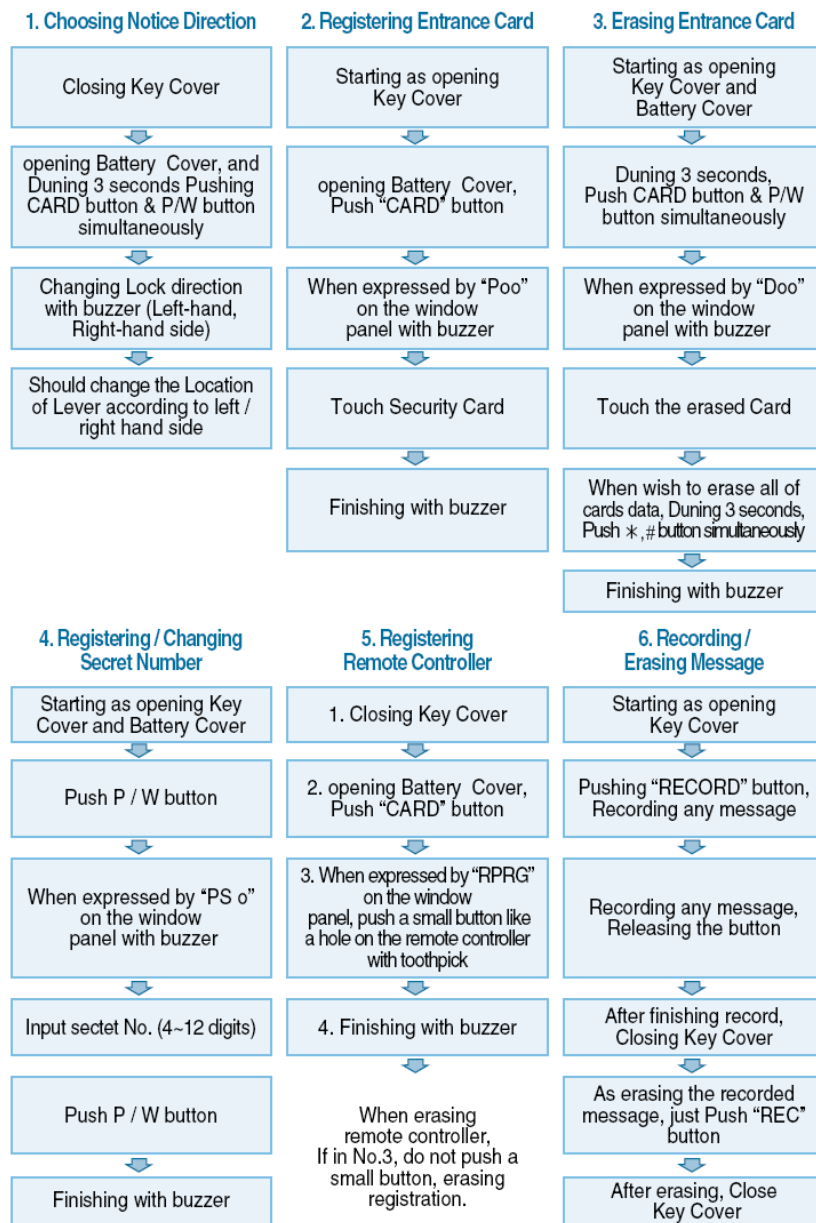


# Digital Lock ICOPS I



## فلوچارت نصب

### [ Install for icops model ]



## (۱) نکات مهم در هنگام استفاده

- ۱- به دلیل پیچیدگی دستگاه، از باز کردن قطعات دستگاه خودداری کنید. باز نمودن آن بدون دانش فنی لازم، ممکن است سبب بروز آسیب شود و دستگاه از شمول گارنتی خارج شود.
- ۲- برای تمیز کردن دستگاه فقط از یک پارچه نرم و خشک استفاده کنید و از آب یا سایر مواد حل کننده مانند بنزین و.. استفاده نکنید تا هم دستگاه آسیب الکترونیکی نبیند و هم رنگ آن دچار آسیب نشود.
- ۳- شنیدن صدای بوق هنگام باز کردن در، نشانگر ضعیف شدن ولتاژ باتری می باشد. در اسرع وقت باتری را با همان نوع آکالاین تعویض کنید.
- ۴- کارت یا رمز را در اختیار دیگران قرار ندهید. در صورت مفقود شدن کارت، حتما آن را از حافظه دستگاه پاک کنید و مجددا بقیه کارت‌ها را ثبت کنید. در صورت لو رفتن رمز عبور حتما آن را تغییر دهید
- ۵- در صورت تعویض باتری به این نکات توجه داشته باشید: چند نوع باتری مختلف را با هم مورد استفاده قرار ندهید. به جهت صحیح باتری دقت کنید از گرم کردن باتری، شارژ نمودن آن و یا اتصال کوتاه کردن آن اجتناب نمایید

## (۲) مشخصات و ویژگیهای قفل های ICOPS

### ۱-۲ رئوس مطالب

قفل ICOPS توسط کارت RF و صفحه کلید دیجیتال فعال می شود. کارت‌های به کارگرفته شده دارای شماره شناسائی یکتا هستند. کاربر می تواند یک عدد ۱۲ رقمی برای کارت ورود / خروج تعریف نماید و برای اطمینان بیشتر استفاده از کارت را با یک رمز ۴ تا ۱۲ رقمی ترکیب نماید. در صورت نزدیک نمودن کیف یا ساک حاوی کارت به منطقه تشخیص قفل، سیستم عمل نموده و در باز می شود. بدون کارت ID می توانید در را با وارد نمودن رمزواژه ۴ تا ۱۲ رقمی نیز باز کنید.

## ۸) مشکلات معمول

اغلب مشکلاتی که کاربر ممکن است با آنها برخورد کند به شرح زیر تشریح شده اند و در صورت به کار گیری راه حلهای ارائه شده به سادگی می توان مشکلات را مرتفع نمود.

| وضعیت   | دلیل اشکال   | راه حل   |
|---|--|--|
| پس از جاگذاری باتری سیستم کار نمی کند   | باتری نامناسب است یا اینکه جهت باتریها درست نیست         | باتری را در آورید و مجدداً با دقت جابزنید                          |
| پس از نصب دستگاه سوت هشدار مداوماً به صدا در می آید                                 | انتخاب جهت زبانه چپ/راست صحیح نیست                       | جهت زبانه را عوض کنید. در هنگام خرید قفل در وضعیت چپ تنظیم شده است |
| عمل ثبت کارت انجام نمی گیرد   | مطمئن شوید که کارت مورد استفاده از نوع درست است          | کارت انحصاری 125KHZ را استفاده کنید                                |
| صدای سوت مقطع شنیده می شود  | صدای هشدار برای تعویض باتری                              | تمام باتریها را با هم نو کنید                                      |
| عمل بازو بسته شدن ۲-۳ بار رخ می دهد   | مشکل نصب دستگاه ، زبانه به درستی در شکاف در نمی نشیند    | با مسئول نصب و سرویس تماس بگیرید                                   |
| فقط صدا شنیده می شود ولی در باز نمی شود حتی اگر کارت یا رمز ثبت شده را استفاده کنید | در وضعیت شب بند است یا در وضعیت محافظ سفر طولانی مدت است | ابتدا رمز را وارد کنید و سپس کارت راماس کنید تا در باز شود.        |

## ۲-۲ مشخصات دستگاه

**الف)** در حالت معمول، دستگاه در وضعیت مصرف کم قرار دارد و در عین حال توسط سنسورهای مادون قرمز، اتصال کارت به دستگاه را زیر نظر دارد تا در صورت برقراری تماس، بپه مود روشن تغییر وضعیت دهد. (صرفه جویی در مصرف توان الکتریکی)

**ب)** استفاده از کارت برای امنیت بیشتر و حمل آسانتر است. چون این کارتها از **RFID** به همراه شماره یکتای **ID** کارت استفاده می کنند، در صورت نزدیک شدن کارت به فاصله ۳ سانتیمتری، قفل به صورت خودکار باز می شود. برای هر قفل می توان ۱۲ کارت **ID** تعریف و ثبت نمود. این دستگاه مناسب استفاده در مکان دلخواه مانند منزل یا دفتر است.

**ج)** هم چنین می توان بدون استفاده از کارت و با استفاده از رمز ۴ تا ۱۲ رقمی قفل را باز نمود. برای ایمنی بیشتر امکان تغییر رمز نیز وجود دارد.

**د)** در وضعیت دستی **Manual** می توان قفل (درب) را برای مدت زمان زیادی بازنگه داشت.

**ه)** در صورت تلاش برای باز کردن درب با زور، بوق هشدار به صدادر می آید.

**و)** با توجه به امکان ضبط پیغام صوتی بر روی قفل، کاربر می تواند برای سایر کاربران پیغام صوتی بگذارد.

**ز)** توسط رموت کنترل می توان قفل را از راه دور بازکرد (درمدلهای مجهز به رموت)

**ح)** به دلیل روشنایی مناسب فراهم شده، متن پیامها و نوشته ها خواناست.

**ط)** در صورت دشوار شدن کامل باتری های دستگاه، می توان توسط اتصال یک باتری از بیرون در، قفل را مورد استفاده قرار داد.

### ۶-۷) هشدارها (آلارم)

- ۱) اگر سه بار پشت سرهم رمزنا درست وارد شود، سوت هشدار شنیده می شود و کلید تا ۱ دقیقه کار نمی کند.
- ۲) اگر از سمت بیرون تلاش شود تا در به زور باز شود و سنسور درب این امر را به مدت ۱ ثانیه حس کند، صدای بلندی تولید می شود (حتی اگر پس از یک ثانیه، سنسور به وضعیت نرمال برگردد، صدای هشدار ادامه می یابد)
- ۳) اگر سیم متصل کننده بردهای الکترونیکی بین بدنه اصلی (داخل) و قسمت بیرونی قطع شود، بلافاصله صدای سوت شنیده می شود.
- ۴) در صورت ضعیف شدن باتریها، هنگام استفاده از کلید باز/بسته Open/Close صدای سوتی به مدت ۱ ثانیه شنیده می شود.
- ۵) اگر درب کاملاً بسته نشود، سیستم قفل کننده سه بار تلاش می کند و سپس یک بوق هشدار ایجاد می کند و زبانه قفل به جای اول خود برمی گردد.

### ۷-۷) روش قطع هشدار صوتی

- ۱) قطع صدا از بیرون (لازم است که یا رمزوارد شود و یا کارت ID تماس داده شود)
- ۲) قطع صدا از داخل (لازم است که باتری از جادر آورده شود و مجدداً در جای خود قرار گیرد)

### ۳) مشخصات فنی

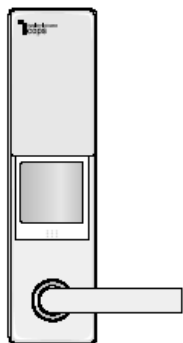
|  |                 |                               |
|--|-----------------|-------------------------------|
| 296(D)×75(W)×33(H)                                 | قسمت جلو(بیرون) |                               |
| 296(D)×75(W)×40(H)                                 | قسمت اصلی(داخل) |                               |
| DC 6V (four 1.5V AA Alkaline batteries)            | جلو             | تغذیه                         |
| DC 4.5V (three 1.5V AAA Alkaline batteries)        | رموت کنترل      |                               |
| یک سال(استاندارد استفاده ۱۵ بار روزانه)            |                 | عمر باتری                     |
| ۱۲ کارت شماره ۰۰ تا ۱۲                             |                 | تعداد کارت های ثبت شده        |
| Dot LED with high brightness<br>: 140 units (7×20) |                 | پنجره نمایش                   |
| حدود ۵۰ متر در مسیر مستقیم بدون مانع               |                 | فاصله برای استفاده رموت کنترل |

|                          |                        |               |                     |
|--------------------------|------------------------|---------------|---------------------|
| 500 μ /m or below        | خروجی استاندارد        | 125KHz/125KHz | فرکانس ارسال/دریافت |
| Non-modulation           | نوع مدولاسیون          | LC resonance  | نوع اسپلاتور        |
| Simplex operation System | سیستم مخابراتی         | NON           | فرمت امواج رادیویی  |
| -20°C~70°C /95%          | درجه حرارت محیط /رطوبت | 3kl           | وزن                 |

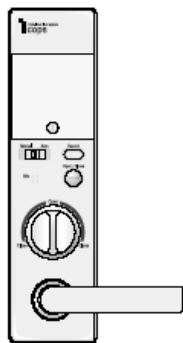
### جدول مشخصات آنتن

|                          |      |                             |                    |
|--------------------------|------|-----------------------------|--------------------|
| Amplifier/active circuit | NON  | Orientation characteristics | Non-orientation    |
| Kind of an antenna       | Loop | Partiality characteristics  | NON                |
| Antenna length           | 38mm | Access form                 | PCB fixing         |
| Antenna profit           | -    | Producer/model              | ALTO CO., LTD. / - |

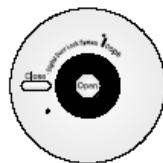
## ۴) محتویات داخل کارتن



قسمت جلو  
( بیرون )



قسمت اصلی  
( داخل )



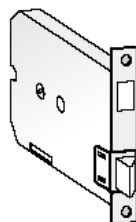
رموت کنترل  
( در مدل های دارای  
رموت کنترل )



راهنما



سه کارت برای  
ورود / خروج

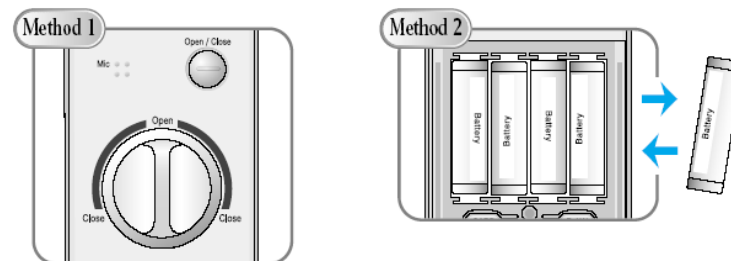


قسمت زبانه قفل

- ۴ باتری 1.5V AA(Alkaline)
- ۳ باتری رموت کنترل 1.5V AA(Alkaline)
- کارت گارانتی
- نقشه نصب روی در
- یک آچار ۶ سو در روکش باتری موجود است

## ۲) برای لغو از داخل

زمانی که از داخل در را با استفاده از کلید Open/Close باز می کنید یا اینکه باتری را از جا در آورده و مجدداً جابزنید ، قابلیت شب بند لغو می شود.



توجه: در هنگامی که در وضعیت شب بند هستید نمی توان فقط با وارد کردن رمز در را باز کرد.

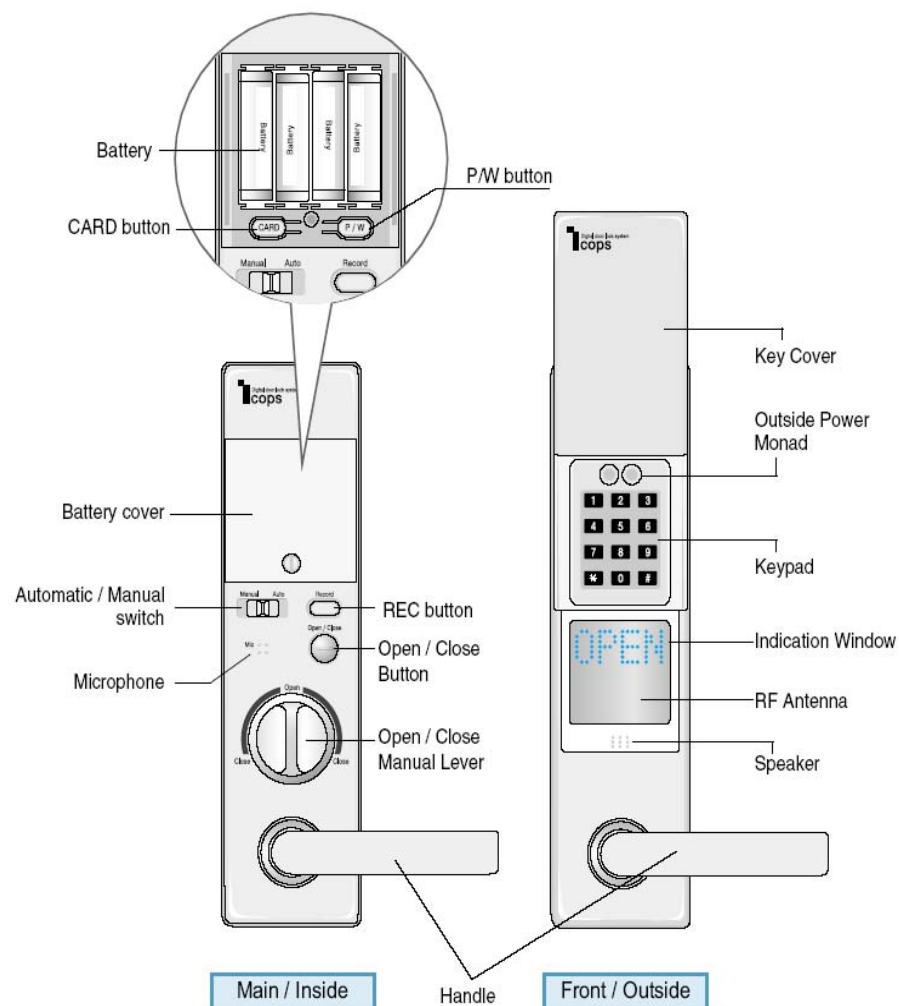
### ۷-۵) محافظ سفر

این قابلیت کلید Open/Close در سمت داخل و هم چنین رموت کنترل را غیر فعال می کند . این قابلیت از بیرون فعال می شود.

۱) قابلیت محافظ سفر طولانی مدت به این شیوه فعال می گردد: روکش صفحه کلید را باز کنید به ترتیب زیر وارد کنید : کلید # سپس رمز سپس کلید \* سپس کارت ثبت شده را تماس دهید و در انتها روکش صفحه کلید را ببندید.

۲) در هنگام برگشت از مسافرت روکش صفحه کلید را باز کنید ، رمز را وارد کنید و سپس همان کارتی که قبلاً مورد استفاده قرار داده بودید را تماس دهید تا در باز شود و این قابلیت لغو گردد . اگر در ابتدا کارت را تماس دهید یا تنها رمز را وارد کنید صدای سوت هشدار شنیده می شود و در باز نمی شود.

توجه: تنها با رمز نمی توان در را باز کرد.



۴-۷) قابلیت شب بند

این قابلیت از داخل فعال می گردد و مناسب زمانی است که همه افراد خانواده در منزل حضور دارند.

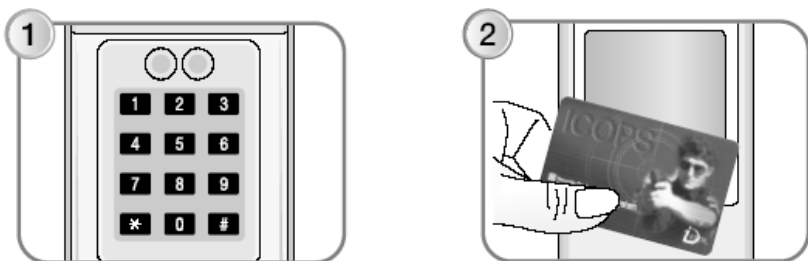
- فعال کردن شب بند

برای راه اندازی این قابلیت در را ببندید (سنسور اتصال در را حس کند) کلید Open/Close را به مدت ۵ ثانیه به طور یکنواخت فشار دهید صدای سوت شنیده می شود و در دوقفله می شود. حال برای بازکردن در از بیرون ، لازم است که ابتدا پس از باز کردن روکش صفحه کلید ابتدا رمز وارد شود و بلافاصله کارت با قفل تماس داده شود. در این حالت رموت کنترل و کلید بازو بسته از داخل همچنان قابل استفاده است. قابلیت شب بند یکبار مصرف است و با باز شدن در لغو می گردد.

- لغو قابلیت شب بند

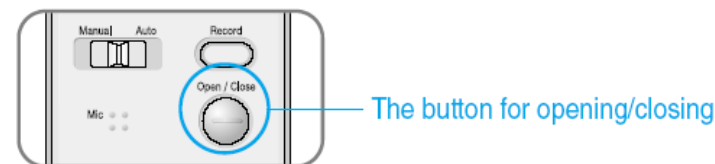
۱) برای لغو از بیرون

برای لغو نمودن این قابلیت از سمت بیرون (باز کردن در از بیرون) بایستی روکش صفحه کلید باز شود سپس رمز وارد شود و پس از آن کارت ID تماس بیابدتا در باز شود و همزمان این قابلیت نیز لغو شود. در صورتی که اول کارت را تماس بدهید صدای سوت شنیده می شود و اگر فقط رمز را وارد کنید صدای معمول شنیده می شود اما در باز نمی شود.



**مود خودکار Automatic**

این قفل در حالت معمول استفاده پس از بسته شدن در به طور خودکار بعد از گذشت زمان خاصی قفل می شود. توصیه می شود اگر مورد خاصی مانند مهمانی وجود ندارد همواره در همین وضعیت خودکار باقی بمانید. از سمت داخل می توانید در را با استفاده از کلید Open/Close روی بدنه اصلی باز و بسته کنید.



از سمت بیرون می توانید در را با استفاده از کارت ID یا رمزباز کنید. اگر در بسته شود به طور خودکار ظرف ۵ ثانیه قفل می شود.

**وضعیت دستی Manual**

این وضعیت بعضی قابلیت های قفل را متوقف می کند و روش کار با آن به شرح زیر است:  
 (۱) در صورت قراردادن کلید در وضعیت Manual، قابلیت خودکار Automatic متوقف می شود. در صورتی که رفت و آمد زیاد است (مانند آمد و شد مهمانان) برای صرفه جویی در مصرف باتری از این قابلیت استفاده کنید. اگر به صورت دستی در قفل شود می توان از بیرون آن را با استفاده از کارت یا رمزباز کرد.

(۲) برای باز و بسته کردن قفل می توانید با استفاده از دستگیره Manual یا کلید Manual عمل کنید. هم چنین از بیرون با باز و بسته کردن روکش صفحه کلید از بیرون نیز می توانید در را قفل کنید.

**۶) تنظیمات و دستورالعملها**

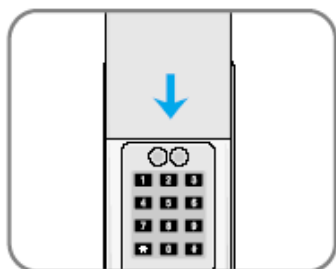
در هنگامی که مشغول تنظیم هستید دستگاه را در وضعیت manual دستی قرار دهید.

**۶-۱) انتخاب جهت زبانه ( انتخاب راست یا چپ)**

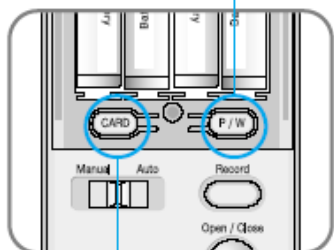
در هنگام نصب قفل بایستی انتخاب جهت انجام شود.

در حالت اولیه ( تنظیم شده در کارخانه) دستگاه در وضعیت چپ قرار دارد. اگر درب در سمت راست قرار گرفته است، بعد از تغییر جهت زبانه تنظیمات را تغییر دهید.

۱- روکش صفحه کلید را ببندید

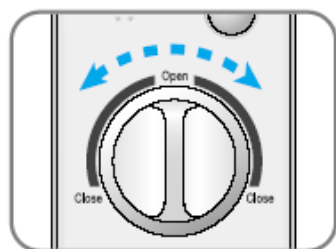


P/W button



۲- روکش باتری را بردارید و به مدت ۳ ثانیه کلیدهای CARD و P/W را همزمان فشار دهید.

Card button



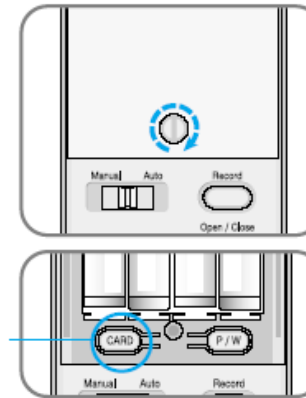
۳- این کار سبب تنظیم جهت قفل شده و صدای سوت شنیده می شود و جهت معکوس می گردد.

۴- مکان دسته manual بایستی متناسب با جهت راست یا چپ بچرخد.

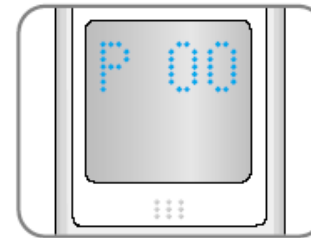
## ۶-۲) ثبت و حذف کارت ID برای ورود و خروج

الف) ثبت یا تغییر کارت برای ورود

- ۱) روکش صفحه کلید بیرونی را باز کنید
- ۲) روکش باتری را بردارید و کلید CARD را فشار دهید



- ۳) صدای سوت شنیده می شود و پیام P 00 نمایش داده می شود.



- ۴) کارت را با قفل مماس کنید تا ذخیره شود (برای ثبت چند کارت پشت سرهم، عملیات ۲ تا ۴ را تکرار کنید)



- ۵) مود عمل خاتمه می یابد و

کارتها در حافظه ذخیره می شوند و سوت هشدار شنیده می شود (پس از انجام اولین ثبت، عملیات بعدی بایستی ظرف ۸ ثانیه انجام شود و در پایان ۸ ثانیه عملیات بعد کنسل می شود و به طور خودکار خاتمه می یابد)

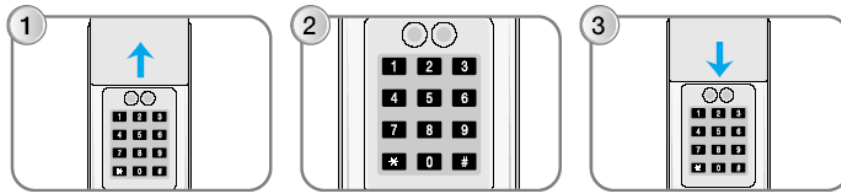
## ۷) استفاده معمول از قفل

۷-۱) استفاده از صدای ضبط شده

هنگام باز کردن در توسط رمزی کارت ID از بیرون، همزمان با نمایش پیام OPEN، پیام صوتی پخش می شود. اگر صدایی از قبل ضبط نشده باشد، صدایی پخش نمی شود. پیام تازمانی پخش می شود که در باز باشد و با بسته شدن در، پیام صوتی نیز قطع می شود. در صورتی که از داخل در را با استفاده از ریموت کنترل باز نمائید، پیام صوتی پخش نخواهد شد.

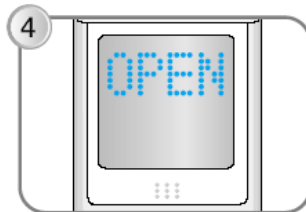
۷-۲) روش باز کردن قفل

- با استفاده از کارت: با نزدیک کردن کارت قبلا ثبت شده به قفل، قفل باز می شود.
- با استفاده از رمز: پس از بازکردن روکش صفحه کلید، ۵ ثانیه فرصت دارید تا رمز وارد شود و در غیر این صورت عملیات کنسل می شود. ترتیب وارد کردن رمزه صورت زیر است که ابتدا کلید # سپس رمزه مجددا # وارد شود یا اینکه ابتدا کلید # زده شود سپس رمزه وارد شود و در انتها روکش صفحه کلید بسته شود و به این ترتیب قفل باز می شود.



# → Password → # (Closing the Key Cover)

در مدت زمان نمایش OPEN اگر صدایی ضبط شده باشد پخش می شود.

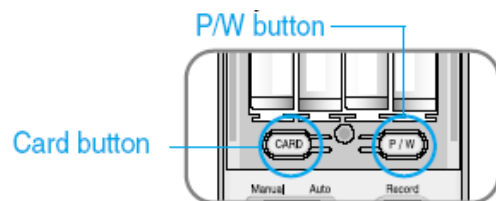


- بسته شدن در پس از ۵ ثانیه منجر به قفل شدن خودکار آن می گردد. پس از گذشت ۵ ثانیه از بسته شدن در حتی اگر از سمت داخل با دستگیره بسته شود، به طور خودکار قفل می شود.

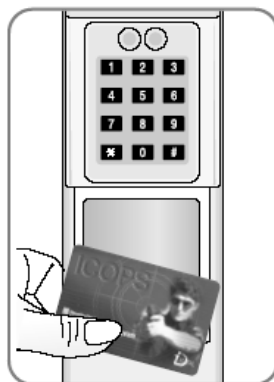


## ب) حذف کارت ID

۱) روکش صفحه کلید بیرونی را باز کنید و درپوش باتری را بردارید و به مدت ۳ ثانیه کلیدهای CARD و P/W را به طور همزمان فشار دهید.



۲) کارت ثبت شده ای را که می خواهید از حافظه دستگاه پاک کنید با قفل مماس کنید



۳) عمل پاک شدن انجام شده و سوت هشدار این امر را اعلام می کند. (پس از انجام اولین ثبت، عملیات بعدی بایستی ظرف ۸ ثانیه انجام شود و در پایان ۸ ثانیه عملیات بعد کنسل می شود و به طور خودکار خاتمه می یابد)

۴) برای حذف گروهی کارتها، پس از اقدام مرحله ۱ کلیدهای \* و # را به طور همزمان فشار دهید و صدای سوت می آید (در هنگام حذف گروهی، تمام کارتهای ثبت شده قبلی حذف می شوند. در استفاده از این قابلیت دقت کنید)

تذکر: در صورت گم کردن یک کارت، پس از پاک کردن گروهی کارتها، دوباره کارتهای موجود را ثبت کنید تا امنیت بهتری داشته باشید.

## ۵-۶) قابلیت پیغام گذاری

پیغام ضبط شده می تواند به عنوان راهنما یا خوش آمد گویی در هنگام ورود یا خروج مورد استفاده قرار گیرد. استفاده از آن در محیط خانوادگی جذاب و مفید است

### الف) ضبط پیغام

پیغام خود را در مدت زمان ۳ تا ۲۰ ثانیه خلاصه کنید.

۱) روکش صفحه کلید را باز کنید، کلید Record را فشار دهید و پیغام مورد نظر خود را نزدیک میکروفن بیان کنید (تازمانی که کلید Record فشار داده می شود ضبط ادامه دارد)

۲) پس از خاتمه پیغام کلید Record را رها کنید تا ضبط تمام شود (صدای سوت نشانگر پایان کار است)

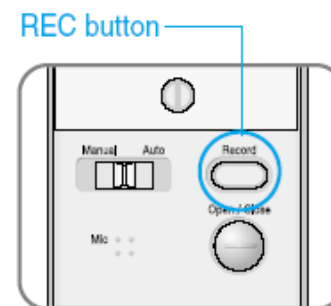
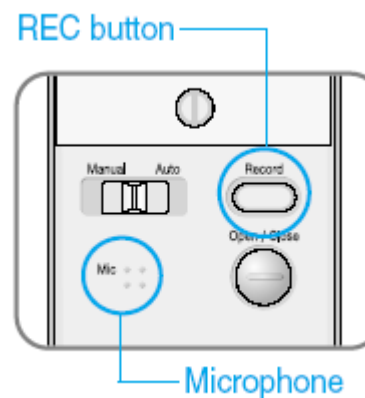
۳) روکش صفحه کلید را ببندید

### ب) حذف پیغام

۱) اگر پس از باز کردن روکش صفحه کلید، کلید Record را یک بار به آرامی فشار دهید، محتوای ضبط شده قبلی پاک می ود. (در لحظه فشار کلید تمام آنها پاک می شوند)

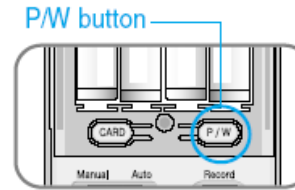
۲) روکش صفحه کلید را ببندید.

تذکر: برای افزایش عمر باتری، پیغامهای غیر ضروری را پاک کنید.

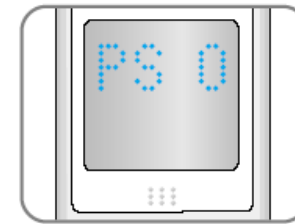


### ۶-۳) ثبت / تغییر رمز واژه

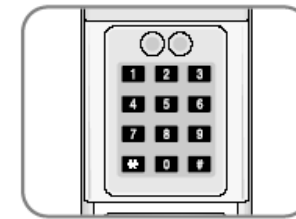
۱) روکش صفحه کلید را باز کنید و روکش باتری را بردارید و سپس کلید P/W را فشار دهید.



۲) همراه با صدای سوت پیام PS 0 نمایش داده می شود.



۳) رمز را وارد کنید. در این زمان، شماره ای که آخرین بار وارد شده نمایش داده می شود. رمز واژه می تواند اعداد ۴ تا ۱۲ رقمی باشد و اعداد با رقم بیشتر در حافظه ذخیره نمی شود.



۴) کلید P/W را فشار دهید تا کار تمام شده و صدای سوت شنیده شود.

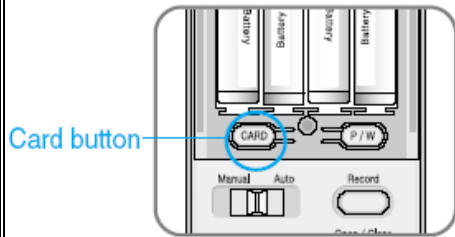
در صورتی که رمز نادرست ۳ بار پشت سرهم وارد شود، کلید به مدت ۱ دقیقه کار نخواهد کرد.

### ۶-۴) ثبت و حذف رموت کنترل

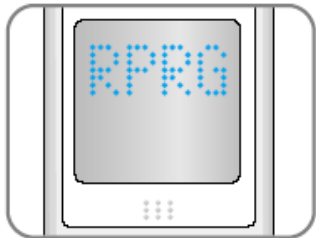
شما می توانید بدون نزدیک شدن به در آن را باز کنید. برای این امر کلید باز/بسته open/Close را به مدت ۱ ثانیه فشار دهید. توجه داشته باشید که رموت کنترل فقط در مدل هایی که مجهز شده اند قابل استفاده است.

#### الف) ثبت رموت کنترل

۱) روکش صفحه کلید را ببندید. روکش باتری را باز کنید و کلید CARD را فشار دهید.



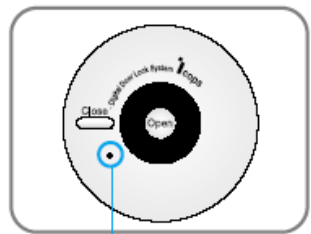
۲) روی صفحه نمایش پیام PRPG نمایش داده می شود.



۳) کلید Registry روی رموت کنترل را فشار دهید.

بهرتر است این کار را با یک میله نازک انجام دهید در صورتی که ظرف ۵ ثانیه فشار داده نشود عملیات پایان می یابد.

۴) کار تمام می شود



Registry button

#### ب) حذف رموت کنترل

اگر در مرحله ۳، کلید Registry روی رموت کنترل فشار داده نشود، به طور خودکار رموت کنترل حذف می شود (در صورت مفقود شدن رموت کنترل، امکان ثبت به طور خودکار از بین می رود در صورتی که ۵ ثانیه از اجرای عملیات ۱ تا ۲ بگذرد).