



کارتخوان 1205A/1201N بتا

مشخصات کارتخوان

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	7
110 g/150g	وزن 1205A/1201n	8
115×115×22 (mm)	ابعاد 1201n	9
120×78×22 (mm)	ابعاد 1205A	

تنظیمات پیش فرض کارخانه

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

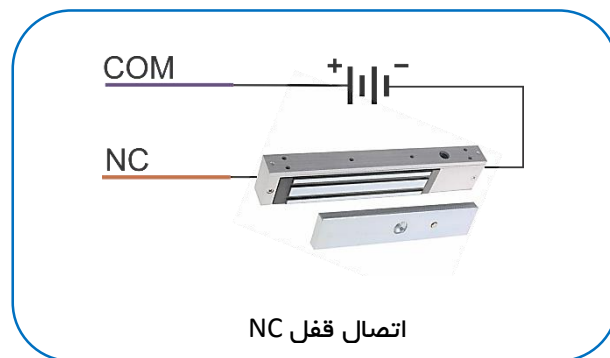
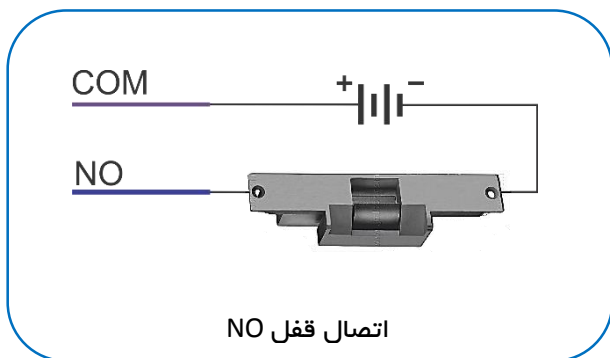
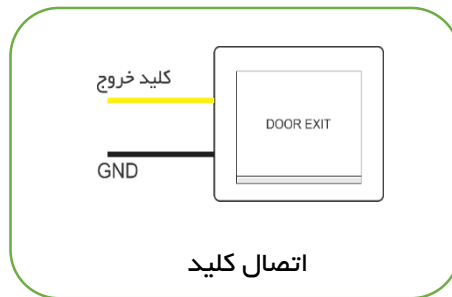
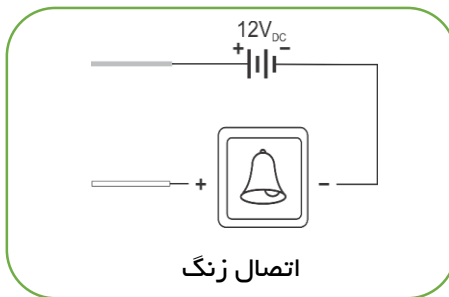
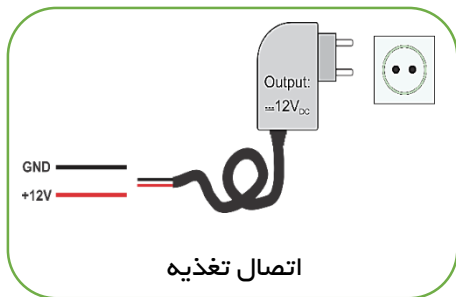
حالت‌های LED و بازر

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 کرده و قاب پشت دستگاه را باز کنید.
2. در کارت خوان 1205A جامپر 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 به صورت 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 نگاه‌دارید، 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 (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 شماره کاربری

وارد کردن کد کاربری 2 4 # رمز ورود به منو

حذف کاربر با استفاده از کارت

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

حذف کاربر با استفاده از شماره کارت

وارد کردن شماره کارت 3 4 # رمز ورود به منو

حذف کاربر با وارد کردن رمز خصوصی

وارد کردن رمز کاربر 4 4 # رمز ورود به منو

حذف تمام کاربران

رمز ورود به منو # 4 0 0 0 0

حذف تمام رمزهای خصوصی

رمز ورود به منو # 4 5 1 1 1 1

حذف کارت‌های مدیریت

رمز ورود به منو # 9 2

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.

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 پیش‌فرض کارخانه

رمز ورود به منو # 8 9 9

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