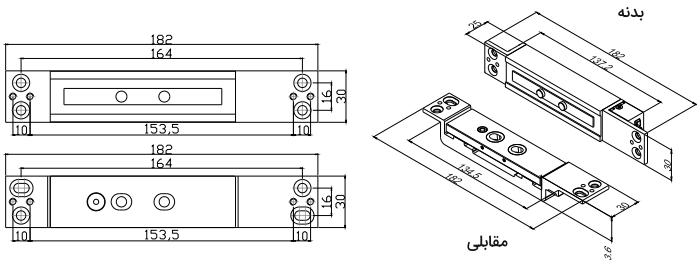


مشخصات کلی

- Fail Safe (هنگام قطع برق، قفل باز می‌شود)
- حجم کم و نصب آسان
- نیروی نگهدارنده بسیار بالا (حداکثر ۱۲۰۰ کیلوگرم)
- مناسب برای انواع درب‌های چوبی و آلومینیومی ۹۰ و ۱۸۰ درجه باز شو
- دارای مکانیسم قفل شونده مجدد خودکار در هنگامی که درب به صورت درست قفل نشده است. (حداکثر ۶۰ بار در ثانیه)
- تنظیم خودکار ولتاژ ورودی برای ۱۲ و ۲۴ ولت
- جای پیچ پهن برای تنظیم دقیق جای قفل در هنگام نصب.

ابعاد

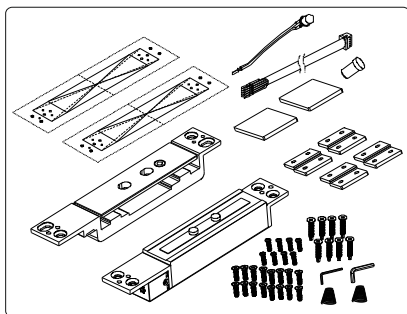


مشخصات فنی

- ولتاژ عملکرد: ۱۲ و ۲۴ ولت DC (با تolerانس ۱۵٪)
- جریان عملکرد (هنگامی که قفل بسته است): ۲۲۰ میلی آمپر/۱۲ ولت و ۱۹ میلی آمپر در ۲۴ ولت (با تolerانس ۵٪)
- جریان ورودی لحظه ای (در هنگام عملکرد): ۹۰۰ میلی آمپر در ۱۲ و ۱/۸ آمپر در ۲۴ ولت (با تolerانس ۵٪)
- خروجی وضعیت قفل: NO و NC (حداکثر ۱ آمپر/۲۴ ولت)
- خروجی وضعیت درب: COM و NC (حداکثر ۱ آمپر/۳۰ ولت)
- قابلیت تنظیم زمان عملکرد: از ۵/۵ تا ۲۵ ثانیه

- نیروی نگهدارنده : ۱۲۰۰ کیلوگرم
- حداکثر فاصله مگنت برای عملکرد صحیح : ۳ میلیمتر (۱۲ ولت) و ۵ میلی متر (۲۴ ولت)
- دمای مناسب برای عملکرد : ۳۰- تا ۵۰+ درجه سانتیگراد
- وزن کالا : ۱۲۰۰ گرم

محتویات جعبه



تعداد	مشخصات
۱۶ عدد	پیچ M5x8
۸ عدد	پیچ M5x25
۸ عدد	پیچ M4x12
۱ عدد	آچار آلن M3
۱ عدد	آچار آلن M6
۲ عدد	فنر مخصوص
۴ عدد	بست فلزی
۲ عدد	صفحه پلاستیکی
۱ عدد	نشانگر LED
۱ عدد	محافظ نشانگر LED
۱ عدد	سوکت اتصال ده سیم
۱ عدد	الگوهای نصب

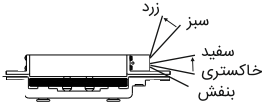
شیوه اتصال سیم‌ها

رنگ سیم	رنگ سیم		رنگ سیم
مشکی	قرمز	اتصال مثبت (۱۲ یا ۲۴ ولت DC)	اتصال GND یا منفی
قهوه‌ای	نارنجی	اتصال به سیم آبی چراغ LED	اتصال به سیم مشکی چراغ LED
سفید	آبی	بدون اتصال (رزرو فنی کارخانه)	اتصال NO سیگنال وضعیت قفل
بنفش	سبز	اتصال COM سیگنال وضعیت درب	اتصال NC سیگنال وضعیت قفل
خاکستری	زرد	اتصال NC سیگنال وضعیت درب	اتصال COM سیگنال وضعیت قفل

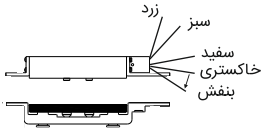
** با توجه به مشخصات فنی، به آمپرهای خروجی سیگنال وضعیت قفل و وضعیت درب توجه کنید و در صورت نیاز از رله استفاده کنید، تا از آسیب‌های احتمالی به دستگاه‌های دریافت کننده سیگنال، جلوگیری کنید.

شرح عملکرد رله‌های وضعیت درب و قفل در حالت‌های مختلف:

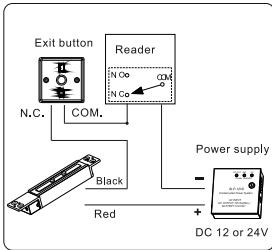
- ۱- وقتی قفل بسته و درب بسته است: زرد و سبز بسته/ خاکستری و سفید بسته و بنفش باز
 ۲- وقتی در حالت آماده بسته شدن است جریان برق قفل وصل است و درب باز است: زرد و سبز باز/ خاکستری و سفید باز و خاکستری و بنفش بسته



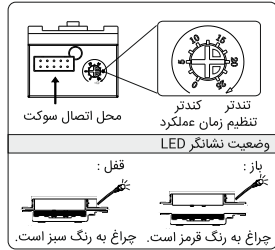
- ۳- وقتی قفل باز و درب بسته است: زرد و سبز بسته/ خاکستری و سفید باز، خاکستری و بنفش بسته
 ۴- وقتی قفل باز و درب باز است: زرد و سبز باز/ خاکستری و سفید باز، خاکستری و بنفش بسته



شیوه سیم کشی:



اتصالات خارجی:



بررسی‌های پیش از نصب

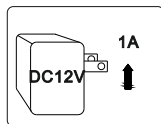
۱- ضخامت و عمق درب و چهارچوب باید برای نصب قفل مگنتی توکار کننده، جای کافی داشته باشند.

۲- فاصله بدنه درب با چهار چوب باید به اندازه‌ای باشد که پس از نصب، قفل عملکرد صحیح را داشته باشد. این فاصله حداقل ۳ میلی‌متر و حداکثر ۸ میلی‌متر است.

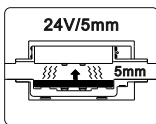


۳- منبع تغذیه‌ای با جریان حداقل ۹۰۰ میلی آمپر برای عملکرد این قفل لازم است. این جریان در حالت پایدار (هنگامی که قفل بسته است) به ۲۲۰ میلی آمپر (۱۲ولت) کاهش خواهد داشت ولی در هنگام باز شدن جریان لحظه‌ای ۹۰۰ میلی‌آمپر را لازم دارد به همین دلیل از وجود جریان ورودی ۱۲ولت با حداقل ۱ آمپر مطمئن شوید.

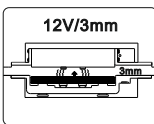
۴- پیشنهاد می‌گردد که بر روی دربی که این قفل نصب است، آرام بند نصب کنید تا درب، پس از باز شدن به صورت خودکار بسته شود.



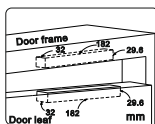
حداقل جریان ورودی
۱ آمپر در ۱۲ ولت DC



بیشترین فاصله دو صفحه
مگنت در حالت ورودی ۲۴ ولت



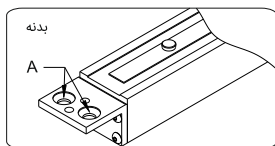
بیشترین فاصله دو صفحه
مگنت در حالت ورودی ۱۲ولت



حداقل اندازه‌های مورد نیاز
جهت نصب درست

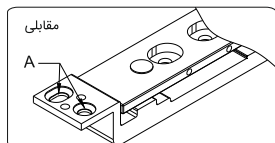
شیوه‌های نصب

شیوه نصب این قفل مگنتی بر روی درب‌های تو پر و تو خالی متفاوت است. شیوه نصب بر روی درب‌هایی که بدنه و چهار چوب تو پر دارند. برای این نصب از سوراخ‌های A که در شکل زیر نشان داده شده استفاده کنید.



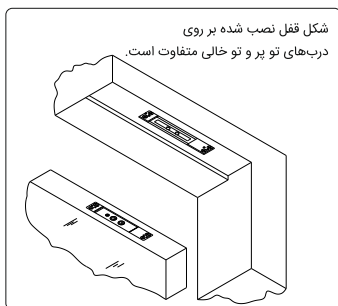
بدنه

A

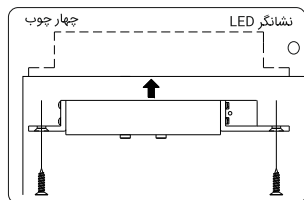


مقابلی

A

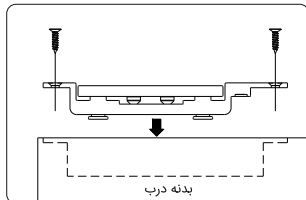


شکل قفل نصب شده بر روی
درب‌های تو پر و تو خالی متفاوت است.



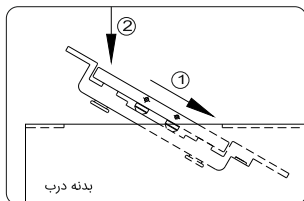
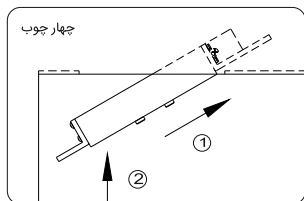
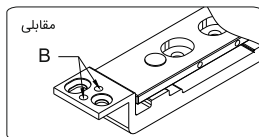
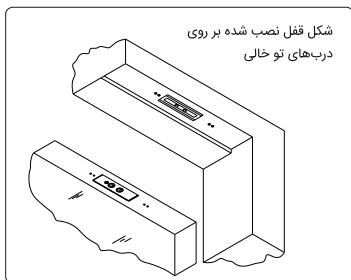
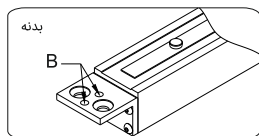
چهار چوب

نشانگر LED

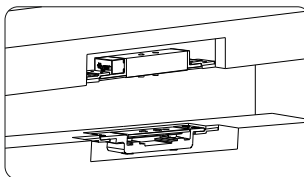
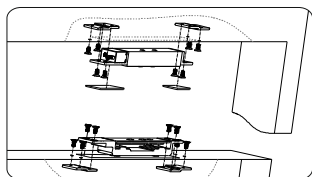


بدنه درب

شیوه نصب بر روی درب‌هایی که بدنه و چهار چوب تو خالی دارند:
 برای این نوع نصب از سوراخ‌های B که در شکل زیر نشان داده شده استفاده کنید.



نصب بست‌های فلزی در صورت نیاز



مراحل نصب

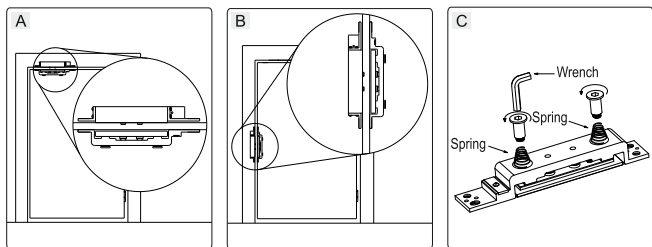
مرحله اول : جای نصب قفل را بر روی درب و چهار چوب نصب کنید.

شکل A : نصب در بالای چهار چوب

شکل B : نصب در پهلوهای چهار چوب

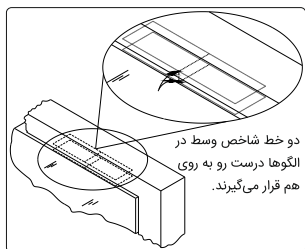
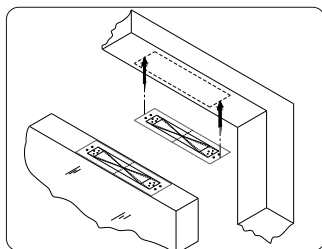
شکل C : اگر قفل را در پهلوهای چهار چوب نصب می‌کنید، مطابق این شکل، فنرهای زیر مقابلی را

بیرون بیاورید و با فنرهای مخصوص که در داخل جعبه هستند جایگزین کنید.



مرحله دوم :

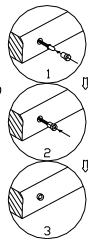
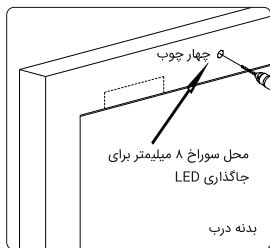
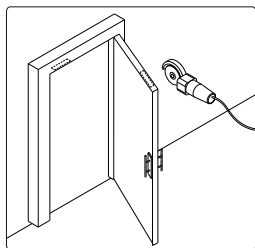
الگوهای نصب را روی درب و چهارچوب بچسبانید. مطمئن شوید که الگوها درست رو به روی هم قرار بگیرند.



دو خط شاخص وسط در الگوها درست رو به روی هم قرار می‌گیرند.

مرحله سوم :

جای قفل و مقابلی را بر روی درب و چهار چوب خالی کنید و سوراخی ۸ میلیمتری هم بر روی چهار چوب ایجاد کنید و محافظ و نشانگر LED را در سوراخ تعبیه کنید.

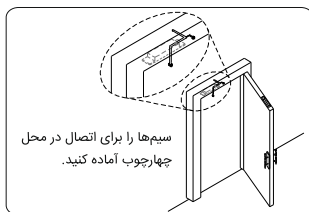
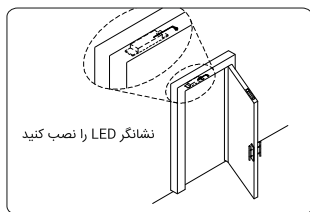


چهار چوب
محل سوراخ ۸ میلیمتر برای جاگذاری LED

بدنه درب

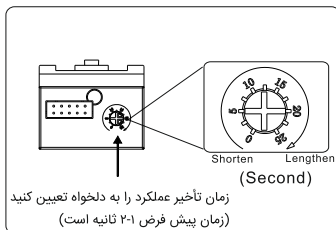
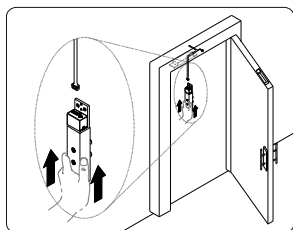
مرحله چهارم :

نشانگر LED را نصب کنید و تمام سیستم‌های منبع تغذیه و سیستم‌های مورد نیاز دیگر را تا جای نصب قفل در چهارچوب بیاورید و آماده بگذارید.



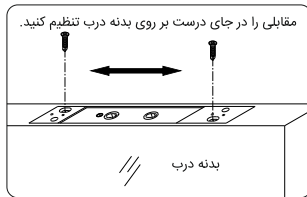
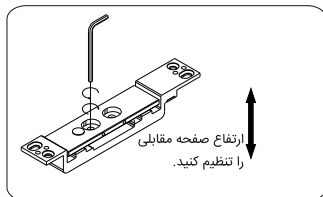
مرحله پنجم :

اتصال تمام سیم‌ها را مطابق راهنما انجام دهید، زمان دلخواه تأخیر را تنظیم کنید و در انتها قفل مگنتی و مقابلی را در جای خود محکم کنید.



مرحله ششم :

جریان ورودی برق را فعال کنید و درب را در حالت بسته قرار دهید و مطمئن شوید که مگنت و مقابلی به درستی عمل می‌کنند و نشانگر LED هنگام باز و بسته بودن درست عمل می‌کند. اگر فاصله مقابلی نیاز به تنظیم دارد یا یک آچار آلن ارتفاع آنرا تغییر دهید تا مگنت و مقابلی به درستی در گیر شوند.



بیشترین فاصله بین مگنت و مقابلی ۳ میلی‌متر (در حالت ۱۲ ولت) و ۵ میلی‌متر (در حالت ۲۴ ولت) است. مطمئن شوید که فاصله از این بیشتر نشود و همچنین دو سطح مگنت و مقابلی کاملاً صاف و بدون مانع روبروی هم قرار گرفته باشند.

رفع مشکل احتمالی

قفل کار نمی‌کند یا قفل به صورت متناوب باز و بسته می‌شود:
جریان ورودی برق را بازرسی کنید. فاصله بین مگنت و مقابلی را بازرسی کنید و اگر این فاصله زیاد است، توسط یک آچار آلن مقابلی را کمی بالاتر بیاورید تا مگنت نزدیکتر شود.
مطمئن شوید که مگنت و مقابلی دقیقاً روبروی هم قرار دارند و همچنین هر دو کاملاً صاف هستند.

تعمیرات و نگهداری

سطح مگنت و مقابلی را هر چند وقت یکبار تمیز کنید تا وجود گرد و خاک و عوامل خارجی مانع از عملکرد قفل نشود.
در مکان‌های با رطوبت بالا (مانند شهرهای ساحلی و کنار استخرها)، سطح مگنت را با روغن‌های مخصوص پوشش دهید تا از زنگ زدگی احتمالی جلوگیری شود.