

**VECO®**  
JAPAN

**Digital Hotel Door Lock  
Power Saving  
Relay Control  
Key Box Holder  
Key Card**



VECO ORIGINAL HARDWARE

# DIGITAL HOTEL DOOR LOCK

## Digital Hotel Door Lock

### HL300

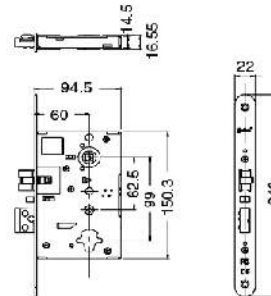
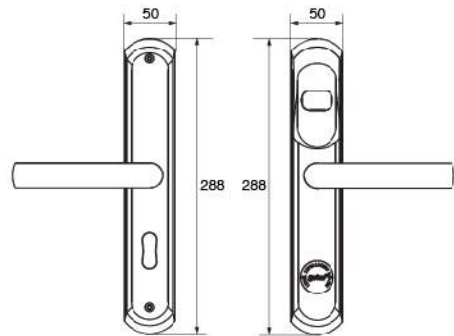
#### Features

- Ways to open : RFID CARD / Mechanical key
- Material : Stainless Steel
- Optional finishing : PVD, CCR, BLK

#### คุณสมบัติ

- การปลดล็อก : คาร์ต / กุญแจ
- วัสดุ : สแตนเลส
- สี : PVD, CCR, BLK

#### Specification



ใช้กับประตูหนา  $\geq 28$  มม.



PVD



CCR



BLK

# DIGITAL HOTEL DOOR LOCK

## Digital Hotel Door Lock

HL710



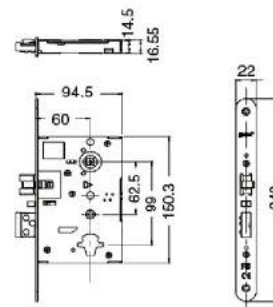
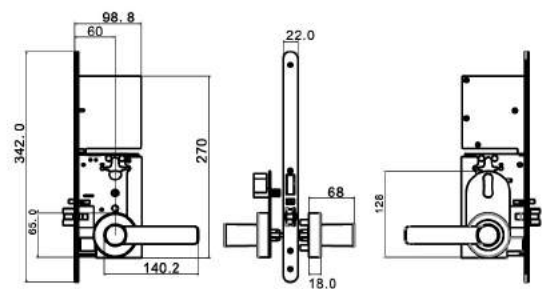
### Features

- Ways to open : RFID CARD / Mechanical key
- Material : Stainless Steel
- Optional finishing : BLK

### คุณสมบัติ

- การปลดล็อก : การ์ด / กุญแจ
- วัสดุ : สแตนเลส
- สี : BLK

### Specification



ใช้กับประตูหนา  $\geq 28$  มม.



BLK

# DIGITAL HOTEL DOOR LOCK

## Digital Hotel Door Lock

### HL800

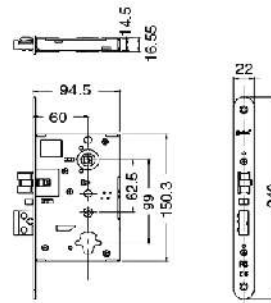
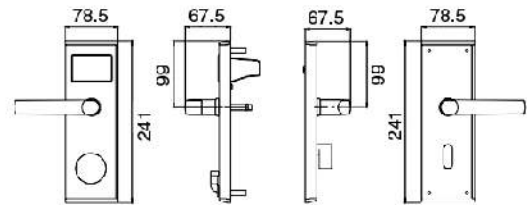
#### Features

- Ways to open : RFID CARD / Mechanical key
- Material : Stainless Steel
- Optional finishing : PVD, CCR

#### คุณสมบัติ

- การปลดล็อก : การ์ด / กุญแจ
- วัสดุ : สแตนเลส
- สี : PVD, CCR

#### Specification



ใช้กับประตูหนา  $\geq 28$  มม.



PVD

CCR

# DIGITAL HOTEL DOOR LOCK

## Digital Hotel Door Lock

HL1108

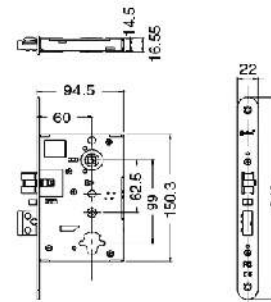
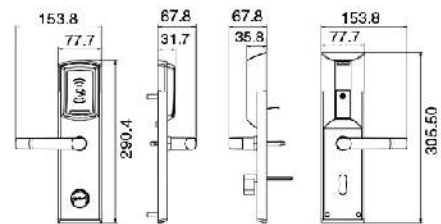
### Features characteristics

- Ways to open : RFID CARD / Mechanical key
- Material : Stainless Steel
- Optional finishing : PVD, CCR, BLK

### คุณสมบัติ

- การปลดล็อก : การ์ด / กุญแจ
- วัสดุ : สแตนเลส
- สี : PVD, CCR, BLK

### Specification



ใช้กับประตูหนา  $\geq 28$  มม.



CCR



PVD



BLK

# DIGITAL HOTEL DOOR LOCK

## Digital Hotel Door Lock

HL1306

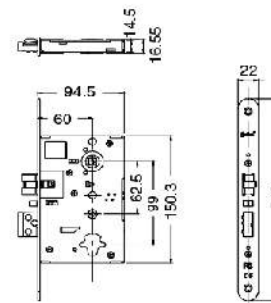
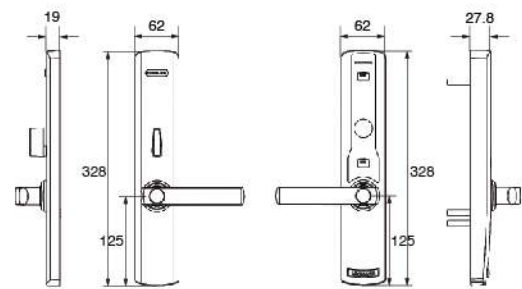
### Features characteristics

- Ways to open : RFID CARD / Mechanical key
- Material : Stainless Steel
- Optional finishing : BLK

### คุณสมบัติ

- การปลดล็อก : การ์ด / กุญแจ
- วัสดุ : สแตนเลส
- สี : BLK

### Specification



ใช้กับประตูหนา  $\geq 28$  มม.



BLK

# DIGITAL HOTEL DOOR LOCK

## Digital Hotel Door Lock

อุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับ Hotel Lock



### Card Reader

ใช้เพื่อเซตการ์ดโดยต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์



### USB Guard

ใช้เพื่อเข้าโปรแกรมซอฟต์แวร์โดยต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์



### DAQ Card

ใช้เพื่อลงข้อมูลล็อก เช่น เลขที่ห้อง วัน เวลา



### Key Card

RFID Mifare 1, 4K  
คลื่นความถี่ 13.56 MHz

อุปกรณ์เสริม Option



### Hand Terminal

อุปกรณ์เสริมสามารถบันทึกเวลาลง Hotel Lock, เซตการ์ด, ดูบันทึกเวลา เข้า-ออก ของ Hotel Lock โดยไม่ต้องใช้คอมพิวเตอร์

# DIGITAL HOTEL DOOR LOCK

## Relay Control Unit



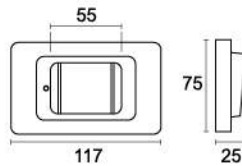
**PW 302A,  
PW 303A,  
PWM 302A,  
PWM 303A**

- Electric power consumption system
- PW 302A (2 contacts) and PW 303A (3 contacts)
- PWM 302A (2 contact) and PWM 303A (3 contacts) for KBM-001
- ระบบควบคุมปริมาณการใช้ไฟฟ้า
- PW 302A (2 คอนแทค) และ PW 303A (3 คอนแทค)
- PWM 302A (2 คอนแทค) และ PWM 303A (3 คอนแทค) KBM-001

## Keybox Holder



**KB-001**

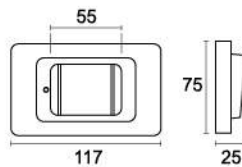


Keybox holder for magnetic key tag

คีย์บ็อกสำหรับการ์ดแม่เหล็ก



**KBL-001**

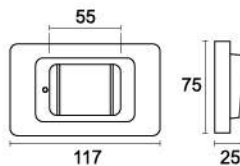


Keybox holder for Light switch type

คีย์บ็อกแบบสวิตช์แสง



**KBM-001**



Keybox holder for Mifare card

คีย์บ็อกสำหรับ Mifare card

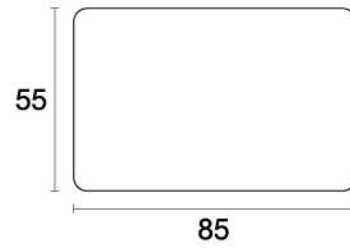
# KEY CARD / KEY TAG

## Key Card / Key Tag

### Key Card



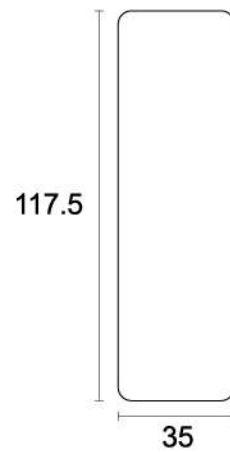
RFID Mifare  
13.50 MHz



### KT001

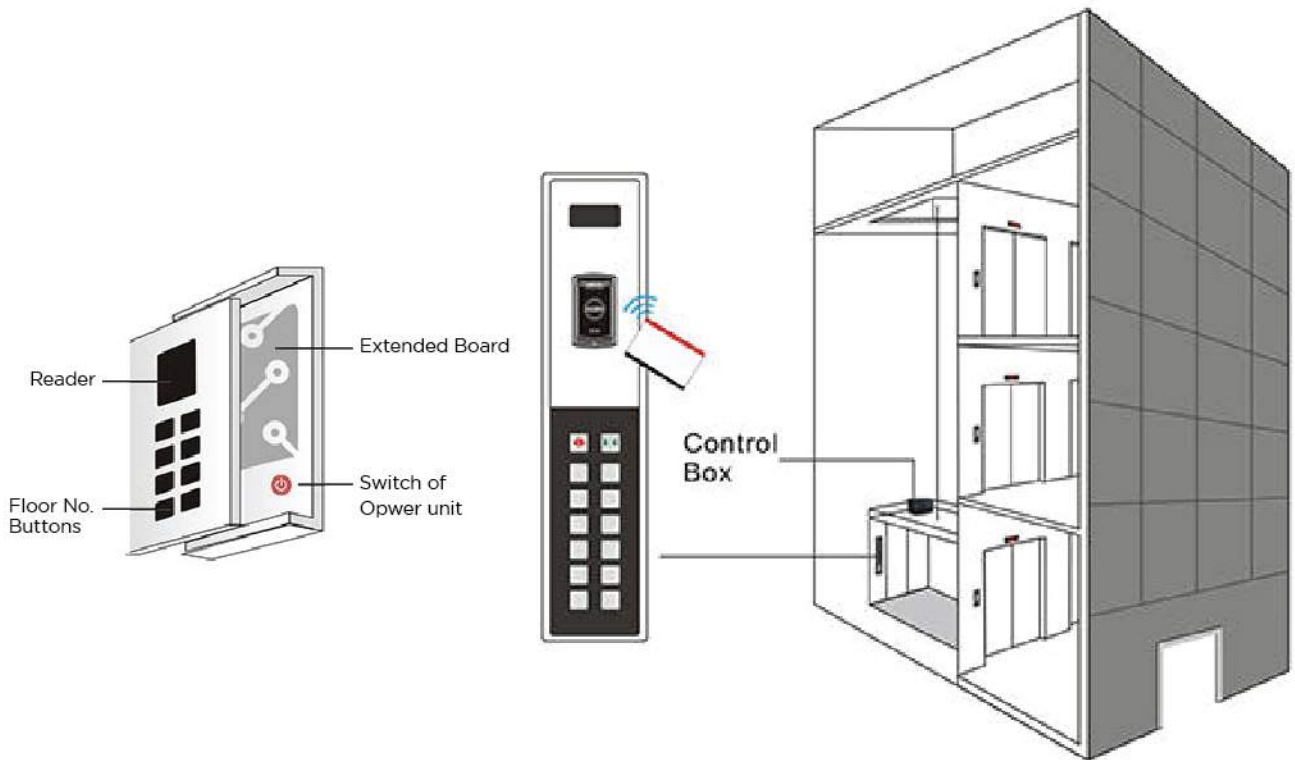


magnetic card  
การ์ดแม่เหล็ก



# LIFT CONTROL

## อุปกรณ์ควบคุมลิฟท์



### Product Parameter / คุณสมบัติ

Power	: DC12-15V stable power supply
Store temperature / humidity	: -20°C ~ +80°C / 10-95%RH
Working temperature / humidity	: -10°C ~ +70°C / 15-90%RH
Main board working current	: <155mA
Extended board working current	: <300mA
Reader working current	: <100mA
Card type	: Mifare one series IC card
Card reading distance	: 0-50mm
Reader dimensions	: 13.0cmx6.0cmx2.2cm
Main board dimensions	: 16.3cmx10.1cmx2cm
Extended board dimensions	: 16.3cmx10.1cmx1.7cm
Lift calling record	: The latest 1000pcs records
Application	: Various lifts

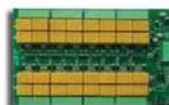
### อุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน



Reader



Control Box



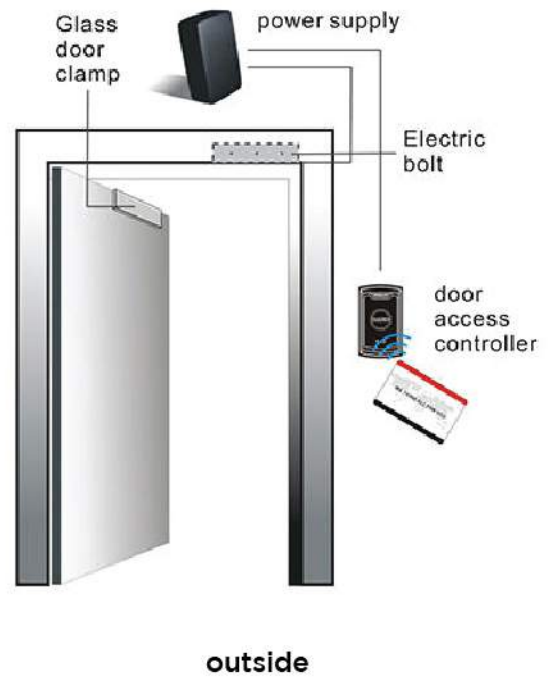
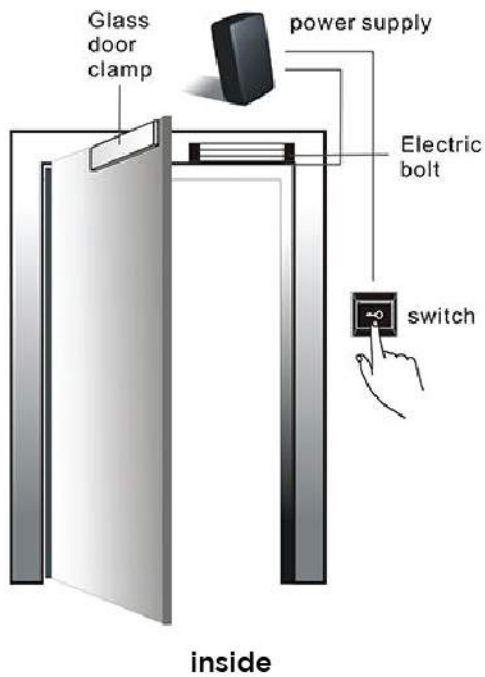
Extended board



Card

# ACCESS CONTROL

## อุปกรณ์ควบคุมประตูเข้า-ออก



### Product Parameter / คุณสมบัติ

Power	: DC12-15V stable power supply
Store temperature/humidity	: -20°C ~ +80°C / 10-95%RH
Working temperature/humidity	: -10°C ~ +70°C / 15-90%RH
Reader working current	: <150mA
Card type	: Mifare one series IC card
Card reading distance	: 0-50mm
Reader dimensions	: 13.0cmx6.0cmx2.2cm
Opening record	: The latest 1000pcs records
Maximal output	: 3A
Workable lock type	: Rim lock, electromagnetic lock, electric strike

### อุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน



# HOTEL CARD LOCK SYSTEM

## ALV2 series

ALV2 S478-3 / ALV2P66-3 (Shows an inward opening right-handed door)  
ALV2S, a slim escutcheon design.



### Simply waving a key card to the lock reader

RFID system offers easy operation for even elderly or handicapped people.



### Sequence of a key card data

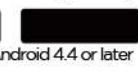
With waving a newly issued key card to the lock reader for unlocking, the lock recognizes the new card as a valid, and makes the previous key card as invalid one.

### Strongly encrypted key card data

Key card data is encrypted by MIWA's original algorithm. Also the encoded sectors in MIFARE card are securely locked, which frustrates attempts to decrypt, alter or copy the key card data.

### Smartphone as a room key (Type ALVB only)

To use a smartphone as a key, launch a special app, tap the unlock button and wave the phone over the lock. (Only a guest's mobile can be used.) The app can be downloaded for free from the App Store or Google Play.



iOS 9 or later, Android 4.4 or later



### LED lighting

When a valid card is waved to the lock, green light turns on to show the card lock has been unlocked. When an invalid card is used, or a malfunction has occurred, red light turns on to show error.



▲ Green Light (Unlocked)



▲ Red Light (Error)

### Unlocking sound available

An unlocking sound can be set for the benefit of the visually impaired or elderly guests. (The option can be set when a guest card is issued.)

### Customers' privacy

When a thumb-turn is turned from inside to double-lock the door, neither a sub-master nor master card can open the door until checkout time. This is to protect customer privacy.

Note: MIFARE® is a registered trademark of NXP Semiconductors NV.

### เพียงใช้คีย์การ์ดแตะที่ล็อก

การ์ด RFID ใช้งานง่ายแม้ผู้สูงอายุ หรือผู้พิการ

### ลำดับของข้อมูลของการ์ด

เมื่อแตะคีย์การ์ดกับล็อกสำหรับปลดล็อก ล็อกจะจำคีย์การ์ดอันใหม่ และลบการ์ดเก่าออกทันทีที่ทำให้การ์ดเก่าไม่สามารถเปิดล็อกได้

### การเข้ารหัสที่ปลอดภัย

คีย์การ์ดเข้ารหัสด้วยอัลกอริทึมเฉพาะของ MIWA และส่วนที่ลงทะเบียนของ MIFARE card ที่มีความปลอดภัยสูง จึงป้องกันการถอดรหัส, เปลี่ยนแปลง หรือก๊อปปี้ข้อมูลในคีย์การ์ด

### ใช้สมาร์ตโฟนเป็นกุญแจ (รุ่น ALVB เท่านั้น)

ใช้สมาร์ตโฟนปลดล็อกโดยเปิดแอปพลิเคชัน กดปุ่มปลดล็อกและขยับมือถือที่ล็อก (ใช้ได้เฉพาะมือถือของแขก) ดาวน์โหลดแอปพลิเคชันได้ที่ App Store หรือ Google Play

### ไฟ LED

เมื่อแตะการ์ดที่ลงทะเบียนไว้กับล็อก ไฟสีเขียวจะเปิดขึ้นเพื่อแสดงว่าปลดล็อกแล้ว เมื่อแตะการ์ดที่ไม่ได้ลงทะเบียนไว้ หรือเกิดความผิดพลาดในการปลดล็อกไฟสีแดงจะเปิดขึ้น

### เสียงปลดล็อก

สามารถเซตเสียง เมื่อปลดล็อกได้ สำหรับผู้พิการ หรือผู้สูงอายุ (ตั้งเสียงได้เมื่อออกการ์ดให้แขก)

### ความเป็นส่วนตัวของแขกผู้เข้าพัก

เมื่อกดปุ่มปิดล็อกจากในห้องเพื่อดับเบิ้ลล็อกประตูไม่ว่าจะเป็น sub-master หรือ master การ์ดก็จะไม่สามารถปลดล็อกได้จนกว่าจะถึงเวลาเช็กเอาท์ เพื่อป้องกันความเป็นส่วนตัวของแขกผู้เข้าพัก



# HOTEL CARD LOCK SYSTEM

## ALV2 series

### Emergency card

Emergency card keeps all locks as unlocked status, even double-locked, in case of emergency.

### Anti-panic function from inside

Turning the inside lever handle unlocks a door without having to turn a thumbturn.



### Fixed inside lever handle (Option)

The inside lever handle is always fixed unless a button on the inside lever is pressed while turning it. This feature provides even greater security. Pressing a button while turning the lever handle also unlocks a double-locked door (anti-panic function).



### 4 AA alkaline batteries operation

ALV2 card lock is operated by 4 AA batteries whose average life time is 18 months. When batteries are nearly flat, only sub-master card users such as house maids see blinking green LED light to urge to change the batteries while they unlock the doors. Even in the case, customers are still able to use their key cards without inconvenience.



▲ ALV2S battery change ▲ ALV2P battery change

### Upgrade Path

Whether your property is large or small the cost of a new locking system is still substantial and at Miwa we take this very seriously, we build systems that last. With this in mind we also realize that technology changes and advances this is why we have built a new system that can be used to upgrade our existing AL5H locks without the need to replace everything. The new ALV2P type front escutcheons retro fit directly onto the existing lock case.



Upgrading from AL5H to ALV2P can be done by simply replacing the outside escutcheon and reader.

### NFC chip for future function extensibility

ALV2 card lock is equipped with an NFC chip. This is to allow use with future mobile devices equipped with NFC communication functions.

\* "NFC" stands for "Near Field Communication," the international standard for low-electric-power, wireless technology applicable over distances of a few centimeters.

### Audit trail

ALV2 card lock saves up to the last 600 transactions and last 100 error incidents.

Data are uploaded by using either a DTU (Data Transfer Unit) or Log Card (IR card & EL card). Data are viewed and managed using either a DTU or PC.

### IR data transfer

Data transfer from/to ALV2 card lock is done via IR data transmission technology.



The photograph is an use image

### การ์ดฉุกเฉิน

การ์ดนี้ปลดล็อกล็อกทั้งหมดแม้ว่าจะปิดปุ่ม double-locked ใช้ในกรณีฉุกเฉิน

### Anti-panic ฟังก์ชัน

เพียงโยกก้านโยกลงจากด้านในก็เปิดประตูได้ทันทีแม้จะปิดปุ่มล็อกไว้

### ก้านโยกด้านในโยกไม่ได้ (เลือกได้)

ก้านโยกด้านในโยกไม่ได้ เว้นแต่จะกดปุ่มที่ก้านโยก ใช้เพื่อเพิ่มความปลอดภัย เมื่อกดปุ่มแล้วโยกก้านโยกจากด้านในก็จะเปิดประตูได้ทันที แม้จะปิดปุ่มล็อกไว้ (anti-panic ฟังก์ชัน)

### ใช้ถ่าน 4 AA อัลคาไลน์

ALV2 ใช้ถ่าน AA 4 ก้อน ใช้งานได้นาน 18 เดือน เมื่อถ่านใกล้หมด เมื่อ sub-master การ์ดแตะเปิด (เช่น แม่บ้านเปิดประตู) ไฟเขียวจะกระพริบเตือน และแขกที่เข้าพักก็สามารถใช้งานได้แม้ถ่านจะอ่อน

### กรณีต้องการอัปเกรดล็อก

ระบบของเรารองรับการอัปเกรดได้ในกรณีเทคโนโลยีมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องเปลี่ยนล็อกทั้งหมด เช่น การเปลี่ยนจากรุ่น AL5H เป็น ALV2P ก็สามารถเปลี่ยนเพียงหน้ากากล็อกด้านนอกได้

### NFC ชิปสำหรับฟังก์ชันในอนาคต

ALV2 ใช้ชิพ NFC เพื่อสามารถจะใช้ร่วมกับระบบการปลดล็อกจากมือถือได้ในอนาคต

### การตรวจสอบการใช้งานย้อนหลัง

ALV2 จำกัดการเปิด 600 ครั้งล่าสุดและค่าการผิดพลาด (error) 100 ครั้งล่าสุดได้สามารถอัปโหลดข้อมูลได้โดยใช้ DTU (Data Transfer Unit) หรือ Log Card (IR card & EL card) และสามารถดูข้อมูลได้โดยใช้ DTU หรือเครื่องพีซี

### การโอนข้อมูล

การโอนย้ายข้อมูลของ ALV2 ทำได้ผ่าน IR card transmission

# HOTEL CARD LOCK SYSTEM

ALV2 series  



Type ALV2S478-3 (ST)



Type U9ALV2S478-1(SB)  
(Key Override available as an option)



Type ALV2P66-3 (ST)



Type U9ALV2P66-1 (SB)  
(Key Override available as an option)

## Lever handle variation (For ALV2S) มีดจับสำหรับ ALV2S

### Type 476



Satin Chrome Finish (ST)



Polished Chrome Finish (SB)



Satin Brass Finish (BS)



Polished Brass Finish (YB)



Matt Black Finish (BK)

# HOTEL CARD LOCK SYSTEM

ALV2 series  

## Type 478

Satin Chrome Finish (ST)



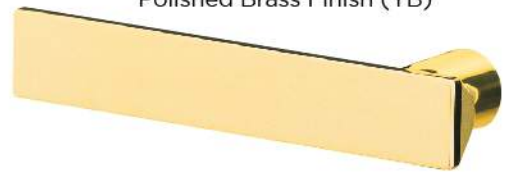
Polished Chrome Finish (SB)



Satin Brass Finish (BS)



Polished Brass Finish (YB)



Matt Black Finish (BK)



## Lever handle variation (For ALV2P) มีฉลุมสำหรับ ALV2P

## Type 476

Satin Chrome Finish (ST)



Polished Chrome Finish (SB)



Satin Brass Finish (BS)



Polished Brass Finish (YB)



Matt Black Finish (BK)



Mid Bronze Finish (CB)



# HOTEL CARD LOCK SYSTEM

ALV2 series  

## Type 74

Satin Chrome Finish (ST)



Polished Chrome Finish (SB)



Satin Brass Finish (BS)



Polished Brass Finish (YB)



Matt Black Finish (BK)



## Type 66

Satin Chrome Finish (ST)



Polished Chrome Finish (SB)



Satin Brass Finish (BS)



Polished Brass Finish (YB)



Matt Black Finish (BK)



## Type 480

Satin Chrome Finish (ST)



Polished Chrome Finish (SB)



# HOTEL CARD LOCK SYSTEM

ALV2 series  

## Easy card issuance

By simply following the instructions provided through the display, 16 types of cards, including guest cards, mastercards, and sub-master cards, can be issued. Up to 32 card issuing terminals are interfaced with 1 PC-server.



## Wide range of guests applicable

With flexible key card data capability, one key card for several doors, such as fitness room, pool, and other facilities available.

## Greater convenience by interfacing with PMS

Check-in procedures can be simplified by interfacing with PMS (Property Management System). API (Application Program Interface) is also available.

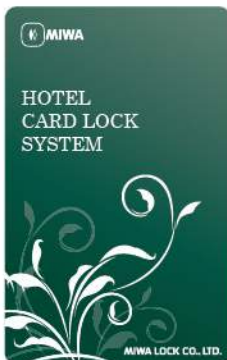
## Card issuance management function

An authorization function makes it possible to limit card issuance capability to only certain people, such as front desk staffs. In addition, issuing logs are kept to show card types, issue dates and times, issuing personnel, and issuing terminal. Issuing logs can be also printed.

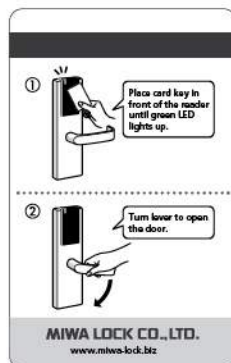
## Guest cards การ์ดแขก

Card designs are totally customizable. Putting the hotel logo, PR messages, or other communications on them can make guest cards into an effective PR medium.

สามารถออกแบบการ์ดได้ เช่นใส่โลโก้โรงแรม หรือข้อความอื่นๆ

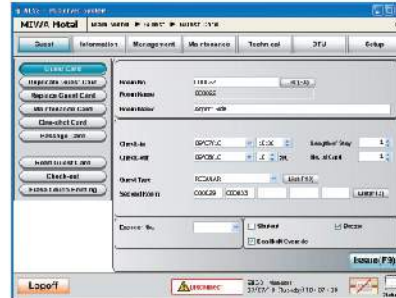


MIFARE 1K Card



## การออกการ์ดทำได้ง่าย

เพียงแค่ทำตามคำแนะนำในหน้าจอก็สามารถออกการ์ด 16 ประเภท ได้รวมถึงการ์ดแขก การ์ด master และการ์ด sub-master และสามารถเชื่อมต่อกับจุดออกการ์ดได้ถึง 32 จุดต่อ 1 เครื่องพีซี



PC server Screen



## เหมาะกับความต้องการของแขกที่หลากหลาย

การ์ดมีความจุข้อมูลที่เพียงพอที่จะให้การ์ด 1 ใบเปิดประตูได้หลายบาน เช่น ฟิตเนส สระน้ำ และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ

## สะดวกกว่าด้วย PMS

สามารถเช็คอินได้ง่ายด้วยการใช้ PMS (Property Management system) และสามารถใช้ API (Application Program Interface) ได้

## การบริหารจัดการการ์ด

มีระบบการอนุมัติการออกการ์ดเพื่อจำกัดสิทธิ์สำหรับพนักงานบางคน เช่น พนักงานพรอนต์ และมีการเก็บประวัติการออกการ์ด

## Guest mobile มือถือของแขก

The room number, check-in and check-out date are displayed on the app screen. (They can be hidden by changing the settings.)

แอปพลิเคชันแสดง

เลขที่ห้องพัก, วันเช็คอินและเช็คเอาท์ (สามารถตั้งค่าให้ซ่อนได้)



App screen

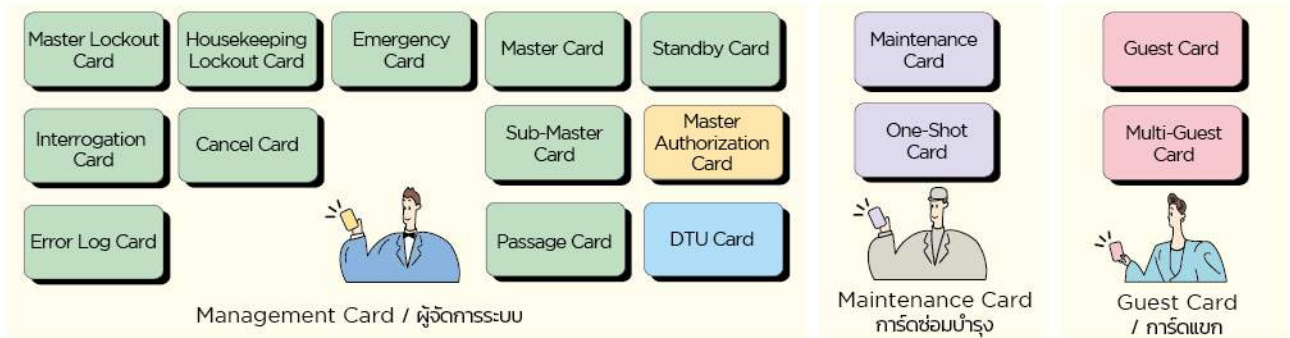
\* The screen image is simulated.

# HOTEL CARD LOCK SYSTEM

ALV2 series  

Various types of cards for flexible operation  
มีการ์ดหลายประเภทเพื่อความยืดหยุ่นในการบริหารงาน

## Card Types / ประเภทของการ์ด



Card Type ประเภทการ์ด	Card Holder ผู้ใช้การ์ด	Card Media การ์ด	Card Lock Functions ฟังก์ชัน
Emergency Card (EM)	Hotel (Manager) ผู้จัดการโรงแรม	4K	This card keeps all locks unlocked in case of emergency. Locks can be released from the unlocked status by operating a thumb-turn. ใบการ์ดฉุกเฉิน เมื่อแตะ-มรกดจะปลดล็อกทุกตัว ซึ่งจะปลดล็อกได้ตามปกติเมื่อหมุนปุ่มกด
Master Card (MS)	Hotel (Manager) ผู้จัดการโรงแรม	4K	This card unlocks all locks. *Equipped with an audit trail function that can store up to the last 130 openings. การ์ดใบนี้ปลดล็อกได้ทุกตัว * ใช้ฟังก์ชัน audit trail function สามารถเก็บประวัติการเปิดได้ 130 ครั้ง
Sub-Master Card (SMS)	Hotel (Manager / House keeper) ผู้จัดการโรงแรม/ พนักงานทำความสะอาด	4K	This card unlocks a certain range of rooms during a certain period. *Equipped with an audit trail function that can store up to the last 130 openings. การ์ดใบนี้ปลดล็อกได้บางห้องในบางช่วงเวลา* ใช้ฟังก์ชัน audit trail function สามารถเก็บประวัติการเปิดได้ 130 ครั้ง
Housekeeping Lockout Card (HLO)	Hotel (Manager) ผู้จัดการโรงแรม	4K	This card prevents a guest from entering the room. (Lockout status) การ์ดใบนี้แตะเพื่อป้องกันไม่ให้แขกเข้าห้องได้ (Lockout status)
Master Lockout Card (MLO)	Hotel (Manager) ผู้จัดการโรงแรม	4K	This card prevents a guest and hotel staff from entering the room. (Master lockout status) การ์ดใบนี้แตะเพื่อป้องกันไม่ให้พนักงานโรงแรมและแขกเข้าห้องได้ (Master lockout status)
Cancel Card (CL)	Hotel (Manager) ผู้จัดการโรงแรม	4K	This card releases the card lock from lockout or master lockout status. การ์ดใบนี้ใช้ปลดล็อกจาก lockout status หรือ Master lockout status
Interrogation Card (IR)	Hotel (Manager) ผู้จัดการโรงแรม	4K	This card acquires up to the last 150 interrogation log from a card lock. The data can be shown on a PC screen through a card encoder. การ์ดใบนี้เก็บข้อมูล 150 ประวัติล่าสุดจากการล็อกได้สามารถนำข้อมูลมาแสดงในคอมพิวเตอร์ผ่านอุปกรณ์ card encoder ได้
Error Log Card (EL)	Hotel (Manager) ผู้จัดการโรงแรม	4K	This card acquires up to the last 100 interrogation error-log entries from a cardlock. The data can be shown on a PC screen through a card encoder. การ์ดใบนี้เก็บข้อมูล 100 ประวัติ error ล่าสุดจากการล็อกได้ สามารถนำข้อมูลมาแสดงในคอมพิวเตอร์ผ่านอุปกรณ์ card encoder ได้
Passage Card (PS)	Hotel (Manager) & Guest ผู้จัดการโรงแรม & แขก	4K	This card keeps the lock in unlocked status. It is suitable for renting banquet facilities or a meeting room for a certain period. การ์ดใบนี้ทำให้ล็อก ปลดล็อกตลอดเวลา เหมาะสำหรับการใช้ห้องจัดเลี้ยง หรือห้องประชุมในช่วงเวลาที่ปิดให้บริการ
Standby Card (STA)	Hotel (Manager) ผู้จัดการโรงแรม	1K	Distributed to guests as a substitute card when a power outage or other problem prevents normal card issuance. ใช้สำหรับแจกให้แขกเป็นการ์ดสำรองในกรณีไฟตกหรือเกิดเหตุใดๆ ที่ทำให้จอกการ์ดไม่แจกไม่ได้

Card Type ประเภทการ์ด	Card Holder ผู้ใช้การ์ด	Card Media การ์ด	Card Lock Functions ฟังก์ชัน
Maintenance Card (MTA)	Hotel (Maintenance) ฝ่ายซ่อมบำรุง	1K	This card can be used only for a certain limited period, mainly by construction workers or maintenance people. การ์ดใบนี้ถูกจำกัดช่วงเวลาในการใช้งานให้ใช้ได้เฉพาะช่วงที่ทำการก่อสร้าง หรือซ่อมบำรุงเท่านั้น
One-Shot Card (OSA)	Hotel (Maintenance) & Guests ฝ่ายซ่อมบำรุง & แขก	1K	This card opens a designated door one time only. Issued to guests who have checked out, but need to retrieve a forgotten item from a room. การ์ดใบนี้ใช้เปิดประตูบานที่กำหนด และเปิดได้เพียง 1 ครั้งเท่านั้น ใช้สำหรับออกให้แขกที่เช็คเอาท์ไปแล้ว แต่ต้องการกลับไปที่ห้องเพื่อเอาของที่ลืมไว้
Guest Card (GUA / GUN)	Guests แขก	1K/ Smartphone	This card is for guests to use for a certain period of days. การ์ดใบนี้ออกให้แขกสำหรับใช้ในช่วงเวลาหนึ่ง วัน
Multi - Guest Card (GM 1 / GM 2 / GM 3 / GM 4)	Guests แขก	1K	This card opens door for multiple guest rooms. Could be issued, for example, to a teacher leading students on a group trip. การ์ดใบนี้สามารถให้เปิดห้องพักรับหลายห้อง อาจจะใช้กรณีเช่น ให้อาจารย์นำนักเรียนทัศนศึกษา

# HOTEL CARD LOCK SYSTEM

## ALV2 series

### Authorization Card (Issuance Authorization Card)

Card Type ประเภทการ์ด	Card Holder ผู้ใช้งานการ์ด	Card Media การ์ด	Card Lock Functions ฟังก์ชัน
Master Authorization Card (MA)	Hotel (Manager) ผู้จัดการโรงแรม	4K	This card is used to authorize the issuance of various types of cards. Used as an ID card for card issuance (Issuance Authorization Card) and requires the use of a PIN code. * This card is not for card locks. การ์ดนี้ใช้อนุมัติในการออกการ์ดประเภทต่างๆ ต้องใช้การ์ดนี้เป็น ID card โดยร่วมกับรหัสพิน * การ์ดนี้ไม่ใช่การ์ดสำหรับล็อก

\*Is not used in cardlocks.

### DTU Card

Card Type ประเภทการ์ด	Card Holder ผู้ใช้งานการ์ด	Card Media การ์ด	Card Lock Functions ฟังก์ชัน
DTU Card (DTU)	Hotel (Manager) ผู้จัดการโรงแรม	4K	This card is used to operate a DTU. (This card switches a card lock to DTU mode.) การ์ดนี้ใช้เปลี่ยนล็อกเป็นโหมด DTU

### RFID Cards (MIFARE 4K and MIFARE 1K)

Standard	ISO / 14443 TYPE A compliant (MIFARE)
Card Thickness	0.76 mm
Data Capacity	1K : 1 kbyte, K4 : 4 kbyte
Data Medium	Chip memory sector management - Sectors managed with files (key, ID, etc.) as units.
Security	3 - pass mutual authentication, Encryption of data
Characteristics	- Ability to set sector access rights means high security. (Card duplication is extremely difficult.) - Available to use one card, for key card purpose as well as for other devices. * Please ask us about usage terms and conditions.

\* The last error record can be saved on in all cards.

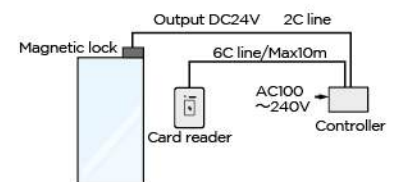
### Wall mount card reader



Type ALV2DCU.DP

- Exterior card reader to accept guest and staff keys.
- Reader to be programmed to lock and unlock automatically at predetermined times, set by the property.
- Card reader controller supplies 3V output to wall-mount reader and 24V output to Magnetic locks, electrified panic bars, electric strikes or other locking device.
- ตัวอ่านการ์ดสำหรับแขก และพนักงาน
- สามารถตั้งให้ล็อกและปลดล็อกอัตโนมัติในเวลาที่กำหนด
- ต้องเชื่อมต่อกับไฟ 3V กับ controller และ 24V กับตัวล็อกแม่เหล็ก, ตัวล็อกประตูชนิดไฟฟ้า เลกทรอนิกส์ หรืออุปกรณ์ล็อกอื่นๆ

### System configuration



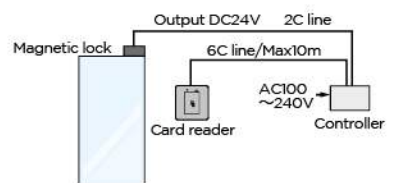
### Wall mount card reader



Type ALV2DCU2.DP

- Exterior card reader to accept guest and staff keys.
- Reader to be programmed to lock and unlock automatically at predetermined times, set by the property.
- Card reader controller supplies 3V output to wall-mount reader and 24V output to Magnetic locks, electrified panic bars, electric strikes or other locking device.
- Back up battery is included. (Option)
- ALVB Available with Mobile key option.
- ตัวอ่านการ์ดสำหรับแขก และพนักงาน
- สามารถตั้งให้ล็อกและปลดล็อกอัตโนมัติในเวลาที่กำหนด
- ต้องเชื่อมต่อกับไฟ 3V กับ controller และ 24V กับตัวล็อกแม่เหล็ก, ตัวล็อกประตูชนิดไฟฟ้า เลกทรอนิกส์ หรืออุปกรณ์ล็อกอื่นๆ
- มีแบตเตอรี่สำรอง (เลือกได้)
- สำหรับ ALVB ใช้กับระบบ Mobile key ได้

### System configuration



### Surface mount card reader



Type ALV2DCU3.DP

- Reader to be programmed to lock and unlock automatically at predetermined times, set by the property.
- Card reader controller supplies 3V output to surface-mount reader and 24V output to Magnetic locks, electrified panic bars, electric strikes or other locking device.
- Back up battery is included. (Option)
- ALVB Available with Mobile key option.
- สามารถตั้งให้ล็อกและปลดล็อกอัตโนมัติในเวลาที่กำหนด
- ต้องเชื่อมต่อกับไฟ 3V กับ controller และ 24V กับตัวล็อกแม่เหล็ก, ตัวล็อกประตูชนิดไฟฟ้า เลกทรอนิกส์ หรืออุปกรณ์ล็อกอื่นๆ
- มีแบตเตอรี่สำรอง (เลือกได้)
- สำหรับ ALVB ใช้กับระบบ Mobile key ได้

### System configuration

