	
NNP-CM63B-02	MAIN BREAKER 63A + 2 MCBs เมน 63 แอมป์ + ลูกย่อย 2 ตัว		10 ชั้น	

## CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER + MCBs

5-7 MODULE

NNP-CM16B-05	MAIN BREAKER 16A +4 MCBs + BLANKING PLATE เมน 16 แอมป์ + ลูกย่อย 4 ตัว + แผ่นปิด	5-7 module (5-7 ช่อง)	10 ชั้น	
NNP-CM32B-05	MAIN BREAKER 32A +4 MCBs + BLANKING PLATE เมน 32 แอมป์ + ลูกย่อย 4 ตัว + แผ่นปิด		10 ชั้น	
NNP-CM40B-05	MAIN BREAKER 40A +4 MCBs + BLANKING PLATE เมน 40 แอมป์ + ลูกย่อย 4 ตัว + แผ่นปิด		10 ชั้น	
NNP-CM50B-05	MAIN BREAKER 50A +4 MCBs + BLANKING PLATE เมน 50 แอมป์ + ลูกย่อย 4 ตัว + แผ่นปิด		10 ชั้น	
NNP-CM63B-05	MAIN BREAKER 63A +4 MCBs + BLANKING PLATE เมน 63 แอมป์ + ลูกย่อย 4 ตัว + แผ่นปิด		10 ชั้น	

## CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER + MCBs

8-10 MODULE

NNP-CM32B-08	MAIN BREAKER 32A +6 MCBs + BLANKING PLATE เมน 32 แอมป์ + ลูกย่อย 6 ตัว + แผ่นปิด	8-10 module (8-10 ช่อง)	10 ชั้น	
NNP-CM40B-08	MAIN BREAKER 40A +6 MCBs + BLANKING PLATE เมน 40 แอมป์ + ลูกย่อย 6 ตัว + แผ่นปิด		10 ชั้น	
NNP-CM50B-08	MAIN BREAKER 50A +6 MCBs + BLANKING PLATE เมน 50 แอมป์ + ลูกย่อย 6 ตัว + แผ่นปิด		10 ชั้น	
NNP-CM63B-08	MAIN BREAKER 63A +6 MCBs + BLANKING PLATE เมน 63 แอมป์ + ลูกย่อย 6 ตัว + แผ่นปิด		10 ชั้น	

## CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER + MCBs

11-13 MODULE

NNP-CM40B-11	MAIN BREAKER 40A +10 MCBs + BLANKING PLATE เมน 40 แอมป์ + ลูกย่อย 10 ตัว + แผ่นปิด	11-13 module (11-13 ช่อง)	10 ชั้น	
NNP-CM50B-11	MAIN BREAKER 50A +10 MCBs + BLANKING PLATE เมน 50 แอมป์ + ลูกย่อย 10 ตัว + แผ่นปิด		10 ชั้น	
NNP-CM63B-11	MAIN BREAKER 63A +10 MCBs + BLANKING PLATE เมน 63 แอมป์ + ลูกย่อย 10 ตัว + แผ่นปิด		10 ชั้น	

คุณภาพมาตรฐาน มอก.



มอก.1436 เล่ม 3-2564



60898-1  
60947-2  
SAFETY OF INFORMATION  
TECHNOLOGY EQUIPMENT



ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต NANO plus ดีไซน์สวยงาม ทนทาน ปลอดภัยด้วยการออกแบบและทดสอบตามมาตรฐาน มอก.1436-2540 ใช้สำหรับติดตั้งภายในอาคาร บ้านพักอาศัยสำนักงานขนาดเล็กที่ใช้ไฟฟ้าระบบ 1 เฟส 2 สาย 240 โวลต์ มีไฟ LED แสดงสถานะการใช้งาน

# CONSUMER UNIT ( DIN TYPE )

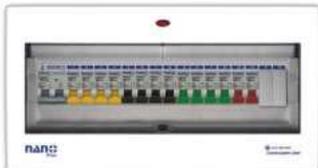


## CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER + MCBs

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต แบบเกาะราง  
1 Phase, 2 Wire, 240 VAC



14-16 module



16-18 module



19-21 module

## CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO+ MCBs

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต แบบเกาะราง  
1 Phase, 2 Wire, 240 VAC



2-4 module



5-7 module



8-10 module

### CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER + MCBs

### 14-16 MODULE

Item Code	Description	No. of Way จำนวนวงจรย่อย (ช่อง)	Packing บรรจุ	Unit price ราคา
รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า			
NNP-CM40B-14	MAIN BREAKER 40A +12 MCBs + BLANKING PLATE เมน 40 แอมป์ + ลูกย่อย 12 ตัว + แผ่นปิด	14-16 module (14-16 ช่อง)	10 ชั้น	
NNP-CM50B-14	MAIN BREAKER 50A +12 MCBs + BLANKING PLATE เมน 50 แอมป์ + ลูกย่อย 12 ตัว + แผ่นปิด		10 ชั้น	
NNP-CM63B-14	MAIN BREAKER 63A +12 MCBs + BLANKING PLATE เมน 63 แอมป์ + ลูกย่อย 12 ตัว + แผ่นปิด		10 ชั้น	

### CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER + MCBs

### 16-18 MODULE

NNP-CM40B-16	MAIN BREAKER 40A +14 MCBs + BLANKING PLATE เมน 40 แอมป์ + ลูกย่อย 14 ตัว + แผ่นปิด	16-18 module (16-18 ช่อง)	10 ชั้น	
NNP-CM50B-16	MAIN BREAKER 50A +14 MCBs + BLANKING PLATE เมน 50 แอมป์ + ลูกย่อย 14 ตัว + แผ่นปิด		10 ชั้น	
NNP-CM63B-16	MAIN BREAKER 63A +14 MCBs + BLANKING PLATE เมน 63 แอมป์ + ลูกย่อย 14 ตัว + แผ่นปิด		10 ชั้น	

### CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER + MCBs

### 19-21 MODULE

NNP-CM40B-19	MAIN BREAKER 40A +18 MCBs + BLANKING PLATE เมน 40 แอมป์ + ลูกย่อย 18 ตัว + แผ่นปิด	19-21 module (19-21 ช่อง)	10 ชั้น	
NNP-CM50B-19	MAIN BREAKER 50A +18 MCBs + BLANKING PLATE เมน 50 แอมป์ + ลูกย่อย 18 ตัว + แผ่นปิด		10 ชั้น	
NNP-CM63B-19	MAIN BREAKER 63A +18 MCBs + BLANKING PLATE เมน 63 แอมป์ + ลูกย่อย 18 ตัว + แผ่นปิด		10 ชั้น	

### CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO + MCBs

### 2-4 MODULE

NNP-CR16B-02	MAIN RCBO 16A + 2 MCBs เมนกันดูด 16 แอมป์ + ลูกย่อย 2 ตัว	2-4 module (2-4 ช่อง)	10 ชั้น	
NNP-CR32B-02	MAIN RCBO 32A + 2 MCBs เมนกันดูด 32 แอมป์ + ลูกย่อย 2 ตัว		10 ชั้น	
NNP-CR40B-02	MAIN RCBO 40A + 2 MCBs เมนกันดูด 40 แอมป์ + ลูกย่อย 2 ตัว		10 ชั้น	
NNP-CR50B-02	MAIN RCBO 50A + 2 MCBs เมนกันดูด 50 แอมป์ + ลูกย่อย 2 ตัว		10 ชั้น	
NNP-CR63B-02	MAIN RCBO 63A + 2 MCBs เมนกันดูด 63 แอมป์ + ลูกย่อย 2 ตัว		10 ชั้น	

### CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO + MCBs

### 5-7 MODULE

NNP-CR16B-05	MAIN RCBO 16A + 4 MCBs + BLANKING PLATE เมนกันดูด 16 แอมป์ + ลูกย่อย 4 ตัว + แผ่นปิด	5-7 module (5-7 ช่อง)	10 ชั้น	
NNP-CR32B-05	MAIN RCBO 32A + 4 MCBs + BLANKING PLATE เมนกันดูด 32 แอมป์ + ลูกย่อย 4 ตัว + แผ่นปิด		10 ชั้น	
NNP-CR40B-05	MAIN RCBO 40A + 4 MCBs + BLANKING PLATE เมนกันดูด 40 แอมป์ + ลูกย่อย 4 ตัว + แผ่นปิด		10 ชั้น	
NNP-CR50B-05	MAIN RCBO 50A + 4 MCBs + BLANKING PLATE เมนกันดูด 50 แอมป์ + ลูกย่อย 4 ตัว + แผ่นปิด		10 ชั้น	
NNP-CR63B-05	MAIN RCBO 63A + 4 MCBs + BLANKING PLATE เมนกันดูด 63 แอมป์ + ลูกย่อย 4 ตัว + แผ่นปิด		10 ชั้น	

### CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO + MCBs

### 8-10 MODULE

NNP-CR32B-08	MAIN RCBO 32A + 6 MCBs + BLANKING PLATE เมนกันดูด 32 แอมป์ + ลูกย่อย 6 ตัว + แผ่นปิด	8-10 module (8-10 ช่อง)	10 ชั้น	
NNP-CR40B-08	MAIN RCBO 40A + 6 MCBs + BLANKING PLATE เมนกันดูด 40 แอมป์ + ลูกย่อย 6 ตัว + แผ่นปิด		10 ชั้น	
NNP-CR50B-08	MAIN RCBO 50A + 6 MCBs + BLANKING PLATE เมนกันดูด 50 แอมป์ + ลูกย่อย 6 ตัว + แผ่นปิด		10 ชั้น	
NNP-CR63B-08	MAIN RCBO 63A + 6 MCBs + BLANKING PLATE เมนกันดูด 63 แอมป์ + ลูกย่อย 6 ตัว + แผ่นปิด		10 ชั้น	

คุณภาพมาตรฐาน มอก.



มอก.1436 เล่ม 3-2564 มอก.909-2548



60898-1 60947-2  
61009-1  
SAFETY OF INFORMATION  
TECHNOLOGY EQUIPMENT



ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต NANO plus ดีไซน์สวยงาม ทนทาน ปลอดภัยด้วย  
การออกแบบและทดสอบตามมาตรฐาน มอก.1436-2540 ใช้สำหรับติดตั้ง  
ภายในอาคาร น้ำหนักอาศัยสำนักงานขนาดเล็กที่ใช้ไฟระบบ 1 เฟส 2 สาย  
240 โวลต์ มีไฟ LED แสดงสถานะการใช้งาน

# CONSUMER UNIT ( DIN TYPE )



## CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO+ MCBs

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต แบบเกาะราง  
1 Phase, 2 Wire, 240 VAC



11-13 module



14-16 module



16-18 module



19-21 module

## CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO (Adjustable mA) + MCBs

1 Phase, 2 Wire, 240 VAC



8-10 module



11-13 module



14-16 module

## CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER + MCBs

## 11-13 MODULE

Item Code	Description	No. of Way จำนวนวงจรย่อย (ช่อง)	Packing บรรจุ	Unit price ราคา
NNP-CR40B-11 <b>NEW</b>	MAIN RCBO 40A +10 MCBs + BLANKING PLATE เมนกันดูด 40 แอมป์ + ลูกย่อย 10 ตัว + แผ่นปิด	11-13 module (11-13 ช่อง)	10 ชั้น	
NNP-CR50B-11	MAIN RCBO 50A +10 MCBs + BLANKING PLATE เมนกันดูด 50 แอมป์ + ลูกย่อย 10 ตัว + แผ่นปิด		10 ชั้น	
NNP-CR63B-11	MAIN RCBO 63A +10 MCBs + BLANKING PLATE เมนกันดูด 63 แอมป์ + ลูกย่อย 10 ตัว + แผ่นปิด		10 ชั้น	

## CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO + MCBs

## 14-16 MODULE

NNP-CR40B-14	MAIN RCBO 40A +12 MCBs + BLANKING PLATE เมนกันดูด 40 แอมป์ + ลูกย่อย 12 ตัว + แผ่นปิด	14-16 module (14-16 ช่อง)	10 ชั้น	
NNP-CR50B-14	MAIN RCBO 50A +12 MCBs + BLANKING PLATE เมนกันดูด 50 แอมป์ + ลูกย่อย 12 ตัว + แผ่นปิด		10 ชั้น	
NNP-CR63B-14	MAIN RCBO 63A +12 MCBs + BLANKING PLATE เมนกันดูด 63 แอมป์ + ลูกย่อย 12 ตัว + แผ่นปิด		10 ชั้น	

## CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO + MCBs

## 16-18 MODULE

NNP-CR40B-16	MAIN RCBO 40A +14 MCBs + BLANKING PLATE เมนกันดูด 40 แอมป์ + ลูกย่อย 14 ตัว + แผ่นปิด	16-18 module (16-18 ช่อง)	10 ชั้น	
NNP-CR50B-16	MAIN RCBO 50A +14 MCBs + BLANKING PLATE เมนกันดูด 50 แอมป์ + ลูกย่อย 14 ตัว + แผ่นปิด		10 ชั้น	
NNP-CR63B-16	MAIN RCBO 63A +14 MCBs + BLANKING PLATE เมนกันดูด 63 แอมป์ + ลูกย่อย 14 ตัว + แผ่นปิด		10 ชั้น	

## CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO + MCBs

## 19-21 MODULE

NNP-CR40B-19	MAIN RCBO 40A +18 MCBs + BLANKING PLATE เมนกันดูด 40 แอมป์ + ลูกย่อย 18 ตัว + แผ่นปิด	19-21 module (19-21 ช่อง)	10 ชั้น	
NNP-CR50B-19	MAIN RCBO 50A +18 MCBs + BLANKING PLATE เมนกันดูด 50 แอมป์ + ลูกย่อย 18 ตัว + แผ่นปิด		10 ชั้น	
NNP-CR63B-19	MAIN RCBO 63A +18 MCBs + BLANKING PLATE เมนกันดูด 63 แอมป์ + ลูกย่อย 18 ตัว + แผ่นปิด		10 ชั้น	

## CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO (ADJUSTABLE mA) + MCBs

## 8-10 MODULE

NNP32ADJ-08	MAIN RCBO (ADJUSTABLE mA) 32A + 4 MCBs เมนกันดูด 32 แอมป์ (ปรับ mA) + ลูกย่อย 4 ตัว	8-10 module (8-10 ช่อง)	10 ชั้น	
NNP50ADJ-08	MAIN RCBO (ADJUSTABLE mA) 50A + 4 MCBs เมนกันดูด 50 แอมป์ (ปรับ mA) + ลูกย่อย 4 ตัว		10 ชั้น	
NNP63ADJ-08	MAIN RCBO (ADJUSTABLE mA) 63A + 4 MCBs เมนกันดูด 63 แอมป์ (ปรับ mA) + ลูกย่อย 4 ตัว		10 ชั้น	

## CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO (ADJUSTABLE mA) + MCBs

## 11-13 MODULE

NNP32ADJ-11	MAIN RCBO (ADJUSTABLE mA) 32A + 6 MCBs + BLANKING PLATE เมนกันดูด 32 แอมป์ (ปรับ mA) + ลูกย่อย 6 ตัว + แผ่นปิด	11-13 module (11-13 ช่อง)	10 ชั้น	
NNP50ADJ-11	MAIN RCBO (ADJUSTABLE mA) 50A + 6 MCBs + BLANKING PLATE เมนกันดูด 50 แอมป์ (ปรับ mA) + ลูกย่อย 6 ตัว + แผ่นปิด		10 ชั้น	
NNP63ADJ-11	MAIN RCBO (ADJUSTABLE mA) 63A + 6 MCBs + BLANKING PLATE เมนกันดูด 63 แอมป์ (ปรับ mA) + ลูกย่อย 6 ตัว + แผ่นปิด		10 ชั้น	

## CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO (ADJUSTABLE mA) + MCBs

## 14-16 MODULE

NNP50ADJ-14	MAIN RCBO (ADJUSTABLE mA) 50A + 8 MCBs เมนกันดูด 50 แอมป์ (ปรับ mA) + ลูกย่อย 8 ตัว	14-16 module (14-16 ช่อง)	10 ชั้น	
NNP63ADJ-14	MAIN RCBO (ADJUSTABLE mA) 63A + 8 MCBs เมนกันดูด 63 แอมป์ (ปรับ mA) + ลูกย่อย 8 ตัว		10 ชั้น	

คุณภาพมาตรฐาน มอก.



60898-1 60947-2  
61009-1  
SAFETY OF INFORMATION  
TECHNOLOGY EQUIPMENT



ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต NANO plus ดีไซน์สวยงาม ทนทาน ปลอดภัยด้วยการออกแบบและทดสอบตามมาตรฐาน มอก.1436-2540 ใช้สำหรับติดตั้งภายในอาคาร บ้านพักอาศัยสำนักงานขนาดเล็กที่ใช้ไฟฟ้าระบบ 1 เฟส 2 สาย 240 โวลต์ มีไฟ LED แสดงสถานะการใช้งาน

# CONSUMER UNIT ( DIN TYPE )



## CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO (Adjustable ma)+ MCBs



16-18 module



19-21 module

สามารถป้องกันได้ทั้งไฟลัดไฟเกิน และไฟลัดวงจรเหมาะสำหรับตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต และโหลดเซ็นเตอร์ติดตั้งง่ายพร้อมใช้งาน

## CONSUMER UNIT WITH SURGE PROTECTIVE DEVICE MAIN RCBO + MCBs



5-7 module



8-10 module



11-13 module

### CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO ( ADJUSTABLE mA ) + MCBs 16-18 MODULE

Item Code	Description	No. of Way จำนวนวงจรย่อย (ช่อง)	Packing บรรจุ	Unit price ราคา
NNP50ADJ-16	MAIN RCBO ( ADJUSTABLE mA ) 50A + 10 MCBs เมนกันดูด 50 แอมป์ (ปรับmA) + ลูกย่อย 10 ตัว	16-18 module (16-18 ช่อง)	10 ชั้น	
NNP63ADJ-16	MAIN RCBO ( ADJUSTABLE mA ) 63A + 10 MCBs เมนกันดูด 63 แอมป์ (ปรับmA) + ลูกย่อย 10 ตัว		10 ชั้น	

### CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO ( ADJUSTABLE mA ) + MCBs 19-21 MODULE

NNP50ADJ-19	MAIN RCBO ( ADJUSTABLE mA ) 50A + 14 MCBs เมนกันดูด 50 แอมป์ (ปรับmA) + ลูกย่อย 14 ตัว	19-21 module (19-21 ช่อง)	10 ชั้น	
NNP63ADJ-19	MAIN RCBO ( ADJUSTABLE mA ) 63A + 14 MCBs เมนกันดูด 63 แอมป์ (ปรับmA) + ลูกย่อย 14 ตัว		10 ชั้น	

### CONSUMER UNIT WITH SURGE PROTECTIVE DEVICE + MAIN RCBO 5-7 MODULE

NNP16CR-05(SPD)	SURGE PROTECTION DEVICE+ MAIN BREAKER 16A+3 MCBs อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า + เมน 16 แอมป์ + ลูกย่อย 3 ตัว	5-7 module (5-7 ช่อง)	10 ชั้น	
NNP32CR-05(SPD)	SURGE PROTECTION DEVICE+ MAIN BREAKER 32A+3 MCBs อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า + เมน 32 แอมป์ + ลูกย่อย 3 ตัว		10 ชั้น	
NNP40CR-05(SPD)	SURGE PROTECTION DEVICE+ MAIN BREAKER 40A+3 MCBs อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า + เมน 40 แอมป์ + ลูกย่อย 3 ตัว		10 ชั้น	
NNP50CR-05(SPD)	SURGE PROTECTION DEVICE+ MAIN BREAKER 50A+3 MCBs อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า + เมน 50 แอมป์ + ลูกย่อย 3 ตัว		10 ชั้น	
NNP63CR-05(SPD)	SURGE PROTECTION DEVICE+ MAIN BREAKER 63A+3 MCBs อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า + เมน 63 แอมป์ + ลูกย่อย 3 ตัว		10 ชั้น	

### CONSUMER UNIT WITH SURGE PROTECTIVE DEVICE + MAIN RCBO 8-10 MODULE

NNP32CR-08(SPD)	SURGE PROTECTION DEVICE+ MAIN BREAKER 32A+6 MCBs อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า + เมน 32 แอมป์ + ลูกย่อย 6 ตัว	8-10 module (8-10 ช่อง)	10 ชั้น	
NNP40CR-08(SPD)	SURGE PROTECTION DEVICE+ MAIN BREAKER 40A+6 MCBs อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า + เมน 40 แอมป์ + ลูกย่อย 6 ตัว		10 ชั้น	
NNP50CR-08(SPD)	SURGE PROTECTION DEVICE+ MAIN BREAKER 50A+6 MCBs อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า + เมน 50 แอมป์ + ลูกย่อย 6 ตัว		10 ชั้น	
NNP63CR-08(SPD)	SURGE PROTECTION DEVICE+ MAIN BREAKER 63A+6 MCBs อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า + เมน 63 แอมป์ + ลูกย่อย 6 ตัว		10 ชั้น	

### CONSUMER UNIT WITH SURGE PROTECTIVE DEVICE + MAIN RCBO 11-13 MODULE

NNP40CR-11(SPD)	SURGE PROTECTION DEVICE+ MAIN BREAKER 40A+9 MCBs อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า + เมน 40 แอมป์ + ลูกย่อย 9 ตัว	11-13 module (11-13 ช่อง)	10 ชั้น	
NNP50CR-11(SPD)	SURGE PROTECTION DEVICE+ MAIN BREAKER 50A+9 MCBs อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า + เมน 50 แอมป์ + ลูกย่อย 9 ตัว		10 ชั้น	
NNP63CR-11(SPD)	SURGE PROTECTION DEVICE+ MAIN BREAKER 63A+9 MCBs อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า + เมน 63 แอมป์ + ลูกย่อย 9 ตัว		10 ชั้น	



**SURGE PROTECTIVE DEVICE**  
อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่าป้องกันไฟกระชาก  
2 Pole 10-20 kA  
มีแถบสีสถานะ



## STAY PROTECTION

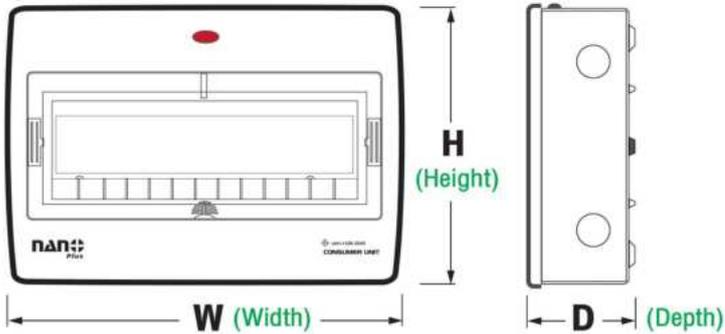
### Surge Protection Device

อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า จากแรงดันไฟฟ้า  
ป้องกันไฟกระชากสำหรับตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต

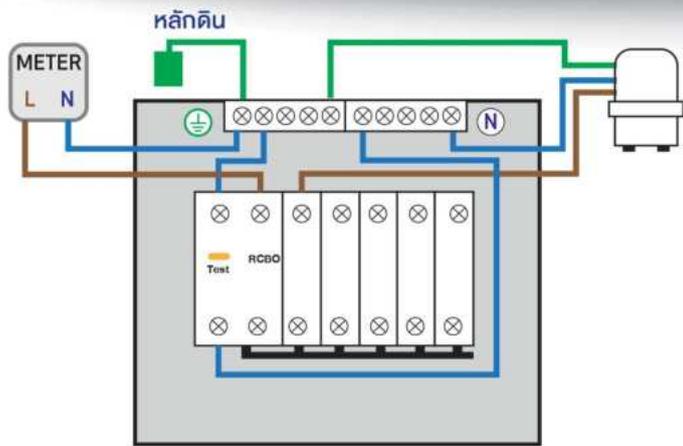
ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต แบบเกาะราง(ฝาพลาสติก/กล่องเหล็ก)  
**CONSUMER UNIT ( DIN TYPE )**



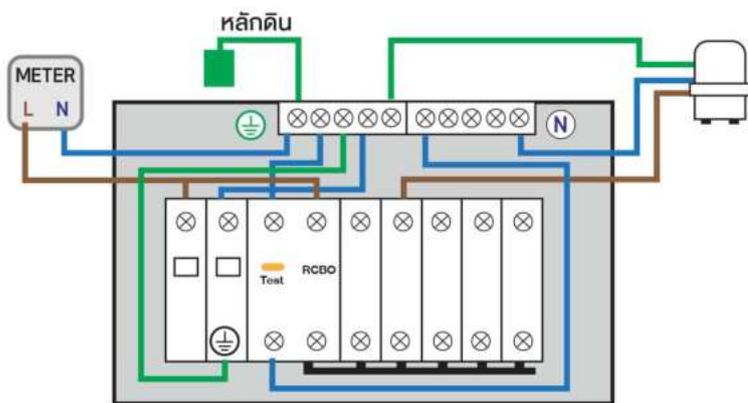
**CONSUMER UNIT (Din Type)**  
 included internal parts  
 ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต แบบเกาะราง



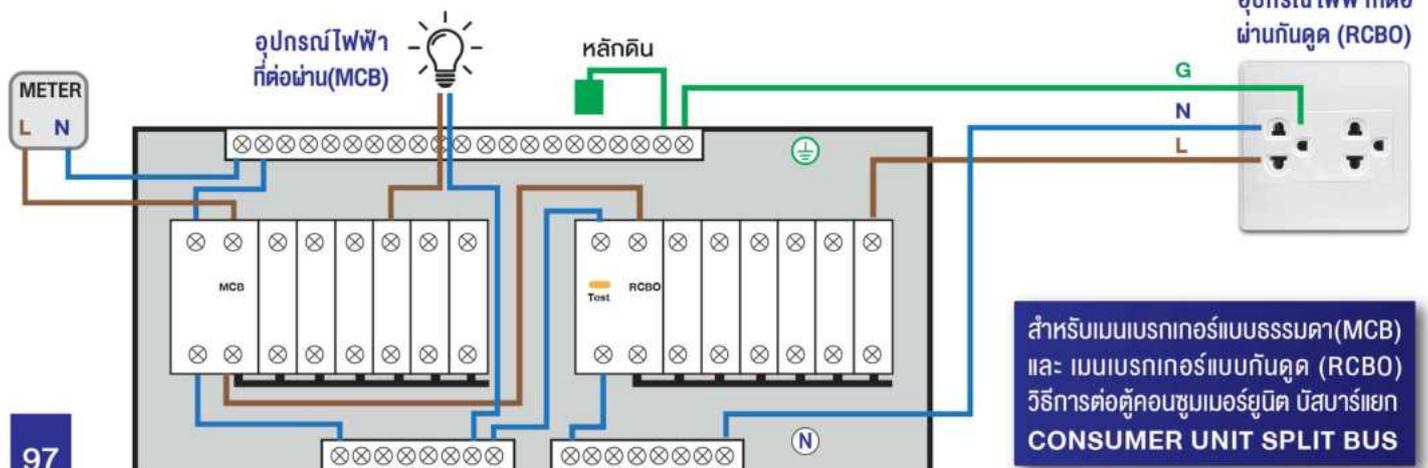
Dimension (mm.)			
NO.OF WAY	W	H	D
2	140	170	87
5	199	210	87
8	252	210	88.7
11	305	210	88.7
14	359	210	88.7
16	395	210	88.7
19	450	210	88.7



สำหรับเมนเบรกเกอร์แบบ  
 ธรรมดาและเมนเบรกเกอร์  
 แบบมีอุปกรณ์ป้องกันไฟ  
 ดูดไฟรั่ว



สำหรับอุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า  
 พร้อมเมนเบรกเกอร์แบบมี  
 อุปกรณ์ป้องกันไฟดูดไฟรั่ว



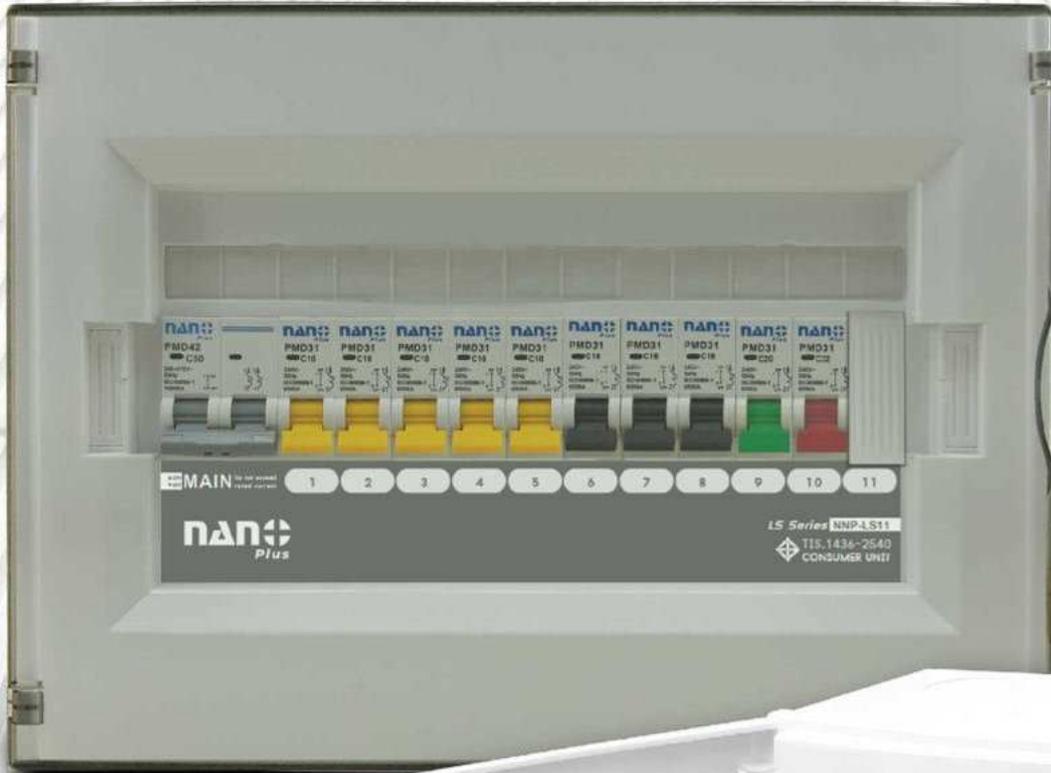
สำหรับเมนเบรกเกอร์แบบธรรมดา(MCB)  
 และ เมนเบรกเกอร์แบบกันดูด (RCBO)  
 วิธีการต่อตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต บัสบาร์แยก  
**CONSUMER UNIT SPLIT BUS**

# CONSUMER UNIT DIN TYPE

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต แบบเกาะราง  
(ฝาพลาสติก PC / กล่องเหล็ก)

# nan+

Plus



รุ่นเปิด 2 ด้าน

## LS Series

Available in 2 colors

คุณภาพมาตรฐาน มอก.

มอก.1436 เล่ม 3-2564

มอก.909-2548



60898-1 60947-2  
61009-1  
SAFETY OF INFORMATION  
TECHNOLOGY EQUIPMENT



# CONSUMER UNIT (DIN TYPE)



## CONSUMER UNIT (Din Type)

included internal parts

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต แบบเกาะราง (ตู้เปล่า) รวมอุปกรณ์ภายใน  
1 Phase, 2 Wire, 240 VAC



## CONSUMER UNIT (DIN TYPE)

Item Code (รหัสสินค้า)		Description รายละเอียดสินค้า	No. of Way จำนวนวงจรย่อย (ช่อง)	Packing บรรจุ	Unit price ราคา
COLOR - COVER GRAY TRANSPARENT (ฝาใส)	WHITE (ฝาขาวทึบ)				
NNP-LS02CB	NNP-LS02W	INCLUDED INTERNAL PARTS ตู้เปล่า (รวมอุปกรณ์ภายใน)	2-4 MODULE (2-4 ช่อง)	20 ชั้น	
NNP-LS05CB	NNP-LS05W	INCLUDED INTERNAL PARTS ตู้เปล่า (รวมอุปกรณ์ภายใน)	5-7 MODULE (5-7 ช่อง)	20 ชั้น	
NNP-LS08CB	NNP-LS08W	INCLUDED INTERNAL PARTS ตู้เปล่า (รวมอุปกรณ์ภายใน)	8-10 MODULE (8-10 ช่อง)	10 ชั้น	
NNP-LS11CB	NNP-LS11W	INCLUDED INTERNAL PARTS ตู้เปล่า (รวมอุปกรณ์ภายใน)	11-13 MODULE (11-13 ช่อง)	10 ชั้น	
NNP-LS14CB	NNP-LS14W	INCLUDED INTERNAL PARTS ตู้เปล่า (รวมอุปกรณ์ภายใน)	14-16 MODULE (14-16 ช่อง)	10 ชั้น	
NNP-LS19CB	NNP-LS19W	INCLUDED INTERNAL PARTS ตู้เปล่า (รวมอุปกรณ์ภายใน)	19-21 MODULE (19-21 ช่อง)	6 ชั้น	

## INCLUDED INTERNAL PARTS

## CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER + MCBs

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต แบบเกาะราง  
1 Phase, 2 Wire, 240 VAC



## CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER + MCBs

Item Code (รหัสสินค้า)		Description รายละเอียดสินค้า	No. of Way จำนวนวงจรย่อย (ช่อง)	Packing บรรจุ	Unit price ราคา
NNP-LS02CB-CM16B	NNP-LS02W-CM16B				
NNP-LS02CB-CM32B	NNP-LS02W-CM32B	MAIN BREAKER 32A + 2 MCBs เมน 32 แอมป์ + ลูกย่อย 2 ตัว	2-4 MODULE (2-4 ช่อง)	20 ชั้น	
NNP-LS02CB-CM40B	NNP-LS02W-CM40B	MAIN BREAKER 40A + 2 MCBs เมน 40 แอมป์ + ลูกย่อย 2 ตัว	2-4 MODULE (2-4 ช่อง)	20 ชั้น	
NNP-LS02CB-CM50B	NNP-LS02W-CM50B	MAIN BREAKER 50A + 2 MCBs เมน 50 แอมป์ + ลูกย่อย 2 ตัว	2-4 MODULE (2-4 ช่อง)	20 ชั้น	
NNP-LS02CB-CM63B	NNP-LS02W-CM63B	MAIN BREAKER 63A + 2 MCBs เมน 63 แอมป์ + ลูกย่อย 2 ตัว	2-4 MODULE (2-4 ช่อง)	20 ชั้น	

## 2-4 MODULE

## CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER + MCBs + BLANKING PLATE

Item Code (รหัสสินค้า)		Description รายละเอียดสินค้า	No. of Way จำนวนวงจรย่อย (ช่อง)	Packing บรรจุ	Unit price ราคา
NNP-LS05CB-CM16B	NNP-LS05W-CM16B				
NNP-LS05CB-CM32B	NNP-LS05W-CM32B	MAIN BREAKER 32A + 4 MCBs เมน 32 แอมป์ + ลูกย่อย 4 ตัว	5-7 MODULE (5-7 ช่อง)	20 ชั้น	
NNP-LS05CB-CM40B	NNP-LS05W-CM40B	MAIN BREAKER 40A + 4 MCBs เมน 40 แอมป์ + ลูกย่อย 4 ตัว	5-7 MODULE (5-7 ช่อง)	20 ชั้น	
NNP-LS05CB-CM50B	NNP-LS05W-CM50B	MAIN BREAKER 50A + 4 MCBs เมน 50 แอมป์ + ลูกย่อย 4 ตัว	5-7 MODULE (5-7 ช่อง)	20 ชั้น	
NNP-LS05CB-CM63B	NNP-LS05W-CM63B	MAIN BREAKER 63A + 4 MCBs เมน 63 แอมป์ + ลูกย่อย 4 ตัว	5-7 MODULE (5-7 ช่อง)	20 ชั้น	

## 5-7 MODULE

## CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER + MCBs + BLANKING PLATE

Item Code (รหัสสินค้า)		Description รายละเอียดสินค้า	No. of Way จำนวนวงจรย่อย (ช่อง)	Packing บรรจุ	Unit price ราคา
NNP-LS08CB-CM32B	NNP-LS08W-CM32B				
NNP-LS08CB-CM40B	NNP-LS08W-CM40B	MAIN BREAKER 40A + 6 MCBs เมน 40 แอมป์ + ลูกย่อย 6 ตัว	8-10 MODULE (8-10 ช่อง)	10 ชั้น	
NNP-LS08CB-CM50B	NNP-LS08W-CM50B	MAIN BREAKER 50A + 6 MCBs เมน 50 แอมป์ + ลูกย่อย 6 ตัว	8-10 MODULE (8-10 ช่อง)	10 ชั้น	
NNP-LS08CB-CM63B	NNP-LS08W-CM63B	MAIN BREAKER 63A + 6 MCBs เมน 63 แอมป์ + ลูกย่อย 6 ตัว	8-10 MODULE (8-10 ช่อง)	10 ชั้น	

## 8-10 MODULE

## CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER + MCBs + BLANKING PLATE

Item Code (รหัสสินค้า)		Description รายละเอียดสินค้า	No. of Way จำนวนวงจรย่อย (ช่อง)	Packing บรรจุ	Unit price ราคา
NNP-LS11CB-CM40B	NNP-LS11W-CM40B				
NNP-LS11CB-CM50B	NNP-LS11W-CM50B	MAIN BREAKER 50A + 10 MCBs เมน 50 แอมป์ + ลูกย่อย 10 ตัว	11-13 MODULE (11-13 ช่อง)	10 ชั้น	
NNP-LS11CB-CM63B	NNP-LS11W-CM63B	MAIN BREAKER 63A + 10 MCBs เมน 63 แอมป์ + ลูกย่อย 10 ตัว	11-13 MODULE (11-13 ช่อง)	10 ชั้น	

## 11-13 MODULE

Available in 2 colors

มีให้เลือก 2 สี



COVER : Gray Transparent (ฝาใส) COVER : White (ฝาขาวทึบ)

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต NANO plus ดีไซน์สวยงาม ทนทาน ปลอดภัยด้วย  
การออกแบบและทดสอบตามมาตรฐาน มอก.1436-2540 ใช้สำหรับติดตั้งภายใน  
อาคาร บ้านพักอาศัยสำนักงานขนาดเล็กที่ใช้ไฟฟ้าระบบ 1 เฟส 2 สาย 240 โวลต์

คุณภาพมาตรฐาน มอก.



มอก.1436 เล่ม 3-2564



60898-1  
60947-2  
SAFETY OF INFORMATION  
TECHNOLOGY EQUIPMENT



ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต

แบบเกาะราง (ฝาพลาสติก/กล่องเหล็ก)

# CONSUMER UNIT (DIN TYPE)

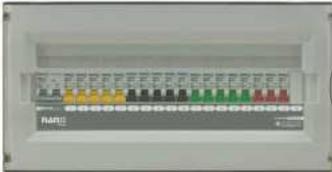


## CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER + MCBs

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต แบบเกาะราง  
1 Phase, 2 Wire, 240 VAC



COVER : White (ฝาขาวทึบ)  
14-16 module



19-21 module

## CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO + MCBs

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต แบบเกาะราง



COVER : White (ฝาขาวทึบ)  
2-4 module



5-7 module



8-10 module



11-13 module

Available in 2 colors  
มีให้เลือก 2 สี



COVER : Gray Transparent (ฝาใสดำ) COVER : White (ฝาขาวทึบ)

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต NANO plus ดีไซน์สวยงาม ทนทาน ปลอดภัยด้วยการออกแบบและทดสอบตามมาตรฐาน มอก.1436-2540 ใช้สำหรับติดตั้งภายในอาคาร บ้านพักอาศัยสำนักงานขนาดเล็กที่ใช้ไฟฟ้าระบบ 1 เฟส 2 สาย 240 โวลต์

## CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER + MCBs + BLANKING PLATE 14-16 MODULE

Item Code (รหัสสินค้า)		Description รายละเอียดสินค้า	No. of Way จำนวนวงจรย่อย (ช่อง)	Packing บรรจุ	Unit price ราคา
COLOR : COVER GRAY TRANSPARENT (ฝาใสดำ)	WHITE (ฝาขาวทึบ)				
NNP-LS14CB-CM40B	NNP-LS14W-CM40B	MAIN BREAKER 40A + 12 MCBs เมน 40 แอมป์ + ลูกย่อย 12 ตัว	14-16 MODULE (14-16 ช่อง)	10 ชั้น	
NNP-LS14CB-CM50B	NNP-LS14W-CM50B	MAIN BREAKER 50A + 12 MCBs เมน 50 แอมป์ + ลูกย่อย 12 ตัว			
NNP-LS14CB-CM63B	NNP-LS14 W-CM63B	MAIN BREAKER 63A + 12 MCBs เมน 63 แอมป์ + ลูกย่อย 12 ตัว			

## CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER + MCBs + BLANKING PLATE 19-21 MODULE

NNP-LS19CB-CM40B	NNP-LS19W-CM40B	MAIN BREAKER 40A + 18 MCBs เมน 40 แอมป์ + ลูกย่อย 18 ตัว	19-21 MODULE (19-21 ช่อง)	6 ชั้น	
NNP-LS19CB-CM50B	NNP-LS19W-CM50B	MAIN BREAKER 50A + 18 MCBs เมน 50 แอมป์ + ลูกย่อย 18 ตัว			
NNP-LS19CB-CM63B	NNP-LS19 W-CM63B	MAIN BREAKER 63A + 18 MCBs เมน 63 แอมป์ + ลูกย่อย 18 ตัว			

## CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO + MCBs 2-4 MODULE

NNP-LS02CB-CR16B	NNP-LS02W-CR16B	MAIN RCBO 16A + 2 MCBs เมนกันดูด 16 แอมป์+ลูกย่อย 2 ตัว	2-4 MODULE (2-4 ช่อง)	20 ชั้น	
NNP-LS02CB-CR32B	NNP-LS02W-CR32B	MAIN RCBO 32A + 2 MCBs เมนกันดูด 32 แอมป์+ลูกย่อย 2 ตัว			
NNP-LS02CB-CR40B	NNP-LS02W-CR40B	MAIN RCBO 40A + 2 MCBs เมนกันดูด 40 แอมป์+ลูกย่อย 2 ตัว			
NNP-LS02CB-CR50B	NNP-LS02W-CR50B	MAIN RCBO 50A + 2 MCBs เมนกันดูด 50 แอมป์+ลูกย่อย 2 ตัว			
NNP-LS02CB-CR63B	NNP-LS02W-CR63B	MAIN RCBO 63A + 2 MCBs เมนกันดูด 63 แอมป์+ลูกย่อย 2 ตัว	20 ชั้น		

## CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO + MCBs + BLANKING PLATE 5-7 MODULE

NNP-LS05CB-CR16B	NNP-LS05W-CR16B	MAIN RCBO 16A + 4 MCBs เมนกันดูด 16 แอมป์+ลูกย่อย 4 ตัว	5-7 MODULE (5-7 ช่อง)	20 ชั้น	
NNP-LS05CB-CR32B	NNP-LS05W-CR32B	MAIN RCBO 32A + 4 MCBs เมนกันดูด 32 แอมป์+ลูกย่อย 4 ตัว			
NNP-LS05CB-CR40B	NNP-LS05W-CR40B	MAIN RCBO 40A + 4 MCBs เมนกันดูด 40 แอมป์+ลูกย่อย 4 ตัว			
NNP-LS05CB-CR50B	NNP-LS05W-CR50B	MAIN RCBO 50A + 4 MCBs เมนกันดูด 50 แอมป์+ลูกย่อย 4 ตัว			
NNP-LS05CB-CR63B	NNP-LS05W-CR63B	MAIN RCBO 63A + 4 MCBs เมนกันดูด 63 แอมป์+ลูกย่อย 4 ตัว			

## CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO + MCBs + BLANKING PLATE 8-10 MODULE

NNP-LS08CB-CR32B	NNP-LS08W-CR32B	MAIN RCBO 32A + 6 MCBs เมนกันดูด 32 แอมป์+ลูกย่อย 6 ตัว	8-10 MODULE (8-10 ช่อง)	10 ชั้น	
NNP-LS08CB-CR40B	NNP-LS08W-CR40B	MAIN RCBO 40A + 6 MCBs เมนกันดูด 40 แอมป์+ลูกย่อย 6 ตัว			
NNP-LS08CB-CR50B	NNP-LS08W-CR50B	MAIN RCBO 50A + 6 MCBs เมนกันดูด 50 แอมป์+ลูกย่อย 6 ตัว			
NNP-LS08CB-CR63B	NNP-LS08W-CR63B	MAIN RCBO 63A + 6 MCBs เมนกันดูด 63 แอมป์+ลูกย่อย 6 ตัว			

## CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO + MCBs + BLANKING PLATE 11-13 MODULE

NNP-LS11CB-CR40B	NNP-LS11W-CR40B	MAIN RCBO 40A + 10 MCBs เมนกันดูด 40 แอมป์+ลูกย่อย 10 ตัว	11-13 MODULE (11-13 ช่อง)	10 ชั้น	
NNP-LS11CB-CR50B	NNP-LS11W-CR50B	MAIN RCBO 50A + 10 MCBs เมนกันดูด 50 แอมป์+ลูกย่อย 10 ตัว			
NNP-LS11CB-CR63B	NNP-LS11W-CR63B	MAIN RCBO 63A + 10 MCBs เมนกันดูด 63 แอมป์+ลูกย่อย 10 ตัว			

คุณภาพมาตรฐาน มอก.

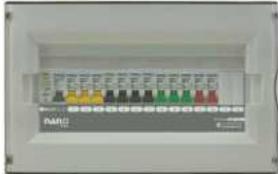


# CONSUMER UNIT (DIN TYPE)

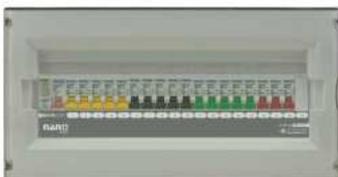


## CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO+ MCBs

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต แบบเกาะราง  
1 Phase, 2 Wire, 240 VAC



COVER : White (ฝาขาวทึบ)  
14-16 module



19-21 module

## CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO (Adjustable ma)+ MCBs



COVER : White (ฝาขาวทึบ)  
8-10 module



11-13 module



14-16 module



19-21 module

Available in 2 colors  
มีให้เลือก 2 สี



COVER : Gray Transparent (ฝาใสดำ) COVER : White (ฝาขาวทึบ)

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต NANO plus ดีไซน์สวยงาม ทนทาน ปลอดภัยด้วยการออกแบบและทดสอบตามมาตรฐาน มอก.1436-2540 ใช้สำหรับติดตั้งภายในอาคาร บ้านพักอาศัยสำนักงานขนาดเล็กที่ใช้ไฟฟ้าระบบ 1 เฟส 2 สาย 240 โวลต์

## CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO + MCBs + BLANKING PLATE 14-16 MODULE

Item Code (รหัสสินค้า)		Description	No. of Way จำนวนวงจรย่อย (ช่อง)	Packing บรรจุ	Unit price ราคา
COLOR : COVER GRAY TRANSPARENT (ฝาใสดำ)	WHITE (ฝาขาวทึบ)	รายละเอียดสินค้า			
NNP-LS14CB-CR40B	NNP-LS14W-CR40B	MAIN RCBO 40A + 12 MCBs เมนกันดูด 40 แอมป์+ลูกย่อย 12 ตัว	14-16MODULE (14-16 ช่อง)	10 ชั้น	
NNP-LS14CB-CR50B	NNP-LS14W-CR50B	MAIN RCBO 50A + 12 MCBs เมนกันดูด 50 แอมป์+ลูกย่อย 12 ตัว		10 ชั้น	
NNP-LS14CB-CR63B	NNP-LS14W-CR63B	MAIN RCBO 63A + 12 MCBs เมนกันดูด 63 แอมป์+ลูกย่อย 12 ตัว		10 ชั้น	

## CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO + MCBs + BLANKING PLATE 19-21 MODULE

NNP-LS19CB-CR40B	NNP-LS19W-CR40B	MAIN RCBO 40A + 18 MCBs เมนกันดูด 40 แอมป์+ลูกย่อย 18 ตัว	19-21MODULE (19-21 ช่อง)	6 ชั้น	
NNP-LS19CB-CR50B	NNP-LS19W-CR50B	MAIN RCBO 50A + 18 MCBs เมนกันดูด 50 แอมป์+ลูกย่อย 18 ตัว		6 ชั้น	
NNP-LS19CB-CR63B	NNP-LS19W-CR63B	MAIN RCBO 63A + 18 MCBs เมนกันดูด 63 แอมป์+ลูกย่อย 18 ตัว		6 ชั้น	

## CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO (ADJUSTABLE mA) + MCBs 8-10 MODULE

NNP-LS08CB-32ADJ	NNP-LS08W-32ADJ	MAIN RCBO (ADJUSTABLE mA) 32A + 4 MCBs เมนกันดูด 32 แอมป์ (ปรับmA) +ลูกย่อย 4 ตัว	8-10 MODULE (8-10 ช่อง)	10 ชั้น	
NNP-LS08CB-50ADJ	NNP-LS08W-50ADJ	MAIN RCBO (ADJUSTABLE mA) 50A + 4 MCBs เมนกันดูด 50 แอมป์ (ปรับmA) +ลูกย่อย 4 ตัว		10 ชั้น	
NNP-LS08CB-63ADJ	NNP-LS08W-63ADJ	MAIN RCBO (ADJUSTABLE mA) 63A + 4 MCBs เมนกันดูด 63 แอมป์ (ปรับmA) +ลูกย่อย 4 ตัว		10 ชั้น	

## CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO (ADJUSTABLE mA) + MCBs 11-13 MODULE

NNP-LS11CB-32ADJ	NNP-LS11W-32ADJ	MAIN RCBO (ADJUSTABLE mA) 32A + 6 MCBs เมนกันดูด 32 แอมป์ (ปรับmA) +ลูกย่อย 6 ตัว	11-13 MODULE (11-13 ช่อง)	10 ชั้น	
NNP-LS11CB-50ADJ	NNP-LS11W-50ADJ	MAIN RCBO (ADJUSTABLE mA) 50A + 6 MCBs เมนกันดูด 50 แอมป์ (ปรับmA) +ลูกย่อย 6 ตัว		10 ชั้น	
NNP-LS11CB-63ADJ	NNP-LS11W-63ADJ	MAIN RCBO (ADJUSTABLE mA) 63A + 6 MCBs เมนกันดูด 63 แอมป์ (ปรับmA) +ลูกย่อย 6 ตัว		10 ชั้น	

## CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO (ADJUSTABLE mA) + MCBs 14-16 MODULE

NNP-LS14CB-50ADJ	NNP-LS14W-50ADJ	MAIN RCBO (ADJUSTABLE mA) 50A + 8 MCBs เมนกันดูด 50 แอมป์ (ปรับmA) +ลูกย่อย 8 ตัว	14-16 MODULE (14-16 ช่อง)	10 ชั้น	
NNP-LS14CB-63ADJ	NNP-LS14W-63ADJ	MAIN RCBO (ADJUSTABLE mA) 63A + 8 MCBs เมนกันดูด 63 แอมป์ (ปรับmA) +ลูกย่อย 8 ตัว		10 ชั้น	

## CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO (ADJUSTABLE mA) + MCBs 19-21 MODULE

NNP-LS19CB-50ADJ	NNP-LS19W-50ADJ	MAIN RCBO (ADJUSTABLE mA) 50A + 12 MCBs เมนกันดูด 50 แอมป์ (ปรับmA) +ลูกย่อย 12 ตัว	19-21 MODULE (19-21 ช่อง)	6 ชั้น	
NNP-LS19CB-63ADJ	NNP-LS19W-63ADJ	MAIN RCBO (ADJUSTABLE mA) 63A + 12 MCBs เมนกันดูด 63 แอมป์ (ปรับmA) +ลูกย่อย 12 ตัว		6 ชั้น	

คุณภาพมาตรฐาน มอก.



มอก.1436 เล่ม 3-2564

มอก.909-2548



60898-1 60947-2  
61009-1  
SAFETY OF INFORMATION  
TECHNOLOGY EQUIPMENT



Green Industry  
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
กระทรวงพาณิชย์  
กระทรวงอุตสาหกรรม

**How to change window cover installation side in order to open from left or right**

วิธีการเปลี่ยนกอดสลัก  
ฝาครอบหน้าต่างด้านข้าง  
เพื่อเปิดจากซ้ายหรือขวา

**1**

USE YOUR FINGER TO UNLOCK THE COVER IT OUT.

ใช้นิ้วแกะตัวปิดจุดล็อกฝาออก



**COVER : WHITE**  
ฝาขาวทึบ

**6**

ASSEMBLY THE LOCK INTO ALL 4 CORNERS.  
ประกอบตัวปิดล็อกฝากลับทั้ง 4 มุม

**2**

PULL THE COVER IT OUT 4 CORNER.  
ดึงตัวปิดตัวล็อกฝาออกทั้ง 4 มุม



**5**

USE YOUR HAND TO PRESS THE COVER TO CLOSE.

ปิดฝาใช้มือกดด้านที่เป็นบานพับ  
เพื่อให้เขี้ยวล็อกเข้าที่



**3**

OPEN COVER OF CONSUMER UNIT  
APPROX 90 DEGREE AND PULL IT  
OUT FROM THE CORNER.

เปิดฝาทู้คอนซูเมอร์ยูนิต  
ประมาณ 90° ค่อยๆ ดึงฝาออก  
จากบานพับทีละมุม



**4**

SWITCH THE COVER THAT YOU WANT  
TO OPEN.

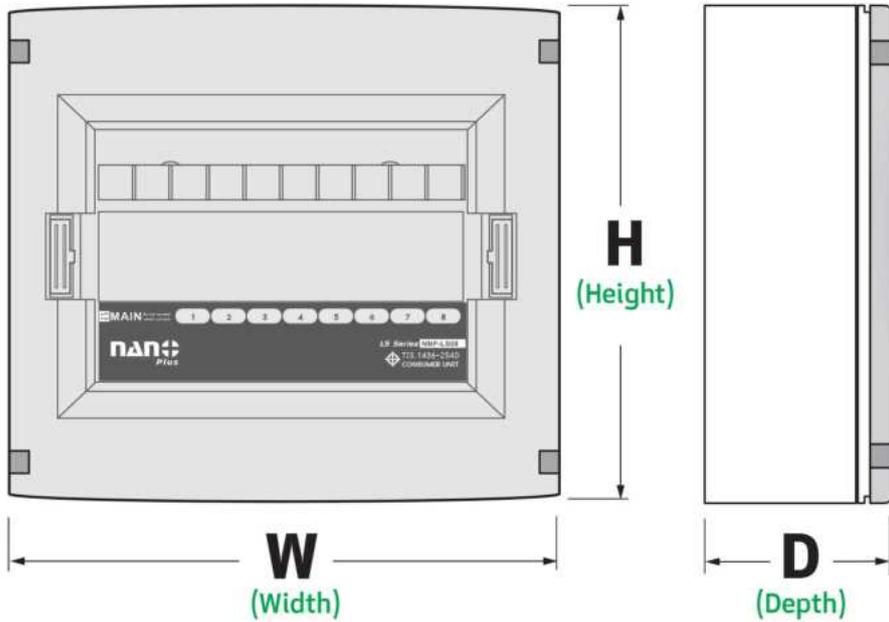
สลับฝาด้านที่ต้องการเปิด  
ประกอบฝากับเข้าไปที่จุดล็อกฝา



# CONSUMER UNIT (DIN TYPE)

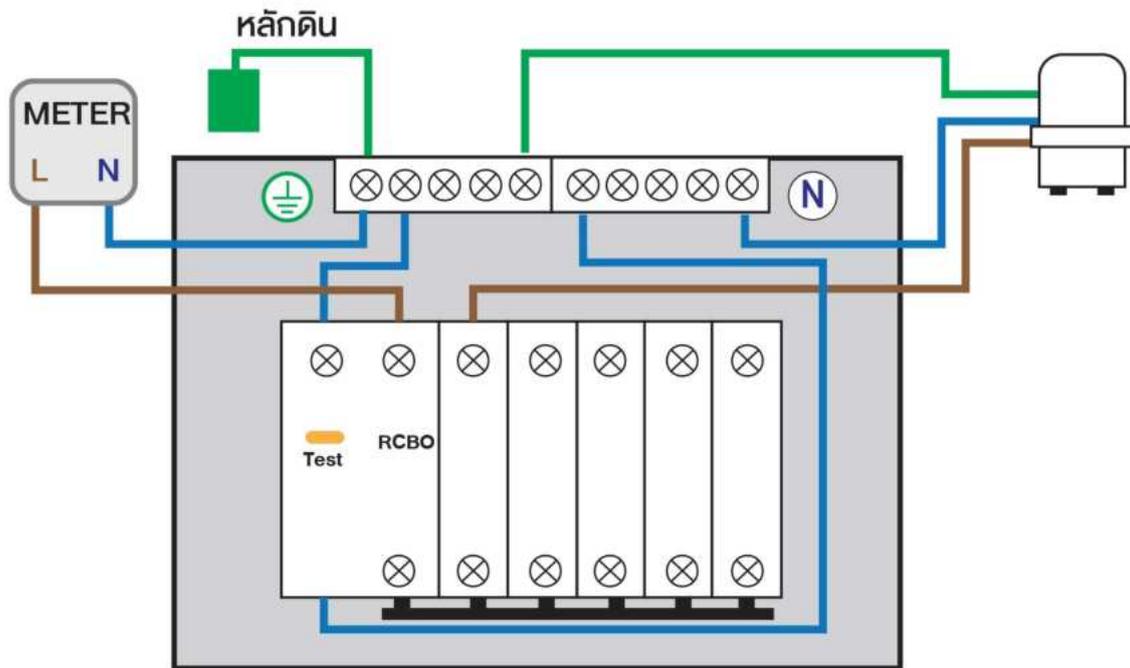


## CONSUMER UNIT (Din Type) included internal parts ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต แบบเกาะราง



Dimension (mm.)			
NO. OF WAY	W	H	D
2	152	192	90
5	221	203	94
8	270	240	100
11	310	238	100
14	367	240	101
19	453	240	102

สำหรับเมนเบรกเกอร์แบบธรรมดาและ  
เมนเบรกเกอร์แบบมีอุปกรณ์ป้องกันไฟดูดไฟรั่ว



# เซอร์กิตเบรกเกอร์ แบบเกาะราง CIRCUIT BREAKER ( DIN TYPE )



## MINIATURE CIRCUIT BREAKER ( MCB )



เซอร์กิตเบรกเกอร์ (MCB)  
1 Pole 6 kA



เซอร์กิตเบรกเกอร์ (MCB)  
2 Pole 10 kA

- 1.สถานะบ่งบอก เปิด-ปิด
- 2.ก้านใหญ่ขึ้น และแข็งแรงขึ้น เปิด-ปิด ง่าย
- 3.ช่องระยะห่างกันนิ้ว โคนมือคเพื่อความปลอดภัย

- 1.Status indicating on-off
- 2.Handle is bigger and stronger, easy to open and close.
- 3.Protect your finger from touching the bolts for safety.



MINIATURE CIRCUIT BREAKER ( MCB )  
เซอร์กิตเบรกเกอร์(MCB)  
3 Pole 6 kA



RESIDUAL-CURRENT CIRCUIT BREAKER WITH OVERCURRENT PROTECTION (RCBO)  
เซอร์กิตเบรกเกอร์กันดูด (RCBO)  
1 Pole 6 kA 30mA

## MINIATURE CIRCUIT BREAKER ( MCB )

### 1 POLE 6 kA

Item Code	Pole	Interrupting Capacity	Rated Current (Amp)	Packing	Unit price
รหัสสินค้า		พิกัดทนกระแสลัดวงจร(IC)	พิกัดกระแสใช้งาน	บรรจุ	ราคาต่อหน่วย
PMD31C6	1P	6kA	6A	12 ชั้น	
PMD31C10	1P	6kA	10A	12 ชั้น	
PMD31C16	1P	6kA	16A	12 ชั้น	
PMD31C20	1P	6kA	20A	12 ชั้น	
PMD31C25	1P	6kA	25A	12 ชั้น	
PMD31C32	1P	6kA	32A	12 ชั้น	
PMD31C40	1P	6kA	40A	12 ชั้น	
PMD31C50	1P	6kA	50A	12 ชั้น	
PMD31C63	1P	6kA	63A	12 ชั้น	

## MINIATURE CIRCUIT BREAKER ( MCB )

### 2 POLE 10 kA

PMD42C10	2P	10kA	10A	6 ชั้น	
PMD42C16	2P	10kA	16A	6 ชั้น	
PMD42C20	2P	10kA	20A	6 ชั้น	
PMD42C25	2P	10kA	25A	6 ชั้น	
PMD42C32	2P	10kA	32A	6 ชั้น	
PMD42C40	2P	10kA	40A	6 ชั้น	
PMD42C50	2P	10kA	50A	6 ชั้น	
PMD42C63	2P	10kA	63A	6 ชั้น	
PMD42C80	NEW 2P	10kA	80A	6 ชั้น	
PMD42C100	NEW 2P	10kA	100A	6 ชั้น	
PMD42C125	NEW 2P	10kA	125A	6 ชั้น	

## MINIATURE CIRCUIT BREAKER ( MCB )

### 3 POLE 6 kA

PMD33C16	3P	6kA	16A	4 ชั้น	
PMD33C20	3P	6kA	20A	4 ชั้น	
PMD33C32	3P	6kA	32A	4 ชั้น	
PMD33C40	3P	6kA	40A	4 ชั้น	
PMD33C50	3P	6kA	50A	4 ชั้น	
PMD33C63	3P	6kA	63A	4 ชั้น	

## RESIDUAL-CURRENT CIRCUIT BREAKER WITH OVERCURRENT PROTECTION ( RCBO )

### 1 POLE 6 kA

PLE31C10	1P	6kA	10A	1 ชั้น	
PLE31C16	1P	6kA	16A	1 ชั้น	
PLE31C20	1P	6kA	20A	1 ชั้น	
PLE31C25	1P	6kA	25A	1 ชั้น	
PLE31C32	1P	6kA	32A	1 ชั้น	
PLE31C40	1P	6kA	40A	1 ชั้น	
PLE31C50	1P	6kA	50A	1 ชั้น	

# CIRCUIT BREAKER ( DIN TYPE )



### RESIDUAL-CURRENT CIRCUIT BREAKER WITH OVERCURRENT PROTECTION (RCBO)

เซอร์กิตเบรกเกอร์กันดูด (RCBO)  
1 Pole 10 kA 30mA



เซอร์กิตเบรกเกอร์กันดูด (RCBO)  
2 Pole 10 kA 30mA



**NEW**  
เซอร์กิตเบรกเกอร์กันดูด (RCBO)  
3P+N 10 kA 30mA

### SURGE PROTECTIVE DEVICE อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่าป้องกันไฟกระชาก



1 Pole  
20-40 kA



1P+N  
10-20 kA



3P  
10-20 kA



3P+N  
10-20 kA

### RESIDUAL-CURRENT CIRCUIT BREAKER WITH OVERCURRENT PROTECTION (ADJUSTABLE mA)



\* เซอร์กิตเบรกเกอร์กันดูดแบบสามารถปรับ mA และปีระบบการทำงาน  
2 Pole 10 kA

### RESIDUAL-CURRENT CIRCUIT BREAKER WITH OVERCURRENT PROTECTION (RCBO)

1 POLE 10 kA

Item Code	Pole	Interrupting Capacity	Rated Current (Amp)	Packing	Unit price
รหัสสินค้า		พิกัดถนนกระแสลัดวงจร(IC)	พิกัดกระแสใช้งาน	บรรจุ	ราคาต่อหน่วย
PLE41C10	1P	10kA	10A	1 ชั้น	
PLE41C16	1P	10kA	16A	1 ชั้น	
PLE41C20	1P	10kA	20A	1 ชั้น	
PLE41C25	1P	10kA	25A	1 ชั้น	
PLE41C32	1P	10kA	32A	1 ชั้น	
PLE41C40	1P	10kA	40A	1 ชั้น	
PLE41C50	1P	10kA	50A	1 ชั้น	

### RESIDUAL-CURRENT CIRCUIT BREAKER WITH OVERCURRENT PROTECTION (RCBO)

2 POLE 10 kA

PLE42C10	2P	10kA	10A	6 ชั้น	
PLE42C16	2P	10kA	16A	6 ชั้น	
PLE42C20	2P	10kA	20A	6 ชั้น	
PLE42C32	2P	10kA	32A	6 ชั้น	
PLE42C40	2P	10kA	40A	6 ชั้น	
PLE42C50	2P	10kA	50A	6 ชั้น	
PLE42C63	2P	10kA	63A	6 ชั้น	

### RESIDUAL-CURRENT CIRCUIT BREAKER WITH OVERCURRENT PROTECTION (RCBO)

**NEW**

3 P+N 10 kA

PLE44C10	3P+N	10kA	10A	3 ชั้น	
PLE44C16	3P+N	10kA	16A	3 ชั้น	
PLE44C20	3P+N	10kA	20A	3 ชั้น	
PLE44C32	3P+N	10kA	32A	3 ชั้น	
PLE44C40	3P+N	10kA	40A	3 ชั้น	
PLE44C50	3P+N	10kA	50A	3 ชั้น	
PLE44C63	3P+N	10kA	63A	3 ชั้น	

### SURGE PROTECTIVE DEVICE

20-40 kA

NNSPD-01	1P	20-40kA	-	1 ชั้น	
----------	----	---------	---	--------	--

### SURGE PROTECTIVE DEVICE

10-20 kA

NNSPD-01N	1P+N	10-20kA	-	1 ชั้น	
NNSPD-03	3P	10-20kA	-	1 ชั้น	
NNSPD-03N	3P+N	10-20kA	-	1 ชั้น	

### Stay Protection

มีแถบสีสถานะ

### Surge Protection Device

อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าจากแรงดันไฟฟ้าฟ้าป้องกันไฟกระชาก สำหรับตู้คอนซูมเมอร์ยูนิตโหลดเซ็นเตอร์

### RESIDUAL-CURRENT CIRCUIT BREAKER WITH OVERCURRENT PROTECTION (ADJUSTABLE mA)

2 POLE 10 kA

PLE42ADJC32	2P	10kA	32A	1 ชั้น	
PLE42ADJC40	2P	10kA	40A	1 ชั้น	
PLE42ADJC50	2P	10kA	50A	1 ชั้น	
PLE42ADJC63	2P	10kA	63A	1 ชั้น	

ติดตั้งง่าย ไร้กังวาลเรื่อง **ไฟดูด รั่ว เกิน ช็อค**

**สามารถป้องกันได้ทั้งไฟดูดไฟเกิน และไฟลัดวงจร\***

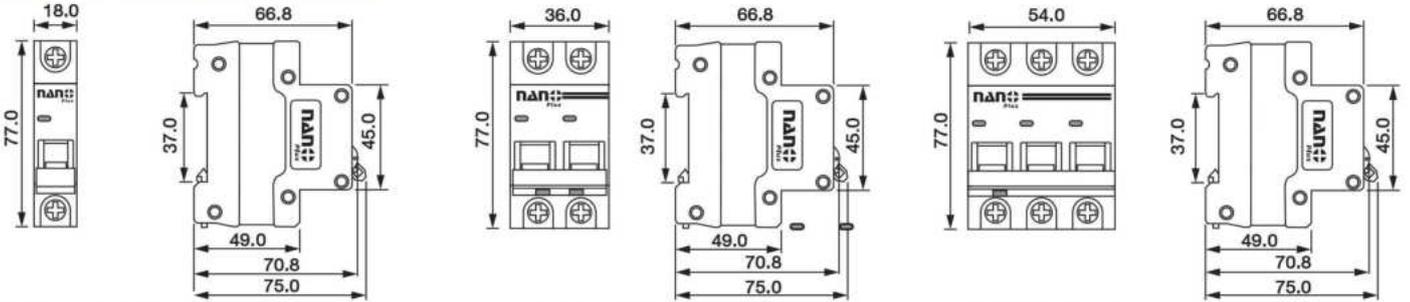
เหมาะสำหรับตู้คอนซูมเมอร์ยูนิตและโหลดเซ็นเตอร์ติดตั้งง่ายพร้อมใช้งาน

# CIRCUIT BREAKER (DIN TYPE)



## Dimension (mm.)

### MINIATURE CIRCUIT BREAKER (MCB)

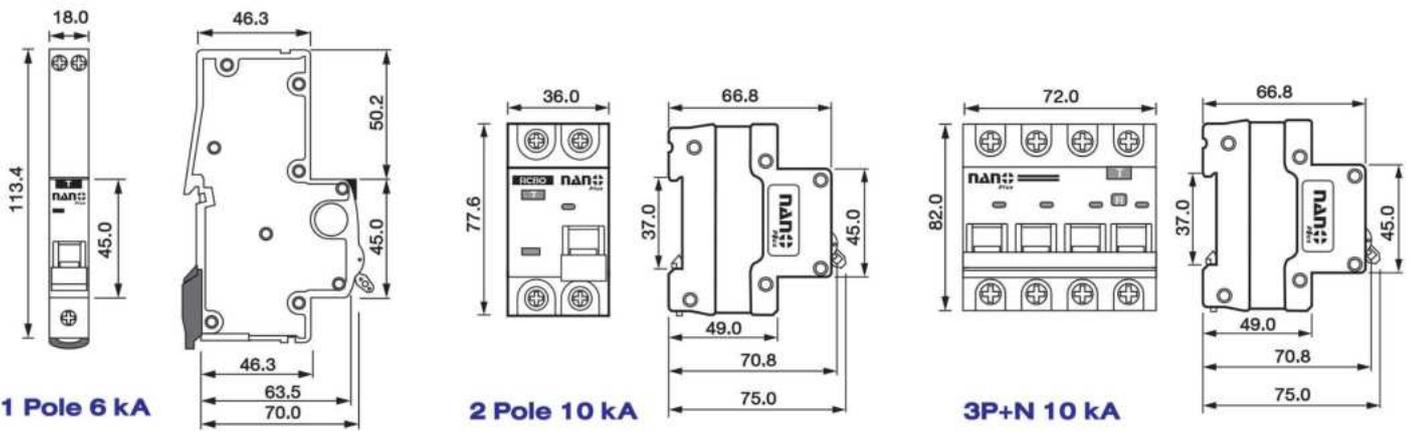


1 Pole 6 kA

2 Pole 10 kA

3 Pole 6 kA

### RESIDUAL-CURRENT CIRCUIT BREAKER WITH OVERCURRENT PROTECTION (RCBO)

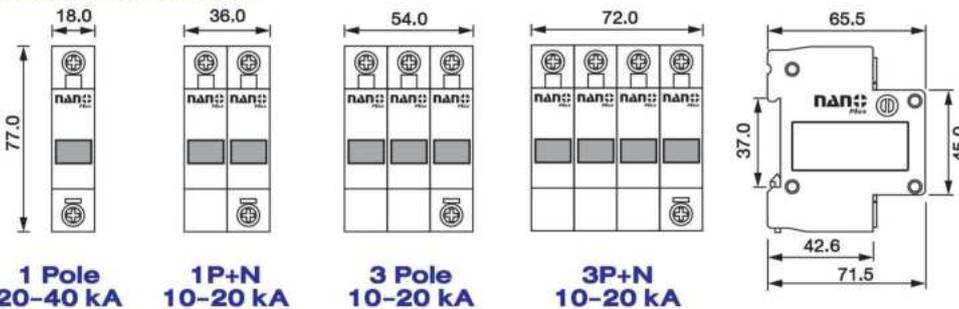


1 Pole 6 kA

2 Pole 10 kA

3P+N 10 kA

### SURGE PROTECTIVE DEVICE



1 Pole 20-40 kA

1P+N 10-20 kA

3 Pole 10-20 kA

3P+N 10-20 kA

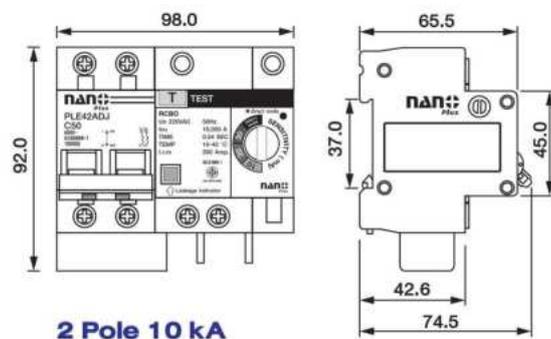
คุณภาพมาตรฐาน มอก.



สก.909-2548



### RESIDUAL-CURRENT CIRCUIT BREAKER WITH OVERCURRENT PROTECTION (ADJUSTABLE mA)



2 Pole 10 kA



เซอร์กิตเบรกเกอร์กันดูด (RCCB TYPE B)  
**RCCB FOR EV CHARGER**  
 (DIN TYPE) แบบเกาะราง



**2P**  
10 kA 30mA

**4P**  
10 kA 30mA

**RCCB FOR EV charger TYPE B**

เบรกเกอร์กันไฟดูด สำหรับติดตั้งระบบชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า (แบบเกาะราง)  
**DIN TYPE**



**FOR EV CHARGER WALLBOX**  
สำหรับเครื่องชาร์จ EV Wallbox



**LEAKAGE PROTECTION**  
ป้องกันไฟฟ้ารั่ว



**FIRE RETARDED**  
ผลิตจากวัสดุไม่ลามไฟ



**STORAGE TEMPERATURE**  
-25C +70°C



**MAX 40A**



**RCCB TYPE B**

**NEW**

**RESIDUAL-CURRENT CIRCUIT BREAKER (RCCB TYPE B)**

**10 kA**

Item Code	Pole	Interrupting Capacity	Rated Current (Amp)	Packing	Unit price
รหัสสินค้า		พิกัดบนกระแสลัดวงจร(IC)	พิกัดกระแสใช้งาน	บรรจุ	ราคาต่อหน่วย
PLCB42C40	2P	10kA	40A	1/6 ชั้น	
PLCB44C40	4P	10kA	40A	1/3 ชั้น	

**ตัดวงจรเมื่อเกิดกระแสไฟฟ้ารั่ว**

เหมาะสำหรับใช้กับระบบชาร์จรถ EV Charger หรือ Wallbox (EV CAR) หรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่ใช้แบตเตอรี่

**สถานะบ่งบอก เปิด-ปิด**

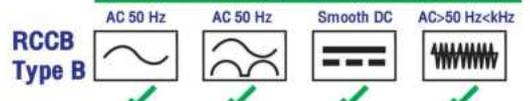


**LEAKAGE PROTECTION**



**STATUS INDICATING ON-OFF**

**Residual / Leakage current components**



\*Type B RCCB detect DC residual currents and trip if the smooth DC current exceeds the trip threshold.

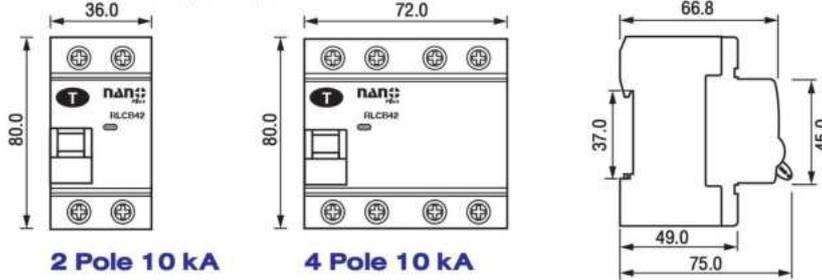
**Technical Data**

- Functions : Residual Current Circuit Breaker (RCCB)
- Mounting mode : DIN TYPE
- Rated Current : 40A
- Poles : 2P 4P
- Operation Current Type : Type B
- Rated Voltage Ue : 2P/240V~, 4P/415V~
- Interrupting Capacity : 10kA
- Rated Frequency : 50/60Hz
- Short-Circuit Current Inc=IΔc : 10000A
- Residual Current Sensitivity : 0.03A (30 mA)
- Protection Degree : IP20
- Storage Temperature : -25C +70°C

**เบรกเกอร์กันดูด RCCB TYPE B**

- อุปกรณ์ป้องกัน ไฟลัด ไฟรั่วเป็นเบรกเกอร์กันดูด ระบบเกาะราง
- ตัดกระแสไฟรั่วที่ 40mA
- รองรับความถี่ 50/60 Hz
- ค่ากระแสไฟรั่ว IΔc ตัดวงจรไม่เกิน 0.3 วินาที
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูง ไม่ลามไฟ
- ระดับการป้องกัน IP20
- ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน CE IEC/EN61008-1 & IEC/EN62423

**DIMENSION (mm.)**

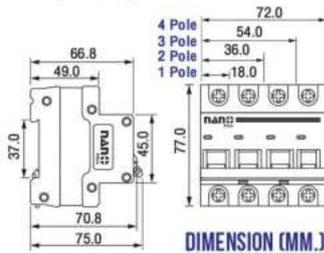


**DC** **NEW**  
**MINIATURE CIRCUIT  
BREAKER (MCB)**



## 6kA

### DC MINIATURE CIRCUIT BREAKER (MCB)



เซอร์กิตเบรกเกอร์ DC (MCB)  
1 Pole 6 kA

### DC MINIATURE CIRCUIT BREAKER (MCB)

### 1 POLE 6kA

Item Code	Pole	Interrupting Capacity	Rated Current (Amp)	Packing	Unit price
รหัสสินค้า		พิกัดทนกระแสลัดวงจร(IC)	พิกัดกระแสใช้งาน	บรรจุ	ราคาต่อหน่วย
DC-PDC31C10	1P	6kA	10A	12 ชิ้น	
DC-PDC31C16	1P	6kA	16A	12 ชิ้น	
DC-PDC31C20	1P	6kA	20A	12 ชิ้น	
DC-PDC31C25	1P	6kA	25A	12 ชิ้น	
DC-PDC31C32	1P	6kA	32A	12 ชิ้น	
DC-PDC31C40	1P	6kA	40A	12 ชิ้น	
DC-PDC31C50	1P	6kA	50A	12 ชิ้น	
DC-PDC31C63	1P	6kA	63A	12 ชิ้น	



เซอร์กิตเบรกเกอร์ DC (MCB)  
2 Pole 6 kA

### DC MINIATURE CIRCUIT BREAKER (MCB)

### 2 POLE 6kA

DC-PDC32C10	2P	6kA	10A	6 ชิ้น	
DC-PDC32C16	2P	6kA	16A	6 ชิ้น	
DC-PDC32C20	2P	6kA	20A	6 ชิ้น	
DC-PDC32C25	2P	6kA	25A	6 ชิ้น	
DC-PDC32C32	2P	6kA	32A	6 ชิ้น	
DC-PDC32C40	2P	6kA	40A	6 ชิ้น	
DC-PDC32C50	2P	6kA	50A	6 ชิ้น	
DC-PDC32C63	2P	6kA	63A	6 ชิ้น	



เซอร์กิตเบรกเกอร์ DC (MCB)  
3 Pole 6 kA

### DC MINIATURE CIRCUIT BREAKER (MCB)

### 3 POLE 6kA

DC-PDC33C10	3P	6kA	10A	4 ชิ้น	
DC-PDC33C16	3P	6kA	16A	4 ชิ้น	
DC-PDC33C20	3P	6kA	20A	4 ชิ้น	
DC-PDC33C25	3P	6kA	25A	4 ชิ้น	
DC-PDC33C32	3P	6kA	32A	4 ชิ้น	
DC-PDC33C40	3P	6kA	40A	4 ชิ้น	
DC-PDC33C50	3P	6kA	50A	4 ชิ้น	
DC-PDC33C63	3P	6kA	63A	4 ชิ้น	



เซอร์กิตเบรกเกอร์ DC (MCB)  
4 Pole 6 kA

### DC MINIATURE CIRCUIT BREAKER (MCB)

### 4 POLE 6kA

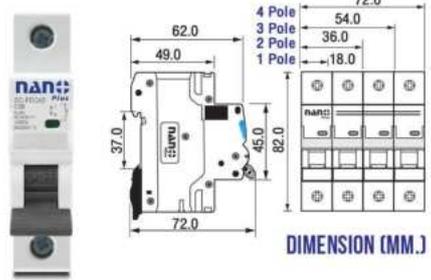
DC-PDC34C16	4P	6kA	16A	3 ชิ้น	
DC-PDC34C20	4P	6kA	20A	3 ชิ้น	
DC-PDC34C25	4P	6kA	25A	3 ชิ้น	
DC-PDC34C32	4P	6kA	32A	3 ชิ้น	
DC-PDC34C40	4P	6kA	40A	3 ชิ้น	
DC-PDC34C50	4P	6kA	50A	3 ชิ้น	
DC-PDC34C63	4P	6kA	63A	3 ชิ้น	



**DC** **NEW**  
**MINIATURE CIRCUIT BREAKER (MCB)**

# 10kA

## DC MINIATURE CIRCUIT BREAKER (MCB)



เซอร์กิตเบรกเกอร์ DC (MCB)  
1 Pole 10 kA

### DC MINIATURE CIRCUIT BREAKER (MCB) 1 POLE 10kA

Item Code	Pole	Interrupting Capacity	Rated Current (Amp)	Packing	Unit price
รหัสสินค้า		พิกัดกบกร-เบสลิควงจร(IC)	พิกัดกระแสใช้งาน	บรรจุ	ราคาต่อหน่วย
DC-PDC41C10	1P	10kA	10A	12 ชั้น	
DC-PDC41C16	1P	10kA	16A	12 ชั้น	
DC-PDC41C20	1P	10kA	20A	12 ชั้น	
DC-PDC41C25	1P	10kA	25A	12 ชั้น	
DC-PDC41C32	1P	10kA	32A	12 ชั้น	
DC-PDC41C40	1P	10kA	40A	12 ชั้น	
DC-PDC41C50	1P	10kA	50A	12 ชั้น	
DC-PDC41C63	1P	10kA	63A	12 ชั้น	



เซอร์กิตเบรกเกอร์ DC (MCB)  
2 Pole 10 kA

### DC MINIATURE CIRCUIT BREAKER (MCB) 2 POLE 10kA

DC-PDC42C10	2P	10kA	10A	6 ชั้น	
DC-PDC42C16	2P	10kA	16A	6 ชั้น	
DC-PDC42C20	2P	10kA	20A	6 ชั้น	
DC-PDC42C25	2P	10kA	25A	6 ชั้น	
DC-PDC42C32	2P	10kA	32A	6 ชั้น	
DC-PDC42C40	2P	10kA	40A	6 ชั้น	
DC-PDC42C50	2P	10kA	50A	6 ชั้น	
DC-PDC42C63	2P	10kA	63A	6 ชั้น	



เซอร์กิตเบรกเกอร์ DC (MCB)  
3 Pole 10 kA

### DC MINIATURE CIRCUIT BREAKER (MCB) 3 POLE 10kA

DC-PDC43C10	3P	10kA	10A	4 ชั้น	
DC-PDC43C16	3P	10kA	16A	4 ชั้น	
DC-PDC43C20	3P	10kA	20A	4 ชั้น	
DC-PDC43C25	3P	10kA	25A	4 ชั้น	
DC-PDC43C32	3P	10kA	32A	4 ชั้น	
DC-PDC43C40	3P	10kA	40A	4 ชั้น	
DC-PDC43C50	3P	10kA	50A	4 ชั้น	
DC-PDC43C63	3P	10kA	63A	4 ชั้น	



เซอร์กิตเบรกเกอร์ DC (MCB)  
4 Pole 10 kA

### DC MINIATURE CIRCUIT BREAKER (MCB) 4 POLE 10kA

DC-PDC44C16	4P	10kA	16A	3 ชั้น	
DC-PDC44C20	4P	10kA	20A	3 ชั้น	
DC-PDC44C25	4P	10kA	25A	3 ชั้น	
DC-PDC44C32	4P	10kA	32A	3 ชั้น	
DC-PDC44C40	4P	10kA	40A	3 ชั้น	
DC-PDC44C50	4P	10kA	50A	3 ชั้น	
DC-PDC44C63	4P	10kA	63A	3 ชั้น	

**DC****HOLDER FUSE  
FUSE CORE****nan**  
Plus**NEW**  
**DC SURGE PROTECTIVE  
DEVICE****DC HOLDER FUSE** กล่องฟิวส์ DC  
(ไม่รวมลูกฟิวส์) สำหรับโซลาร์เซลล์  
**1P 1000V 10x38**Easy to open  
to insert the fuse core  
เปิดง่ายเพื่อใส่ฟิวส์**DC HOLDER FUSE****1P 1000V 10X38**

Item Code	Pole	Fuse Size(mm.)	Max. Rated Current (A)	Packing	Unit price
รหัสสินค้า		ใช้กับฟิวส์ขนาด	พิกัดกระแสสูงสุด	บรรจุ	ราคาต่อหน่วย
DC-FH32-1000V	1P	10x38 mm.	32A	12 ชั้น	

**DC HOLDER FUSE WITH LED****1P 1500V 10X85**

Item Code	Pole	Fuse Size(mm.)	Max. Rated Current (A)	Packing	Unit price
DC-FH32-1500V	1P	10x85 mm.	32A	10 ชั้น	

**DC HOLDER FUSE with LED**  
กล่องฟิวส์ DC+LED(ไม่รวมลูกฟิวส์) สำหรับโซลาร์เซลล์  
**1P 1500V 10x85****FUNCTIONS**Opening is large  
Can be completely pulled out.  
ช่องเปิดมีขนาดใหญ่ สามารถดึงออกได้**DC FUSE CORE****SIZE : 10X38**

Item Code	Fuse Size	Rated Voltage(V)	Rated Current (Amp)	Packing	Unit price
รหัสสินค้า	ขนาดฟิวส์	พิกัดแรงดันไฟฟ้า	พิกัดกระแสใช้งาน	บรรจุ	ราคาต่อหน่วย
SOLARZH-10PV	10x38 mm.	1000V (ไม่รวมกล่องฟิวส์) สำหรับโซลาร์เซลล์	10A	10 ชั้น	
SOLARZH-12PV			12A	10 ชั้น	
SOLARZH-20PV			20A	10 ชั้น	
SOLARZH-25PV			25A	10 ชั้น	
SOLARZH-30PV			30A	10 ชั้น	
SOLARZH-32PV			32A	10 ชั้น	

**DC FUSE CORE****SIZE : 10X85**

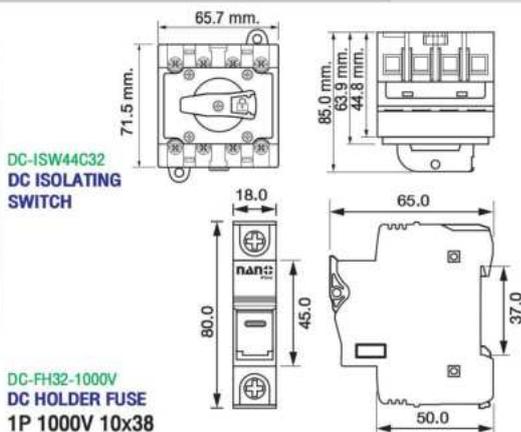
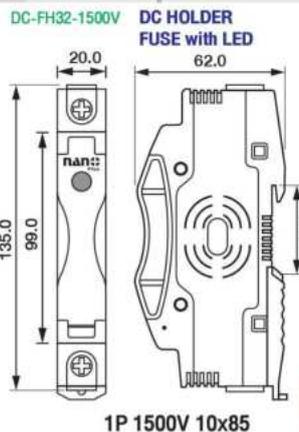
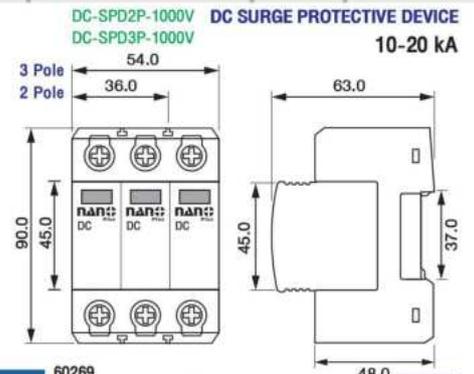
Item Code	Fuse Size	Rated Voltage(V)	Rated Current (Amp)	Packing	Unit price
รหัสสินค้า	ขนาดฟิวส์	พิกัดแรงดันไฟฟ้า	พิกัดกระแสใช้งาน	บรรจุ	ราคาต่อหน่วย
SOLARHG-20A	10x85 mm.	1500V (ไม่รวมกล่องฟิวส์) สำหรับโซลาร์เซลล์	20A	5 ชั้น	
SOLARHG-25A			25A	5 ชั้น	
SOLARHG-30A			30A	5 ชั้น	

**DC SURGE PROTECTIVE DEVICE****20-40 kA****DC SURGE PROTECTIVE DEVICE**อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า  
ป้องกันไฟกระชาก**2 Pole**  
20-40 kA**3 Pole**  
20-40 kA

Item Code	Pole	Rated Voltage(V)	Rated Current (Amp)	Packing	Unit price
รหัสสินค้า		พิกัดแรงดันไฟฟ้า	พิกัดกระแสใช้งาน	บรรจุ	ราคาต่อหน่วย
DC-SPD2P-1000V	2P	1000V	20-40kA	6 ชั้น	
DC-SPD3P-1000V	3P	1000V	20-40kA	4 ชั้น	

**DC ISOLATING SWITCH**  
สวิตช์ตัดตอนRotating Handle Switch  
ON / OFF / LOCK  
สวิตช์แบบจับหมุน  
เปิด / ปิด / ล็อก**Stay Protection**  
มีแถบสี สถานะ:**DC Surge Protection Device** อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า  
ป้องกันไฟกระชาก สำหรับตู้คอนซูมเมอร์ยูนิตไฮสแตนด์**DC ISOLATING SWITCH**

Item Code	Pole	Rated Voltage(V)	Rated Current (Amp)	Packing	Unit price
DC-ISW44C32	4P	1000V	32A	1 ชั้น	

**DIMENSION (mm.)****DC-FH32-1000V**  
DC HOLDER FUSE  
1P 1000V 10x38**1P 1500V 10x85****IEC**  
60269  
60269-6  
61643-11  
SAFETY OF INFORMATION  
TECHNOLOGY EQUIPMENT**Green Industry**  
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
กระทรวงพาณิชย์**CE****110**

# CONSUMER UNIT UNIT PLUG ON TYPE

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต ระบบปลั๊กออน  
(ฝาหลัก / กล่องหลัก)

**Nan**   
ELECTRIC PRODUCT



**สะดวก ปลอดภัย ด้วยระบบปลั๊กออน**

ปลอดภัยในการติดตั้ง ด้วยมีบาร์บัสที่มั่นคง  
ป้องกันการสั่นไหว ( Busbar Protection )  
ติดตั้งง่าย สะดวกและปลอดภัยสูงลิ้นจี่จาก  
โลหะแข็งแรง ทนทาน นวัตกรรม

คุณภาพมาตรฐาน มอก.

  
มอก. 1436 เล่ม 3-2564

  
มอก. 909-2548







60898-1 60947-2  
61009-1  
SAFETY OF INFORMATION  
TECHNOLOGY EQUIPMENT

 **Green Industry**  
ประเทศไทยอุตสาหกรรม  
อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์  
(ประเทศไทย) จำกัด

# CONSUMER UNIT PLUG ON TYPE

## CONSUMER UNIT (PLUG ON TYPE)

included internal parts

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต ระบบปลั๊กออน (ตู้เปล่า)



PCU04



PCU06



PCU08



PCU12

## CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER (PLUG ON TYPE)

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต MCB (ระบบปลั๊กออน)



4 module



6 module



8 module



12 module

## CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER + MCBs (PLUG ON TYPE)



4 module

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต พร้อมเมน และลูกย่อย(ระบบปลั๊กออน)

### CONSUMER UNIT ( DIN TYPE)

Item Code	Description	No. of Way	Packing	Unit price
รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	จำนวนวงจรย่อย (ช่อง)	US\$	ราคา
PCU04	INCLUDED INTERNAL PARTS ตู้เปล่า ( รวมอุปกรณ์ภายใน )	4 module ( 4 ช่อง )	12 ชั้น	
PCU06		6 module ( 6 ช่อง )	10 ชั้น	
PCU08		8 module ( 8 ช่อง )	10 ชั้น	
PCU12		12 module ( 12 ช่อง )	8 ชั้น	

### CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER

4 module

PCM04-16M	MAIN BREAKER 16A เมน 16 แอมป์	4 Module ( 4 ช่อง )	12 ชั้น	
PCM04-32M	MAIN BREAKER 32A เมน 32 แอมป์		12 ชั้น	
PCM04-40M	MAIN BREAKER 40A เมน 40 แอมป์		12 ชั้น	
PCM04-50M	MAIN BREAKER 50A เมน 50 แอมป์		12 ชั้น	
PCM04-63M	MAIN BREAKER 63A เมน 63 แอมป์		12 ชั้น	

### CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER

6 module

PCM06-32M	MAIN BREAKER 32A เมน 32 แอมป์	6 Module ( 6 ช่อง )	10 ชั้น	
PCM06-40M	MAIN BREAKER 40A เมน 40 แอมป์		10 ชั้น	
PCM06-50M	MAIN BREAKER 50A เมน 50 แอมป์		10 ชั้น	
PCM06-63M	MAIN BREAKER 63A เมน 63 แอมป์		10 ชั้น	

### CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER

8 module

PCM08-32M	MAIN BREAKER 32A เมน 32 แอมป์	8 Module ( 8 ช่อง )	10 ชั้น	
PCM08-40M	MAIN BREAKER 40A เมน 40 แอมป์		10 ชั้น	
PCM08-50M	MAIN BREAKER 50A เมน 50 แอมป์		10 ชั้น	
PCM08-63M	MAIN BREAKER 63A เมน 63 แอมป์		10 ชั้น	

### CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER

12 module

PCM12-40M	MAIN BREAKER 40A เมน 40 แอมป์	12 Module ( 12 ช่อง )	8 ชั้น	
PCM12-50M	MAIN BREAKER 50A เมน 50 แอมป์		8 ชั้น	
PCM12-63M	MAIN BREAKER 63A เมน 63 แอมป์		8 ชั้น	

### CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER + MCBs

4 module

PCM04-16B	MAIN BREAKER 16A + 4 MCBs เมน 16 แอมป์ + ลูกย่อย 4 ลูก	4 Module ( 4 ช่อง )	12 ชั้น	
PCM04-32B	MAIN BREAKER 32A + 4 MCBs เมน 32 แอมป์ + ลูกย่อย 4 ลูก		12 ชั้น	
PCM04-40B	MAIN BREAKER 40A + 4 MCBs เมน 40 แอมป์ + ลูกย่อย 4 ลูก		12 ชั้น	
PCM04-50B	MAIN BREAKER 50A + 4 MCBs เมน 50 แอมป์ + ลูกย่อย 4 ลูก		12 ชั้น	
PCM04-63B	MAIN BREAKER 63A + 4 MCBs เมน 63 แอมป์ + ลูกย่อย 4 ลูก		12 ชั้น	

# CONSUMER UNIT PLUG ON TYPE

## CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER + MCBs (PLUG ON TYPE)

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต พร้อมเมน และลูกย่อย (ระบบปลั๊กออน)



6 module



8 module



12 module

## CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO (PLUG ON TYPE)

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต พร้อมเมนกันดูด (ระบบปลั๊กออน)



4 module



6 module



8 module



12 module

### CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER + MCBs

6 module

Item Code	Description	No. of Way	Packing	Unit price
รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	จำนวนวงจรย่อย (ช่อง)	USSจ	ราคา
PCM06-32B	MAIN BREAKER 32A + 6 MCBs เมน 32 แอมป์ + ลูกย่อย 6 ลูก	6 MODULE ( 6 ช่อง )	10 ชั้น	
PCM06-40B	MAIN BREAKER 40A + 6 MCBs เมน 40 แอมป์ + ลูกย่อย 6 ลูก		10 ชั้น	
PCM06-50B	MAIN BREAKER 50A + 6 MCBs เมน 50 แอมป์ + ลูกย่อย 6 ลูก		10 ชั้น	
PCM06-63B	MAIN BREAKER 63A + 6 MCBs เมน 63 แอมป์ + ลูกย่อย 6 ลูก		10 ชั้น	

### CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER + MCBs

8 module

PCM08-32B	MAIN BREAKER 32A + 8 MCBs เมน 32 แอมป์ + ลูกย่อย 8 ลูก	8 Module ( 8 ช่อง )	10 ชั้น	
PCM08-40B	MAIN BREAKER 40A + 8 MCBs เมน 40 แอมป์ + ลูกย่อย 8 ลูก		10 ชั้น	
PCM08-50B	MAIN BREAKER 50A + 8 MCBs เมน 50 แอมป์ + ลูกย่อย 8 ลูก		10 ชั้น	
PCM08-63B	MAIN BREAKER 63A + 8 MCBs เมน 63 แอมป์ + ลูกย่อย 8 ลูก		10 ชั้น	

### CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER + MCBs

12 module

PCM12-40B	MAIN BREAKER 40A + 12 MCBs เมน 40 แอมป์ + ลูกย่อย 12 ลูก	12 Module ( 12 ช่อง )	8 ชั้น	
PCM12-50B	MAIN BREAKER 50A + 12 MCBs เมน 50 แอมป์ + ลูกย่อย 12 ลูก		8 ชั้น	
PCM12-63B	MAIN BREAKER 63A + 12 MCBs เมน 63 แอมป์ + ลูกย่อย 12 ลูก		8 ชั้น	

### CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO

4 module

PCR04-16M	MAIN RCBO 16A เมนกันดูด 16 แอมป์	4 Module ( 4 ช่อง )	12 ชั้น	
PCR04-32M	MAIN RCBO 32A เมนกันดูด 32 แอมป์		12 ชั้น	
PCR04-40M	MAIN RCBO 40A เมนกันดูด 40 แอมป์		12 ชั้น	
PCR04-50M	MAIN RCBO 50A เมนกันดูด 50 แอมป์		12 ชั้น	
PCR04-63M	MAIN RCBO 63A เมนกันดูด 63 แอมป์		12 ชั้น	

### CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO

6 module

PCR06-32M	MAIN RCBO 32A เมนกันดูด 32 แอมป์	6 Module ( 6 ช่อง )	10 ชั้น	
PCR06-40M	MAIN RCBO 40A เมนกันดูด 40 แอมป์		10 ชั้น	
PCR06-50M	MAIN RCBO 50A เมนกันดูด 50 แอมป์		10 ชั้น	
PCR06-63M	MAIN RCBO 63A เมนกันดูด 63 แอมป์		10 ชั้น	

### CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO

8 module

PCR08-32M	MAIN RCBO 32A เมนกันดูด 32 แอมป์	8 Module ( 8 ช่อง )	10 ชั้น	
PCR08-40M	MAIN RCBO 40A เมนกันดูด 40 แอมป์		10 ชั้น	
PCR08-50M	MAIN RCBO 50A เมนกันดูด 50 แอมป์		10 ชั้น	
PCR08-63M	MAIN RCBO 63A เมนกันดูด 63 แอมป์		10 ชั้น	

### CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO

12 module

PCR12-40M	MAIN RCBO 40A เมนกันดูด 40 แอมป์	12 Module ( 12 ช่อง )	8 ชั้น	
PCR12-50M	MAIN RCBO 50A เมนกันดูด 50 แอมป์		8 ชั้น	
PCR12-63M	MAIN RCBO 63A เมนกันดูด 63 แอมป์		8 ชั้น	

ปลอดภัยในการติดตั้ง ด้วยบัสบาร์ที่ออกแบบป้องกันการสัมผัส (Busbar Protection) ติดตั้งง่าย สะดวก และปลอดภัยที่สุดจากไฟลัด: แข็งแรง ทนทาน ทนไฟ ได้รับการรองมาตรฐานนอก.

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต ระบบปลั๊กออน (ฝาเหล็ก/กล่องเหล็ก)

# CONSUMER UNIT PLUG ON TYPE



## CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO + MCBs (PLUG ON TYPE)

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต พร้อมเมนกันดูดและลูกย่อย (ระบบปลั๊กออน)



4 module



6 module



8 module



12 module

### CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO + MCBs

4 module

Item Code	Description	No. of Way	Packing	Unit price
รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	จำนวนวงย่อย (ช่อง)	บรรจุ	ราคา
PCR04-16B	MAIN RCBO 16A + 4 MCBs เมนกันดูด 16 แอมป์ + ลูกย่อย 4 ลูก	4 Module ( 4 ช่อง )	12 ชั้น	
PCR04-32B	MAIN RCBO 32A + 4 MCBs เมนกันดูด 32 แอมป์ + ลูกย่อย 4 ลูก		12 ชั้น	
PCR04-40B	MAIN RCBO 40A + 4 MCBs เมนกันดูด 40 แอมป์ + ลูกย่อย 4 ลูก		12 ชั้น	
PCR04-50B	MAIN RCBO 50A + 4 MCBs เมนกันดูด 50 แอมป์ + ลูกย่อย 4 ลูก		12 ชั้น	
PCR04-63B	MAIN RCBO 63A + 4 MCBs เมนกันดูด 63 แอมป์ + ลูกย่อย 4 ลูก		12 ชั้น	

### CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO + MCBs

6 module

PCR06-32B	MAIN RCBO 32A + 6 MCBs เมนกันดูด 32 แอมป์ + ลูกย่อย 6 ลูก	6 Module ( 6 ช่อง )	10 ชั้น	
PCR06-40B	MAIN RCBO 40A + 6 MCBs เมนกันดูด 40 แอมป์ + ลูกย่อย 6 ลูก		10 ชั้น	
PCR06-50B	MAIN RCBO 50A + 6 MCBs เมนกันดูด 50 แอมป์ + ลูกย่อย 6 ลูก		10 ชั้น	
PCR06-63B	MAIN RCBO 63A + 6 MCBs เมนกันดูด 63 แอมป์ + ลูกย่อย 6 ลูก		10 ชั้น	

### CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO + MCBs

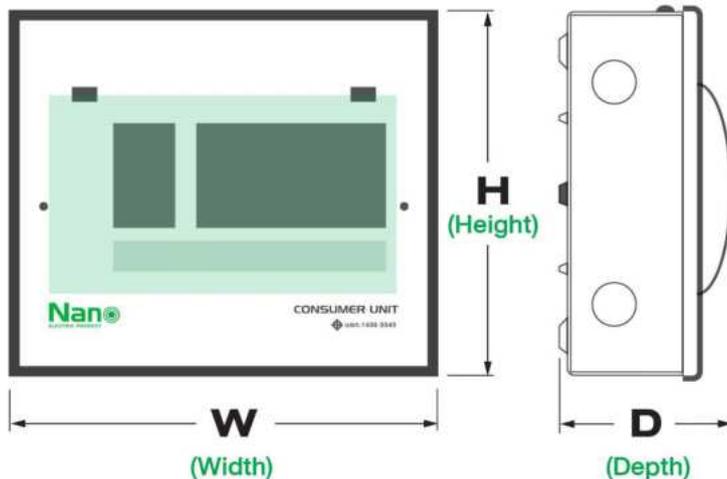
8 module

PCR08-32B	MAIN RCBO 32A + 8 MCBs เมนกันดูด 32 แอมป์ + ลูกย่อย 8 ลูก	8 Module ( 8 ช่อง )	10 ชั้น	
PCR08-40B	MAIN RCBO 40A + 8 MCBs เมนกันดูด 40 แอมป์ + ลูกย่อย 8 ลูก		10 ชั้น	
PCR08-50B	MAIN RCBO 50A + 8 MCBs เมนกันดูด 50 แอมป์ + ลูกย่อย 8 ลูก		10 ชั้น	
PCR08-63B	MAIN RCBO 63A + 8 MCBs เมนกันดูด 63 แอมป์ + ลูกย่อย 8 ลูก		10 ชั้น	

### CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO + MCBs

12 module

PCR12-40B	MAIN RCBO 40A + 12 MCBs เมนกันดูด 40 แอมป์ + ลูกย่อย 12 ลูก	12 Module ( 12 ช่อง )	8 ชั้น	
PCR12-50B	MAIN RCBO 50A + 12 MCBs เมนกันดูด 50 แอมป์ + ลูกย่อย 12 ลูก		8 ชั้น	
PCR12-63B	MAIN RCBO 63A + 12 MCBs เมนกันดูด 63 แอมป์ + ลูกย่อย 12 ลูก		8 ชั้น	



### NO.OF WAY Dimension (mm.)

	W	H	D
4	224	219	99
6	258	219	99
8	278	219	99
12	354	219	99

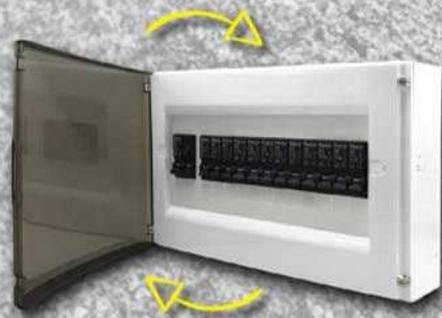
ปลอดภัยในการติดตั้ง ด้วยบัสบาร์หุ้มฉนวนป้องกันการสัมผัส ( Busbar Protection ) ติดตั้งง่าย สะดวก และปลอดภัยต่อผู้ผลิตจากโลหะ แข็งแรง ทนทาน ทนไฟ

# CONSUMER UNIT PLUG ON TYPE

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต ระบบปลั๊กออน  
(ฝาพลาสติก PC / กล่องเหล็ก)

**Nan**   
ELECTRIC PRODUCT

COVER :  
GRAY TRANSPARENT



ฝาสามารถถอดสลักข้าง  
เปิด-ปิด ซ้าย-ขวา ได้  
CAN CHANGE WINDOW COVER INSTALLATION  
SIDE IN ORDER TO OPEN FROM LEFT OR RIGHT



COVER : WHITE

รุ่นเปิด 2 ด้าน  
**LS Series**

Available in 2 colors

คุณภาพมาตรฐาน มอก.

 มอก.1436 เล่ม 3-2564 มอก.909-2548

ISO9001 : 2015

 Green Industry  
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
กระทรวงพาณิชย์

 CE

 CB

IEC 60898-1  
IEC 61009-1

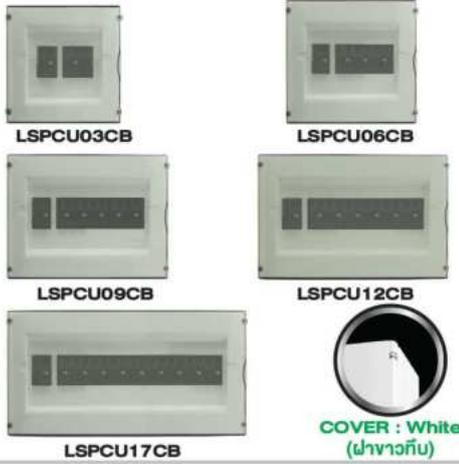
ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต ระบบปลั๊กออน (ฝาพลาสติก/กล่องเหล็ก)

# CONSUMER UNIT PLUG ON TYPE



## CONSUMER UNIT (PLUG ON TYPE) included internal parts

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต ระบบปลั๊กออน (ตู้เปล่า)



## CONSUMER UNIT (PLUG ON TYPE) INCLUDED INTERNAL PARTS

Item Code (รหัสสินค้า)		Description รายละเอียดสินค้า	No. of Way จำนวนวงจรย่อย (ช่อง)	Packing บรรจุ	Unit price ราคา
COLOR	COVER				
Gray	Transparent (ฝาใส)	White (ฝาขาวทึบ)			
LSPCU03CB	LSPCU03W	INCLUDED INTERNAL PARTS ตู้เปล่า (รวมอุปกรณ์ภายใน)	3 module (3 ช่อง)	20 ชั้น	
LSPCU06CB	LSPCU06W		6 module (6 ช่อง)	10 ชั้น	
LSPCU09CB	LSPCU09W		9 module (9 ช่อง)	10 ชั้น	
LSPCU12CB	LSPCU12W		12 module (12 ช่อง)	10 ชั้น	
LSPCU17CB	LSPCU17W		17 module (17 ช่อง)	6 ชั้น	

## CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER + MCBs (PLUG ON TYPE)

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต พร้อมเมน และลูกย่อย (ระบบปลั๊กออน)



CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER + MCBs			3 module		
LSPCM03CB-16B	LSPCM03W-16B	MAIN BREAKER 16A + 3 MCBs เมน 16 แอมป์ + ลูกย่อย 3 ลูก	3 module (3 ช่อง)	20 ชั้น	
LSPCM03CB-32B	LSPCM03W-32B	MAIN BREAKER 32A + 3 MCBs เมน 32 แอมป์ + ลูกย่อย 3 ตัว		20 ชั้น	
LSPCM03CB-40B	LSPCM03W-40B	MAIN BREAKER 40A + 3 MCBs เมน 40 แอมป์ + ลูกย่อย 3 ตัว		20 ชั้น	
LSPCM03CB-50B	LSPCM03W-50B	MAIN BREAKER 50A + 3 MCBs เมน 50 แอมป์ + ลูกย่อย 3 ตัว		20 ชั้น	
LSPCM03CB-63B	LSPCM03W-63B	MAIN BREAKER 63A + 3 MCBs เมน 63 แอมป์ + ลูกย่อย 3 ตัว		20 ชั้น	



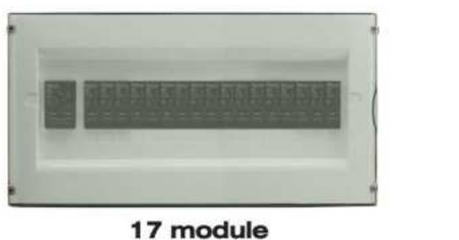
CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER + MCBs			6 module		
LSPCM06CB-32B	LSPCM06W-32B	MAIN BREAKER 32A + 6 MCBs เมน 32 แอมป์ + ลูกย่อย 6 ตัว	6 module (6 ช่อง)	10 ชั้น	
LSPCM06CB-40B	LSPCM06W-40B	MAIN BREAKER 40A + 6 MCBs เมน 40 แอมป์ + ลูกย่อย 6 ตัว		10 ชั้น	
LSPCM06CB-50B	LSPCM06W-50B	MAIN BREAKER 50A + 6 MCBs เมน 50 แอมป์ + ลูกย่อย 6 ตัว		10 ชั้น	
LSPCM06CB-63B	LSPCM06W-63B	MAIN BREAKER 63A + 6 MCBs เมน 63 แอมป์ + ลูกย่อย 6 ตัว		10 ชั้น	



CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER + MCBs			9 module		
LSPCM09CB-32B	LSPCM09W-32B	MAIN BREAKER 32A + 9 MCBs เมน 32 แอมป์ + ลูกย่อย 9 ตัว	9 module (9 ช่อง)	10 ชั้น	
LSPCM09CB-40B	LSPCM09W-40B	MAIN BREAKER 40A + 9 MCBs เมน 40 แอมป์ + ลูกย่อย 9 ตัว		10 ชั้น	
LSPCM09CB-50B	LSPCM09W-50B	MAIN BREAKER 50A + 9 MCBs เมน 50 แอมป์ + ลูกย่อย 9 ตัว		10 ชั้น	
LSPCM09CB-63B	LSPCM09W-63B	MAIN BREAKER 63A + 9 MCBs เมน 63 แอมป์ + ลูกย่อย 9 ตัว		10 ชั้น	



CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER + MCBs			12 module		
LSPCM12CB-40B	LSPCM12W-40B	MAIN BREAKER 40A + 12 MCBs เมน 40 แอมป์ + ลูกย่อย 12 ตัว	12 module (12 ช่อง)	10 ชั้น	
LSPCM12CB-50B	LSPCM12W-50B	MAIN BREAKER 50A + 12 MCBs เมน 50 แอมป์ + ลูกย่อย 12 ตัว		10 ชั้น	
LSPCM12CB-63B	LSPCM12W-63B	MAIN BREAKER 63A + 12 MCBs เมน 63 แอมป์ + ลูกย่อย 12 ตัว		10 ชั้น	



CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER + MCBs			17 module		
LSPCM17CB-40B	LSPCM17W-40B	MAIN BREAKER 40A + 17 MCBs เมน 40 แอมป์ + ลูกย่อย 17 ตัว	17 module (17 ช่อง)	6 ชั้น	
LSPCM17CB-50B	LSPCM17W-50B	MAIN BREAKER 50A + 17 MCBs เมน 50 แอมป์ + ลูกย่อย 17 ตัว		6 ชั้น	
LSPCM17CB-63B	LSPCM17W-63B	MAIN BREAKER 63A + 17 MCBs เมน 63 แอมป์ + ลูกย่อย 17 ตัว		6 ชั้น	

AVAILABLE IN 2 COLORS  
มีให้เลือก 2 สี



COVER : Gray  
Transparent  
(ฝาใส)



COVER :  
White  
(ฝาขาวทึบ)

บอท.1436 เล่ม 3-2564



ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต ระบบปลั๊กออน (ฝาพลาสติก/กล่องเหล็ก)

# CONSUMER UNIT PLUG ON TYPE



## CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO + MCBs (PLUG ON TYPE)

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต พร้อมเมนกันดูด และลูกย่อย (ระบบปลั๊กออน)



COVER : White (ฝาขาวทึบ)

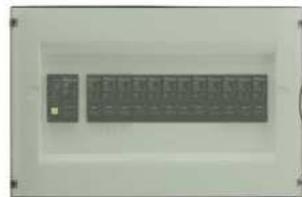
3 module



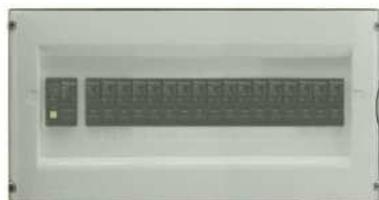
6 module



9 module



12 module



17 module

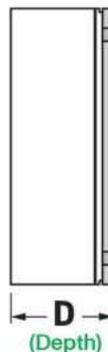
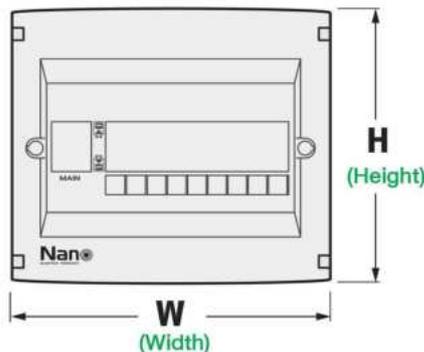
AVAILABLE IN 2 COLORS  
มีให้เลือก 2 สี



COVER : Gray Transparent (ฝาใสดำ)



COVER : White (ฝาขาวทึบ)



รุ่นเปิด 2 ด้าน

## LS Series

No. of way Dimension (mm.)

No. of way	Dimension (mm.)		
	W	H	D
3	221	203	95
6	270	240	97
9	312	240	100
12	366	240	100
17	453	240	100

### CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO + MCBs

3 module

Item Code ( รหัสสินค้า )		Description รายละเอียดสินค้า	No. of Way จำนวนวงจรย่อย ( ช่อง )	Packing บรรจุ	Unit price ราคา
COLOR	COVER				
Gray	Transparent (ฝาใสดำ)	White (ฝาขาวทึบ)	3 module ( 3 ช่อง )	20 ชั้น	
LSPCR03CB-16B	LSPCR03W-16B	MAIN RCBO 16A + 3 MCBs เมนกันดูด 16 แอมป์ + ลูกย่อย 3 ตัว			
LSPCR03CB-32B	LSPCR03W-32B	MAIN RCBO 32A + 3 MCBs เมนกันดูด 32 แอมป์ + ลูกย่อย 3 ตัว			
LSPCR03CB-40B	LSPCR03W-40B	MAIN RCBO 40A + 3 MCBs เมนกันดูด 40 แอมป์ + ลูกย่อย 3 ตัว			
LSPCR03CB-50B	LSPCR03W-50B	MAIN RCBO 50A + 3 MCBs เมนกันดูด 50 แอมป์ + ลูกย่อย 3 ตัว			
LSPCR03CB-63B	LSPCR03W-63B	MAIN RCBO 63A + 3 MCBs เมนกันดูด 63 แอมป์ + ลูกย่อย 3 ตัว			

### CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO + MCBs

6 module

LSPCR06CB-32B	LSPCR06W-32B	MAIN RCBO 32A + 6 MCBs เมนกันดูด 32 แอมป์ + ลูกย่อย 6 ตัว	6 module ( 6 ช่อง )	10 ชั้น	
LSPCR06CB-40B	LSPCR06W-40B	MAIN RCBO 40A + 6 MCBs เมนกันดูด 40 แอมป์ + ลูกย่อย 6 ตัว			
LSPCR06CB-50B	LSPCR06W-50B	MAIN RCBO 50A + 6 MCBs เมนกันดูด 50 แอมป์ + ลูกย่อย 6 ตัว			
LSPCR06CB-63B	LSPCR06W-63B	MAIN RCBO 63A + 6 MCBs เมนกันดูด 63 แอมป์ + ลูกย่อย 6 ตัว			

### CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO + MCBs

9 module

LSPCR09CB-32B	LSPCR09W-32B	MAIN RCBO 32A + 9 MCBs เมนกันดูด 32 แอมป์ + ลูกย่อย 9 ตัว	9 module ( 9 ช่อง )	10 ชั้น	
LSPCR09CB-40B	LSPCR09W-40B	MAIN RCBO 40A + 9 MCBs เมนกันดูด 40 แอมป์ + ลูกย่อย 9 ตัว			
LSPCR09CB-50B	LSPCR09W-50B	MAIN RCBO 50A + 9 MCBs เมนกันดูด 50 แอมป์ + ลูกย่อย 9 ตัว			
LSPCR09CB-63B	LSPCR09W-63B	MAIN RCBO 63A + 9 MCBs เมนกันดูด 63 แอมป์ + ลูกย่อย 9 ตัว			

### CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO + MCBs

12 module

LSPCR12CB-40B	LSPCR12W-40B	MAIN RCBO 40A + 12 MCBs เมนกันดูด 40 แอมป์ + ลูกย่อย 12 ตัว	12 module ( 12 ช่อง )	10 ชั้น	
LSPCR12CB-50B	LSPCR12W-50B	MAIN RCBO 50A + 12 MCBs เมนกันดูด 50 แอมป์ + ลูกย่อย 12 ตัว			
LSPCR12CB-63B	LSPCR12W-63B	MAIN RCBO 63A + 12 MCBs เมนกันดูด 63 แอมป์ + ลูกย่อย 12 ตัว			

### CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO + MCBs

17 module

LSPCR17CB-40B	LSPCR17W-40B	MAIN RCBO 40A + 17 MCBs เมนกันดูด 40 แอมป์ + ลูกย่อย 17 ตัว	17 module ( 17 ช่อง )	6 ชั้น	
LSPCR17CB-50B	LSPCR17W-50B	MAIN RCBO 50A + 17 MCBs เมนกันดูด 50 แอมป์ + ลูกย่อย 17 ตัว			
LSPCR17CB-63B	LSPCR17W-63B	MAIN RCBO 63A + 17 MCBs เมนกันดูด 63 แอมป์ + ลูกย่อย 17 ตัว			

คุณภาพมาตรฐาน มอก.

ปลอดภัยในการติดตั้ง ด้วยบัสบาร์หุ้มฉนวนป้องกันการสัมผัส ( Busbar Protection ) ติดตั้งง่าย สะดวก และปลอดภัย  
ตู้ผลิตจากโลหะ แข็งแรง ทนทาน ทนไฟ



มอก.1436 เล่ม 3-2564



มอก.909-2548



60898-1 60947-2  
61009-1  
SAFETY OF INFORMATION  
TECHNOLOGY EQUIPMENT



**How to change window cover installation side in order to open from left or right**

**1**

USE YOUR FINGER TO UNLOCK THE COVER IT OUT.  
ใช้นิ้วแกะตัวปิดจุดล็อกฝาออก

**วิธีการเปลี่ยนทงอดสลับ**  
ฝาครอบหน้าต่างด้านข้าง เพื่อเปิดจากซ้ายหรือขวา  
**COVER : WHITE**  
ฝาขาวทึบ

**6**

ASSEMBLY THE LOCK INTO ALL 4 CORNERS.  
ประกอบตัวปิดล็อกฝากลับทั้ง 4 มุม

**2**

PULL THE COVER IT OUT 4 CORNER.  
ดึงตัวปิดตัวล็อกฝาออกทั้ง 4 มุม

**5**

USE YOUR HAND TO PRESS THE COVER TO CLOSE.

ปิดฝาใช้มือกดด้านที่เป็นบานพับ เพื่อให้เขี้ยวล็อกเข้าที่

**3**

OPEN COVER OF CONSUMER UNIT APPROX 90 DEGREE AND PULL IT OUT FROM THE CORNER.

เปิดฝาคู่มือยูนิท ประมาณ 90° ค่อยๆ ดึงฝาออก จากบานพับทีละมุม

**4**

SWITCH THE COVER THAT YOU WANT TO OPEN.

สลับฝาด้านที่ต้องการเปิด ประกอบฝากับเข้าไปที่จุดล็อกฝา

# CIRCUIT BREAKER PLUG ON TYPE



## MINIATURE CIRCUIT BREAKER (MCB) PLUG ON Type เซอร์กิตเบรกเกอร์ (ระบบปลั๊กออน)



1 Pole 6 kA



2 Pole 10 kA



3 Pole 6 kA



## RESIDUAL-CURRENT CIRCUIT BREAKER WITH OVERCURRENT PROTECTION (RCBO) PLUG ON Type



นทก.909-2548

ติดตั้งเฉพาะจุด ไม่ดับทั้งบ้าน

เซอร์กิตเบรกเกอร์ สูญหายภัยอันตราย (ระบบปลั๊กออน)



1 Pole 6 kA



1 Pole 10 kA



2 Pole 10 kA

เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์กันดูด (ระบบปลั๊กออน)

### MINIATURE CIRCUIT BREAKER (MCB)

1 Pole 6 kA

Item Code รหัสสินค้า	Pole	Interrupting Capacity พิกัดกั้นกระแสลัดวงจร(IC)	Rated Current (Amp) พิกัดกระแสใช้งาน	Packing บรรจุ	Unit price ราคาต่อหน่วย
NP1C10	1P	6kA	10A	12 ชิ้น	
NP1C16	1P	6kA	16A	12 ชิ้น	
NP1C20	NEW	1P	6kA	20A	12 ชิ้น
NP1C25	1P	6kA	25A	12 ชิ้น	
NP1C32	1P	6kA	32A	12 ชิ้น	
NP1C40	NEW	1P	6kA	40A	12 ชิ้น
NP1C50	NEW	1P	6kA	50A	12 ชิ้น
NP1C63	1P	6kA	63A	12 ชิ้น	

2 Pole 10 kA

NP2C16	2P	10kA	16A	6 ชิ้น	
NP2C32	2P	10kA	32A	6 ชิ้น	
NP2C40	NEW	2P	10kA	40A	6 ชิ้น
NP2C50	2P	10kA	50A	6 ชิ้น	
NP2C63	2P	10kA	63A	6 ชิ้น	

3 Pole 6 kA

NP3C16	3P	6kA	16A	4 ชิ้น	
NP3C20	3P	6kA	20A	4 ชิ้น	
NP3C32	3P	6kA	32A	4 ชิ้น	
NP3C40	3P	6kA	40A	4 ชิ้น	
NP3C50	3P	6kA	50A	4 ชิ้น	
NP3C63	3P	6kA	63A	4 ชิ้น	

### RESIDUAL-CURRENT CIRCUIT BREAKER WITH OVERCURRENT PROTECTION(RCBO)

1 Pole 6 kA

NR1C10-6kA	1P	6kA	10A	1 ชิ้น	
NR1C16-6kA	1P	6kA	16A	1 ชิ้น	
NR1C20-6kA	1P	6kA	20A	1 ชิ้น	
NR1C25-6kA	NEW	1P	6kA	25A	1 ชิ้น
NR1C32-6kA	1P	6kA	32A	1 ชิ้น	
NR1C40-6kA	NEW	1P	6kA	40A	1 ชิ้น

1 Pole 10 kA

NR1C10-10kA	1P	10kA	10A	1 ชิ้น	
NR1C16-10kA	1P	10kA	16A	1 ชิ้น	
NR1C20-10kA	1P	10kA	20A	1 ชิ้น	
NR1C25-10kA	1P	10kA	25A	1 ชิ้น	
NR1C32-10kA	1P	10kA	32A	1 ชิ้น	
NR1C40-10kA	1P	10kA	40A	1 ชิ้น	
NR1C50-10kA	1P	10kA	50A	1 ชิ้น	

2 Pole 10 kA

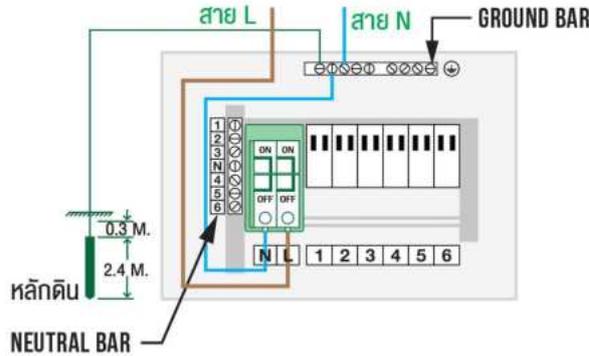
NR2C16	2P	10kA	16A	1 ชิ้น	
NR2C32	2P	10kA	32A	1 ชิ้น	
NR2C40	NEW	2P	10kA	40A	1 ชิ้น
NR2C50	2P	10kA	50A	1 ชิ้น	
NR2C63	2P	10kA	63A	1 ชิ้น	

# CIRCUIT BREAKER PLUG ON TYPE

## รูปแบบการติดตั้ง

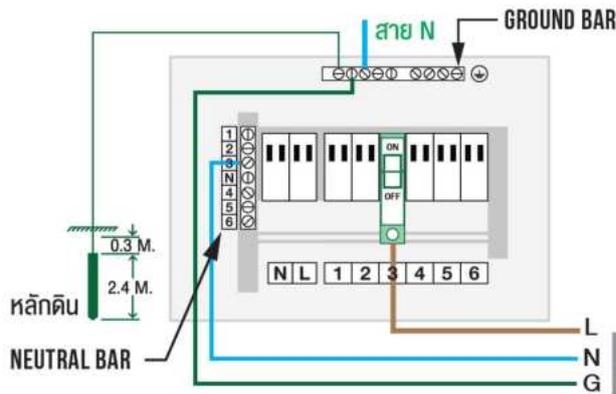
### การติดตั้งสายไฟจาก มิเตอร์ไฟฟ้า

เข้าแบบเบรกเกอร์ (NP2 : MCB 2 Pole) หรือแบบเบรกเกอร์กันดูด (NR2 : RCBO 2 Pole)



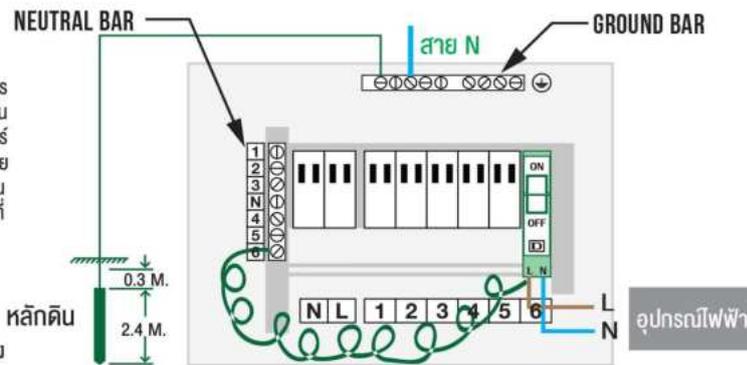
### การติดตั้งเบรกเกอร์ลูกย่อย (NP1 : MCB 1 Pole)

หากติดตั้งเบรกเกอร์ลูกย่อยที่วงจรย่อย เบรกเกอร์ที่ควบคุมสายนิวทรัล(N)เข้าที่ขั้ว N เบอร์นั้นๆ เช่นติดตั้งที่วงจรย่อยเบอร์ 3 ให้เดินสายนิวทรัล เข้าที่ขั้ว N เบอร์ 3 เช่นกัน

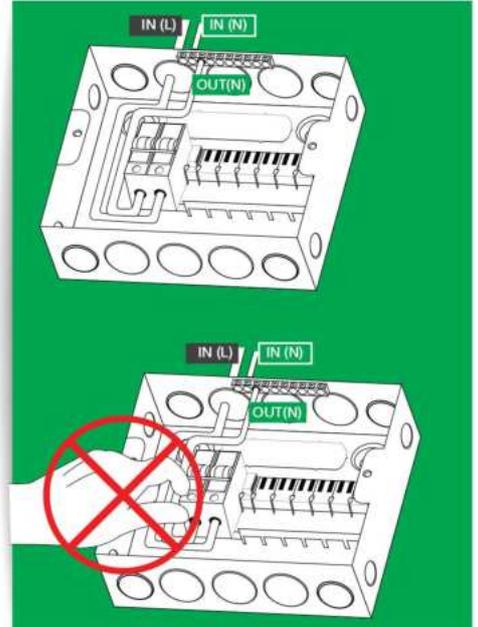


### การติดตั้งเบรกเกอร์ลูกย่อย (NR1 : RCBO 1 Pole)

หากติดตั้งเบรกเกอร์ลูกย่อยกับชุด ตัววงจรย่อยเบรกเกอร์ที่ควบคุมสายนิวทรัล(N)เข้าที่ขั้ว N เบอร์นั้นๆ เช่น ติดตั้งเบรกเกอร์ลูกย่อยกับชุดตัววงจรย่อยเบอร์ 6 ก็เดินสายนิวทรัลเข้าที่ขั้ว N เบอร์ 6 เช่นกัน ส่วนสาย N ที่มาจากอุปกรณ์ให้เข้าสายที่เบรกเกอร์ลูกย่อยกับชุด



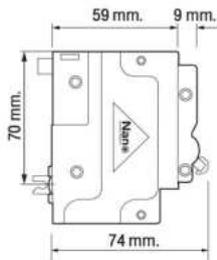
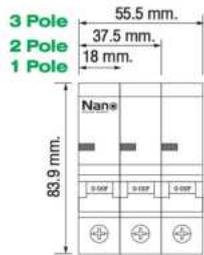
\* อุปกรณ์ไฟฟ้า ซึ่งมีโอกาสสร้างลวดดินสูง เช่น เครื่องทำน้ำร้อน ฯลฯ



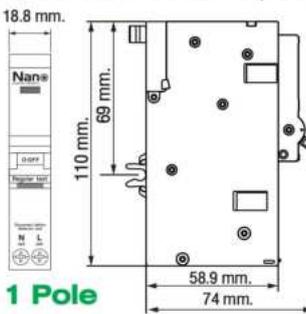
**คำเตือน ! Warning!**  
แรงดันไฟฟ้าสามารถก่อให้เกิดอันตรายถึงต่อชีวิต และทรัพย์สินเพื่อความปลอดภัย ปิด และปลดวงจร ออกจากแหล่งจ่ายแรงดัน ก่อนดำเนินการติดตั้ง หรือทำการเปลี่ยนแปลงแก้ไข ทุกครั้ง

ปลอดภัยในการติดตั้ง ด้วยบัสบาร์ที่ขอบบน ป้องกันการสัมผัส ( Busbar Protection ) ติดตั้งง่าย สะดวก และปลอดภัยสู่ผลิตภัณฑ์โลก: แข็งแรง ทนทาน ทนไฟ

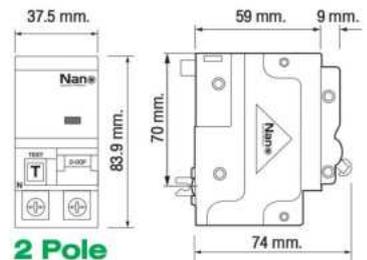
### MINIATURE CIRCUIT BREAKER (MCB) PLUG ON TYPE เซอร์กิตเบรกเกอร์ (ระบบปลั๊กออน)



### RESIDUAL - CURRENT CIRCUIT BREAKER WITH OVERCURRENT PROTECTION(RCBO)PLUG ON TYPE



### เซอร์กิตเบรกเกอร์ลูกย่อยกันดูด (ระบบปลั๊กออน)



### How to install a circuit breaker ( plug on type )

ติดตั้งเซอร์กิตเบรกเกอร์ ระบบปลั๊กออน

**ข้อควรระวัง :**  
ก่อนการติดตั้งขั้วของเบรกเกอร์ จะต้องอยู่ในตำแหน่ง " ปิด " เสมอ



# CONSUMER UNIT IP65 (DIN TYPE)

**NEW**

**Nano**  
ELECTRIC PRODUCT



**WATERPROOF  
IP65**



60529 EN60309  
60439-3  
SAFETY OF INFORMATION  
TECHNOLOGY EQUIPMENT

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต กันน้ำ IP65  
(แบบเกาะราง)

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต กันน้ำ IP65(แบบเกาะราง)

# CONSUMER UNIT IP65



## CONSUMER UNIT IP65 (DIN TYPE)

Included internal parts

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต กันน้ำ IP65 (แบบเกาะราง) ตู้เปล่า



### CONSUMER UNIT IP65

**NEW**

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิตกันน้ำ IP65

Item Code	Description	No. of Way จำนวนวงจรย่อย (ช่อง)	Packing บรรจุ	Unit price ราคา
รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า			
NN-HC04	INCLUDED INTERNAL PARTS ตู้เปล่า (รวมอุปกรณ์ภายใน)	4 module (4 ช่อง)	30 ชิ้น	
NN-HC06		6 module (6 ช่อง)	30 ชิ้น	
NN-HC09		9 module (9 ช่อง)	16 ชิ้น	
NN-HC12		12 module (12 ช่อง)	16 ชิ้น	
NN-HC18		18 module (18 ช่อง)	8 ชิ้น	



**DIN RAIL**  
รางปีกนก



**TERMINAL BAR**  
เทอร์มินอลทองแดง



**BODY : ABS**  
**LID : PC**  
ตัวกล่อง : ผลิตจาก ABS  
ฝา : ผลิตจาก PC



**SILICONE SEAL**  
ซิลิโคน

**BODY / COVER**  
**PC MATERIAL**  
ผลิตจากโพลีคาร์บอเนต



**TERMINAL BAR**  
เทอร์มินอลทองแดง

**1**

**2**



**3**

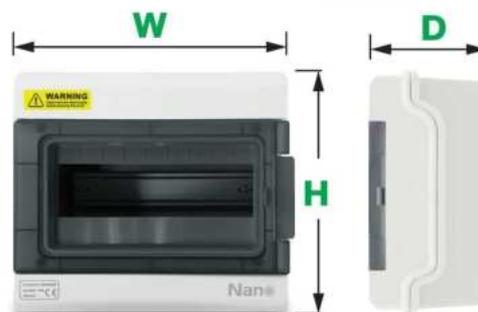
**DIN RAIL**  
รางปีกนก

**4**

**SILICONE SEAL**  
ซิลิโคน

### DIMENSION = UNIT : MM.

NO.OF WAY	WIDTH กว้าง	HEIGHT สูง	DEPTH ลึก
4	107	212	92
6	165	200	100
9	219	200	100
12	273	230	110
18	381	283	130



**MATERIAL : PC**

**IEC 60529 EN60309**  
SAFETY OF INFORMATION  
TECHNOLOGY EQUIPMENT



**FIRE RETARDED**  
วัสดุไม่ลามไฟ



**DUSTPROOF  
WATERPROOF**  
กันน้ำกันฝุ่น IP65



**HIGH IMPACT**  
วัสดุมีความยืดหยุ่นสูง  
ทนแรงกระแทกได้ดี

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต กันน้ำ IP65(แบบเกาะราง)

# CONSUMER UNIT IP65



## CONSUMER UNIT IP65 (DIN TYPE)

Included internal parts

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต กันน้ำ IP65 (แบบเกาะราง) ตู้เปล่า



### CONSUMER UNIT IP65

**NEW**

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิตกันน้ำ IP65

Item Code	Description	No. of Way จำนวนวงจรย่อย (ช่อง)	Packing บรรจุ	Unit price ราคา
รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า			
NN-HT02	INCLUDED INTERNAL PARTS ตู้เปล่า (รวมอุปกรณ์ภายใน)	2 module (2 ช่อง)	20 ชั้น	
NN-HT05		5 module (5 ช่อง)	10 ชั้น	
NN-HT08		8 module (8 ช่อง)	10 ชั้น	
NN-HT12		12 module (12 ช่อง)	10 ชั้น	
NN-HT15		15 module (15 ช่อง)	10 ชั้น	
NN-HT18		18 module (18 ช่อง)	10 ชั้น	
NN-HT24		24 module (24 ช่อง)	10 ชั้น	



**DIN RAIL**  
รางปีกนก



**TERMINAL BAR**  
เทอร์มินอลทองแดง



**BODY : ABS**  
**LID : PC**  
ตัวกล่อง : ผลิตจาก ABS  
ฝา : ผลิตจาก PC

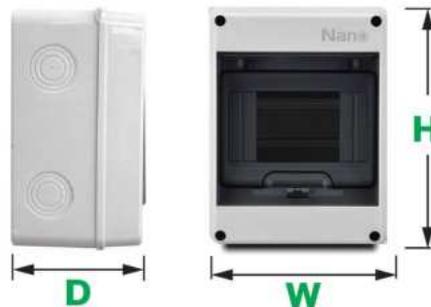


**SILICONE SEAL**  
ซิลิโคน

### DIMENSION = UNIT : MM.

NO.OF WAY	WIDTH กว้าง	HEIGHT สูง	DEPTH ลึก
2	55	120	90
5	159	119	90
8	155	201	90
12	198	255	108
15	198	309	108
18	198	363	100
24	280	360	108

### MATERIAL : PC+ABS



**PRESS TO OPEN**  
กดเพื่อเปิด



**60439-3**

SAFETY OF INFORMATION  
TECHNOLOGY EQUIPMENT



**PC+ABS MATERIAL**  
**HIGHT HEAT**  
**RESISTANCE**  
ผลิตจาก PC + ABS  
ทนความร้อนได้สูง



**DUSTPROOF**  
**WATERPROOF**  
กันน้ำกันฝุ่น IP65



**HIGH IMPACT**  
วัสดุมีความยืดหยุ่นสูง  
ทนแรงกระแทกได้ดี

# LOAD CENTER DIN RAIL TYPE

ตู้โหลดเซ็นเตอร์ แบบเกาะราง

Nano  
ELECTRIC PRODUCT



\*เฉพาะตู้ปล้ำและอุปกรณ์ภายในไม่รวมกับ  
Circuit Breaker MCCB ELCB MCB และ RCBO

คุณภาพมาตรฐาน มอก.

มอก.1436 เล่ม 3-2564

Green Industry  
นวัตกรรมอุตสาหกรรม  
เพื่อความยั่งยืน  
Innovation & Sustainability

# ตู้โหลดเซ็นเตอร์ แบบเกาะราง

## LOAD CENTER (DIN TYPE)



**Max 125A | 250A**

### LOAD CENTER DIN RAIL TYPE

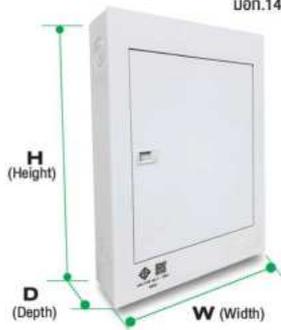
Included internal parts  
ตู้โหลดเซ็นเตอร์ แบบเกาะราง (ตู้เปล่า)  
รวมอุปกรณ์ภายใน



\* เฉพาะตู้เปล่าและอุปกรณ์ภายในไม่รวมกับ  
Circuit Breaker MCCB ELCB MCB และ RCBO



มอก.1436 เล่ม 3-2564



**DIMENSIONS (mm.)**

### LOAD CENTER (DIN TYPE)

**Max 125A**

### INCLUDED INTERNAL PARTS

Description	Main Breaker ใช้กับ เมนเบรกเกอร์	Item Code	Height (mm.) H	Width (mm.) W	Depth (mm.) D	No. of Way จำนวนวงจร ย่อย(ช่อง)	Packing บรรจุ	Unit price ราคา
included internal parts ตู้เปล่า (รวมอุปกรณ์ภายใน)	(3P)BM-125SN (3P)NNBM-125S (10,15,20,30, 40,50,60,75, 100,125)A	NLD-C125MF-12	635	405	120	12 module (12 ช่อง)	1 ชั้น	
		NLD-C125MF-18	689	405	120	18 module (18 ช่อง)	1 ชั้น	
		NLD-C125MF-24	743	405	120	24 module (24 ช่อง)	1 ชั้น	
		NLD-C125MF-30	797	405	120	30 module (30 ช่อง)	1 ชั้น	
		NLD-C125MF-36	851	405	120	36 module (36 ช่อง)	1 ชั้น	
		NLD-C125MF-42	905	405	120	42 module (42 ช่อง)	1 ชั้น	
		NLD-C125MF-48	959	405	120	48 module (48 ช่อง)	1 ชั้น	

### LOAD CENTER (DIN TYPE)

**Max 250A**

### INCLUDED INTERNAL PARTS

Description	Main Breaker	Item Code	Height (mm.)	Width (mm.)	Depth (mm.)	No. of Way	Packing	Unit price
included internal parts ตู้เปล่า (รวมอุปกรณ์ภายใน)	(3P)BM-250CN BM-250SN BM-250HN BM-250HB BM-250HC BM-250HS (3P)NNBM-250S (125,150, 175,220, 225,250) A	NLD-C250MF-12	655	405	120	12 module (12 ช่อง)	1 ชั้น	
		NLD-C250MF-18	709	405	120	18 module (18 ช่อง)	1 ชั้น	
		NLD-C250MF-24	763	405	120	24 module (24 ช่อง)	1 ชั้น	
		NLD-C250MF-30	817	405	120	30 module (30 ช่อง)	1 ชั้น	
		NLD-C250MF-36	871	405	120	36 module (36 ช่อง)	1 ชั้น	
		NLD-C250MF-42	925	405	120	42 module (42 ช่อง)	1 ชั้น	
		NLD-C250MF-48	979	405	120	48 module (48 ช่อง)	1 ชั้น	

### Highlight Product

Load Center are available in 3 phases variant.  
Branch circuit breaker can be selected from 12 ways up to 48 ways  
ตู้โหลดเซ็นเตอร์ เป็นตู้ใส่สำหรับไฟฟ้า 3 เฟส รองรับวงจรย่อยตั้งแต่ 12 ถึง 48 ช่อง



มอก.1436 เล่ม 3-2564



**How to change** window cover  
installation side in order to open  
from left or right  
สามารถถอดสลับฝาครอบทางด้าน  
ข้างเพื่อให้เปิดจากซ้ายหรือขวา



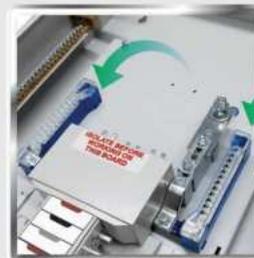
**Larger Space & Easy Wiring**  
พื้นที่ภายในมีขนาดความกว้างช่วยในการ  
ปรับแต่งอุปกรณ์ภายใน เช่น กระจายแบบ  
ขนาดใหญ่ได้ง่ายและสะดวกในการติดตั้ง



**Metal Base Box**  
กล่องเหล็กผลิตจากเหล็กคุณภาพดี แข็งแรง  
ทนทาน พ่น และเคลือบสีเพื่อความสวยงาม  
และกันสนิม



**Terminal bar for ground  
3 holes**  
เทอร์มินอลทองแดง สำหรับสายดินจำนวน  
3 รู ทำให้ต่อระบบกราวด์ ทั้งหมดภายในตู้



**Neutral wire**  
Connectable on both sides  
สายไฟ N ของโหลดต่อได้ทั้ง 2 ข้าง  
สามารถแบ่งจำนวนสายได้ทั้ง 2 ข้าง

**DIN Rail used with Circuit Breaker**  
MCB ,Support 2 model  
Recommend : NANO , NANO PLUS  
ราง DIN รองรับลูกย่อย MCB ของบริษัท  
นาโน อิเล็กทริก โปรดักส์ จำกัด ได้ 2 รุ่น  
แนะนำรุ่น : NANO ,NANO PLUS



\*  
ข้อแนะนำ : ตู้โหลดเซ็นเตอร์ใช้งานร่วมกับ Circuit Breaker  
MCCB ELCB MCB และ RCBO  
ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท นาโน อิเล็กทริก โปรดักส์ จำกัด  
รุ่น NANO , NANO PLUS , Shihlin

# เซอร์กิตเบรกเกอร์ แบบเกาะราง

## CIRCUIT BREAKER (DIN TYPE)



### MINIATURE CIRCUIT BREAKER (MCB)

เซอร์กิตเบรกเกอร์ (MCB)

สวิตช์ไฟฟ้าอัตโนมัติที่ออกแบบมาเพื่อป้องกันวงจรไฟฟ้าจากความเสียหายที่เกิดจากการโหลดเกินหรือไฟฟ้าลัดวงจร

#### 1 POLE 6 kA



### MINIATURE CIRCUIT BREAKER (MCB)

เซอร์กิตเบรกเกอร์ (MCB)

#### 1 POLE 10 kA



### MINIATURE CIRCUIT BREAKER (MCB)

เซอร์กิตเบรกเกอร์ (MCB)

#### 3 POLE 6 kA



### MINIATURE CIRCUIT BREAKER (MCB)

#### 1 POLE 6 kA

Item Code	Pole	Interrupting Capacity	Rated Current (Amp)	Packing	Unit price
รหัสสินค้า		พิกัดทนกระแสลัดวงจร(IC)	พิกัดกระแสใช้งาน	บรรจุ	ราคาต่อหน่วย
NMD31C1	1P	6kA	1A	12/120 ชั้น	
NMD31C2	1P	6kA	2A	12/120 ชั้น	
NMD31C3	1P	6kA	3A	12/120 ชั้น	
NMD31C4	1P	6kA	4A	12/120 ชั้น	
NMD31C6	1P	6kA	6A	12/120 ชั้น	
NMD31C10	1P	6kA	10A	12/120 ชั้น	
NMD31C16	1P	6kA	16A	12/120 ชั้น	
NMD31C20	1P	6kA	20A	12/120 ชั้น	
NMD31C32	1P	6kA	32A	12/120 ชั้น	
NMD31C40	1P	6kA	40A	12/120 ชั้น	
NMD31C50	1P	6kA	50A	12/120 ชั้น	
NMD31C63	1P	6kA	63A	12/120 ชั้น	

### MINIATURE CIRCUIT BREAKER (MCB)

#### 1 POLE 10 kA

NMD41C10	1P	10kA	10A	12/120 ชั้น	
NMD41C16	1P	10kA	16A	12/120 ชั้น	
NMD41C20	1P	10kA	20A	12/120 ชั้น	
NMD41C32	1P	10kA	32A	12/120 ชั้น	

### MINIATURE CIRCUIT BREAKER (MCB)

#### 3 POLE 6 kA

NMD33C1	3P	6kA	1A	4/40 ชั้น	
NMD33C2	3P	6kA	2A	4/40 ชั้น	
NMD33C3	3P	6kA	3A	4/40 ชั้น	
NMD33C4	3P	6kA	4A	4/40 ชั้น	
NMD33C6	3P	6kA	6A	4/40 ชั้น	
NMD33C10	3P	6kA	10A	4/40 ชั้น	
NMD33C16	3P	6kA	16A	4/40 ชั้น	
NMD33C20	3P	6kA	20A	4/40 ชั้น	
NMD33C32	3P	6kA	32A	4/40 ชั้น	
NMD33C40	3P	6kA	40A	4/40 ชั้น	
NMD33C50	3P	6kA	50A	4/40 ชั้น	
NMD33C63	3P	6kA	63A	4/40 ชั้น	

ข้อแนะนำ : ใช้งานร่วมกับตู้โหลดเซ็นเตอร์ MAX 125A , 250A  
ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท นาโน อิเล็กทริก โปรดักส์ จำกัด

# เซอร์กิตเบรกเกอร์ CIRCUIT BREAKER

แบบเกาะราง  
(DIN TYPE)



เซอร์กิตเบรกเกอร์  
(MCB)  
1 Pole 6 kA



เซอร์กิตเบรกเกอร์  
(MCB)  
3 Pole 6 kA



เซอร์กิตเบรกเกอร์กันดูด  
(RCBO)  
1 Pole 6 kA 30mA



เซอร์กิตเบรกเกอร์กันดูด  
(RCBO)  
1 Pole 10 kA 30mA

## MINIATURE CIRCUIT BREAKER (MCB)

1 POLE 6 kA

Item Code	Pole	Interrupting Capacity พิกัดทนกระแสลัดวงจร(IC)	Rated Current (Amp) พิกัดกระแสใช้งาน	Packing บรรจุ	Unit price ราคาต่อหน่วย
PMD31C6	1P	6kA	6A	12 ชิ้น	
PMD31C10	1P	6kA	10A	12 ชิ้น	
PMD31C16	1P	6kA	16A	12 ชิ้น	
PMD31C20	1P	6kA	20A	12 ชิ้น	
PMD31C25	1P	6kA	25A	12 ชิ้น	
PMD31C32	1P	6kA	32A	12 ชิ้น	
PMD31C40	1P	6kA	40A	12 ชิ้น	
PMD31C50	1P	6kA	50A	12 ชิ้น	
PMD31C63	1P	6kA	63A	12 ชิ้น	

## MINIATURE CIRCUIT BREAKER ( MCB )

3 POLE 6 kA

PMD33C16	3P	6kA	16A	4 ชิ้น	
PMD33C20	3P	6kA	20A	4 ชิ้น	
PMD33C32	3P	6kA	32A	4 ชิ้น	
PMD33C40	3P	6kA	40A	4 ชิ้น	
PMD33C50	3P	6kA	50A	4 ชิ้น	
PMD33C63	3P	6kA	63A	4 ชิ้น	

## RESIDUAL-CURRENT CIRCUIT BREAKER WITH OVERCURRENT PROTECTION ( RCBO )

1 POLE 6 kA

PLE31C10	1P	6kA	10A	1 ชิ้น	
PLE31C16	1P	6kA	16A	1 ชิ้น	
PLE31C20	1P	6kA	20A	1 ชิ้น	
PLE31C25	1P	6kA	25A	1 ชิ้น	
PLE31C32	1P	6kA	32A	1 ชิ้น	
PLE31C40	1P	6kA	40A	1 ชิ้น	
PLE31C50	1P	6kA	50A	1 ชิ้น	

## RESIDUAL-CURRENT CIRCUIT BREAKER WITH OVERCURRENT PROTECTION ( RCBO )

1 POLE 10 kA

PLE41C10	1P	10kA	10A	1 ชิ้น	
PLE41C16	1P	10kA	16A	1 ชิ้น	
PLE41C20	1P	10kA	20A	1 ชิ้น	
PLE41C25	1P	10kA	25A	1 ชิ้น	
PLE41C32	1P	10kA	32A	1 ชิ้น	
PLE41C40	1P	10kA	40A	1 ชิ้น	
PLE41C50	1P	10kA	50A	1 ชิ้น	

ข้อแนะนำ : ใช้งานร่วมกับตู้โหลดเซ็นเตอร์ MAX 125A , 250A  
ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท นาโน อิเล็กทริก โปรดักส์ จำกัด

# LOAD CENTER PLUG ON TYPE

ตู้โหลดเซ็นเตอร์ ระบบปลั๊กออน

**Nano**  
ELECTRIC PRODUCT



\* เฉพาะตู้ปลั๊กออนและอุปกรณ์ภายในไม่รวมกับ  
Circuit Breaker MCCB ELCB MCB และ RCBO

คุณภาพมาตรฐาน มอก.

มอก.1436 เล่ม 3-2564

**Green Industry**  
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
กระทรวงพาณิชย์

# ตู้โหลดเซ็นเตอร์ ระบบปลั๊กออน

## LOAD CENTER (PLUG ON TYPE)



**Max 125A**

### LOAD CENTER ( PLUG ON TYPE ) Max 125A

### INCLUDED INTERNAL PARTS



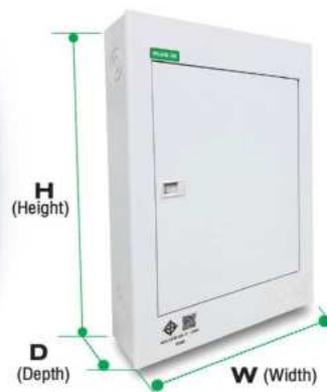
Description	Main Breaker ใช้กับ เมนเบรกเกอร์	Item Code	Height (mm.) H	Width (mm.) W	Depth (mm.) D	No. of Way จำนวนวงจร ย่อย(ช่อง)	Packing บรรจุ	Unit price ราคา
included internal parts ตู้ปลั๊ก (รวมอุปกรณ์ภายใน)	(3P)BM-125SN (3P)BM-125HN (10,15,20,30, 40,50,60,75, 100,125)A	NLP-C125MF-12	616	405	131	12 module ( 12 ช่อง )	1 ชั้น	
		NLP-C125MF-18	673	405	131	18 module ( 18 ช่อง )	1 ชั้น	
		NLP-C125MF-24	730	405	131	24 module ( 24 ช่อง )	1 ชั้น	
		NLP-C125MF-30	787	405	131	30 module ( 30 ช่อง )	1 ชั้น	
		NLP-C125MF-36	844	405	131	36 module ( 36 ช่อง )	1 ชั้น	
		NLP-C125MF-42	901	405	131	42 module ( 42 ช่อง )	1 ชั้น	
		NLP-C125MF-48	958	405	131	48 module ( 48 ช่อง )	1 ชั้น	

## LOAD CENTER PLUG ON TYPE

included internal parts  
ตู้โหลดเซ็นเตอร์ แบบปลั๊กออน (ตู้ปลั๊ก)  
รวมอุปกรณ์ภายใน

\* เฉพาะตู้ปลั๊กและอุปกรณ์ภายในไม่รวมกับ  
Circuit Breaker MCCB ELCB MCB II&- RCBO

DIMENSIONS (mm.)



### Dimension (mm.)

NO. OF WAY	H	W	D
12	616	405	131
18	673	405	131
24	730	405	131
30	787	405	131
36	844	405	131
42	901	405	131
48	958	405	131

### Highlight Product

Load Center are available in 3 phases variant.  
Branch circuit breaker can be selected from 12 ways up to 48 ways  
ตู้โหลดเซ็นเตอร์ เป็นตู้ไฟสำหรับไฟฟ้า 3 เฟส รองรับวงจรย่อยตั้งแต่ 12 ถึง 48 ช่อง

ข้อแนะนำ : ตู้โหลดเซ็นเตอร์ใช้งานร่วมกับ Circuit Breaker  
MCCB ELCB MCB II&- RCBO  
ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท นาโน อิเล็กทริก โปรดักส์ จำกัด  
รุ่น NANO PLUG ON , Shihlin



**How to change window cover**  
installation side in order to open  
from left or right  
สามารถถอดสลับฝาครอบหน้าตู้ด้าน  
ข้างเพื่อให้เปิดจากซ้ายหรือขวา



**Larger Space & Easy Wiring**  
พื้นที่ภายในมีขนาดความกว้างช่วยในการ  
ปรับตั้งอุปกรณ์ภายใน เช่น เข้าสายเมน  
ขนาดใหญ่ได้ง่ายและสะดวกในการติดตั้ง



**Metal Base Box**  
กล่องเหล็กผลิตจากเหล็กคุณภาพดี แข็งแรง  
ทนทาน พ่น และเคลือบสีเพื่อความสวยงาม  
และกันสนิม



**Terminal bar for ground 3 holes**  
เทอร์มินอลทองแดง สำหรับสายดินจำนวน  
3 รู ทำให้ต่อระบบกราวด์ ทั้งหมดภายในตู้



**Neutral wire**  
Connectable on both sides  
สายไฟ N ของโหลดต่อได้ทั้ง 2 ข้าง  
สามารถแบ่งจำนวนสายได้ทั้ง 2 ข้าง

### PLUG ON TYPE used with Circuit Breaker

MCCB , RCBO  
Recommend : NANO PLUG ON  
Reduce the chance of danger from arc flash  
ระบบปลั๊กออน รองรับลูกย่อย MCCB ,RCBO  
แนะนำรุ่น : NANO PLUG ON มีคลิปภายในใช้  
ยึดมีสบาร์ ไดสมิท ลดโอกาสการเกิดการอาร์ค (Arc)



บอก.1436 โทร 3-2564

เซอร์กิตเบรกเกอร์ ระบบปลั๊กออน

# CIRCUIT BREAKER PLUG ON TYPE



## MINIATURE CIRCUIT BREAKER (MCB) PLUG ON Type

เซอร์กิตเบรกเกอร์ (ระบบปลั๊กออน)



1 Pole 6 kA



2 Pole 10 kA



3 Pole 6 kA

## RESIDUAL-CURRENT CIRCUIT BREAKER WITH OVERCURRENT PROTECTION ( RCBO ) PLUG ON Type

ตัดเฉพาะจุด ไม่ดับทั้งบ้าน เซอร์กิตเบรกเกอร์ ลุกย่อยกันจุด (ระบบปลั๊กออน)



1 Pole 6 kA

1 Pole 10 kA

คุณภาพมาตรฐาน มอก.



ทศ.909-2548



### MINIATURE CIRCUIT BREAKER (MCB)

1 Pole 6 kA

Item Code	Pole	Interrupting Capacity	Rated Current (Amp)	Packing	Unit price
รหัสสินค้า		พิกัดทนกระแสลัดวงจร(IC)	พิกัดกระแสใช้งาน	บรรจุ	ราคาต่อหน่วย
NP1C10	1P	6kA	10A	12 ชั้น	
NP1C16	1P	6kA	16A	12 ชั้น	
NP1C20	NEW 1P	6kA	20A	12 ชั้น	
NP1C25	1P	6kA	25A	12 ชั้น	
NP1C32	1P	6kA	32A	12 ชั้น	
NP1C40	NEW 1P	6kA	40A	12 ชั้น	
NP1C50	NEW 1P	6kA	50A	12 ชั้น	
NP1C63	NEW 1P	6kA	63A	12 ชั้น	

### MINIATURE CIRCUIT BREAKER (MCB)

2 Pole 10 kA

NP2C16	2P	10kA	16A	6 ชั้น	
NP2C32	2P	10kA	32A	6 ชั้น	
NP2C40	NEW 2P	10kA	40A	6 ชั้น	
NP2C50	2P	10kA	50A	6 ชั้น	
NP2C63	2P	10kA	63A	6 ชั้น	

### MINIATURE CIRCUIT BREAKER (MCB)

3 Pole 6 kA

NP3C16	3P	6kA	16A	4 ชั้น	
NP3C20	3P	6kA	20A	4 ชั้น	
NP3C32	3P	6kA	32A	4 ชั้น	
NP3C40	3P	6kA	40A	4 ชั้น	
NP3C50	3P	6kA	50A	4 ชั้น	
NP3C63	3P	6kA	63A	4 ชั้น	

### RESIDUAL-CURRENT CIRCUIT BREAKER WITH OVERCURRENT PROTECTION(RCBO)

1 Pole 6 kA

NR1C10-6kA	1P	6kA	10A	1 ชั้น	
NR1C16-6kA	1P	6kA	16A	1 ชั้น	
NR1C20-6kA	1P	6kA	20A	1 ชั้น	
NR1C25-6kA	NEW 1P	6kA	25A	1 ชั้น	
NR1C32-6kA	1P	6kA	32A	1 ชั้น	
NR1C40-6kA	NEW 1P	6kA	40A	1 ชั้น	

### RESIDUAL-CURRENT CIRCUIT BREAKER WITH OVERCURRENT PROTECTION(RCBO)

NEW

1 Pole 10 kA

NR1C10-10kA	1P	10kA	10A	1 ชั้น	
NR1C16-10kA	1P	10kA	16A	1 ชั้น	
NR1C20-10kA	1P	10kA	20A	1 ชั้น	
NR1C25-10kA	1P	10kA	25A	1 ชั้น	
NR1C32-10kA	1P	10kA	32A	1 ชั้น	
NR1C40-10kA	1P	10kA	40A	1 ชั้น	
NR1C50-10kA	1P	10kA	50A	1 ชั้น	

# เซอร์กิตเบรกเกอร์ CIRCUIT BREAKER



## Shihlin Electric

125A

ใช้กับตู้โหลดเซิเมนต์ 125A

### MCCB

เซอร์กิตเบรกเกอร์  
use with  
15-125AT

ผ่านการรับรองตามมาตรฐานสากล  
IEC 60947-2 EN 60947-2  
Icu = 50%Icu

### ELCB

เซอร์กิตเบรกเกอร์  
ป้องกันไฟรั่ว/ไฟดูด  
ไฟลัดวงจร  
use with  
15-100AT

ผ่านการรับรองตามมาตรฐานสากล  
IEC 60947-2 EN 60947-2  
CNS 14816-2 Icu = 50%Icu  
ADJUSTABLE THERMAL: 80% - 100% IN.



### MCCB MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER

โมเดล เซอร์กิตเบรกเกอร์

Item Code	Pole	Frame Size AF	Amp Trip (AT)	kA พัดกระแสนัดวงจร 380 VAC	Packing	Unit price
รหัสสินค้า		พัดกระแสนัดวงจร	พัดกระแสนัดใช้งาน		บรรจุ	ราคาต่อหน่วย
BM-125SN	3P	125	10,15,20,30,40,50,60	22	1 ชั้น	
BM-125HN	3P	125	75,100,125	30	1 ชั้น	

### ELCB EARTH LEAKAGE CIRCUIT BREAKER

เซอร์กิตเบรกเกอร์  
ป้องกันไฟรั่ว / ไฟดูด / ไฟลัดวงจร

Item Code	Pole	Frame Size AF	Amp Trip (AT)	kA พัดกระแสนัดวงจร 380 VAC	Packing	Unit price
รหัสสินค้า		พัดกระแสนัดวงจร	พัดกระแสนัดใช้งาน		บรรจุ	ราคาต่อหน่วย
BL-100SN	3P	100	15,20,30,40,50	15	1 ชั้น	
BL-100SN	3P	100	60,75,100	15	1 ชั้น	
BL-100HN	3P	100	60,75,100	30	1 ชั้น	

พัดก้นกระแสนัดวงจร (IC) 15-30kA 3 Poles 380VA

สามารถใช้ติดตั้งกับ ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าเพื่อป้องกัน  
กระแสไฟฟ้าลัดวงจร (ไฟช็อต) และกระแสไฟฟ้าเกิน

### MCCB MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER

โมเดล เซอร์กิตเบรกเกอร์

Item Code	Pole	Frame Size AF	Amp Trip (AT)	kA พัดกระแสนัดวงจร 380 VAC	Packing	Unit price
รหัสสินค้า		พัดกระแสนัดวงจร	พัดกระแสนัดใช้งาน		บรรจุ	ราคาต่อหน่วย
BM-160SN	3P	160	125,140,160	30	1 ชั้น	
BM-160HN	3P	160	125,140,160	36	1 ชั้น	
BM-250SN	3P	250	125,150,175,200,225,250	30	1 ชั้น	
BM-250HN	3P	250	125,150,175,200,225,250	36	1 ชั้น	

### ELCB EARTH LEAKAGE CIRCUIT BREAKER

เซอร์กิตเบรกเกอร์  
ป้องกันไฟรั่ว / ไฟดูด / ไฟลัดวงจร

Item Code	Pole	Frame Size AF	Amp Trip (AT)	kA พัดกระแสนัดวงจร 380 VAC	Packing	Unit price
รหัสสินค้า		พัดกระแสนัดวงจร	พัดกระแสนัดใช้งาน		บรรจุ	ราคาต่อหน่วย
BL-160SN	3P	160	125, 140, 160	30	1 ชั้น	
BL-250SN	3P	250	175, 200, 225, 250	30	1 ชั้น	

พัดก้นกระแสนัดวงจร (IC) 30-36kA 3 Poles 380VA

สามารถใช้ติดตั้งกับ ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าเพื่อป้องกัน  
กระแสไฟฟ้าลัดวงจร (ไฟช็อต) และกระแสไฟฟ้าเกิน



250A

ใช้กับตู้โหลดเซิเมนต์ 250A

### MCCB

เซอร์กิตเบรกเกอร์  
use with  
15-250AT

ผ่านการรับรองตามมาตรฐานสากล  
IEC 60947-2 EN 60947-2  
Icu = 50%Icu

### ELCB

เซอร์กิตเบรกเกอร์  
ป้องกันไฟรั่ว/ไฟดูด  
ไฟลัดวงจร  
use with  
125-250AT

ผ่านการรับรองตามมาตรฐานสากล  
IEC 60947-2 EN 60947-2  
CNS 14816-2 Icu = 50%Icu  
ADJUSTABLE THERMAL: 80% - 100% IN.



125A

ใช้กับตู้โหลดเซิเมนต์ 125A

### MCCB

เซอร์กิตเบรกเกอร์  
use with  
40-125AT

ผ่านการรับรองตามมาตรฐานสากล  
IEC 60947-2 Icu = 70%Icu



### MCCB MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER



โมเดล เซอร์กิตเบรกเกอร์

Item Code	Pole	Frame Size AF	Amp Trip (AT)	kA พัดกระแสนัดวงจร 400 VAC	Packing	Unit price
รหัสสินค้า		พัดกระแสนัดวงจร	พัดกระแสนัดใช้งาน		บรรจุ	ราคาต่อหน่วย
NNBM-125S	3P	125	40, 50	25	1 ชั้น	
NNBM-125S	3P	125	60, 80	25	1 ชั้น	
NNBM-125S	3P	125	100, 125	25	1 ชั้น	

### MCCB MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER



โมเดล เซอร์กิตเบรกเกอร์

Item Code	Pole	Frame Size AF	Amp Trip (AT)	kA พัดกระแสนัดวงจร 400 VAC	Packing	Unit price
รหัสสินค้า		พัดกระแสนัดวงจร	พัดกระแสนัดใช้งาน		บรรจุ	ราคาต่อหน่วย
NNBM-250S	3P	250	125, 150	25	1 ชั้น	
NNBM-250S	3P	250	175, 200	25	1 ชั้น	
NNBM-250S	3P	250	225, 250	25	1 ชั้น	

พัดก้นกระแสนัดวงจร (IC) 25kA 3 Poles 400VA

สามารถใช้ติดตั้งกับ ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าเพื่อป้องกันกระแสไฟฟ้า



250A

ใช้กับตู้โหลดเซิเมนต์ 250A

### MCCB

เซอร์กิตเบรกเกอร์  
use with  
125-250AT

ผ่านการรับรองตามมาตรฐานสากล

IEC 60947-2  
Icu = 70%Icu



# Smart Breaker 4.0

สมาร์ตเบรกเกอร์ เบรกเกอร์ อัจฉริยะ



**Nan**  
ELECTRIC PRODUCT



**IoT**  
INTERNET OF THINGS

สมาร์ตเบรกเกอร์ ควบคุมผ่านสมาร์ตโฟน แท็บเล็ต



Mobile Application  
สามารถดาวน์โหลด  
แอปพลิเคชันติดตั้ง  
ผ่านมือถือของคุณ



60898-1  
61009-1  
SAFETY OF INFORMATION  
TECHNOLOGY EQUIPMENT



ISO9001 : 2015



IMCB MODULE (SMART CIRCUIT BREAKER)  
สมาร์ทเซอร์กิตเบรกเกอร์



1 POLE



2 POLE



3 POLE



4 POLE

IRCBO MODULE (SMART RCBO)  
สมาร์ทเซอร์กิตเบรกเกอร์กันดูด



2 POLE



4 POLE

### IMCB MODULE ( SMART CIRCUIT BREAKER )

### 1 POLE 6 kA

Item Code	Pole	Interrupting Capacity	Rated Current (Amp)	Packing	Unit price
รหัสสินค้า		พิทกคณกร-เสถิตวงจร (IC)	พิทกคกร-เสถิตใช้งาน	บรรจุ	ราคาต่อหน่วย
MTS3-M1C20	1P	6kA	20A	1 ชิ้น	
MTS3-M1C32	1P	6kA	32A	1 ชิ้น	
MTS3-M1C63	1P	6kA	63A	1 ชิ้น	

### IMCB MODULE ( SMART CIRCUIT BREAKER )

### 1 POLE 10 kA

MTS3-M1C20K	1P	10kA	20A	1 ชิ้น	
MTS3-M1C32K	1P	10kA	32A	1 ชิ้น	
MTS3-M1C63K	1P	10kA	63A	1 ชิ้น	

### IMCB MODULE ( SMART CIRCUIT BREAKER )

### 2 POLE 6 kA

MTS3-M2C32	2P	6kA	32A	1 ชิ้น	
MTS3-M2C63	2P	6kA	63A	1 ชิ้น	
MTS3-M2C80	2P	6kA	80A	1 ชิ้น	

### IMCB MODULE ( SMART CIRCUIT BREAKER )

### 2 POLE 10 kA

MTS3-M2C32K	2P	10kA	32A	1 ชิ้น	
MTS3-M2C63K	2P	10kA	63A	1 ชิ้น	
MTS3-M2C80K	2P	10kA	80A	1 ชิ้น	

### IMCB MODULE ( SMART CIRCUIT BREAKER )

### 3 POLE 6 kA

MTS3-M3C32	3P	6kA	32A	1 ชิ้น	
MTS3-M3C63	3P	6kA	63A	1 ชิ้น	
MTS3-M3C80	3P	6kA	80A	1 ชิ้น	

### IMCB MODULE ( SMART CIRCUIT BREAKER )

### 4 POLE 6 kA

MTS3-M4C32	4P	6kA	32A	1 ชิ้น	
MTS3-M4C63	4P	6kA	63A	1 ชิ้น	
MTS3-M4C80	4P	6kA	80A	1 ชิ้น	

### IRCBO MODULE ( SMART RCBO )

### 2 POLE 6 kA

MTS3-R2C32	2P	6kA 30mA	32A	1 ชิ้น	
MTS3-R2C63	2P	6kA 30mA	63A	1 ชิ้น	
MTS3-R2C80	2P	6kA 30mA	80A	1 ชิ้น	

### IRCBO MODULE ( SMART RCBO )

### 2 POLE 10 kA

MTS3-R2C32K	2P	10kA 30mA	32A	1 ชิ้น	
MTS3-R2C63K	2P	10kA 30mA	63A	1 ชิ้น	
MTS3-R2C80K	2P	10kA 30mA	80A	1 ชิ้น	

### IRCBO MODULE ( SMART RCBO )

### 4 POLE 6 kA

MTS3-R4C32	4P	6kA 30mA	32A	1 ชิ้น	
MTS3-R4C63	4P	6kA 30mA	63A	1 ชิ้น	
MTS3-R4C80	4P	6kA 30mA	80A	1 ชิ้น	



### POWER SUPPLY MODULE WITH SURGE PROTECTIVE DEVICE

15 kA

Item Code	Lighting Protection	Input & Output voltage (V) รับเข้า/ส่งออก แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	Input & Output Current (Amp) รับเข้า/ส่งออก พิกัดกระแสใช้งาน(แอมป์)	Packing	Unit price
รหัสสินค้า				บรรจุ	ราคาต่อหน่วย
MTS3-P25	Isn: 10kA Imax : 15kA	Input : 100-250VAC Output : 12VDC	Input : 350mA Output : 2500mA	1 ชิ้น	
MTS3-P25D				1 ชิ้น	

### COMMUNICATION MODULE

Item Code	Communication type	Rated voltage	Packing	Unit price
รหัสสินค้า	ชนิดของการสื่อสาร	แรงดันไฟฟ้า	บรรจุ	ราคาต่อหน่วย
MTS3-CWF	T30,Ethernet RJ45+WIFI	12VDC	1 ชิ้น	
MTS3-CG2	GPRS-2G Ethernet RJ45	12VDC	1 ชิ้น	
MTS3-CG4	GPRS-4G	12VDC	1 ชิ้น	
MTS3-CNB	NB-IoT	12VDC	1 ชิ้น	
MTS3-CRS	RS485	12VDC	1 ชิ้น	
MTS3-CZB	Zigbee	12VDC	1 ชิ้น	
MTS3-CEL	RS485 (For ELCB)	12VDC	1 ชิ้น	

### ACCESSORY

Item Code	Description of Goods (รายละเอียดสินค้า)	Packing	Unit price
MTS3-P6	Connection Pin 6 Pins	1 ชิ้น	
MTS3-CT40	Flexible flat Cable 40 mm.	1 ชิ้น	
MTS3-CT60	Flexible flat Cable 60 mm.	1 ชิ้น	
MTS3-CT80	Flexible flat Cable 80 mm.	1 ชิ้น	



MTS3-P25D

Communication Module

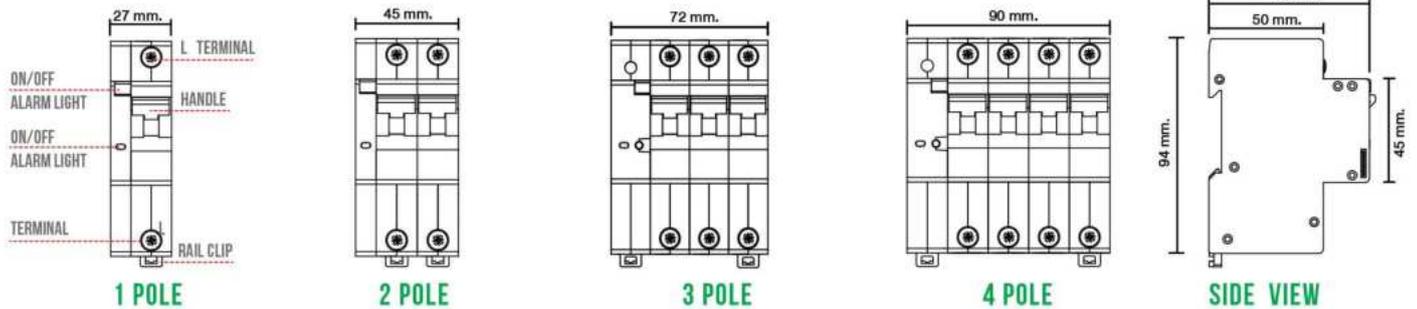
CONNECTION PIN 6 PINS



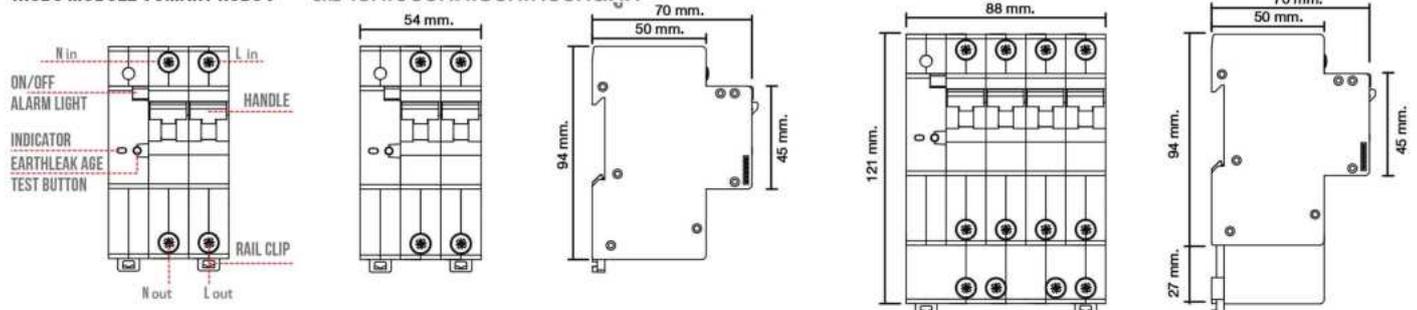
FLEXIBLE FLAT CABLE



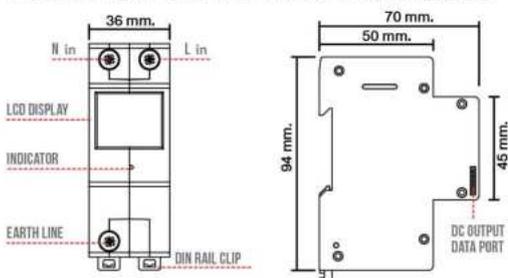
### MCB MODULE ( SMART CIRCUIT BREAKER ) สมาร์ทเซอร์กิตเบรกเกอร์



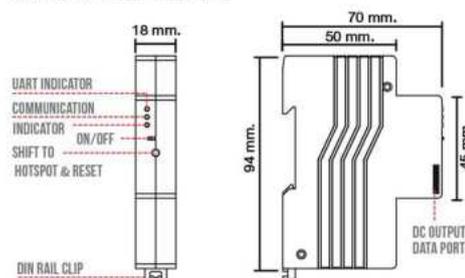
### RCBO MODULE ( SMART RCBO ) สมาร์ทเซอร์กิตเบรกเกอร์กันดูด



### POWER SUPPLY MODULE WITH SURGE PROTECTIVE DEVICE



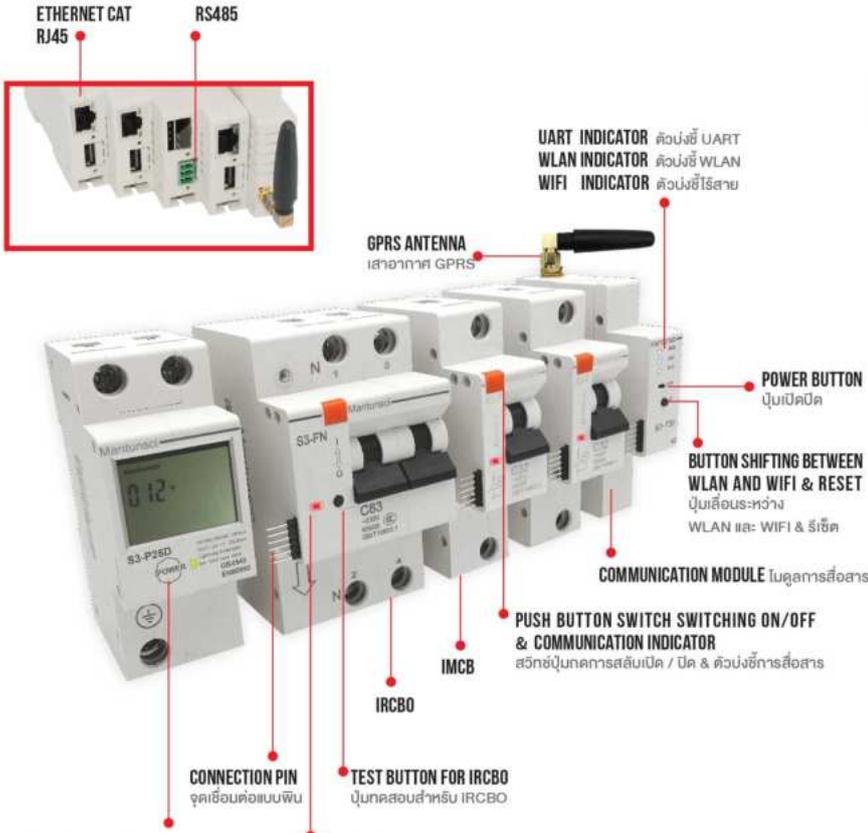
### COMMUNICATION MODULE



ISO9001 : 2015



60898-1  
61009-1  
SAFETY OF INFORMATION TECHNOLOGY EQUIPMENT



**POWER SUPPLY MODULE WITH SURGE PROTECTION**  
โมดูลแหล่งจ่ายไฟพร้อมระบบป้องกันไฟกระชาก

**INDICATOR** ตัวบ่งชี้ ON / OFF STATUS สถานะเปิด / ปิด

## PROFESSIONAL SAFETY WITH SMART BREAKERS OPERATING VIA THE INTERNET.

ความปลอดภัยระดับมืออาชีพด้วยระบบเบรกเกอร์อัจฉริยะทำงานผ่านอินเทอร์เน็ต

MTS3 is a smart electric safety supervision and power Management system that includes both hardware and software, which integrates the most latest & advanced technologies like AI, Big data, IoT and cloud computing. The system raises a pre-alarm before reporting a failure. This device has features like Online power management, real-time power efficiency monitoring, real-time monitoring of electrical circuit parameter (voltage, current, power kWh, etc) and are reported, which help identify where energy savings are required, and further save power bills through analysis of collected data, power consumption analysis.

MTS3 เป็นระบบควบคุม และรักษาความปลอดภัยไฟฟ้าอัจฉริยะระบบการจัดการที่มีทั้งฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ซึ่งรวมเอาเทคโนโลยีล่าสุดและขั้นสูงเข้าด้วยกันเทคโนโลยีเช่น AI, Big data, IoT และ cloud computing ระบบจะทำการเตือนล่วงหน้าก่อนรายงานความล้มเหลว อุปกรณ์นี้มีคุณสมบัติเช่นกำลังออนไลน์การจัดการการตรวจสอบประสิทธิภาพพลังงานแบบเรียลไทม์การตรวจสอบพารามิเตอร์วงจรไฟฟ้าแบบเรียลไทม์ (แรงดัน, กระแสไฟฟ้า, พลังงานที่โลวัตต์ชั่วโมง (kWh) ฯลฯ) และได้รับรายงานซึ่งช่วยระบุตำแหน่งที่ต้องการประหยัดพลังงาน และประหยัดค่าไฟเพิ่มเติมโดยการวิเคราะห์ข้อมูลรวมข้อมูลการวิเคราะห์การใช้พลังงาน

\*กิโลวัตต์ชั่วโมง (kWh) เป็นปริมาณพลังงานที่ถูกใช้ในอัตรา 1,000 วัตต์เป็นเวลา 1 ชั่วโมง หรือ 1 หน่วยไฟฟ้า



REMOTE CONTROL

ควบคุมผ่านสมาร์ตโฟน แท็บเล็ต และคอมพิวเตอร์ได้



EVENT ALARM SYSTEM

รายงานแจ้งเตือนทันที เมื่อมีเหตุขัดข้องหรือไฟฟ้าลัดวงจร ผ่านแอป



FULLY-PROTECTED EQUIPMENT

ปลอดภัยด้วยระบบป้องกันครบวงจรในตัวเอง (ป้องกันไฟเกิน ไฟช็อต ไฟกระชาก ไฟรั่ว ไฟลุด อุณหภูมิเกิน ไฟไหม้ไม่ครบผล)



REAL-TIME MONITORING

สามารถดูค่าพลังงานที่ใช้อยู่ในปัจจุบันย้อนหลังได้ โดยไม่ต้องใช้มิเตอร์วัดค่าวัตต์ แอมป์ พลังงาน อุณหภูมิ พลังงาน อุณหภูมิ mA และ kWh

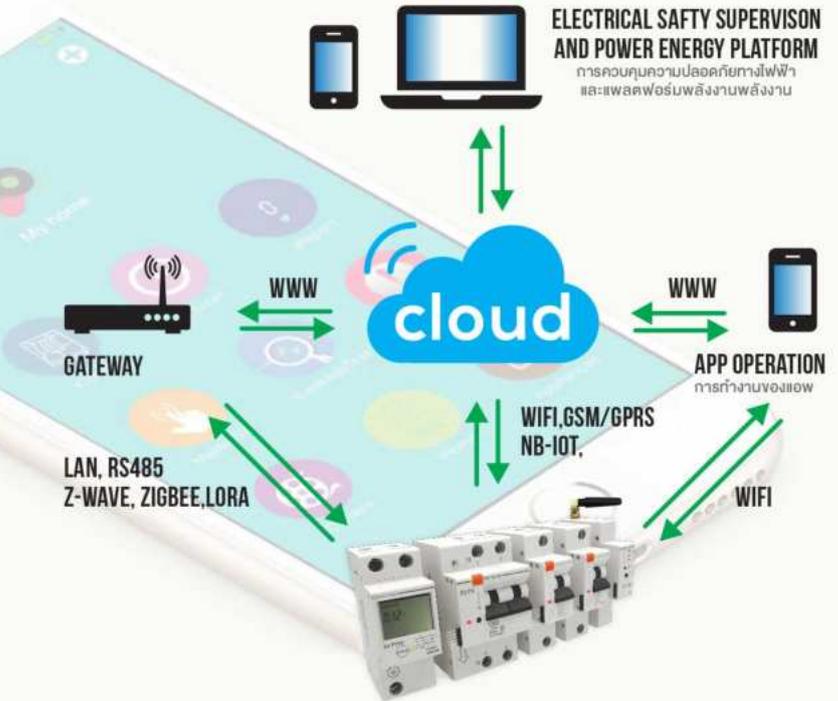
## IoT INTERNET OF THINGS

## OVERVIEW COMMUNICATION MODULE

ภาพรวมของโมดูลการสื่อสาร

## ELECTRICAL SAFETY SUPERVISION AND POWER ENERGY PLATFORM

การควบคุมความปลอดภัยทางไฟฟ้า และแพลตฟอร์มพลังงานพลังงาน



\* ผู้ให้บริการ Server ขนาดใหญ่หรือที่เราเรียกว่า "Cloud" ทำให้ผู้ใช้บริการสามารถเก็บข้อมูลต่างๆ ไว้บน Cloud ได้ และสามารถดึงข้อมูลนั้นมาใช้งานเมื่อไรก็ได้ ซึ่งผู้ให้บริการ Cloud Storage ที่เป็นที่รู้จักเช่น Google Drive, iCloud เป็นต้น เข้าถึงข้อมูลได้ทุกที่ทุกเวลาเพียงมีอินเทอร์เน็ต



60898-1  
61009-1  
SAFETY OF INFORMATION  
TECHNOLOGY EQUIPMENT



ISO9001 : 2015

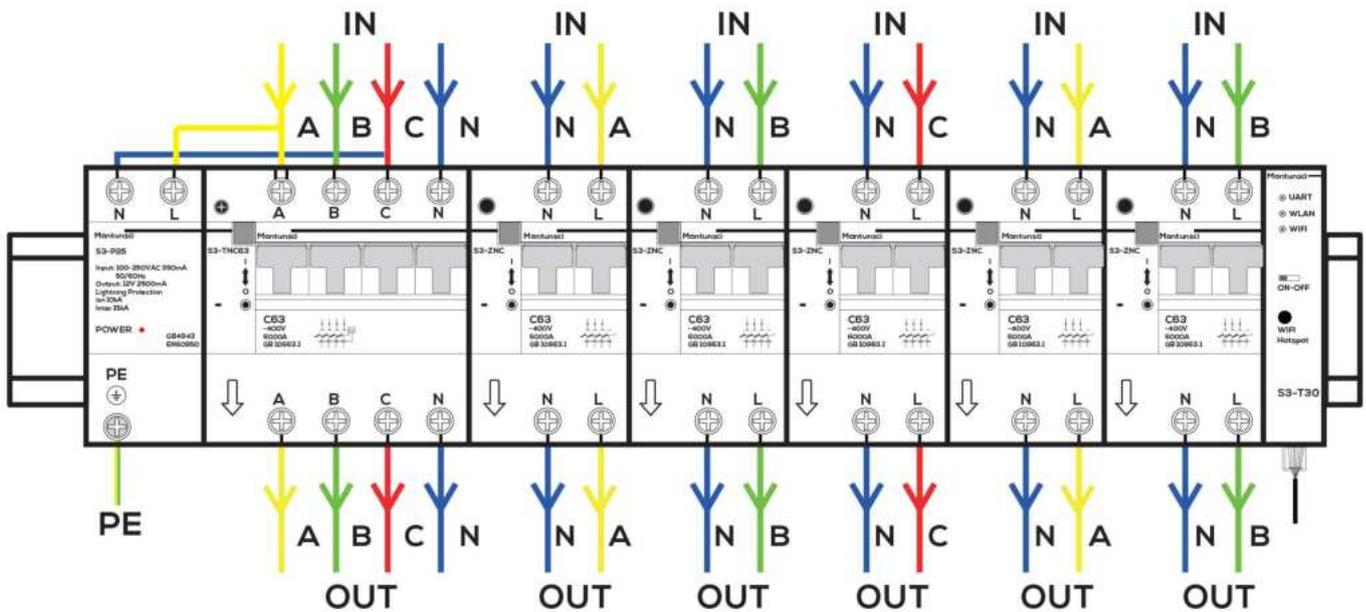
## INSTALLATION AND WIRING DIAGRAM

Combined installation and wiring shown according to the illustrated module as below:

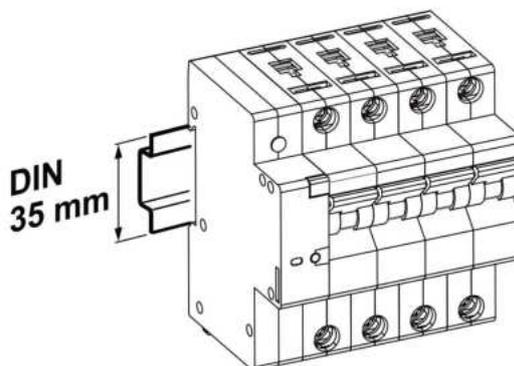
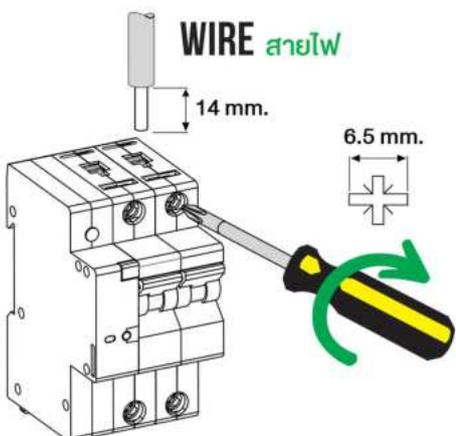
- \* Power supply module is mandatory module, and installed in first place of the row. It can drive max.12 pcs iMCB / iRCBO.
- \* 1pc iRCBO / iMCB (2,3,4 poles) used as main switch, and follows to the power supply in second place.
- \* Required quantity of iMCB / iRCBO to be installed as branch switches, followed the main switch.
- \* Communication module is also a mandatory module, and installed in last place of the row. The max. power and current max.24 pcs iMCB / iRCBO.
- \* All modules are connected by connection pins in each row, and a flexible flat cable is needed to connect multi rows.

การติดตั้งและสายไฟรวมแสดงตามภาพประกอบโมดูลดังต่อไปนี้ :

- \* โมดูลเพาเวอร์ซัพพลายเป็นโมดูลที่สำคัญในการติดตั้ง ทำหน้าที่จ่ายกระแสไฟให้กับสมาร์ทเบรกเกอร์ได้สูงสุด 12 ชิ้น iMCB / iRCBO
- \* iRCBO / iMCB (2,3,4 Poles) 1 ชิ้น ใช้เป็นเมนท่หลัก และติดตั้งลูกย่อยในตำแหน่งถัดไป
- \* สามารถเลือกชนิดเซอร์กิตเบรกเกอร์ iMCB / iRCBO ที่จะติดตั้งเป็นเบรกเกอร์ลูกย่อยได้ตามต้องการ
- \* โมดูลสื่อสารเป็นโมดูล ที่จำเป็นในการติดตั้งเพื่อเชื่อมต่อเซอร์กิตเบรกเกอร์ให้สามารถออนไลน์และควบคุมผ่านอินเทอร์เน็ตได้สามารถควบคุม iMCB / iRCBO สูงสุด 24 ชิ้น
- \* โมดูลทั้งหมดในแถวเดียวกันจะต้องเชื่อมต่อกันด้วย PIN โลหะ 6 ขา ส่วนโมดูลแถวถัดไปจะต้องเชื่อมต่อกับด้วยสายเคเบิล 6 ขา



Screw size	Rated torque	Ultimate torque	National standard	Hard line	Cord or hoop terminal
1~25	2.5 Nm	5.1 Nm	2.0 Nm		
32~80	3.5 Nm	5.6 Nm	3.5 Nm	1-25 mm <sup>2</sup>	1-16 mm <sup>2</sup>
				1-35 mm <sup>2</sup>	1-25 mm <sup>2</sup>





**Application (Android/iOS)**



**iControl (หมวดควบคุม)**

- **Remote control**  
การควบคุมระยะไกลผ่านสมาร์ทโฟน , เก็บประวัติ และคอมพิวเตอรด์
- **Real-time monitoring electrical circuit parameters**  
ตรวจสอบพารามิเตอร์วงจรไฟฟ้าแบบเรียลไทม์
- **Max. Power and Current setting, auto-test of Residual Current**  
ค่าสูงสุดพลังงาน และกระแสการตั้งค่าอัตโนมัติทดสอบกระแสตกค้าง



**iReport (หมวดรายงาน)**

Displaying power consumption of all the lines.  
แสดงการใช้พลังงานของทุกสาย



**iTimer (หมวดตั้งเวลา)**

Scheduling when the devices switched On/Off.  
การกำหนดเวลาเมื่ออุปกรณ์ เปิด / ปิด



**iLeakageTest (หมวดทดสอบไฟรั่ว)**

Manual test or Auto-test of earth leakage current in fixed date each month in the App instead.  
ทดสอบด้วยตนเอง หรือทดสอบอัตโนมัติสำหรับนำมาใช้ป้องกันไฟดูดหรือไฟรั่วในวันที่กำหนดในแต่ละเดือนในแอปแทน



**Alarm Logger (เครื่องบันทึกข้อมูล)**

All the events recorded and fault alarm will be pushed through App.  
กิจกรรมทั้งหมดที่บันทึก และการเตือนความผิดปกติจะถูกส่งผ่านแอป



สะดวก ติดตั้งง่าย  
ใช้งานสะดวก



**Android**



GET IT ON  
Google Play

**iOS**



Download on the  
App Store



1. ติดตั้งแอปพลิเคชัน ได้ทั้ง แอนดรอยด์ หรือ iOS  
2. สามารถควบคุมจากระยะไกลด้วยแอปพลิเคชัน ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ทางมือถือ สมาร์ทโฟน แท็บเล็ต  
3. เชื่อมต่อ Recloser กับ ILCB และ IRCBO  
\* Recloser (รีโคลอสเซอร์) เป็นอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกินกับกีดทำงานโดยอัตโนมัติ เปิด - ปิดวงจรได้



60898-1  
61009-1  
SAFETY OF INFORMATION  
TECHNOLOGY EQUIPMENT



ISO9001 : 2015

# SAFETY BREAKER

เซฟตี้เบรกเกอร์

Nano  
ELECTRIC PRODUCT



Complete Set  
ชุดประกอบสำเร็จ

Earth Leakage  
Safety Breaker

เซฟตี้เบรกเกอร์กันดูด



มอก.2425-2552



ISO9001 : 2015



ISO14001 : 2015



**SAFETY BREAKER**

เซฟตี้เบรกเกอร์



**SAFETY BREAKER WITH LED**

เซฟตี้เบรกเกอร์ รุ่นมีสัญญาณไฟ



**RED LAMP INDICATOR**  
มีไฟสีแดงในขณะทำงาน

**EARTH LEAKAGE SAFETY BREAKER**

เซฟตี้เบรกเกอร์กันดูด



บถ.2425-2552

**SAFETY BREAKER**

เซฟตี้เบรกเกอร์

Item Code	Pole	Rated Current (Amp)	Rated voltage (AC)40°C	Interrupting Capacity พิกัดการตัดกระแสลัดวงจร (IC)	Ultimate breaking capacity ค่ากระแสสูงสุดที่รับได้	Packing บรรจุ	Unit Price ราคาต่อหน่วย
รหัสสินค้า		พิกัดกระแสใช้งาน	ค่าแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ				
SF 10	2P 1E	10A	220-240V AC	1.5 kA	50/60Hz	50/200 ชิ้น	
SF 15	2P 1E	15A	220-240V AC	1.5 kA	50/60Hz	50/200 ชิ้น	
SF 20	2P 1E	20A	220-240V AC	1.5 kA	50/60Hz	50/200 ชิ้น	
SF 30	2P 1E	30A	220-240V AC	1.5 kA	50/60Hz	50/200 ชิ้น	

**SAFETY BREAKER WITH LED**

RED LAMP INDICATOR

มี LED สีแดง

SFL 10	2P 1E	10A	220-240V AC	1.5 kA	50/60Hz	50/200 ชิ้น	
SFL 15	2P 1E	15A	220-240V AC	1.5 kA	50/60Hz	50/200 ชิ้น	
SFL 20	2P 1E	20A	220-240V AC	1.5 kA	50/60Hz	50/200 ชิ้น	
SFL 30	2P 1E	30A	220-240V AC	1.5 kA	50/60Hz	50/200 ชิ้น	

**EARTH LEAKAGE SAFETY BREAKER**

เซฟตี้เบรกเกอร์กันดูด

TAIWAN TECHNOLOGY LTD  
Shihlin Electric

BL-BF V15A	2P 1E	15A	220-240V AC	1.5 kA	50/60Hz	40 ชิ้น	
BL-BF V20A	2P 1E	20A	220-240V AC	1.5 kA	50/60Hz	40 ชิ้น	
BL-BF V30A	2P 1E	30A	220-240V AC	1.5 kA	50/60Hz	40 ชิ้น	

**เซฟตี้เบรกเกอร์กันดูด รุ่น BL-BF V**

ใช้สำหรับเป็นสวิตช์ตัดไฟอัตโนมัติ อุปกรณ์ป้องกันไฟรั่วไฟดูด เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้กับวงจรไฟฟ้า ภายในอาคารมีคุณภาพสูงสามารถกันไฟดูดไฟรั่ว เหมาะสำหรับการใช้กับเครื่องทำน้ำร้อน หรืออุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ ที่ต้องการป้องกันไฟดูด นวัตกรรมและควบคุมคุณภาพโดย มาโน อิเล็กทริก และ Shihlin Electric & Engineering (ประเทศไทย)

<https://shihlin-th.com>

**SAFETY BREAKER COMPLETE SET**

ชุดประกอบสำเร็จ เซฟตี้เบรกเกอร์



PLASTIC BAG

บรรจุในถุงใสเจาะรูปักมีสาย สอดต่อการแขวนโชว์สินค้า

มี LED สีแดง

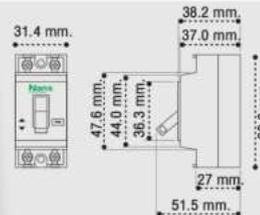


**SAFETY BREAKER COMPLETE SET**

ชุดเซฟตี้เบรกเกอร์

**SAFETY BREAKER WITH LED COMPLETE SET**

ชุดเซฟตี้เบรกเกอร์ รุ่นมีสัญญาณไฟ



**SAFETY BREAKER**

เซฟตี้เบรกเกอร์

**SAFETY BREAKER WITH LED**

เซฟตี้เบรกเกอร์ รุ่นมีสัญญาณไฟ



**SAFETY BREAKER COMPLETE SET**

ชุดประกอบสำเร็จ เซฟตี้เบรกเกอร์

**คำเตือน**

1. การปลอกขมวดนครอบปลอกที่ความยาว 10 มม.
2. การเสียบสายไฟ ต้องสอดสายไฟเข้าไปในที่เสียบให้สุด และขันยึดให้แน่น
3. ควรเลือกขนาดของเบรกเกอร์ให้เหมาะสมกับงาน
4. ควรศึกษาการใช้งาน และการต่อวงจรให้ละเอียดก่อนการใช้งาน
5. ควรใช้กับสายไฟ ขนาดไม่เกิน 5.5 SQ.mm

2P 1E  
AC 220-240 V~  
IC : 1500 A 50/60Hz



อุปกรณ์ในการประกอบ NANO-401L เซฟตี้เบรกเกอร์



**SAFETY BREAKER COMPLETE SET**

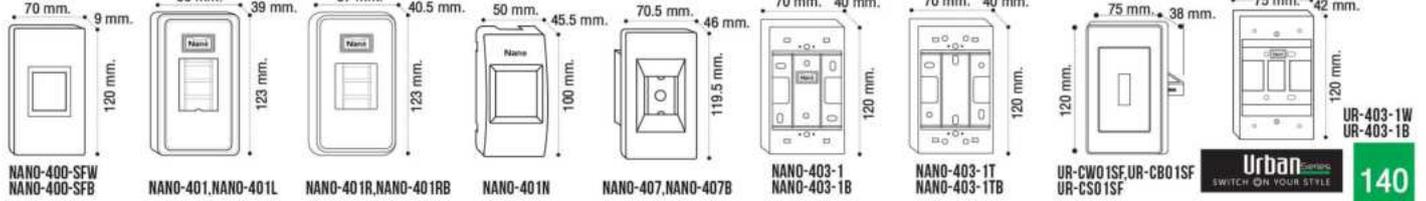
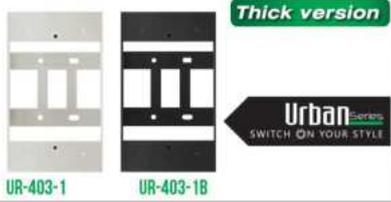
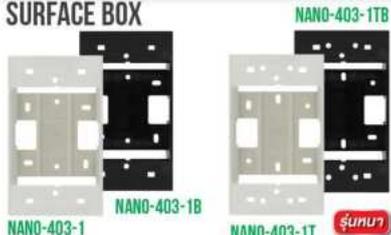
Item Code	Color สี	Packing บรรจุ	Unit price ราคาต่อหน่วย
รหัสสินค้า			
CSSF10	White	18 ชิ้น	
CSSF15	White	18 ชิ้น	
CSSF20	White	18 ชิ้น	
CSSF30	White	18 ชิ้น	

**SAFETY BREAKER WITH LED COMPLETE SET**

RED LAMP INDICATOR มี LED สีแดง

CSSFL10	White	18 ชิ้น	
CSSFL15	White	18 ชิ้น	
CSSFL20	White	18 ชิ้น	
CSSFL30	White	18 ชิ้น	





## SAFETY BREAKER COVER PLATE

สำหรับเซฟตี้เบรกเกอร์

Item Code	Description	Dimension (mm.)			Packing	Unit price
		Width ความกว้าง	Lenght ความยาว	Height ความสูง		
UR-CW01SF *	Safety Breaker Cover Plate with metal chassis (White) ฝาหน้าจากโลหะเซฟตี้เบรกเกอร์ สีขาว ตะแกรงเหล็ก	75	120	38	16/160 ชั้น	
UR-CB01SF *	Safety Breaker Cover Plate with metal chassis (Metallic Black) ฝาหน้าจากโลหะเซฟตี้เบรกเกอร์ สีดำ ตะแกรงเหล็ก	75	120	38	16/160 ชั้น	
UR-CS01SF *	Safety Breaker Cover Plate with metal chassis (Stainless Steel) ฝาหน้าจากโลหะเซฟตี้เบรกเกอร์ สแตนเลส ตะแกรงเหล็ก	75	120	38	16/160 ชั้น	
NANO-400-SFW	Safety Breaker Cover Plate (White) ฝาหน้าจากโลหะเซฟตี้เบรกเกอร์ สีขาว	70	120	9	80 ชั้น	
NANO-400-SFB	Safety Breaker Cover Plate (Black) ฝาหน้าจากโลหะเซฟตี้เบรกเกอร์ สีดำ	70	120	9	80 ชั้น	

\* ใช้กับกล่องลอยขอบเหลี่ยม  
Used with Surface box . ● UR-403-1 ● UR-403-1B

## BREAKER BOX

สำหรับเซฟตี้เบรกเกอร์

Item Code	Dimension (mm.)			Color	Packing	Unit price
	Width ความกว้าง	Lenght ความยาว	Height ความสูง			
NANO-401	66	123	39	White	100 ชั้น	
NANO-401L	* ข้อแตกต่าง ● NANO-401 * โลโก้ : สกรีนสีทอง ● NANO-401L * โลโก้ : ยิงเลเซอร์					
NANO-401R	67	123	40.5	White	100 ชั้น	
NANO-401RB	67	123	40.5	White	48 ชั้น	
NANO-401N	50	100	45.5	White	50 ชั้น	
NANO-407	70.5	119.5	46	White	50 ชั้น	
NANO-407B	70.5	119.5	46	Black	50 ชั้น	

## SURFACE BOX

กล่องลอยขอบเหลี่ยม

NANO-403-1	70	120	40	White	50 ชั้น	
NANO-403-1B	70	120	40	Black	50 ชั้น	
NANO-403-1T	70	120	40	White	50 ชั้น	
NANO-403-1TB	70	120	40	Black	50 ชั้น	
UR-403-1	75	120	42	White	50 ชั้น	
UR-403-1B	75	120	42	Black	50 ชั้น	

## WEATHER-PROOF COVER BOX

ตัวกล่องผลิตจากพลาสติก ABS ฝาใส่ผลิตภัณฑ์จากพลาสติก PC

กล่องฝาปิดกันน้ำ

Item Code	Dimension (mm.)			BODY Color	Cover Color	Packing	Unit price
	Width ความกว้าง	Lenght ความยาว	Height ความสูง				
NANO-406	78	140	63.5	White	White	30 ชั้น	
NANO-406B	78	140	63.5	Black	Black	30 ชั้น	
NANO-406C	78	140	63.5	White	Clear	30 ชั้น	
NANO-406BC	78	140	63.5	Black	Clear	30 ชั้น	

# SAFETY BREAKER COVER PLATE

**Nano**  
ELECTRIC PRODUCT

**Urban** Series

SWITCH ON YOUR STYLE



## UR-CB01SF

PC Material, Fire Retarded  
ผลิตจากวัสดุโพลีคาร์บอเนต  
Polycarbonate



## UR-CW01SF

PC Material, Fire Retarded  
ผลิตจากวัสดุโพลีคาร์บอเนต  
Polycarbonate



## UR-CS01SF

Material : Stainless steel  
วัสดุ : สแตนเลส



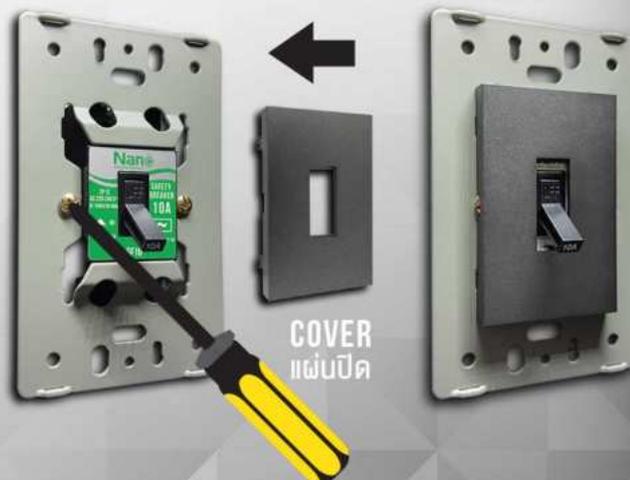
เฟรมด้านหลังเป็นเหล็กทำให้ไม่  
บิดงอเพื่อความแข็งแรงในการติดตั้ง

\* Stainless steel features Zinc resistance (oxidation) and various impact resistance คุณสมบัติสแตนเลสที่ทนต่อการเกิดสนิม (ออกซิเดชัน) และทนต่อแรงกระแทกที่หลากหลาย

### ข้อควรปฏิบัติ

- จับขั้วสายไฟให้แน่นอยู่เสมอ
- ตรวจสอบการติดตั้งสายไฟและดินให้ถูกต้อง
- เลือกขนาดของเบรกเกอร์ให้มีความเหมาะสมกับปริมาณการใช้ไฟฟ้าภายในวงจร

## How to install วิธีการติดตั้ง



UR-CS01SF

# Electrical BOX ນ້ອຍໆ

**Nano**   
ELECTRIC PRODUCT



**NEW**



**IP54**  
Waterproof



ISO9001 : 2015



ISO14001 : 2015



**Green Industry**  
Sustainable Development  
Environmentally friendly  
and socially responsible

# กล่องประกอบเบรกเกอร์ BREAKER BOX



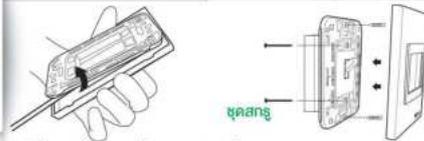
**BREAKER BOX** กล่องประกอบเบรกเกอร์  
สำหรับกรอบอุปกรณ์เซฟตี้เบรกเกอร์



## BREAKER BOX

สำหรับเซฟตี้เบรกเกอร์

Item Code	Dimension (mm.)			Color	Packing	Unit price
	Width ความกว้าง	Lenght ความยาว	Height ความสูง			
NANO-400-SFW	70	120	9	White	80 ชิ้น	
NANO-400-SFB	70	120	9	Black	80 ชิ้น	
NANO-401	66	123	39	White	100 ชิ้น	
NANO-401L	* ข้อแตกต่าง ● NANO-401 * โลโก้ : สกรีนสีทอง ● NANO-401L * โลโก้ : ยิงเลเซอร์					
NANO-401R	67	123	40.5	White	100 ชิ้น	
NANO-401RB <b>NEW</b>	67	123	40.5	White	48 ชิ้น	
NANO-401N	50	100	45.5	White	50 ชิ้น	
NANO-407	70.5	119.5	46	White	50 ชิ้น	
NANO-407B <b>NEW</b>	70.5	119.5	46	Black	50 ชิ้น	



- นำตะแกรงออกจากแผงหน้าฉาก
- ประกอบตะแกรงเข้ากับเบรกเกอร์พร้อมกันกับสลักให้แน่น
- ประกอบแผงหน้าฉากเข้ากับตะแกรง



\*NANO-400-SFW  
NANO-400-SFB  
ใช้ประกอบเข้ากับกล่องสอยขอบเหลี่ยม  
NANO-403-1, NANO-403-1B และบล็อกคณี  
ขนาด 2x4 นิ้ว NANO-408, NANO-408B

**BMBOX -2P** กล่องประกอบเบรกเกอร์  
สำหรับกรอบอุปกรณ์  
Molded Case Circuit Breaker (MCCB)



## BREAKER BOX

สำหรับ MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER (MCCB) **2 POLE**

Item Code	Dimension (mm.)			Color	Packing	Unit price
	Width ความกว้าง	Lenght ความยาว	Height ความสูง			
BMBOX-2PW	140	220	87	White	12 ชิ้น	
BMBOX-2PG	140	220	87	Gray	12 ชิ้น	

## BREAKER BOX

สำหรับ MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER (MCCB) **3 POLE**

BMBOX-3PW	140	220	87	White	12 ชิ้น	
BMBOX-3PG	140	220	87	Gray	12 ชิ้น	

### BMBOX -2P

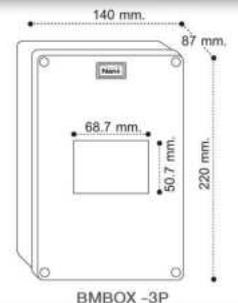
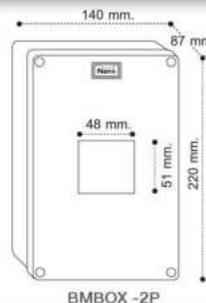
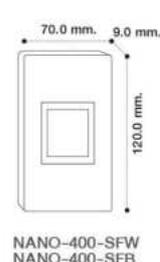
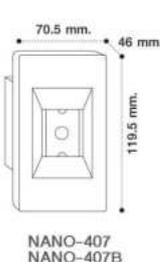
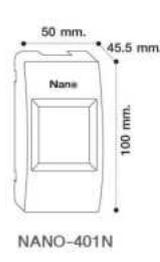
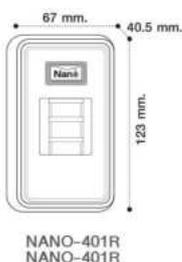
ใช้สำหรับรุ่น / Compatible Model

Shihlin	Mitsubishi	Schneider
BM50CN	NF32SV	EZC100H
BM60SN	NF63CV	EZC100F
BM100MN	NF83SV	EZC100N
	NF83HV	EZC100H

### BMBOX -3P

ใช้สำหรับรุ่น / Compatible Model

Shihlin	Mitsubishi	Schneider
BM50CN	NF32SV	EZC100B
BM60SN	NF63CV	EZC100F
BM60HN	NF83SV	EZC100N
BM100SN	NF83HV	EZC100H
BM100MN		



\* NANO-401  
NANO-401L

NANO-401R  
NANO-401R

NANO-401N

NANO-407  
NANO-407B

NANO-400-SFW  
NANO-400-SFB

BMBOX -2P

BMBOX -3P

คุณสมบัติและจุดเด่นของสินค้า

- ผลิตจากพลาสติก ABS ทำให้มีความทนทานต่อสภาพแวดล้อม และทนทานต่อการกัดกร่อนในทุกสภาวะอากาศ ทนความร้อนได้ถึงอุณหภูมิ 80 °C
- ติดตั้งง่าย มีน้ำหนักเบา แข็งแรงทนทานต่อแรงกระแทก
- ปลอดภัยจากกระแสไฟฟ้ารั่ว เนื่องจากทำจากพลาสติกซึ่งเป็นฉนวนไฟฟ้า
- ป้องกันการเกิดอันตรายจากการสัมผัสสายไฟ
- ทำให้การติดตั้งแผงสวิตช์และปลั๊กไฟ มีความสวยงามเรียบร้อย



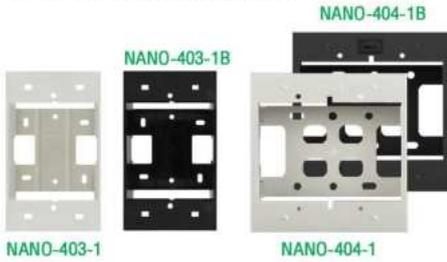
ISO9001 : 2015



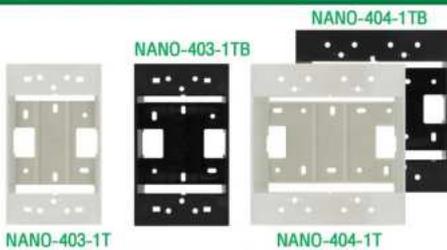
ISO 14001 : 2015



**SURFACE BOX** กล่องลอยขอบเหลี่ยม



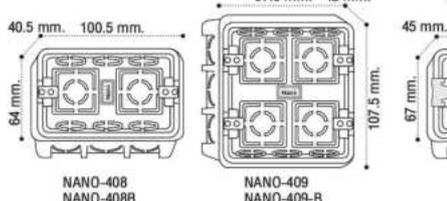
**Thick version รุ่นหนา**



**SURFACE BOX** กล่องลอยขอบมน



**FLUSH BOX (HANDY BOX)**  
บล็อกฝัง (กล่องอบนประ-สงค์)



**SURFACE BOX**

สำหรับหน้ากาทกทุกรุ่น

CLASSIC SERIES นานาอิเล็ค 8551

**SQUARE EDGE**

Item Code	Dimension (mm.)			Color	Packing	Unit price
	Width ความกว้าง	Lenght ความยาว	Height ความสูง			
รหัสสินค้า				สี	บรรจุ	ราคาต่อหน่วย
NANO-403-1	70	120	40	White	50 ชิ้น	
NANO-403-1B	70	120	40	Black	50 ชิ้น	
NANO-404-1	116	120	37	White	30 ชิ้น	
NANO-404-1B	116	120	37	Black	30 ชิ้น	

**SURFACE BOX**

Thick version รุ่นหนา new สำหรับหน้ากาทกทุกรุ่น

CLASSIC SERIES นานาอิเล็ค 8551

**SQUARE EDGE**

Item Code	Dimension (mm.)			Color	Packing	Unit price
	Width ความกว้าง	Lenght ความยาว	Height ความสูง			
NANO-403-1T	70	120	40	White	50 ชิ้น	
NANO-403-1TB	70	120	40	Black	50 ชิ้น	
NANO-404-1T	116	120	40	White	30 ชิ้น	
NANO-404-1TB	116	120	40	Black	30 ชิ้น	

**SURFACE BOX**

new สำหรับหน้ากาทกทุกรุ่น

Urban Series SWITCH ON YOUR STYLE

**Material HIPS**

Item Code	Dimension (mm.)			Color	Packing	Unit price
	Width ความกว้าง	Lenght ความยาว	Height ความสูง			
UR-403-1	75	120	42	White	50 ชิ้น	
UR-403-1B	75	120	42	Black	50 ชิ้น	

**SURFACE BOX**

new สำหรับหน้ากาทกทุกรุ่น

CLASSIC SERIES นานาอิเล็ค 8551

**Material HIPS**

Item Code	Dimension (mm.)			Color	Packing	Unit price
	Width ความกว้าง	Lenght ความยาว	Height ความสูง			
403-1-NNP	70	120	40	Cream	50 ชิ้น	

**SURFACE BOX**

สำหรับหน้ากาทระ-กูล 402 (สวิชรุ่นเก่า)

**CURVE EDGE**

Item Code	Dimension (mm.)			Color	Packing	Unit price
	Width ความกว้าง	Lenght ความยาว	Height ความสูง			
NANO-403-2	71	120.5	36.5	Cream	50 ชิ้น	
NANO-403-2B	71	120.5	36.5	Black	50 ชิ้น	
NANO-404-2	124.5	124.5	37	Cream	30 ชิ้น	
NANO-404-2B	124.5	124.5	37	Black	30 ชิ้น	

**FLUSH BOX (HANDY BOX)**

บล็อกฝัง (กล่องอบนประ-สงค์)

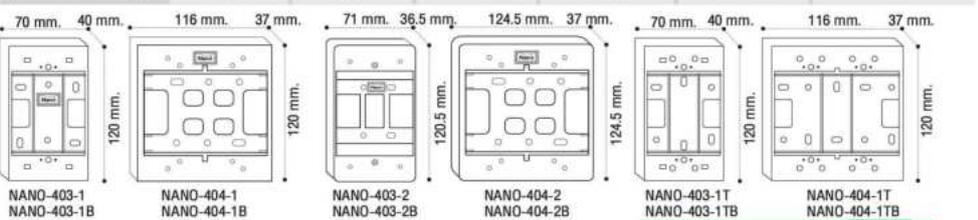
Item Code	Dimension (mm.)			Color	Packing	Unit price
	Width ความกว้าง	Lenght ความยาว	Height ความสูง			
NANO-408	64	100.5	40.5	Orange	100 ชิ้น	
NANO-408B	64	100.5	40.5	Black	100 ชิ้น	
NANO-409	97.5	107.5	42	Orange	100 ชิ้น	
NANO-409B	97.5	107.5	42	Black	100 ชิ้น	

**FLUSH BOX (HANDY BOX)**

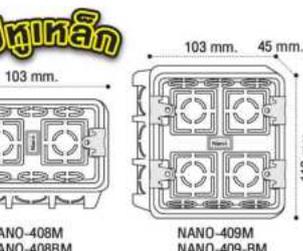
ขั้วเหล็ก new

บล็อกฝัง + ขั้วเหล็ก บล็อกยึดแน่น (กล่องอบนประ-สงค์)

Item Code	Dimension (mm.)			Color	Packing	Unit price
	Width ความกว้าง	Lenght ความยาว	Height ความสูง			
NANO-408M	67	103	45	Orange	100 ชิ้น	
NANO-408BM	67	103	45	Black	100 ชิ้น	
NANO-409M	112	103	45	Orange	100 ชิ้น	
NANO-409BM	112	103	45	Black	100 ชิ้น	



**Thick version รุ่นหนา**



ISO9001 : 2015

ISO14001 : 2015

Green Industry

Urban Series SWITCH ON YOUR STYLE

UR-403-1W  
UR-403-1B

CLASSIC SERIES นานาอิเล็ค 8551

403-1NNP

Material : HIPS

# WEATHER-PROOF COVER

## WEATHER-PROOF COVER BOX

กล่องฝาปิดกั้นน้ำ



ตัวกล่อง+ฝาผลิตจากพลาสติก ABS  
Body + Cover (ABS)  
ฝาใสผลิตจากพลาสติก PC  
Transparent Cover (PC)

## WEATHER-PROOF COVER BOX

CLASSIC SERIES

กล่องฝาปิดกั้นน้ำ สำหรับหน้าากกั้นน้ำ

Item Code	BODY Color	Cover Color	Dimension (mm.)	Packing	Unit price
			Width x Length x Height กว้าง x ยาว x สูง		
รหัสสินค้า	สีตัวกล่อง	สีฝาครอบ		บรรจุ	ราคาต่อหน่วย
NANO-405	White	White	87.5 x 128.6 x 47	50 ชิ้น	
NANO-405B	Black	Black			
NANO-405C	White	Clear			
NANO-405BC	Black	Clear			
NANO-406	White	White	78 x 140 x 63.5	30 ชิ้น	
NANO-406B	Black	Black			
NANO-406C	White	Clear			
NANO-406BC	Black	Clear			

## WEATHER-PROOF COVER

สำหรับหน้าากกั้นน้ำ

CLASSIC SERIES

Vertical Cover

Item Code	Bottom Cover Color	Cover Color	Module	Dimension(mm.)	Packing	Unit price
				Width x Length x Height กว้าง x ยาว x สูง		
รหัสสินค้า	สีฝาด้านล่าง	สีฝาครอบ	จำนวนช่อง		บรรจุ	ราคาต่อหน่วย
NANO-410-1		White	1	71.5 x 128 x 18.5	100 ชิ้น	
NANO-410-2		White	2			
NANO-410-3		White	3			
NANO-410B-1		Black	1	71.5 x 128 x 18.5	100 ชิ้น	NEW
NANO-410B-2		Black	2			
NANO-410B-3		Black	3			
NANO-410C-1	White	Clear	1	71.5 x 128 x 18.5	100 ชิ้น	
NANO-410C-2	White	Clear	2			
NANO-410C-3	White	Clear	3			
NANO-410BC-1	Black	Clear	1	71.5 x 128 x 18.5	100 ชิ้น	NEW
NANO-410BC-2	Black	Clear	2			
NANO-410BC-3	Black	Clear	3			
NANO-410CB-1	White	Clear Black	1	71.5 x 128 x 18.5	100 ชิ้น	
NANO-410CB-2	White	Clear Black	2			
NANO-410CB-3	White	Clear Black	3			
NANO-410BCB-1	Black	Clear Black	1	71.5 x 128 x 18.5	100 ชิ้น	NEW
NANO-410BCB-2	Black	Clear Black	2			
NANO-410BCB-3	Black	Clear Black	3			

## WEATHER-PROOF COVER

ฝาครอบแผงหน้าากกั้นน้ำ (แนวตั้ง) \*



ฝาด้านล่าง+ฝาครอบ พลาสติก ABS  
Bottom Cover+Cover (ABS)  
ฝาใสผลิตจากพลาสติก PC  
Transparent Cover (PC)

COVER PLATE \*  
แผ่นปิด

USE WITH WEATHER-PROOF COVER  
สำหรับใช้กับฝาครอบ  
แผงหน้าากกั้นน้ำ (แนวตั้ง)



## WEATHER-PROOF COVER ฝาครอบแผงหน้าากกั้นน้ำ (แนวนอน)



## WEATHER-PROOF COVER

สำหรับหน้าากกั้นน้ำ

CLASSIC SERIES

Horizontal Cover

Item Code	BODY Color	Cover Color	Dimension (mm.)	Packing	Unit price
NANO-411	White	White	86 x 128 x 23	50 ชิ้น	
NANO-411B	Black	Black			
NANO-411C	White	Clear			
NANO-411BC	Black	Clear			
NANO-411CB	White	Clear Black			
NANO-411BCB	Black	Clear Black			

ฝาครอบ ผลิตจากพลาสติก ABS  
แผ่นปิด ผลิตจากพลาสติก ABS  
ฝาเปิด-ปิด ผลิตจากพลาสติกโพลี PC



ฝาครอบแผงหน้ากาทันน้ำ

# WEATHER-PROOF COVER



## WEATHER-PROOF COVER ( FLAT COVER ) \*

ฝาครอบแผงหน้ากาทันน้ำ ( แบบฝาเรียบ )



NANO-413W



NANO-413CW



NANO-413B



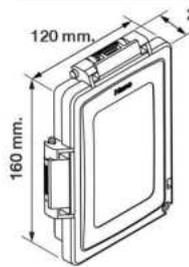
NANO-413CBB

## WEATHER-PROOF COVER **new**

สำหรับหน้ากาทันน้ำ

## FLAT COVER

Item Code	Bottom Cover Color	Top Cover Color	Dimension (mm.)			Packing	Unit price
			Width ความกว้าง	Lenght ความยาว	Height ความสูง		
รหัสสินค้า	สีฟาด้านล่าง	สีฝาครอบ				บรรจุ	ราคาต่อหน่วย
NANO-413W	White	White	120	160	29.5	20 ชิ้น	
NANO-413CW	White	Clear	120	160	29.5	20 ชิ้น	
NANO-413B	Black	Black	120	160	29.5	20 ชิ้น	
NANO-413CBB	Black	Clear Black	120	160	29.5	20 ชิ้น	



SEAL (ซีล)



ใช้ได้กับกลุ่ม



## WEATHER-PROOF COVER ( DEEP COVER ) \*

ฝาครอบแผงหน้ากาทันน้ำ ( แบบฝาสูง )



NANO-414W



NANO-414CW



NANO-414B



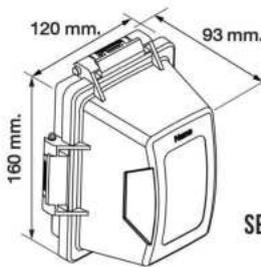
NANO-414CBB

## WEATHER-PROOF COVER **new**

สำหรับหน้ากาทันน้ำ

## DEEP COVER

Item Code	Bottom Cover Color	Top Cover Color	Dimension (mm.)			Packing	Unit price
			Width ความกว้าง	Lenght ความยาว	Height ความสูง		
รหัสสินค้า	สีฟาด้านล่าง	สีฝาครอบ				บรรจุ	ราคาต่อหน่วย
NANO-414W	White	White	120	160	93	20 ชิ้น	
NANO-414CW	White	Clear	120	160	93	20 ชิ้น	
NANO-414B	Black	Black	120	160	93	20 ชิ้น	
NANO-414CBB	Black	Clear Black	120	160	93	20 ชิ้น	



SEAL (ซีล)



ใช้ได้กับกลุ่ม



## SURFACE BOX กล่องลอย (หนาพิเศษ)

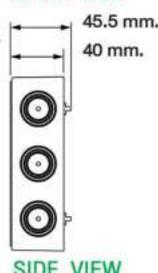
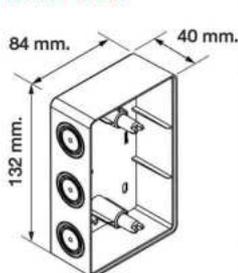
### Thick version **รุ่นหนา**



NANO-415W



NANO-415B



SIDE VIEW

## SURFACE BOX **new**

กล่องลอยสำหรับ NANO-413 / 414

Item Code	Color	Dimension (mm.)			Packing	Unit price
		Width ความกว้าง	Lenght ความยาว	Height ความสูง		
รหัสสินค้า	สี				บรรจุ	ราคาต่อหน่วย
NANO-415W	White Color	84	132	40	20 ชิ้น	
NANO-415B	Black Color	84	132	40	20 ชิ้น	



\* Hinge : The top can be flipped sideways by pulling the lock core out.  
บานพับ : ด้านบนสามารถพลิกไปด้านข้างได้โดยดึงแกนล็อกออก



ISO9001:2015



ISO14001:2015



## ASSEMBLY

# WEATHER-PROOF COVER

ฝาครอบแผงหน้าจอกันน้ำ



## FLAT COVER

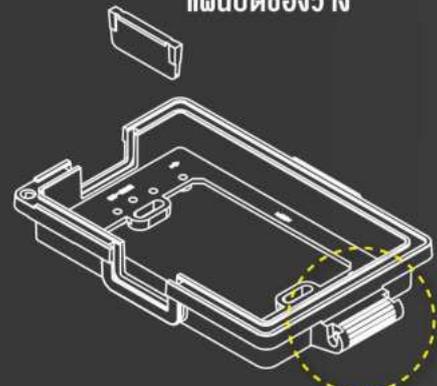


**TOP LID (Flat Cover)**  
ฝาด้านบน (ฝาเรียบ)  
NANO-413W  
NANO-413CW  
NANO-413B  
NANO-413CBB

## DEEP LID

**TOP LID (Deep Cover)**  
ฝาด้านบน (ฝาสูง)  
NANO-414W , NANO-414CW  
NANO-414B , NANO-414CBB

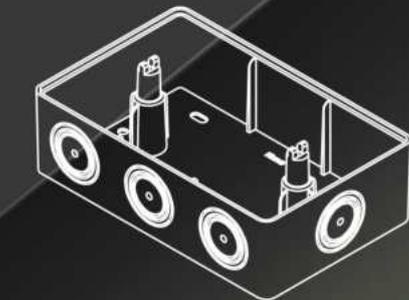
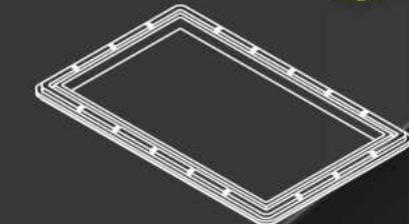
**BLANKING PLATE**  
แผ่นปิดช่องว่าง



**CORE LOCK**  
แกนล็อก

**BOTTOM LID**  
ฝาด้านล่าง

**LID SEAL**  
ซีลฝา



**SURFACE BOX**  
กล่องลอย  
NANO-415W, NANO-415B

**New**

**Hinge :** The top can be flipped sideways by pulling the lock core out.  
บานพับ : ด้านบนสามารถพลิกไปด้านข้างได้โดยดึงแกนล็อกออก



**SEAL (ซีล)**



**ใช้ได้กับทุกรุ่น**

NANO-414CBB



NANO-415B



NANO-415W

NANO-414CW



**IP54**  
Waterproof





## ELECTRICAL ENCLOSURE

ตู้กันน้ำพลาสติก

## JUNCTION BOX

กล่องกันน้ำพลาสติก



มอก.513-2548(IP65)



ISO9001 : 2015



ISO14001 : 2015



## SWITCH BOARD

แผงไฟฟ้าพลาสติก

### ELECTRICAL ENCLOSURE WATER PROOF

ตู้กันน้ำพลาสติก

ตู้กันน้ำพลาสติกฝาใส



### ELECTRICAL ENCLOSURE WITH RAIN HOOD

ตู้กันน้ำพลาสติกมีที่กันฝน



### ELECTRICAL ENCLOSURE WATER PROOF

Item Code	Dimension (mm.)			Color	Packing	Unit Price
	Width ความกว้าง	Lenght ความยาว	Height ความสูง			
NANO-11W	118.5	168	92	White	20 ชั้น	
NANO-11B <b>NEW</b>	118.5	168	92	Black	20 ชั้น	
NANO-22W	186	237	125	White	10 ชั้น	
NANO-22B <b>NEW</b>	186	237	125	Black	10 ชั้น	

### ELECTRICAL ENCLOSURE WATER PROOF

TRANSPARENT COVER (PC)

NANO-11CW	118.5	168	92	White	20 ชั้น	
NANO-11CB <b>NEW</b>	118.5	168	92	Black	20 ชั้น	
NANO-22CW	186	237	125	White	10 ชั้น	
NANO-22CB <b>NEW</b>	186	237	125	Black	10 ชั้น	

### ELECTRICAL ENCLOSURE WITH RAIN HOOD

NANO-101W	209.5	318	151	White	1 ชั้น	
NANO-101G	209.5	318	151	Gray	1 ชั้น	
* NANO-102W	328	322	160	White	1 ชั้น	
* NANO-102G	328	322	160	Gray	1 ชั้น	
NANO-103W	324	414	170	White	1 ชั้น	
NANO-103G	324	414	170	Gray	1 ชั้น	
* NANO-104W	390	541	201	White	1 ชั้น	
* NANO-104G	390	541	201	Gray	1 ชั้น	

### ELECTRICAL ENCLOSURE WITH RAIN HOOD

TRANSPARENT COVER (PC)

NANO-101CW	209.5	318	151	White	1 ชั้น	
NANO-101CG	209.5	318	151	Gray	1 ชั้น	
* NANO-102CW	328	322	160	White	1 ชั้น	
* NANO-102CG	328	322	160	Gray	1 ชั้น	
NANO-103CW	324	414	170	White	1 ชั้น	
NANO-103CG	324	414	170	Gray	1 ชั้น	
* NANO-104CW	390	541	201	White	1 ชั้น	
* NANO-104CG	390	541	201	Gray	1 ชั้น	

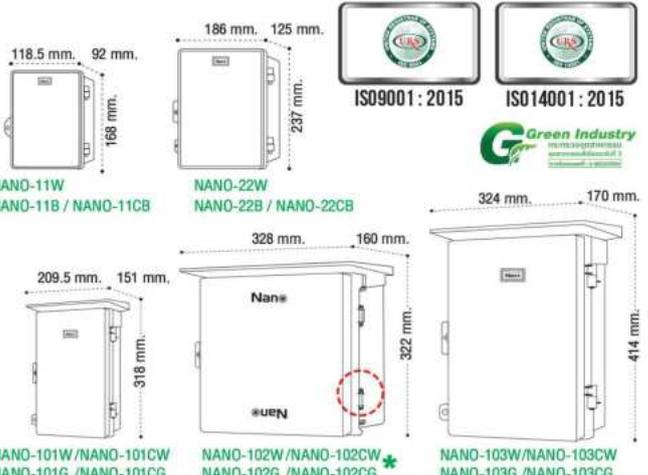
### DIMENSION (MM.)

REMARK : ฝากล่องใสผลิตจากพลาสติก PC

- \* หลังจากสามารถใส่ได้ทั้ง 2 ด้าน
- สลับฝาได้ทั้งด้านซ้าย และขวา
- บานพับฝาด้านซ้ายอยู่ปริมักที่ กับสลับ เพื่อเพิ่มความแข็งแรง



บานพับ ฝาด้านซ้ายอยู่ปริมักที่ กับสลับเพื่อความแข็งแรง





## JUNCTION BOX (IP65)

Item Code	Dimension (mm.)			Color	Packing	Unit Price
	Width ความกว้าง	Lenght ความยาว	Height ความสูง			
รหัสสินค้า	สี	บรรจุ	ราคาต่อหน่วย			
NANO-200W	Ø98	Ø98	61	White	50 ชิ้น	
NANO-200Y	Ø98	Ø98	61	Yellow	50 ชิ้น	
NANO-200B	Ø98	Ø98	61	Black	50 ชิ้น	
NANO-200G	Ø98	Ø98	61	Gray	50 ชิ้น	
NANO-201W	74.8	125	48.5	White	60 ชิ้น	
NANO-201Y	74.8	125	48.5	Yellow	60 ชิ้น	
NANO-201B	74.8	125	48.5	Black	60 ชิ้น	
NANO-201G	74.8	125	48.5	Gray	60 ชิ้น	
NANO-202W	109.5	109.5	59.8	White	40 ชิ้น	
NANO-202Y	109.5	109.5	59.8	Yellow	40 ชิ้น	
NANO-202B	109.5	109.5	59.8	Black	40 ชิ้น	
NANO-202G	109.5	109.5	59.8	Gray	40 ชิ้น	
NANO-203W	127.1	254	91	White	20 ชิ้น	
NANO-203Y	127.1	254	91	Yellow	20 ชิ้น	
NANO-203B	127.1	254	91	Black	20 ชิ้น	
NANO-203G	127.1	254	91	Gray	20 ชิ้น	
NANO-204W	149	149	82.5	White	30 ชิ้น	
NANO-204Y	149	149	82.5	Yellow	30 ชิ้น	
NANO-204B	149	149	82.5	Black	30 ชิ้น	
NANO-204G	149	149	82.5	Gray	30 ชิ้น	
NANO-205W	151	198	96	White	16 ชิ้น	
NANO-205Y	151	198	96	Yellow	16 ชิ้น	
NANO-205B	151	198	96	Black	16 ชิ้น	
NANO-205G	151	198	96	Gray	16 ชิ้น	
NANO-206W	202	202	103	White	16 ชิ้น	
NANO-206Y	202	202	103	Yellow	16 ชิ้น	
NANO-206B	202	202	103	Black	16 ชิ้น	
NANO-206G	202	202	103	Gray	16 ชิ้น	
NANO-207W	200	300	104.5	White	10 ชิ้น	
NANO-207Y	200	300	104.5	Yellow	10 ชิ้น	
NANO-207B	200	300	104.5	Black	10 ชิ้น	
NANO-207G	200	300	104.5	Gray	10 ชิ้น	

**REMARK :**

กล่องและฝาผลิตจากพลาสติก ABS



ISO9001 : 2015



ISO14001 : 2015



วอน.513-2548(IP65)

# JUNCTION BOX (IP65)

TRANSPARENT COVER (PC)



White สีขาว

Black สีดำ

Gray สีเทา

## JUNCTION BOX (IP65)

TRANSPARENT COVER (PC)

2"x4"x2"



NANO-201CW

4"x4"x2.5"



NANO-202CW

5"x10"x3.5"



NANO-203CW

6"x6"x3.3"



NANO-204CW

8"x6"x4"



NANO-205CW

8"x8"x4"



NANO-206CW

8"x12"x4"



NANO-207CW



NANO-201CB



NANO-202CB



NANO-203CB



NANO-204CB



NANO-205CB



NANO-206CB



NANO-207CB



NANO-201CG



NANO-202CG



NANO-203CG



NANO-204CG



NANO-205CG



NANO-206CG



NANO-207CG

Item Code รหัสสินค้า	Dimension (mm.)			Color สี	Packing บรรจุ	Unit Price ราคาต่อหน่วย
	Width ความกว้าง	Lenght ความยาว	Height ความสูง			
NANO-201CW	74.8	125	48.5	White	60 ชิ้น	
NANO-201CB	74.8	125	48.5	Black	60 ชิ้น	
NANO-201CG	74.8	125	48.5	Gray	60 ชิ้น	
NANO-202CW	109.5	109.5	59.8	White	40 ชิ้น	
NANO-202CB	109.5	109.5	59.8	Black	40 ชิ้น	
NANO-202CG	109.5	109.5	59.8	Gray	40 ชิ้น	
NANO-203CW	127.1	254	91	White	20 ชิ้น	
NANO-203CB	127.1	254	91	Black	20 ชิ้น	
NANO-203CG	127.1	254	91	Gray	20 ชิ้น	
NANO-204CW	149	149	82.5	White	30 ชิ้น	
NANO-204CB	149	149	82.5	Black	30 ชิ้น	
NANO-204CG	149	149	82.5	Gray	30 ชิ้น	
NANO-205CW	151	198	96	White	16 ชิ้น	
NANO-205CB	151	198	96	Black	16 ชิ้น	
NANO-205CG	151	198	96	Gray	16 ชิ้น	
NANO-206CW	202	202	103	White	16 ชิ้น	
NANO-206CB	202	202	103	Black	16 ชิ้น	
NANO-206CG	202	202	103	Gray	16 ชิ้น	
NANO-207CW	200	300	104.5	White	10 ชิ้น	
NANO-207CB	200	300	104.5	Black	10 ชิ้น	
NANO-207CG	200	300	104.5	Gray	10 ชิ้น	

### คุณสมบัติและจุดเด่นของสินค้า

- ผลิตจากพลาสติก ABS ทำให้มีความทนทานต่อสภาพแวดล้อม และทนทานต่อการกัดกร่อนในทุกสภาวะอากาศ ทนความร้อนได้ถึงอุณหภูมิ 80°C
- มีน้ำหนักเบา แข็งแรง ทนทาน สามารถใช้แทนตู้ที่ทำจากเหล็กได้
- ติดตั้งง่าย สามารถเจาะเพื่อติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือหนัก และไม่เกิดการแตกร้าวของตัวตู้
- มียางกันน้ำ ป้องกันการรั่วซึมของน้ำเข้าภายในตู้
- ปลอดภัยจากการเสไฟฟ้ารั่ว เนื่องจากตัวตู้ทำจากพลาสติกซึ่งเป็นฉนวนไฟฟ้า



### REMARK :

ฝาผลิตจากพลาสติก PC



ISO9001 : 2015



ISO 14001 : 2015



มอก.513-2548(IP65)

**COLOR :**

● **GRAY**  
สีเทา

○ **WHITE**  
สีขาว



NANO-301G



NANO-301W 4"x6"x1.2"



NANO-302G



NANO-302W 6"x8"x1.3"



NANO-303G



NANO-303W 8"x10"x1.5"



NANO-304G



NANO-304W 10"x12"x2"



NANO-305G



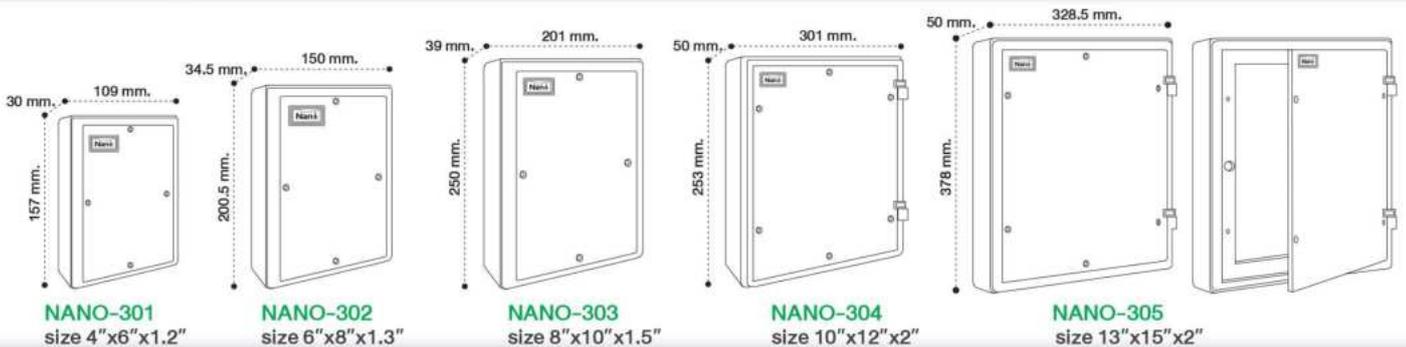
NANO-305W 13"x15"x2"

## SWITCH BOARD

Item Code	Dimension (mm.)			Color	Packing	Unit Price
	Width ความกว้าง	Lenght ความยาว	Height ความสูง			
รหัสสินค้า				สี	บรรจุ	ราคาต่อหน่วย
NANO-301G	109	157	30	Gray	40 ชั้น	
NANO-301W	109	157	30	White	40 ชั้น	
NANO-302G	150	200.5	34.5	Gray	40 ชั้น	
NANO-302W	150	200.5	34.5	White	40 ชั้น	
NANO-303G	201	250	39	Gray	20 ชั้น	
NANO-303W	201	250	39	White	20 ชั้น	
NANO-304G	253	301	50	Gray	20 ชั้น	
NANO-304W	253	301	50	White	20 ชั้น.	
NANO-305G	328.5	378	50	Gray	10 ชั้น.	
NANO-305W	328.5	378	50	White	10 ชั้น	

**คุณสมบัติและจุดเด่นของสินค้า**

- ผลิตจากพลาสติก ABS ทำให้มีความทนทานต่อสภาพแวดล้อม และทนทานต่อการกัดกร่อนในทุกสภาวะอากาศ ทนความร้อนได้ถึงอุณหภูมิ 80°C
- มีน้ำหนักเบา แข็งแรง ทนทาน สามารถใช้แทนตู้ที่ทำจากเหล็กได้ดี
- ติดตั้งง่าย สามารถเจาะเพื่อติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือหนัก และไม่เกิดการแตกร้าวของตัวตู้
- มียางกันน้ำ ป้องกันการรั่วซึมของน้ำเข้าภายในตู้
- ปลอดภัยจากกระแสไฟฟ้ารั่ว เนื่องจากตัวตู้ทำจากพลาสติกซึ่งเป็นฉนวนไฟฟ้า



ISO9001:2015



ISO14001:2015



# nanoplus

Plus

**NEW**

**Material :**

**HIPS (High-Impact Polystyrene)**  
พอลิสไตรีน ทนความร้อน ทนแรงกระแทกสูง  
ทนต่อการเกิดรอยด่าง ขูดขีด

## SWITCH BOARD

แผงไฟฟ้าพลาสติก



## ELECTRICAL ENCLOSURE ( IP44 )

ตู้กันน้ำพลาสติก



## JUNCTION BOX ( IP65 )

กล่องกันน้ำพลาสติก



ทศ.513-2548(IP65)



ISO9001 : 2015



ISO14001 : 2015



### ELECTRICAL ENCLOSURE WATER PROOF

ตู้กันน้ำพลาสติก



11W-NNP

22W-NNP

### ELECTRICAL ENCLOSURE WATER PROOF

Item Code	Dimension (mm.)			Color	Packing	Unit Price
	Width ความกว้าง	Lenght ความยาว	Height ความสูง			
รหัสสินค้า				สี	บรรจุ	ราคาต่อหน่วย
11W-NNP	118.5	168	92	White	20 ชั้น	
22W-NNP	186	237	125	White	10 ชั้น	

### ELECTRICAL ENCLOSURE WITH RAIN HOOD

ตู้กันน้ำพลาสติกมีที่กันฝน

**IP44**



101W-NNP

102W-NNP\*



103W-NNP

104W-NNP\*

บานพับ ฆ่ายัคด้วยสกรูป๊อซังค์  
กับสนิมเพื่อความแข็งแรง  
- หลังคาสามารถใส่ได้ทั้ง 2 ด้าน\*  
- สลับนำได้ทั้งด้านซ้าย และขวา  
- บานพับฆ่ายัคด้วยสกรูป๊อซังค์  
กับสนิม เพื่อเพิ่มความแข็งแรง

### ELECTRICAL ENCLOSURE WITH RAIN HOOD ( IP44 )

101W-NNP	209.5	318	151	White	1 ชั้น	
102W-NNP*	328	322	160	White	1 ชั้น	
103W-NNP	324	414	170	White	1 ชั้น	
104W-NNP*	390	541	201	White	1 ชั้น	

### JUNCTION BOX (IP65)

200W-NNP	Ø98	Ø98	61	White	50 ชั้น	
201W-NNP	74.8	125	48.5	White	60 ชั้น	
202W-NNP	109.5	109.5	59.8	White	40 ชั้น	
203W-NNP	127.1	254	91	White	20 ชั้น	
204W-NNP	149	149	82.5	White	30 ชั้น	
205W-NNP	151	198	96	White	16 ชั้น	
206W-NNP	202	202	103	White	16 ชั้น	
207W-NNP	200	300	104.5	White	10 ชั้น	

### JUNCTION BOX ( IP65 )

กล่องกันน้ำพลาสติก

นศก.513-2548(IP65)



200W-NNP

201W-NNP

202W-NNP

### IP65



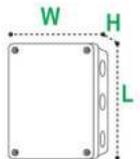
203W-NNP

204W-NNP

205W-NNP

206W-NNP

207W-NNP



### SWITCH BOARD

แผงไฟฟ้าพลาสติก



301W-NNP

302W-NNP



303W-NNP

304W-NNP

305W-NNP

### SWITCH BOARD

Item Code	Dimension (mm.)			Color	Packing	Unit price
	Width ความกว้าง	Lenght ความยาว	Height ความสูง			
รหัสสินค้า				สี	บรรจุ	ราคาต่อหน่วย
301W-NNP	109	157	30	White	40 ชั้น	
302W-NNP	150	200.5	34.5	White	40 ชั้น	
303W-NNP	201	250	39	White	20 ชั้น	
304W-NNP	253	301	50	White	20 ชั้น	
305W-NNP	328.5	378	50	White	10 ชั้น	

### Material :

**HIPS (High-Impact Polystyrene)**  
พอลิสไตรีน ทนความร้อน ทนแรงกระแทกสูง  
ทนต่อการเกิดรอยดำ ฟูดัจด์



ISO9001 : 2015



ISO14001 : 2015

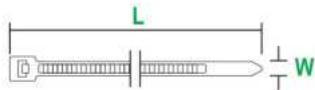




# CABLE TIE SPIRAL WRAPPING BAND AND ACCESSORIES

เคเบิลไทร์ ไล่ไฟ และอุปกรณ์อื่นๆ

## CABLE TIE เคเบิลไทด์



## CABLE TIE

Item Code (รหัสสินค้า)		Width (mm.)	Lenght (ความยาว)		Packing		Unit Price
○ White สีขาว	● Black สีดำ	ความกว้าง (มม.)	mm. (มม.)	.inch (นิ้ว)	pcs. / bag จำนวนชิ้น / ถุง	bag / carton จำนวนถุง / กล่อง	(bag) ราคาต่อถุง
SN-100-2C	SN-100-2B	2.5	100	4"	100 ชิ้น	100 ถุง	
SN-150-3C	SN-150-3B	3.6	150	6"	100 ชิ้น	100 ถุง	
SN-200-4C	SN-200-4B	4.8	200	8"	100 ชิ้น	50 ถุง	
SN-250-4C	SN-250-4B	4.8	250	10"	100 ชิ้น	50 ถุง	
SN-300-4C	SN-300-4B	4.8	300	12"	100 ชิ้น	50 ถุง	
SN-350-4C	SN-350-4B	4.8	350	14"	100 ชิ้น	35 ถุง	
SN-400-4C	SN-400-4B	4.8	400	16"	100 ชิ้น	30 ถุง	

## SPIRAL WRAPPING BAND ไส้รัด ( พันวนสาย )



## SPIRAL WRAPPING BAND

Item Code (รหัสสินค้า)		D	D1	W	Wrapping Range (mm.)	Packing		Unit Price
○ White สีขาว	● Black สีดำ	D (mm.)	D1 (mm.)	W (mm.)		Lenght/bag. ความยาว/ถุง(M.)	bag / carton จำนวนถุง / กล่อง	(bag) ราคาต่อถุง
SWB-06W	SWB-06B	4	6	7.0	4 - 50	10 M. per plastic bag 10 เมตร/1 ถุง	50 ถุง	
SWB-08W	SWB-08B	6	8	10.8	6 - 60		50 ถุง	
SWB-10W	SWB-10B	7.5	10	11.4	7.5 - 60		50 ถุง	
SWB-12W	SWB-12B	9	12	13.9	9 - 65		50 ถุง	
SWB-15W	SWB-15B	12	15	15	12 - 75		40 ถุง	
SWB-19W	SWB-19B	15	19	18.2	15 - 100		25 ถุง	
SWB-24W	SWB-24B	20	24	19.6	20 - 130		15 ถุง	

## PLASTIC RAWL PLUGS พุก



## PLASTIC RAWL PLUGS

Color : White

Item Code	Weight (kg.)	Packing				Unit Price
		bag จำนวนถุง	sack จำนวนกระสอบ	box จำนวนกล่อง	Carton จำนวนลัง	
PLUG #7 (10kg.)	10 กิโลกรัม	1 กิโลกรัม / ถุง	10 กิโลกรัม/กระสอบ	-	-	
PLUG #7 (carton)	-	-	-	100 ชิ้น / กล่อง	100 กล่อง / ลัง	

## PLASTIC BUTTERFLY PLUGS พุกผีเสื้อ



## PLASTIC BUTTERFLY PLUGS

Color : White

BUTTERFLY PLUG #7	-	100 ชิ้น / ถุง	-	-	10 ถุง / ลัง	
-------------------	---	----------------	---	---	--------------	--



### คุณสมบัติและจุดเด่นของสินค้า

1. มีความเหนียวและทนทาน ไม่เกิดการแตกหัก
2. พลาสติกไม่ล่อน (PA66)



# UPVC CONDUIT

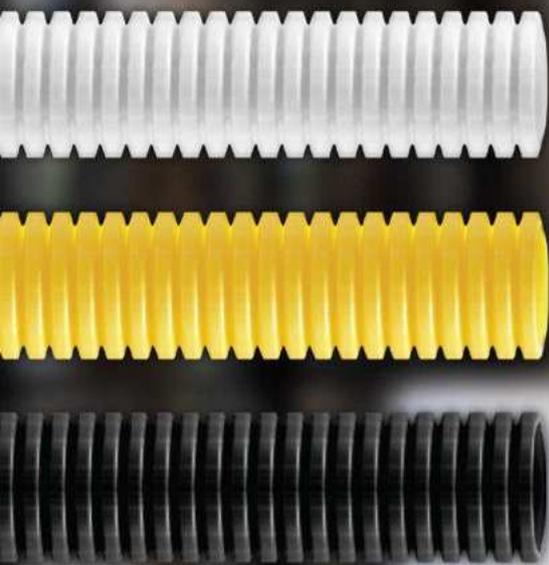
ท่อร้อยสายไฟยูพีวีซี

# UPVC CORRUGATED CONDUIT

ท่ออ่อนลายลูกฟูกยูพีวีซี

# UPVC CABLE TRUNKING

รางพลาสติกเก็บสายไฟ



# FITTING

ข้อต่อ



**Nano**   
ELECTRIC PRODUCT



มอก.216-2524



RoHS

(ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน RoHS)



ISO 9001 : 2015



ISO 14001 : 2015



ท่อร้อยสายไฟยูพีวีซี

# UPVC CONDUIT



JIS C8430 (มาตรฐานญี่ปุ่น)  
BSEN 50086-21:1996  
(มาตรฐานอังกฤษ)



UPVC CONDUIT : mm.  
ท่อร้อยสายไฟสีขาว : มม.

## UPVC CONDUIT : mm.

Color : White  Black

Item Code	รหัสสินค้า	NEW color	Outside Diameter (mm.)	Wall Thickness (mm.)	Lenght (M.)	Pieces / Bundle	Unit Price
White <input type="radio"/>	Black <input type="radio"/>		เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก(มม.)	ความหนาของผนัง (มม.)	ความยาว (เมตร)	จำนวนเส้น/มัด	ราคาต่อหน่วย
NNPP16	NNPP16B		16	1.4	2.92	50 เส้น	
NNPP20	NNPP20B		20	1.8	2.92	25 เส้น	
NNPP25	NNPP25B		25	1.9	2.92	25 เส้น	
NNPP32	NNPP32B		32	2.5	2.92	10 เส้น	
NNPP40	NNPP40B		40	2.7	2.92	10 เส้น	
NNPP50	NNPP50B		50	3.0	2.92	10 เส้น	

## PVC CONDUIT : inch.

Color : Gray



PVC CONDUIT : Inch.  
ท่อพีวีซีสีเทา : นิ้ว (หุ่น)

Item Code	รหัสสินค้า	inch.(นิ้ว)	Outside Diameter (mm.)	Wall Thickness (mm.)	Lenght (M.)	Pieces / Bundle	Unit Price
			เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก (มม.)	ความหนาของผนัง (มม.)	ความยาว (เมตร)	จำนวนเส้น/มัด	ราคาต่อหน่วย
NNPG15		3/8"	18±0.20	1.1	4	50 เส้น	
NNPG18		1/2"	22±0.20	1.1	4	25 เส้น	
NNPG20		3/4"	26±0.25	1.1	4	25 เส้น	
NNPG25		1"	34±0.30	1.2	4	10 เส้น	
NNPG80		3"	89±0.50	1.4	4	4 เส้น	

## UPVC CONDUIT : inch.

ท่อร้อยสายไฟสีขาว / สีเหลือง : นิ้ว (หุ่น)

Item Code	รหัสสินค้า	Outside Diameter (mm.)	Wall Thickness (mm.)	Lenght (m.)	Pieces/Bundle	Unit Price				
White <input type="radio"/>	Yellow <input type="radio"/>	เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก (มม.)	ความหนาของผนัง	ความยาว	จำนวนเส้น/มัด	ราคาต่อหน่วย				
inch.(นิ้ว)	mm.(มม.)	Class 1	Class 2	Class 3	Class 1	Class 2	Class 3			
NNPW15	NNPY15	3/8"	18±0.20	2.0±0.20	-	-	4	50 เส้น	-	-
NNPW18	NNPY18	1/2"	22±0.20	2.0±0.20	-	-	4	25 เส้น	-	-
NNPW20	NNPY20	3/4"	26±0.25	2.0±0.20	-	-	4	25 เส้น	-	-
NNPW25	NNPY25	1"	34±0.30	3.0±0.30	-	-	4	10 เส้น	-	-
NNPW35	NNPY35	1 1/4"	42±0.35	3.5±0.40	-	-	4	10 เส้น	-	-
NNPW40	NNPY40	1 1/2"	48±0.40	4.0±0.40	-	-	4	10 เส้น	-	-
NNPW55	NNPY55	2"	60±0.50	4.5±0.40	-	-	4	5 เส้น	-	-
NNPW65	NNPY65	2 1/2"	76±0.50	4.5±0.40	-	-	4	4 เส้น	-	-
NNPW80	NNPY80	3"	89±0.50	5.9±0.40	4.5±0.30	2.5±0.25	4	3 เส้น		
NNPW100	NNPY100	4"	114±0.50	7.0±0.40	5.7±0.35	3.0±0.30	4	1 เส้น		



Outside Diameter



Wall Thickness(mm.)



เบจ.216-2524

JIS C8430 (มาตรฐานญี่ปุ่น)  
BSEN 50086-21:1996 (มาตรฐานอังกฤษ)



ISO9001 : 2015

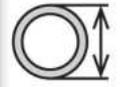


ISO14001 : 2015



Item Code รหัสสินค้า		Outside Diameter เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก	Wall Thickness(mm.) ความหนาของผนัง			Lenght (m.) ความยาว	Pieces/Bundle จำนวนเส้น/มัด	Unit Price ราคาต่อหน่วย		
Black ●	inch.(นิ้ว)	mm.(มม.)	Class 1	Class 2	Class 3	ความยาว	จำนวนเส้น/มัด	Class 1	Class 2	Class 3
NNPB15	3/8"	18±0.20	2.0±0.20	-	-	4	50 เส้น	-	-	-
NNPB18	1/2"	22±0.20	2.0±0.20	-	-	4	25 เส้น	-	-	-
NNPB20	3/4"	26±0.25	2.0±0.20	-	-	4	25 เส้น	-	-	-
NNPB25	1"	34±0.30	3.0±0.30	-	-	4	10 เส้น	-	-	-
NNPB35	1 1/4"	42±0.35	3.5±0.40	-	-	4	10 เส้น	-	-	-
NNPB40	1 1/2"	48±0.40	4.0±0.40	-	-	4	10 เส้น	-	-	-
NNPB55	2"	60±0.50	4.5±0.40	-	-	4	5 เส้น	-	-	-
NNPB65	2 1/2"	76±0.50	4.5±0.40	-	-	4	4 เส้น	-	-	-
NNPB80	3"	89±0.50	5.9±0.40	4.5±0.30	2.5±0.25	4	3 เส้น	-	-	-
NNPB100	4"	114±0.50	7.0±0.40	5.7±0.35	3.0±0.30	4	1 เส้น	-	-	-

Outside Diameter



Wall Thickness (mm.)



### UPVC CORRUGATED CONDUIT

ท่ออ่อนลายลูกฟูกพีวีซี : มม.

**RoHS**  
(ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน RoHS)



White Corrugated uPVC Conduit

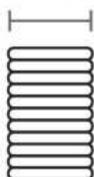


Black Corrugated uPVC Conduit

### คุณสมบัติและจุดเด่นของสินค้า

- ทำจากพลาสติก PVC อย่างดี จึงมีความทนทานไม่เปราะหรือแตกหักง่าย
- คงทนต่อสภาพแวดล้อม และสภาวะอากาศ ทนต่อความชื้น และไม่เป็นสนิม
- ปลอดภัยจากกระแสไฟรั่ว เพราะทำจากพลาสติกซึ่งเป็นฉนวนไฟฟ้า
- ป้องกันสายไฟหรือสายโทรศัพท์ ไม่ให้เกิดความเสียหายซึ่งทำให้ปลอดภัยต่อผู้พักอาศัยเช่น ป้องกันหนูกัดแทะสายไฟ ป้องกันไฟฟ้รั่วหรือลัดวงจร

OUTSIDE DIAMETER เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก



ISO9001:2015



ISO14001:2015



## UPVC CORRUGATED CONDUIT : mm.

Item Code รหัสสินค้า	Outside Diameter (mm.) เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก(มม.)	Lenght (M.) ความยาว(เมตร)	Unit Packing (roll) บรรจุ (ม้วน)	Unit Price ราคาต่อหน่วย
<b>WHITE ○</b>				
NNCC16(10M)	16	10	1 ม้วน	
NNCC16	16	50	1 ม้วน	
NNCC20(10M)	20	10	1 ม้วน	
NNCC20	20	50	1 ม้วน	
NNCC25(10M)	25	10	1 ม้วน	
NNCC25	25	40	1 ม้วน	
NNCC32(10M)	32	10	1 ม้วน	
NNCC32	32	25	1 ม้วน	
NNCC40(5M)	40	5	1 ม้วน	
NNCC40	40	25	1 ม้วน	
NNCC50(5M)	50	5	1 ม้วน	
NNCC50	50	20	1 ม้วน	
<b>BLACK ●</b>				
NNBB16(10M)	16	10	1 ม้วน	
NNBB16	16	50	1 ม้วน	
NNBB20(10M)	20	10	1 ม้วน	
NNBB20	20	50	1 ม้วน	
NNBB25(10M)	25	10	1 ม้วน	
NNBB25	25	40	1 ม้วน	
NNBB32(10M)	32	10	1 ม้วน	
NNBB32	32	25	1 ม้วน	
NNBB40(5M)	40	5	1 ม้วน	
NNBB40	40	25	1 ม้วน	
NNBB50(5M)	50	5	1 ม้วน	
NNBB50	50	20	1 ม้วน	

ท่ออ่อนลายลูกฟูกพีวีซี

# uPVC CORRUGATED CONDUIT



## uPVC CORRUGATED CONDUIT

ท่ออ่อนลายลูกฟูกพีวีซี : นีว (ทุบ)



**RoHS**

(ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน RoHS)



White Corrugated uPVC Conduit



Yellow Corrugated uPVC Conduit



Black Corrugated uPVC Conduit



### คุณสมบัติและจุดเด่นของสินค้า

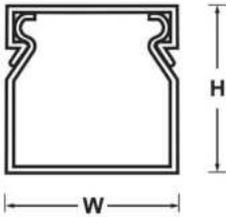
1. ทำจากพลาสติก PVC อย่างดี จึงมีความทนทานไม่เปราะหรือแตกหักง่าย
2. คงทนต่อสภาพแวดล้อม และสภาวะอากาศ ทนต่อความชื้น และไม่เปื้อนสนิม
3. ปลอดภัยจากกระแสไฟฟ้ารั่ว เพราะทำจากพลาสติกซึ่งเป็นฉนวนไฟฟ้า
4. ป้องกันสายไฟหรือสายโทรศัพท์ ไม่ให้เกิดความเสียหายซึ่งทำให้ปลอดภัยต่อผู้พักอาศัยชน ป้องกันหนูกัดแทะสายไฟ ป้องกันไฟฟ้าหรือลัดวงจร

uPVC CORRUGATED			CONDUIT : inch.		
Item Code	Outside Diameter	Lenght (M.)	Unit Packing(roll)	Unit Price	
รหัสสินค้า	เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก	ความยาว (เมตร)	บรรจุ (ม้วน)	ราคาต่อหน่วย	
<b>WHITE</b> ○	inch.(นิ้ว)	mm.(มม.)			
NNCW15(10M)	3/8"	18±0.20	10	1 ม้วน	
NNCW15	3/8"	18±0.20	50	1 ม้วน	
NNCW18(10M)	1/2"	22±0.20	10	1 ม้วน	
NNCW18	1/2"	22±0.20	50	1 ม้วน	
NNCW20(10M)	3/4"	26±0.25	10	1 ม้วน	
NNCW20	3/4"	26±0.25	50	1 ม้วน	
NNCW25(10M)	1"	34±0.30	10	1 ม้วน	
NNCW25	1"	34±0.30	25	1 ม้วน	
NNCW35(5M)	1 1/4"	42±0.35	5	1 ม้วน	
NNCW35	1 1/4"	42±0.35	25	1 ม้วน	
NNCW40(5M)	1 1/2"	48±0.40	5	1 ม้วน	
NNCW40	1 1/2"	48±0.40	20	1 ม้วน	
<b>YELLOW</b> ●					
NNCY15(10M)	3/8"	18±0.20	10	1 ม้วน	
NNCY15	3/8"	18±0.20	50	1 ม้วน	
NNCY18(10M)	1/2"	22±0.20	10	1 ม้วน	
NNCY18	1/2"	22±0.20	50	1 ม้วน	
NNCY20(10M)	3/4"	26±0.25	10	1 ม้วน	
NNCY20	3/4"	26±0.25	50	1 ม้วน	
NNCY25(10M)	1"	34±0.30	10	1 ม้วน	
NNCY25	1"	34±0.30	25	1 ม้วน	
NNCY35(5M)	1 1/4"	42±0.35	5	1 ม้วน	
NNCY35	1 1/4"	42±0.35	25	1 ม้วน	
NNCY40(5M)	1 1/2"	48±0.40	5	1 ม้วน	
NNCY40	1 1/2"	48±0.40	20	1 ม้วน	
<b>BLACK</b> ●					
NNCB15(10M)	3/8"	18±0.20	10	1 ม้วน	
NNCB15	3/8"	18±0.20	50	1 ม้วน	
NNCB18(10M)	1/2"	22±0.20	10	1 ม้วน	
NNCB18	1/2"	22±0.20	50	1 ม้วน	
NNCB20(10M)	3/4"	26±0.25	10	1 ม้วน	
NNCB20	3/4"	26±0.25	50	1 ม้วน	
NNCB25(10M)	1"	34±0.30	10	1 ม้วน	
NNCB25	1"	34±0.30	25	1 ม้วน	
NNCB35(5M)	1 1/4"	42±0.35	5	1 ม้วน	
NNCB35	1 1/4"	42±0.35	25	1 ม้วน	
NNCB40(5M)	1 1/2"	48±0.40	5	1 ม้วน	
NNCB40	1 1/2"	48±0.40	20	1 ม้วน	



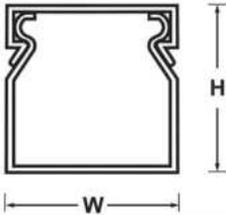
### WIRE WAY

รางเก็บสายไฟแบบทึบ



### WIRE DUCT

รางเก็บสายไฟโปร่ง



### FLOOR DUCT TRUNKING

รางเก็บสายไฟโค้ง(หลังเต่า)

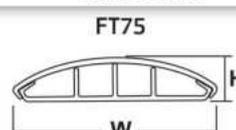
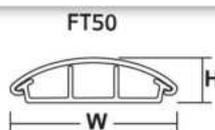
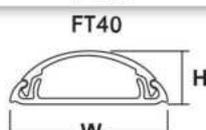
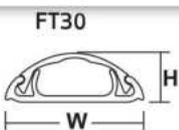


FT30

FT50

FT40

FT75



### WIRE WAY

Color : White  Gray

Item Code รหัสสินค้า	Dimension (ขนาด)	Pieces / Packing	Unit Price			
				White <input type="radio"/>	Gray <input type="radio"/>	Height(mm.) ความสูง
NNWW2020W	NNWW2020G	20	20	2 M.	24 เส้น	
NNWW3030W	NNWW3030G	30	30	2 M.	24 เส้น	
NNWW3040W	NNWW3040G	30	40	2 M.	24 เส้น	
NNWW4030W	NNWW4030G	40	30	2 M.	24 เส้น	
NNWW4040W	NNWW4040G	40	40	2 M.	24 เส้น	
NNWW4060W	NNWW4060G	40	60	2 M.	20 เส้น	
NNWW6040W	NNWW6040G	60	40	2 M.	15 เส้น	
NNWW6060W	NNWW6060G	60	60	2 M.	8 เส้น	
NNWW6080W	NNWW6080G	60	80	2 M.	6 เส้น	
NNWW8080W	NNWW8080G	80	80	2 M.	6 เส้น	
NNWW80100W	NNWW80100G	80	100	2 M.	6 เส้น	
NNWW100100W	NNWW100100G	100	100	2 M.	6 เส้น	

### WIRE DUCT

Color : White  Gray

Item Code	Dimension (ขนาด)	Pieces / Packing	Unit Price			
				White <input type="radio"/>	Gray <input type="radio"/>	Height(mm.)
NNWD2020W	NNWD2020G	20	20	2 M.	24 เส้น	
NNWD3030W	NNWD3030G	30	30	2 M.	24 เส้น	
NNWD3040W	NNWD3040G	30	40	2 M.	24 เส้น	
NNWD4030W	NNWD4030G	40	30	2 M.	24 เส้น	
NNWD4040W	NNWD4040G	40	40	2 M.	24 เส้น	
NNWD4060W	NNWD4060G	40	60	2 M.	20 เส้น	
NNWD6040W	NNWD6040G	60	40	2 M.	15 เส้น	
NNWD6060W	NNWD6060G	60	60	2 M.	8 เส้น	
NNWD6080W	NNWD6080G	60	80	2 M.	6 เส้น	

### FLOOR DUCT TRUNKING

Color : White  Gray

Item Code	Dimension (ขนาด)	Pieces / Packing	Unit Price			
				White <input type="radio"/>	Gray <input type="radio"/>	Height(mm.)
NNFT30W	NNFT30G	11	30	2 M.	50 เส้น	
NNFT40W	NNFT40G	13	40	2 M.	50 เส้น	
NNFT50W	NNFT50G	15	50	2 M.	25 เส้น	
NNFT75W	NNFT75G	16	75	2 M.	20 เส้น	



ISO9001 : 2015



ISO14001 : 2015



\* ทำจากพลาสติก PVC อย่างดี  
มีความทนทาน ไม่เปราะหรือแตกหักง่าย

## DECORATIVE TRUNKING

รางเก็บสายไฟแบบประสงค  
\*มีตัวเลือกเก็บสายไฟ NNDT2550 , NNDT50100



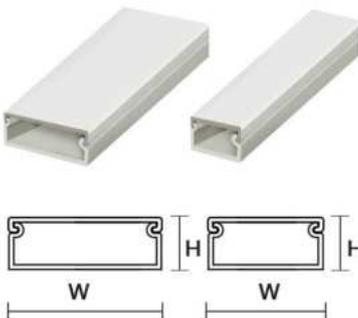
## DECORATIVE TRUNKING

Color : White

Item Code รหัสสินค้า	Dimension (ขนาด)			Pieces / Packing	Unit Price
	White <input type="radio"/>	Gray <input type="radio"/>			
	Height (mm.) ความสูง	Width (mm.) ความกว้าง	Lenght (M.) ความยาว	จำนวนเส้น / กล่อง	ราคาต่อหน่วย
<b>NEW</b> NNDT1015	10	15	2 M.	100 เส้น	
NNDT1020	10	20	2 M.	100 เส้น	
NNDT1225	12	25	2 M.	50 เส้น	
<b>NEW</b> NNDT1625	16	25	2 M.	50 เส้น	
NNDT1632	16	32	2 M.	30 เส้น	
<b>NEW</b> NNDT1638	16	38	2 M.	50 เส้น	
NNDT2040	20	40	2 M.	30 เส้น	
NNDT2550 *	25	50	2 M.	40 เส้น	
NNDT4080 *	40	80	2 M.	20 เส้น	
NNDT5050 *	50	50	2 M.	20 เส้น	
NNDT5075 *	50	75	2 M.	20 เส้น	
NNDT50100 *	50	100	2 M.	10 เส้น	

## MINI DECORATIVE TRUNKING

รางเก็บสายไฟแบบประสงคขนาดเล็ก  
\*มีขนาดกว้างรุ่น NNMT001, NNMT002 \*



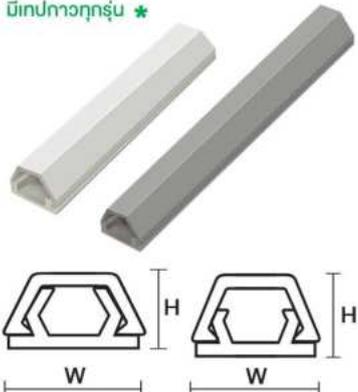
## MINI DECORATIVE TRUNKING

Color : White

Item Code	Height (mm.)	Width (mm.)	Lenght (M.)	Pieces / Packing	Unit Price
NNMT001 *	11	13	2 M.	100 เส้น	
NNMT002 *	11	19	2 M.	100 เส้น	
NNMT003	11	25.5	2 M.	50 เส้น	
NNMT004	11	31.5	2 M.	50 เส้น	
NNMT005	11	37.5	2 M.	50 เส้น	
NNMT006	11	51	2 M.	50 เส้น	

## TELEPHONE DUCT

รางเก็บสายโทรศัพท์  
\*มีขนาดกว้างทุกรุ่น \*



## TELEPHONE DUCT

Color : White  Gray

Item Code	Item Code	Height (mm.)	Width (mm.)	Lenght (M.)	Pieces / Packing	Unit Price
NNTD101	NNTD101G	7	12	1M.	100 เส้น	
NNTD102	NNTD102G	10	15	1M.	100 เส้น	
NNTD103	NNTD103G	10	20	1M.	50 เส้น	
NNTD104	NNTD104G	12	25	1M.	50 เส้น	
NNTD105	NNTD105G	16	25	1M.	50 เส้น	
NNTD106	NNTD106G	17	30	1M.	50 เส้น	
NNTD201	NNTD201G	7	12	2M.	100 เส้น	
NNTD202	NNTD202G	10	15	2M.	100 เส้น	
NNTD203	NNTD203G	10	20	2M.	50 เส้น	
NNTD204	NNTD204G	12	25	2M.	50 เส้น	
NNTD205	NNTD205G	16	25	2M.	50 เส้น	
NNTD206	NNTD206G	17	30	2M.	50 เส้น	

### คุณสมบัติและจุดเด่นของสินค้า

1. ทำจากพลาสติก PVC อย่างดี จึงมีความทนทาน ไม่เปราะหรือแตกหักง่าย
2. คงทนต่อสภาพแวดล้อม และสภาวะอากาศ ทนต่อความชื้น และไม่เป็นสนิม
3. ปลอดภัยจากกระแสไฟฟ้ารั่ว เพราะทำจากพลาสติกซึ่งเป็นฉนวนไฟฟ้า
4. ป้องกันสายไฟหรือสายโทรศัพท์ไม่ให้เกิดความเสียหาย ซึ่งทำให้ปลอดภัยต่อผู้พักอาศัยเช่น ป้องกันหนูกัดเคาะสายไฟ ป้องกันไฟฟ้ารั่วหรือลัดวงจร



ISO9001 : 2015



ISO 14001 : 2015



## CONNECTOR : MM.

ข้อต่อสอด : มม.

### IMPROVED VERSION

พัฒนาคุณภาพสินค้า

**NEW**

**QUICK AND EASY**  
ติดตั้งง่ายใช้ประแจขันหรือ  
มือจับหมุนได้สะดวกขึ้น



## CONNECTOR : MM.

Item code(รหัสสินค้า)	NEW color	Dimension (mm.)	Packing	Unit Price
White	Black	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง(มม.)	จำนวนบรรจุ	ราคาต่อหน่วย
NNCN16	NNCN16MB	16	100 ชิ้น	
NNCN20	NNCN20MB	20	100 ชิ้น	
NNCN25	NNCN25MB	25	100 ชิ้น	
NNCN32	NNCN32MB	32	100 ชิ้น	

## COUPLING : MM.

ข้อต่อตรง : มม.



## COUPLING : MM.

NNCU16	NNCU16MB	16	100 ชิ้น	
NNCU20	NNCU20MB	20	100 ชิ้น	
NNCU25	NNCU25MB	25	100 ชิ้น	
NNCU32	NNCU32MB	32	100 ชิ้น	

## MOUNTING CLIP : MM.

คลิปก้านปู : มม.



## MOUNTING CLIP : MM.

NNMC16	NNMC16MB	16	100 ชิ้น	
NNMC20	NNMC20MB	20	100 ชิ้น	
NNMC25	NNMC25MB	25	100 ชิ้น	
NNMC32	NNMC32MB	32	100 ชิ้น	

## BENDING COUPLING : MM.

ข้องอ : มม.



## BENDING COUPLING : MM.

NNBC16	NNBC16MB	16	100 ชิ้น	
NNBC20	NNBC20MB	20	100 ชิ้น	
NNBC25	NNBC25MB	25	100 ชิ้น	
NNBC32	NNBC32MB	32	100 ชิ้น	

## INSPECTION TEE : MM.

สามทางแบบมีฝา : มม.



## INSPECTION TEE : MM.

NNIT16	NNIT16MB	16	100 ชิ้น	
NNIT20	NNIT20MB	20	100 ชิ้น	
NNIT25	NNIT25MB	25	100 ชิ้น	
NNIT32	NNIT32MB	32	100 ชิ้น	

## TEE : MM.

สามทางแบบไม่มีฝา : มม.



## TEE : MM.

NNT16	NNT16MB	16	100 ชิ้น	
NNT20	NNT20MB	20	100 ชิ้น	
NNT25	NNT25MB	25	100 ชิ้น	
NNT32	NNT32MB	32	50 ชิ้น	

## INSPECTION ELBOW : MM.

ข้ออแบบมีฝา : มม.



## INSPECTION ELBOW : MM.

NNIE16	NNIE16MB	16	100 ชิ้น	
NNIE20	NNIE20MB	20	100 ชิ้น	
NNIE25	NNIE25MB	25	100 ชิ้น	
NNIE32	NNIE32MB	32	100 ชิ้น	

คุณสมบัติและจุดเด่นของสินค้า

- ทำจากพลาสติก PVC อย่างดี จึงมีความทนทาน ไม่เปราะหรือแตกหักง่าย
- คงทนต่อสภาพแวดล้อม และสภาวะอากาศทนต่อ ความชื้น และไม่เป็นสนิม



**RoHS**

(ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน RoHS)



ISO9001 : 2015



ISO14001 : 2015



# ข้อต่อ FITTING

90° BEND : MM.  
ข้อโค้ง (ทำมือ) 90 องศา : มม.



SOCKET  
ข้อตรง (ทำมือ) : มม.



COUPLER  
ข้อต่อตรงลดขนาด



SQUARE BOX  
กล่องพักสายสี่เหลี่ยม  
ขนาด : มม.



ดูเจาะสำหรับท้องขนาด มม.

PIPE BENDING SPRING INTERNAL  
สปริงดัดท่อ (สำหรับท้องขนาด มม.)



\*เหล็กชุบสังกะสี

PVC CIRCULAR JUNCTION BOX : MM.  
with Round Cover and M4 Screw  
กล่องพักสายกลม พร้อมแผ่นปิด และสกรู M4



STOP END BOX  
กล่องพักสายกลม 1 ทาง



THROUGH WAY BOX  
กล่องพักสายกลม 2 ทาง



TWO WAY BOX  
กล่องพักสายกลม 2 ทาง (90°)

คุณสมบัติและจุดเด่นของสินค้า  
1. ทำจากพลาสติก PVC อย่างดี จึงมีความทนทาน  
ไม่ปรอทหรือแตกหักง่าย  
2. ใช้งานได้สภาพแวดล้อม และสภาวะอากาศทนต่อ  
ความชื้น และไม่เป็นสนิม

## 90° BEND : MM.

Item code (รหัสสินค้า)	NEW color	Dimension (mm.)	Packing	Unit Price
White ○	Black ●	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง(มม.)	จำนวนบรรจุ	ราคาต่อหน่วย
HB90-16	HB90-16MB	16	100 ชิ้น	
HB90-20	HB90-20MB	20	100 ชิ้น	
HB90-25	HB90-25MB	25	100 ชิ้น	
HB90-32	HB90-32MB	32	50 ชิ้น	
HB90-40	-	40	50 ชิ้น	
HB90-50	-	50	15 ชิ้น	

## SOCKET : MM.

HCU-40	-	40	30 ชิ้น	
HCU-50	-	50	40 ชิ้น	

## COUPLER : MM.

NNRC-20/16	-	20x16	100 ชิ้น	
NNRC-25/20	-	25x20	100 ชิ้น	

## SQUARE BOX : MM.

NANO-24M	NANO-24MB	61.2x106x48	50 ชิ้น	
NANO-44M	NANO-44MB	107x107x49	30 ชิ้น	

## PIPE BENDING SPRING INTERNAL : MM.

Item code	Material	Pipe Dimension (mm.)	Lenght (mm.)	Packing	Unit Price
รหัสสินค้า	ผลิตจากวัสดุ	ใช้กับท้องขนาด (มม.)	ความยาว	จำนวนบรรจุ	ราคาต่อหน่วย
SPG16M	steel	16	560 mm.	50 ชิ้น	
SPG20M	steel	20	560 mm.	30 ชิ้น	
SPG25M	steel	25	560 mm.	20 ชิ้น	
SPG32M	steel	32	560 mm.	15 ชิ้น	

## PVC CIRCULAR JUNCTION BOX : MM.

Item code (รหัสสินค้า)	Dimension (mm.)	Packing	Unit Price
White ○	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง(มม.)	จำนวนบรรจุ	ราคาต่อหน่วย
NNJB-1/16	16	20/400 ชิ้น	
NNJB-1/20	20	20/400 ชิ้น	
NNJB-1/25	25	20/400 ชิ้น	
NNJB-2/16	16	20/400 ชิ้น	
NNJB-2/20	20	20/400 ชิ้น	
NNJB-2/25	25	20/400 ชิ้น	
NNJB-2A/16	16	20/400 ชิ้น	
NNJB-2A/20	20	20/400 ชิ้น	
NNJB-2A/25	25	20/400 ชิ้น	



**RoHS**  
(ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน RoHS)



ISO9001 : 2015



ISO14001 : 2015



# ข้อต่อ FITTING

PVC CIRCULAR JUNCTION BOX : MM.  
with Round Cover and M4 Screw  
กล่องพักสายกลม พร้อมฝาปิด และสกรู M4



**TEE WAY BOX**  
กล่องพักสายกลม 3 ทาง



**4 WAY BOX**  
กล่องพักสายกลม 4 ทาง

CONNECTOR : INCH.  
ข้อต่อล่อง : นิ้ว (หุ่น)

IMPROVED VERSION  
พัฒนาวัสดุแบบสินค้า

NEW

QUICK AND EASY  
ติดตั้งง่ายไม่มีประแจขันหรือ  
มือจับหมุนได้สะดวกขึ้น



COUPLING : INCH.  
ข้อต่อตรง : นิ้ว (หุ่น)



MOUNTING : INCH.  
คลิปก้ามปู : นิ้ว (หุ่น)



BENDING COUPLING : INCH.  
ข้อต่อ : นิ้ว (หุ่น)



TEE : INCH  
สามทางแบบไม่มีฝา : นิ้ว (หุ่น)



SQUARE BOX กล่องพักสายสี่เหลี่ยม : นิ้ว (หุ่น)

ดูจาสำหรับ  
ถ่อนิ้ว (หุ่น)



## PVC CIRCULAR JUNCTION BOX : MM.

Item code (รหัสสินค้า) White ○	Dimension (mm.) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง(มม.)	Packing จำนวนบรรจุ	Unit Price ราคาต่อหน่วย
NNJB-3/16	16	20/400 ชิ้น	
NNJB-3/20	20	20/400 ชิ้น	
NNJB-3/25	25	20/400 ชิ้น	
NNJB-4/16	16	20/400 ชิ้น	
NNJB-4/20	20	20/400 ชิ้น	
NNJB-4/25	25	20/400 ชิ้น	

## CONNECTOR : INCH.

Item Code (รหัสสินค้า)				Dimension ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง		Packing จำนวนบรรจุ	Unit Price ราคาต่อหน่วย
White ○	Yellow ●	Gray ●	Black ●	Inch.(นิ้ว)	mm.(มม.)		
NNCN15W	NNCN15Y	NNCN15G	NNCN15B	3/8"	18	100 ชิ้น	
NNCN18W	NNCN18Y	NNCN18G	NNCN18B	1/2"	22	100 ชิ้น	
NNCN20W	NNCN20Y	NNCN20G	NNCN20B	3/4"	26	100 ชิ้น	
NNCN25W	NNCN25Y	NNCN25G	NNCN25B	1"	34	100 ชิ้น	

## COUPLING : INCH.

NNCU15W	NNCU15Y	NNCU15G	NNCU15B	3/8"	18	100 ชิ้น	
NNCU18W	NNCU18Y	NNCU18G	NNCU18B	1/2"	22	100 ชิ้น	
NNCU20W	NNCU20Y	NNCU20G	NNCU20B	3/4"	26	100 ชิ้น	
NNCU25W	NNCU25Y	NNCU25G	NNCU25B	1"	34	100 ชิ้น	

## MOUNTING : INCH.

NNMC15W	NNMC15Y	NNMC15G	NNMC15B	3/8"	18	100 ชิ้น	
NNMC18W	NNMC18Y	NNMC18G	NNMC18B	1/2"	22	100 ชิ้น	
NNMC20W	NNMC20Y	NNMC20G	NNMC20B	3/4"	26	100 ชิ้น	
NNMC25W	NNMC25Y	NNMC25G	NNMC25B	1"	34	100 ชิ้น	

## BENDING COUPLING : INCH.

NNBC15W	NNBC15Y	NNBC15G	NNBC15B	3/8"	18	100 ชิ้น	
NNBC18W	NNBC18Y	NNBC18G	NNBC18B	1/2"	22	100 ชิ้น	
NNBC18W	NNBC18Y	NNBC18G	NNBC18B	1/2"	22	100 ชิ้น	
NNBC20W	NNBC20Y	NNBC20G	NNBC20B	3/4"	26	100 ชิ้น	
NNBC25W	NNBC25Y	NNBC25G	NNBC25B	1"	34	100 ชิ้น	

## TEE : INCH.

NNT15W	NNT15Y	NNT15G	NNT15B	3/8"	18	100 ชิ้น	
NNT18W	NNT18Y	NNT18G	NNT18B	1/2"	22	100 ชิ้น	
NNT20W	NNT20Y	NNT20G	NNT20B	3/4"	26	100 ชิ้น	
NNT25W	NNT25Y	NNT25G	NNT25B	1"	34	50 ชิ้น	

## SQUARE BOX : INCH

				W X L X H (MM.)		Packing จำนวนบรรจุ	Unit Price ราคาต่อหน่วย
				ก.ข.ย.ฮ.			
NANO-24W	NANO-24Y	-	NANO-24B	2x4"	62x106x51	50 ชิ้น	
NANO-44W	NANO-44Y	-	NANO-44B	4x4"	106x106x52	30 ชิ้น	

# FITTING

## SADDLE CLIP-TOT

ที่ปจับท่อร้อยสายไฟ : นิ้ว (ทูน)



## SADDLE CLIP-TOT : INCH

Item Code (รหัสสินค้า)				NEW color	Dimension ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง		Packing	Unit Price
White	Yellow	Gray	Black		inch.(นิ้ว)	mm.(มม.)	จำนวนบรรจุ	ราคาต่อหน่วย
NNSC15W	NNSC15Y	NNSC15G	NNSC15B		3/8"	18	100 ชิ้น	
NNSC18W	NNSC18Y	NNSC18G	NNSC18B		1/2"	22	100 ชิ้น	
NNSC20W	NNSC20Y	NNSC20G	NNSC20B		3/4"	26	100 ชิ้น	
NNSC25W	NNSC25Y	NNSC25G	NNSC25B		1"	34	100 ชิ้น	

## SOCKET

ข้อตรง (ทำมือ)  
: นิ้ว (ทูน)



## SOCKET : INCH

-	HCU-35Y	-	-	1 1/4"	42	40 ชิ้น	
-	HCU-40Y	-	-	1 1/2"	48	30 ชิ้น	
-	HCU-55Y	-	-	2"	60	15 ชิ้น	

## 45° BEND : INCH.

ข้อโค้ง (ทำมือ) 45 องศา : นิ้ว (ทูน)



## 45° BEND : INCH.

HB45-15W	HB45-15Y	HB45-15G	-	3/8"	18	100 ชิ้น	
HB45-18W	HB45-18Y	HB45-18G	-	1/2"	22	100 ชิ้น	
HB45-20W	HB45-20Y	HB45-20G	-	3/4"	26	100 ชิ้น	
HB45-25W	HB45-25Y	HB45-25G	-	1"	34	50 ชิ้น	
HB45-35W	HB45-35Y	HB45-35G	-	1 1/4"	42	40 ชิ้น	
NEW HB45-40W	HB45-40Y	HB45-40G	-	1 1/2"	48	30 ชิ้น	
HB45-55W	HB45-55Y	HB45-55G	-	2"	60	15 ชิ้น	

## 90° BEND : INCH.

ข้อโค้ง (ทำมือ) 90 องศา : นิ้ว (ทูน)



## 90° BEND : INCH.

HB90-15W	HB90-15Y	HB90-15G	-	3/8"	18	100 ชิ้น	
HB90-18W	HB90-18Y	HB90-18G	-	1/2"	22	100 ชิ้น	
HB90-20W	HB90-20Y	HB90-20G	-	3/4"	26	100 ชิ้น	
HB90-25W	HB90-25Y	HB90-25G	-	1"	34	50 ชิ้น	
HB90-35W	HB90-35Y	HB90-35G	-	1 1/4"	42	40 ชิ้น	
HB90-40W	HB90-40Y	HB90-40G	-	1 1/2"	48	30 ชิ้น	
HB90-55W	HB90-55Y	HB90-55G	-	2"	60	15 ชิ้น	

## 45° BEND : INCH.

ข้อโค้ง (ทำมือ) 45 องศา : นิ้ว (ทูน)



## 45° BEND : INCH.

NEW color

Black ●

NEW

HB45-15B	3/8"	18	100 ชิ้น
HB45-18B	1/2"	22	100 ชิ้น
HB45-20B	3/4"	26	100 ชิ้น
HB45-25B	1"	34	50 ชิ้น
HB45-35B	1 1/4"	42	40 ชิ้น
NEW HB45-40B	1 1/2"	48	30 ชิ้น
HB45-55B	2"	60	15 ชิ้น

## 90° BEND : INCH.

ข้อโค้ง (ทำมือ) 90 องศา : นิ้ว (ทูน)



## 90° BEND : INCH.

NEW color

Black ●

RoHS  
(ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน RoHS)

HB90-15B	3/8"	18	100 ชิ้น
HB90-18B	1/2"	22	100 ชิ้น
HB90-20B	3/4"	26	100 ชิ้น
HB90-25B	1"	34	50 ชิ้น
HB90-35B	1 1/4"	42	40 ชิ้น
HB90-40B	1 1/2"	48	30 ชิ้น
HB90-55B	2"	60	15 ชิ้น

## PIPE BENDING SPRING INTERNAL

สปริงคดท่อ สำหรับท่อนิว (ทูน)



\*เหล็กชุบสังกะสี

## PIPE BENDING SPRING INTERNAL : INCH

Item code รหัสสินค้า	Material ผลิตจากวัสดุ	Pipe Dimension (ใช้กับท่อนิว) inch. (นิ้ว)	Length (mm.) ความยาว	Packing จำนวนบรรจุ	Unit Price ราคาต่อหน่วย
SPG15I	steel	3/8"	560 mm.	50 ชิ้น	
SPG18I	steel	1/2"	560 mm.	30 ชิ้น	
SPG20I	steel	3/4"	560 mm.	20 ชิ้น	
SPG25I	steel	1"	560 mm.	12 ชิ้น	

# AIR CONDITIONING Duct

and Accessories

ท่อและอุปกรณ์  
เครื่องปรับอากาศ



ISO9001 : 2015



ISO14001 : 2015



# Nano

ELECTRIC PRODUCT



## EASY TO INSTALL

THIS PRODUCT IS WIDELY USED FOR  
INSTALLATION IN AIR CONDITIONER.

ผลิตภัณฑ์นี้ใช้กันอย่างแพร่หลาย ในการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ



**AIR DUCT** รางครอบท่อแอร์



**AIR WALL** ฝาครอบรางแอร์



**AIR ELBOW** ข้องอโค้ง



**AIR CORNER** ข้องอมุม



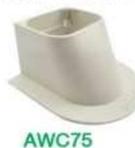
**AIR JOINT** ข้อต่อตรง



**AIR CROSS OVER** ข้อต่อข้ามคาน



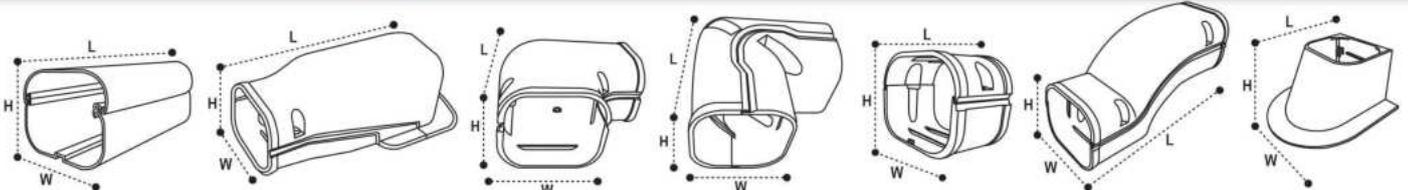
**AIR WALL CAP** ฝาครอบเพดาน



**AIR DUCT**

color : Ivory (สีครีม)

Item Code	Dimension (mm.)			Packing	Unit price
	Width ความกว้าง	Lenght ความยาว	Height ความสูง		
รหัสสินค้า				บรรจุ	ราคาต่อหน่วย
AD65	62	2000	56	10 ชั้น	
AD75	73	2000	61	10 ชั้น	
AD75NNP <b>NEW</b>	75	2000	60	10 ชั้น	
<b>AIR WALL</b>					
AW65	66	197	72	25 ชั้น	
AW75	83	208	73	20 ชั้น	
<b>AIR ELBOW</b>					
AK65	67	97	60	24 ชั้น	
AK75	83	128	63	24 ชั้น	
<b>AIR CORNER</b>					
AC65	66	97	60	24 ชั้น	
AC75	81	106	63	24 ชั้น	
<b>AIR JOINT</b>					
AJ65	66	50	60	80 ชั้น	
AJ75	83	50	63	60 ชั้น	
<b>AIR CROSS OVER</b>					
AIF75	79	185	69	20 ชั้น	
<b>AIR WALL CAP</b>					
AWC75	117	120	62	20 ชั้น	



Air Duct (WxLxH)	Air Wall (WxLxH)	Air Elbow (WxLxH)	Air Corner (WxLxH)	Air Joint (WxLxH)	Air Cross over (WxLxH)	Air Wall cap (WxLxH)
AD65 62x2000x56 mm.	AW65 66x197x72 mm.	AK65 67x97x60 mm.	AC65 66x97x60 mm.	AJ65 66x50x60 mm.	AIF75 79x185x69 mm.	AWC75 117x120x62 mm.
AD75 73x2000x61 mm.	AW75 83x208x73 mm.	AK75 83x128x63 mm.	AC75 81x106x63 mm.	AJ75 83x50x63 mm.		
AD75NNP 75x2000x60 mm.						

**คุณสมบัติและจุดเด่นของสินค้า**

1. ทำจากพลาสติกอย่างดี จึงมีความทนทาน ไม่เปราะหรือแตกหักง่าย
2. คงทนต่อสภาพแวดล้อม และสภาวะอากาศ ทนต่อความชื้น และไม่เปื้อนสนิม
3. ยึดอายุการใช้งานของฉนวนกันความร้อนที่หุ้มท่อทองแดง ไม่ให้แห้งกรอบ ทำให้ติดตั้งง่าย
4. ป้องกันการกระแทกกระทบต่อเครื่องปรับอากาศ
5. ป้องกันระบบท่อเครื่องปรับอากาศ ไม่ให้เกิดความเสียหาย ซึ่งทำให้ปลอดภัยต่อผู้พักอาศัย เช่น ป้องกันหนูกัดแทะท่อ
6. สามารถทาสีกับให้เข้ากันผนังบ้านได้



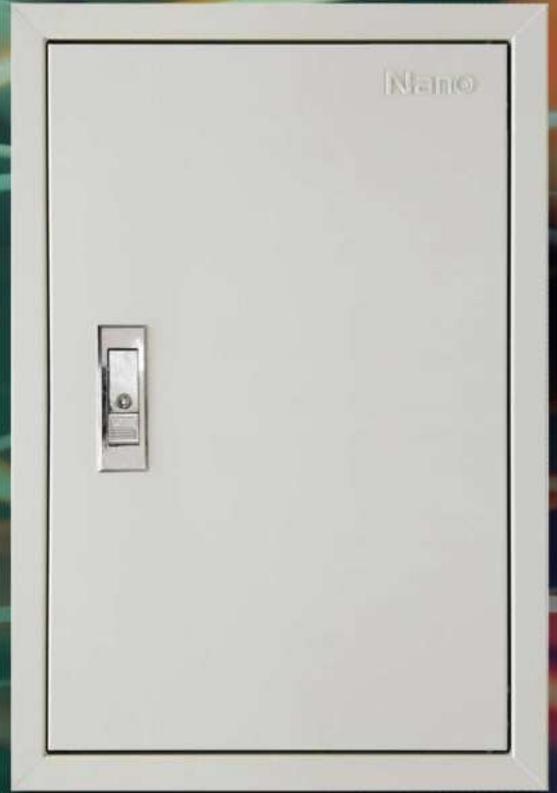
ISO9001 : 2015



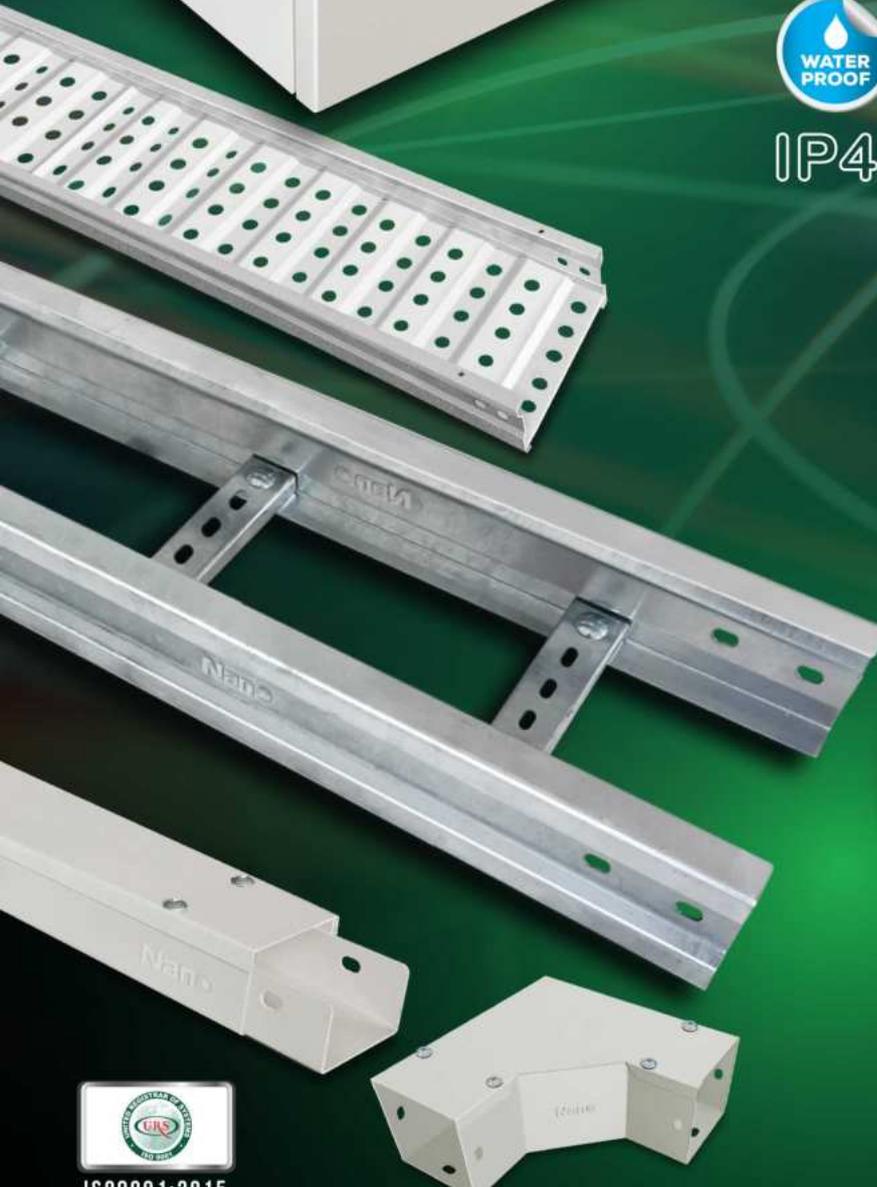
ISO14001 : 2015



**Nano**   
ELECTRIC PRODUCT



IP44



**CABLE LADDER**  
**CABLE TRAY**  
**WIRE WAY**  
**WIRE WAY ACCESSORIES**

**WALL**  
**MOUNTING**  
**CABINET**

รางเคเบิลแลดเดอร์  
รางเคเบิลทรี  
รางวางสายและอุปกรณ์รางวางสาย  
ตู้ไฟสวิทช์บอร์ดขนาดมาตรฐาน  
ตู้ไฟสวิทช์บอร์ดกันน้ำมีหลังคา



ISO9001:2015

[WWW.NANO PRODUCT.COM](http://WWW.NANO PRODUCT.COM)

ตู้ไฟสวิทช์บอร์ดขนาดมาตรฐาน

# WALL MOUNTING CABINET



COLOR ○ LIGHT GRAY สีควันบุหรี่

ความหนา 0.8-1.0 MM.

## WALL MOUNTING CABINET

ตู้ไฟสวิทช์บอร์ดขนาดมาตรฐาน

IP20



มอก.513-2553(IP20)

## WALL MOUNTING CABINET WATERPROOF WITH ROOF

ตู้ไฟสวิทช์บอร์ดกันน้ำมีหลังคา

WATER PROOF  
IP44



มอก.513-2553(IP44)

## WALL MOUNTING CABINET ( IP20 )

ตู้ไฟสวิทช์บอร์ดขนาดมาตรฐาน

Item Code	Dimension (mm.)			Thickness (mm.)	Packing	Unit Price
	Width	Height	Depth			
รหัสสินค้า	ความกว้าง	ความสูง	ลึก	ความหนา(มม.)	บรรจุ	ราคาต่อหน่วย
MCTT00	200	300	150	0.8 mm.	1 ชั้น	
MCTT0	250	350	150	0.8 mm.	1 ชั้น	
MCTT01	300	450	170	0.8 mm.	1 ชั้น	
MCTT02	350	520	170	0.8 mm.	1 ชั้น	
MCTT03	400	570	200	0.8 mm.	1 ชั้น	
MCTT04	440	610	230	1.0 mm.	1 ชั้น	
MCTT05	570	690	250	1.0 mm.	1 ชั้น	
MCTT06	600	760	250	1.0 mm.	1 ชั้น	
MCTT07	640	920	250	1.0 mm.	1 ชั้น	

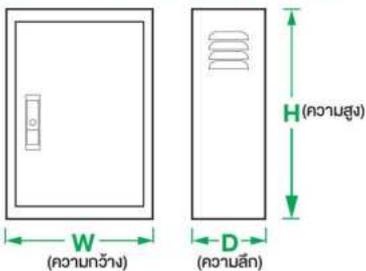
## WALL MOUNTING CABINET ( IP44 )

ตู้ไฟสวิทช์บอร์ดกันน้ำมีหลังคา

WATERPROOF WITH ROOF

MCWC00	200	300	150	0.8 mm.	1 ชั้น	
MCWC0	250	350	150	0.8 mm.	1 ชั้น	
MCWC1	300	450	170	1.0 mm.	1 ชั้น	
MCWC2	350	520	170	1.0 mm.	1 ชั้น	
MCWC3	400	570	200	1.0 mm.	1 ชั้น	
MCWC4	440	610	230	1.0 mm.	1 ชั้น	
MCWC5	570	690	250	1.0 mm.	1 ชั้น	
MCWC6	600	760	250	1.0 mm.	1 ชั้น	
MCWC7	640	920	250	1.0 mm.	1 ชั้น	

### DIMENSION (MM.)



**How to change cabinet lid** by sliding the latch off to remove it. Change the side of the cabinet lid as needed.

**วิธีการเปลี่ยนกอดสลัก** นำตู้ โดยเลื่อนสลักออกเพื่อถอดเปลี่ยนฝั่งนำตู้ได้ตามที่ต้องการ



**Cabinet door lock** (press bounce type) for easy and convenient use

**กุญแจล็อกตู้(แบบกดคั้ง)** เปิดปิดสะดวกใช้งานได้ง่าย (พร้อมลูกกุญแจ 2 ดอก)

- ผลิตขึ้นรูปขึ้นมาจาก เหล็กแผ่นทรงแทงความสูง ความร้อนแรงกระแทก ความหนา 0.8 - 1.0 mm.
- มาตรฐานการผลิต ควบคุมอัตโนมัติด้วยระบบ CNC ที่ทันสมัย(Computer Numerical Control)
- พ่นสีด้วยระบบ Electrostatic Powder Coating(สีฝุ่น) เพื่อให้ได้คุณภาพพื้นผิวที่ดี และความคงทน

## WALL MOUNTING CABINET

ตู้ไฟสวิทช์บอร์ดขนาดมาตรฐาน

เลื่อนสลัก  
เปลี่ยนด้าน

NEW



- ตัวตู้ปิดสนิท พร้อมกุญแจล็อก
- มาตรฐานการกันฝุ่นกันน้ำ IP20

IP20



- ขอบรอบตู้ เพื่อกันน้ำ
- ตัวตู้ปิดสนิท พร้อมกุญแจล็อก

## WALL MOUNTING CABINET

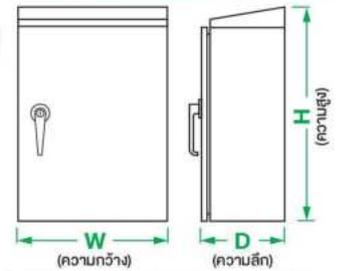
Waterproof with Roof

ตู้ไฟสวิทช์บอร์ดกันน้ำมีหลังคา

WATER PROOF IP44

ISO9001:2015

### DIMENSION (MM.)



สำหรับตู้ขนาด 00-0



สำหรับตู้ขนาด 1-7

**Lockable lever handle,**

comfortable to hold, easy to open and close, good quality. Not easy to rust

**มือจับก้านโยกเทหาควาย** ล็อคได้จับก้นมือ เปิดปิดสะดวกคุณภาพดีไม่เป็นสนิมง่าย (พร้อมลูกกุญแจ 2 ดอก)



**Roof that can prevent dust and water from entering the cabinet.**

หลังคาที่ยื่นออกมา สามารถป้องกันฝุ่นและน้ำ เข้าสู่ตู้ได้

ระดับ IP 44

170

# WALL MOUNTING CABINET



COLOR LIGHT GRAY สีควินบุหรี่ย่น

## WALL MOUNTING CABINET ( IP20 ) **NEW**

ตู้ไฟสวิทช์บอร์ดขนาดมาตรฐาน

ความหนา 0.7-0.8 MM.

### WALL MOUNTING CABINET

ตู้ไฟสวิทช์บอร์ดขนาดมาตรฐาน

**IP20**

มอก.513-2553(IP20)



### WALL MOUNTING CABINET WATERPROOF WITH ROOF

ตู้ไฟสวิทช์บอร์ดกันน้ำมีหลังคา

**IP44**

มอก.513-2553(IP44)



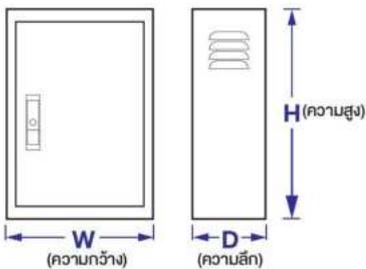
Item Code	Dimension (mm.)			Thickness (mm.)	Packing	Unit Price
	Width	Height	Depth			
รหัสสินค้า	ความกว้าง	ความสูง	ลึก	ความหนา(มม.)	บรรจุ	ราคาต่อหน่วย
MCTT00(0.7)	200	300	150	0.7 mm.	1 ชั้น	
MCTT0(0.7)	250	350	150	0.7 mm.	1 ชั้น	
MCTT01(0.7)	300	450	170	0.7 mm.	1 ชั้น	
MCTT02(0.7)	350	520	170	0.7 mm.	1 ชั้น	
MCTT03(0.7)	400	570	200	0.7 mm.	1 ชั้น	
MCTT04(0.8)	440	610	230	0.8 mm.	1 ชั้น	
MCTT05(0.8)	570	690	250	0.8 mm.	1 ชั้น	
MCTT06(0.8)	600	760	250	0.8 mm.	1 ชั้น	
MCTT07(0.8)	640	920	250	0.8 mm.	1 ชั้น	

## WALL MOUNTING CABINET ( IP44 ) WATERPROOF WITH ROOF **NEW**

ตู้ไฟสวิทช์บอร์ดกันน้ำมีหลังคา

Item Code	Dimension (mm.)			Thickness (mm.)	Packing	Unit Price
	Width	Height	Depth			
รหัสสินค้า	ความกว้าง	ความสูง	ลึก	ความหนา(มม.)	บรรจุ	ราคาต่อหน่วย
MCWC00(0.7)	200	300	150	0.7 mm.	1 ชั้น	
MCWC0(0.7)	250	350	150	0.7 mm.	1 ชั้น	
MCWC(0.7)	300	450	170	0.7 mm.	1 ชั้น	
MCWC2(0.7)	350	520	170	0.7 mm.	1 ชั้น	
MCWC3(0.7)	400	570	200	0.7 mm.	1 ชั้น	
MCWC4(0.8)	440	610	230	0.8 mm.	1 ชั้น	
MCWC5(0.8)	570	690	250	0.8 mm.	1 ชั้น	
MCWC6(0.8)	600	760	250	0.8 mm.	1 ชั้น	
MCWC7(0.8)	640	920	250	0.8 mm.	1 ชั้น	

### DIMENSION (MM.)



**How to change cabinet lid** by sliding the latch off to remove it. Change the side of the cabinet lid as needed. **วิธีการเปลี่ยนกอลดสลัก** นำตู้ โดยเลื่อนสลักออกเพื่อกดเปลี่ยนฝั่งนำตู้ได้ตามที่ต้องการ



**Cabinet door lock** (press bounce type) for easy and convenient use. **กุญแจล็อกตู้(แบบกดเค็ง)** เปิดปิดสะดวกใช้งานได้ง่าย (พร้อมลูกกุญแจ 2 ดอก)

- ผลิตขึ้นรูปขึ้นจากรอบเหล็กแผ่นทรงแทงความสูง ความร้อนทนแรงกระแทก ความหนา 0.7 - 0.8 mm.
- มาตรฐานการผลิต ควบคุมอัตโนมัติด้วยระบบ CNC ที่ทันสมัย (Computer Numerical Control)
- พ่นสีด้วยระบบ Electrostatic Powder Coating (สีฝุ่น) เพื่อให้ได้คุณภาพพื้นผิวที่ดี และทนทาน

## WALL MOUNTING CABINET

ตู้ไฟสวิทช์บอร์ดขนาดมาตรฐาน

ความหนา 0.7-0.8 MM.

เลื่อนสลัก เปลี่ยนด้าน

**NEW**



- ตัวตู้ปิดสนิท พร้อมกุญแจล็อก
- มาตรฐานการกันฝุ่นกันน้ำ IP20

**IP20**



- ขอบรอบตู้ เพื่อกันน้ำ
- ตัวตู้ปิดสนิท พร้อมกุญแจล็อก

## WALL MOUNTING CABINET

Waterproof with Roof

ตู้ไฟสวิทช์บอร์ดกันน้ำมีหลังคา

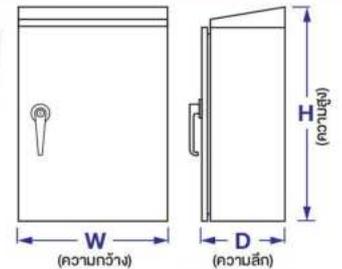
**WATER PROOF**

**IP44**



ISO9001:2015

### DIMENSION (MM.)



สำหรับตู้ขนาด 00-3



สำหรับตู้ขนาด 4-7

**Lockable lever handle,** มีอจับกันโยกเงาควาย สลักได้จับถนัดมือ เปิดปิดสะดวกคุณภาพดีไม่เป็สนิ่มง่าย (พร้อมลูกกุญแจ 2 ดอก)

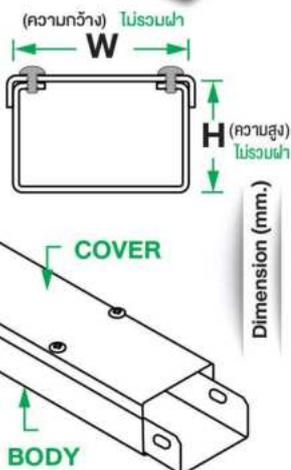


**Roof that can prevent dust and water** from entering the cabinet. **หลังคาที่ยื่นออกมา** สามารถป้องกันฝุ่นและน้ำเข้าตู้ได้แน่นอน ส:ดับ IP 44

# WIRE WAY AND ACCESSORIES

## WIRE WAY

รางวายุเวย์พ่นสีมาตรฐาน



## WIREWAY

Item Code	Dimension(mm.)						Packing	Unit Price (ราคา/หน่วย)					
	inch.(นิ้ว)			ft.(ฟุต)				Thickness (mm.) ความหนา(มม.)					
	Height สูง	Width กว้าง	Lenght ยาว	Height สูง	Width กว้าง	Lenght ยาว		NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW
								0.5 mm.	0.6 mm.	0.8 mm.	1.0 mm.	1.2 mm.	1.6 mm.
รหัสสินค้า							USSจ						
MTWW22	2"	2"	8	50	50	2440	1/10 ชั้น	-	-	-	-	-	-
MTWW23	2"	3"	8	50	75	2440	1/10 ชั้น	-	-	-	-	-	-
MTWW24	2"	4"	8	50	100	2440	1/10 ชั้น	-	-	-	-	-	-
MTWW26	2"	6"	8	50	150	2440	1/6 ชั้น	-	-	-	-	-	-
MTWW34	3"	4"	8	75	100	2440	1/6 ชั้น	-	-	-	-	-	-
MTWW44	4"	4"	8	100	100	2440	1/6 ชั้น	-	-	-	-	-	-
MTWW46	4"	6"	8	100	150	2440	1/4 ชั้น	-	-	-	-	-	-
MTWW48	4"	8"	8	100	200	2440	1/4 ชั้น	-	-	-	-	-	-
MTWW410	4"	10"	8	100	250	2440	1/4 ชั้น	-	-	-	-	-	-
MTWW412	4"	12"	8	100	300	2440	1/4 ชั้น	-	-	-	-	-	-
MTWW66	6"	6"	8	150	150	2440	1/4 ชั้น	-	-	-	-	-	-
MTWW68	6"	8"	8	150	200	2440	1/4 ชั้น	-	-	-	-	-	-
MTWW610	6"	10"	8	150	250	2440	1/4 ชั้น	-	-	-	-	-	-
MTWW612	6"	12"	8	150	300	2440	1/4 ชั้น	-	-	-	-	-	-
MTWW88	8"	8"	8	200	200	2440	1/4 ชั้น	-	-	-	-	-	-
MTWW810	8"	10"	8	200	250	2440	1/4 ชั้น	-	-	-	-	-	-
MTWW812	8"	12"	8	200	300	2440	1/4 ชั้น	-	-	-	-	-	-

## รางวายุเวย์พ่นสี(สีเทาเข้ม)

COLOR ● GRAY (สีเทาเข้ม)

**พ่นสีด้วยระบบ Electrostatic Powder Coating**

### คุณสมบัติและจุดเด่นของสินค้า

1. รางวายุเวย์ แบบฝาครอบยึดด้วยสกรู มีขนาดตามมาตรฐานให้เลือกหลายขนาด
2. สำหรับติดตั้งระบบสายไฟฟ้า หรือสายโทรศัพท์ภายในอาคาร ทำให้การเดินสายไฟจำนวนหลายเส้นให้เป็นระเบียบ เปิดฝาครอบด้วยการขันสกรู ทำให้ติดตั้งและบำรุงรักษาได้ง่าย
3. ผลิตขึ้นรูปขึ้นงานจาก เหล็กแผ่นทรงแทงคุณภาพสูงและมีความทนทาน ทนความร้อน ทนแรงกระแทก ความหนา 0.6 - 1.6 mm.
4. มาตรฐานการผลิตควบคุมการผลิตด้วยระบบ CNC ที่ทันสมัย(Computer Numerical Control)
5. พ่นสีด้วยระบบ Electrostatic Powder Coating (สีฝุ่น) เพื่อให้ได้คุณภาพพื้นผิวที่ดีและสวยงามทน ทำให้ไม่เกิดสนิมง่าย

## HORIZONTAL TEE

สามทางรางวายุเวย์

COLOR ● GRAY (สีเทาเข้ม)

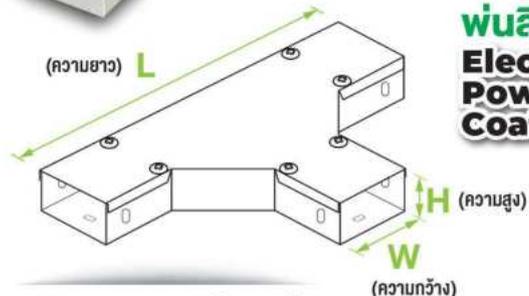


ISO9001:2015



**NEW**

**พ่นสีด้วยระบบ Electrostatic Powder Coating**



## HORIZONTAL TEE

สามทางรางวายุเวย์

Item Code	Dimension(mm.)					Packing	Unit Price (ราคา/หน่วย)	
	inch.(นิ้ว)		mm.(มม.)				Thickness(mm.) ความหนา(มม.)	
	Height สูง	Width กว้าง	Height สูง	Width กว้าง	Lenght ยาว		USSจ	0.8 mm.
รหัสสินค้า								
MWHT22	2"	2"	50	50	381	1/5 ชั้น	-	-
MWHT23	2"	3"	50	75	381	1/5 ชั้น	-	-
MWHT24	2"	4"	50	100	406	1/5 ชั้น	-	-
MWHT26	2"	6"	50	150	457	1/5 ชั้น	-	-
MWHT34	3"	4"	75	100	406	1/5 ชั้น	-	-
MWHT44	4"	4"	100	100	406	1/5 ชั้น	-	-
MWHT46	4"	6"	100	150	457	1/5 ชั้น	-	-
MWHT48	4"	8"	100	200	508	1/5 ชั้น	-	-
MWHT410	4"	10"	100	250	559	1 ชั้น	-	-
MWHT412	4"	12"	100	300	610	1 ชั้น	-	-
MWHT66	6"	6"	150	150	457	1 ชั้น	-	-
MWHT68	6"	8"	150	200	508	1 ชั้น	-	-
MWHT610	6"	10"	150	250	559	1 ชั้น	-	-
MWHT612	6"	12"	150	300	610	1 ชั้น	-	-
MWHT88	8"	8"	200	200	508	1 ชั้น	-	-
MWHT810	8"	10"	200	250	559	1 ชั้น	-	-
MWHT812	8"	12"	200	300	610	1 ชั้น	-	-

### คุณสมบัติและจุดเด่นของสินค้า

1. อุปกรณ์รางวายุเวย์ แบบฝาครอบยึดด้วยสกรู มีขนาดตามมาตรฐานให้เลือกหลายขนาด
2. ผลิตขึ้นรูปขึ้นงานจาก เหล็กแผ่นทรงแทงคุณภาพสูงและมีความทนทาน ทนความร้อน ทนแรงกระแทก ความหนา 0.8 - 1.0 mm.
3. มาตรฐานการผลิตควบคุมการผลิตด้วยระบบ CNC ที่ทันสมัย(Computer Numerical Control)
4. พ่นสีด้วยระบบ Electrostatic Powder Coating (สีฝุ่น) เพื่อให้ได้คุณภาพพื้นผิวที่ดีและสวยงามทน ทำให้ไม่เกิดสนิมง่าย

## HORIZONTAL ELBOW

ข้ออรางสายเวย์



**INSIDE OPENING ELBOW**



ข้ออรางสายเวย์

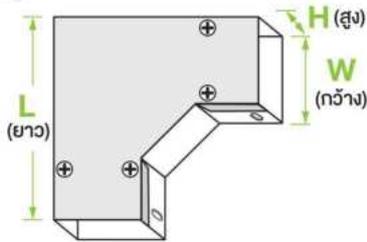


**OUTSIDE OPENING ELBOW**

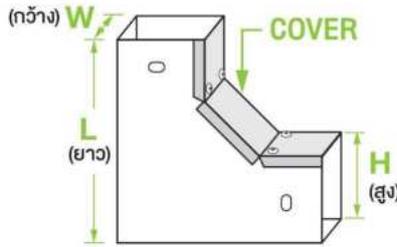
ข้ออรางสายเวย์

Item Code (รหัสสินค้า)	Dimension			Dimension (mm.)									Packing	Unit Price (ราคา/หน่วย)		
	HORIZONTAL ELBOW	INSIDE OPENING ELBOW	OUTSIDE OPENING ELBOW	inch. (นิ้ว)			HORIZONTAL ELBOW			INSIDE / OUTSIDE OPENING ELBOW				USS จู	Thickness (mm.) ความหนา (มม.)	
				เปิดบน	เปิดใน	เปิดนอก	สูง	กว้าง	ยาว	สูง	กว้าง	ยาว			สูง	กว้าง
MWHE22	MWIE22	MWOE22	2"	2"	50	50	227	50	50	202	1/5 ชิ้น	-	-			
MWHE23	MWIE23	MWOE23	2"	3"	50	75	227	50	75	202	1/5 ชิ้น	-	-			
MWHE24	MWIE24	MWOE24	2"	4"	50	100	252	50	100	202	1/5 ชิ้น	-	-			
MWHE26	MWIE26	MWOE26	2"	6"	50	150	302	50	150	202	1/5 ชิ้น	-	-			
MWHE34	MWIE34	MWOE34	3"	4"	75	100	252	75	100	227	1/5 ชิ้น	-	-			
MWHE44	MWIE44	MWOE44	4"	4"	100	100	252	100	100	252	1/5 ชิ้น	-	-			
MWHE46	MWIE46	MWOE46	4"	6"	100	150	302	100	150	252	1/5 ชิ้น	-	-			
MWHE48	MWIE48	MWOE48	4"	8"	100	200	352	100	200	252	1/5 ชิ้น	-	-			
MWHE410	MWIE410	MWOE410	4"	10"	100	250	402	100	250	252	1 ชิ้น	-	-			
MWHE412	MWIE412	MWOE412	4"	12"	100	300	452	100	300	252	1 ชิ้น	-	-			
MWHE66	MWIE66	MWOE66	6"	6"	150	150	302	150	150	302	1 ชิ้น	-	-			
MWHE68	MWIE68	MWOE68	6"	8"	150	200	352	150	200	302	1 ชิ้น	-	-			
MWHE610	MWIE610	MWOE610	6"	10"	150	250	402	150	250	302	1 ชิ้น	-	-			
MWHE612	MWIE612	MWOE612	6"	12"	150	300	452	150	300	302	1 ชิ้น	-	-			
MWHE88	MWIE88	MWOE88	8"	8"	200	200	352	200	200	352	1 ชิ้น	-	-			
MWHE810	MWIE810	MWOE810	8"	10"	200	250	402	200	250	352	1 ชิ้น	-	-			
MWHE812	MWIE812	MWOE812	8"	12"	200	300	452	200	300	352	1 ชิ้น	-	-			

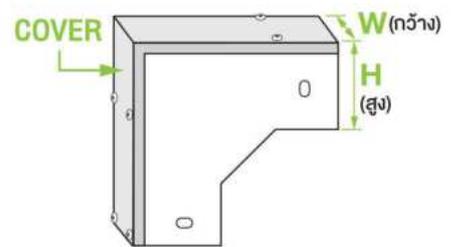
Dimension (mm.)



เปิดบน  
HORIZONTAL ELBOW



เปิดใน  
INSIDE OPENING ELBOW



เปิดนอก  
OUTSIDE OPENING ELBOW

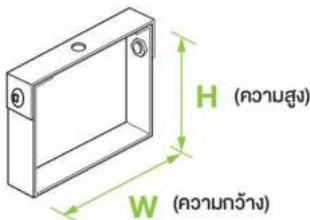
## HANGER SUPPORT

ข้ออรางสายเวย์

Dimension (mm.)



พ่นสีด้วยระบบ  
**Electrostatic Powder Coating**



COLOR  
GRAY (สีเทาเข้ม)



ISO9001:2015

คุณสมบัติและจุดเด่นของสินค้า

- อุปกรณ์รางสายเวย์ มีขนาดตามมาตรฐานให้เลือกหลายขนาด
- ผลิตขึ้นรูปขึ้นงานจาก เหล็กแผ่นทาวคุณภาพสูงและมีความร้อน ทนแรงกระแทก ความหนา 0.8 - 1.0 mm.
- มาตรฐานการผลิตควบคุมการผลิตด้วยระบบ CNC ที่ทันสมัย (Computer Numerical Control)
- พ่นสีด้วยระบบ Electrostatic Powder Coating (สีฝุ่น) เพื่อให้ได้คุณภาพพื้นผิวที่ดีและสวยงาม ท้าไม่เกิดสนิมง่าย

## HANGER SUPPORT

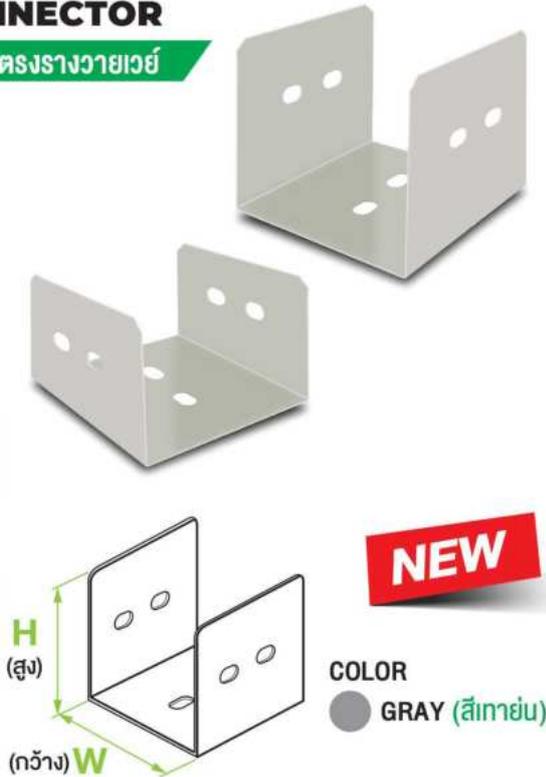
ข้ออรางสายเวย์

Item Code	Dimension (mm.)				Packing	Unit Price (ราคา/หน่วย)	
	inch. (นิ้ว)		mm. (มม.)			บรรจุ	Thickness (mm.) ความหนา (มม.) 2.0 mm.
	Height สูง	Width กว้าง	Height สูง	Width กว้าง			
รหัสสินค้า	สูง	กว้าง	สูง	กว้าง			
MWHS22	2"	2"	50	50	1/5 ชิ้น	-	
MWHS23	2"	3"	50	75	1/5 ชิ้น	-	
MWHS24	2"	4"	50	100	1/5 ชิ้น	-	
MWHS26	2"	6"	50	150	1/5 ชิ้น	-	
MWHS34	3"	4"	75	100	1/5 ชิ้น	-	
MWHS44	4"	4"	100	100	1/5 ชิ้น	-	
MWHS46	4"	6"	100	150	1/5 ชิ้น	-	
MWHS48	4"	8"	100	200	1/5 ชิ้น	-	
MWHS410	4"	10"	100	250	1 ชิ้น	-	
MWHS412	4"	12"	100	300	1 ชิ้น	-	
MWHS66	6"	6"	150	150	1 ชิ้น	-	
MWHS68	6"	8"	150	200	1 ชิ้น	-	
MWHS610	6"	10"	150	250	1 ชิ้น	-	
MWHS612	6"	12"	150	300	1 ชิ้น	-	
MWHS88	8"	8"	200	200	1 ชิ้น	-	
MWHS810	8"	10"	200	250	1 ชิ้น	-	
MWHS812	8"	12"	200	300	1 ชิ้น	-	

## CONNECTOR

ข้อต่อตรงรางสายเวย์

Dimension (mm.)



COLOR

● GRAY (สีเทาเข้ม)

## CONNECTOR

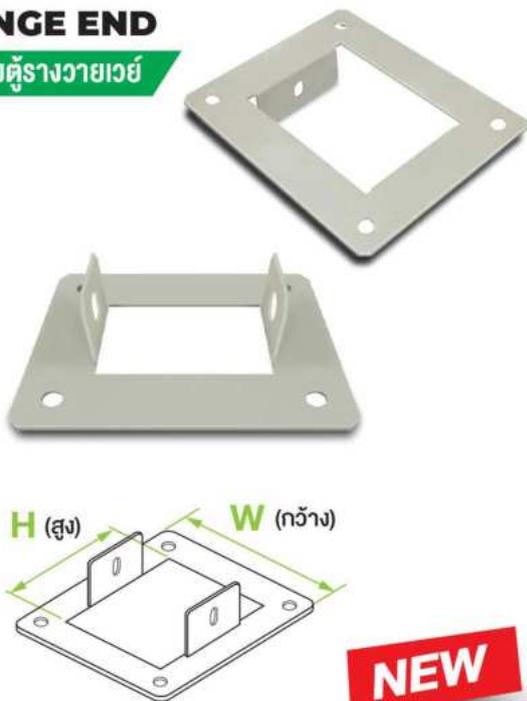
ข้อต่อตรงรางสายเวย์

Item Code	Dimension(mm.)				Packing	Unit Price(ราคา/หน่วย)		
	inch.(นิ้ว)		mm.(มม.)			บรรจุ	Thickness(mm.)	
	Height สูง	Width กว้าง	Height สูง	Width กว้าง			ความหนา(มม.)	
รหัสสินค้า					0.8 mm.	1.0 mm.		
MWCN22	2"	2"	50	50	1/5 ชั้น	-	-	
MWCN23	2"	3"	50	75	1/5 ชั้น	-	-	
MWCN24	2"	4"	50	100	1/5 ชั้น	-	-	
MWCN26	2"	6"	50	150	1/5 ชั้น	-	-	
MWCN34	3"	4"	75	100	1/5 ชั้น	-	-	
MWCN44	4"	4"	100	100	1/5 ชั้น	-	-	
MWCN46	4"	6"	100	150	1/5 ชั้น	-	-	
MWCN48	4"	8"	100	200	1/5 ชั้น	-	-	
MWCN410	4"	10"	100	250	1 ชั้น	-	-	
MWCN412	4"	12"	100	300	1 ชั้น	-	-	
MWCN66	6"	6"	150	150	1 ชั้น	-	-	
MWCN68	6"	8"	150	200	1 ชั้น	-	-	
MWCN610	6"	10"	150	250	1 ชั้น	-	-	
MWCN612	6"	12"	150	300	1 ชั้น	-	-	
MWCN88	8"	8"	200	200	1 ชั้น	-	-	
MWCN810	8"	10"	200	250	1 ชั้น	-	-	
MWCN812	8"	12"	200	300	1 ชั้น	-	-	

## FLANGE END

ข้อต่อลงตู้รางสายเวย์

Dimension (mm.)



COLOR

● GRAY (สีเทาเข้ม)

พ่นสีด้วยระบบ  
**Electrostatic  
Powder  
Coating**



ISO9001:2015

## FLANGE END

ข้อต่อลงตู้รางสายเวย์

Item Code	Dimension(mm.)				Packing	Unit Price(ราคา/หน่วย)		
	inch.(นิ้ว)		mm.(มม.)			บรรจุ	Thickness(mm.)	
	Height สูง	Width กว้าง	Height สูง	Width กว้าง			ความหนา(มม.)	
รหัสสินค้า					0.8 mm.	1.0 mm.		
MWFE22	2"	2"	50	50	1/5 ชั้น	-	-	
MWFE23	2"	3"	50	75	1/5 ชั้น	-	-	
MWFE24	2"	4"	50	100	1/5 ชั้น	-	-	
MWFE26	2"	6"	50	150	1/5 ชั้น	-	-	
MWFE34	3"	4"	75	100	1/5 ชั้น	-	-	
MWFE44	4"	4"	100	100	1/5 ชั้น	-	-	
MWFE46	4"	6"	100	150	1/5 ชั้น	-	-	
MWFE48	4"	8"	100	200	1/5 ชั้น	-	-	
MWFE410	4"	10"	100	250	1 ชั้น	-	-	
MWFE412	4"	12"	100	300	1 ชั้น	-	-	
MWFE66	6"	6"	150	150	1 ชั้น	-	-	
MWFE68	6"	8"	150	200	1 ชั้น	-	-	
MWFE610	6"	10"	150	250	1 ชั้น	-	-	
MWFE612	6"	12"	150	300	1 ชั้น	-	-	
MWFE88	8"	8"	200	200	1 ชั้น	-	-	
MWFE810	8"	10"	200	250	1 ชั้น	-	-	
MWFE812	8"	12"	200	300	1 ชั้น	-	-	

### คุณสมบัติและจุดเด่นของสินค้า

1. อุปกรณ์รางสายเวย์ มีขนาดตามมาตรฐานให้เลือกหลายขนาด
2. ผลิตขึ้นรูปขึ้นจาก เหล็กแผ่นทาวคุณภาพสูงและมีความทนทาน ทนความร้อน ทนแรงกระแทก ความหนา 0.8 - 1.0 mm.
3. มาตรฐานการผลิตควบคุมการผลิตด้วยระบบ CNC ที่ทันสมัย(Computer Numerical Control)
4. พ่นสีด้วยระบบ Electrostatic Powder Coating (สีฝุ่น) เพื่อให้ได้คุณภาพผิวที่แต่ละความหนา ทำให้ไม่เกิดสนิมง่าย

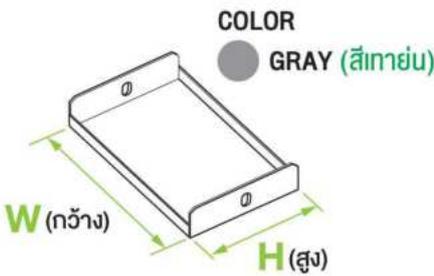
## END CAP

แผ่นปิดหัวท้ายรางสายเวย์



**NEW**

Dimension (mm.)



## END CAP

แผ่นปิดหัวท้ายรางสายเวย์

Item Code	Dimension(mm.)				Packing บรรจุ	Unit Price (ราคา/หน่วย)	
	inch.(นิ้ว)		mm.(มม.)			Thickness(mm.) ความหนา(มม.)	
	Height สูง	Width กว้าง	Height สูง	Width กว้าง		0.8 mm.	1.0 mm.
รหัสสินค้า							
MWEC22	2"	2"	50	50	1/5 ซึ้น	-	-
MWEC23	2"	3"	50	75	1/5 ซึ้น	-	-
MWEC24	2"	4"	50	100	1/5 ซึ้น	-	-
MWEC26	2"	6"	50	150	1/5 ซึ้น	-	-
MWEC34	3"	4"	75	100	1/5 ซึ้น	-	-
MWEC44	4"	4"	100	100	1/5 ซึ้น	-	-
MWEC46	4"	6"	100	150	1/5 ซึ้น	-	-
MWEC48	4"	8"	100	200	1/5 ซึ้น	-	-
MWEC410	4"	10"	100	250	1 ซึ้น	-	-
MWEC412	4"	12"	100	300	1 ซึ้น	-	-
MWEC66	6"	6"	150	150	1 ซึ้น	-	-
MWEC68	6"	8"	150	200	1 ซึ้น	-	-
MWEC810	6"	10"	150	250	1 ซึ้น	-	-
MWEC812	6"	12"	150	300	1 ซึ้น	-	-
MWEC88	8"	8"	200	200	1 ซึ้น	-	-
MWEC810	8"	10"	200	250	1 ซึ้น	-	-
MWEC812	8"	12"	200	300	1 ซึ้น	-	-

## HORIZONTAL CROSS

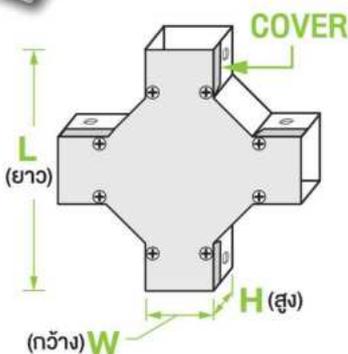
สี่ทางรางสายเวย์

COLOR ● GRAY (สีเทาเข้ม)

**NEW**



Dimension (mm.)



## HORIZONTAL CROSS

สี่ทางรางสายเวย์

Item Code	Dimension(mm.)					Packing บรรจุ	Unit Price (ราคา/หน่วย)	
	inch.(นิ้ว)		mm.(มม.)		Lenght ยาว		Thickness(mm.) ความหนา(มม.)	
	Height สูง	Width กว้าง	Height สูง	Width กว้าง			0.8 mm.	1.0 mm.
รหัสสินค้า								
MWHC22	2"	2"	50	50	381	1/5 ซึ้น	-	-
MWHC23	2"	3"	50	75	381	1/5 ซึ้น	-	-
MWHC24	2"	4"	50	100	406	1/5 ซึ้น	-	-
MWHC26	2"	6"	50	150	457	1/5 ซึ้น	-	-
MWHC34	3"	4"	75	100	406	1/5 ซึ้น	-	-
MWHC44	4"	4"	100	100	406	1/5 ซึ้น	-	-
MWHC46	4"	6"	100	150	457	1/5 ซึ้น	-	-
MWHC48	4"	8"	100	200	508	1/5 ซึ้น	-	-
MWHC410	4"	10"	100	250	559	1 ซึ้น	-	-
MWHC412	4"	12"	100	300	610	1 ซึ้น	-	-
MWHC66	6"	6"	150	150	457	1 ซึ้น	-	-
MWHC68	6"	8"	150	200	508	1 ซึ้น	-	-
MWHC610	6"	10"	150	250	559	1 ซึ้น	-	-
MWHC612	6"	12"	150	300	610	1 ซึ้น	-	-
MWHC88	8"	8"	200	200	508	1 ซึ้น	-	-
MWHC810	8"	10"	200	250	559	1 ซึ้น	-	-
MWHC812	8"	12"	200	300	610	1 ซึ้น	-	-

### คุณสมบัติและจุดเด่นของสินค้า

- อุปกรณ์รางสายเวย์ แบบผ่าครอบยึดด้วยสกรู มีขนาดตามมาตรฐานให้เลือกหลายขนาด
- ผลิตขึ้นรูปชิ้นงานจาก เหล็กแผ่นขาวคุณภาพสูงและมีความทนทาน ทนความร้อน ทนแรงกระแทก ความหนา 0.8 - 1.0 mm.
- มาตรฐานการผลิตควบคุมการผลิตด้วยระบบ CNC ที่ทันสมัย (Computer Numerical Control)
- พ่นสีด้วยระบบ Electrostatic Powder Coating (สีฝุ่น) เพื่อให้ได้คุณภาพพื้นผิวที่ดีและมีความคงทน ทำให้ไม่เกิดสนิมง่าย

พ่นสีด้วยระบบ  
**Electrostatic  
Powder  
Coating**

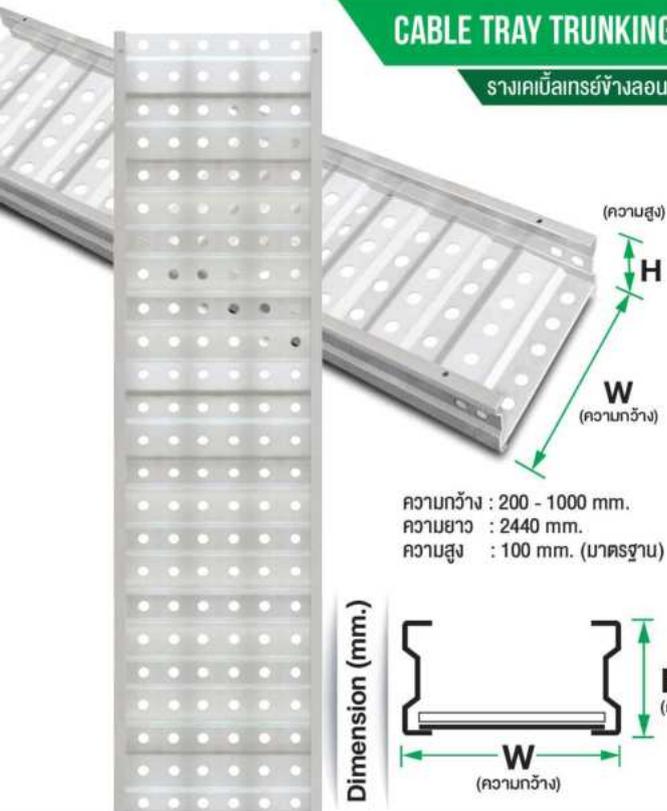


ISO9001:2015

COLOR ● GRAY (สีเทา)

**CABLE TRAY TRUNKING**

รางเคเบิลทรีซิ่งลอน



**CABLE TRAY TRUNKING**

รางเคเบิลทรีซิ่งลอน

Item Code	Dimension(mm.) ขนาด(มม.)			Thickness (mm.) ความหนา(มม.)	Packing บรรจุ	Unit Price ราคา/หน่วย
	Width กว้าง	Height สูง	Lenght ยาว			
รหัสสินค้า						
MTCT2	200	100	2440	1.6/2.0 mm.	1 ชั้น	
MTCT3	300	100	2440	1.6/2.0 mm.	1 ชั้น	
MTCT4	400	100	2440	1.6/2.0 mm.	1 ชั้น	
MTCT5	500	100	2440	1.6/2.0 mm.	1 ชั้น	
MTCT6	600	100	2440	1.6/2.0 mm.	1 ชั้น	
MTCT7	700	100	2440	1.6/2.0 mm.	1 ชั้น	
MTCT8	800	100	2440	1.6/2.0 mm.	1 ชั้น	
MTCT9	900	100	2440	1.6/2.0 mm.	1 ชั้น	
MTCT10	1000	100	2440	1.6/2.0 mm.	1 ชั้น	

**Description** คุณสมบัติและจุดเด่นของสินค้า

1. รางเคเบิลทรีซิ่งลอน มีหลากหลายขนาดให้เลือกใช้งาน ความกว้างตั้งแต่ 200 - 1000 mm. ความยาว 2440 mm.
2. รางเคเบิลทรีซิ่ง ลอน ควบคุมการผลิตด้วยระบบ CNC ที่ทันสมัย (Computer Numerical Control)
3. สำหรับงานติดตั้งระบบสายไฟฟ้าภายในและภายนอกอาคาร
4. ผลิตขึ้นรูปขึ้นงานจาก เหล็กแผ่นทวคุณภาพสูง ทนความร้อน ทนแรงกระแทก ความหนาตามข้างซ้ายขวา 2.0 mm. และความหนาตามล่าง 1.6 mm. (ที่เป็นลอน)
5. พ่นสีด้วยระบบ Electrostatic Powder Coating (สีฝุ่น) เพื่อให้ได้คุณภาพพื้นผิวที่ดี และความคงทน ทำให้ไม่เกิดสนิมง่าย

**NEW**

ความหนา  
**1.6 MM.**

ความกว้าง : 200 - 1000 mm.  
ความยาว : 2440 mm.

**CABLE TRAY COVER**

ฝารางเคเบิลทรีซิ่ง

ข้างลอน

COLOR ● GRAY (สีเทา)

**Electrostatic Powder Coating**  
พ่นสีด้วยระบบ

การเคลือบผิว : พ่นสีฝุ่น  
เขตสีมาตรฐาน : สีเทา  
การใช้งาน: เหมาะสำหรับการใช้งานภายใน และภายนอกอาคาร



**CABLE TRAY COVER**

ฝารางเคเบิลทรีซิ่งลอน

Item Code	Dimension(mm.) ขนาด(มม.)		Thickness (mm.) ความหนา(มม.)	Packing บรรจุ	Unit Price ราคา/หน่วย
	Width กว้าง	Lenght ยาว			
รหัสสินค้า					
CTC2	200	2440	1.6 mm.	1 ชั้น	
CTC3	300	2440	1.6 mm.	1 ชั้น	
CTC4	400	2440	1.6 mm.	1 ชั้น	
CTC5	500	2440	1.6 mm.	1 ชั้น	
CTC6	600	2440	1.6 mm.	1 ชั้น	
CTC7	700	2440	1.6 mm.	1 ชั้น	
CTC8	800	2440	1.6 mm.	1 ชั้น	
CTC9	900	2440	1.6 mm.	1 ชั้น	
CTC10	1000	2440	1.6 mm.	1 ชั้น	

**Description** คุณสมบัติและจุดเด่นของสินค้า

1. ฝารางเคเบิลทรีซิ่ง ลอน มีหลากหลายขนาดให้เลือกใช้งาน ความกว้างตั้งแต่ 200 - 1000 mm. ความยาว 2440 mm.
2. ฝารางเคเบิลทรีซิ่ง ลอน ควบคุมการผลิตด้วยระบบ CNC ที่ทันสมัย (Computer Numerical Control)
3. สำหรับงานติดตั้งระบบสายไฟฟ้าภายในและภายนอกอาคาร
4. ผลิตขึ้นรูปขึ้นงานจาก เหล็กแผ่นทวคุณภาพสูง ทนความร้อน ทนแรงกระแทก ความหนาตามล่าง 1.6 mm.
5. พ่นสีด้วยระบบ Electrostatic Powder Coating (สีฝุ่น) เพื่อให้ได้คุณภาพพื้นผิวที่ดี และความคงทน ทำให้ไม่เกิดสนิมง่าย



ISO9001:2015



## CABLE LADDER

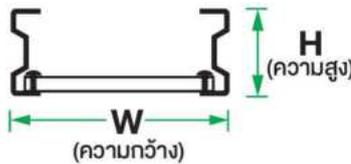
รางเคเบิลแลดเดอร์

### CABLE LADDER

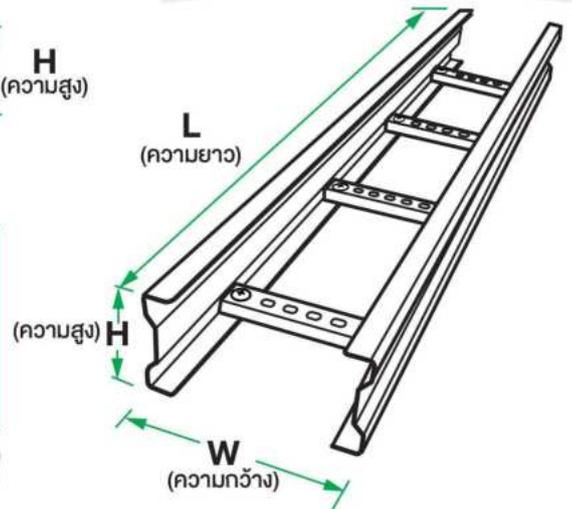
รางเคเบิลแลดเดอร์

Item Code	Dimension(mm.) ขนาด(มม.)			Thickness (mm.) ความหนา(มม.)	Packing บรรจุ	Unit Price ราคา/หน่วย
	Width กว้าง	Height สูง	Lenght ยาว			
รหัสสินค้า						
MTLD2	200	100	3000	2.0 mm.	1 ชั้น	
MTLD3	300	100	3000	2.0 mm.	1 ชั้น	
MTLD4	400	100	3000	2.0 mm.	1 ชั้น	
MTLD5	500	100	3000	2.0 mm.	1 ชั้น	
MTLD6	600	100	3000	2.0 mm.	1 ชั้น	
MTLD7	700	100	3000	2.0 mm.	1 ชั้น	
MTLD8	800	100	3000	2.0 mm.	1 ชั้น	
MTLD9	900	100	3000	2.0 mm.	1 ชั้น	
MTLD10	1000	100	3000	2.0 mm.	1 ชั้น	

### SECTION VIEW



### DIMENSION(mm.)



### Description คุณสมบัติและจุดเด่นของสินค้า

1. รางเคเบิลแลดเดอร์ (ซุบทีลวานิช) มีหลายขนาดให้เลือกใช้งาน ความกว้าง ตั้งแต่ 200 - 1000 มม. ความยาว 3000 มม.
2. ตัวรางผลิตจาก เหล็กแผ่นดำคุณภาพสูง ความหนา 2.0 มม.
3. ตัวรางออกแบบและควบคุมการผลิตด้วยระบบ CNC ที่ทันสมัย (Computer Numerical Control)
4. ผ่านกระบวนการเคลือบผิวด้วย สังกะสีแบบจุ่มร้อน (Hot-Dip Galvanized) ซุบซอตติบทีลวานิช อ้างอิงตามมาตรฐานการซุบ ASTM A123/A123M เพื่อป้องกันการเกิดสนิม
5. เหมาะสำหรับงานติดตั้งระบบสายไฟภายใน และภายนอกอาคาร ความทนทานต่อทุกสภาพแวดล้อมได้ดี สามารถรับน้ำหนักได้มาก

## Hot-Dip Galvanized Cable Ladder

รางเคเบิลแลดเดอร์ทีลวานิช  
มาตรฐานการซุบ ASTM A123/A123M

Material: Steel Sheet 2 mm.  
Finished Surface:  
Hot-Dip Galvanized  
Application:  
Using for indoor and outdoor  
installation

ซุบซอตติบทีลวานิช



## CABLE LADDER COVER

## COVER

ฝารางเคเบิลแลดเดอร์



## CABLE LADDER

### CABLE LADDER COVER

ฝารางเคเบิลแลดเดอร์ทีลวานิช

Item Code	Dimension(mm.) ขนาด(มม.)		Thickness (mm.) ความหนา(มม.)	Packing บรรจุ	Unit Price ราคา/หน่วย
	Width กว้าง	Lenght ยาว			
รหัสสินค้า					
LDC2	200	3000	2.0 mm.	1 ชั้น	
LDC3	300	3000	2.0 mm.	1 ชั้น	
LDC4	400	3000	2.0 mm.	1 ชั้น	
LDC5	500	3000	2.0 mm.	1 ชั้น	
LDC6	600	3000	2.0 mm.	1 ชั้น	
LDC7	700	3000	2.0 mm.	1 ชั้น	
LDC8	800	3000	2.0 mm.	1 ชั้น	
LDC9	900	3000	2.0 mm.	1 ชั้น	
LDC10	1000	3000	2.0 mm.	1 ชั้น	

## STANDARD & CERTIFICATES

**Nano** Brand are certified with many domestic and international standard. We commit ourselves to operate in the professional ways which delivering highest quality products and services for highest satisfactions to our valued customers.

ในด้านมาตรฐานเป็นอีกสิ่งที NANO ให้ความสำคัญโดยทุกผลิตภัณฑ์ที่จะมีกระบวนการผลิตที่สมบูรณ์แบบเพื่อให้ได้มาซึ่งผลิตภัณฑ์คุณภาพในระดับสากล



ISO9001 : 2015

## INSPECTION PROCESS

Quality control of our products is our first priority to ensure we only distribute quality products to all our customers. Our goal is to become the leader of electric product manufacturer and make **NANO** the most chosen brand in Thailand and ASEAN.

การตรวจสอบคุณภาพของสินค้า และผลิตภัณฑ์ทุกชนิดของเรานั้น คือ สิ่งที่เราให้ความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง เพราะ **NANO** ต้องการที่จะนำผลิตภัณฑ์ของเราก้าวขึ้นสู่ การเป็นผู้นำในอุปกรณ์ก่อสร้าง และอุปกรณ์ไฟฟ้าของไทย และภูมิภาคอาเซียนต่อไปในอนาคต

**กระบวนการคุณภาพ**  
ความเชี่ยวชาญในการปกป้อง  
คุณภาพผลิตภัณฑ์

### HOT-DIP GALVANIZING

- Durability
- Corrosion protection

ความเชี่ยวชาญในการป้องกันเหล็ก

การเคลือบผิวด้วย การชุบสังกะสีแบบจุ่มร้อน

- ความทนทานต่อแรงเสียดทาน  
และแรงกระแทกสูง

- ปกป้องเหล็กในระยะยาวจาก  
การกัดกร่อน

## QUALITY PROCESS

Expertise in product  
quality protection

### ELECTROSTATIC POWDER COATING

- Expertise
- Aesthetic appearance

### สีฝุ่น หรือ สีพาวเดอร์โคต

- ความเชี่ยวชาญ  
กระบวนการพ่น และอบสีฝุ่นที่มีคุณภาพ  
ด้วยประสิทธิภาพ
- รูปลักษณ์ที่สวยงาม คุณภาพพื้น  
ผิวที่ดีและความคงทน

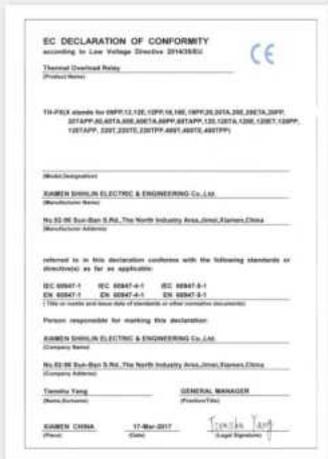
**CERTIFICATE**



**MCCB**  
Molded Case Circuit Breaker



**ELCB**  
Earth Leakage Circuit Breaker



**MS**  
Magnetic Contactor / AC Control / DC Control

**MS**  
Thermal Overload Relay

**SHIHLIN ELECTRIC & ENGINEERING**

- ก่อตั้งปี 1955 ดำเนินธุรกิจมา มากกว่า 60 ปี
- ผู้ผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า อันดับ 1 ใน ประเทศไทย
- จำนวนพนักงานกว่า 5,000 คน
- ยอดขายกว่า 780 Million USD ในปี 2017
- เป็นที่รู้จักมากกว่า 80 ประเทศ

**ASIA, MIDDLE EAST AND PACIFIC**

- Australia • Hong-Kong • India • Indonesia • Jordan • Lebanon • Kazakhstan • China • Philippines • Qatar • Iran • Saudi • Arabia • Singapore • South Korea • Syria • Malaysia • New Zealand • Thailand • United Arab Emirates • Uzbekistan • Vietnam

**EUROPE AND AFRICA**

- Algeria • Austria • Belarus • Belgium • Bosnia-Herzegovina • Bulgaria • Croatia • Czech • Republic • Denmark • Egypt • Estonia • France • Germany • Greece • Hungary • Ireland • Italy • Libya • Lithuania • Morocco • Netherlands • Poland • Portugal • Romania • Russia • Serbia and Montenegro • Senegal • Slovakia • Slovenia • South Africa • Switzerland • Spain • Tunisia • Turkey • United Kingdom

**THE AMERICAS**

- Brazil • Canada • Chile • Colombia • Costa • Mexico • Peru • United States • Venezuela

**ถ้าไม่ต้องการความปลอดภัยที่เกินความคุ้มค่า**

สินค้าผ่านการผลิตรับรองตามมาตรฐานสากล-ระดับโลก ภายใต้ดูแลในห้องแลป ภายใน และ ศูนย์วิจัยทดสอบเพื่อให้นักอุตสาหกรรมมาตรฐาน IEC, EN, TUV, UL, CE, ISO9001 และ 14001 เพื่อให้มั่นใจถึงความปลอดภัยในการป้องกัน กระแสไฟฟ้า, ไฟลัดวงจร, ไฟลัด และ ไฟรั่ว อย่างรวดเร็ว

**คอยใจทุกความต้องการ**

สินค้ามีมากกว่า 3,000 SKUs ซึ่งมีความหลากหลายและครอบคลุมในการทำงานสามารถเลือกใช้ได้ตามลักษณะ-ความต้องการของผู้ใช้ได้อย่างปลอดภัยและลงตัว

**ทนทานกว่า ง่ายต่อการบำรุงรักษา**

สินค้าผ่านการออกแบบมาอย่างดีเยี่ยม เพื่อให้มีความแข็งแรง ทนต่อสภาพแวดล้อม และขั้นตอนการติดตั้งในทุกสภาวะ-อากาศ สามารถประกอบติดตั้งได้ง่าย และประหยัด เวลาในการบำรุงรักษา

**มั่นใจในผลิตภัณฑ์คุณภาพ**

อุปกรณ์ป้องกันระบบไฟฟ้าเน้นถึงความปลอดภัยในการใช้งาน ป้องกันอุปกรณ์ลัดวงจร และชีวิตคุณได้อย่างมีประสิทธิภาพ

รายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่  
[www.shihlin-th.com](http://www.shihlin-th.com)





**MCCB**

มาตรฐานสากล  
**EN 60947-2**

มาตรฐานสากล  
**IEC 60947-2**

## MCCB Molded Case Circuit Breaker

### โมดูล เซอร์คิตเบรกเกอร์

เซอร์คิตเบรกเกอร์ MCCB BM TYPE ผ่านการรับรองตามมาตรฐานสากล IEC 60947-2 ,มาตรฐาน EN- 60947-2 พิกัดกระแสโครง 30-1600A พิกัดทนกระแสลัดวงจร (IC) 1.5-100kA 2, 3, 4 Poles 380VAC สามารถใช้ติดตั้งกับตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าเพื่อป้องกันกระแสไฟฟ้าลัดวงจร (ไฟช็อต) และกระแสไฟฟ้าเกิน

Frame Size AF (A) พิกัด กระแส	Model รุ่น	Amp Trip (A) พิกัดกระแสใช้งาน	kA พิกัดกระแส ลัดวงจร 380VAC	Price ราคา	Frame Size AF (A) พิกัด กระแส	Model รุ่น	Amp Trip (A) พิกัดกระแสใช้งาน	kA พิกัดกระแส ลัดวงจร 380VAC	Price ราคา
30	BM-30CN 2P,3P	5, 10, 15, 20, 30	1.5		630	BM-630CN 3P	500, 600, 630	25	
	BM-30SN 3P		2.5			BM-630 SN 3P,4P		35	
50	BM-50CN 2P,3P	10, 15, 20, 30, 40, 50	2.5			BM-630HN 3P,4P		50	
60	BM-60SN 2P,3P,4P	10, 15, 20, 25, 30, 40	7.5			BM-630RN 3P,4P		70	
	BM60-HN 3P,4P	50, 60	15		BM-630UN 3P	100			
100	BM-60HBN 3P	15, 20, 30, 40, 50, 60	30		800	BM-800CN 3P,4P	700, 800	35	
	BM-100MN 2P	75, 100	10			BM-800 SN 3P,4P		50	
	BM-100MN 3P	10, 15, 20, 30, 40, 50	15			BM-800HN 3P		70	
	BM-100MN 3P	60, 75, 100	15			BM-800RN 3P		100	
	BM-100SN 2P	10, 15, 20, 30, 40, 50 60, 75, 100	15		1000	BM-1000HS 3P	1000	100	
	BM-100SN 3P	10, 15, 20, 30, 40, 50	15		1200	BM-1200HS 3P	1200	100	
	BM-100HN 2P,3P,4P	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100	30		1600	BM-1600HS 3P	1600	100	
	BM-100HBN 3P,4P	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100	36						
	BM-100H 3P	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100	50						
	BM-100HC 3P	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100	70						
BM-100HS 3P	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100	85							
125	BM-125SN 2P,3P,4P	10, 15, 20, 30, 40, 50, 60	22						
	BM-125HN 2P,3P	75, 100, 125	30						
160	BM-160SN 2P,3P	125, 140, 160	30						
	BM-160HN 3P		36						
	BM-160HB 3P,4P		50						
	BM-160HC 3P		70						
	BM-160HS 3P		85						
250	BM-250CN 3P	125, 150, 175 200, 225, 250	22						
	BM-250SN 2P,3P,4P		30						
	BM-250HN 3P,4P		36						
	BM-250HB 3P		50						
	BM-250HC 3P		70						
	BM-250HS 3P		85						
400	BM-400CN 2P,3P,4P	250, 300, 350, 400	25						
	BM-400SN 2P,3P,4P		35						
	BM-400HN 3P,4P		50						
	BM-400RN 3P		70						
	BM-400UN 3P		85						

Note : 1. Standard IEC 60947-2  
2. Standard EN 60947-2  
3. Ics = 50%Icu  
4. Adjustable thermal : 80%~100% In



**BLCB**  
 ออกแบบตามมาตรฐาน  
**EN 60947-2**  
 ออกแบบตามมาตรฐาน  
**IEC 60947-2**  
 ออกแบบตามมาตรฐาน  
**CNS14816-2**



**MS**  
 ออกแบบตามมาตรฐาน  
**IEC 60947-4-1**  
 ออกแบบตามมาตรฐาน  
**IEC 60947-5-1**

## ELCB Earth Leakage Circuit Breaker

### เซอร์กิตเบรกเกอร์ป้องกันไฟรั่ว/ไฟดูด

เซอร์กิตเบรกเกอร์ป้องกันไฟรั่ว/ไฟดูด ELCB ผ่านการรับรองตามมาตรฐานสากล IEC 60947-2, EN 60947-2 และมาตรฐาน CNS 14816-2 มีกิตติคุณกระแส 50-630A มีกิตติคุณกระแสลัดวงจร (IC) 7.5-100kA 3,4 Poles 380VAC สามารถใช้ติดตั้งกับตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า เพื่อป้องกันกระแสไฟฟ้าลัดวงจร (ไฟช็อต), และกระแสไฟฟ้าเกิน, ไฟดูด/ไฟรั่ว ตัดวงจรรวดเร็วภายในเวลา 0.04 วินาที มีปุ่มทดสอบการทำงานภายในตัว (Push Button Test)

Frame Size AF (A) พิกัด กระแส	Model รุ่น	Amp Trip (A) พิกัดกระแสใช้งาน	kA พิกัดกระแส ลัดวงจร 380 VAC	Price ราคา
50	BL-50SN 3P,4P	15, 20, 30, 40, 50	7.5	
	BL-100SN 3P	15, 20, 30, 40, 50	15	
100	BL-100SN 3P	60, 75, 100	15	
	BL-100SN 4P	15, 20, 30, 40, 50	15	
	BL-100HN 3P,4P	60, 75, 100	30	
160	BL-160SN 3P,4P	125, 140, 160	30	
250	BL-250SN 3P,4P	175, 200, 225, 250	30	
400	BL-400SN 3P,4P	250, 300, 350, 400	35	
	BL-400HN 3P,4P		50	
630	BL-630HN 3P,4P	500, 630	50	
	BL-630RN 3P,4P		70	
	BL-630UN 3P,4P		100	

- Note : 1. Standard IEC 60947-2  
 2. Specify rated current sensitivity when place the order.  
 3. Ics = 50%Icu.  
 4. Adjustable thermal: 80%~100% In.  
 5. Specify, when order delay type rated current Sensitivity 30-100-500mA.

## MS Magnetic Contactor AC Control

### แม่คอนตัก คอนแทคเตอร์ เอซี คอนโทรล

อุปกรณ์สวิตช์ตัดต่อวงจรไฟฟ้า S TYPE มีกิตติคุณกระแส (AC3) 6.6-600A 380VAC ผ่านการรับรองตามมาตรฐานสากล IEC 60947-4-1 และ IEC 60947-5-1 เพื่อใช้เปิด-ปิด การทำงานของวงจรควบคุมมอเตอร์

Model รุ่น	Rated Capacity พิกัด AC3 380/415VAC			Operation Current (Ith) AC 3 (A) พิกัดกระแส AC3	Auxiliary Contact คอนแทคช่วย Standard มาตรฐาน	Price ราคา
	kW	HP	A			
S-P06	3	4	6.6	20	1NO	
S-P09	4	5.5	9	20	1NO	
S-P11	5.5	7.5	12	20	1NO	
S-P12	5.5	7.5	12	20	1NO, 1NC	
S-P15	7.5	10	18	25	1NO	
S-P16	7.5	10	18	30	1NO, 1NC	
S-P21	11	15	21	32	1NO, 1NC	
S-P21(A)	11	15	21	32	2NO, 2NC	
S-P25	12	16	25	32	1NO, 1NC	
S-P30T	15	20	30	50	2NO, 2NC	
S-35T	18.5	25	35	50	2NO, 2NC	
S-40T	22	30	40	60	2NO, 2NC	
S-50T	30	40	52	80	2NO, 2NC	
S-60T	37	50	65	90	2NO, 2NC	
S-P80T	45	60	80	100	2NO, 2NC	
S-P100T	60	80	105	135	2NO, 2NC	
S-P125T	75	100	130	170	2NO, 2NC	
S-P150T	90	125	160	200	2NO, 2NC	
S-P200T	110	150	200	240	2NO, 2NC	
S-P220T	120	160	220	260	2NO, 2NC	
S-P300T	160	220	300	350	2NO, 2NC	
S-P400T	220	300	400	450	2NO, 2NC	
M-P600C	315	420	600	660	2NO, 2NC	

- Note : 1. Standard IEC 60947-4-1  
 2. Standard EN 60947-5-1  
 3. Control circuit voltage 110V, 220V, 380, 440V (Refer to P34)



TH-P09



TH-P20TA



TH-P120E



TH-P220TE



TH-P400TE

**MS**

ฉนวนตามมาตรฐาน  
IEC 60947-4-1

ฉนวนตามมาตรฐาน  
EN 60947-5-1

## MS Thermal Overload Relay

### เทอร์โมล โอเวอร์โหลด รีเลย์

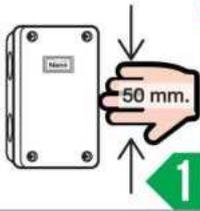
รีเลย์โอเวอร์โหลด เป็นอุปกรณ์ที่ช่วยในการตัดวงจรเพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าไปให้โหลด ใช้เป็นสวิตช์ เปิด-ปิด แหล่งจ่ายไฟไปให้มอเตอร์ ซึ่งจะใช้คู่กับเบรกเกอร์แบบคอนแทกเกอร์ ผ่านการรับรองตามมาตรฐานสากล IEC 60947-5-1 และ EN 60947-5-1

Magnetic Contactor แบบเบรกเกอร์	S-P06, S-P09	S-P11, S-P12, S-P15	S-P16, S-P21	S-P25, S-P30T, S-P35T, S-P40T	S-P50T, S-P50ETA, S-P60T, S-P60ETA, S-P80T	S-P100T, S-P125T, S-P150T	S-P200T, S-P220T	S-P300T, S-P400T	M-600C
	Rating (A)	Rating (A)	Rating (A)	Rating (A)	Rating (A)	Rating (A)	Rating (A)	Rating (A)	Rating (A)
TOR Adjustment Range (A) ย่านการปรับกระแสใช้งาน	0.13 (0.1~0.16)	0.25 (0.19~0.31)	0.25 (0.19~0.31)	28 (22~34)	11 (9~13)	40 (32~48)	80 (60~100)	105 (80~130)	260 (200~320)
	0.20 (0.16~0.24)	0.4 (0.3~0.5)	0.4 (0.3~0.5)	33 (28~38)	15 (12~18)	54 (43~65)	105 (80~130)	130 (100~160)	350 (260~440)
	0.32 (0.24~0.4)	0.6 (0.45~0.75)	0.6 (0.45~0.75)	40 (32~48)	21 (17~24)	67 (54~80)	130 (100~160)	160 (120~200)	500 (400~600)
	0.5 (0.4~0.6)	0.9 (0.7~1.1)	0.9 (0.7~1.1)		28 (22~32)	80 (60~100)	160 (120~200)	200 (150~250)	
	0.8 (0.6~1)	1.2 (0.9~1.5)	1.2 (0.9~1.5)		33 (28~38)	105 (80~130)	200 (150~250)	260 (200~320)	
	1.3 (1~1.6)	1.7 (1.3~2.1)	1.7 (1.3~2.1)		40 (32~48)	130 (100~160) ETA		350 (260~440)	
	2 (1.6~2.4)	2.1 (1.6~2.6)	2.1 (1.6~2.6)		54 (43~65)	160 (120~200)			
	3.2 (2.4~4)	3.3 (2.5~4.1)	3.3 (2.5~4.1)		67 (54~80) ETA				
	5 (4~6)	4.4 (3.4~5.4)	4.4 (3.4~5.4)		80 (60~100) ETA				
	7.5 (6~9)	6.5 (5~8)	6.5 (5~8)		เฉพาะรุ่น ETA				
	9 (7~11)	9 (7~11)							
	11 (9~13)	11 (9~13)							
	15 (12~18)	15 (12~18)							
		21 (17~24)							
Reset Mode รีเซ็ต	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Auxiliary 1NO 1NC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Standard มาตรฐาน	-	TH-P12E	TH-P20E	TH-P20ETA	TH-P60E TH-P60ETA	TH-P120E TH-P120ETA	TH-P220E	TH-P400E	TH-P600CE
Model รุ่น	9	12	20		60	120	220	400	600
Price ราคา									

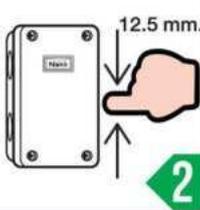
- Note :
- Standard IEC 60947-5-1
  - Standard EN 60947-5-1
  - The purpose of using TOR is protecting load tripping. For protecting circuit, please choose circuit breaker.
  - When adjusting the rated current; please refer to the TOR range table above. Do not exceed its range.

# IP (INGRESS PROTECTION) RATINGS GUIDE

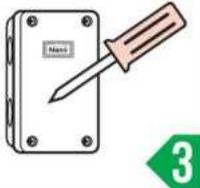
## SOLIDS (ของแข็ง)



Protected against a solid object greater than 50 mm. such as a hand.  
ป้องกันของแข็งที่มีขนาดตั้งแต่ 50 มม. ขึ้นไป ยกตัวอย่าง ป้องกันการสัมผัสตัวอุปกรณ์โดยไม่ตั้งใจจากมือหรือส่วนอื่นๆของร่างกาย



Protected against a solid object greater than 12.5 mm. such as a finger.  
ป้องกันของแข็งที่มีขนาดตั้งแต่ 12.5 มม. ขึ้นไป ยกตัวอย่าง ป้องกันการสัมผัสตัวอุปกรณ์โดยไม่ตั้งใจจากนิ้วมือ หรือ เครื่องมืออื่นๆ ที่มีขนาดใกล้เคียงกัน



Protected against a solid object greater than 2.5 mm. such as a screw driver.  
ป้องกันของแข็งที่มีขนาดตั้งแต่ 2.5 มม. ขึ้นไป ยกตัวอย่าง ป้องกันการสัมผัสตัวอุปกรณ์โดยไม่ตั้งใจจากไขควง หรือ เครื่องมืออื่นๆ ที่มีขนาดใกล้เคียงกัน



Protected against a solid object greater than 1 mm. such as wire.  
ป้องกันของแข็งที่มีขนาดตั้งแต่ 1 มม. ขึ้นไป ยกตัวอย่าง ป้องกันการสัมผัสตัวอุปกรณ์โดยไม่ตั้งใจจาก สายไฟ เส้นลวด, ไขควงขนาดเล็ก อื่นๆที่มีขนาดใกล้เคียงกัน



Dust protected. Limited ingress of dust permitted. Will not interfere with operation of the equipment. Two to eight hours.  
ป้องกันฝุ่นได้แต่อาจมีฝุ่นเล็กน้อยโดยฝุ่นที่เล็ดลอดเข้าไปนั้น ต้องไม่รบกวนการทำงานของอุปกรณ์ เป็นเวลา 2 ถึง 8 ชั่วโมง ยกตัวอย่างมาตรฐาน IP จะอยู่ในเครื่องมือวัดแบบพกพาหรือ อุปกรณ์ที่ใช้เป็นครั้งคราวฝุ่นอาจเล็ดลอดเข้าไปปิดแบตเตอรี่ แต่เวลาการใช้งานที่สั้นจึงทำให้ฝุ่นแทบจะไม่เข้าไปได้เลย



Dust Tight. No ingress of dust. Two to eight hours.  
ป้องกันฝุ่นได้สมบูรณ์ โดยมาตรฐานนี้ถูกทดสอบบนพื้นที่ที่มีการไหลเวียนของอากาศและฝุ่นเป็นเวลา 2 ถึง 8 ชั่วโมง ยกตัวอย่าง ส่วนใหญ่มาตรฐาน IP นี้จะอยู่ในเครื่องมือวัดแบบติดตั้งหรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่ถูกใช้งานในพื้นที่ตลอดเวลา

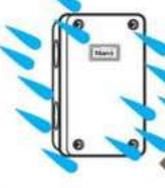
## WATER (ของเหลว)



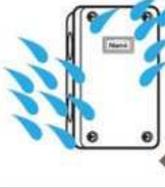
Protected against vertically falling drop of water. Limited ingress permitted. Duration 10 minutes.  
ป้องกันหยดน้ำที่ตกกระทบในแนวตั้งกับตัวอุปกรณ์เท่านั้น ทดสอบโดย ปลดปล่อยน้ำในแนวตั้งปริมาณ เทียบเท่า สายฝนเป็นเวลา 10 นาที



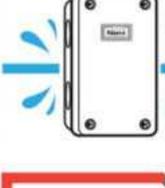
Protected against vertically falling drop of water with enclosure tilt of up to 15 degrees from the vertical. Duration 10 minutes, shall have no harmful effect.  
ป้องกันหยดน้ำที่ตกกระทบในแนวเฉียงรอบตัวอุปกรณ์ได้ ทำมุมสูงสุด 15 องศาจากแนวตั้งทดสอบโดย รวมทั้งหมด 10 นาที ( โดยเฉลี่ยทั้ง 4 ด้าน ) โดยไม่ส่งผลกระทบต่อ



Protected against sprays of water up to 60 degrees from the vertical. Duration 5 minutes shall have no harmful effect.  
ป้องกันละอองน้ำในแนวเฉียงรอบตัวอุปกรณ์ทำมุมสูงสุด 60 องศาจากแนวตั้งทดสอบโดย ใช้หัวฉีดสเปรย์ฉีดไปที่อุปกรณ์ โดยมีแผ่นป้องกันน้ำ(เพื่อให้ได้มุมทดสอบ)โดยใช้เวลาในการทดสอบทั้งหมดอย่างน้อย 5 นาที โดยไม่ส่งผลกระทบต่อ



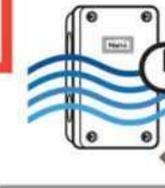
Protected against water splashed from all directions. Duration 5 minutes, shall have no harmful effect.  
ป้องกันละอองน้ำที่ตกกระทบตัวอุปกรณ์ได้จากทุกทิศทาง ใช้หัวฉีดสเปรย์ฉีดไปที่อุปกรณ์โดยมีแผ่นป้องกันน้ำ (เพื่อให้ได้มุมทดสอบ) โดยใช้เวลาในการทดสอบทั้งหมดอย่างน้อย 5 นาที โดยไม่ส่งผลกระทบต่อ



Protected against jets of water of water. Duration 3 minutes, shall have no effect.  
ป้องกันน้ำจากการฉีดแบบรุนแรงที่ตัวอุปกรณ์ได้จากทุกทิศทาง ทดสอบโดย ใช้หัวฉีดที่ระยะห่าง 3 เมตร และอัตราการไหลโดยใช้เวลาในการทดสอบทั้งหมดอย่างน้อย 3 นาที



Water from heavy seas or water projected in powerful jets, shall not enter the enclosure in harmful quantities.  
ป้องกันน้ำจากการฉีดแบบรุนแรงที่ตัวอุปกรณ์ได้จากทุกทิศทาง ทดสอบโดย ใช้หัวฉีดที่ระยะห่าง 3 เมตรและอัตราการไหลโดยใช้เวลาในการทดสอบทั้งหมดอย่างน้อย 3 นาที



Protection against the effects of immersion in water between 15 cm. and 1m for 30 minutes.  
ป้องกันผลกระทบจากการแช่ตัวอุปกรณ์ในน้ำได้ที่ระหว่าง 15 ซม.และ 1 เมตร เป็นเวลา 30 นาที การทดสอบ ในกรณี อุปกรณ์ขนาดเล็กจะใช้น้ำที่ความลึก 10 ซม.



Protection against the effects of immersion in water under pressure for long periods.  
ป้องกันการแทรกซึมของน้ำจากการแช่ตัวอุปกรณ์ในน้ำได้ แบบการทดสอบ อุปกรณ์แต่ละชนิดมีความแตกต่างกับการทดสอบของมาตรฐาน IP ขึ้นอยู่กับผู้ผลิตโดยตรง ซึ่งโรงงานผู้ผลิตจะระบุความลึกสูงสุดในการใช้งานของ อุปกรณ์มาด้วย

# IP65

RATING EXAMPLE

## INGRESS PROTECTION

classifies and rates the degree of protection provided against intrusion, dust, accidental contact and water.

\*\*IP65 คือมาตรฐานที่จะเป็นตัวบอกว่าอุปกรณ์หรือเครื่องมือนั้นๆ มีความสามารถที่จะป้องกันฝุ่นได้สมบูรณ์ และมีความสามารถที่จะป้องกันน้ำ จากการฉีดที่ตัวอุปกรณ์ได้จากทุกทิศทาง

มาตรฐาน IP (อังกฤษ : IP Rating, IP Code, IP Standard) ชื่อเต็ม International Protection Standard

ตามมาตรฐาน IEC 60529 หรือบางครั้งถูกตีความเป็น Ingress Protection Rating คือมาตรฐานที่บอกถึงระดับการป้องกันฝุ่นและน้ำของเครื่องจักร (mechanical casings) และอุปกรณ์ไฟฟ้า (electrical enclosures) ซึ่งถูกพัฒนามาขึ้นโดย IEC (International Electrotechnical Commission) เทียบเท่ากับมาตรฐานยุโรป EN 60529

**Nano**  
ELECTRIC PRODUCT

นาโน อิเล็กทริก โปรดักส์

**NANO ELECTRIC PRODUCT**

WWW.NANO-PRODUCT.COM



@nanoelectric.official



@nano electric product official



@nanoelectric



@nanoelectricproduct