مشخصات کارت‌خوان

ردیف	پارامترها	مشخصات
1	ولتاژ ورودی	$12V_{DC}$±10%
2	جریان مصرفی	100mA
3	ظرفیت حافظه	1000 کاربر
4	نوع کارت	EM (فرکانس 125KHz)
5	فاصله کارت تا دستگاه	1~5 cm
6	دمای کاری	0˚C ~ 60℃
7	رطوبت	20% ~ 80%
8	وزن1205A/1201n	110 g/150g
9	ابعاد 1201n	115×115×22 (mm)
10	ابعاد 1205A	120×78×22 (mm)

تنظیمات پیش‌فرض کارخانه

رمز ورود به منو	123456
زمان عملکرد رله	5 ثانیه
مد عملکرد	کارت یا رمز
آلارم	غیرفعال

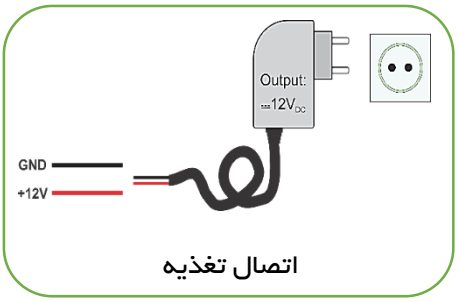
حالت‌های LED و بازر

حالت LED	وضعیت
LED قرمز هر **یک ثانیه** چشمک می‌زند. (چشمک‌زن آهسته)	حالت Standby (آماده‌به‌کار)
LED سبز هر **نیم ثانیه** چشمک می‌زند. (چشمک‌زن سریع)	در انتظار برای اقدام بعدی
LED قرمز دائم روشن	مد برنامه‌ریزی
LED سبز دائم روشن	باز شدن قفل / عمل کردن رله

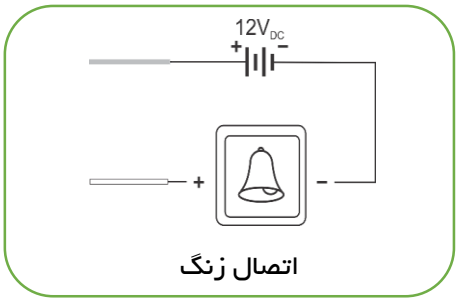
حالت بازر	وضعیت
1 بوق کوتاه	عملیات موفق
3 بوق کوتاه	عملیات ناموفق
1 بوق بلند	برنامه‌ریزی موفق
بوق بلند ممتد	ریست شدن رمز ورود به منو

آشنایی با سیم بندی کارت‌خوان

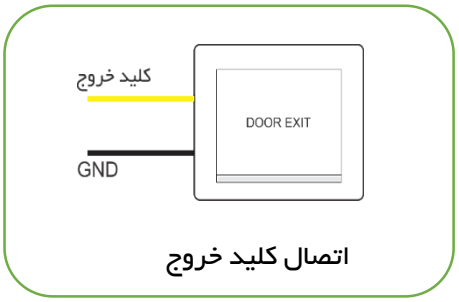
کانکتور	نام	رنگ	عملکرد
JP1 (6 پین)	+12V	قرمز	مثبت تغذیه
	GND	مشکی	منفی تغذیه
	PUSH	آبی	خروجی سطح پایین
	OPEN	زرد	کلید خروج
	BELL	طوسی	زنگ
	BELL	سفید	زنگ
JP2 (3 پین)	NO	بنفش	NO رله
	COM	آبی	Com رله
	NC	قهوه‌ای	NC رله



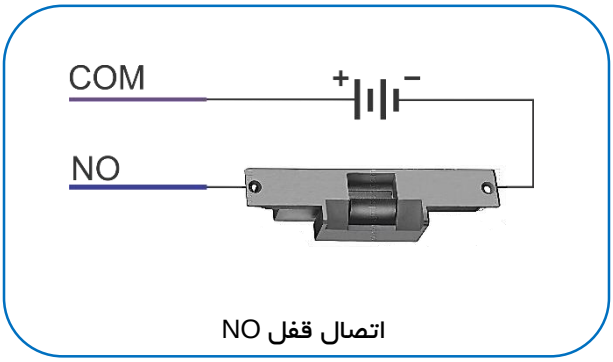
اتصال تغذیه



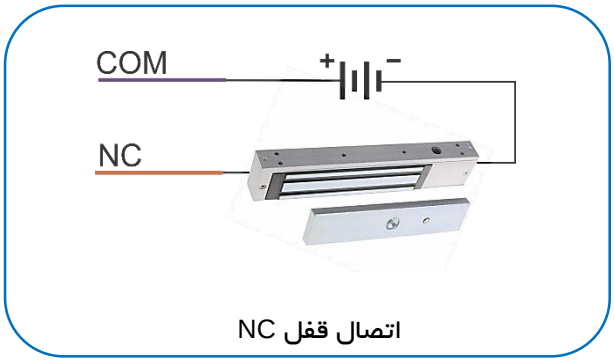
اتصال زنگ



اتصال کلید خروج



اتصال قفل NO



اتصال قفل NC

دستورالعمل‌ها

توجه: رمز ورود به منو در حالت پیش‌فرض 123456 است.

تمام رمزهای دستگاه شامل رمز ورود به منو، رمز عبور عمومی، رمز عبور خصوصی و رمز کارت می‌توانند عددی 3 تا 6 رقمی باشد.

تغییر رمز ورود به منو

(#) تکرار رمز (#) رمز ورود به منو جدید (#)(0) رمز ورود به منو (#)

در صورت فراموش کردن رمز ورود به منو می‌توانید آن را به رمز پیش‌فرض کارخانه (123456) بازگردانید.
رمز ورود به منو می‌تواند عددی 3 تا 6 رقمی باشد.

ریست کردن رمز ورود به منو

جهت بازگرداندن رمز ورود به منو به حالت پیش‌فرض (123456) مراحل زیر را به ترتیب انجام دهید:

1. تغذیه دستگاه را قطع کرده و قاب پشت دستگاه را بازکنید.
2. در کارت‌خوان 1205Aجامپر S1 و در 1201n جامپر RST را در حالت 2 و 3 قرار دهید.
3. تغذیه دستگاه را وصل کنید. بازر 3 بوق بلند خواهد زد و LED سبز چشمک‌زن سریع می‌شود. در زمانی که LED سبز در حال چشمک زدن است می‌توان کارت مدیر را تعریف نمود. اولین کارتی که مقابل دستگاه قرار گیرد کارت MAC (برای تعریف کاربر جدید) و کارت دوم کارت MDC (برای حذف کاربر) است.
4. تغذیه دستگاه را مجدد قطع کرده و جامپر را در حالت 1 و 2 قرار دهید.
5. قاب دستگاه را در جای خود قرار داده و پیچ آن را ببندید. تغذیه ورودی دستگاه را وصل کنید.

تعریف کاربر

کد دادن کارت:

قرار دادن کارت مقابل دستگاه 1 # رمز ورود به منو

در صورت تمایل به کد دادن چند کارت، آن‌ها را پیوسته مقابل دستگاه قرار دهید و در انتها # را بزنید.
کارت‌خوان به‌طور اتوماتیک شماره کاربری را از 0001 شروع کرده و به ترتیب به کارت‌ها اختصاص خواهد داد.

کد دادن کارت با استفاده از شماره آن:

وارد کردن شماره کارت 3 2 # رمز ورود به منو

کد دادن چند کارت با استفاده از شماره آن‌ها:

تعداد کارت‌ها ← اولین شماره کارت 4 2 # رمز ورود به منو

تعداد کارت‌ها باید به صورت عدد 4 رقمی وارد شود. مثال: تعداد 25 عدد کارت باید به‌صورت 0025 وارد شود.

تعریف رمز عبور خصوصی کاربر

رمز عبور خصوصی کاربر 2 2 # رمز ورود به منو

تعریف رمز عبور عمومی

رمز عبور عمومی 1 2 # رمز ورود به منو

جهت فعال شدن رله در زمان استفاده از رمز عبور عمومی و یا شخصی، پس از وارد کردن رمز، کلید # را فشار دهید.

تعریف کاربر کارت و رمز

رمز کارت ← قرار دادن کارت مقابل دستگاه 3 # رمز ورود به منو

تغییر رمز کاربر در مد کارت و رمز

بعد از قرار دادن کارت در مقابل دستگاه و وارد کردن رمز، در مدت‌زمان فعال شدن رله، دکمه # را فشرده و آن را تا چشمک‌زن سریع شدن LED سبز نگه‌دارید، سپس مراحل زیر را انجام دهید:

تکرار رمز # رمز جدید

توجه داشته باشید که مراحل تغییر رمز می‌بایست به‌صورت پیوسته و پشت سرهم انجام شود.
جهت فعال شدن رله، ابتدا کارت را مقابل دستگاه گرفته، LED سبز چشمک زن می‌شود، سپس رمز را وارد کرده و در انتها # را فشار دهید.

تعریف کارت مدیریت

با استفاده از دستور زیر می‌توان دو عدد کارت را به‌عنوان کارت مدیر تعریف نمود. اولین کارتی که مقابل دستگاه قرار گیرد برای تعریف کارت جدید (کارت MAC) و کارت دوم برای حذف کارت‌های تعریف‌شده (کارت MDC) استفاده خواهند شد.

کارت MDC ← کارت MAC 1 9 # رمز ورود به منو

نحوه استفاده از کارت مدیر

اضافه کردن کارت جدید با استفاده از کارت مدیر (MAC)

قرار دادن مجدد کارت MAC ← کارت‌های جدید ← قرار دادن کارت MAC مقابل دستگاه

حذف کردن کارت‌ها با استفاده از کارت مدیر (MDC)

قرار دادن مجدد کارت MDC ← کارت‌های جدید ← قرار دادن کارت MDC مقابل دستگاه

حذف همه کاربران با استفاده از کارت‌های مدیریتی (MAC و MDC)

قرار دادن مجدد کارت MDC ← قرار دادن کارت MAC ← قرار دادن کارت MDC مقابل دستگاه

حذف کاربر

حذف کاربر با استفاده از شماره کاربری



حذف کاربر با استفاده از کارت



حذف کاربر با استفاده از شماره کارت



حذف کاربر با وارد کردن رمز خصوصی



حذف تمام کاربران



حذف تمام رمزهای خصوصی



حذف کارت‌های مدیریت



تغییر زمان عملکرد رله خروجی (رله قفل)



زمان باید عددی بین 00 تا 99 و دورقمی وارد شود. در صورت وارد کردن عدد 00 زمان عملکرد رله 0.2 ثانیه خواهد شد.

تعریف حالت عملکرد کارت‌خوان



با وارد کردن کد **01**، دستگاه در مد **فقط کارت**، کد **02**، مد **کارت یا رمز** و کد **03** مد **کارت و رمز** قرار خواهد گرفت.

بازگشت به تنظیمات پیش‌فرض کارخانه



با وارد کردن دستورالعمل فوق، فقط رمز ورود به منو تغییر نکرده، کارت‌های مدیریتی و کاربران تعریف شده نیز حذف نخواهند شد.