

کارت خوان حرفه ای بتا 1223 (EM)

مشخصات فنی

9-12 VDC	تغذیه ورودی
60mA ~ 80mA	جریان کاری
3A حداکثر	جریان خروجی رله
2000 کاربر	ظرفیت حافظه
125 KHz	فرکانس کاری
EM	نوع کارت
-40°C ~ 60°C	دمای کاری

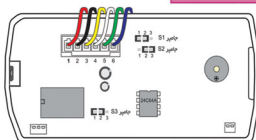
راهنمای نصب

- پس از باز کردن پیچ دستگاه، قاب پشتی را جدا کنید.
- دو سوراخ روی دیوار ایجاد کنید.
- قاب پشت دستگاه را روی دیوار نصب کنید.
- دستگاه را روی قاب فیکس کنید.
- سیم کشی ها را انجام دهید.

سیم بندی دستگاه

عملکرد	رنگ	مشخصه	شماره پایه
تغذیه مثبت 12 ولت ورودی	قرمز	+12V	1
تغذیه منفی ورودی	مشکی	GND	2
پایه NO رله خروجی	زرد	NO	3
پایه COM رله خروجی	سفید	COM	4
پایه NC رله خروجی	سبز	NC	5
کلید خروج (سر دیگر کلید به GND وصل شود)	آبی	OPEN	6

شماتیک فنی



نحوه تنظیمات از طریق جامپرهای پشت دستگاه

پشت دستگاه جامپرهایی جهت انجام برخی تنظیمات مانند تنظیم زمان عملکرد رله، تعریف کارت مدیر و... در نظر گرفته شده است. جهت انجام تنظیمات ابتدا برق دستگاه را قطع کنید، قاب پشت دستگاه را باز کنید و محل جامپر ها را تغییر دهید، سپس برق دستگاه را وصل کنید.

عملکرد	محل قرار دادن جامپر	شماره جامپر
تنظیم مدت زمان عملکرد رله 5S	①-② ③	S1
تنظیم مدت زمان عملکرد رله 1S	① ②-③	S1
مد تعریف کارت مدیر	①-② ③	S2
مد عملکرد عادی دستگاه	① ②-③	S2
نوع خروجی رله: 12Vdc	① ②-③	S3
نوع خروجی رله: مغرولت	①-② ③	S3
نوع خروجی رله: بدون ولتاژ	خالی	S3



تعریف کارت مدیر

در داخل کارتن دستگاه دو کارت جهت تعریف و حذف کاربران قرار دارد. کارتی که بر روی آن Increase card نوشته شده است کارت تعریف کاربران و کارتی که بر روی آن Delete card نوشته شده است کارت حذف کاربران می‌باشد. جهت تغییر کارت‌های مدیر ابتدا برق دستگاه را قطع کنید. جامپر S2 را بر روی پایه های 1 و 2 قرار دهید سپس برق دستگاه را وصل کنید، LED سبز و قرمز به صورت متناوب چشمک خواهند زد، سپس دو کارت را پشت سرهم مقابل دستگاه قرار دهید. کارت اول کارت تعریف کاربران و کارت دوم کارت حذف کردن کاربران تعریف می‌شود. مجدداً برق دستگاه را قطع کنید و جامپر S2 را بر روی پایه های 2 و 3 قرار دهید تا دستگاه به حالت عادی خود بازگردد.

تعریف کارت کاربر

کارت مدیر تعریف کاربران را مقابل دستگاه قرار دهید، LED سبز چشمک‌زن خواهد شد، سپس کارت‌هایی را که قصد تعریف کردن آنها را دارید به ترتیب مقابل دستگاه قرار دهید. پس از آخرین کارت، کارت مدیر تعریف کاربران را مقابل دستگاه قرار دهید.

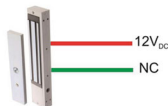
حذف کارت کاربر

کارت مدیر حذف کاربران را مقابل دستگاه قرار دهید، LED قرمز چشمک‌زن خواهد شد، سپس کارت‌هایی را که قصد حذف کردن آنها را دارید به ترتیب مقابل دستگاه قرار دهید. پس از آخرین کارت، کارت مدیر حذف کاربران را مقابل دستگاه قرار دهید.

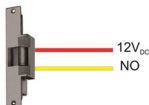
حذف همه کارت‌ها

کارت مدیر حذف کاربران را مقابل دستگاه قرار دهید، LED قرمز چشمک‌زن خواهد شد، سپس کارت مدیر تعریف کاربران را مقابل دستگاه قرار دهید، مجدداً کارت مدیر حذف کاربران را مقابل دستگاه قرار دهید. دستگاه پس از 5 ثانیه 2 بوق کوتاه می‌زند و همه کارت‌ها پاک خواهند شد. توجه: در این روش کارت‌های مدیر پاک نمی‌شوند

نحوه اتصالات لوازم جانبی به 1223



اتصال قفل NC (S3 : 1,2)



اتصال قفل NO (S3 : 1,2)



اتصال کلید خروج