

دستگیره دیجیتال 4401

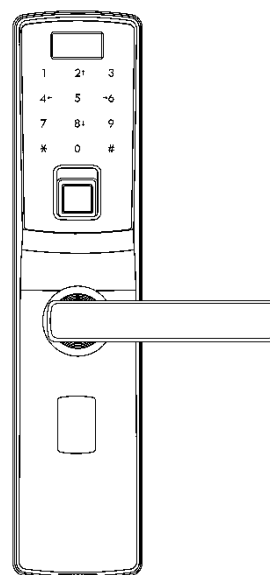


فهرست

1. ویژگی‌ها ۱
۲. مشخصات فنی ۱
۳. آشنایی با اجزای پنل خارجی ۲
۴. آشنایی با اجزای پنل داخلی ۲
۵. بدنه قفل ۳
۶. نصب قطعات بر روی درب ۳
۷. نصب قطعات داخل فریم (چارچوب) درب ۴
8. جهت باز شدن درب ۴
۹. باز کردن درب با رمز ۴
۱۰. باز کردن درب با اثر انگشت ۵
۱۱. تعریف مدیر دستگاه ۵
۱۲. تنظیمات دستگاه ۶
۱۳. دسترسی به منوی تنظیمات با اثر انگشت مدیر ۶
۱۴. دسترسی به منوی تنظیمات با رمز عبور مدیر ۷
- ۱۴/۱. اضافه کردن کاربر جدید ۷
- ۱۴/۲. حذف کردن کاربران ۸
- ۱۴/۳. تغییر اطلاعات کاربران ۸
- ۱۴/۴. حذف تمامی اطلاعات ۹
۱۵. منوی تنظیمات کلی دستگاه ۹
- ۱۵/۱. تنظیم ساعت و تاریخ دستگاه ۹
- ۱۵/۲. بی صدا کردن دستگاه ۹
- ۱۵/۳. تنظیم حالت دسترسی ۱۰
- ۱۵/۴. کلید باز شو درب ۱۰
- ۱۵/۵. تنظیم مد امنیتی ۱۰
- ۱۵/۶. مشاهده Log ها و ظرفیت دستگاه ۱۱
۱۶. سایر ویژگی‌ها ۱۲
۱۷. پی نوشت ۱۴

۱. ویژگی‌ها

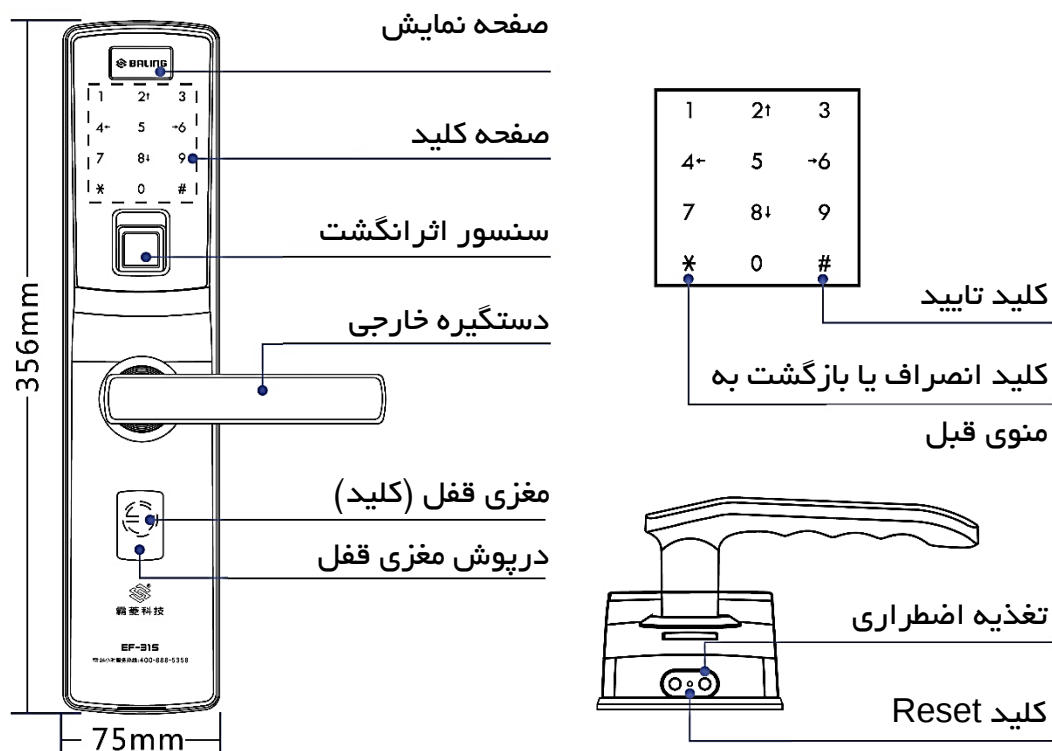
- احراز هویت با اثر انگشت یا رمز
- امکان قفل کردن درب از داخل و باز نشدن قفل از بیرون
- ساخته شده از مواد نسوز
- فعال سازی سیستم ضد سرقت با بالا بردن دستگیره درب
- باز شدن قفل درب با پایین آوردن دستگیره
- آسیب پذیری کم و ضد ضربه
- امکان Silent کردن دستگاه



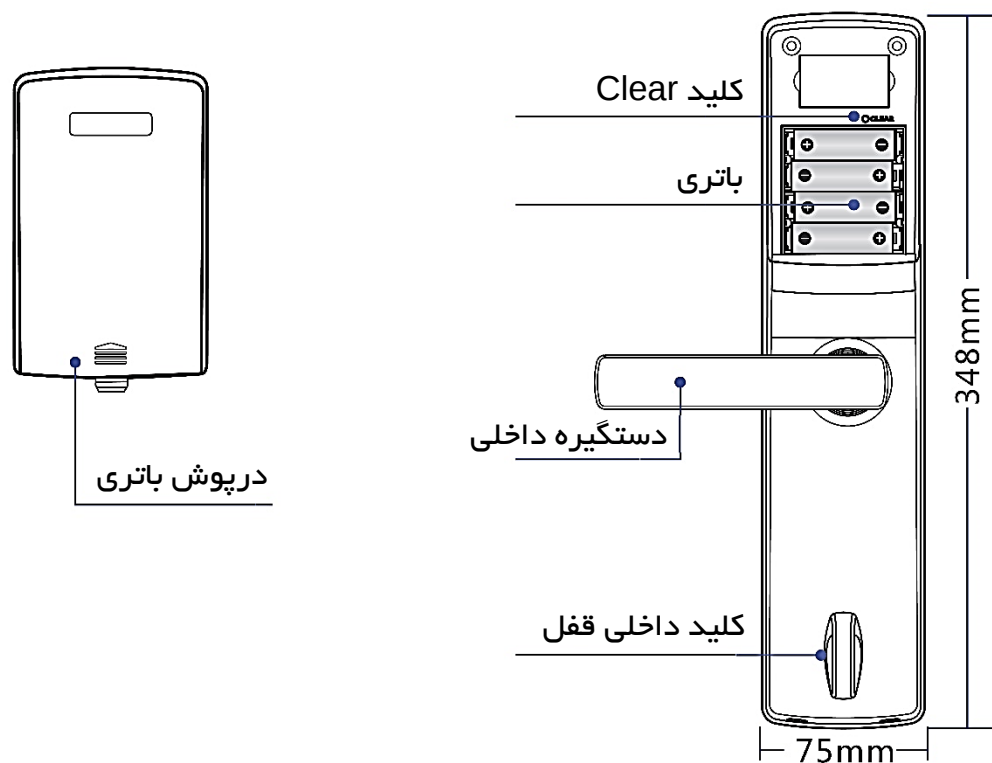
۲. مشخصات فنی

تغذیه	ولتاژ کاری	4 عدد باتری 1.5V مدل AA
	طول عمر باتری	15,000 مرتبه
	ولتاژ آلارم تضعیف باتری	کمتر از 4.8V
جریان	جریان مصرفی حالت Standby	40 μ A
	جریان مصرفی در زمان کار	100mA
	دمای کاری سنسور	-30° ~ 60° C
اثر انگشت	رطوبت کاری سنسور	20% ~ 95%
	ظرفیت تعریف اثر انگشت	130
	ظرفیت تعریف مدیر	10
	ظرفیت تعریف کاربر عادی	100
	ظرفیت تعریف میهمان	20
	نوع سنسور	سنسور نوری
	طول رمز	6 تا 12 رقم
رمز	ظرفیت تعریف رمز	130
	ابعاد	26.7mm x 14.9 mm
صفحه نمایش	دمای کاری	-40° ~ 60° C
	زمان	تنظیم ساعت و تاریخ
سایر عملکردها	حافظه ثبت تردد	حدود 9999 مرتبه

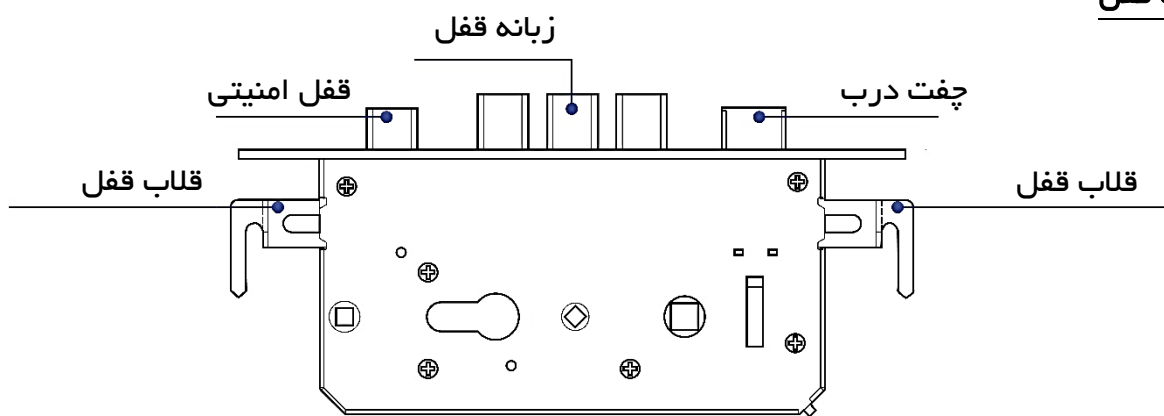
۳. آشنایی با اجزای پنل خارجی



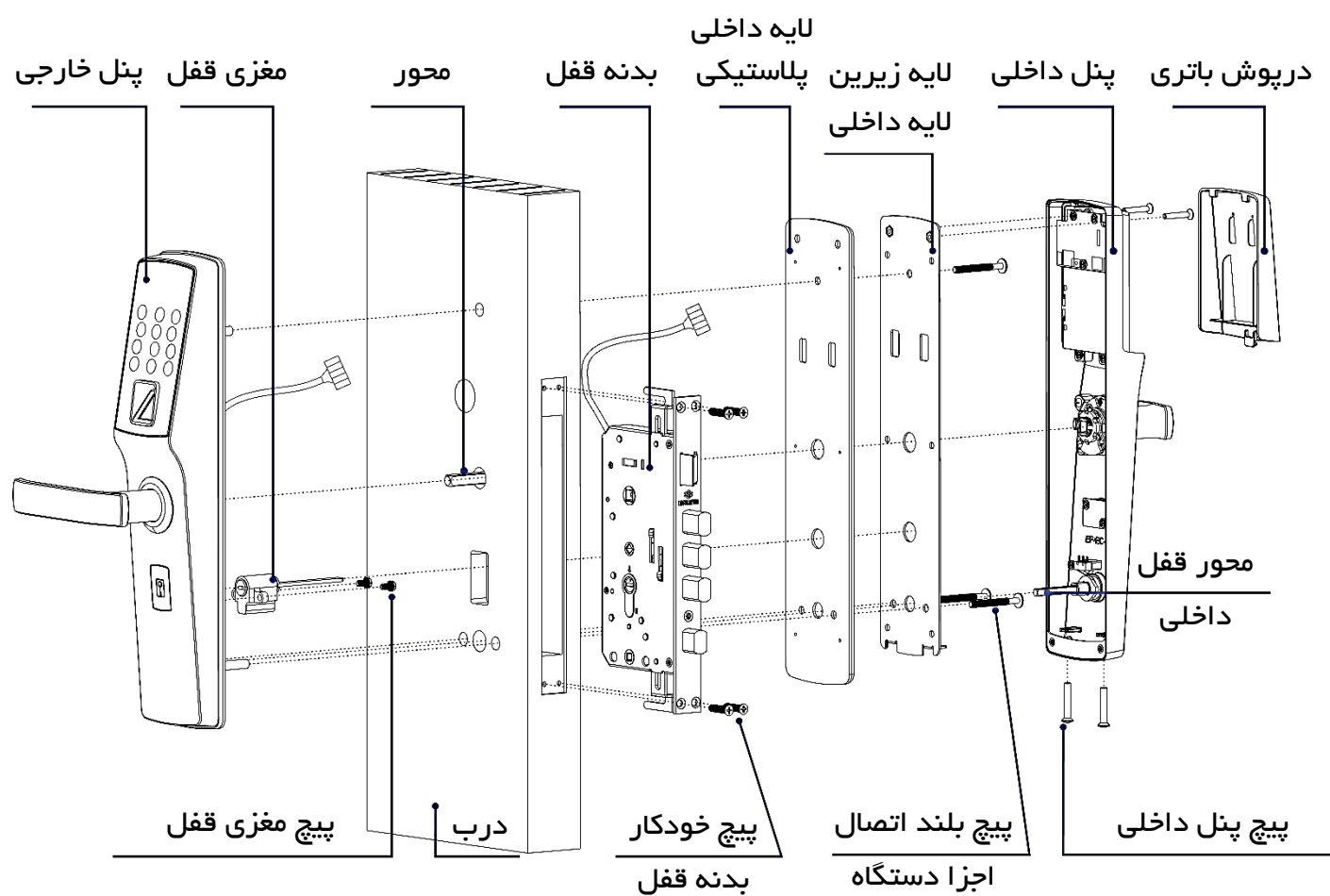
۴. آشنایی با اجزای پنل داخلی



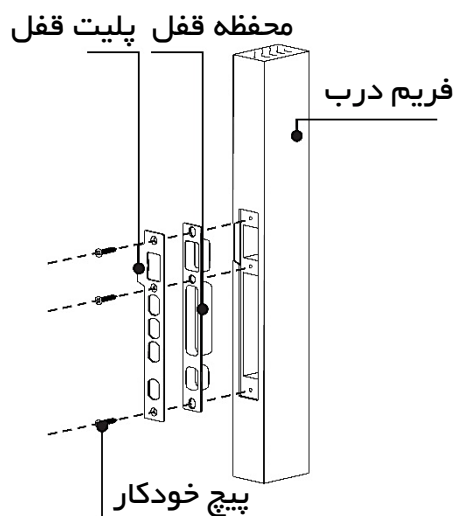
۵. بدنه قفل



۶. نصب قطعات بر روی درب



۷. نصب قطعات داخل فریم (چارچوب) درب



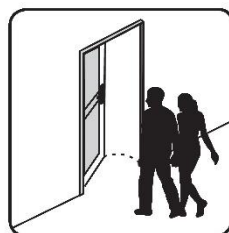
ضخامت مناسب درب بین 55 تا 65 میلی متر است. حداقل ضخامت قابل قبول 45 میلی متر است.

۸. جهت باز شدن درب

باز شو به داخل



از سمت راست



از سمت چپ

باز شدن به بیرون



از سمت راست



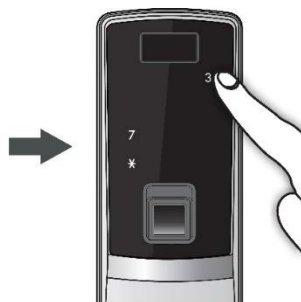
از سمت چپ

قبل از شروع نصب، لطفا ابتدا جهت باز شو درب را مشخص کنید تا قفل با جهت صحیح تحویل شما گردد.

۹. باز کردن درب با رمز



دست خود را بر روی صفحه کلید لمسی قرار دهید.



دو عدد نمایش داده شده را یکی یکی انتخاب کنید.



رمزتان را وارد کنید و در انتها # را بزنید.



با استفاده از دستگیره، درب را باز کنید.

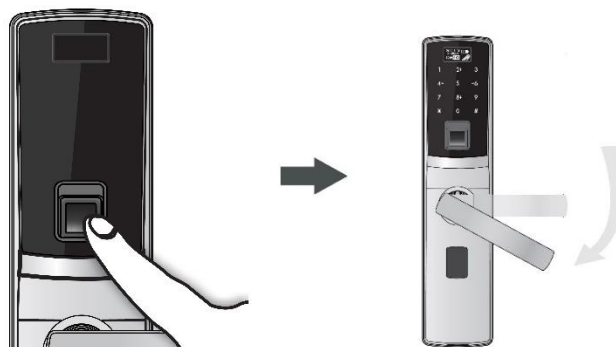
در حالت پیش فرض کارخانه در زمان وارد نمودن رمز، می توان یک رمز دلخواه وارد نمود و درب را باز نمود ولی به محض تعریف اولین کاربر، دستگاه فقط برای کاربران تعریف شده فعال خواهد شد.

اگر در مرحله 2، قبل از وارد کردن عدد دو رقمی، کلید '*' را لمس کنید، دستگاه Silent (بی صدا) خواهد شد.

۱۰. باز کردن درب با اثر انگشت

ابتدا یک مرتبه انگشت خود را بر روی سنسور قرار دهید تا سنسور فعال شده و آماده دریافت اثر انگشت شود.

انگشت تعریف شده
را بر روی سنسور
قرار دهید.



با استفاده از دستگیره،
درب را باز کنید.

در حالت پیش فرض کارخانه، با قرار داشتن انگشت (تعریف نشده) بر روی سنسور درب را باز می شود ولی به محض تعریف اولین کاربر، دستگاه فقط برای کاربران تعریف شده فعال خواهد شد.

توجه: اگر درب از داخل توسط کلید قفل داخلی، قفل شده باشد، کاربر عادی یا میهمان قادر به باز کردن درب نخواهند بود و فقط مدیران سیستم می توانند قفل داخلی را با رمز یا اثر انگشت باز کنند.

۱۱. تعریف مدیر دستگاه

شماره IDهای 001 تا 010 به عنوان مدیر دستگاه در نظر گرفته خواهند شد. مراحل تعریف اولین کاربر که مدیر سیستم نیز می باشد به شرح ذیل است:

- ابتدا طبق مراحل ذکر شده در فوق، با رمز ورود یا اسکن اثر انگشت قفل را فعال کرده ولی دستگیره را برای باز کردن درب نچرخانید.
- کلید # روی صفحه کلید را انتخاب کنید. صفحه زیر نمایش داده خواهد شد.



- شماره کاربری (ID) مدیر سیستم بین 001 تا 010 قابل انتخاب است دو کلید 2 و 6 برای افزایش شماره ID و دو کلید 4 و 8 برای کاهش آن استفاده می‌شوند.
- پس از انتخاب ID مدیر، # را بزنید.
- سنسور اثر انگشت برای اسکن، روشن خواهد شد. انگشت خود را سه مرتبه بر روی سنسور قرار دهید. توجه داشته باشید که در هر سه مرتبه، انگشت باید در یک زاویه و حالت بر روی سنسور قرار داده شود تا اسکن با موفقیت به پایان برسد.
- پس از اسکن اثر انگشت، منوی تعریف رمز ورود فعال خواهد شد. رمز ورود می‌تواند یک عدد 6 تا 12 رقمی باشد. پس از وارد نمودن رمز # را برای ثبت آن زده، مجدد رمز را تکرار کرده و برای ثبت و ذخیره‌سازی نهایی کلید # را بزنید.

توجه:

۱. در صورت عدم وجود تطابق در سه مرتبه اسکن اثر انگشت دستگاه پیغام Fingerprint Not matched را نشان خواهد داد.
۲. اگر برخی از ارقام رمز ورود را اشتباه وارد کردید، با استفاده از '*' می‌توان آن را حذف، سپس ارقام را مجدد وارد نمود.
۳. در صورتیکه تمایل به تعریف رمز عبور ندارید، پس از اسکن اثر انگشت و مشاهده پیغام FP Reg Successful، کلید '*' را انتخاب کنید.

۱۲. تنظیمات دستگاه

در حالت پیش‌فرض کارخانه، امکان دسترسی به منوی تنظیمات وجود ندارد ولی به محض تعریف اولین مدیر سیستم این امکان فراهم می‌شود.

۱۳. دسترسی به منوی تنظیمات با اثر انگشت مدیر



انگشت مدیر را بر روی سنسور اثر انگشت قرار دهید.

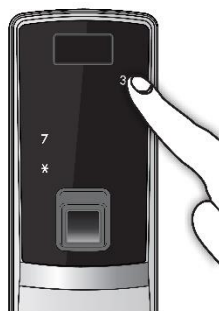
دستگیره درب را نچرخانید. کلید '#' را فشار دهید.

منوی تنظیمات نمایش داده خواهد شد.

۱۴. دسترسی به منوی تنظیمات با رمز عبور مدیر



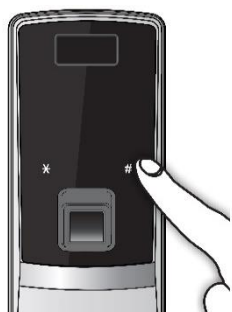
دست خود را بر روی صفحه
کلید قرار دهید.



یک عدد دو رقمی با استفاده از
ارقام نشان داده شده وارد کنید.



رمز عبور مدیر را وارد کرده
و '#' را انتخاب کنید.



سپس کلید '#' صفحه کلید
را لمس کنید.



منوی تنظیمات نمایش داده
خواهد شد.

۱۴.۱. اضافه کردن کاربر جدید

A. User Mgmt.
B. RC Mgmt.
C. Sys Config
D. Record View



User Management	
Add	Delete
Modify	Empty



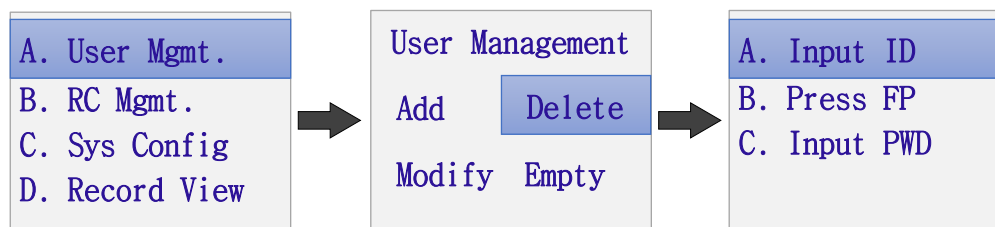
A. Admin
B. User
C. Guest



Admin	
ID#	001

- برای تعریف مدیر ← گزینه Admin، تعریف کاربر ← User و تعریف میهمان ← گزینه Guest را انتخاب کنید.
- پس از انتخاب نوع کاربر، شماره ID را با استفاده از کلیدهای جهت دار انتخاب کرده، '#' را بزنید، سپس دستگاه از شما می‌خواهد تا سه مرتبه انگشتان را برای اسکن بر روی سنسور قرار دهید و پس از آن برای ثبت رمز ورود، رمز را وارد کرده '#' را زده، مجدد رمز را تکرار کرده و در انتها '#' را برای ذخیره سازی نهایی بزنید.
- شماره ID، 001 تا 010 برای Admin، 011 تا 110 برای User و 111 تا 130 برای Guest هستند.

۱۴/۲. حذف کردن کاربران



سه روش برای حذف کاربران (مدیر، کاربر، میهمان) وجود دارد:

A. Input ID: شماره ID کاربر موردنظر را وارد کرده و '#' را انتخاب کنید.

B. Press FP: انگشتی که قبلاً اسکن و کد شده است را بر روی سنسور قرار دهید.

C. Input PWD: رمز عبور کاربر را وارد نموده و '#' را بزنید.

توجه: برای خروج از منو در هر مرحله‌ای، از '*' استفاده کنید.

۱۴/۳. تغییر اطلاعات کاربران



برای ویرایش و ایجاد تغییرات در اطلاعات کاربران (تغییر رمز و اثر انگشت)، از گزینه Modify استفاده کنید. برای این کار 3 روش زیر وجود دارد:

A. Input ID: شماره ID کاربر موردنظر را وارد کرده و اطلاعات جدید را وارد کنید.

B. Press FP: انگشتی که قبلاً اسکن و کد شده است را بر روی سنسور قرار دهید.

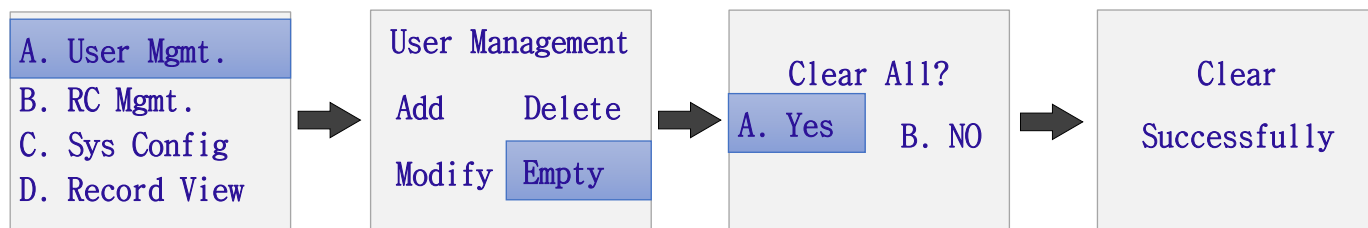
C. Input PWD: رمز عبور کاربر را وارد نموده و '#' را بزنید.

پس از انتخاب کاربر مورد نظر، با توجه به یکی از سه روش فوق، ابتدا دستگاه آماده اسکن اثر انگشت و وارد کردن رمز جدید خواهد بود. برای اسکن اثر انگشت، انگشت را سه مرتبه و در یک حالت ثابت بر روی سنسور قرار دهید. برای تغییر رمز، رمز جدید را وارد نموده و '#' را بزنید و برای تایید نهایی این مراحل را مجدد انجام دهید.

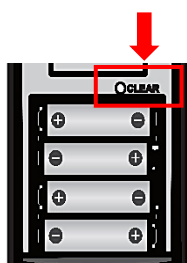
۱۴/۴ حذف تمامی اطلاعات

برای حذف اطلاعات کاربران (مدیر، کاربر و میهمان) دو روش زیر وجود دارد:

۱. حذف از طریق منوی برنامه‌ریزی



۲. حذف از طریق دکمه Clear



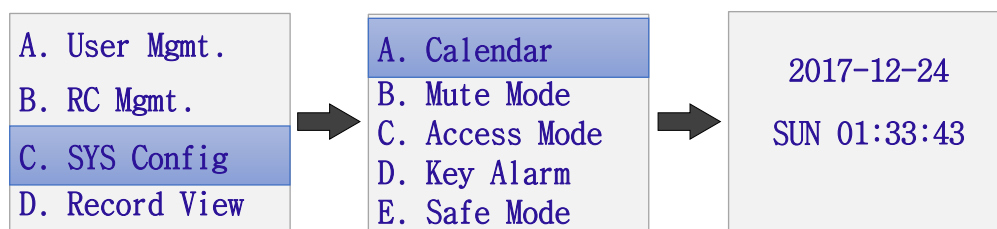
دکمه Clear را فشرده و نگاه دارید. باز چند بوق کوتاه زده، سپس بر روی LCD پیام Insert key to verify owner ID ظاهر می‌شود. با مشاهده این پیام کلید را درون قفل قرار داده و آن را بچرخانید.



در صورت انجام صحیح مراحل فوق پیام Clear Successfully بر روی صفحه، نمایش داده خواهد شد.

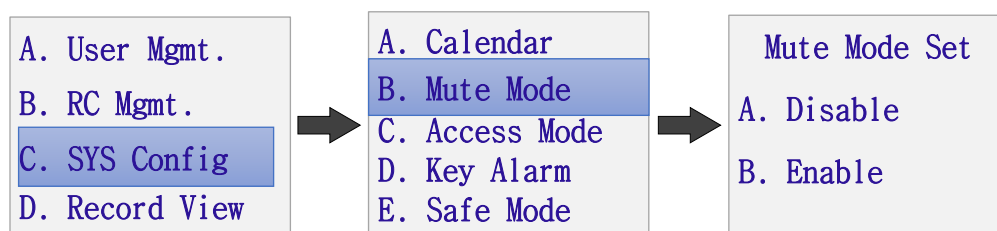
۱۵. منوی تنظیمات کلی دستگاه

۱۵.۱ تنظیم ساعت و تاریخ دستگاه



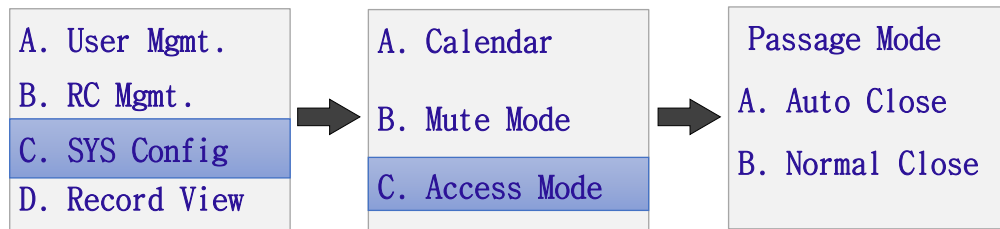
با استفاده از دو کلید جهت‌دار ← و → ساعت، دقیقه، ثانیه، سال، ماه و روز را انتخاب کرده و از دو کلید ↑ برای افزایش و از ↓ برای کاهش مقدار، استفاده کنید.

۱۵/۲ بی‌صدا کردن دستگاه



در صورت تمایل به بی صدا کردن دستگاه در زمان تردد و باز کردن درب، گزینه Mute mode را در حالت Enable قرار دهید.

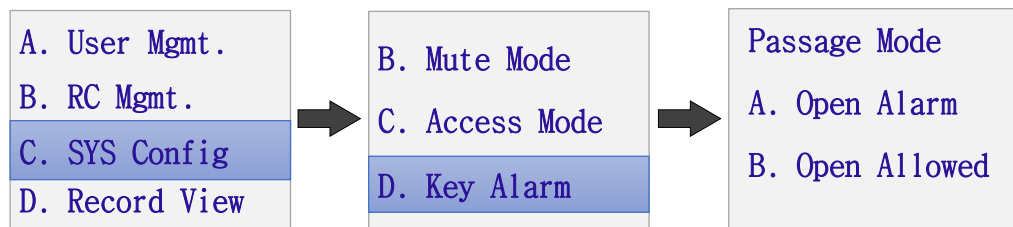
۱۵/۳. تنظیم حالت دسترسی



Auto Close: با قرار دادن Access Mode در حالت Auto Close، با رمز یا اثر انگشت کاربران تعریف شده (مدیر، کاربر و میهمان)، قفل آزاد شده و می توان درب را باز نمود. در این حالت با چرخاندن دستگیره در خلاف جهت عقربه های ساعت (رو به پایین)، درب باز شده و با چرخاندن دستگیره، در جهت عقربه های ساعت، قفل درب فعال می شود. **Normal Close:** با قرار دادن Access Mode در حالت Normal Close، درب فقط با رمز یا اثر انگشت مدیر یکی از کاربران در حالت خلاص قرار گرفته و تردد برای عموم آزاد می شود و دیگر نیاز به ثبت اثر انگشت یا رمز نیست. به این حالت Passage Mode گفته می شود. در صورت لمس صفحه کلید یا سنسور اثر انگشت، زبانه چفت دستگاه از حالت خلاص خارج خواهد شد.

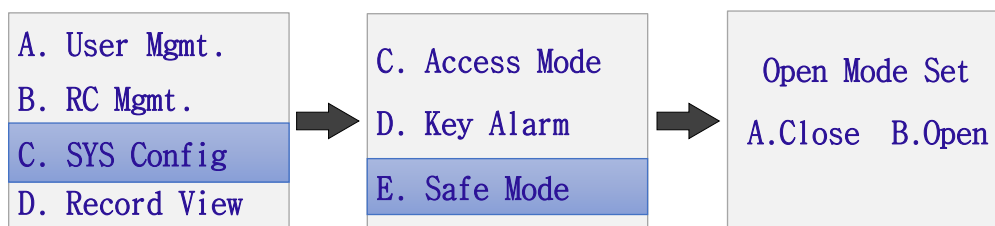
توجه داشته باشید که در این مد فقط مدیران سیستم توانایی باز کردن درب و خلاص کردن زبانه چفت درب را دارند.

۱۵/۴. کلید باز شو درب



Open Alarm: در صورت استفاده از کلید برای باز کردن درب، دستگاه شروع به آلارم زدن خواهد کرد و فقط با رمز یا اثر انگشت کاربران تعریف شده، بازر غیر فعال می شود. **Open allowed:** در زمان استفاده از کلید، بازر دستگاه یک بوق کوتاه خواهد زد.

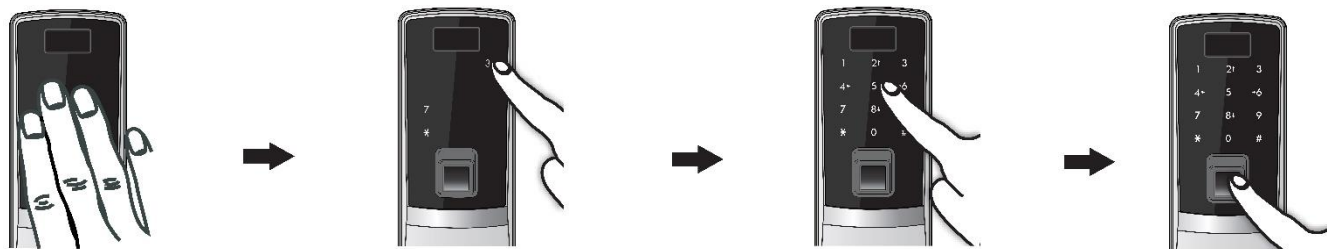
۱۵/۵. تنظیم مد امنیتی



Close: با تنظیم مد امنیت در حالت Close، دستگاه با رمز یا اثر انگشت فعال خواهد شد.
 Open: با تنظیم مد امنیت در حالت Open، برای تردد یا ورود به منوی تنظیمات، می‌بایست هم رمز عبور و هم اثر انگشت کاربر ثبت گردد. در صورت تمایل به افزایش امنیت دستگاه، می‌توان از این حالت استفاده نمود.

باز کردن درب در حالت رمز و اثر انگشت

حالت اول:



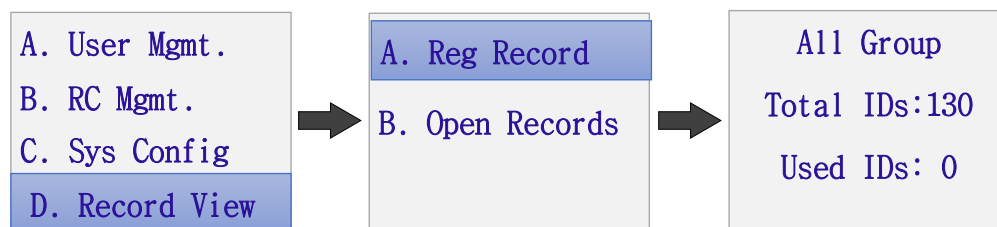
ابتدا صفحه کلید را لمس کنید تا فعال شود. سپس با دو رقم نمایش داده شده، رمز دو رقمی دلخواه را وارد کنید. رمز عبور خود را وارد کنید و در انتها '#' را وارد کنید. در انتها انگشت خود را بر روی سنسور قرار دهید.

حالت دوم



ابتدا انگشت خود را بر روی سنسور قرار دهید. صفحه کلید فعال شده و آماده دریافت رمز می‌شود. رمز عبور خود را وارد کنید و در انتها '#' را وارد کنید.

۱۵/۶. مشاهده Log ها و ظرفیت دستگاه



جهت مشاهده ظرفیت استفاده شده و یا باقیمانده آن برای تعریف کاربر، از منوی Record View، گزینه Reg Record را انتخاب کنید.

با لمس کلیدهای جهت دار ظرفیت حافظه و تعداد کاربران تعریف شده نمایش داده خواهند شد.

Guest Group IDs: Total IDs:20 Used IDs: 0	User Group IDs: Total IDs:100 Used IDs: 0	Admin Group IDs: Total IDs:10 Used IDs: 0	All Group Total IDs:130 Used IDs: 0
ظرفیت کاربران میهمان	ظرفیت کاربران عادی	ظرفیت مدیران	ظرفیت همه کاربران (مدیر، کاربر و میهمان)

Total IDs: مجموع ظرفیت

Used IDs: تعداد کاربران تعریف شده

مشاهده Logهای ثبت شده



با استفاده از منوی Record View و گزینه Open Records، می‌توان ترددهای انجام شده را مشاهده نمود. ساعت، تاریخ، شماره ID کاربر و نوع تردد (کلید، رمز یا اثر انگشت) را نشان خواهد داد.

From Start: آخرین تردد انجام شده را نمایش داده و با استفاده از کلیدهای جهت‌دار می‌توان سایر ترددها را تا اولین تردد ذخیره شده، مشاهده نمود.

From Time: زمان موردنظر را با استفاده از کلیدهای جهت‌دار انتخاب کرده و پس از لمس کلید '#، ترددهای ثبت شده در آن تاریخ نمایش داده خواهند شد.

۱۶. سایر ویژگی‌ها

قفل داخلی

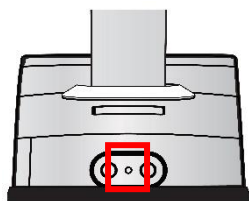
دستگیره قفل داخلی را 90 درجه بچرخانید تا به صورت افقی قرار گیرد، حال درب از داخل قفل شده است. در این وضعیت کاربران عادی و یا میهمان قادر به باز کردن درب نیستند و با پیام Locked From Inside مواجه خواهند شد.

تنها رمز یا اثر انگشت مدیران دستگاه قادر به باز کردن درب از خارج خواهند بود.

بی صدا کردن دستگاه

هنگامی که کیبورد فعال می شود با فشردن '*' می توان دستگاه را Silent (بی صدا) کرد.

راه اندازی مجدد



در صورتی که دچار اختلال شد، لطفاً با استفاده از یک شی نازک و باریک دکمه Restart موجود در پایین دستگیره خارجی را یک بار فشار دهید.

فعال شدن آلارم در زمان بسته نشدن درست درب

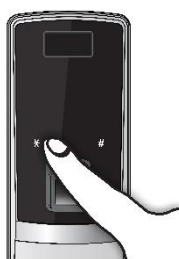
اگر زبانه چفت درب در جای مناسب خود قرار نگیرد بدین معنی که در حالت فشرده به داخل باشد، دستگاه شروع به آلارم زدن خواهد کرد. این آلارم تا زمانی که زبانه چفت درب آزاد شود یا 5 دقیقه از درگیر بودن زبانه بگذرد، ادامه خواهد داشت.

فعال کردن Passage mode بدون نیاز ورود به منو

برای فعال کردن Passage mode برای تردد کاربران بدون نیاز به ثبت انگشت یا وارد کردن رمز و بدون نیاز به ورود به منو، ابتدا اثر انگشت یا رمز یکی از مدیران را ثبت کرده، از دستگیره برای باز کردن درب استفاده نکنید، کلید '*' را لمس کنید. پیغام Access Mode Please Lock Up بر روی صفحه، نمایش داده خواهد شد.



پس از ثبت تردد مدیر،
صفحه کلید فعال می شود.



کلید '*' را
لمس کنید.



پیغام Access Mode Please Lock Up
بر روی صفحه، نمایش داده خواهد شد و مد
Passage فعال خواهد شد.

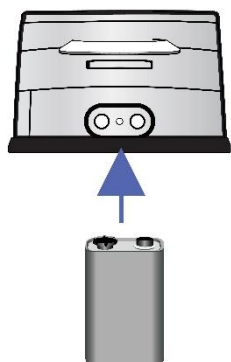
برای غیر فعال کردن این مد، صفحه کلید یا
سنسور اثر انگشت را لمس کنید.

وارد کردن رمز رندوم

در هنگام وارد کردن رمز عبور، جهت افزایش ایمنی دستگاه امکان وارد کردن رمز رندوم وجود دارد. رمز تعریف شده در دستگاه می تواند 6 تا 12 رقم باشد. در زمان وارد کردن رمز می توان تا 30 رقم برای رمز وارد نمود. بدین ترتیب که می توان چند عدد دلخواه را به قبل یا بعد از رمز عبور اضافه نمود.

مثال: اگر رمز تعریف شده یک کاربر 88442200 باشد، کاربر برای جلوگیری از حفظ کردن رمز توسط یک رهگذر می تواند اعدادی را به ابتدا یا انتهای رمز اضافه نماید. مانند 12564884422009612872

تغذیه اضطراری



اگر باتری دستگاه ضعیف شده و امکان فعال و باز شدن قفل درب وجود ندارد، با استفاده از یک باتری 9 ولت و قرار دادن آن بر روی پین‌های تغذیه اضطراری پایین دستگاه، تغذیه لازم آن را تامین کنید.

توجه: تغذیه اضطراری به پلاریته باتری حساس نیست.

۱۷. پی نوشت

برای اینکه قفل از داخل درست عمل کند ابتدا باید میکرو سوئیچی که پشت قفل هست رو در حالت نرمال بسته قرار داد و قفل داخلی رو هم در حالت قفل (زبانه بیرون باشد) قرار داد تا وقتی از داخل، اهرم قفل داخلی چرخانده شود قفل باز و بسته شود. در این حالت کاربر یا میهمان نمی‌تواند درب را باز کند و فقط مدیران می‌توانند قفل درب را باز کنند.

اگر دستگیره ها به سمت چپ باشند و بدنه قفل و زبانه قفل سمت راست و اهرم بزرگ به سمتی باشد که قسمتی که خار کوچکی دارد به سمت دستگیره داخلی قرار گیرد، با چرخاندن دستگیره داخلی رو به بالا درب قفل می‌شود و با چرخاندن دستگیره رو به پایین درب باز می‌شود ولی از بیرون نباید درب باز شود و فقط با رمز یا اثر انگشت تعریف شده باز خواهد شد بنابراین اگر دستگیره بیرونی را بالا بدیم قفل فعال خواهد شد.