

---

**IR HIGH SPEED DOME CAMERA**

(กล้องโดมอินฟราเรดความเร็วสูง)

**Hi-SP22-IRWI / Hi-SP36-IRWI**



User's Manual

説明書

คู่มือผู้ใช้งาน

---

# CONTENTS

<b>Chapter 1</b>	<b>Precautions</b> .....	<b>3</b>
<b>Chapter 2</b>	<b>Structure</b> .....	<b>6</b>
<b>Chapter 3</b>	<b>Dome Settings</b> .....	<b>7</b>
<b>Chapter 4</b>	<b>Installation Guide</b> .....	<b>11</b>
<b>Chapter 5</b>	<b>Functions Description</b> .....	<b>14</b>
5 . 1	Features.....	14
5 . 2	Function Instruction .....	16
<b>Chapter 6</b>	<b>Operation instruction</b> .....	<b>20</b>

---

## บทที่ 1 Precautions (ข้อควรระวัง)

- โปรดอ่านคู่มืออย่างละเอียดก่อนการติดตั้ง
- **Handle with care** (การจัดการกับการดูแล)

ในการขนส่งและกระบวนการจัดเก็บข้อมูลที่เราจำเป็นต้องป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายต่อสินค้าเช่นการ สั่นสะเทือนอย่างรุนแรงเพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายให้กับผลิตภัณฑ์ใด ๆ ผลิตภัณฑ์นี้จะต้องดำเนินการถอด ชิ้นส่วนและบรรจุภัณฑ์อย่างใดอย่างหนึ่งในการส่งมอบให้กับผู้ใช้หรือในการจัดส่งกลับไปยังโรงงานเพื่อการ ซ่อมแซม เสียหายจากการขนส่งที่ประกอบจะไม่ถูกคุ้มครองโดยการรับประกัน

- **Install with care** (ติดตั้งกับการดูแล)

จัดการสินค้าอย่างระมัดระวังและเบา ๆ ป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินงานที่ไม่ถูกต้องเช่นความเสียหาย การ สั่นสะเทือนรุนแรงหรืออาจนำไปสู่การล้มเหลวของกลไกที่มีผลต่อประสิทธิภาพโดยรวมของผลิตภัณฑ์ ภายใต้อุปกรณ์ที่มีอุปกรณ์แสงขั้นสูงควรหลีกเลี่ยงการสัมผัสมือโดยตรงเพื่อประโยชน์ของคุณภาพของภาพ; การติดตั้งไฟฟ้าจะต้องสอดคล้องกับมาตรฐานความปลอดภัยที่มีการใช้อะแดปเตอร์; สัญลักษณ์ควบคุมและสัญลักษณ์วิธีโอควรรักษาระยะห่างที่เพียงพอจากอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงหรือสายเคเบิลใน ขั้นตอนการส่งถ้าจำเป็นจะใช้ป้องกันฟ้าผ่า, ป้องกันไฟกระชากและมาตรการป้องกันอื่น ๆ ให้ปิดจนเสร็จสิ้นการ ติดตั้งทั้งหมด

- **Do not dismantle parts** (ไม่ถอดชิ้นส่วน)

ไม่ถอดชิ้นส่วนภายในโปรดหันไปผู้เชี่ยวชาญด้านการบำรุงรักษาที่มีคุณภาพเพื่อดำเนินการซ่อมแซม

- **Do not put any object into the product** (ไม่ใช่วัตถุใด ๆ ลงในผลิตภัณฑ์)

ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีวัตถุที่เป็นโลหะหรือวัสดุที่ไม่ติดไฟภายในของผลิตภัณฑ์ วัตถุดังกล่าวหรือวัสดุที่อาจ นำไปสู่ไฟลัดวงจรหรือเกิดความเสียหาย ถ้าน้ำหรือการไหลของของเหลวลงในผลิตภัณฑ์ปิดไฟและถอดสายไฟ ทันทีและจากนั้นการเจรจากับ บริษัท ๆ โปรดใช้ความระมัดระวังเพื่อป้องกันกล่อง หลีกเลี่ยงน้ำฝน

---

- **Keep the product away from electric or magnetic fields**

(เก็บผลิตภัณฑ์ออกจากสนามไฟฟ้าหรือสนามแม่เหล็ก)

หากผลิตภัณฑ์ที่มีวางไว้ใกล้โทรทัศน์, เครื่องส่งวิทยุ, อุปกรณ์ไฟฟ้า, มอเตอร์ไฟฟ้า, หม้อแปลง, ลำโพงในบริเวณใกล้เคียงที่สนามแม่เหล็กไฟฟ้าที่จะรบกวนสัญญาณภาพ

- **Do not point the camera at strong light** (ไม่ควรหันกล้องไปที่ไฟรุนแรง)

โดยไม่คำนึงถึงสถานะ on/off (เปิด / ปิด ) ไม่ควรหันกล้องไปที่ดวงอาทิตย์หรือวัตถุที่สว่างมากที่ไม่ได้จุดกล้องที่วัตถุ bright stationary เป็นเวลานาน, มิฉะนั้นจะทำให้เกิดความเสียหายไม่สามารถกู้คืนไปที่กล้อง CCD

- **Maintenance with care** (การดูแลและบำรุงรักษา)

จะแนะนำให้หลีกเลี่ยงการปะทะหรือการสั่นสะเทือน ไม่ควรใช้ผงซักฟอกที่แข็งแกร่งหรือมีฤทธิ์ในการทำ ความสะอาดตัวโดม เมื่อทำความสะอาดสิ่งสกปรกให้ใช้ผ้าแห้ง ถ้าสิ่งสกปรกที่ไม่สบายใจที่จะเอาออกเช็ดล้าง ด้วยผงซักฟอกที่เป็นกลาง ถ้ามีฝุ่นเหนียวบนเลนส์กรุณาใช้กระดาษเลนส์พิเศษ

- **Working Environment** (สิ่งแวดล้อมในการทำงาน)

Power (พลังงาน)	AC 100~240V/0.5A
Communication port (พอร์ตการเชื่อมต่อ)	RS485
Environmental temperature (อุณหภูมิ)	— 25 ~ 50°C (IR off)      — 25 ~ 30°C (IR on)

- **Camera Module Specification** (รายละเอียดเฉพาะรุ่นของกล้อง)

Moisture (ความชื้น)	<95% (Non-condensing)
---------------------	-----------------------

Atmospheric pressure (ความกดอากาศ)

86 ~ 106KPa

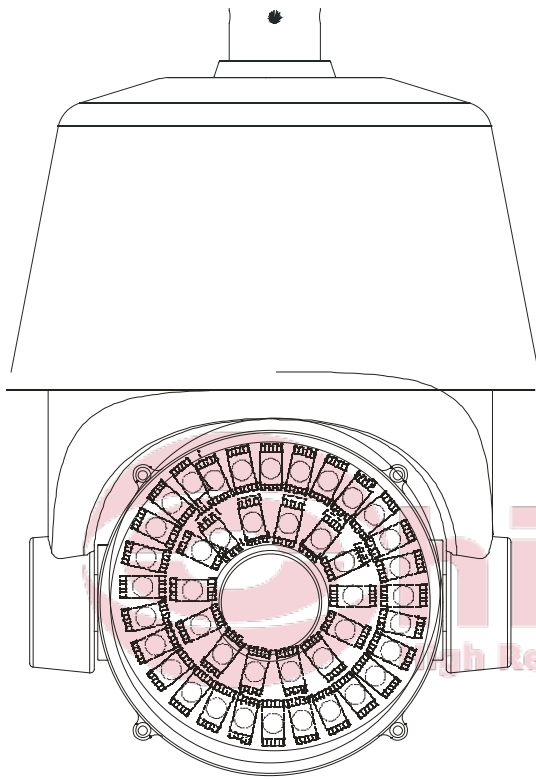
Items(รายการ)	15-CD60W-1010
Zoom Camera (ซูมกล้อง)	FCB-EX1010
Image Sensor (เซ็นเซอร์ภาพ)	1/4" EX-View HAD CCD
Picture Elements (องค์ประกอบของภาพ)	NTSC:768(H)x494(V)/PAL:752x582(V)
Resolution (ความละเอียดของภาพ)	530TV Line
Video Output (วิดีโอเอาต์พุต)	1Vp-p Composite Video(75Ω)
SYNC System (ระบบ SYNC)	Internal/External (V-Lock)
Lens(เลนส์)	3.4mm~122.4mm, F1.6~F4.5
Zoom(ซูม)	432X, 36X Optical, 12X Digital
S/N Ratio (สัญญาณต่อสัญญาณรบกวน)	50dB
Mini. Illumination (ความไวตอบสนองต่อแสง)	0.01Lux ICR On
White Balance (ความสมดุลแสงสีขาว)	ATW/Indoor/Outdoor/Manual/AWB/One Push WB
Gain (เกน)	Auto/Manual

หมายเหตุ : ให้แน่ใจว่าการติดตั้งกล้องแจ้งตรงตามความต้องการของหลักการกั้นน้ำได้

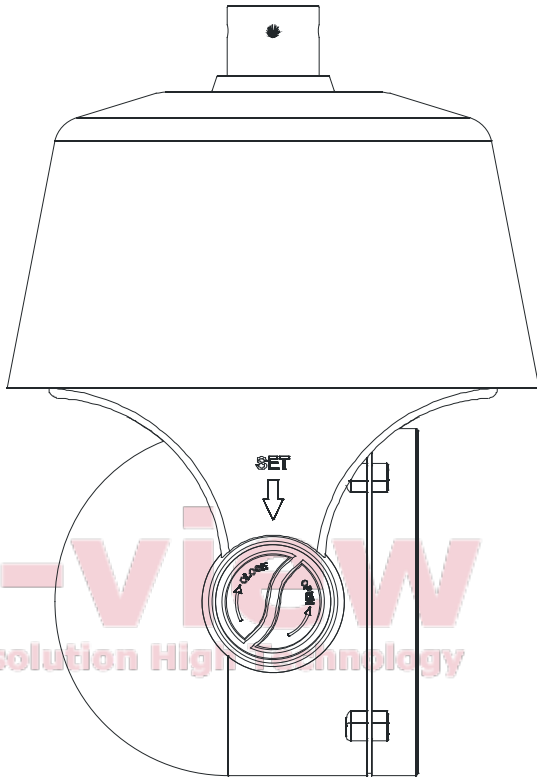
---

บทที่ 2 Structure (โครงสร้าง)

Front view (ด้านหน้า)

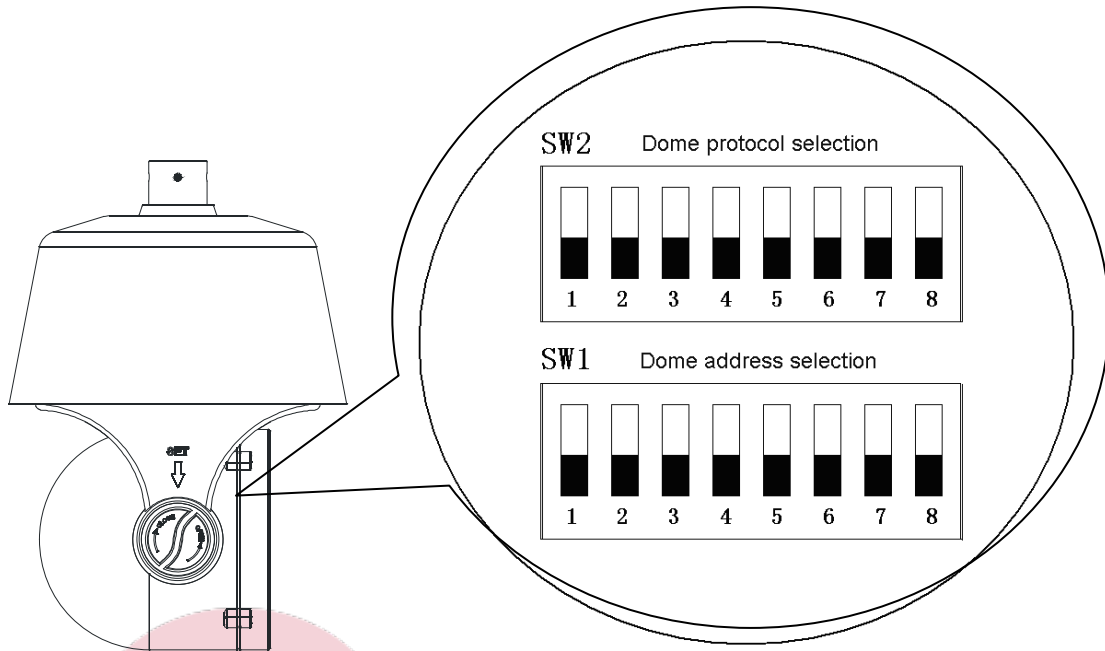


Side view (ด้านข้าง)



ni-view  
High Resolution High Technology

### บทที่ 3 Dome Settings (การตั้งค่าโดม)



#### Protocol Setting (การตั้งค่าโปรโตคอล)

ผลิตภัณฑ์นี้รองรับ 2 โปรโตคอล : PELCO-P, PELCO-D, และ 2 baud rate: 9600BPS, 4800BPS,

2400BPS. Protocol dip switch is bit 1~3 of SW2.

Protocol	1 bit	2bit	3 bit
PELCO_P	1	0	0
PELCO_D	1	1	0
Reserved	...	...	...

---

**Baud Rate Setting** (การตั้งค่า Baud Rate)

อัตราการส่งข้อมูลการตั้งค่า dip switch is bit 4-5 of SW2

Baud rate	4 bit	5 bit
9600	0	0
4800	1	0
2400	0	1
Reserved	1	1

**Dome Address Setting** (การตั้งค่าที่อยู่โดม)

8-bit dip switch (SW1) ที่ด้านข้างโดมสำหรับการตั้งค่า dome address การตั้งค่าโดม adopts binary system the 8<sup>th</sup> บิต เป็นความละเอียดสูงสุดที่ 1<sup>st</sup> bit ต่ำสุด รวม 255 dome addresses ซึ่งอาจจะตั้ง

Dome address อยู่ภายใต้โปรโตคอล PELCO-P:





Address	bit 1	bit 2	bit 3	bit 4	bit 5	bit 6	bit 7	bit 8
1	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	0	0	0	0	0	0	0
3	0	1	0	0	0	0	0	0
4	1	1	0	0	0	0	0	0
5	0	0	1	0	0	0	0	0
6	1	0	1	0	0	0	0	0
7	0	1	1	0	0	0	0	0
8	1	1	1	0	0	0	0	0
9	0	0	0	1	0	0	0	0
10	1	0	0	1	0	0	0	0
11	0	1	0	1	0	0	0	0
12	1	1	0	1	0	0	0	0
13	0	0	1	1	0	0	0	0
14	1	0	1	1	0	0	0	0
15	0	1	1	1	0	0	0	0
16	1	1	1	1	0	0	0	0
17	0	0	0	0	1	0	0	0
18	1	0	0	0	1	0	0	0
19	0	1	0	0	1	0	0	0
20	1	1	0	0	1	0	0	0
21	0	0	1	0	1	0	0	0
22	1	0	1	0	1	0	0	0
23	0	1	1	0	1	0	0	0
24	1	1	1	0	1	0	0	0
25	0	0	0	1	1	0	0	0
26	1	0	0	1	1	0	0	0
27	0	1	0	1	1	0	0	0
28	1	1	0	1	1	0	0	0
29	0	0	1	1	1	0	0	0
30	1	0	1	1	1	0	0	0
31	0	1	1	1	1	0	0	0
32	1	1	1	1	1	0	0	0
...	...	...	...	...	...	...	...	...
254	1	0	1	1	1	1	1	1
255	0	1	1	1	1	1	1	1

Dome address อยู่ภายใต้โปรโตคอล PELCO-D:

Address	bit 1	bit 2	bit 3	bit 4	bit 5	bit 6	bit 7	bit 8
1	1	0	0	0	0	0	0	0
2	0	1	0	0	0	0	0	0
3	1	1	0	0	0	0	0	0
4	0	0	1	0	0	0	0	0
5	1	0	1	0	0	0	0	0
6	0	1	1	0	0	0	0	0
7	1	1	1	0	0	0	0	0
8	0	0	0	1	0	0	0	0
9	1	0	0	1	0	0	0	0
10	0	1	0	1	0	0	0	0
11	1	1	0	1	0	0	0	0
12	0	0	1	1	0	0	0	0
13	1	0	1	1	0	0	0	0
14	0	1	1	1	0	0	0	0
15	1	1	1	1	0	0	0	0
16	0	0	0	0	1	0	0	0
17	1	0	0	0	1	0	0	0
18	0	1	0	0	1	0	0	0
19	1	1	0	0	1	0	0	0
20	0	0	1	0	1	0	0	0
21	1	0	1	0	1	0	0	0
22	0	1	1	0	1	0	0	0
23	1	1	1	0	1	0	0	0
24	0	0	0	1	1	0	0	0
25	1	0	0	1	1	0	0	0
26	0	1	0	1	1	0	0	0
27	1	1	0	1	1	0	0	0
28	0	0	1	1	1	0	0	0
29	1	0	1	1	1	0	0	0
30	0	1	1	1	1	0	0	0
31	1	1	1	1	1	0	0	0
32	0	0	0	0	0	1	0	0
...	...	...	...	...	...	...	...	...
253	1	0	1	1	1	1	1	1
254	0	1	1	1	1	1	1	1

\* ข้อสังเกต : 1 "1" หมายถึง "on" สถานะและ "0" หมายถึงสถานะ "off"

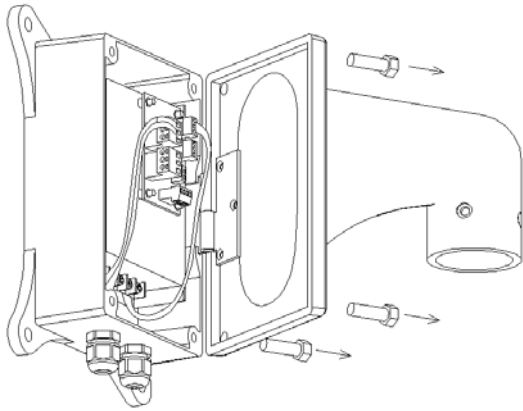
**2. Dip switch for protocol** ( Dip สวิตช์สำหรับโปรโตคอล) PELCO-P เหมือนกันในขณะที่สวิตช์สำหรับ dip

switch สำหรับ PELCO-D is แตกต่างกันเล็กน้อย PELCO\_D โปรโตคอลสนับสนุนสูงสุด 254 dome addresses

---

## บทที่ 4 Installation Guide (คู่มือการติดตั้ง)

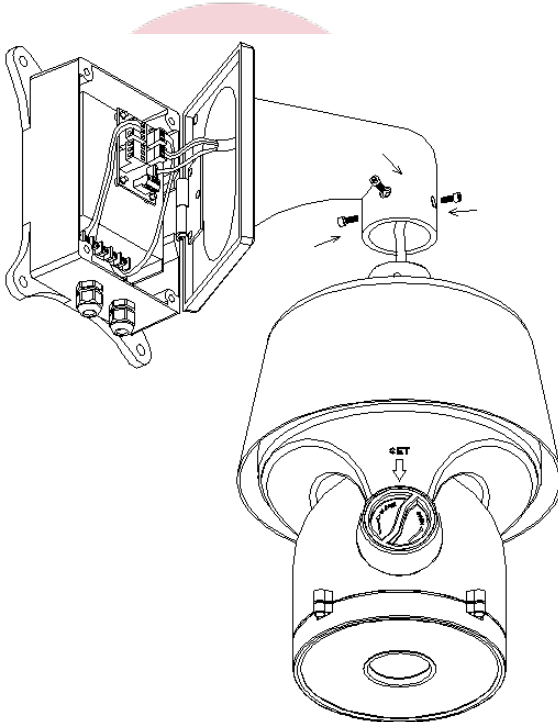
1. เปิดฉากกล่องและคลายเกลียว ในนั้นจะมีกล่องแหล่งจ่ายไฟ



2. สายเคเบิ้ล across ในฉากกล่องและเชื่อมต่อไปยังแผงวงจรในกล่องจ่ายไฟ

การติดตั้งตัวโดมกับฉากกล่อง สกรูขึ้นกับ ... 4 สกรูหกเหลี่ยมด้านใน

ถ้าจำเป็นให้ใช้กาวกันน้ำให้ใส่ไปที่ช่องว่างภายใน

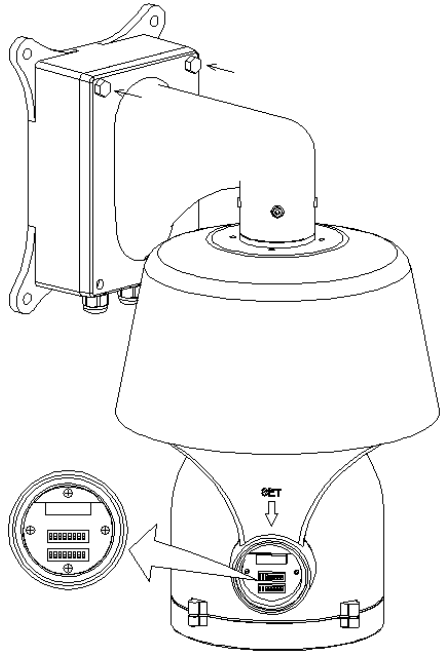


**-view**  
olution High Technology

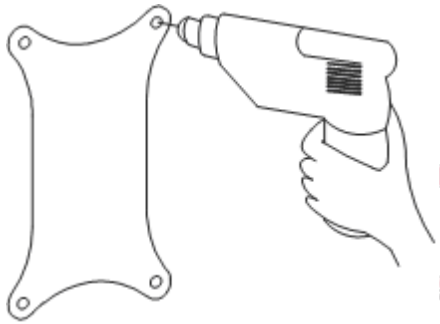
3. คลายเกลียวฝาครอบที่มีเครื่องหมาย “SET” การตั้งค่าโปรโตคอลการสื่อสารและ addresses สกรูขึ้นอีกครั้งกับ

การดูแลเพื่อหลีกเลี่ยงน้ำ

หลังจากการติดตั้งตัวโดมที่ใช้สกรูสองตัวหกเหลี่ยมด้านนอกที่จะกระชับและยึดกล่องจ่ายพลังงาน

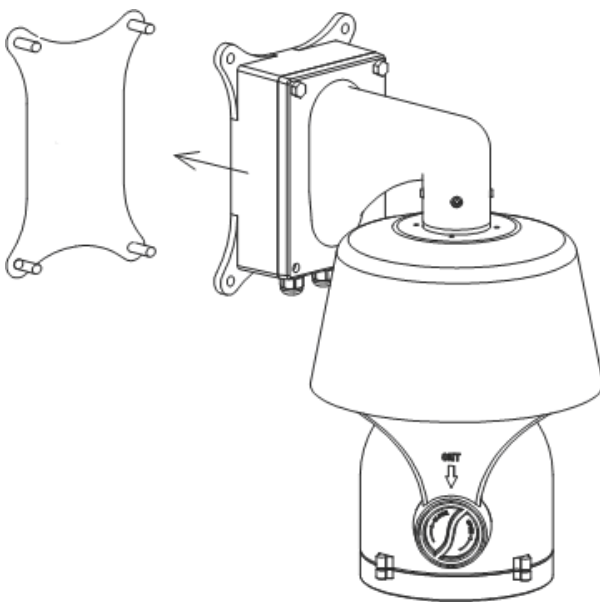


4. แนบตำแหน่งการเจาะวางไปที่ผนังและเจาะตามที่จะวางและติดตั้งการขยายตัวของสลักเกลียว



ai-view  
gh Resolution High Technology

5. การติดตั้งตัวโคมพร้อมกับการยึดและกล่องจ่ายพลังงานไปที่การขยายตัวของสลักเกลียวและกระชับด้วยสกรู



---

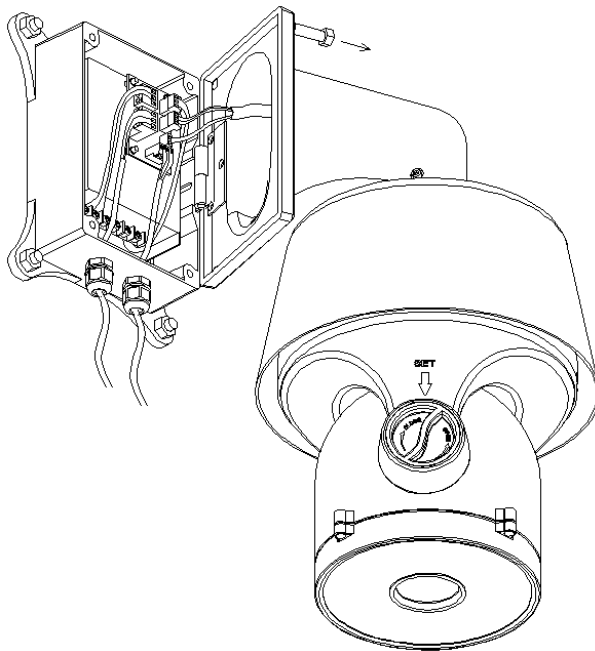
6. เสากรูสองตัวจากกล่องจ่ายไฟและเปิดมัน

สายไฟโพสต์ (AC220V) โดยผ่านทางหัวกันน้ำทางด้านซ้ายและสายเคเบิล RS485 และวิดีโอผ่านหัวกันน้ำ

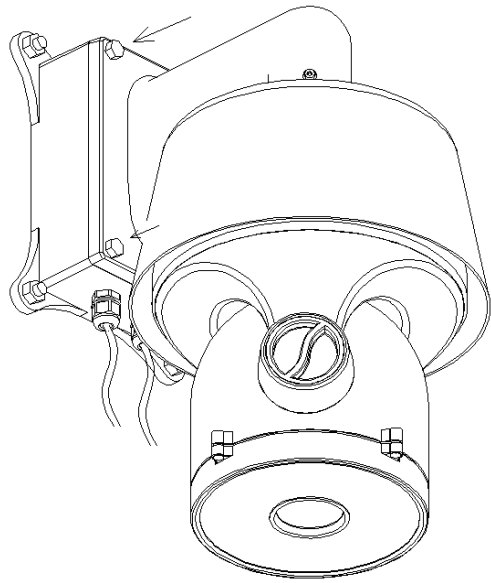
ทางด้านขวา

เชื่อมต่อสายไปยังแผงวงจรที่สองตรวจสอบคำสั่งของการเชื่อมต่อเพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายที่เกิดจากการเชื่อมต่อที่ไม่ถูกต้อง

หลังจากที่เชื่อมต่อสายเคเบิลแน่นสองหัวถ้าจำเป็นปรับใช้กาวกันน้ำที่หัว



7. กล่องจ่ายพลังงานปิดกระชับจากกล่องที่กล่องจ่ายพลังงาน ตรวจสอบอีกครั้งว่ามีช่องว่างหรือไม่ ถ้าจำเป็นให้ใช้กาวกันน้ำ



## บทที่ 5 Functions Description (คำอธิบายฟังก์ชัน)

### 5 . 1 Features (คุณสมบัติ)



#### 1. Built-in Decoder

- การป้องกันไฟดับไม่มีการสูญหายของข้อมูล
- รองรับทั้งเมนูจีนและภาษาอังกฤษ
- รองรับหนึ่งสัปดาห์และแปดชั่วโมงระยะเวลาการดำเนินงานในแต่ละวัน
- แสดงเวลาที่แน่นอน
- ฟังก์ชันแสดงทิศทางภายใน
- โปรแกรมที่ตั้งไว้ล่วงหน้า 220
- 8 cruising tracks และ cruising track มี 32 ตำแหน่งที่กำหนดไว้ล่วงหน้า
- 8 auto scan tracks ขอบเขตด้านซ้ายและขวาความเร็วในการสแกนที่สามารถตั้งค่า

- 
- 8 โชนความเป็นส่วนตัว
  - 4 pattern tours, แต่ละหนึ่งที่มีหน่วยความจำ 180 วินาที
  - สถานที่ตั้งของฟังก์ชัน 3D
  - โคมสามารถดำเนินการกำหนดไว้ล่วงหน้าสแกนอัตโนมัติ cruising และฟังก์ชัน pattern tours หลังจากหยุดสั้นๆ
  - รองรับโปรโตคอล PELCO\_P、PELCO\_D
  - RS-485 bus
  - ฟังก์ชันการตั้งค่าจากระยะไกล

## 2. Integrated Universal Speed Change Rotator (ความเร็วตามสากลเมื่อมีการเปลี่ยนแปลง)

- Delicate stepping motor, เติถี่ยร, ความไวและถูกต้อง
- 360 ° Panอย่างต่อเนื่องโดยไม่มีพื้นที่ที่ทับซ้อน
- เปลี่ยนความเร็ว stepless, ชุมอัตโนมัติ / ความเร็วที่ตรงกัน
- ฟังก์ชัน Auto overturn
- ความเร็วปกติ : 0.01 ° ~ 120 ° / s ความเร็วสูงสุด cruising 120 ° / s

## 3. Built-in High Definition Day/Night Camera (ภายในตัวกล้องความละเอียดสูง Day / Night)

- การปรับแสงอัตโนมัติการชดเชยแสงพื้นหลังอัตโนมัติ
- อัตโนมัติ/ปกติ ความสมดุลแสงสีขาว
- อัตโนมัติ/ปกติ โฟกัส
- อัตโนมัติ/ปกติ ควบคุมความสว่าง
- 530TV line

- 
- ตัวเลือกสำหรับกล้องหลายชนิด

#### 4. All-weather Outdoor Design (ทุกสภาพอากาศได้รับการออกแบบมาเพื่อกลางแจ้ง)

- ภายในร้อน
- ภายในมีพัดลม สามารถทำงานได้ใน 60 องศาเซลเซียส
- ทำด้วยอลูมิเนียมที่มีคุณภาพสูง
- กันน้ำ IP66
- ป้องกันฟ้าผ่าและไฟกระชาก 3000V ในปัจจุบัน

#### 5 . 2 Function Instruction (ฟังก์ชันการใช้งาน)

- Menu Function (เมนูฟังก์ชัน)

รองรับการดำเนินงานเมนูจีนและภาษาอังกฤษ



- Dome Address Setting (การตั้งค่าที่อยู่โดม)

สามารถควบคุมได้โดยการส่งชื่อในที่อยู่เดียวกันที่อยู่ที่สามารถตั้งค่าได้โดยการสลับสายตรงเกี่ยวกับการถอดรหัสบอร์ด

- Privacy Protection Function (ฟังก์ชันคุ้มครองข้อมูลส่วนตัว)

กำหนดพื้นที่สีดำเพื่อปกปิดส่วนที่เป็นส่วนตัวหรือการรักษาความปลอดภัย สถานที่ที่พื้นที่สีดำที่สามารถตั้งค่าและการสนับสนุนได้ถึง 8 โซนหน้ากาก

- Timing Running Function (เวลาที่ฟังก์ชันการใช้งาน)

ผู้ใช้สามารถตั้งค่าความเร็วในการดำเนินงาน โดมในเวลาที่แตกต่างกันในช่วงหนึ่งสัปดาห์



---

- **Direction Indication Function** (ฟังก์ชันสถานะทิศทาง)

ผู้ใช้สามารถตั้งเหนือด้วยตัวเองและยังสามารถกำหนดพื้นที่สถานะ เมื่อสปีดโดมหันไปยังพื้นที่ที่เอียงที่จะแสดงในหน้าจอ

- **Motion Detection Function** (ฟังก์ชันตรวจจับการเคลื่อนไหว)

สำหรับกล้องพิเศษบางอย่าง โดมอัตโนมัติสามารถติดตามสิ่งเคลื่อนที่ได้

- **3D Location Function** (สถานที่ตั้งฟังก์ชัน 3D)

ในขอบเขตชุม โดมมีประสิทธิภาพสามารถซูมเข้าและออกพื้นที่บนหน้าจอใด ๆ ยังสามารถย้ายจุดใด ๆ ที่ศูนย์ จำเป็นต้องทำงานร่วมกับเมทริกซ์หรือ DVR

- **Focus/Rotate Auto Match** (โฟกัส / หมุนตรงอัตโนมัติ)

สปีด โดมอัตโนมัติสามารถปรับเลี้ยวและความเร็วในการหมุนเอียงขึ้นอยู่กับระยะ โฟกัส

- **Auto Flip**

เลนส์อัตโนมัติเมื่อสามารถ flip มันจะหมุน 180 องศา

- **Preset Position Setting and Calling** (ตำแหน่งที่กำหนดไว้ล่วงหน้าและการตั้งค่าการเรียก)

ฟังก์ชันที่ตั้งไว้ล่วงหน้าซึ่งหมายความว่าโดมความเร็วหน่วยความจำที่สามารถ pan/tilt angel, โฟกัส , ซูม , เมื่อต้องการก็สามารถเรียกหรือโดยตรง โดมความเร็วของเรารองรับได้ถึง 220 ตำแหน่งที่กำหนดไว้ล่วงหน้า

---

- **Auto Scan (สแกนอัตโนมัติ)**

ผู้ใช้สามารถตั้งค่าขอบเขตด้านซ้ายและขวาโดยการควบคุมเป็นพิกซ์

แล้วโดมสามารถสแกนความเร็วระหว่างมัน ก็สามารถตั้งค่าได้สูงสุดถึง 8 เส้นทางการสแกนกลุ่ม

- **Auto Cruising**

ผู้ใช้สามารถใช้โปรแกรมที่ตั้งไว้บางตำแหน่งเป็นลำดับ cruising อัตโนมัติแล้วโดมความเร็วที่สามารถติดตามเป็น

แต่ละ track ที่ cruising มี 32 ตำแหน่งที่กำหนดไว้ล่วงหน้า

- **Pattern Tour**

180 วินาทีหน่วยความจำสามารถโดยความเร็วในการทำงานคำสั่งเส้นทางหรือ 500 เมื่อเริ่มต้นการ pattern

tour สปรีดโดมสามารถติดตามเป็นเส้นทางการบินที่ มันรองรับ pattern tour 4 กลุ่ม

- **Guard Location**

โดมจะหมุนกลับไปยังตำแหน่งที่กำหนดไว้ล่วงหน้าหลังจากช่วงเวลาว่าง

- **Lens Control (การควบคุมเลนส์)**

- 1) **Zoom Control (ควบคุมการซูม)**

สามารถควบคุมการซูมด้วยเป็นพิกซ์เพื่อให้ได้ภาพใกล้หรือไกล

- 2) **Focus Control (ควบคุมโฟกัส)**

เริ่มต้นของระบบโฟกัสอัตโนมัติ นอกจากนี้ผู้ใช้สามารถโฟกัส

หมายเหตุ : ด้วยตนเองสามารถโฟกัสโดยใช้เป็นพิกซ์และเมทริกซ์โปรคดูที่เป็นพิกซ์หรือคู่มือการใช้งานของ

เมทริกซ์



---

กล้องไม่สามารถโฟกัสอัตโนมัติในสถานการณ์ต่อไปนี้ :

- เป้าหมายไม่ได้อยู่ในศูนย์
- ไม่สามารถรับประกันได้ภาพที่ชัดเจนเมื่อคู่เป้าหมายที่อยู่ใกล้และไกลในเวลาเดียวกัน
- เป้าหมายคือวัตถุที่แสง เช่น แสงนีออน, ไฟสปอร์ตไลท์และวัตถุอื่น ๆ ที่ส่องสว่าง
- เป้าหมายคือหลังกระจกที่มีหยดน้ำและฝุ่น
- เป้าหมายการเคลื่อนไหวเร็วเกินไป
- เป้าหมายพื้นที่ขนาดใหญ่เช่นผนัง
- เป้าหมายจะมีดเกินไปหรือคลุมเครือโดยเนื้อแท้

3) **Auto Iris Control** (ควบคุมการปรับแสงอัตโนมัติ)

ความรู้สึกอัตโนมัติแสง, และทำการปรับอย่างรวดเร็ว

4) **Auto Back Compensation** (อัตโนมัติการชดเชยการย้อนกลับ)

ในพื้นที่หลังสว่างอัตโนมัติชดเชยแสงสำหรับเป้าหมายและปรับแสงพื้นหลัง

5) **Auto/Manual White Balance** (อัตโนมัติ/ปกติ ความสมดุลแสงสีขาว)

อัตโนมัติ / ปกติ ปรับคู่มือการใช้งานขึ้นอยู่กับเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมที่มีแสง

6) **Day and Night Switch (Only for Day/Night Camera)**

(สวิตช์กลางวันและกลางคืน (เฉพาะสำหรับวัน / กล้องกลางคืน))

กล้องโดมความเร็วอัตโนมัติสามารถสลับระหว่างสีและสีดำและขาว

7) **High Speed Dome Menu Setup (Only for camera with menu)**

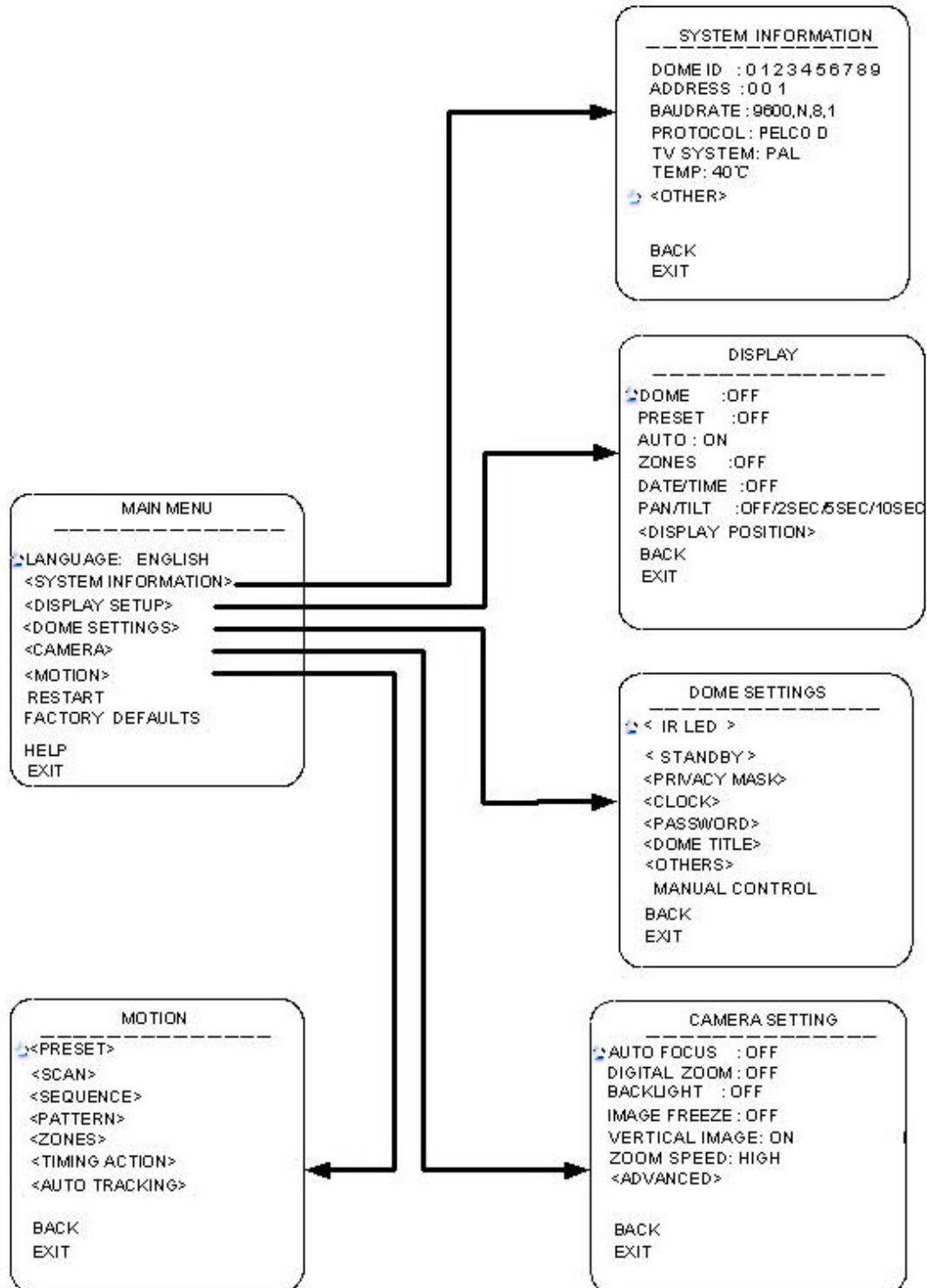
(โดมตั้งค่าเมนูสูง (เฉพาะสำหรับกล้องที่มีเมนู))

เรียกให้ตั้งล่วงหน้า No.95 ที่จะเข้าไปในอินเตอร์เฟซการตั้งค่าเมนู กด "Focus" ไป

เลือกรายการเมนูและกด "Iris" เพื่อกำหนดเนื้อหาเมนู

## บทที่ 6 Operation instruction (คำแนะนำการดำเนินการ)

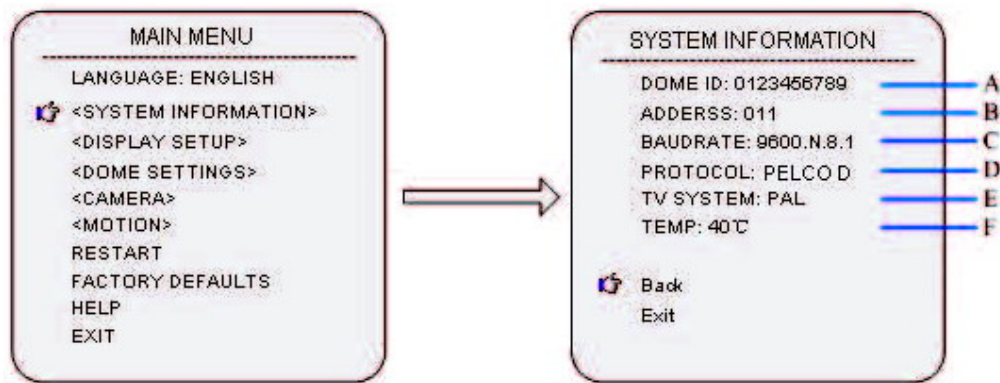
ผู้ใช้สามารถเรียกตำแหน่งที่กำหนดไว้ล่วงหน้า 95 เพื่อป้องกันการตั้งค่าของอินเทอร์เฟซเมนู OSD เมนูต้นไม้ OSD



## Language (ภาษา)

มันรองรับตัวเลือกสองภาษาจีนและภาษาอังกฤษ เรียกตำแหน่งที่กำหนดไว้ล่วงหน้า 95 เพื่อป้องกันการตั้งค่าของอินเทอร์เฟซเมนู OSD และย้ายไปที่ “language setting” ผลักดัน “Iris on” เพื่อป้องกันการตั้งค่าและย้ายจอยสติ๊กเพื่อสลับภาษาจีน / อังกฤษ

## SYSTEM INFORMATION (ระบบสารสนเทศ)



A: DOME ID

B: DOME ADDRESS

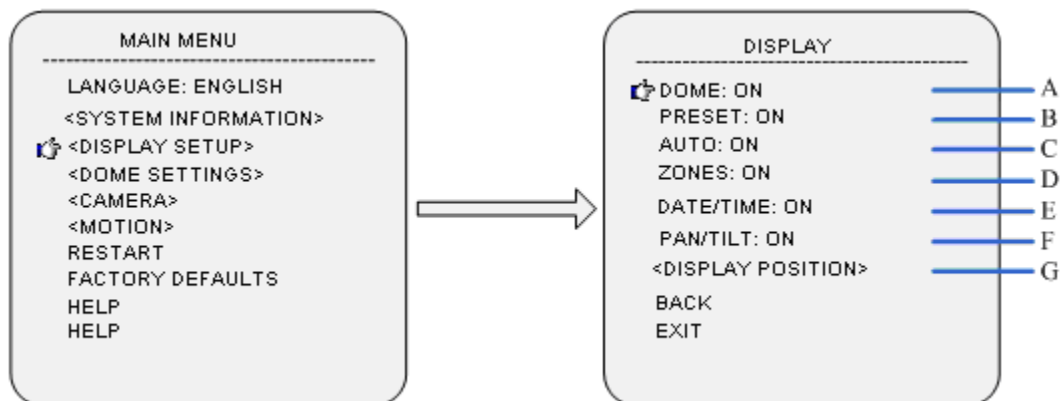
C: BAUDRATE

D: PROTOCOL

E: TV SYSTEM

F: INSIDE TEMP

## DISPLAY (การแสดงผล)



เรียกตำแหน่งที่กำหนดไว้ล่วงหน้า 95 เพื่อป้องกันการตั้งค่าของอินเตอร์เฟซเมนู OSD และจอยสติ๊กย้ายเลือก

“display” เข้าสู่เมนูย่อยของ “display”

**A:** DOME

กด “Iris on” การตั้งค่าโดมและมีตัวเลือก “ON/OFF”

**B:** PRESET

กด “Iris on” การตั้งค่าที่ตั้งไว้และมีตัวเลือก ON/OFF/2SEC/5SEC/10SEC

**C:** AUTO

กด “Iris on” การตั้งค่าการตั้งค่าอัตโนมัติและมีตัวเลือก ON/OFF/2SEC/5SEC/10SEC

**D:** ZONES

กด “Iris on” การตั้งค่าโซนและมีตัวเลือก ON/OFF/2SEC/5SEC/10SEC

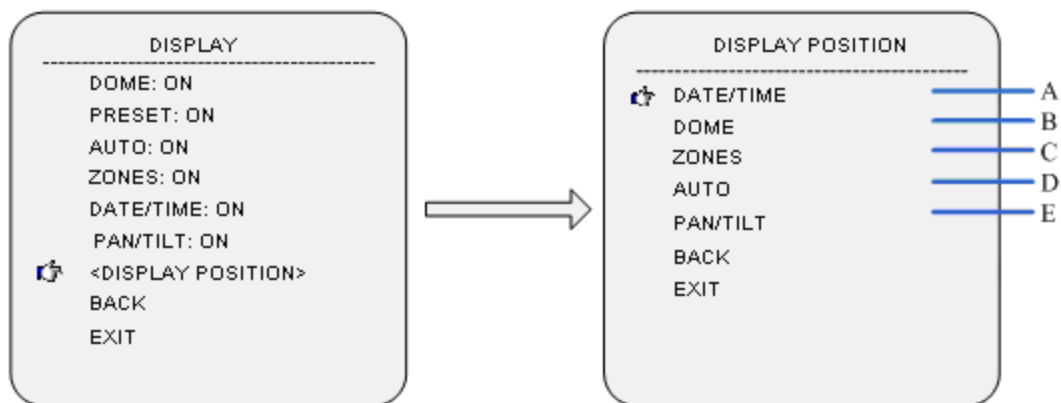
**E:** DATE/TIME

กด “Iris on” การตั้งค่าวันที่ / การตั้งค่าเวลาและจอยสติ๊กย้ายไปเลือกตัวเลือก ON/OFF/2SEC/5SEC/10SEC

**F:** PAN/TILT

กด “Iris on” การตั้งค่า PAN/TILT และจอยสติ๊กย้ายไปเลือกตัวเลือก ON/OFF/2SEC/5SEC/10SEC

ตำแหน่งการแสดงผลของเนื้อหาบนหน้าจอการตั้งค่า



เลื่อนเคอร์เซอร์ไป DISPLAY POSITION และกด “Iris on” เพื่อเข้าสู่เมนูย่อยของ DISPLAY POSITION A:

DATE/TIME

กด “Iris on” การตั้งค่า DATE/TIME SETTING และจอยสติ๊กย้ายไปปรับ DATE/TIME จนกว่าจะได้รับตำแหน่งที่ดีที่สุด กด “Iris on” เพื่อยืนยัน

**B: DOME**

กด “Iris on” การตั้งค่า DOME SETTING และย้ายไปปรับจนกว่าจะได้รับ โคมตำแหน่งที่ดีที่สุด กด “Iris on” เพื่อยืนยัน

**C: ZONES**

กด “Iris on” การตั้งค่า ZONES SETTING และย้ายจอยสติ๊กเพื่อปรับจนกว่าจะได้รับ โชนตำแหน่งที่ดีที่สุด กด “Iris on” เพื่อยืนยัน

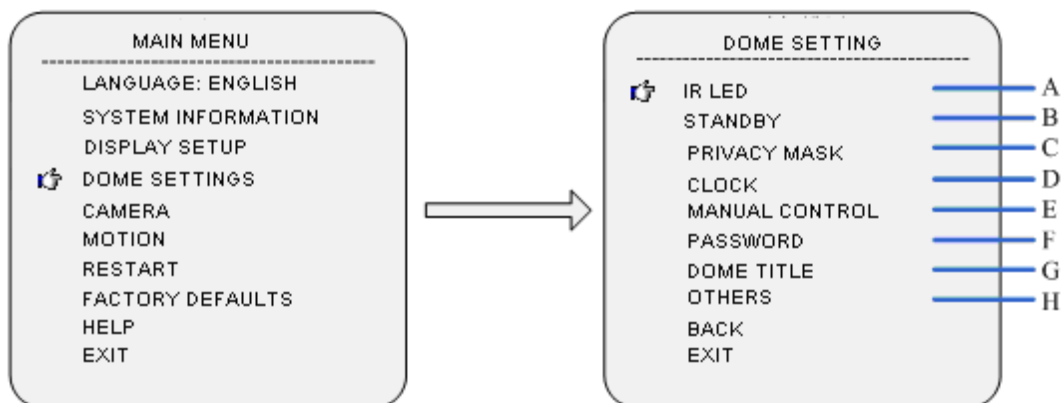
**D: AUTO**

กด “Iris on” การตั้งค่า AUTO SETTING และจอยสติ๊กย้ายไปปรับจนกว่าจะได้รับ AUTO ตำแหน่งที่ดีที่สุด กด “Iris on” เพื่อยืนยัน

**E: PAN/TILT**

กด “Iris on” การตั้งค่า PAN/TILT SETTING และจอยสติ๊กย้ายไปปรับ PAN/TILT จนกว่าจะได้รับตำแหน่งที่ดีที่สุด กด “Iris on” เพื่อยืนยัน

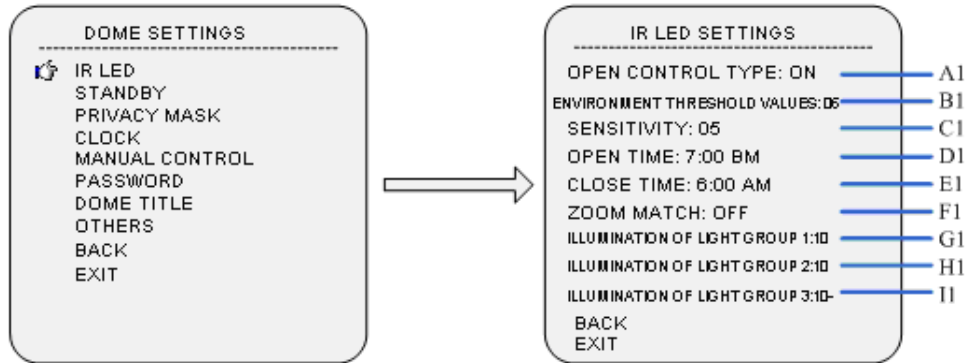
**DOME SETTINGS (การตั้งค่าโดม)**



เรียกตำแหน่งที่กำหนดไว้ล่วงหน้า 95 ให้ป้อนอินเตอร์เฟซการตั้งค่าของเมนู OSD และย้ายจอยสติ๊กไปที่

“DOME” กด “Iris on” การเข้าสู่เมนูย่อยของ“DOME”

#### A: IR LED SETTINGS (การตั้งค่าหลอดอินฟราเรด)



เคอร์เซอร์ไปที่ “IR LED”, และกด iris เปิดเมนูย่อย

#### A1: Open Control Type (ประเภทการควบคุมการเปิด)

เลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่ “Open Control Type” และกด iris เปิดให้เลือก IR light control type ย้ายจอยสติ๊กเพื่อ

กำหนด IR light control type เป็น “External synchronization Auto/ Internal Synchronization Auto /Time Schedule/Open/Close”



Instruction of five control types:

1: External synchronization Auto : เปิดหรือปิดของ IR LED จะขึ้นอยู่กับเซ็นเซอร์วัดแสงและโดมจะควบคุมการ

เปลี่ยน day/night โดย เมื่อเซ็นเซอร์แสงตรวจพบว่าสิ่งแวดล้อมเป็นไฟต่ำกว่าเกณฑ์ของ IR LED เปิด IR LED จะ

เปิดและสลับกลับจาก black/white; เมื่อสภาพแวดล้อมด้านมีความสว่างสูงกว่าเกณฑ์หลอดอินฟราเรดก็ไม่

ทำงาน IR LED จะปิดและเปลี่ยนกลับจาก black/white

2: Internal Synchronization Auto : IR LED จะเปิดเพื่อสลับอัตโนมัติของกล้องจาก black/white และปิดตามการ

ควบคุมเซ็นเซอร์แสง เมื่อไฟด้านสิ่งแวดล้อมสูงกว่าค่าเกณฑ์ IR LED, IR LED จะปิดและ D / N ของกล้อง

การกู้คืนอัตโนมัติ

3: Time: IR LED จะเปิดหรือข้อเสนอตามเวลาที่เปิดและปิดการกำหนดโดยผู้ใช้ (0:00 สามารถตั้งค่าได้ใน

ช่วงเวลา) ตัวอย่างเช่น (เวลาเปิดถูกกำหนดให้เป็นเวลา 19:00 น. และเวลาใกล้เที่ยงเป็น 06:00 แล้ว IR LED



---

จะเปิดเวลา 19:00 น. และปิดที่ 06:00 ในเช้าวันถัดไป)

4: Open: IR LED เปิดเสมอ

5: Close: IR LED ปิดเสมอ

หมายเหตุ : D/N AUTO ของกล้องถูกต้อง เว้นแต่โดนถูกกำหนดให้เป็น “Internal Synchronization Auto”

#### **B1: Environment Threshold Value**

ผู้ใช้สามารถปรับสภาพแวดล้อมของแสงเป็นค่าเกณฑ์การสมัครไปยังสถานที่ที่แตกต่างกัน ใน External synchronization Auto type , ค่าเริ่มต้นคือ 1 ~ 2lux (อาจจะมีแตกต่างกันเล็กน้อยเพราะทิศทางของ IR LED IR

LED ที่อยู่ในสภาพแสง ค่าเกณฑ์ที่สามารถตั้งค่าตั้งแต่ 1 ถึง 10 1 หมายถึงว่าแสงจะอ่อนแอและ 10 ซึ่ง

หมายความว่าแสงที่มีความสว่างมาก

#### **C1: Sensitivity Setup (การตั้งค่าความไวต่อแสง)**

เมื่อ IR LED อยู่ในเกณฑ์แสงสภาพแวดล้อมเพื่อปิด IR LED delays 1 หมายถึงความไวต่อแสงสูงและ ช่วงความล่าช้าที่เกี่ยวข้องจะแคบ, IR LED ในและนอกอาจสลับได้ ที่พบบ่อยในสภาพแสงบางพื้นที่; 10 หมายถึง ความไวต่อแสงต่ำและ ที่เกี่ยวข้องกับความล่าช้าในช่วงกว้างมีความแตกต่างแสงมากเมื่อ IR LED ในและนอกคือ ค่าเริ่มต้นคือ 5

#### **D1: Open Time (เวลาเปิด)**

กด iris เพื่อป้องกันการตั้งค่าเวลาเปิดและย้ายจอยสติ๊กซ้ายหรือขวาเพื่อเลือกค่าเวลาที่คุณต้องการ

เปลี่ยนแปลงขึ้นหรือลงเพื่อเปลี่ยนค่า

#### **E1: Close time (เวลาปิด)**

กด “Iris on” การตั้งเวลาเปิดและย้ายจากจอยสติ๊กด้านซ้ายและขวาเพื่อเลือก clock bit, ย้ายจากจอยสติ๊กขึ้นและลง เพื่อเปลี่ยนค่า

หมายเหตุ : เป็นสิ่งที่มีประสิทธิภาพในการกำหนดเวลาเริ่มต้นและเวลาที่ใกล้ขีดของ IR LED ในโหมดระยะเวลาของการควบคุม IR LED

**F1: Zoom match**

กด “Iris on” การตั้งค่า zoom match เมื่อเลือกเปิดไฟส่องสว่างและพลังของ IR LED จะถูกทำให้ match กับ ระยะทางรังสีของกล้อง กับการซูมที่แตกต่างกัน, IR LED ที่การควบคุมที่ดีที่สุดและปรับพลังงานโดยอัตโนมัติ เมื่อเลือก close เริ่มต้น IR LED จะขึ้นอยู่กับแสงที่กำหนดโดยผู้ใช้และจะไม่สามารถปรับโดยอัตโนมัติ มันเป็น ขอแนะนำให้เลือก open zoom match

**G1: Illumination of light group 1 (แสงสว่างของกลุ่มแสง 1)**

กลุ่มแสง 1 อยู่นอกช่องทางระยะทางยาว IR LED, กด “Iris on” การตั้งค่าความสว่าง

**H1: Illumination of light group 2 (แสงสว่างของกลุ่มแสง 2)**

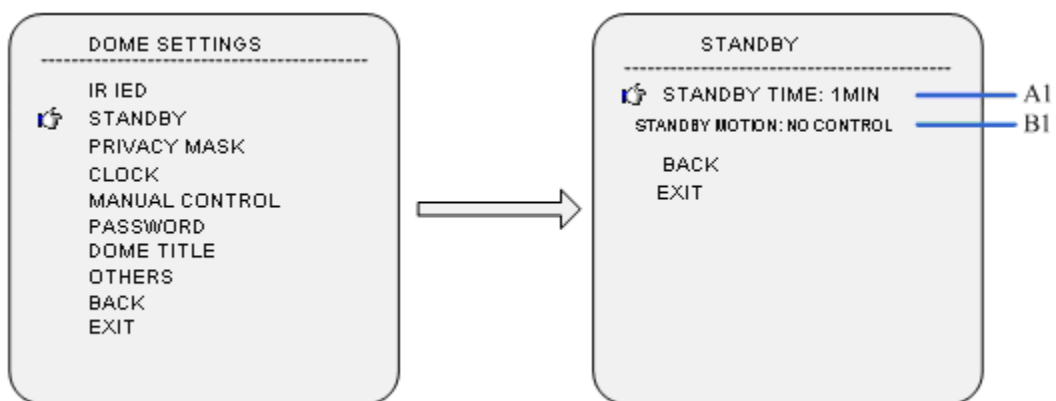
กลุ่มแสง 2 เป็นศูนย์กลางวงกลมระยะทาง IR LED ให้กด “Iris on” การตั้งค่าความสว่าง

**I1: Illumination of light group 3 (แสงสว่างของกลุ่มแสง 3)**

กลุ่มที่ 3 คือไฟที่อยู่ภายในช่องทางระยะทางสั้น ๆ IR LED, กด “Iris on” การตั้งค่าความสว่าง เมื่อ close zoom match ผู้ใช้การปรับระยะการฉายแสงด้วยตัวเอง

หมายเหตุ : เมื่อ open zoom match ก็ไม่สามารถปรับความสว่างของแสงจากกลุ่มที่ 1, กลุ่มที่ 2 และแสงไฟกลุ่ม 3 ด้วยตนเอง

**B: STANDBY SETTINGS (การตั้งค่าสแตนด์บาย)**



เลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่การตั้งค่าสแตนด์บายและกด “Iris on” เพื่อตั้งค่าเมนูย่อยของ STANDBY SETTINGS การตั้ง

ค่าสแตนด์บาย

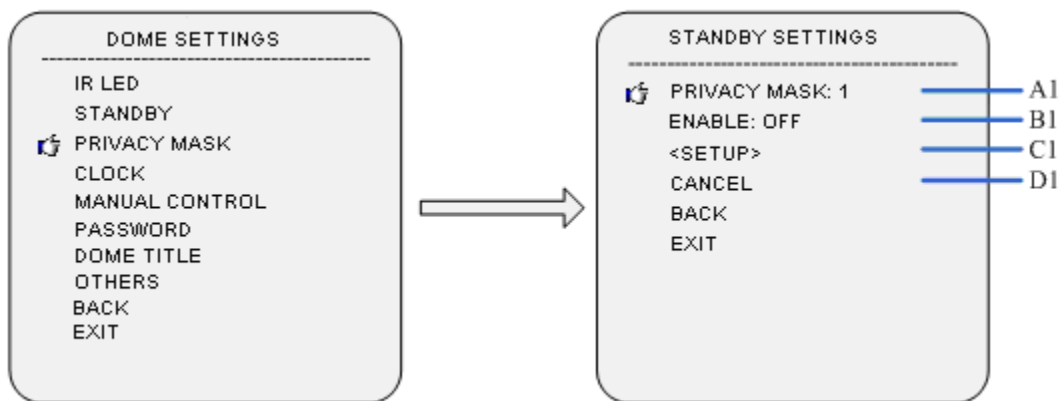
**A1: STANDBY TIME** (เวลาสแตนด์บาย)

เลื่อนเคอร์เซอร์ไป STANDBY TIME และกด “Iris on” เพื่อเวลาการติดตั้งจอยสติ๊กการเคลื่อนย้ายและสามารถตั้งเวลาได้ : 30sec/2min/5min/10min กด “Iris on” เพื่อยืนยัน

**B1: STANDBY MOTION** (การเคลื่อนไหวสแตนด์บาย)

เลื่อนเคอร์เซอร์ไป STANDBY MOTION และกด “Iris on” การติดตั้งการเคลื่อนไหว โยกจอยสติ๊กและการเคลื่อนไหวที่สามารถตั้งค่า : : ที่ตั้งไว้ล่วงหน้า 1/scan 1/crusing tour 1/pattern tour 1/no control กด “Iris on” เพื่อยืนยัน

**C: PRIVACY MASK** (หน้ากากความเป็นส่วนตัว)



**A1. PRIVACY MASK** (หน้ากากความเป็นส่วนตัว)

เลื่อนเคอร์เซอร์ไปยังหน้ากากความเป็นส่วนตัวและกด “Iris on” เพื่อติดตั้ง โยกจอยสติ๊กเพื่อเลือกหน้ากากความเป็นส่วนตัวเป็นส่วนตัวและรองรับ 8 หน้ากากทั้งหมด

**B1.ENABLE** (เปิดการใช้งาน)

เลื่อนเคอร์เซอร์ไปเปิดใช้งานและกด “Iris on” เพื่อติดตั้งสวิทช์ของหน้ากากความเป็นส่วนตัว โยกจอยสติ๊กเพื่อเลือกสถานะ: on และ off

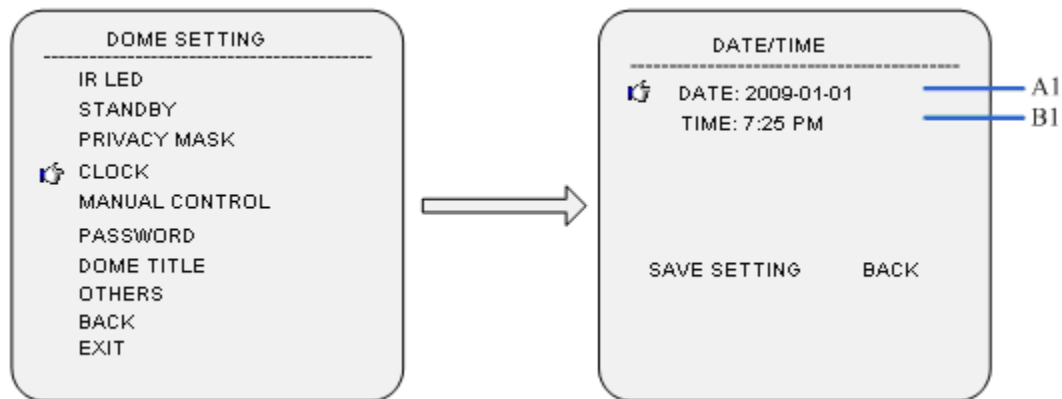
## C1.SETUP (การติดตั้ง)

เลื่อนเคอร์เซอร์ไปติดตั้งและกด “Iris on” การตั้งค่าตำแหน่งของหน้ากากลความเป็นส่วนตัวให้กด “Iris on” เพื่อ  
ยืนยัน เลื่อนเคอร์เซอร์ไปยังหน้ากากลความเป็นส่วนตัวให้กด “Iris on” เข้าสู่การตั้งค่าขนาดความเป็นส่วนตัวและ  
ย้ายจอยสติคเพื่อปรับขนาด กด “Iris on” เพื่อยืนยัน

## D1. CANCEL (ยกเลิก)

เลื่อนเคอร์เซอร์ในการ CANCEL และกด “Iris on” เพื่อยกเลิกการเลือกหน้ากากลความเป็นส่วนตัว

## D: CLOCK (นาฬิกา)



เลื่อนเคอร์เซอร์ไป CLOCK และกด “Iris on” เพื่อเข้าสู่เมนูย่อยของ CLOCK

## A1: DATE SETTING (การตั้งค่าเวลา)

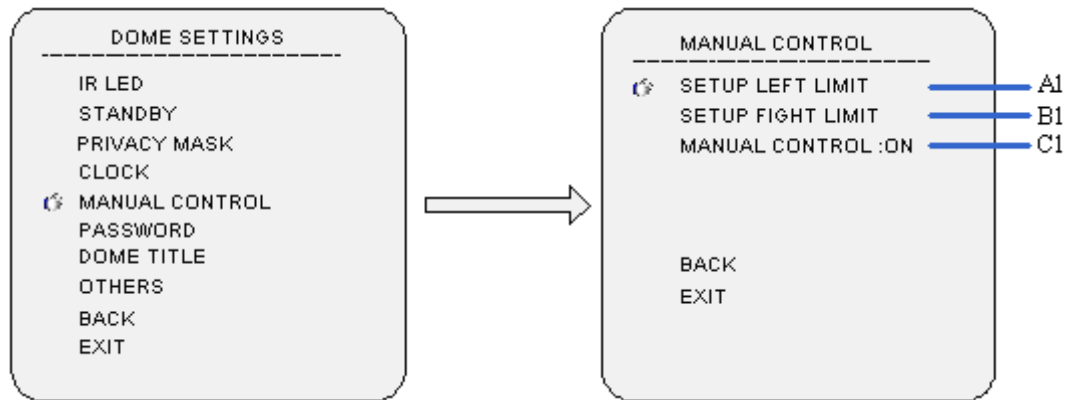
เลื่อนเคอร์เซอร์ไป DATE SETTING และกด “Iris on” เพื่อตั้งค่าวันที่ จอยสติค Right/left เพื่อการตั้งค่าตำแหน่ง  
และตอนบนและลง จอยสติคที่จะติดตั้งเพิ่มขึ้นและลดลงจากวันที่ กด “Iris on” เพื่อยืนยัน

## B1: TIME SETTING (การตั้งค่าเวลา)

เลื่อนเคอร์เซอร์ไป TIME SETTING และอื่น ๆ เดียวกันกับ DATE SETTING เลื่อนเคอร์เซอร์เพื่อ SAVE

SETTING และกด “Iris on” เพื่อยืนยัน หากยกเลิกการตั้งค่าปัจจุบันเลื่อนเคอร์เซอร์ BACK ให้กด “Iris on” เพื่อ  
กลับไปเมนูย่อยครั้งสุดท้ายและยกเลิกการตั้งค่า

**E: MANUAL CONTROL** (การควบคุมปกติ)



**A1.SETUP LEFT LIMIT** (การติดตั้งจำกัดซ้าย)

เลื่อนเคอร์เซอร์ไป LEFT LIMIT และกด “Iris on” การติดตั้ง

**B1. SETUP RIGHT LIMIT** (การติดตั้ง จำกัด ขวา)

เลื่อนเคอร์เซอร์ไป RIGHT LIMIT และกด “Iris on” เพื่อติดตั้ง

**C1. MANUAL CONTROL** (การควบคุมปกติ)

เลื่อนเคอร์เซอร์ไป MANUAL CONTROL และกด “Iris on” เพื่อติดตั้ง ขยับจอยสติคเพื่อเลือก on/off (เปิด / ปิด)

**F: PASSWORD SETTINGS** (การตั้งค่ารหัสผ่าน)

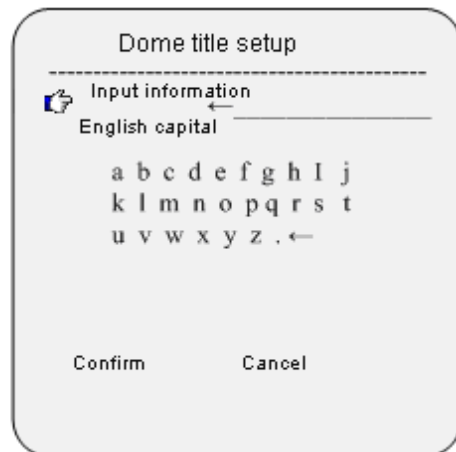
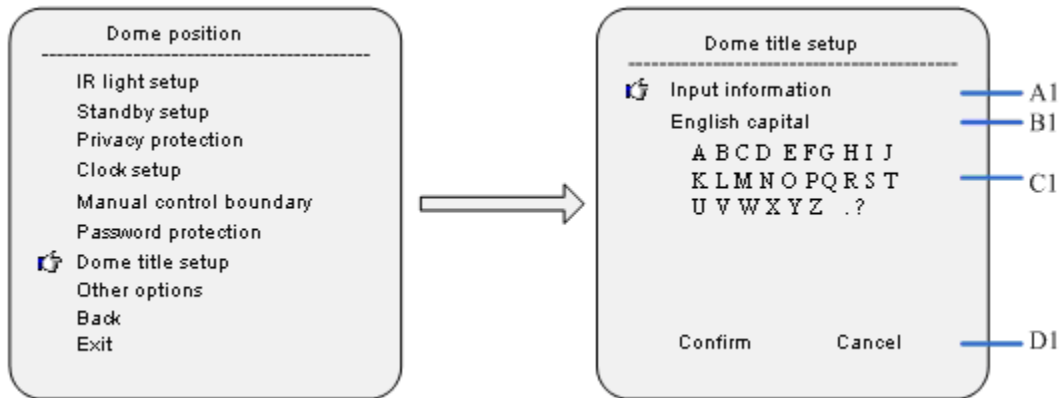
**A1.Modify Password** (การเปลี่ยนแปลงรหัสผ่าน)

เลื่อนเคอร์เซอร์ไป “Modify password”, และกดปุ่ม iris open ไปที่โหมดการปรับเปลี่ยนรหัสผ่าน ใส่รหัสผ่านเก่าก่อนและรหัสผ่านเริ่มต้นคือ "111111"

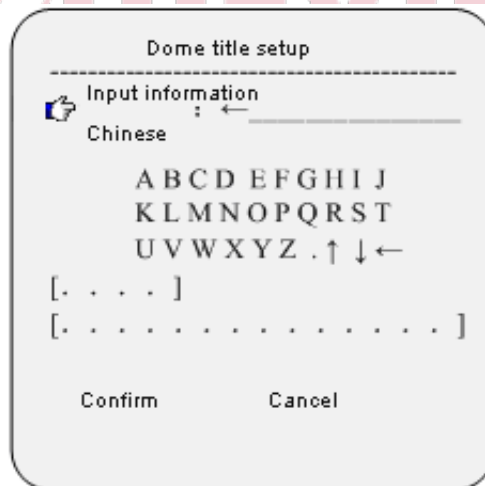
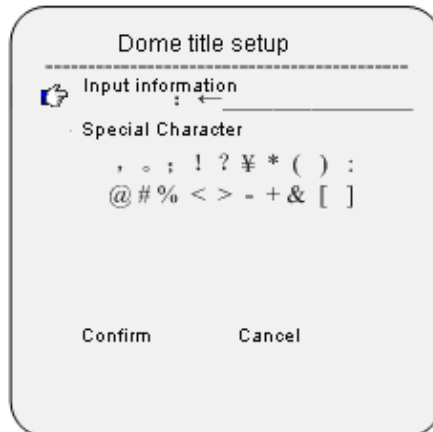
**B1.Password protection** (การป้องกันรหัสผ่าน)

เลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่ “password protection”, และกดปุ่ม iris open ที่จะติดตั้งสวิตช์รหัสผ่าน; ขยับจอยสติคขึ้นและลงเพื่อเปิดหรือปิดการป้องกันรหัสผ่าน เมื่อป้องกันด้วยรหัสผ่านจะเปิดให้ใส่รหัสผ่านก่อนที่จะเปิดเมนู

**G: Dome Title Setup** (การติดตั้งก๊มเลขของโดม)



ew  
High Resolution High Technology



Input method instruction:

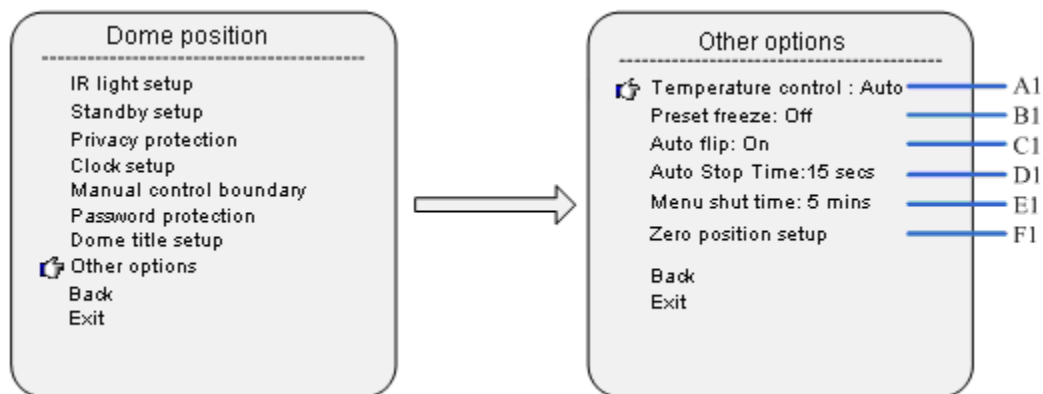
1. เลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่ "input information", และกด iris open ให้ข้อมูล edit mode ข้ายจอยสติคซ้ายและขวาเพื่อเลื่อนเคอร์เซอร์"←"และกด iris on เพื่อลบตัวอักษรโดยเคอร์เซอร์และกด iris off ออกจาก edit mode
2. เลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่ตัวเลือกวิธีการป้อนข้อมูลซึ่งเป็นหนึ่งในบรรทัดด้านล่าง"Input Information"และ

กด iris on เพื่อป้อน โหมดการติดตั้งวิธีการ ย้ายจอस्टикขึ้นและลงเพื่อเลือกวิธีการป้อนข้อมูลที่มีคำว่า

“English Capital/English lower case /Chinese/Number/Special character”.

- เลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่บรรทัดหนึ่งบรรทัดด้านล่างตัวเลือกวิธีการป้อนข้อมูลและกด iris on เมื่อเข้าสู่โหมดการป้อนตัวอักษร เลือกตอนนี้ twinkles ตัวอักษรและย้ายจอस्टикเพื่อเลือกตัวอักษร; กด iris on ในการป้อนตัวอักษรวิบวับไปยังตำแหน่งของ“←”ใน “Input information” บล็อก

#### H: Other Options (ตัวเลือกอื่น ๆ)



เลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่“other options” และกด iris on ในเมนูย่อย

#### A1: Temperature Control Mode (โหมดการควบคุมอุณหภูมิ)

เลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่โหมดการควบคุมอุณหภูมิและกด iris on เกี่ยวกับการตั้งค่าการควบคุมอุณหภูมิ ใช้จอस्टик

เพื่อเลือก“Cooling/Auto/Heating/Off”, และกด iris on บนเพื่อยืนยันการป้อนข้อมูล

มี IR LED กับพัดลม จะถูกกำหนดในโหมดเสมอ

#### B1: Preset Freeze

ในการเรียกเมนูการตั้งค่าที่ตั้งไว้เลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่ “Preset Freeze” และกด iris on บนเพื่อให้การติดตั้ง ย้าย

จอस्टикเพื่อตั้ง“On/Off” และกด iris on เพื่อยืนยัน

#### C1: Auto Flip

เมื่อโดมหมุนไป 90 องศาในทิศทางแนวตั้งและผู้ใช้ต้องการเพื่ดำเนินการต่อการหมุนตามแนวตั้ง, โดม

โดยอัตโนมัติจะหมุนตามแนวอน 180 ° ใน 2 วินาที กด iris on บนเพื่อให้ฟังก์ชันนี้ว่า “On/off”



### D1.Auto Pause time (เวลาหยุดพักอัตโนมัติ)

เวลาหยุดพักอัตโนมัติหมายถึงระยะเวลาในการที่โดมไม่ได้รับรหัสหยุดใด ๆ และหลังจากที่โดมจะหยุดการทำงานชั่วคราวโดยอัตโนมัติและตัวเลือกที่ 5,15,30,60 วินาที

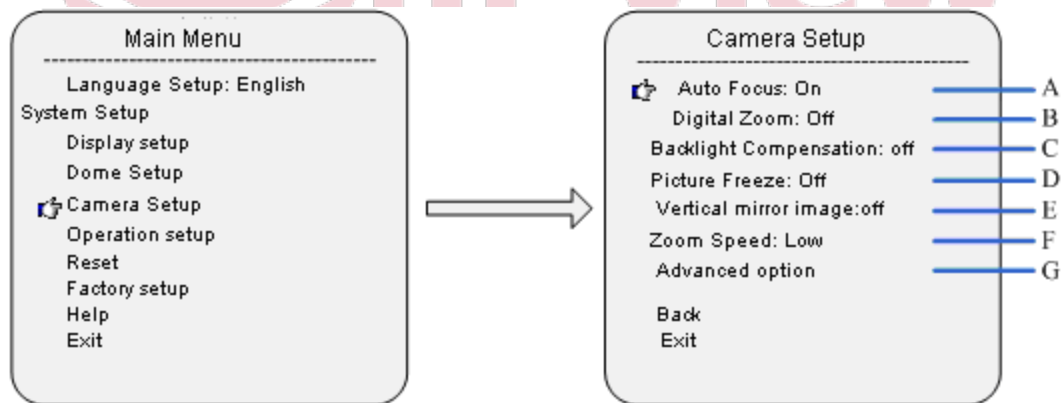
### E1.Menu shut time (เวลาปิดเมนู)

มีเมนูบนเมนูจะปิดโดยอัตโนมัติหลังจากระยะเวลาว่าง เลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่ "menu shut time" และกด iris on กับเข้าสู่โหมดการติดตั้ง; ย้ายจอยสติ๊กขึ้นหรือลงเพื่อตั้งเวลาให้เป็น "1 นาที / 2 นาที / 5 นาที/10 นาที"

### F1.Directi Zero Position

เลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่ "Direction Zero Setup" และกด iris on กับทิศทางตำแหน่งโหมดการติดตั้งค่าเป็นศูนย์ มันแสดงให้เห็น "press iris on to confirm...", และตอนนี้คุณสามารถควบคุมโดมกลับไป zero position horizontally (North), กด iris on กับเพื่อกำหนดตำแหน่งนี้เป็นตำแหน่งที่ศูนย์

### Camera Setup (การติดตั้งกล้อง)



### A. Auto Focus (โฟกัสอัตโนมัติ)

เลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่ "Auto Focus", และกด iris on ที่จะมุ่งเน้นกับเมนูการตั้งค่าโหมดย้ายจอยสติ๊กขึ้นและลงเพื่อเลือกการเลือกโหมดโฟกัส

### B. Digital Zoom (ดิจิทัลซูม)

เลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่ "Digital Zoom" และกด iris on เพื่อกำหนดตั้งสวิทช์ดิจิทัลซูม ย้ายจอยสติ๊กขึ้นและลง

สลับ on/off คิวติคอลซูม

### C. Backlight Compensation (การชดเชยแสงพื้นหลัง)

การติดตั้งสวิทช์ : เมื่อแสงสว่างที่ภาพ ภาพที่อยู่ในระดับต่ำ เปิด backlight compensation ให้สูงขึ้น

### D. Picture freeze.

เลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่ “picture freeze”,และกด iris on เพื่อการติดตั้งสวิทช์ picture freeze ย้ายจอยสติ๊กขึ้น และลงเพื่อเปิดหรือปิดฟังก์ชันนี้

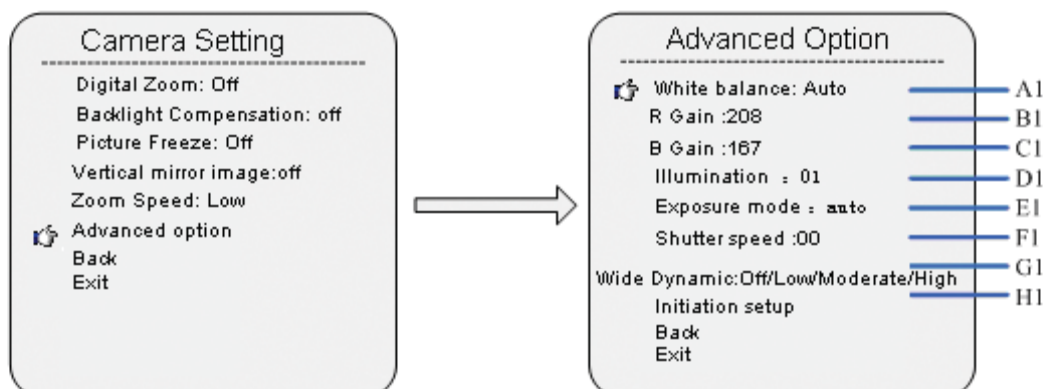
### E. Vertical Mirror Image (ภาพสะท้อนในแนวตั้ง)

เลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่ “Vertical mirror image”,และกด iris on กับการใส่ภาพในแนวตั้งการติดตั้งสวิทช์ ย้ายจอยสติ๊กขึ้นและลงเพื่อเลือก on/off(เปิด / ปิด)

### F. Zoom Speed (ความเร็วในการซูม)

เลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่ “Zoom Speed”,และกด iris on กับเพื่อซูมเข้าโหมดการการตั้งค่าความเร็ว ย้ายจอยสติ๊กเพื่อเลือกความเร็วในการซูมกล้องซึ่งสามารถกำหนดให้เป็น “Low speed”, “moderate speed”, “high speed”

### G: Advanced option (ตัวเลือกขั้นสูง)



#### A1. white balance mode (โหมดความสมดุลแสงสีขาว)

เลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่ “white balance mode” และกด iris on กับเพื่อเข้าสู่โหมดการตั้งค่า ย้ายจอยสติ๊กขึ้น

---

และลงเป็น “Auto/Manual/Indoor/outdoor”

หมายเหตุ : สำหรับกล้องที่แตกต่างกันจะมีตัวเลือกการติดตั้งอาจจะมีการที่แตกต่างกัน

#### **B1.R Gain**

เลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่ “R gain” และกด iris on กับการตั้งค่าไปที่โหมด ย้ายจอยสติ๊กขึ้นและลงไป

ตั้งค่าที่ R gain

หมายเหตุ : เฉพาะในกรณีที่สมดุลแสงสีขาวถูกกำหนดให้เป็นปกติการติดตั้งสามารถใช้ได้

#### **C1. B gain**

เลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่ “B gain” และกด iris on กับการตั้งค่าไปที่โหมด ย้ายจอยสติ๊กขึ้นและลงเพื่อตั้งค่า B gain

หมายเหตุ : เฉพาะในกรณีที่สมดุลแสงสีขาวถูกกำหนดให้เป็นปกติการติดตั้งสามารถใช้ได้

#### **D1.Illumination (ส่องสว่าง)**

เลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่ “illumination” และกด iris on กับการตั้งค่าไปที่โหมดการตั้งค่า ย้ายจอยสติ๊กขึ้นหรือลงเพื่อตั้งค่า

การส่องสว่าง

#### **E1.Exposure mode (โหมดการปรับแสง)**

เลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่โหมด “exposure mode” และกด iris on กับการตั้งค่าไปที่โหมด ย้ายจอยสติ๊กขึ้นและ

ลงเพื่อเลือกพารามิเตอร์ซึ่งสามารถกำหนดให้เป็น"ความสำคัญ “Auto/Manual/Sutter priority/iris

priority/Illumination priority”

หมายเหตุ : สำหรับกล้องที่แตกต่างกันมีตัวเลือกโหมดที่อาจจะแตกต่างกัน

#### **F1.Shutter Speed (ความเร็วในการจับภาพ)**

เลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่ “Shutter speed” และกด iris on กับการตั้งค่าไปที่โหมดการตั้งค่า ย้ายจอยสติ๊กขึ้นและลง

เพื่อตั้งค่าความเร็วชัตเตอร์

#### **G1.Wide Dynamic (ความกว้างของไดนามิก)**

เลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่ “wide dynamic”, และกด iris on กับการตั้งค่าไปที่โหมดการตั้งค่า ย้ายจอยสติ๊กขึ้นและลง

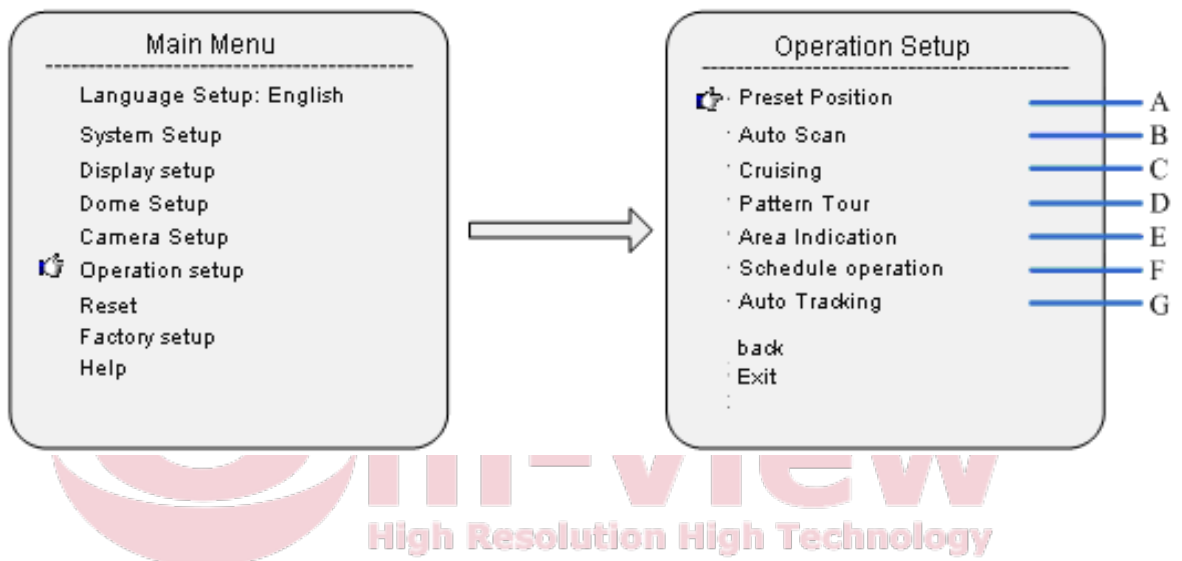
เพื่อเลือกพารามิเตอร์ที่ “Low/Moderate/high”

หมายเหตุ : สำหรับกล้องที่ไม่มีฟังก์ชันแบบ wide dynamic, การตั้งค่าตัวเลือกนี้จะไม่สามารถใช้ได้

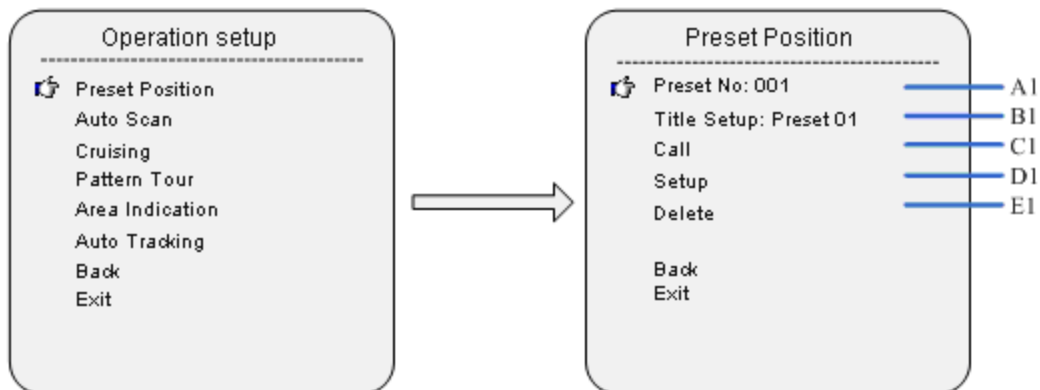
### H1. Initiation Setup (การติดตั้งเริ่มต้น)

ย้ายจอขสตึกเพื่อ “initiation setup” และกด iris on กับการกู้คืนค่ากล้องเป็นค่าเริ่มต้น

### Operation Setup (การดำเนินการติดตั้ง)



### A: Preset (ตำแหน่งลั่วหน้าของกล้อง)



### A1. Preset Position Number (จำนวนตำแหน่งที่กำหนดไว้ลั่วหน้า)

ย้ายจอขสตึกเพื่อ “preset position number”, และกด iris on กับการตั้งค่าโหมดการย้ายจอขสตึกขึ้นและลง

เพื่อกำหนดจำนวน โดมรองรับ 220 ตำแหน่งที่กำหนดไว้ลั่วหน้า ,1 - 64 ,100 - 255

### B1. Title Setup (การตั้งค่ากัมเมย)

เลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่ “title setup” และกด iris on เพื่อการตั้งค่าเมนูย่อยที่จะทำให้ตำแหน่งการตั้งค่าที่ตั้งไว้

### C1.Call (เรียก)

เลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่ “call” และกด iris on กับเพื่อเรียกไปยังตำแหน่งที่กำหนดไว้ล่วงหน้าที่เกี่ยวข้อง

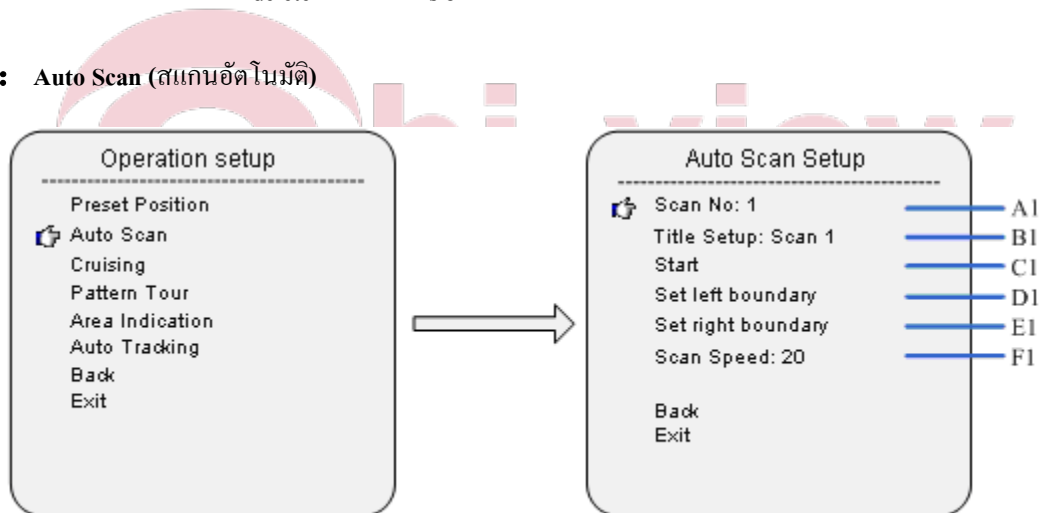
### D1.Setup (การตั้งค่า)

กด iris on ไปยังโหมดตำแหน่งที่กำหนดไว้ล่วงหน้าการการติดตั้งและมันแสดงให้เห็น”Press iris on to confirm...” ผู้ใช้สามารถทำให้การดำเนินการโดม, และกด iris on กับการบันทึกตำแหน่งปัจจุบัน

### E1.Delete (ลบ)

เลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่ “delete” และกด iris on กับไปยังตำแหน่งที่กำหนดไว้ล่วงหน้าที่เกี่ยวข้อง

## B: Auto Scan (สแกนอัตโนมัติ)



### A1.Scan Number (จำนวนสแกน)

เลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่ “scan number” และกด iris on กับการตั้งค่าโหมดการ ย้ายจอยสติ๊กขึ้นและลงเพื่อ

กำหนดจำนวนการสแกน โดมนีรองรับการสแกนอัตโนมัติ 8

### B1. Title Setup (การตั้งค่ากัมเมย)

เลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่ “Title Setup” และกด iris on กับเพื่อเข้าสู่เมนูย่อยการตั้งค่าการสแกนชื่อเรื่องการตั้งชื่อ

เรื่อง

### C1.Start Scan (เริ่มต้นการสแกน)

เลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่ “start scan” และกด iris on กับเพื่อเริ่มการสแกนที่เกี่ยวข้อง

### D1.Left Boundary Setup (การติดตั้งขอบด้านซ้าย)

เลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่ “Set left boundary” และกด iris on กับไปที่โหมดการตั้งค่าที่แสดงให้เห็น “press iris on to confirm...” ผู้ใช้สามารถทำให้การดำเนินงาน โคมไปยังตำแหน่งที่คาดไว้และกดมันตากับการบันทึกตำแหน่งปัจจุบันเป็นขอบเขตทางด้านซ้าย

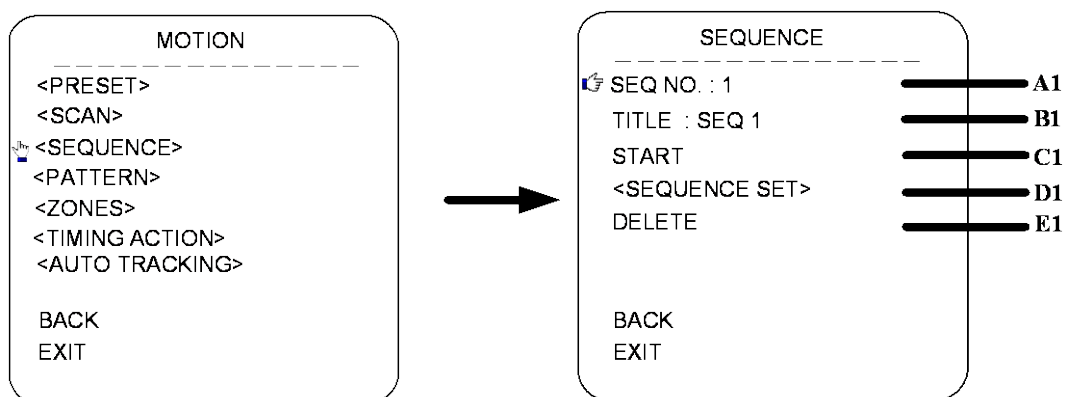
### E1. Right boundary setup (การตั้งค่าขอบเขตที่เหมาะสม)

เลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่ “set right boundary” และกด iris on กับเพื่อเข้าสู่โหมดการตั้งค่าที่แสดงให้เห็น “press iris on to confirm...” ผู้ใช้สามารถทำให้การดำเนินงาน โคมไปยังตำแหน่งที่คาดไว้และกด iris on กับการบันทึกตำแหน่งปัจจุบันเป็นขอบเขตที่เหมาะสม

### F1.Scan speed (ความเร็วในการสแกน)

เลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่ “scan speed” และกด iris on กับเพื่อเข้าสู่โหมดการตั้งค่า ข่ายจอยสติ๊กขึ้นและลงในการตั้งระดับความเร็วเป็น 10-30

## C: Sequence (ลำดับ)



### A1.SEQ NO.

เลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่ SEQ NO และกดปุ่มบน IRIS (บนแป้นพิมพ์การควบคุม) เพื่อเข้าสู่โหมดรุ่นของหมายเลข

ลำดับขั้วจอยสติ๊กขึ้นและลงเพื่อเลือกหมายเลข แล้วกด IRIS ON เพื่อยืนยัน

**B1. TITLE (กัมเมง)**

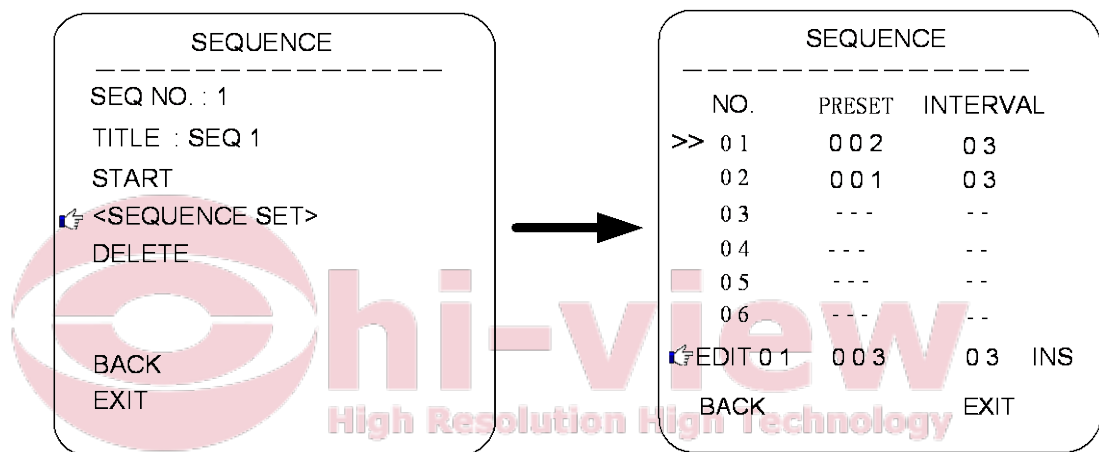
เลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่ชื่อและกด IRIS ON เพื่อเข้าสู่โหมดรูนของชื่อลำดับ

**C1.START (เริ่มต้น)**

เลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่ START และกด IRIS ON เพื่อเริ่มต้นการเรียงลำดับในปัจจุบัน

**D1.<SEQUENCE SET>**

กด IRIS ON เพื่อเข้าสู่การตั้งค่าลำดับที่



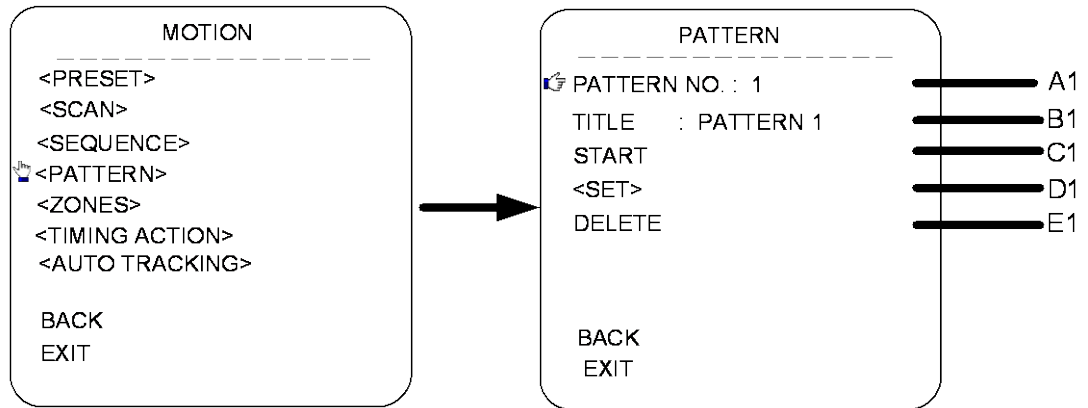
เลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่ EDIT และกด IRIS ON เพื่อเข้าสู่โหมดรูน ย้ายจอยสติ๊กขวาและซ้ายเพื่อเลือกรายการ

- a. เมื่อ <> ที่อยู่ในรายการ No. เลื่อนจอยสติ๊กขึ้นและลงเพื่อเลือกจำนวนที่ตั้งไว้ในลำดับที่มีถึง 32 สถานที่ที่ตั้งไว้ในลำดับเดียวที่มี
- b. เมื่อ <> รายการที่ PRESET ย้ายจอยสติ๊กขึ้นและลงเพื่อเลือกไม่มีที่ตั้งไว้ล่วงหน้า ที่คุณต้องการเพิ่มในลำดับที่
- c. เมื่อ <> เป็นรายการที่ INS ย้ายจอยสติ๊กขึ้นและลงเพื่อเลือกโหมดรูนที่เป็น“insert”, “ok” และ“delete”
- d. กด IRIS OFF เพื่อออกจากรูน

## E1. Delete (ลบ)

เลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่“delete” กด Iris บนเพื่อลบลำดับที่เกี่ยวข้อง

## D. PATTERN (รูปแบบ)



### A1. PATTERN NO. (หมายเลขรูปแบบ)

เลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่ PATT และกดปุ่มบน IRIS (บนเป็นฟังก์ชันการควบคุม) เพื่อเข้าสู่โหมดรุ่นของหมายเลขลำดับ  
ย้ายจอยสติ๊กขึ้นและลงเพื่อเลือกหมายเลข แล้วกด IRIS ON เพื่อยืนยัน

### B1. TITLE (กึ่งเงย)

เลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่ชื่อและกด IRIS ON เพื่อเข้าสู่โหมดรุ่นของชื่อลำดับ

### C1.START (เริ่ม)

เลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่ START และกด IRIS ON เพื่อเริ่มต้นรูปแบบปัจจุบัน

### D1. <SET>

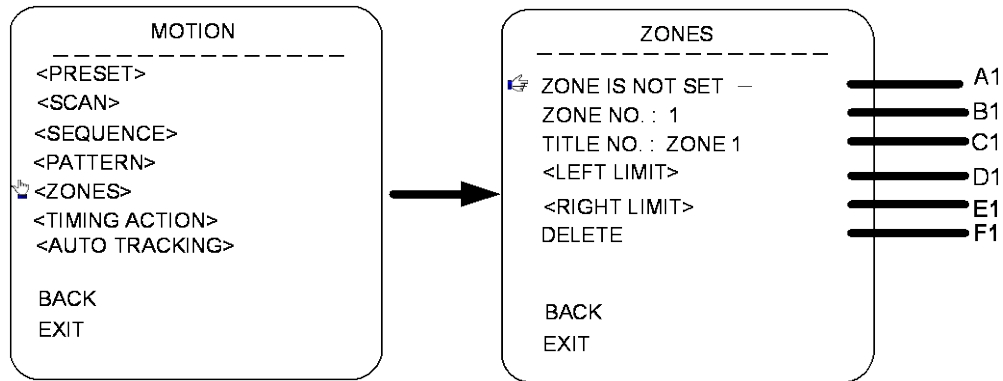
เลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่ SET และกด IRIS ON กับโหมดการตั้งค่ารูปแบบการป้อน แล้วประโยค “PRESS IRIS ON  
TO CONFIRM” จะปรากฏบนหน้าจอ ย้ายจอยสติ๊กเพื่อจะย้าย PTZ และกด IRIS ON เพื่อยืนยัน



## E1.DELETE (ลบ)

เลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่ **DELETE** และกด IRIS ON เพื่อลบรูปแบบปัจจุบัน

## E.<ZONES>



## A1.ZONE INFORMATION (ข้อมูลโซน)

### B1.ZONE NO.

เลื่อนเคอร์เซอร์ไปยัง ZONE NO และกดปุ่มบน IRIS ON (บนเป็นฟังก์ชันการควบคุม) เพื่อเข้าสู่โหมดรุ่นของโซน  
เลขที่ย้ายจอยสติ๊กขึ้นและลงเพื่อเลือกหมายเลข แล้วกด IRIS ON เพื่อยืนยัน

### C1. TITLE (กัมเมย)

เลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่ TITLE และกด IRIS ON เพื่อเข้าสู่โหมดรุ่นของชื่อโซน

### D1.<LEFT LIMIT>

เลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่ <LEFT LIMIT> และกด IRIS ON เพื่อเริ่มต้นการตั้งค่า left limit ของโซนปัจจุบัน แล้ว

ประโยค “PRESS IRIS ON TO CONFIRM” จะปรากฏบนหน้าจอ ย้ายจอยสติ๊กและกด IRIS ON เพื่อยืนยัน

### E1. <RIGHT LIMIT>

เลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่ <RIGHT LIMIT> และกด IRIS ON เพื่อเริ่มต้นการตั้งค่าขีด จำกัด ทางด้านขวาของเขต

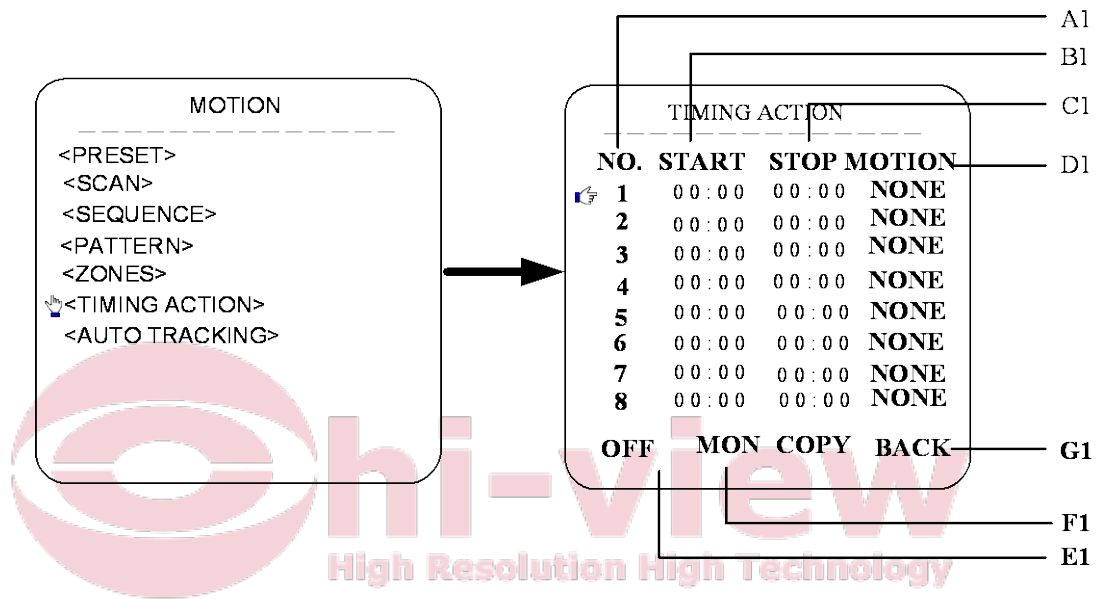
ปัจจุบัน แล้วประโยค “PRESS IRIS ON TO CONFIRM” จะปรากฏบนหน้าจอ ย้ายจอยสติ๊กและกด IRIS ON

เพื่อยืนยัน

**F1.DELETE (ลบ)**

กด IRIS ON เพื่อลบโซนที่ปัจจุบัน

**F.TIMING ACTION**



การกระทำ **TIMING** : ผู้ใช้สามารถตั้งค่าฟังก์ชันที่จำเป็นต้องใช้ในระหว่างการ

ช่วงเวลาที่กำหนด ฟังก์ชันเหล่านี้รวมถึงสถานีที่ตั้งไว้ติดตามการล่องเรือ ,

ทิวทัศน์แบบและการสแกน

ผู้เสนอไปที่ระยะเวลาที่จะตั้งค่าและกด “ Iris Open” เพื่อเข้าสู่โหมดการตั้งค่า ย้ายจอยสติค (ซ้าย / ขวา)

ในการเลือกตัวเลือกของเวลาที่แน่นอนของการเริ่มหยุดและการเคลื่อนไหว. เลื่อนจอยสติค (ขึ้น / ลง) ในการ

แก้ไขเนื้อหาและกด “ Iris On” เพื่อยืนยันการดำเนินการ

---

**A1. SCHEDULE NO.**

ตารางเวลาของการดำเนินการระยะเวลาที่ครอบคลุม 7 วัน 1 สัปดาห์และ 8 ระยะเวลา 1 วัน

**B1.START (เริ่มต้น)**

**C1.STOP (หยุด)**

**D1.MOTION (การเคลื่อนไหว)**

**Timing action modes (โหมดการดำเนินการระยะเวลา): PRESET 1-8, SCAN 1-4, SEQUENCE 1-4,**

**PATTERN 1-4 (รูปแบบ 1-4)**

**E1: ON/OFF (เปิด/ปิด)**

กด IRIS ON เพื่อเปิดหรือปิดการดำเนินการระยะเวลา

**F1: COPY (คัดลอก)**

ผู้ใช้สามารถคัดลอกตารางไปที่อื่น 6 วันในหนึ่งสัปดาห์

**G1. BACK (กลับ)**

Go back to upper menu (กลับไปเมนูด้านบน)

**Note (หมายเหตุ)**

การตั้งค่าของแต่ละช่วงเวลาที่ไม่สามารถซ้อนทับและระยะเวลาที่ไม่สามารถ

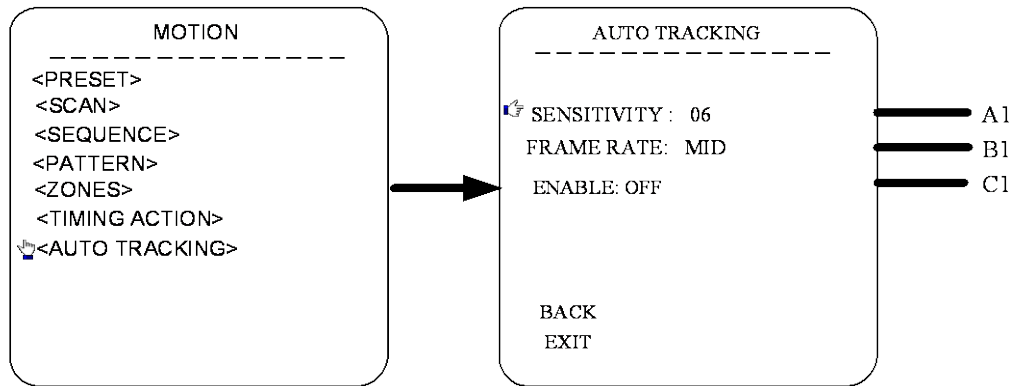
ได้รับอนุญาตให้เกิน 00:00

หากการใช้พยายามที่จะควบคุมโดมในระหว่างการดำเนินการกำหนดเวลาแล้วการดำเนินการ

จะถูกหยุดและหากมีการดำเนินการหลังจาก 25 วินาทีแล้วโดมจะ

ต่อการดำเนินการระยะเวลา

**G: AUTO TRACKING** (การติดตามอัตโนมัติ)



A1.SENSITIVITY (ความไวตอบสนองต่อแสง)

เลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่ตัวเลขของ SENSITIVITY และย้ายจอยสติ๊กขึ้นและลงเพื่อปรับความไวต่อแสง ความไวต่อแสงของ function การติดตาม อัตโนมัติขนาด from 1 ถึง 15 เลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่ตัวเลขของความไวต่อแสงจอยสติ๊กขึ้นและลงเพื่อปรับความไวต่อแสง Sensitivity of auto tracking function ขนาด from 1 ถึง 15



B1.FRAME RATE (เฟรมเรต)

การตั้งค่าของอัตราการตรวจสอบเฟรม (Low(ต่ำ) / Mid(กลาง) / High(สูง))

C1. ENABLE (การใช้งาน)

เปิดใช้งานหรือปิดใช้งานฟังก์ชันการติดตามอัตโนมัติ

\*\*\*หมายเหตุ : ฟังก์ชันการติดตามรถยนต์เป็นเพียงการ โคมความเร็วที่มีโมดูลกล้องที่รองรับการติดตาม

อัตโนมัติ

---

## RESTART



กด “Iris Open” เพื่อเริ่มต้น โดม

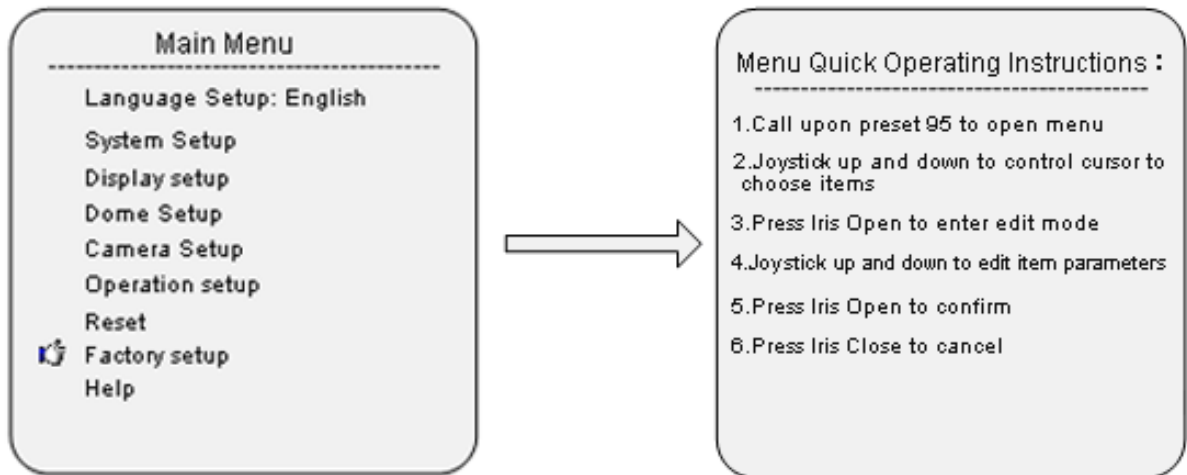
## FACTORY DEFAULTS (เริ่มต้นจากโรงงาน)



กด “Iris Open” เพื่อดำเนินการต่อทุกการตั้งค่าการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

---

**HELP**(ช่วยเหลือ)



กด “Iris Open” เพื่อตรวจสอบ HELP ข้อมูลทั้งหมดเกี่ยวกับวิธี ใช้การตั้งค่าเมนู

