

دستگیره دیجیتال 4402

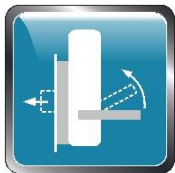


فهرست

1. مشخصات و ویژگی‌ها 1
2. اجزای تشکیل دهنده دستگاه 1
3. آشنایی با تمام قسمت‌های دستگاه 2
4. نکات نصب 2
5. دستورالعمل‌ها 3
- 5.1. تغییر رمز عبور 3
- 5.2. ثبت اثر انگشت 4
- 5.3. حذف اثر انگشت 4
- 5.4. بازگشت به تنظیمات کارخانه 4
- 5.5. راه‌اندازی مجدد دستگاه 5
- 5.6. باز کردن درب با استفاده از رمز عبور 5
- 5.7. باز کردن درب با اثر انگشت 5
- 5.8. باز کردن درب با کلید مکانیکی 5
- 5.9. تنظیم حالت Passage Mode 6
6. ضعیف شدن باتری تغذیه 6
7. هشدار بسته نشدن درب 6
8. تغذیه اضطراری 6
9. عیب یابی و رفع اشکال 6

1. مشخصات و ویژگی‌ها

- دارای بدنه مقاوم و ضد ضربه
- امکان وارد کردن محرمانه رمز ورود برای افزایش امنیت
- دارای سنسور تشخیص اثر انگشت
- دارای سیستم تغذیه اضطراری
- مناسب برای درب با ضخامت 4 ~ 5.5cm
- بدنه قفل فولادی، ضد زنگ، ضد حرارت و...



قفل کردن درب
با دستگیره



بدنه قفل مقاوم



آلارم



کلید مکانیکی



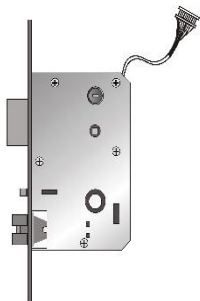
رمز عبور



اثر انگشت

تغذیه	4 عدد باتری 1.5 ولت مدل AA
جریان مصرفی	10μA
ولتاژ آلارم اعلام تضعیف باتری	4.4V
ولتاژ تغذیه اضطراری	6 تا 9 ولت
طول عمر تغذیه	بیش از 10,000 بار عملکرد
باز شدن در با	رمز، اثر انگشت و کلید
تعداد ارقام رمز	5 تا 12 کاراکتر
تابع کدینگ رمز عبور	وارد کردن رمز تا 30 کاراکتر
ظرفیت تعریف اثر انگشت	50 عدد
نوع سنسور اثر انگشت	نوری

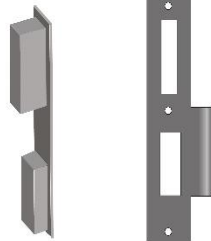
2. اجزای تشکیل دهنده دستگاه



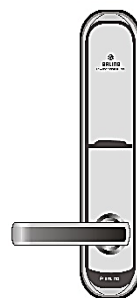
بدنه قفل



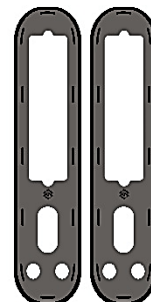
کلید مکانیکی



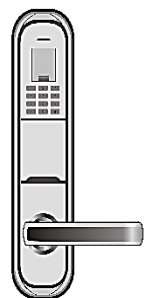
پلیت و محفظه قفل



پلیت داخلی

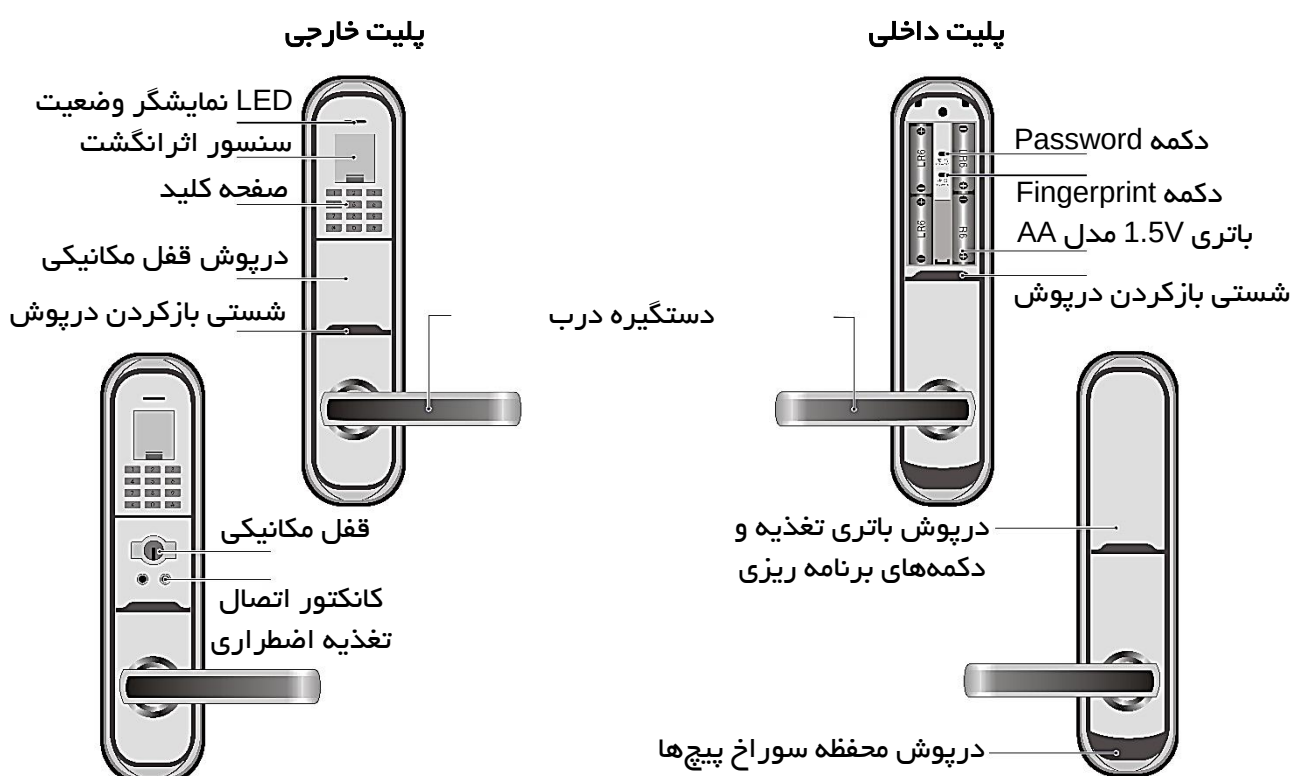


محافظ پلاستیکی
پلیت‌ها



پلیت خارجی

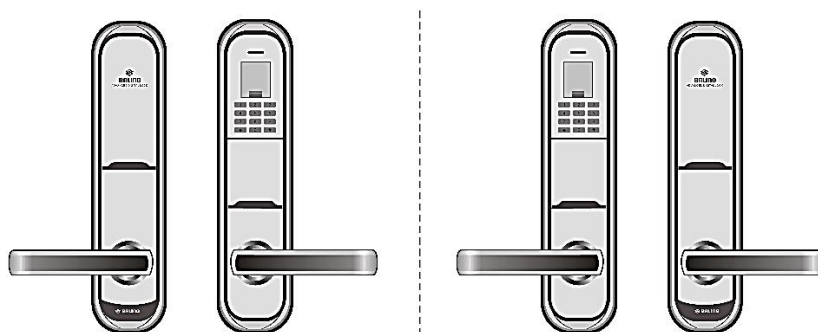
3. آشنایی با تمام قسمت‌های دستگاه



4. نکات نصب

ضخامت درب: 40-50mm

در هنگام تهیه قفل، جهت بازشو درب را در نظر داشته باشید.



پس از نصب اولیه از حرکت مناسب زبانه چفت درب اطمینان حاصل کنید.

سپس با استفاده از کلید مکانیکی، عملکرد زبانه چفت و قفل را بررسی کنید تا به راحتی باز و بسته شوند.

پس از بستن پیچ‌ها و محکم کردن آن‌ها، موارد فوق را مجدد تست کنید و در صورت نیاز پیچ‌ها را باز کرده، بازبینی‌های لازم را انجام داده و مجدد پیچ‌ها را ببندید.

نکات قابل توجه در حین نصب قفل:

- از اتصال صحیح سیم‌ها و کانکتورها اطمینان حاصل کنید.
- پیچ‌های پلیت را ابتدا با پیچ گوشتی به آرامی ببندید.

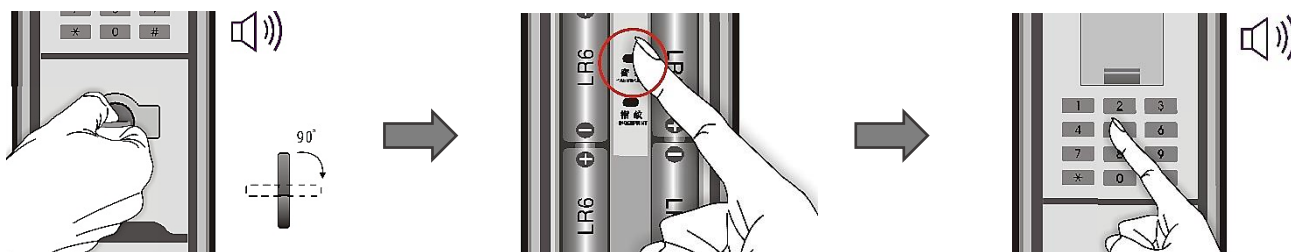
- بعد از تست اولیه و صحت عملکرد قفل، پیچ‌ها را محکم کنید.

5. دستورالعمل‌ها

رمز پیش‌فرض کارخانه '12345' است. پس از نصب دستگاه، ابتدا رمز پیش‌فرض دستگاه را تغییر دهید. رمز می‌تواند 5 تا 12 کاراکتر باشد.

5.1 تغییر رمز عبور

- کلید را در قفل قرار داده و 90° بچرخانید. بازر یک بوق کوتاه خواهد زد.
- دکمه Password موجود در قسمت باتری را یک مرتبه فشار دهید.
- صفحه‌کلید روشن می‌شود.
- رمز پیش‌فرض را وارد کنید و '#' را فشار دهید. اگر رمز پیش‌فرض را قبلاً تغییر داده‌اید، رمز جدید را وارد کنید. اگر رمز را به‌درستی وارد کرده باشید، بازر یک ملودی کوتاه خواهد زد در غیر این‌صورت بازر یک بوق زده و صفحه‌کلید خاموش خواهد شد.
- رمز جدید را وارد نموده و '#' را فشار دهید.
- رمز را تکرار نموده و مجدد '#' را بفشارید.



در صورت انجام صحیح موارد فوق، دستگاه پس از پخش یک ملودی کوتاه از مد برنامه‌ریزی خارج خواهد شد. در صورت اشتباه در مراحل تغییر رمز، بازر با زدن یک بوق بلند از مد برنامه‌ریزی خارج خواهد شد. اگر وارد منوی برنامه‌ریزی شوید و تا 5 ثانیه دستورالعملی وارد نشود، دستگاه اتوماتیک از منو خارج خواهد شد.

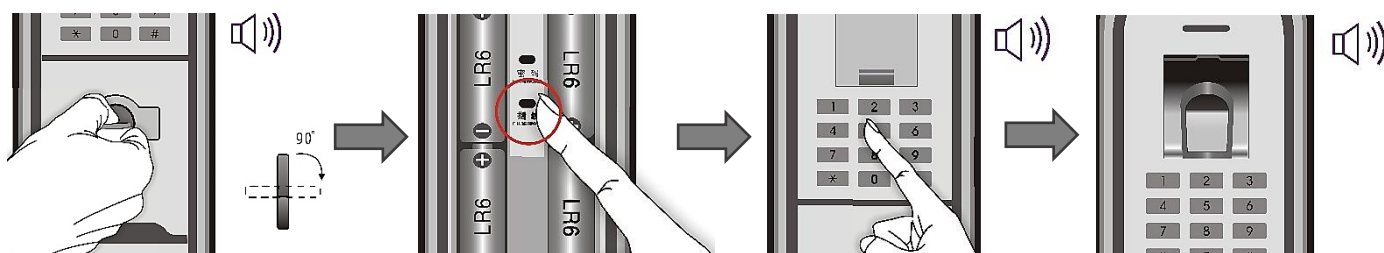
توجه:

برای امنیت بیشتر دستگاه، قابلیت وارد کردن رمز به‌صورت محرمانه وجود دارد تا از مشخص شدن رمز عبور واقعی دستگاه جلوگیری شود. بدین منظور در حین وارد کردن رمز می‌توان تا چند رقم به ابتدا یا انتهای رمز مورد نظر اضافه نمود تا رمز اصلی مخفی بماند. به مثال زیر توجه فرمایید:

رمز عبور تعریف شده دستگاه 66746106 است. کاربر برای جلوگیری از حفظ کردن رمز توسط یک رهگذر می‌تواند اعدادی را به ابتدا یا انتهای رمز اضافه نماید و آن را در قالب عددی تا 30 رقم وارد کند. مثلاً: 68212506674610651246857

5.2. ثبت اثر انگشت

- کلید را در قفل قرار داده و 90° بچرخانید. بازر یک بوق کوتاه خواهد زد.
- دکمه Fingerprint موجود در قسمت باتری را یک مرتبه فشار دهید.
- صفحه کلید روشن می‌شود.
- رمز دستگاه را وارد کنید و '#' را فشار دهید. اگر رمز دستگاه را تغییر نداده باشید، رمز پیش فرض 12345 است.
- درپوش سنسور اثر انگشت را باز کرده، LED قرمز سنسور اثر انگشت شروع به چشمک زدن خواهد کرد.
- انگشت خود را دو مرتبه بر روی سنسور قرار دهید. در مرتبه اول بازر دو بوق کوتاه زده و در مرتبه دوم در صورت ثبت موفق اثر انگشت دستگاه یک ملودی پخش خواهد کرد. در صورت ثبت ناموفق اثر انگشت، بازر یک بوق بلند زده و منتظر ثبت صحیح اثر انگشت می‌ماند.



می‌توان چندین اثر انگشت را پشت سر هم و بدون نیاز به خروج از منو، ثبت نمود. اگر تا 5 ثانیه اثر انگشت ثبت نشود، دستگاه اتوماتیک از مد برنامه‌ریزی خارج خواهد شد.

توجه: برای ثبت اثر انگشت حتما باید رمز پیش فرض کارخانه تعویض شده باشد.

5.3. حذف اثر انگشت

- کلید را در قفل قرار داده و 90° بچرخانید. بازر یک بوق کوتاه خواهد زد.
- دکمه Fingerprint موجود در قسمت باتری را فشرده و نگه‌دارید. بازر 5 بوق بلند زده، کمی مکث کرده پس از شنیدن اولین بوق کوتاه دکمه Fingerprint را رها کنید.
- صفحه کلید روشن می‌شود.
- رمز دستگاه را وارد کنید و '#' را فشار دهید. اگر رمز دستگاه را تغییر نداده باشید، رمز پیش فرض 12345 است.
- درپوش سنسور اثر انگشت را باز کرده، LED قرمز سنسور اثر انگشت شروع به چشمک زدن خواهد کرد.
- انگشت مورد نظر برای حذف اثر آن را یک مرتبه روی سنسور قرار دهید.
- دستگاه با یک ملودی کوتاه، حذف موفق اثر انگشت را اعلام خواهد کرد.

5.4. بازگشت به تنظیمات کارخانه

- کلید را در قفل قرار داده و 90° بچرخانید. بازر یک بوق کوتاه خواهد زد.
- دکمه Password موجود در قسمت باتری را فشرده و نگه‌دارید. بازر 5 بوق بلند زده، کمی مکث کرده پس از شنیدن اولین بوق کوتاه دکمه Password را رها کنید.
- صفحه کلید روشن می‌شود.

- رمز دستگاه را وارد کنید و '#' را فشار دهید. اگر رمز دستگاه را فراموش کرده‌اید، '123412341234' را وارد کنید و '#' را بزنید.
- دستگاه ملودی کوتاه پخش کرده و تمام اثر انگشت‌های ثبت شده را حذف کرده و رمز دستگاه را به پیش-فرض کارخانه '12345' بازمی‌گرداند.

توجه: حتما رمز عبور پیش‌فرض کارخانه را تغییر دهید.

توجه: تا زمانی‌که رمز عبور دستگاه تغییر داده نشود، امکان تعریف اثر انگشت وجود ندارد.

نکته مهم: در حالت پیش‌فرض کارخانه، درب بوسیله سنسور اثر انگشت برای تمامی افراد باز خواهد شد. برای جلوگیری از این امر کافی است رمز عبور پیش‌فرض را تغییر دهید.

5.5. راه‌اندازی مجدد دستگاه

در صورت بروز مشکل در عملکرد دستگاه، با فشار دادن و نگه‌داشتن هم‌زمان دو کلید '#' و '*'، دستگاه Restart خواهد شد.

5.6. باز کردن درب با استفاده از رمز عبور

- کلید '*' را فشار دهید. نور آبی رنگ پس زمینه صفحه کلید روشن خواهد شد.
 - رمز عبور را وارد نموده و در انتها '#' را فشار دهید.
 - دستگاه درب را بچرخانید.
- در صورت اشتباه وارد کردن رمز، نور پس زمینه صفحه کلید خاموش شده و بازر یک بوق بلند خواهد زد.

5.7. باز کردن درب با اثر انگشت

- درپوش سنسور را باز کنید. LED قرمز سنسور روشن می‌شود.
- انگشتی که از قبل در دستگاه اسکن شده است را بر روی سنسور قرار دهید.
- دستگاه درب را بچرخانید.

توجه:

- چنانچه رمز عبور یا اثر انگشت 4 مرتبه اشتباه وارد و ثبت شوند، دستگاه به مدت 3 دقیقه قفل خواهد شد.
- اگر هیچ اثر انگشتی بر روی دستگاه ثبت نشده باشد، LED قرمز سنسور تشخیص اثر انگشت قرمز نخواهد شد.
- پس از استفاده از سنسور حتما درپوش آن را ببندید.
- در صورت ثبت نبودن اثر انگشت، دستگاه با یک بوق بلند مجاز نبودن اثر انگشت را اعلام خواهد کرد.

5.8. باز کردن درب با کلید مکانیکی

با استفاده از کلید مکانیکی در هر زمان و هر حالتی اعم از ضعیف بودن باتری، قفل بودن درب و ... می‌توان درب را باز نمود.

5.9. تنظیم حالت Passage Mode

در صورت تمایل به عملکرد آزاد درب و باز شدن آن بدون نیاز به وارد کردن رمز عبور یا اثر انگشت، مراحل زیر را انجام دهید:

- با استفاده از رمز عبور یا اثر انگشت، درب را باز کنید.
- قبل از چرخاندن دستگیره درب، کلید '#' را فشار دهید.
- دستگاه 3 بوق کوتاه می‌زند و درب بدون نیاز به اثر انگشت یا رمز عبور باز می‌شود.

برای لغو Passage Mode، یکبار رمز عبور را وارد کرده یا اثر انگشت کد شده خود را روی سنسور قرار دهید.

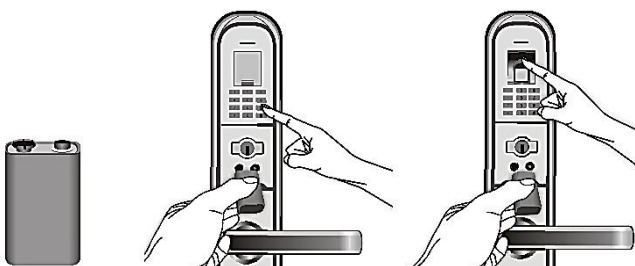
6. ضعیف شدن باتری تغذیه

هشدار تضعیف باتری در زمانی که ولتاژ باتری کمتر از 4.4V است، فعال خواهد شد. در هنگام باز کردن درب، آلام دستگاه، نیاز به تعویض باتری را اعلام خواهد کرد.

7. هشدار بسته نشدن درب

اگر درب به درستی بسته نشود و زبانه چفت درب به درستی در جای خود قرار نگیرد (به حالت فشرده به داخل بماند)، بازار دستگاه فعال شده و تا 5 دقیقه به طور مداوم خواهد زد تا درب به درستی بسته شود.

8. تغذیه اضطراری



در صورت ضعیف بودن باتری تغذیه و باز نشدن درب، می‌توان با استفاده از تغذیه اضطراری درب را باز نمود. بدین منظور یک باتری 9V را به پایه‌های تغذیه اضطراری بزنید.

9. عیب یابی و رفع اشکال

ایراد	مشکل احتمالی	راه حل
در هنگام باز کردن درب بازار دو بوق (بیپ، بیپ) می‌زند.	باتری ضعیف است.	باتری‌های تغذیه تعویض شوند.
بعد از بستن درب، آلامی به صورت پیوسته فعال می‌شود.	زبانه چفت درست در جای خود قرار نگرفته است.	محل قرارگیری زبانه چفت را بررسی کنید و آن را درست کنید.
درب با اثر انگشت باز نمی‌شود.	سنسور اثر انگشت کثیف شده است یا انگشت عرق کرده است. اثر انگشت تعریف نشده است. اثر انگشت آسیب دیده است.	سنسور را با استفاده از یک دستمال نرم، تمیز کنید. اثر انگشت را با توجه به مطالب ذکر شده، ثبت کنید. یک اثر انگشت دیگر را تعریف کنید.

حالت قراردعی انگشت با حالت آن در زمان ثبت متفاوت است.	حالت قراردعی اثر انگشت را تغییر دهید یا مجدد اقدام به ثبت اثر انگشت کنید.	
رمز اشتباه یا اثر انگشت تعریف نشده وارد شده است.	دستگاه پس از 4 بار اشتباه وارد کردن رمز یا اثر انگشت به مدت 3 دقیقه قفل خواهد شد. پس از گذشت این زمان مجدد اقدام به باز کردن نمایید.	درب با رمز یا اثر انگشت باز نمی‌شود.
رمز عبور تغییر داده نشده و در حالت پیش فرض است.	برای ثبت اثر انگشت حتما می‌بایست ابتدا رمز عبور پیش فرض کارخانه تغییر کند.	امکان تعریف اثر انگشت وجود ندارد.
حافظه ثبت 50 اثر انگشت پر شده است.	اثر انگشت‌های اضافه و غیر ضروری را برای خالی کردن حافظه دستگاه، پاک کنید.	
نور مستقیم به سنسور می‌تابد یا نور محیط اطراف سنسور زیاد است.	نور مزاحم را برطرف نمایید یا نور محیط را کم کنید.	
سنسور یا انگشت کثیف هستند.	سنسور را با پارچه نرم تمیز کرده و انگشت خود را پاک کنید.	
رمز عبور فراموش شده است.	دستگاه را با استفاده از رمز 123412341234 به تنظیمات پیش فرض کارخانه بازگردانید تا رمز عبور 12345 روی دستگاه بارگذاری شود.	
رمز عبور را به اشتباه وارد می‌کنید.	رمز 123412341234 را جایگزین رمز عبور بکنید.	دستگاه به تنظیمات پیش فرض کارخانه باز نمی‌گردد.
قرار ندادن کلید مکانیکی در زاویه مناسب	کلید را خارج کرده، مجدد وارد نموده، 90 درجه در جهت عقربه‌های ساعت بچرخانید سپس دکمه Password یا Fingerprint را فشار دهید.	پس از چرخاندن کلید، دکمه Password و Fingerprint کار نمی‌کنند.
ولتاژ اضطراری زیر 6 است.	ولتاژ اضطراری باید بالای 6 ولت باشد. از یک تغذیه با ولتاژ بالا استفاده کنید.	منبع تغذیه اضطراری کار نمی‌کند.