

قفل مخفی کارتی

مشخصات فنی

پارامتر	مقدار
تغذیه	4 عدد باتری نیمه قلمی
عمر باتری	1 سال
محل نصب	داخل کابینت چوبی با ضخامت کمتر از 5 سانتی متر
قدرت تحمل فشار	≤180 Kg
جنس	abs
ظرفیت مدیر	2 عدد
ظرفیت کاربر	26 عدد
فرکانس کاری	Mifare / 13.56MHz
فاصله کارت تا دستگاه	1~5 cm
وزن	250 گرم
ابعاد	76 * 76 * 30 (mm)

علائم نشان دهنده وضعیت

حالت عملکرد	بازر
روشن شدن دستگاه	1 ملودی و بوق کوتاه
کارت نامعتبر	3 بوق کوتاه
کارت معتبر	1 بوق کوتاه

قفل مخفی مناسب نصب به صورت توکار داخل کمد، کشوی مدارک مهم و کابینت‌های چوبی است. این قفل از نمای بیرون هیچ قسمت قابل مشاهده‌ای ندارد و بدون نیاز به سیم‌کشی است. احتمال دست‌کاری قفل وجود ندارد و کاملاً ایمن و پنهان است. قفل مخفی با قرار دادن کارت، دستبند یا تگ RFID مقابل آن باز می‌شود و دیگر نیازی به حمل کلید و باز و بسته کردن با دست ندارد.

تنظیمات دستگاه

- لطفاً قبل از نصب دستگاه تنظیمات را انجام دهید.
- برای روشن کردن دستگاه 4 عدد باتری 1/5 ولتی سایز AAA نیم قلمی داخل سوکت باتری قرار دهید.
- یک سیم جهت اتصال تغذیه خارجی به دستگاه از بدنه آن به بیرون کشیده است. به دلخواه می‌توانید به جای باتری با اتصال آداپتور 6 ولت به سوکت، برق دستگاه را تامین نمایید.
- در صورت تمام شدن باتری قفل باز نخواهد شد. در این وضعیت نیز با تامین تغذیه از آداپتور می‌توانید قفل را باز کنید.
- اگر برق دستگاه قطع و وصل شود قفل تغییر وضعیت نمی‌دهد و وضعیت قبلی خود را حفظ می‌کند.
- کنار پیچ سوکت باتری، یک حفره قرار دارد و داخل آن یک کلید جهت انجام تنظیمات تعبیه شده است. برای فشردن کلید از یک پیچ گوشتی باریک یا خلال دندان استفاده نمایید.

تعریف مدیر

یک عدد کارت داخل جعبه دستگاه قرار دارد. این کارت به عنوان کارت مدیر است و اولین کارتی که پس از آن به دستگاه کد داده شود به عنوان مدیر دوم تعریف می‌شود. در صورت گم شدن کارت‌های مدیر طبق مراحل زیر مجدداً آنها را تعریف کنید:

1. کلید را فشار داده و نگه دارید تا بازر یک بوق بزند و قفل باز شود سپس کلید را رها کنید.
2. منتظر بمانید تا بازر 5 مرتبه بوق تکی بزند و قطع شود.
3. کارت اول را 2 مرتبه مقابل دستگاه قرار دهید تا قفل بچرخد.
4. سپس کارت دوم را مقابل دستگاه قرار دهید تا بازر یک بوق بزند.
5. 10 ثانیه صبر کنید تا قفل بسته شود و دستگاه از مد برنامه ریزی خارج شود.

نکات:

- مد تایید تکی: اگر در مرحله 2 بازر یکی یکی بوق بزند یعنی به صورت نرمال وارد برنامه‌ریزی شده است. در این مد پس از تعریف کاربران، هر کارت به تنهایی قفل را باز می‌کند.
- مد تایید ترکیبی: اگر در مرحله 1، کلید را بیشتر نگه داریم بازر در مرحله 2 به صورت 2 تا 2 تا بوق می‌زند. در این مد پس از تعریف کاربران، اولین کارتی که به عنوان کارت کاربر کد داده می‌شود به عنوان کارت سوپروایزر شناخته می‌شود و مابقی کارت‌های کاربران برای باز کردن قفل نیاز به این کارت دارند. یعنی کارت کاربر مقابل دستگاه قرار داده می‌شود و دستگاه یک بوق می‌زند اما قفل عمل نمی‌کند تا زمانی که کارت سوپروایزر نیز مقابل دستگاه قرار داده شود. در این حالت کارت سوپروایزر هم به تنهایی نمی‌تواند قفل را باز کند و می‌بایست با کارت کاربر ترکیب شود. کارت‌های مدیر در این مد به تنهایی می‌توانند قفل را باز کنند.
- 2 عدد کارت به عنوان کارت مدیر تعریف می‌شوند و تفاوتی باهم ندارند.



- با قرار دادن کارت مدیر مقابل دستگاه قفل باز می‌شود و 9 ثانیه باز می‌ماند. اما با قراردادن کارت کاربر قفل 4 ثانیه باز می‌ماند.
- در صورت کددهی کارت‌های مدیر جدید، کارت‌های مدیر قبلی پاک خواهند شد.

مدیریت کاربران

تعریف و حذف کاربران فقط از طریق کارت‌های مدیر امکان پذیر است.

تعریف کاربر

تعریف و حذف کاربران فقط از طریق کارت‌های مدیر امکان پذیر است.



- در منوی برنامه‌ریزی، با قراردادن هر کارت جدید مقابل دستگاه به نشان تأیید آن کارت، بازر 1 مرتبه بوق می‌زند و در صورت کددهی کارت تکراری بازر 2 مرتبه بوق می‌زند.
- کاربران می‌توانند به صورت پشت سرهم و بدون خروج از منو اضافه شوند.
- پس از قراردادن کارت مدیر تا زمانی که قفل باز است فرصت دارید کارت‌ها را به دستگاه کد دهید.

حذف تمام کاربران



نکته: در این عملیات کارت‌های مدیر حذف نمی‌شوند اما تمام کاربران و سوپروایزر حذف خواهند شد.

هشدار ضعیف شدن باتری

- آلارم اول: در صورتی که ولتاژ باتری‌ها کمتر از 4.8 ولت شود، پس از قرار دادن کارت معتبر مقابل قفل 5 مرتبه بوق می‌زند تا یادآوری کند که باتری‌ها نیاز به تعویض دارد.
- آلارم دوم: در صورتی که ولتاژ باتری‌ها کمتر از 4.7 ولت شود، با قرار دادن کارت معتبر، قفل باز نخواهد شد تا زمانی که باتری‌ها تعویض شود.
- آلارم سوم: در صورتی که ولتاژ باتری‌ها کمتر از 4.6 ولت شود، قفل 5 مرتبه بوق می‌زند و به صورت اتوماتیک باز می‌شود و باز خواهد ماند تا زمانی که باتری‌ها تعویض شود.

باز شدن اتوماتیک قفل

در حالت پیش‌فرض عملکرد باز شدن اتوماتیک قفل مربوط به آلارم سوم غیرفعال است و با افت ولتاژ باتری در صورتی که کارت معتبر مقابل دستگاه قرار داده شود، قفل باز می‌شود و باز خواهد ماند تا زمانی که باتری‌ها تعویض شود. مطابق دستور زیر عملکرد آلارم سوم فعال یا لغو می‌شود.

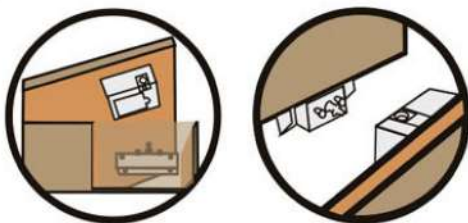


هشدار: با انجام این عملیات تمام کاربران به جز مدیران حذف خواهند شد.

راهنمای نصب

دو روش از حالت‌های مختلف نصب قفل شرح داده شده است:

- روش اول:** در این روش قفل داخل درب کشو یا کمد نصب می‌شود. اگر درب کمد داخل آن می‌رود 30mm (اندازه عمق بدنه قفل) به علاوه ضخامت درب، زبانه را داخل تر ببرید اما اگر درب روی کمد متوقف می‌شود زبانه قفل را فقط 30mm داخل تر برده و با چسب دو طرفه موقتاً نصب کنید.



- روی قفل (قسمت RFID) را چسب دوطرفه بچسبانید و قفل را داخل زبانه قرار دهید.
- سپس درب کمد را ببندید تا چسب قفل به درب بچسبد.
- مطمئن شوید که قفل کاملاً به درب چسبیده است.
- حال کارت مدیر را مقابل قفل بگیرید و مجدداً درب را باز کنید.
- در صورتی که محل چسبیدن قفل و زبانه صحیح است با 4 عدد پیچ بلند موجود در جعبه، قفل را به درب نصب کنید.
- سپس با 2 عدد پیچ کوتاه زبانه قفل را داخل کمد نصب کنید.
- با استفاده از نقشه‌های موجود در جعبه دستگاه نیز می‌توانید محل دقیق پیچ‌ها را سوراخ کنید.
- پس از نصب جهت مشخص کردن محل قرار دادن کارت، برچسب پشت نماد RFID را جدا کنید و بر روی درب کمد مماس با قفل بچسبانید.

روش دوم:

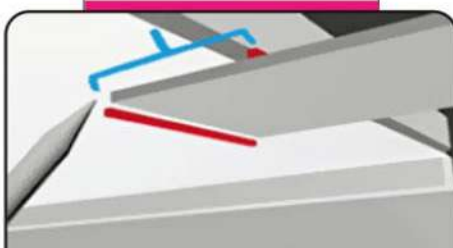
در این روش زبانه قفل داخل درب کشو یا کمد نصب می‌شود.

قدم سوم



قفل را مطابق شکل زیر کابینت قرار دهید. توصیه می‌شود ابتدا از یک چسب دوطرفه برای قرار دادن موقت آن استفاده کنید تا در صورت بروز هرگونه اشتباه، بتوانید بعداً آن را جابه‌جا کنید.

قدم دوم



کارت علامت‌گذاری شده را به اندازه خط آبی داخل کابینت ببرید سپس خط قرمز رنگ را داخل کابینت بکشید.

قدم اول



همانطور که نشان داده شده است، زبانه قفل را فقط برای اندازه‌گیری فاصله زبانه تا لبه کشو (با خط آبی نشان داده شده است) و فاصله دو سوراخ زبانه (با خط قرمز نشان داده شده است) پشت درب کشو قرار دهید. از یک کارت برای علامت‌گذاری فاصله استفاده کنید. در این مرحله نیازی به پیچ کردن زبانه نیست.

قدم ششم



موقعیت‌یابی انجام شد، اکنون زبانه قفل و قفل را با پیچ به کشو نصب کنید.

قدم پنجم



کشو را ببندید تا زبانه به پشت درب کشو بچسبد، سپس کارت مدیر را روی قفل قرار دهید و کشو را باز کنید. در این مرحله مطمئن شوید که زبانه کاملاً به درب کشو چسبیده است.

قدم چهارم



زبانه قفل را همان‌طور که نشان داده شده است داخل قفل قرار دهید و یک چسب دوطرفه به پشت زبانه بچسبانید.

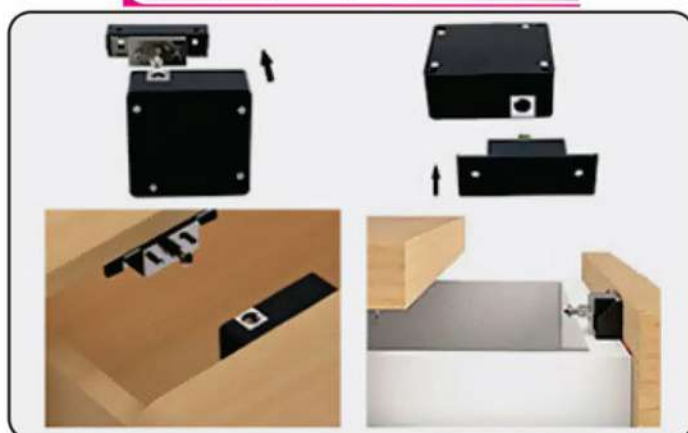
نمونه‌های نصب قفل مخفی

قفل و زبانه قفل را می‌توان بسته به نوع کمد به صورت افقی یا عمودی، در جهات مختلف نصب کرد.

نصب زبانه به صورت عمودی و افقی



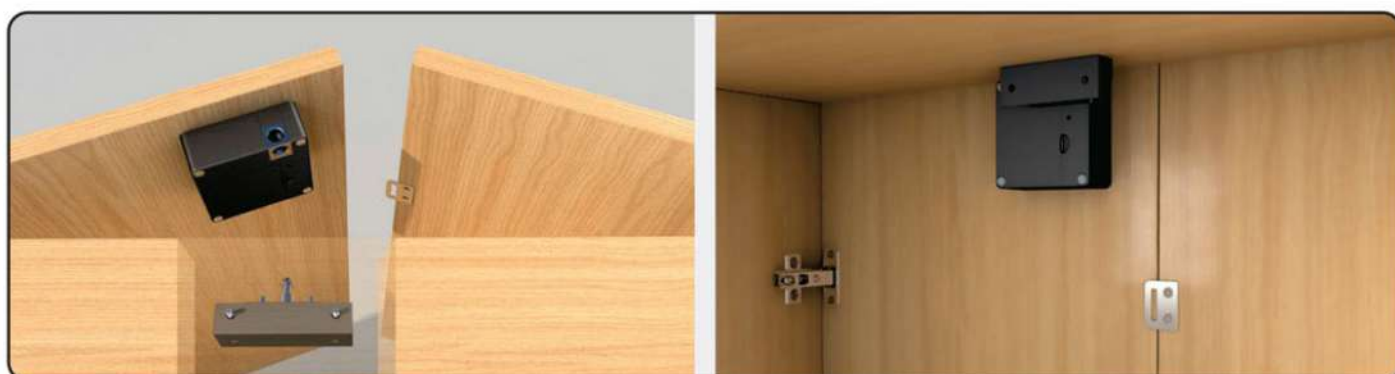
نصب قفل به صورت عمودی و افقی



نصب قفل داخل کمد ریلی



نصب قفل داخل جعبه



نصب قفل بر روی درب کابینت دو لنگه با استفاده از بست موجود در پکیج دستگاه قفل داخل لنگه‌ای که اول باز می‌شود نصب می‌شود و بست لبه لنگه دوم یا لنگه زیر نصب می‌گردد.