https://www.elidthailand.com

# EL1335

## VEHICLE ACCESS SOLUTIONS

AUTOMATIC AND SECURE VEHICLE
ACCESS CONTROL SOLUTION

คอนโทรลเลอร์รุ่นยอดนิยม ใช้ควบคุมได้ทั้งประตูและไม้กั้นรถยนต์ (1 ทางเข้า / 1 ทางออก) ใช้งานง่าย สามารถใช้ Software บริหารการจัดการบัตร เช่น กำหนดสิทธิ์การเข้า-ออก กำหนดวันเริ่มต้นและสิ้นสุดในการใช้บัตร และดูรายงานการ เข้า-ออก ย้อนหลังได้ โดยระบบสามารถคอนโทรลได้สูงสุด 128 ยูนิต

## จุดเด่น

- รองรับการเชื่อมต่อระบบได้ 3 รูปแบบ Multidrop, RS485 และ TCP / IP (With LAN Module)
- รองรับหัวอ่านที่เป็น Wiegand Output 26-40 Bits ได้ทุกชนิด
- รองรับ Card User ได้ 4,000 Users ทำให้ง่ายต่อการจัดการ
- รองรับ Software ในการจัดการระบบ สามารถกำหนดสิทธิ์ในการเข้า-ออก ระงับการเข้าออก ตั้งบัตรหมดอายุตามรอบการชำระค่าส่วนกลาง เก็บข้อมูลของลูกบ้านได้ โดยคีย์ข้อมูลและบันทึกเป็น Database ทำให้นิติบุคคลทำงานง่าย ตรวจสอบข้อมูลย้อนหลังได้อย่างสะดวก

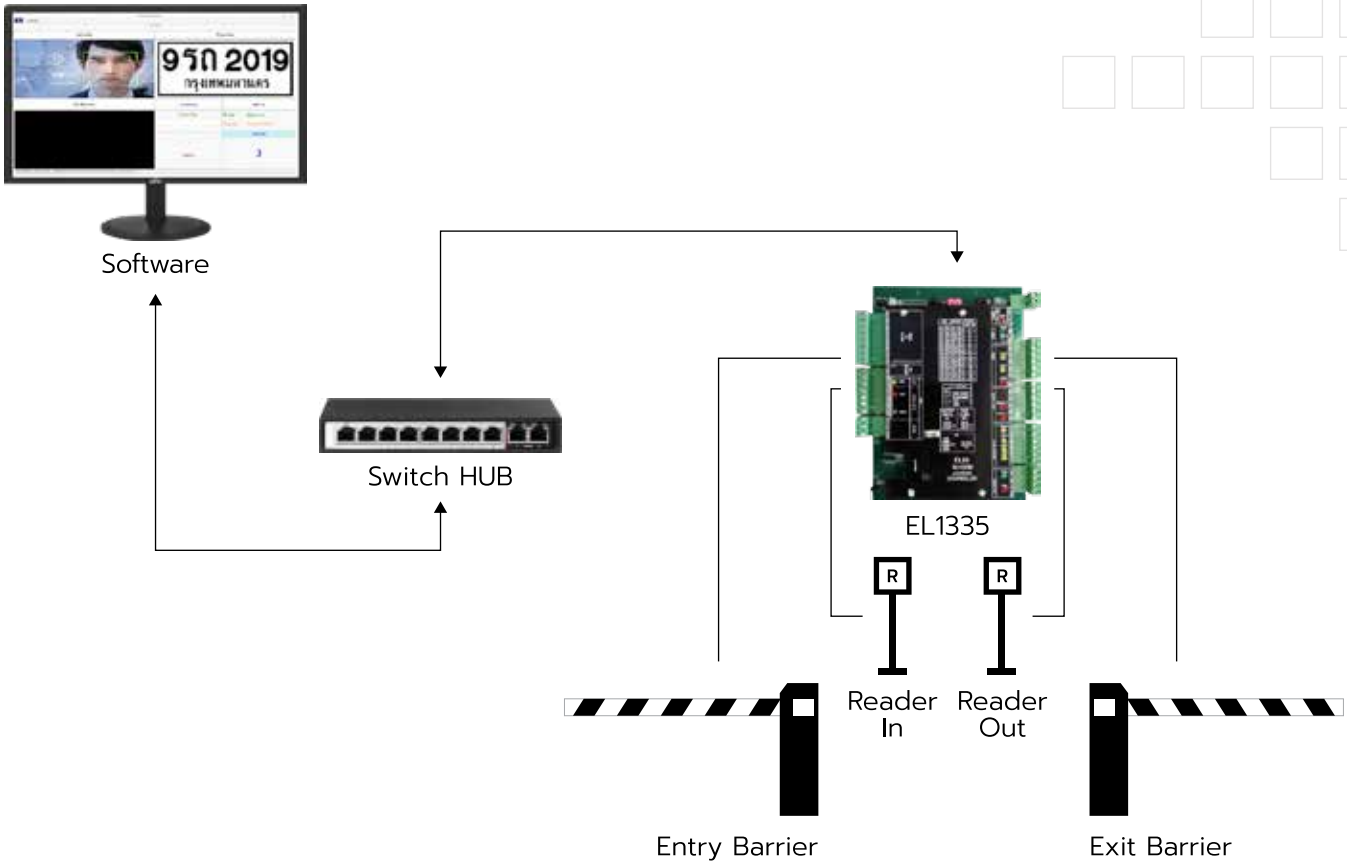
# คุณสมบัติพิเศษ

- ความปลอดภัยสูง
- รองรับหัวอ่านได้หลากหลาย : EM / HID Proximity, Mifare, Face Scan, Finger Scan
- รองรับบัตร 4000 บัตร Unlimited Transection เมื่อเชื่อมต่อ Software
- รองรับการตั้งค่า 24 Times และ 10 time zone
- รองรับการใช้งานได้ 3 รูปแบบ Card, Card + PIN และ PIN
- ป้องกันการใช้บัตรซ้ำ (Anti - Passback) แบบ 1 ต่อ 1
- มีไฟ LED บอกสถานะของ Access Control

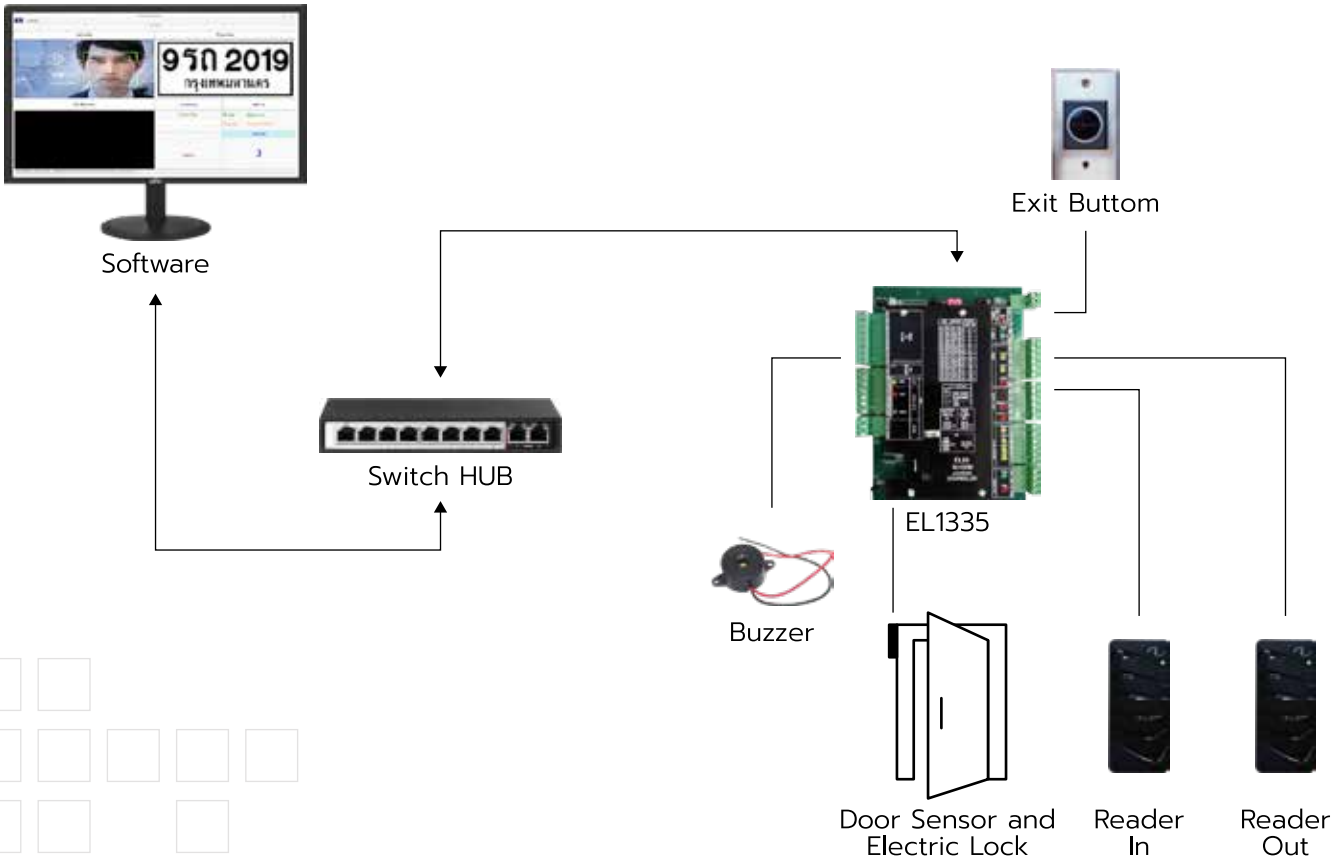
# TECHNICAL SPECFICATION

| PARTICULARS | DESCRIPTION |
|---|---|
| MCU | 8-bit CPU Running at 20 MHz |
| Memory | 32 + 32KB EEPROM |
| Clock | Real-time Clock with Lithium back-up |
| Communication Interface | Multi-drop or RS485 or TCP / IP (optional LAN module) |
| Output | 3 |
| Input | 6 |
| Power Supply | 12VDC |
| Current Consumption | 0.5 A |
| Operating Temperature (°C) | 0-50 °C |
| On-Board Back-Up Batterry | Yes |
| Card Database | 4,000 |
| Transaction Database | 1,000 |
| Card Format | Wiegand 26-bit, Free Wiegand, HID |
| Operation Mode | 3 (Card, Card + PIN, PIN)<br>PIN Only mode : 20 sets |
| Time Zone | 10 |
| Timer | 24 |
| Holiday | 20 |
| Adjustable Lock Release Time | Yes |
| Permanent Lock Release | Yes |
| Automatic Pin Disable Time Zone | Yes |
| Automatic Lock Realease Time Zone | Yes |
| Inhibit Access | Yes |
| Continuous Swiping | Yes |
| Anti-Passback | By reader |

# BARRIER ACCESS SYSTEM




# DOOR ACCESS SYSTEM



https://www.elidthailand.com

# EL2306

## VEHICLE ACCESS SOLUTIONS

AUTOMATIC AND SECURE VEHICLE
ACCESS CONTROL SOLUTION

คอนโทรลเลอร์รุ่นยอดนิยม ใช้ควบคุมได้ทั้งประตูและไม้กั้นรถยนต์ (2 ทางเข้า / 2 ทางออก)
ใช้งานง่าย สามารถใช้ Software บริหารจัดการบัตร เช่น กำหนดสิทธิ์การเข้า-ออก
กำหนดวันเริ่มต้นและสิ้นสุดในการใช้บัตร และดูรายงานการ เข้า-ออก ย้อนหลังได้
โดยระบบสามารถคอนโทรลได้สูงสุด 64 ยูนิต หรือ 128 ประตู หรือ 128 ไม้กั้น

## จุดเด่น

- รองรับการเชื่อมต่อระบบได้ 3 รูปแบบ Multidrop, RS485 และ TCP / IP (With LAN Module)
- TCP / IP (LAN Module) มีความเสถียรสูง
- รองรับหัวอ่านที่เป็น Wiegand Output 25-40 Bits ได้ทุกชนิด
- รองรับ Card User ได้ 9,280 Users เพิ่มได้ถึง 20,300 Users
- รองรับ Software ในการจัดการระบบ สามารถกำหนดสิทธิ์ในการเข้า-ออก ระงับการเข้าออก
  ตั้งบัตรหมดอายุตามรอบการชำระค่าส่วนกลาง เก็บข้อมูลของลูกบ้านได้ โดยคีย์ข้อมูลและบันทึกเป็น Database
  ทำให้นิติบุคคลทำงานง่าย ตรวจสอบข้อมูลย้อนหลังได้อย่างสะดวก

# คุณสมบัติพิเศษ

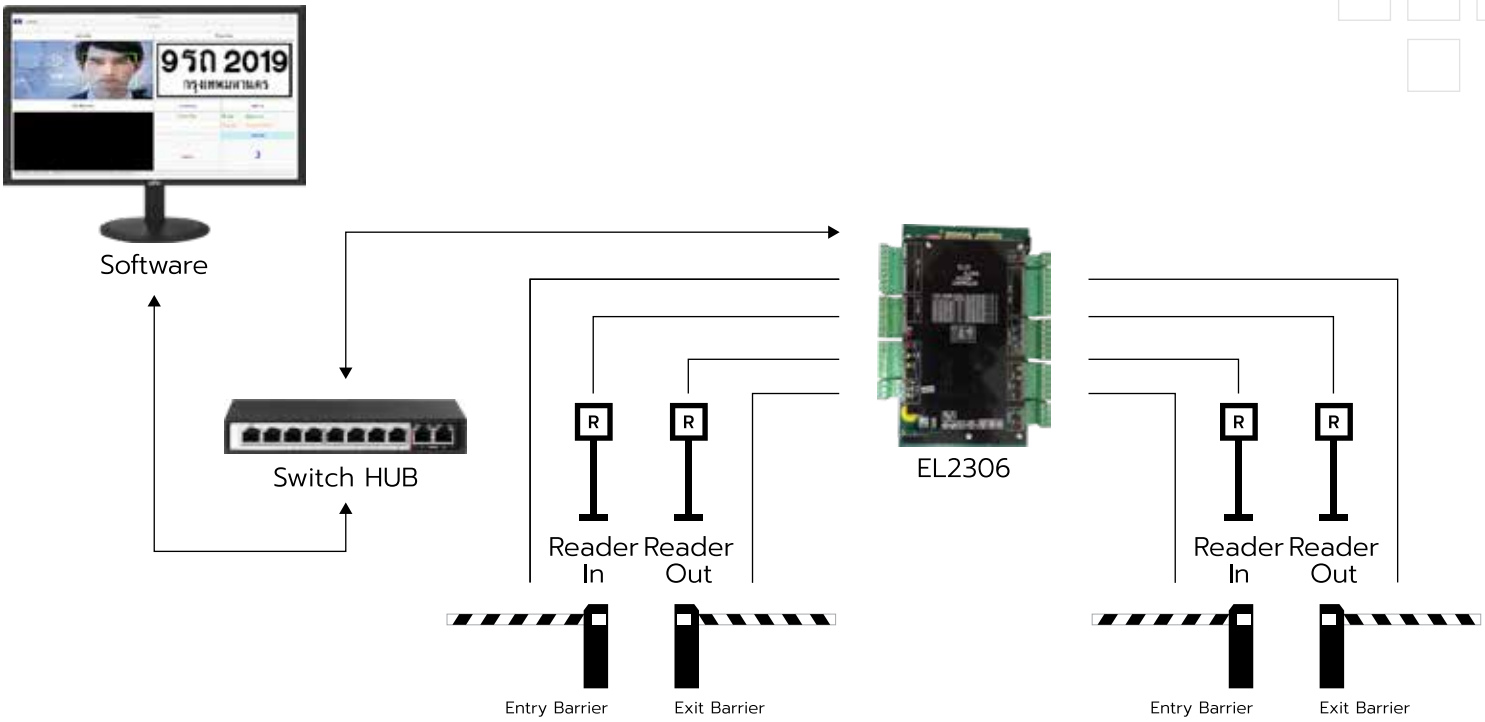
- ความปลอดภัยสูง
- รองรับหัวอ่านได้หลากหลาย : EM / HID Proximity, Mifare, Face Scan, Finger Scan
- รองรับ Card User ได้ 9,280 Users เพิ่มได้ถึง 20,300 Users
- รองรับการตั้งค่า 24 Times และ 10 time zone
- รองรับการใช้งานได้ 3 รูปแบบ Card, Card + PIN และ PIN
- ป้องกันการใช้บัตรซ้ำ (Anti - Passback) แบบ 1 ต่อ 1
- มีไฟ LED บอกสถานะของ Access Control

# TECHNICAL SPECFICATION

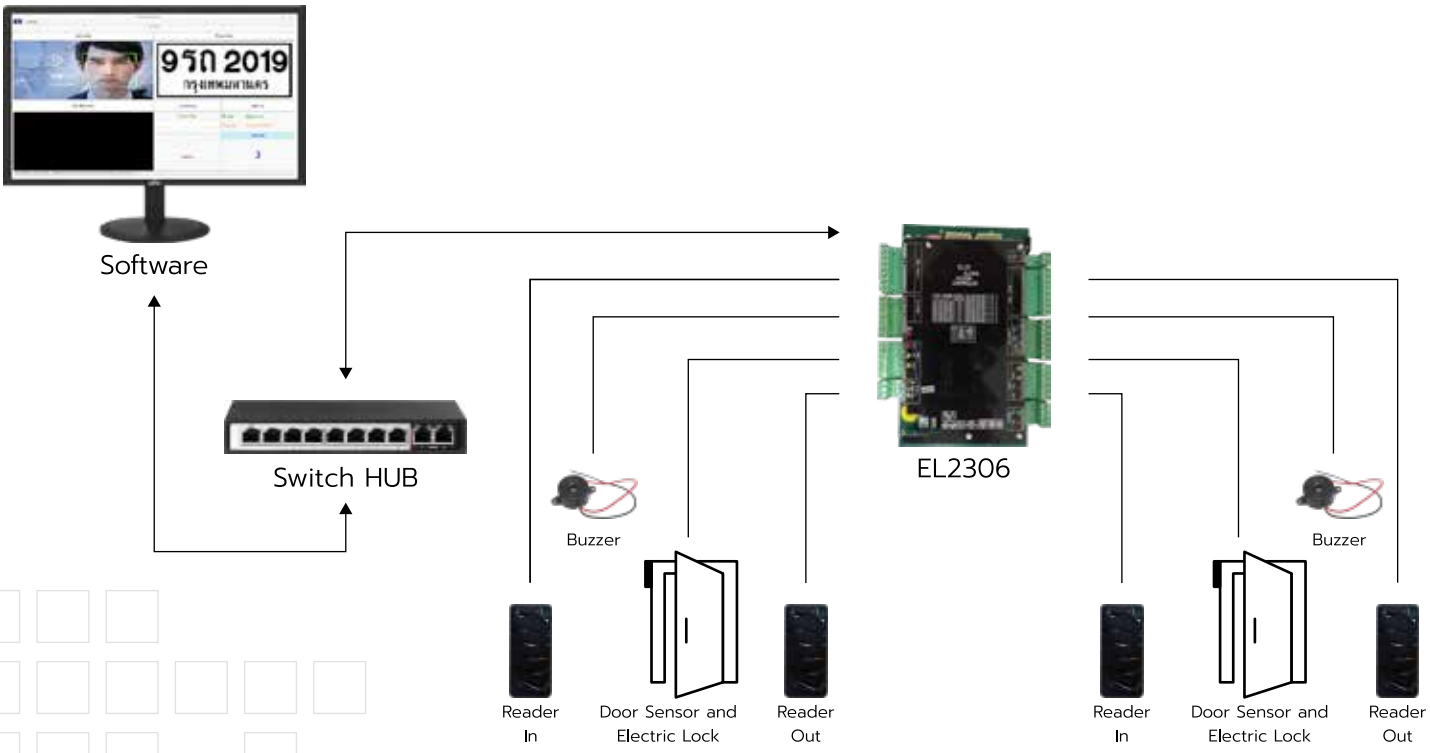
| PARTICULARS | DESCRIPTION |
|---|---|
| Microprocessor | 16-bit MCU Running at 40 MHz |
| Memory | 512KB SRAM with batterry back-up |
| Clock | Real-time Clock with batterry back-up |
| Communication Interface | Multi-drop or RS485 or TCP / IP (optional LAN module) |
| Output | 1 (On-board), 6 (with EA8) |
| Input | 2 (On-board), 2 (with EA8) |
| Maximum Number of I/O Board (EL2306) | 2 units of EA8 (Provide 4 inputs and 12 outputs) |
| Power Consumption | 12V / 40 mA excluding readers / Keypad |
| Operating Temperature (°C) | 0-50 |
| On-Board Back-Up Batterry | Yes |
| Card Database | 20,300 |
| Transaction Database | 10,000 |
| Type of Supporting Reader | Proximity (EM / HID), Smart Card, Biometric, Bar Code, Magnetic |
| Operation Mode | 3 (Card, Card + PIN, PIN)<br>PIN Only mode : 10 sets per door |
| Time Zone | 10 |
| Timer | 24 |
| Holiday | 20 |
| Adjustable Lock Release Time | Yes |
| Permanent Lock Release | Yes |
| Automatic Pin Disable Time Zone | Yes |
| Automatic Lock Realease Time Zone | Yes |
| Inhibit Access | Yes |
| Continuous Swiping | Yes |
| Anti-Passback | By reader |
| Dual Card | Yes |
| Interlock | Yes |
| Dimensions | W146 x H155 mm |

# CONFIGURATION

## BARRIER ACCESS SYSTEM




## DOOR ACCESS SYSTEM



https://www.elidthailand.com

# EL374

## COMPACT ACCESS CONTROL

เป็นตัวควบคุมการเข้า-ออก ประตูขนาดกะทัดรัด ใช้งานได้ 2 รูปแบบ เครื่องอ่านการ์ดและปุ่มกดแบบสัมผัส มีจอแสดงผล GLCD บ่งบอกสถานะที่ชัดเจนของการควบคุม สามารถใช้งานแบบ Stand-alone หากใช้งานร่วมกับซอฟแวร์ Edotwin หรือ WinPro จะสามารถควบคุมประตูได้ 128 ประตู

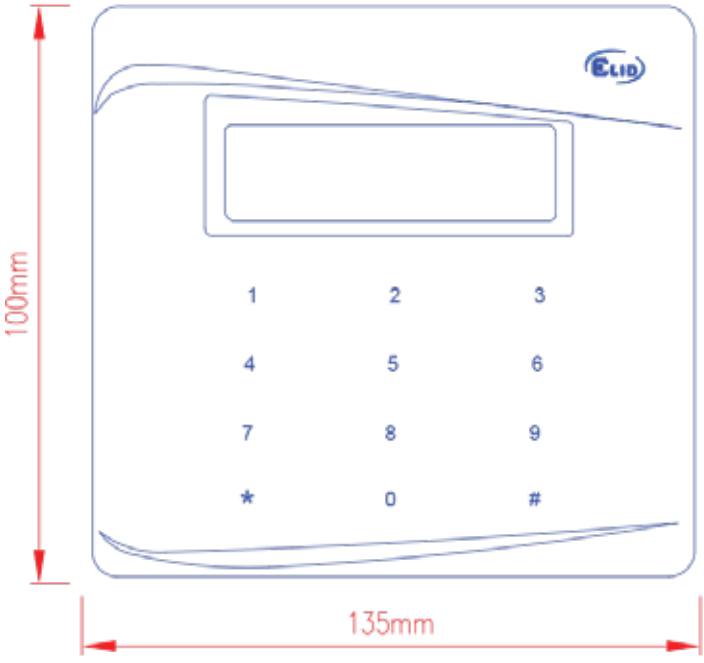
## คุณสมบัติพิเศษ

- รองรับจัดข้อมูลผู้ใช้ได้มากถึง 4,000 รายการ และธุรกรรมออฟไลน์ 2,000 รายการ
- มีจอแสดงผลและปุ่มกด : จอแสดงผล GLCD และปุ่มกดแบบสัมผัส 12 ปุ่ม
- รองรับการอ่านบัตร EM และ Mifare
- สามารถอ่านบัตรระยะ 3 - 8 ซม.
- รองรับการจำกัดสิทธิ์ และผู้ใช้ในช่วงเวลาต่างๆ ของวันได้
- รองรับการเพิ่ม ลด สิทธิ์ผู้ใช้ผ่าน Software จากเครื่อง PC
- ตั้งค่าการเขียนโปรแกรมอย่างง่ายด้วยเมนูแบบเลื่อนลงภายในคอนโทรลเลอร์
- แบตสำรองสำหรับเก็บข้อมูลภายในและนาฬิกาบอกเวลา
- รองรับตัวจับเวลาและโซนเวลา
- รองรับการเชื่อมต่อได้ 3 รูปแบบ RS485, Multi-drop และ TCP/IP

# TECHNICAL SPECFICATION

| PARTICULARS | DESCRIPTION |
|---|---|
| Communication Interface | RS485 or LAN (Optional, requires additional LAN module) |
| Output | 1 (On-board), 2 (with EZ5) |
| Input | 2 (On-board), 3 (with EZ5) |
| In Reader | Built-in |
| Power Supply | 12VDC |
| Current Consumption | 0.5 A |
| Card Database | 4,000 |
| Transaction Database | 2,000 |
| Card Format | Wiegand 26-bit, Free Wiegand |
| Operation Mode | 3 (Card, Card + PIN, PIN) |
| Time Zone | 10 |
| Timer | 24 |
| Holiday | 20 |
| Adjustable Lock Release Time | Yes |
| Permanent Lock Release | Yes |
| Automatic Pin Disable Time Zone | Yes |
| Automatic Lock Realease Time Zone | Yes |

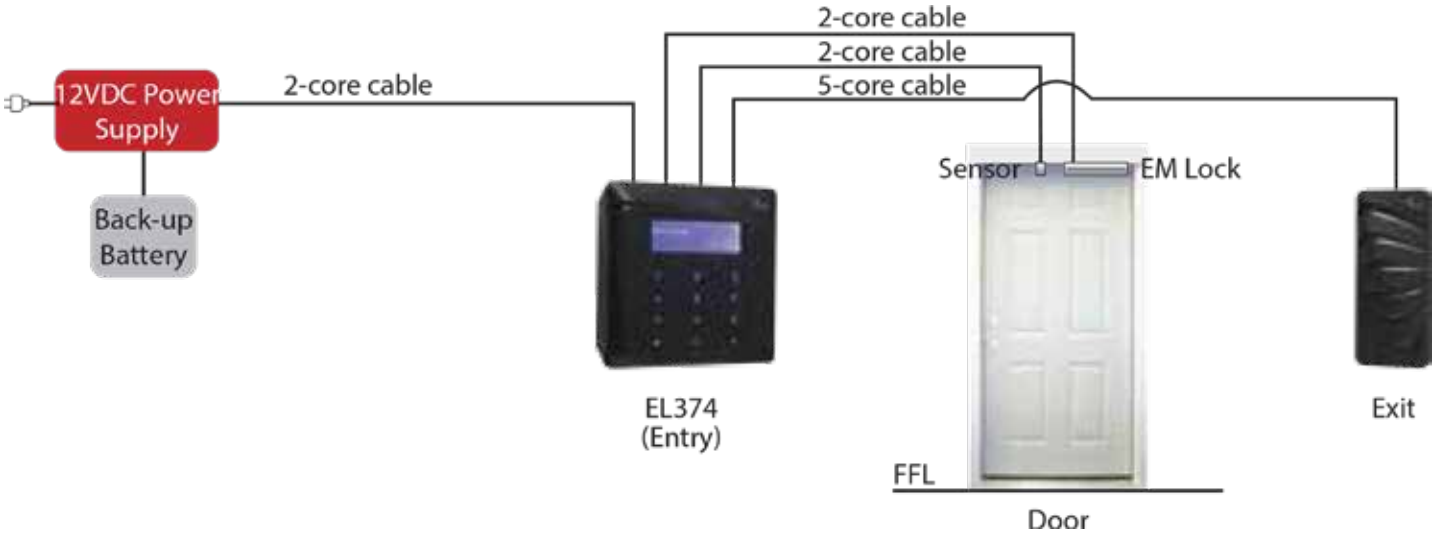
# SIZE (MM)



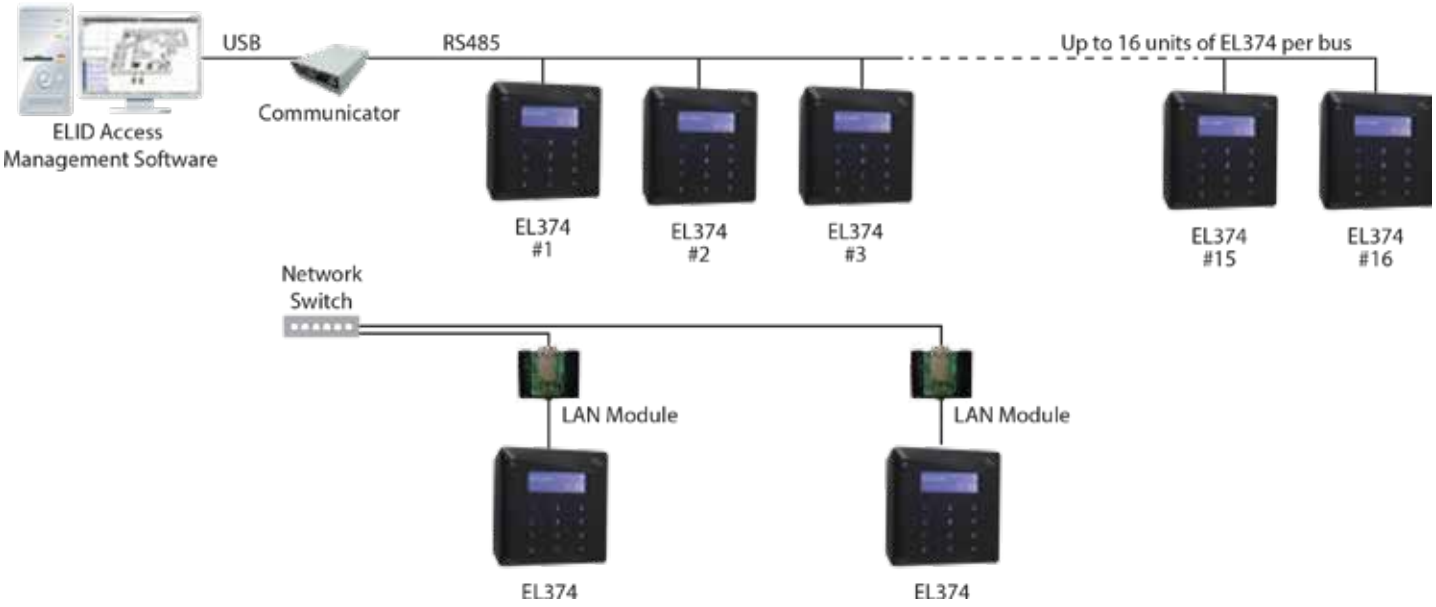

Front View

Side View

# EL374 Stand-Alone Configuration




# EL374 System Configuration



https://www.elidthailand.com

# EL5030

## COMPACT
## ACCESS CONTROLLER

EL5030 เป็นคอนโทรลเลอร์ Hi-End ที่มีคุณสมบัติในการใช้งาน ที่หลากหลาย ยืดหยุ่น สามารถนำไปใช้ควบคุมประตู ไม้กั้นรถยนต์ และลิฟท์ อีกทั้งยังสามารถนำไปใช้ร่วมกับระบบ CCTV ได้โดยทุกครั้งที่มีการเข้า-ออกพื้นที่ สามารถกำหนดให้กล้องวงจรปิดที่ติดตั้งไว้ถ่ายภาพไว้เป็นหลักฐานในการตรวจสอบภายหลังได้

## จุดเด่น

- รองรับการเชื่อมต่อไม้กั้นรถยนต์ ได้ถึง 16 ไม้กั้นต่อ 1 Main Controller (ใช้ 8 Sub Controller)
- TCP/IP (LAN Module) มีความเสถียรสูง
- รองรับหัวอ่านที่เป็น Wiegand Output 32-40 Bits ได้ทุกชนิด
- รองรับการ Card User ได้ 25000 Users เพิ่มได้สูงสุดถึง 33000 Users
- มีระบบ Anti Pass Back ที่มี Function Global Anti Pass Back ซึ่งไม่ว่าในพื้นที่จะมีกี่ทางเข้า - ออก หากสมาชิกอ่านบัตรหรือ TAG เข้าพื้นที่แล้ว ยังไม่อ่านบัตรหรือ TAG ออกจากพื้นที่ให้ถูกต้อง ก็จะไม่สามารถนำรถคันอื่นเข้าพื้นที่ด้วย TAG หรือ บัตรใบเดียวกันได้

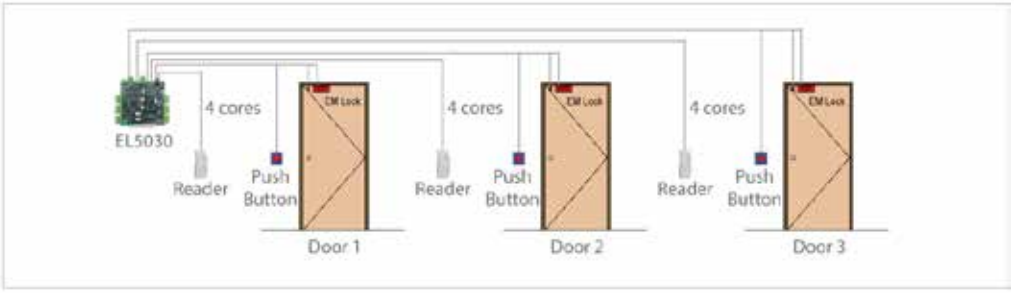
# คุณสมบัติพิเศษ

- Card database อัพเกรดได้ถึง 300,000 Users
- รองรับหัวอ่านได้หลากหลาย Magnetic, Bar Code, EM/HID Proximity, Mifare, Biometric Devices
- Microprocessor 32 Bits ประสิทธิภาพสูง
- การสื่อสารแบบ Peer-to-Peer กับคอนโทรลเลอร์ EL5000 ซีรีส์อื่นๆ เพื่อการแบ่งปันข้อมูลอย่างชาญฉลาด
- 40 วันหยุด / 99 Time zones / 99 Timers
- มีสัญญาณเตือนการงัดแงะในตัว แบตเตอรี่เหลือน้อย และไฟ AC ล้มเหลว

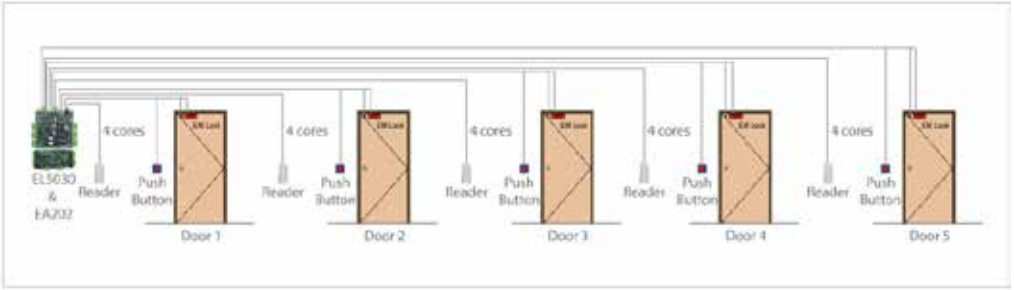
# TECHNICAL SPECFICATION

| PARTICULARS | DESCRIPTION |
|---|---|
| CPU | 32-bit Intel386EX Microprocessor running at 25 Mhz |
| Card Users | 30,000 |
| Transactions | 25,000 |
| Memory | 2MB RAM, 1MB ROM |
| Modes of Operation | Card, PIN & Card + PIN, PIN Only |
| Standalone Operation | Yes |
| Real-Time Scanning | Yes |
| Tamper Detection | Yes |
| Display | N/A |
| Connectivity | TCP/IP, RS485 |
| No of RS485 BUS | 1 (Upgradable to 2) |
| Access Applications | Door, Car Park Access, Time Clocking |
| Max. Doors Supported | 5 (Centralized) OR 8 (Field Deployment) |
| Type of Readers Supported | i. Barcode, MAgnetic, Proximity Smart Cards, Biometrics, Touch Memory (Field Deployment)<br>ii. Proximity, Smart Cards, Biometrics, (Centralized) |
| Max. Readers Supported | i. 10 (5 IN and 5 OUT Readers) – Centralized<br>ii. 16 (8 IN and 8 OUT Readers) – Field Deployment |
| Max. RIU Supported | 8 units of ER502or EK9Z |
| Max. EFD Supported | 8 units of EFD80 |
| Max. I/O Modules | N/A |
| Operating Temperature | 0°C to 60°C |
| Humidity | 10% to 90 % non-condensing |
| Power Requirements | 12VDC with 1.5 Amp Charger |
| Casing Dimensions | W400 x H410 x D120 mm |
| Approximate Weight | 5kg with casing and Power Supply |

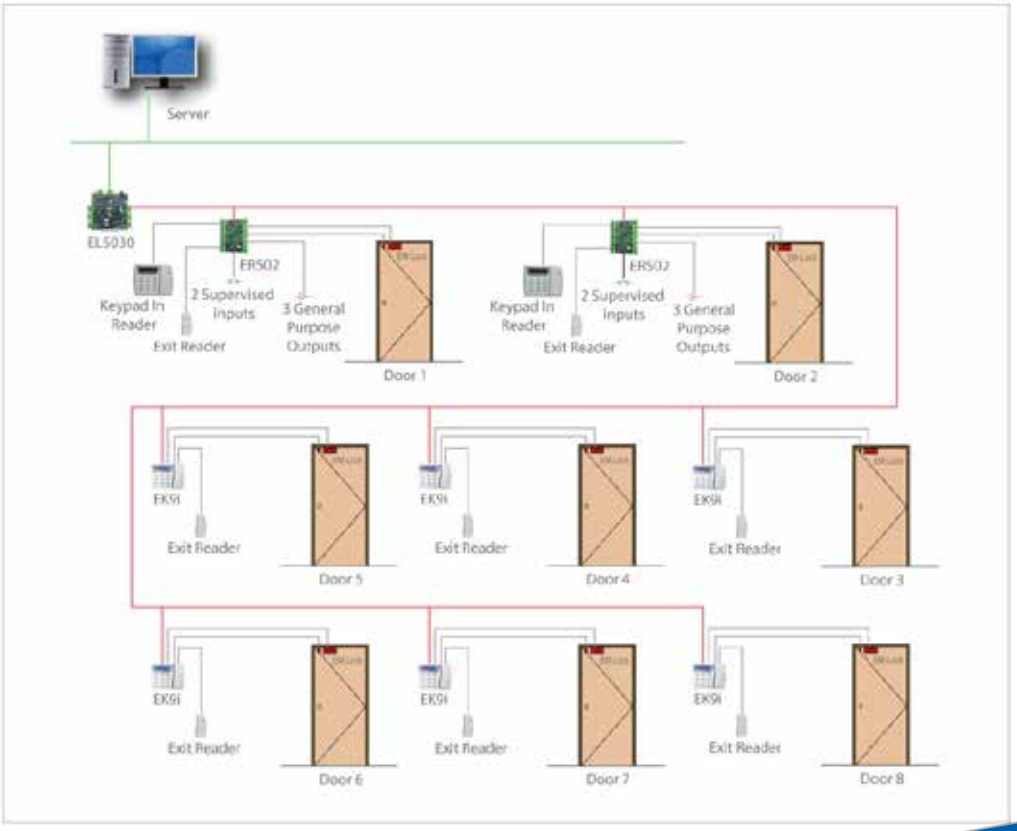
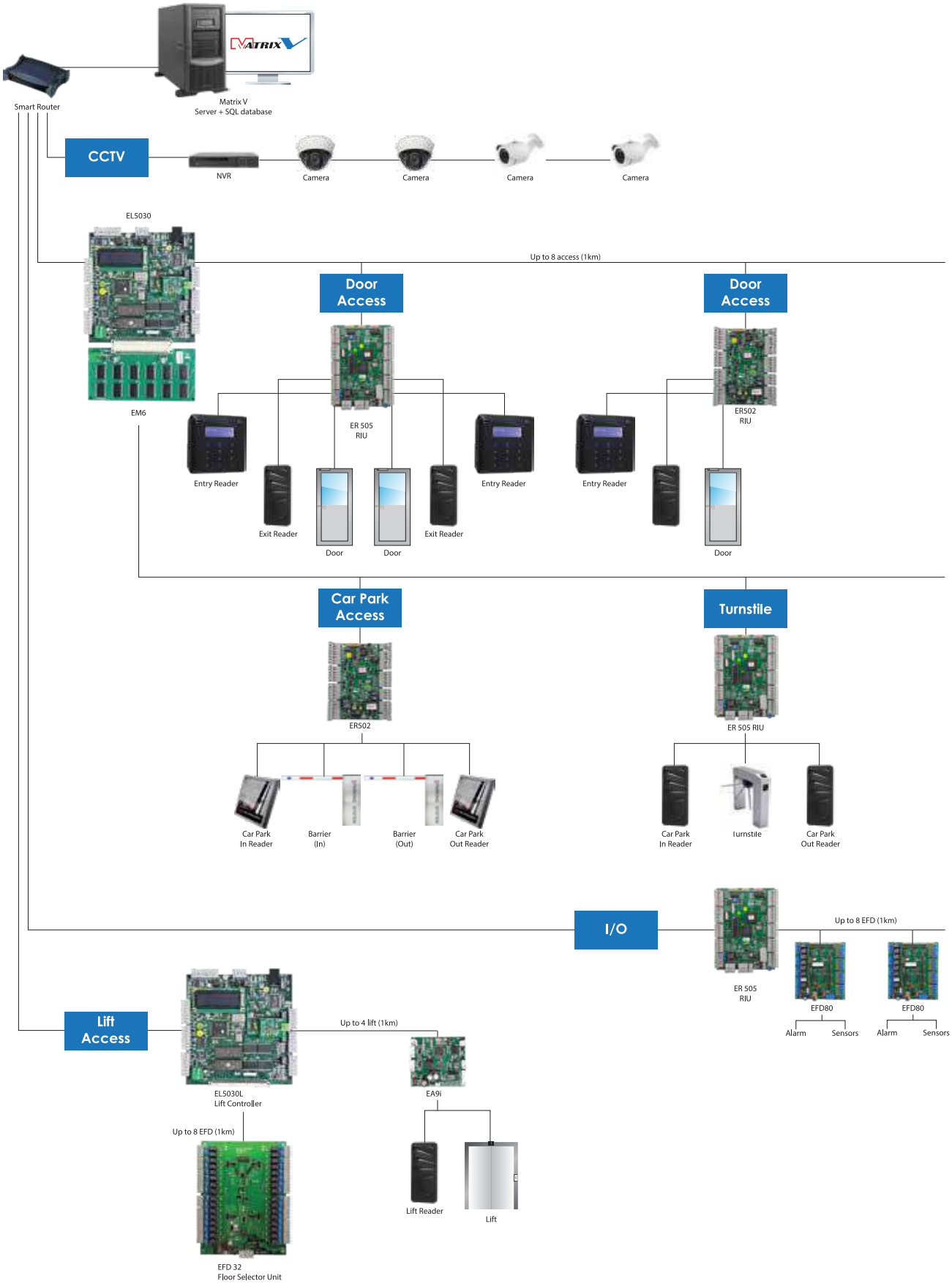
# EL5030 - 3 DOOR CENTRALIZED CONFIGURATION




# EL5030 - 5 DOOR CENTRALIZED CONFIGURATION




# EL5030 - 8 DOOR FIELD DEPLOYMENT CONFIGURATION



# SYSTEM CONFIGURATION