

کارت خوان بتا

1225



مشخصات و ویژگی‌ها

کارت خوان 1225 یک دستگاه کوچک، ضد آب و قابل برنامه ریزی از طریق ریموت کنترل و کارت مدیریتی است. این دستگاه برای اطمینان از حداکثر عملکرد با میکروکنترل Atmel طراحی شده است و قابل استفاده در هرگونه محیطی است. همچنین مدار کم مصرف عمر مفید آن را طولانی تر می‌کند. ویژگی منحصر به فرد محصول در طراحی ساده، عملکرد آسان و قابلیت اطمینان بالا آن است.

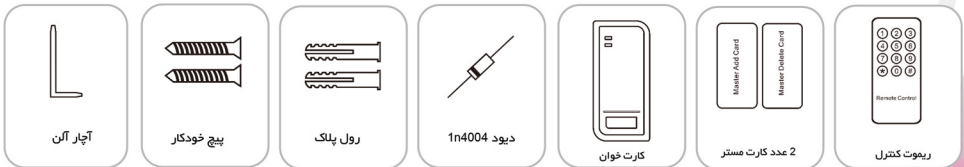
- مناسب برای محیط های داخلی یا خارجی
- ظرفیت تعریف 2000 کاربر
- امکان برنامه ریزی از طریق ریموت کنترل
- قابلیت فعال و غیرفعال کردن صدای باز و چراغ LED در حالت عملکرد عادی
- قابلیت باز شدن درب از طریق کارت و تگ و دستبند
- امکان اختصاص کد کاربری به هر کاربر
- تعریف و حذف سریع کاربران به وسیله کارت های مدیریتی

مشخصات فنی

تغذیه ورودی	9 - 24VDC
ظرفیت حافظه	کاربر 2000
فاصله کارت تا دستگاه	3 - 10 cm
بار رله خروجی	حداکثر 2A
محدوده زمانی قابل تنظیم رله	ثانیه 1 - 99 (پیش فرض 5 ثانیه)
فرکانس کاری	EM 125KHz
جریان زمان بی کاری	<40 mA
ضد آب	مطابق استاندارد IP66
محدوده دمای محیط	-40°C ~ 60°C
میزان رطوبت	20% RH - 98% RH
ابعاد	103*48*20mm
وزن	100 گرم

- دارای خروجی رله آزاد با قابلیت تنظیم عملکرد آن در دو مد لحظه ای (1 تا 99 ثانیه) یا حافظه دار
- دارای سنسور LDR ضد سرقت و آلارم زدن دستگاه در صورت جدا کردن غیرقانونی آن از محل نصب

محتویات داخل کارتن

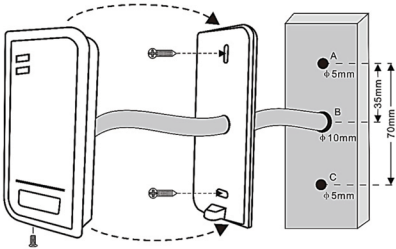


راهنمای نحوه سیم کشی

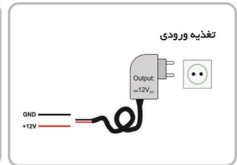
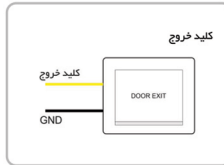
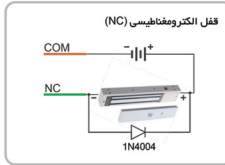
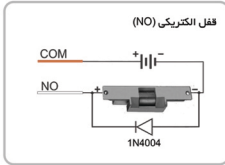
مشخصه	رنگ سیم	عملکرد
+12V	قرمز	تغذیه مثبت ورودی 9~24V _{DC}
GND	مشکی	تغذیه منفی ورودی
NO	سفید	رله NO خروجی
COM	قهوه ای	رله COM خروجی
NC	سبز	رله NC خروجی
OPEN	زرد	Exit Door کلید تحریک دست



راهنمای نصب



- پس از باز کردن پیچ دستگاه، کاور پشتی قاب را جدا کنید.
- دوسوراخ (A,C) را برای نصب کارتخوان روی دیوار و یک سوراخ (B) جهت عبور کابل ایجاد کنید.
- رول پلاک ها را داخل سوراخ قرار دهید.
- قاب پشتی را بر روی دیوار با استفاده از پیچ ها ثابت کنید.
- کابل را از داخل سوراخ (B) عبور دهید.
- دستگاه را روی قاب فیکس کرده و سیم کشی ها را انجام دهید.



توجه:

جهت جلوگیری از جریان برگشتی به مدار یک دیود هرزگرد 1N4004 یا مشابه آن را به صورت موازی با قفل نصب کنید.

علامت نشان دهنده وضعیت

بازر	LED سبز	LED قرمز	حالت های عملکرد
یک بوق	—	روشن	روشن شدن دستگاه
—	—	روشن	حالت عادی
یک بوق	—	—	فشاردن دکمه ریموت کنترل
یک بوق	روشن	—	عملیات درست
سه بوق	—	سه چشمک سریع	عملیات نادرست
یک بوق	—	چشمک زن	وارد شدن به مد برنامه ریزی
—	روشن	—	مد برنامه ریزی
یک بوق	—	روشن	خارج شدن از مد برنامه ریزی
یک بوق	روشن	—	باز شدن درب
آلارم	—	چشمک زن سریع	آلارم

راهنمای ورود به تنظیمات و برنامه ریزی

توجه: تمامی مراحل برنامه ریزی از چپ به راست انجام شوند.

ورود به منو برنامه ریزی

رمز ورود به منو در حالت پیش فرض 123456 است.

تغییر رمز ورود به منو

توجه: رمز تعریف شده می بایست شش رقم باشد.

تعریف کاربر

تعریف کارت بدون کد کاربری

* 123456 #

* # تکرار رمز جدید # رمز جدید 0 #

* # قرار دادن کارت ها به ترتیب مقابل دستگاه 1 #

نکته:

- در صورت کددهی کارت بدون کد کاربری، اولین کارت ثبت‌شده کد کاربری 1، دومین کارت کد کاربری 2 و ... را به خود اختصاص خواهند داد و به همین ترتیب با ثبت کارت های بعدی کد کاربری افزایش خواهد یافت.
- با استفاده از دستور فوق می‌توان کارت ها را پشت سرهم و بدون خارج شدن از منو تعریف کرد.

تعریف کارت با کد کاربری

* # قرار دادن کارت ها به ترتیب مقابل دستگاه # کد کاربری 1 # 123456 *

نکته: با استفاده از دستور فوق می‌توان کارت ها را پشت سرهم و بدون خارج شدن از منو با کد کاربری تعریف کرد.
نکته: کد کاربری عددی بین 1 تا 2000 می باشد. (نیازی به وارد کردن اعداد 4 رقمی نیست)

تعریف کارت با شماره کارت

* # وارد کردن شماره کارت 1 # 123456 *

تعریف کارت با استفاده از کارت مستر کدهی کاربران

قرار دادن کارت ها به ترتیب مقابل دستگاه

قرار دادن کارت مستر کدهی کاربران مقابل دستگاه

حذف کاربر

* # کد کاربری 2 # 123456 *

حذف کارت با کد کاربری

* # قرار دادن کارت مقابل دستگاه 2 # 123456 *

حذف کارت با خود کارت

* # وارد کردن شماره کارت 2 # 123456 *

حذف کارت با شماره کارت

حذف کارت با کارت مستر حذف کاربران

قرار دادن کارت ها به ترتیب مقابل دستگاه

قرار دادن کارت مستر حذف کاربران مقابل دستگاه

حذف همه کاربران

* # 123456 # 2 # 123456 *

نکته: با دستور فوق تمامی کارت ها حذف خواهند شد ولی کارت‌های مستر و تنظیمات انجام شده پاک نخواهند شد.
نکته: در صورت تغییر رمز ورود به منو جهت حذف همه کاربران دستور زیر را وارد کنید.

* # رمز ورود به منو 2 # رمز ورود به منو *

تغییر زمان عملکرد رله

کارخوان 1225 دارای یک رله آزاد است و در دو مد لحظه ای یا حافظه دار قابل تنظیم است.
زمان عملکرد رله در حالت لحظه ای بین 1 تا 99 ثانیه قابل تنظیم است. در حالت پیش فرض زمان عملکرد رله 5 ثانیه تنظیم شده است. برای تغییر این زمان از دستور زیر استفاده کنید.

* # 1~99 # 3 # 123456 *

نکته: مقدار 1 در واقع 50ms است.

* # 0 # 3 # 123456 *

تنظیم مد حافظه دار رله (ON/OFF)

نکته: در این حالت با قرار دادن کارت تعریف شده مقابل دستگاه رله فعال می‌شود و با قرار دادن کارت بعدی رله غیر فعال می‌شود.

تنظیم آلارم داخلی

اگر در یک بازه زمانی 10 دقیقه ای، 10 مرتبه کارت غیرمجاز در مقابل دستگاه قرار گیرد، عملکرد دستگاه را برحسب نیاز می‌توان در حالت قفل شدن 10 دقیقه ای کارت خوان یا فعال شدن بازر به مدت 10 دقیقه، تنظیم نمود.

در حالت پیش فرض این قابلیت غیرفعال است.
غیرفعال کردن (حالت پیش فرض)

* 123456 # 4 0 # *

فعال شدن قفل صفحه کلید

* 123456 # 4 1 # *

در این حالت پس از تشخیص آلارم، LED قرمز چشمک زن می‌شود و ریموت کنترل و کارت ها هیچ عملکردی نخواهند داشت و کارتخوان به مدت 10 دقیقه غیرفعال می‌شود.
غیرفعال کردن آلارم: برق دستگاه را قطع و وصل کنید.

فعال شدن بازر

* 123456 # 4 2 # *

در این حالت پس از تشخیص آلارم، LED قرمز چشمک زن می‌شود و بازر داخل دستگاه فعال می‌شود.
غیرفعال کردن آلارم: قرار دادن کارت تعریف شده یا کارت مستر مقابل دستگاه یا # رمز ورود به منو را وارد کنید.

تنظیم زمان آلارم داخلی

زمان آلارم داخلی را می‌توان بین 1 تا 3 دقیقه تنظیم نمود. در حالت پیش فرض زمان آلارم 1 دقیقه است. برای تغییر این زمان از دستور زیر استفاده کنید.

* 123456 # 5 1 ~ 3 # *

تنظیمات بازر و چراغ LED

عملکرد چراغ LED و صدای بازر در حالت عملکرد عادی دستگاه قابل برنامه ریزی می‌باشد.

LED نشان دهنده وضعیت دستگاه

غیرفعال: در این حالت LED نشان دهنده وضعیت دستگاه (LED قرمز) در حالت عملکرد عادی خاموش است و فقط با وارد شدن به منوی برنامه ریزی یا قرار دادن کارت تعریف شده مقابل دستگاه روشن می‌شود.

* 123456 # 6 1 # *

فعال: در این حالت LED نشان دهنده وضعیت دستگاه (LED قرمز) در حالت عملکرد روشن است.

* 123456 # 6 2 # *

صدای بازر دستگاه

حالت خاموش: دستگاه در حالت بی صدا قرار می‌گیرد به جز زمانی که وارد مد برنامه ریزی شده است.

* 123456 # 6 3 # *

حالت روشن: با فشردن دکمه های روی ریموت کنترل، فعال شدن رله و... دستگاه تولید صدا می‌کند.

* 123456 # 6 4 # *

(حالت پیش فرض کارخانه)

بازگشت به تنظیمات کارخانه و تعریف کارت مستر

• تغذیه دستگاه را قطع کنید.

• کلید دستی را فشار دهید یا سیم زرد را به مشکی وصل کنید، سپس تغذیه دستگاه را وصل کنید.

• دستگاه 2 بوق کوتاه می‌زند و LED قرمز روشن می‌شود، سپس سیم زرد را از مشکی جدا کنید تا LED سبز روشن شود.

• 2 کارت را به ترتیب مقابل دستگاه قرار دهید. با خاموش شدن LED سبز دستگاه بازگشت به تنظیمات کارخانه را اعلام می‌کند. اولین کارتی که مقابل دستگاه قرار داده شد کارت مستر اضافه کردن کاربران و دومین کارتی که مقابل دستگاه قرار داده شد کارت مستر حذف کاربران تعریف می‌شود.

نکته: پس از انجام عملیات بازگشت به تنظیمات کارخانه، اطلاعات کاربران پاک نخواهند شد و فقط رمز ورود به منو به حالت پیش فرض باز خواهند گشت.

نکته: با تعریف کارت های مستر جدید کارت های مستر قبلی غیرفعال می‌شوند.

آزیر ضد سرقت

در 1225 یک سنسور LDR به‌عنوان آزیر ضد سرقت در نظر گرفته شده است. در صورت جدا شدن کارتخوان از قاب پشتی این آزیر فعال خواهد شد.

غیرفعال کردن آلارم: قرار دادن کارت تعریف شده یا کارت مستر مقابل دستگاه.