

مشخصات	پارامترها	ردیف
12V _{DC} ±10%	ولتاژ ورودی	1
100mA	جریان مصرفی	2
1000 کاربر	ظرفیت حافظه	3
EM (فرکانس 125KHz)	نوع کارت	4
1~5 cm	فاصله کارت تا دستگاه	5
0 °C ~ 60 °C	دمای کاری	6
20% ~ 80%	رطوبت محیط	7
110 g	وزن	8
120x78x22 (mm)	ابعاد	10

تنظیمات پیش فرض کارخانه

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

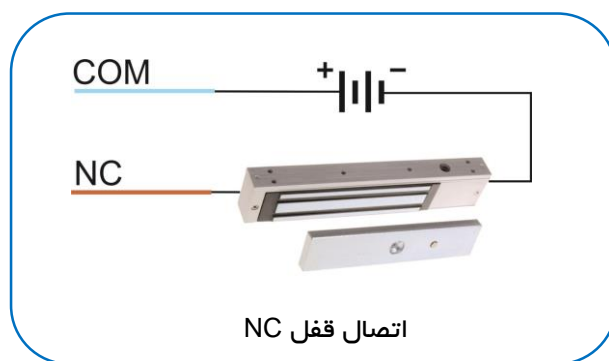
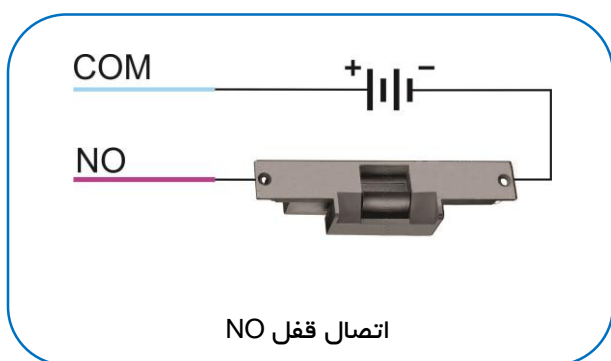
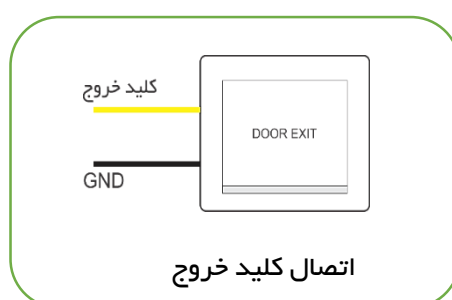
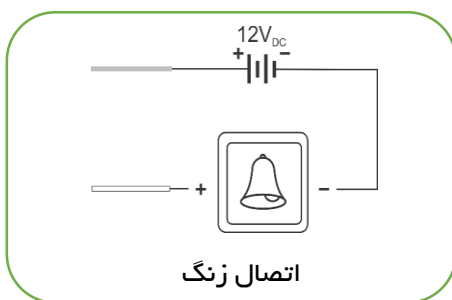
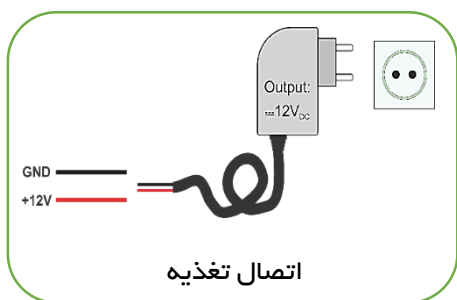
حالت‌های LED و بازر

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

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

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	رله NO
	COM	آبی	رله Com
	NC	قهوه‌ای	رله NC



دستورالعملها

توجه: رمز ورود به منو در حالت پیش فرض 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 پیش فرض 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 پیش فرض (123456) مراحل زیر را به ترتیب انجام دهید:

1. تغذیه دستگاه را قطع کنید، سپس سیم OPEN (زرد) و سیم GND (مشکی) را بهم اتصال دهید.
2. تغذیه دستگاه را وصل کنید. بازر 3 بوق بلند خواهد زد و LED سبز و قرمز می‌شود. در زمانی که LED 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.
3. تغذیه دستگاه را مجدد قطع کرده و سیم های OPEN و GND را جدا کنید.
4. 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.
تعریف کاربر با کد کاربری

قرار دادن کارت مقابل دستگاه کد کاربر 4 رقمی 2 2 # رمز ورود به منو

تعریف رمز عبور

تعریف رمز عبور شخصی کاربر

رمز جدید # کد کاربر 4 رقمی 3 2 # رمز ورود به منو

نکته: کد کاربری عددی 4 رقمی از 0001 تا 9999 می باشد.

نکته: جهت فعال شدن رله در زمان استفاده از رمز عبور، پس از وارد کردن رمز، کلید # را فشار دهید.

تعریف رمز عبور عمومی

رمز عبور عمومی 1 2 # رمز ورود به منو

نکته: در صورت تعریف رمز عبور عمومی، رمز قبلی پاک شده و رمز جدید جایگزین رمز قبلی می‌شود.

تعریف یا تغییر رمز کاربر در مد کارت و رمز

قدم اول: ابتدا کارتخوان را به مد کارت یا رمز ببرید.

قدم دوم: کارت کد شده را مقابل دستگاه قرار دهید، در مدت‌زمان فعال شدن رله، دکمه # را فشرده و آن را تا زمانی که LED سبز چشمک زن سریع شود نگاه‌دارید، سپس رها کنید.

قدم سوم: دستور مقابل را وارد کنید: # تکرار رمز # رمز جدید

قدم چهارم: کارتخوان را به مد کارت و رمز ببرید.

جهت فعال شدن رله در مد کارت و رمز ابتدا کارت را مقابل دستگاه قرار دهید سپس رمز عبور را وارد کنید و کلید # را فشار دهید.

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 (MDC و MAC)

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

حذف کاربر

حذف کاربر با استفاده از کارت

قرار دادن کارت مقابل دستگاه 1 4 # رمز ورود به منو

حذف کاربر با استفاده از شماره کاربری

وارد کردن کد کاربری 2 4 # رمز ورود به منو

نکته: با استفاده از دستور فوق، حذف کارت یا رمزهای شخصی با استفاده از کدکاربری آنها امکان پذیر است.

حذف کاربر با استفاده از شماره کارت

وارد کردن شماره کارت 3 4 # رمز ورود به منو

حذف تمام کاربران

رمز ورود به منو # 4 0 0 0 0 0

با وارد کردن دستور فوق تمام کارت ها و رمزهای شخصی حذف خواهند شد ولی رمز عبور عمومی و کارت های مدیر حذف نخواهند شد.

تغییر زمان عملکرد رله خروجی (رله قفل)

زمان موردنظر 5 # رمز ورود به منو

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.

نکته: جهت باز نگه داشتن درب، پس از باز شدن درب توسط کارت معتبر یا رمز عبور، در مدت زمانی که رله فعال است با وارد کردن عدد 79 درب باز خواهند ماند، تا زمانی که مجدداً توسط کارت یا رمز یا کلید دستی فرمان فعال شدن رله ارسال شود و درب بسته خواهد شد.

تعریف حالت عملکرد کارتخوان

کد حالت موردنظر 6 # رمز ورود به منو

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 پیش فرض کارخانه

رمز ورود به منو # 8 9 9

با وارد کردن دستور العمل فوق، رمز ورود به منو به حالت پیش فرض تغییر کرده و رمزهای عمومی تعریف شده حذف خواهند شد ولی کارت های مدیریتی و کارت های تعریف شده حذف نخواهند شد.