

دستگیره دیجیتال 3301



فهرست

1. ویژگی ها 1
2. مشخصات فنی 1
3. نمای کلی نصب 1
4. آشنایی با اجزاء و قطعات 2
5. تعریف اثر انگشت 2
6. تعریف رمز عبور 3
7. تعریف کارت 3
8. بازکردن درب با اثر انگشت 3
9. بازکردن درب با رمز ورود 4
10. بازکردن درب با کارت 4
11. بازکردن درب با کارت 4
12. بازگشت به تنظیمات پیشفرض کارخانه 4
13. تعیین جهت بازشدن درب 5
14. آشنایی با نحوه نصب 6
16. بررسی ضخامت درب و آماده سازی قبل از نصب 7
17. نصب پلیت خارجی 8
18. نصب پلیت داخلی 8
19. بررسی کردن 8
20. قرار دادن باتری در دستگاه 9

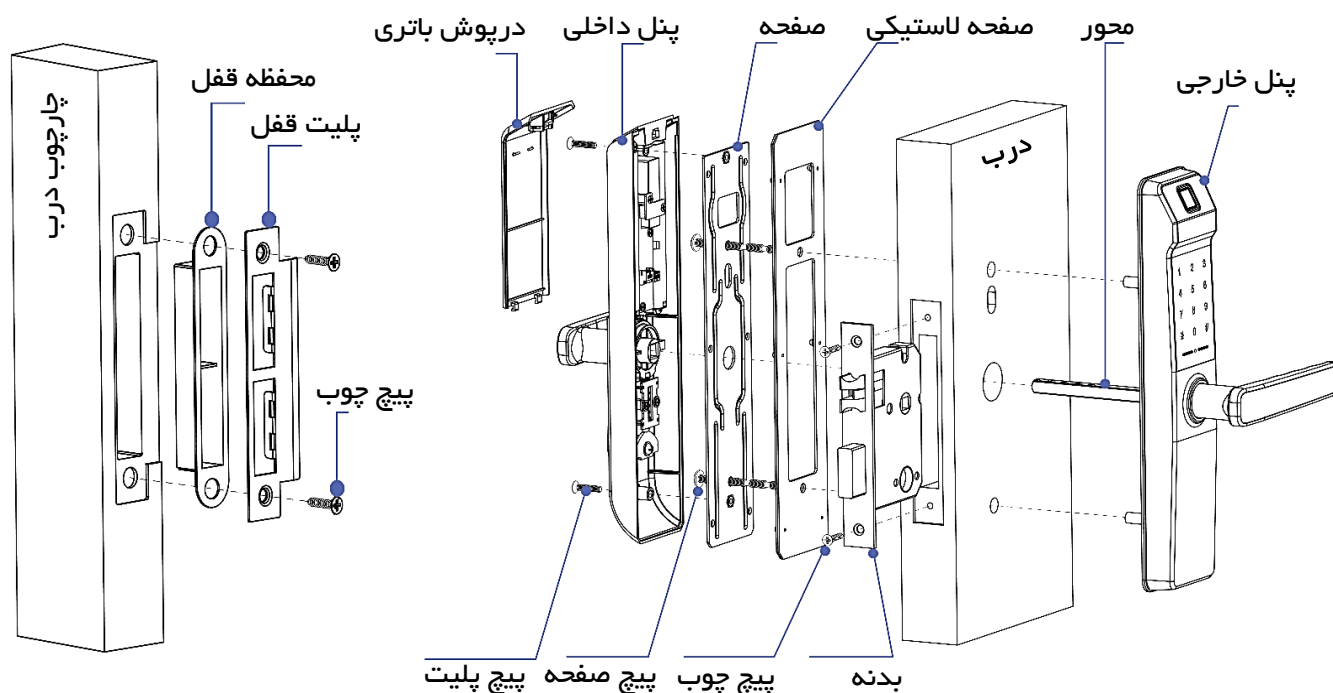
1. ویژگی ها

- قابلیت باز کردن از طریق اسکن اثر انگشت ، رمز عبور و کارت mifare
- دارای سیستم کدینگ
- دارای سیستم تغذیه اضطراری
- مناسب برای درب با ضخامت 30 ~ 80 میلیمتر

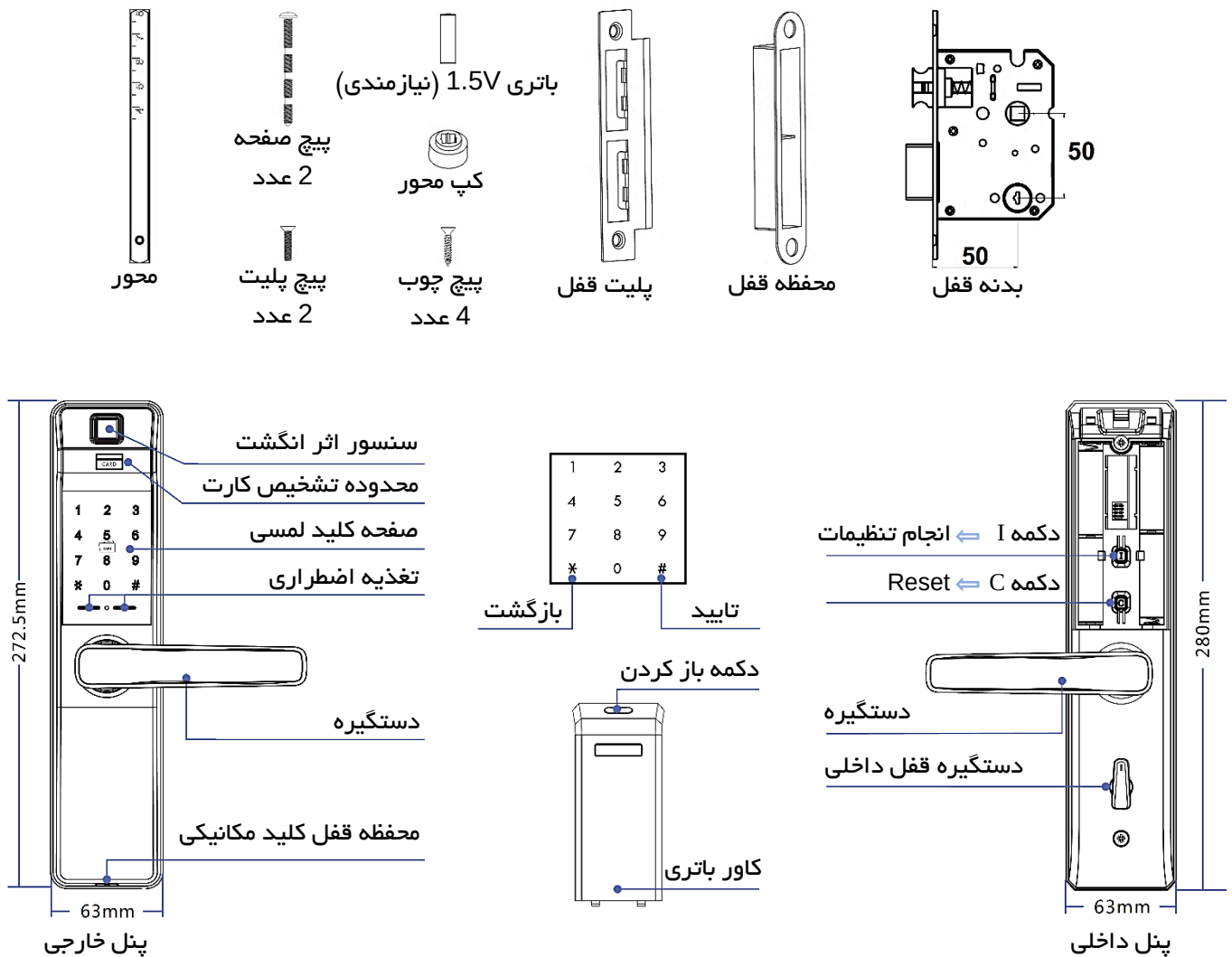
2. مشخصات فنی

ظرفیت حافظه ثبت اثر انگشت	100 عدد
زاویه تشخیص اثر انگشت	360°
طول رمز عبور	6 تا 12 رقم
ظرفیت حافظه ثبت رمز عبور	50 عدد
نوع کارت	Mifare
ظرفیت حافظه کارت	99 عدد
نوع باتری	4 عدد باتری 1.5V مدل AA
طول عمر باتری	10,000 بار عملکرد
هشدار ولتاژ پایین	4.8V
جریان مصرفی Standby	60μA
جریان مصرفی در زمان عملکرد	200mA
جنس دستگاه	آلیاژ روی
دمای کاری	-40 ~ 85°C
رطوبت کاری	20 ~ 90%

3. نمای کلی نصب



4. آشنایی با اجزاء و قطعات



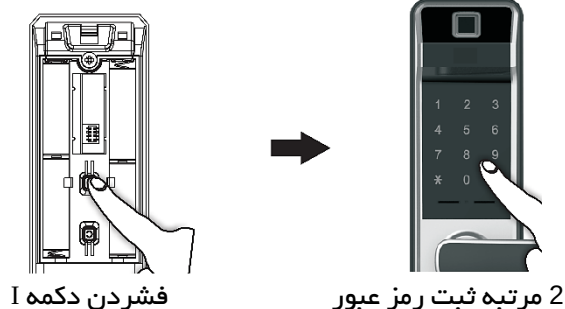
5. تعریف اثر انگشت



دکمه I را یک بار فشار دهید، صفحه کلید و سنسور اثر انگشت فعال می‌شوند، انگشت کورد نظر برای کدهی را سه مرتبه روی سنسور قرار دهید. با هر بار قرار دادن انگشت روی سنسور بازر یک بوق خواهد زد. در صورت اسکن صحیح هر سه مرتبه، صفحه کلید روشن خواهد شد.

- می‌توان چند اثر انگشت را پشت سر هم، به روش فوق ثبت نمود.
- 5 اثر انگشت ابتدایی تعریف شده، قابلیت باز کردن درب در زمان قفل بودن درب از داخل را دارند. اثر انگشت‌های بعدی فقط در صورت قفل نبودن درب قادر به باز کردن آن خواهند بود.
- در صورت وجود اشتباه در اسکن، بازر آژارم زده و سنسور مجدد آماده دریافت اثر انگشت خواهد شد.
- برای خروج از مد برنامه‌ریزی از * استفاده کنید.

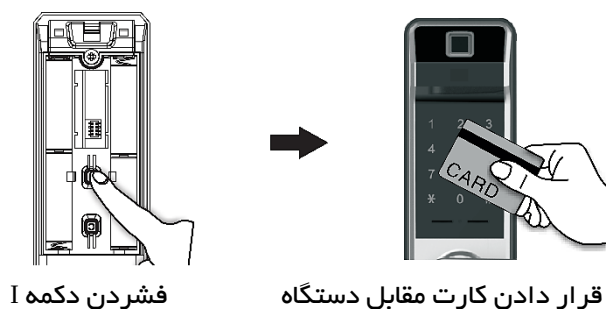
6. تعریف رمز عبور



دکمه I را یک بار فشار دهید، صفحه کلید و سنسور اثر انگشت فعال می‌شوند، رمز مورد نظر و پس از آن # را وارد نموده، مجدد رمز را وارد کرده و برای ثبت نهایی دکمه # را لمس کنید. در صورت ثبت صحیح رمز، آلارم انجام عملیات موفق زده شده و سنسور اثر انگشت نیز فعال خواهد شد.

- رمز عبور وارد شده می‌بایست 6 تا 12 رقم باشد.
- می‌توان چند رمز عبور را پشت سر هم، به روش فوق ثبت نمود.
- 2 رمز عبور ابتدایی ثبت شده، قابلیت باز کردن درب در زمان قفل بودن درب از داخل را دارند. رمز عبورهای بعدی فقط در صورت قفل نبودن درب قادر به باز کردن آن خواهند بود.
- در صورت وجود اشتباه در ثبت رمز، بازر آلارم زده و دستگاه مجدد آماده دریافت رمز عبور خواهد شد.
- برای خروج از مد برنامه‌ریزی از * استفاده کنید.

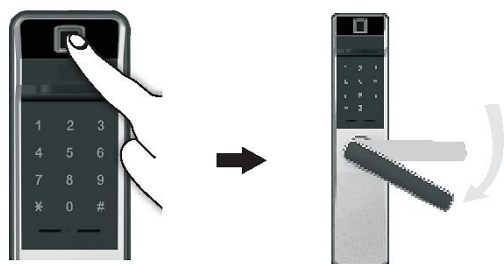
7. تعریف کارت



دکمه I را یک بار فشار دهید، صفحه کلید و سنسور اثر انگشت فعال می‌شوند، کارت را مقابل محدوده تشخیص کارت قرار دهید. در صورت ثبت صحیح کارت، دستگاه با آلارم، ثبت موفق کارت را اعلام خواهد کرد.

- نوع کارت باید (13.56 MHz) Mifare باشد.
- می‌توان چند کارت را پشت سر هم، به روش فوق ثبت نمود.
- 2 کارت ابتدایی کد شده، قابلیت باز کردن درب در زمان قفل بودن درب از داخل را دارند. کارت‌های بعدی فقط در صورت قفل نبودن درب قادر به باز کردن آن خواهند بود.
- در صورت وجود اشتباه در اسکن، بازر آلارم زده و دستگاه مجدد آماده دریافت کارت خواهد شد.
- برای خروج از مد برنامه‌ریزی از * استفاده کنید.

8. بازکردن درب با اثر انگشت



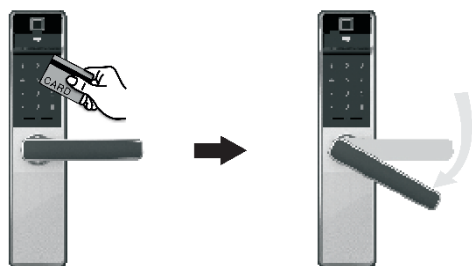
ابتدا دست خود را بر روی سنسور قرار دهید تا LED آن یک چشمک قرمز زده، سپس بنفش شود، حال اثر انگشت کد شده را روی سنسور قرار دهید، LED سبز روشن می‌شود. با چرخاندن دستگیره رو با پایین، درب را باز نمایید. در صورت کد نبودن اثر انگشت LED قرمز روشن شده و درب باز نخواهد شد.

9. بازکردن درب با رمز ورود



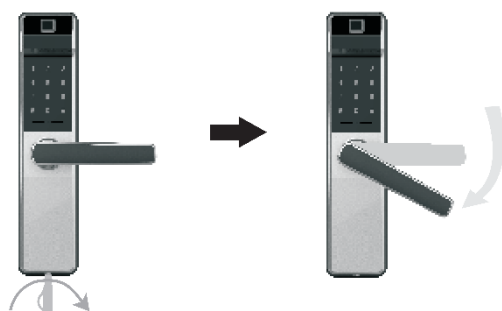
ابتدا دست خود را بر روی صفحه کلید قرار دهید تا LED دور سنسور اثر انگشت یک چشمک قرمز زده، سپس بنفش شود، حال رمز عبور ثبت شده را وارد کنید، LED سبز می‌شود. با چرخاندن دستگیره رو به پایین، درب را باز نمایید. در صورت صحیح نبودن رمز، LED قرمز روشن شده و درب باز نخواهد شد.

10. بازکردن درب با کارت



کارت را در محدوده تشخیص کارت قرار دهید، دستگیره درب را رو به پایین بچرخانید و درب را باز نمایید. در صورت کد نبودن کارت، LED قرمز روشن شده و درب باز نخواهد شد.

11. بازکردن درب با کارت

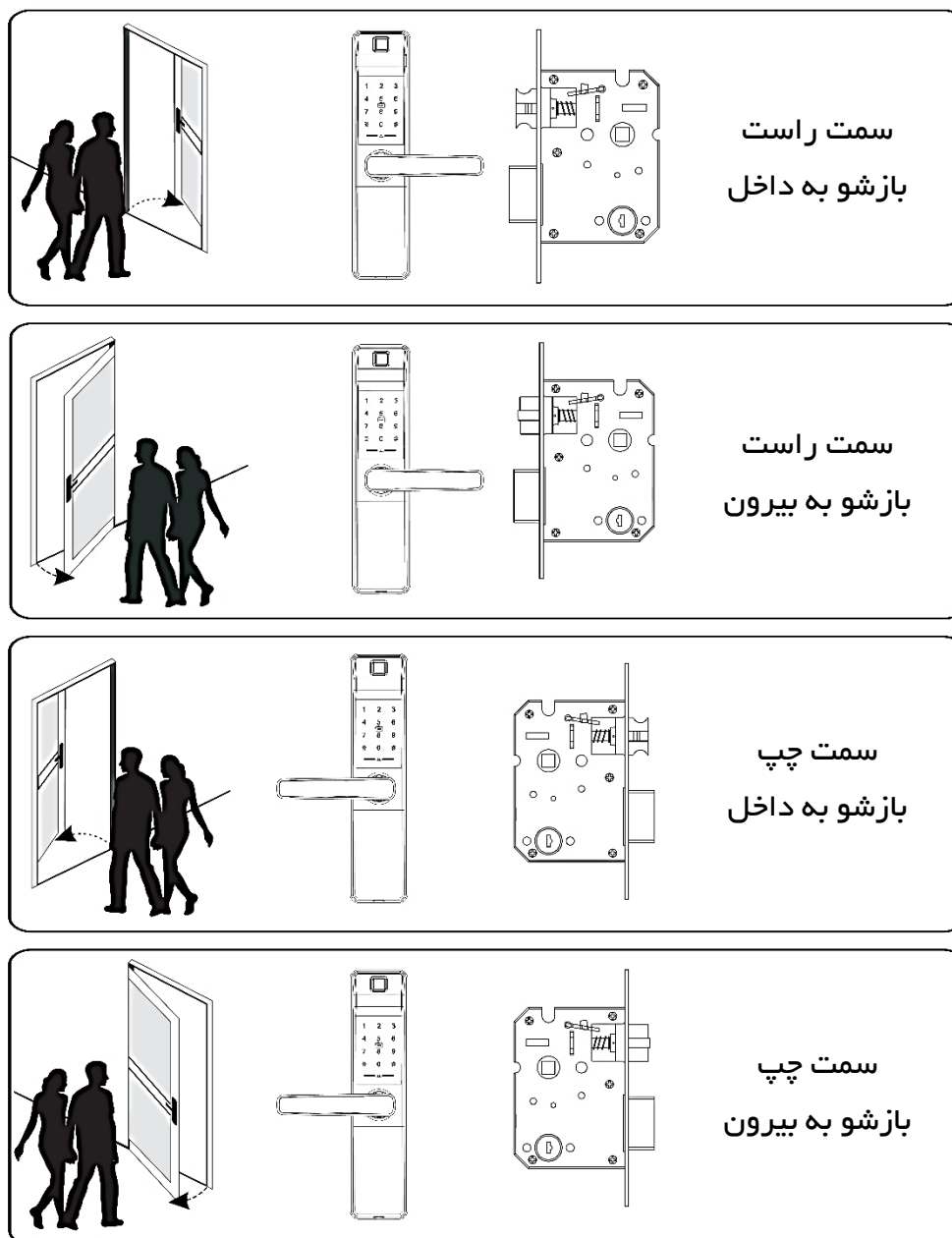


کلید را داخل قفل قرار داده بچرخانید و با استفاده از دستگیره درب را باز کنید.

12. بازگشت به تنظیمات پیش فرض کارخانه

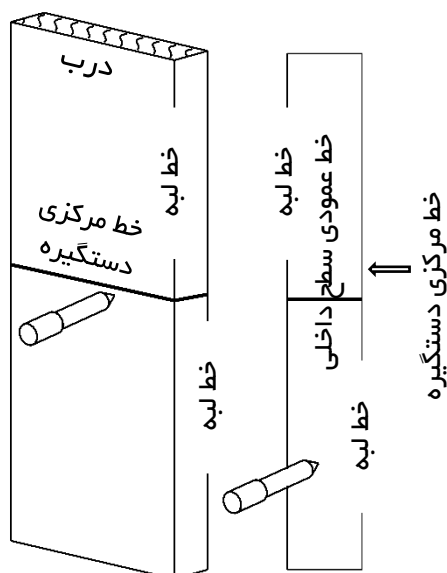
دکمه C را فشرده و نگه دارید. صفحه کلید چشمک‌زن شده و باز 10 بار بوق خواهد زد، سپس باز یک بوق ممتد زده و صفحه کلید فعال می‌شود. برای تکمیل Reset کردن دستگاه رمز 80808080 را وارد نمایید. در این حالت تمام کارت‌ها، رمز عبورها و اثر انگشت‌ها حذف خواهند شد.

13. تعیین جهت باز شدن درب



14. آشنایی با نحوه نصب

14.1. کشیدن خط



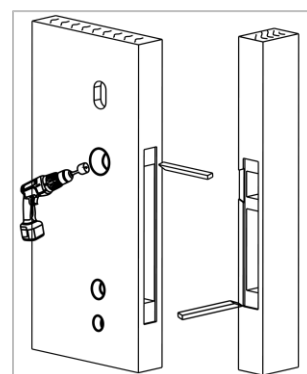
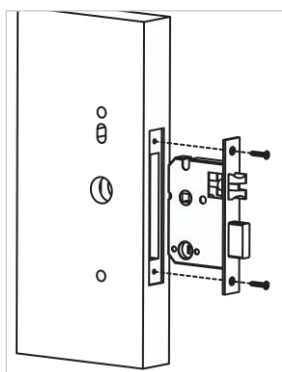
ابتدا یک خط افقی مرکزی بر روی درب و سطح داخلی آن برای مشخص کردن جای دستگیره در ارتفاع مناسب و یک خط عمودی مرکزی در سطح داخلی درب، متناسب با خطوط لبه رسم کنید. سپس الگو را بر روی درب بگذارید به طوری که خط مرکزی دستگیره، خط عمودی سطح داخلی و خطوط لبه در مکان مناسب قرار گرفته و همخوانی و تطابق کامل را داشته باشند. در انتها با توجه به الگو، خطوط مورد نیاز برای سوراخکاری و ایجاد شیار را ترسیم کنید.

14.2. سوراخکاری

با توجه به الگوی رسم شده بر روی درب و با استفاده از ابزار مناسب، سوراخ و شیارهای لازم را ایجاد نمایید.

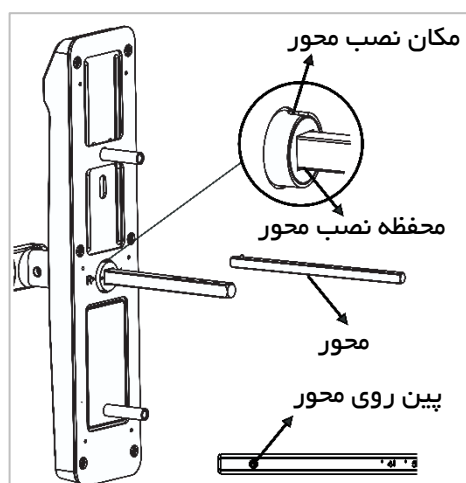
14.3. نصب بدنه قفل

بدنه قفل را داخل شکاف تعبیه شده قرار داده و با پیچ چوب، آن را به درستی به درب ببندید.



14.4. نصب محور

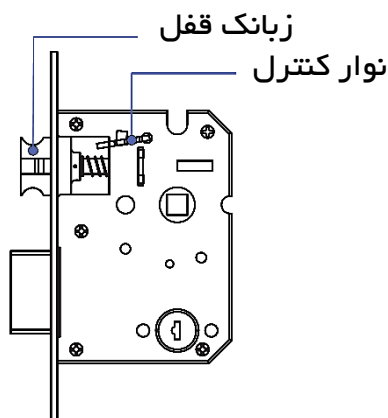
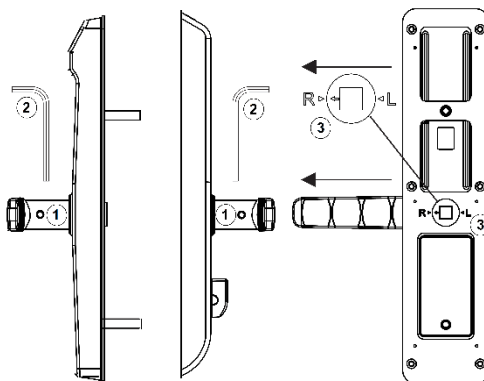
طول محور را با توجه به ضخامت درب تنظیم کنید. محور را داخل محفظه آن در پلایت خارجی گذاشته و از قرار گرفتن صحیح پین محور درون سوراخ تعبیه شده، اطمینان حاصل کنید. در صورت قرار گرفتن صحیح محور در پلایت خارجی، محور در جای خود قرار گرفته و جدا نخواهد شد.



15. تغییر دادن جهت بدنه قفل و دستگیره‌ها

15.1. تغییر جهت دستگیره‌ها

- پیچ‌های آکن (1) را در دو دستگیره داخلی و خارجی با استفاده از آچار آکن (2) باز کنید.
- دستگیره‌ها را بچرخانید و در جهت مخالف قرار دهید.
- پیچ‌های آکن را در جای خود قرار داده و محکم کنید.
- محفظه محور (3) را که بر روی پلایت خارجی قرار دارد با توجه به جهت دستگیره‌ها، در حالت مناسب قرار دهید. (سمت راست = R، سمت چپ = L)



15.2. تغییر جهت بدنه قفل

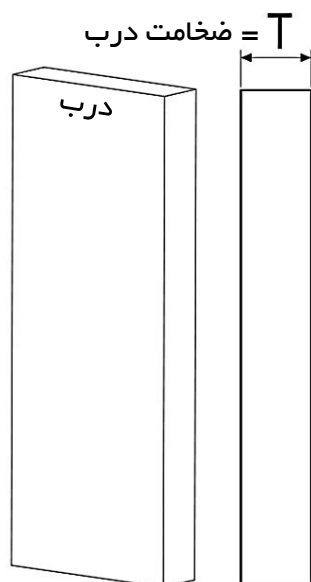
- نوار کنترل را بالا برده و نگه دارید.
- زبانک قفل را به طرف داخل قفل فشار دهید.
- زبانک را در جهت مخالف بچرخانید.
- زبانک قفل را رها کنید تا از داخل بدنه قفل خارج شود.

16. بررسی ضخامت درب و آماده سازی قبل از نصب

ضخامت درب = 30 تا 80 میلی‌متر

طول محور = با توجه به ضخامت درب باید تنظیم شود (در صورت بلند بودن بریده شود).

طول پیچ صفحه = با توجه به ضخامت درب باید تنظیم شود (در صورت بلند بودن بریده شود).



برش برای $T = 30\text{mm}$
 برش برای $T = 40\text{mm}$
 برش برای $T = 50\text{mm}$
 برش برای $T = 60\text{mm}$
 برش برای $T = 70\text{mm}$
 برش برای $T = 80\text{mm}$

خط پایه

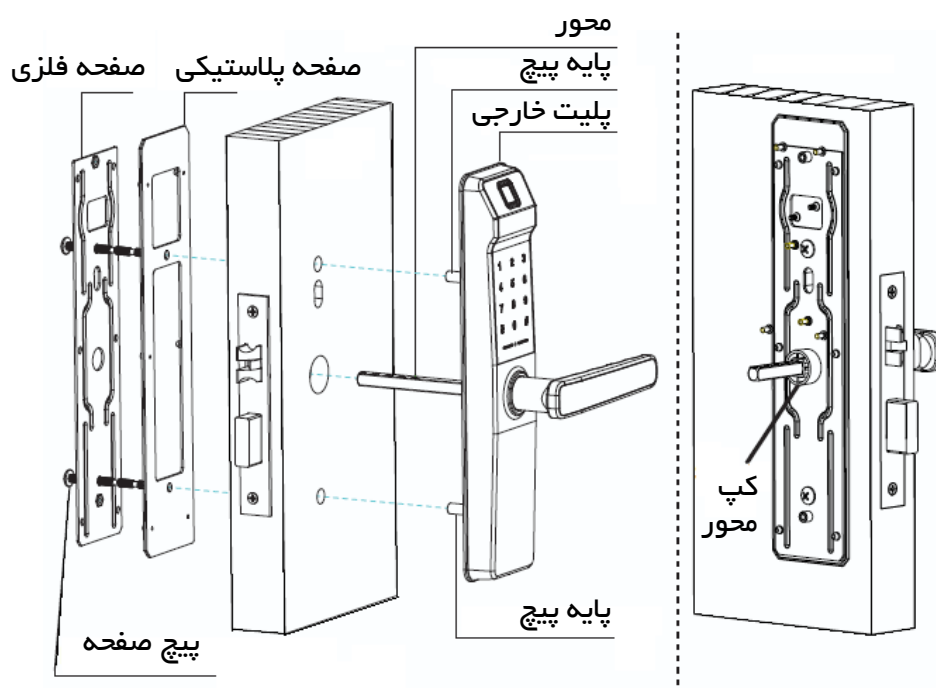
برش برای $T \geq 40\text{mm}$

برش برای $40 \leq T \leq 60$

برش برای $60 \leq T \leq 80$

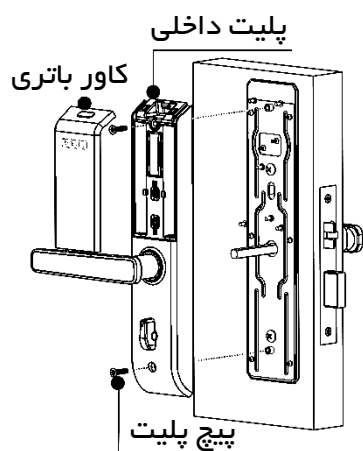
17. نصب پللیت خارجی

پللیت خارجی را روی درب قرار داده، سیم، پایه پیچ و دستگیره را در سوراخ‌های ایجاد شده برای آن‌ها قرار دهید، سپس صفحه پلاستیکی و فلزی را با پیچ صفحه آن را ببندید. کپ محور را از سمت داخل، بر روی محور بگذارید. در انتها دستگیره را برای اطمینان از صحت عملکرد، بچرخانید تا در صورت وجود ایراد قبل از بستن کامل پیچ‌ها بتوان مشکل را برطرف نمود.



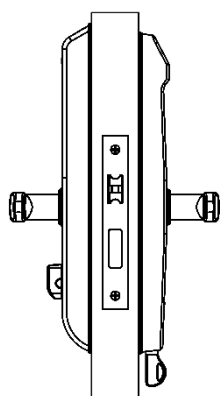
18. نصب پللیت داخلی

کپ محور را برداشته، سیم پللیت خارجی را به سوکت مربوطه بر روی پللیت داخلی متصل کرده، سپس با استفاده از پیچ، پللیت داخلی را در جای خود ببندید.



19. بررسی کردن

هر دو دستگیره داخلی و خارجی را بچرخانید تا از صحت عملکرد آن‌ها اطمینان حاصل کنید. قل را با استفاده از اهرم قفل داخلی و کلید آزمایش کنید. در صورت وجود اشکال در عملکرد، مراحل نصب را مجدداً تکرار کنید.



20. قرار دادن باتری در دستگاه

4 عدد باتری مدل AA را با توجه به قطب مثبت و منفی، در جهت درست در دستگاه قرار دهید.
پس از قرار دادن باتری دستگاه آماده عملکردن با رمز، کارت یا اثر انگشت خواهد بود.

