Gozar control Access Control
SZ04

ویژگی‌های دستگاه

- مناسب برای محیط‌های داخلی یا خارجی
- ضد آب مطابق با استاندارد IP68
- دارای روکش مقاوم در مقابل ضربه
- ظرفیت تعریف ۲۰۰۰ کاربر
- امکان برنامه‌ریزی کامل با صفحه‌کلید با نور زمینه آبی
- دارای خروجی ویگند جهت اتصال به کنترلر و کارت‌خوان جانبی
- قابلیت تنظیم مدت‌زمان عملکرد رله و زمان آلارم
- مصرف خیلی کم (حدود 60mA)
- سرعت عملکرد بالا (کمتر از 20ms)
- نصب و برنامه‌ریزی آسان و سریع
- دارای سنسور LDR ضد سرقت

مشخصات فنی دستگاه

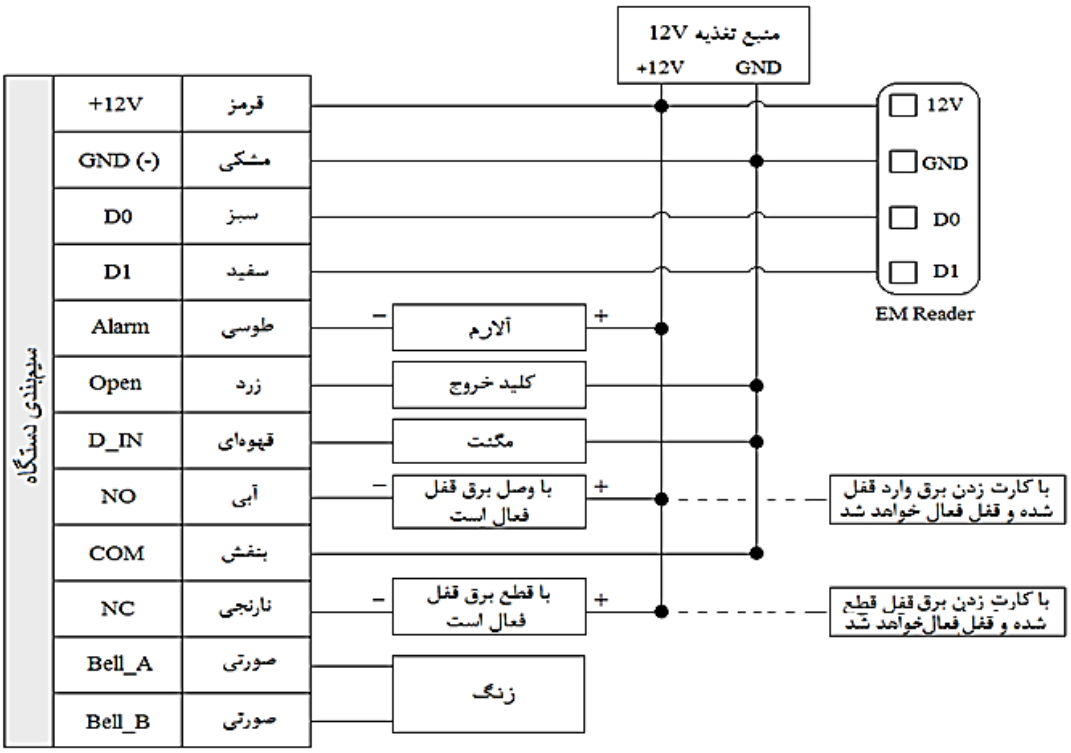
تغذیه ورودی	12 V_{DC}
ظرفیت حافظه	2000 کاربر
فاصله کارت تا دستگاه	3 – 6 cm
جریان در زمان کار	60 mA
جریان زمان بی‌کاری	25±5 mA
بار رله خروجی	حداکثر 3A
بار آلارم خروجی	حداکثر 20A
محدوده دمای محیط	-45°C ~ 60°C
ضد آب	مطابق استاندارد IP68
محدوده زمانی قابل تنظیم رله	0 – 99 ثانیه
محدوده زمانی قابل تنظیم آلارم	0 – 3 دقیقه
رابط ویگند	ویگند ۲۶ بیت

راهنمای نصب

پس از باز کردن پیچ دستگاه، پشت قاب را جدا کنید.
دو سوراخ روی دیوار ایجاد کنید.
قاب فلزی پشت دستگاه را روی دیوار نصب کنید.
دستگاه را روی قاب فیکس کنید.
سیم‌کشی‌ها را انجام دهید.

سیم بندی دستگاه

مشخصه	رنگ	عملکرد
+12V	قرمز	تغذیه مثبت ۱۲ ولت ورودی
GND	مشکی	تغذیه منفی ورودی
D0	سبز	خروجی D0 ویگند
D1	سفید	خروجی D1 ویگند
Alarm	طوسی	خروجی منفی آلارم (سر دیگر آلارم به ۱۲+ وصل شود)
Open	زرد	کلید تحریک دست Exit Door (سر دیگر کلید به GND وصل شود)
D_IN	قهوه‌ای	سیم مگنت (سر دیگر مگنت به GND وصل شود)
NO	آبی	پایه NO خروجی رله
COM	بنفش	پایه COM رله
NC	نارنجی	پایه NC خروجی رله
Bell	صورتی	سیم کلید زنگ
Bell	صورتی	سیم دیگر کلید زنگ



بازگشت به تنظیمات کارخانه

برق دستگاه را قطع کنید.

کلید # روی صفحه‌کلید را فشرده و نگه‌دارید و تغذیه دستگاه را وصل کنید.

دستگاه با دو بوق کوتاه بازگشت به تنظیمات کارخانه را اعلام خواهد کرد.

توجه: بازگشت به تنظیمات کارخانه اطلاعات کاربران (کارت‌ها و رمز عبورها) پاک نخواهند شد.

آژیر ضد سرقت

دستگاه از یک سنسور LDR به‌عنوان آژیر ضد سرقت استفاده می‌کند. در صورت جدا شدن صفحه‌کلید از کاور آژیر ضد سرقت فعال خواهد شد.

علائم نشان‌دهنده وضعیت

بازر	LED زرد	LED سبز	LED قرمز	حالت‌های عملکرد
یک بوق	—	—	—	روشن شدن دستگاه
—	—	—	چشمک‌زن	حالت عادی
یک بوق	—	—	—	فشردن دکمه
یک بوق	—	روشن	—	عملیات درست
سه بوق	—	—	—	عملیات نادرست
—	—	—	روشن	وارد شدن به مد برنامه‌ریزی
یک بوق	روشن	—	—	مد برنامه‌ریزی
یک بوق	—	—	روشن	خارج شدن از مد برنامه‌ریزی
یک بوق	—	روشن	—	باز شدن درب
آلارم	—	—	روشن	آلارم

راهنمای ورود به تنظیمات و برنامه‌ریزی

ورود به منو برنامه‌ریزی

[#] [رمز ورود به منو] [*]

رمز ورود به منو در حالت پیش‌فرض 999999 است.

جهت خروج از مد برنامه‌ریزی کلید * را فشار دهید.

توجه: تمامی مراحل برنامه‌ریزی از چپ به راست انجام شوند.

تغیر رمز ورود به منو

پس از وارد شدن به منو برنامه‌ریزی : [0] [وارد کردن رمز جدید] [#] [تکرار رمز جدید] [#]

توجه: رمز تعریف‌شده می‌تواند شش تا هشت رقم باشد.

تنظیم مد عملکرد دستگاه

مد فقط کارت:

پس از وارد شدن به منو برنامه‌ریزی : [#] [30]

مد کارت و رمز عبور:

پس از وارد شدن به منو برنامه‌ریزی : [#] [31]

جهت عملکرد دستگاه و باز شدن درب در این مد پس از قرار دادن کارت مقابل دستگاه، LED قرمز روشن‌شده، رمز عبور کارت را وارد نموده سپس کلید# را فشار دهید.

[قرار دادن کارت مقابل دستگاه] [وارد کردن رمز شخصی کارت] [#]

مد کارت یا رمز عبور:

پس از وارد شدن به منو برنامه‌ریزی : [#] [32]

مد عملکرد دستگاه به‌صورت پیش‌فرض کارخانه، مد کارت یا رمز است.

در صورت استفاده از رمز برای عمل کردن دستگاه و باز شدن درب پس از وارد نمودن رمز کلید # روی صفحه‌کلید را فشار دهید.

تعریف کردن رمز دسترسی عبور عمومی یا شخصی:

پس از وارد شدن به منو برنامه‌ریزی : [1] [وارد کردن کد کاربری] [#] [وارد کردن رمز عبور] [#]

با دستور فوق می‌توان چندین رمز عبور برای اشخاص و یا یک رمز عبور برای دسترسی عمومی تعریف نمود.

توجه: در مد رمز یا کارت یک کد کاربری فقط می‌تواند برای یک کارت یا یک رمز تعریف شود. به‌عنوان‌مثال اگر کاربری با کد کاربری ۱۰ با کارت ثبت شده باشد دیگر نمی‌توان رمزی با کد کاربری ۱۰ تعریف نمود.

توجه:کد کاربری می‌تواند عددی بین ۱ تا ۲۰۰۰ و رمز عبور نیز می‌تواند عددی بین ۰۰۰۰ تا ۹۹۹۹ باشد.

تذکر: عدد ۱۲۳۴ یک عدد رزرو شده است که از آن به‌عنوان رمز عبور نمی‌توان استفاده نمود.

جهت تعریف نمودن چندین رمز عبور به‌صورت پیوسته به روش زیر عمل نمایید:

پس از وارد شدن به منو برنامه‌ریزی : [1] [کد کاربری اول] [#] [رمز عبور] [#] [کد کاربری دوم] [#] [رمز عبور] [#] .....

تغیر رمز عبور:

درصورتی‌که می‌خواهید رمز عبور تعریف شده را تغیر دهید، از منو برنامه‌ریزی خارج شده و مراحل زیر را انجام دهید:

[*] [وارد کردن کد کاربری] [#] [رمز عبور قدیمی] [#] [رمز عبور جدید] [#] [تکرار رمز جدید] [#]

تعریف کاربر (کد دادن کارت)

می‌توان کارت‌ها را به چهار روش زیر کد داد:

۱. **روش سریع تعریف کارت :**

پس از وارد شدن به منو برنامه‌ریزی : [1] [قرار دادن کارت مقابل دستگاه] [#]

۲. **تعریف کارت با کد کاربری:**

پس از وارد شدن به منو برنامه‌ریزی : [1] [وارد کردن کد کاربری] [#] [قرار دادن کارت مقابل دستگاه] [#]

۳. **تعریف کارت با استفاده از شماره کارت:**

پس از وارد شدن به منو برنامه‌ریزی : [1] [وارد کردن شماره کارت] [#]

۴. **تعریف کارت با استفاده از شماره کارت و کد کاربری:**

پس از وارد شدن به منو برنامه‌ریزی : [1] [وارد کردن کد کاربری] [#] [وارد کردن شماره کارت] [#]

توجه:کد کاربری می‌تواند عددی بین ۱ تا ۲۰۰۰ باشد.

با استفاده از روش‌های فوق می‌توان چندین کارت را به‌صورت پیوسته کد داد.

حذف و پاک کردن کاربرهای (کارت/رمز) تعریف شده

جهت حذف کارت‌های تعریف شده می‌توان از روش‌های زیر استفاده نمود:

۱. **حذف کارت با استفاده از خود کارت**

پس از وارد شدن به منو برنامه‌ریزی : [2] [قرار دادن کارت مقابل دستگاه] [#]

۲. **حذف کارت با استفاده از کد کاربری:**

پس از وارد شدن به منو برنامه‌ریزی : [2] [وارد کردن کد کاربری] [#]

جهت حذف نمودن چندین کاربر به‌صورت پیوسته به روش زیر عمل نمایید:

پس از وارد شدن به منو برنامه‌ریزی : [2] [کد کاربری اول] [#] [کد کاربری دوم] [#] .....

۳. **حذف کارت با استفاده از شماره کارت:**

پس از وارد شدن به منو برنامه‌ریزی : [2] [وارد کردن شماره کارت] [#]

حذف همه کاربرها (کارت‌ها/رمزها)

پس از وارد شدن به منو برنامه‌ریزی : [2] [0000] [#]

نحوه تعریف و تغیر رمز عبور برای هر کارت در مد کارت و رمز

۱. **تعریف رمز عبور شخصی برای هر کارت**

[#] [تکرار رمز] [#] [رمز عبور شخصی کارت] [#] [1234] [قرار دادن کارت مقابل دستگاه] [*]

۲. **تغیر رمز عبور شخصی کارت با استفاده از خود کارت**

[#] [تکرار رمز جدید] [#] [رمز عبور جدید کارت] [#] [رمز عبور قدیمی] [قرار دادن کارت مقابل دستگاه] [*]

۳. **تغیر رمز عبور شخصی کارت با استفاده از کد کاربری**

[#] [تکرار رمز جدید] [#] [رمز عبور جدید] [#] [رمز عبور قدیمی] [#] [وارد کردن کد کاربری] [*]

در صورت آگاهی از کد کاربری کارت موردنظر با استفاده از دستور فوق می‌توان بدون نیاز به داشتن کارت و با استفاده از کد کاربری، رمز کارت را تغیر داد.

توجه: تعریف رمز شخصی کارت و تغیر رمز کارت فقط در مد کارت و رمز امکان‌پذیر است و حتماً باید با استفاده از دستور [#] [31] وارد مد عملکرد رمز و کارت شوید.

عدد ۱۲۳۴ یک عدد رزرو شده است و از این عدد به‌عنوان رمز نمی‌توان استفاده نمود.

تغیر مدت‌زمان عملکرد رله

پس از وارد شدن به منو برنامه‌ریزی : [#] [مدت زمان مورد نظر عملکرد رله] [4]

مدت زمان عملکرد رله بین ۰ تا ۹۹ ثانیه قابل تنظیم است.

هشدار بازماندن درب و تنظیمات آن

اگر از یک مگنت برای درب استفاده شود، درصورتی‌که درب به‌صورت طبیعی باز شود ولی بعد از یک دقیقه بسته نشود، بازر داخلی شروع به زدن می‌کند تا یادآوری کند درب باز است و تا یک دقیقه به‌طور اتوماتیک خواهد زد.

هشدار به‌زور باز شدن درب

اگر از مگنت برای درب استفاده شود، درصورتی‌که درب به‌زور باز شود یا درب بعد از ۲۰ ثانیه باز باشد، بازر داخلی و آلارم خارجی هر دو عمل خواهند کرد.مدت زمان آلارم خروجی بین ۰ تا ۳ دقیقه قابل تنظیم است که در حالت تنظیمات کارخانه ۱ دقیقه است.

فعال کردن هشدار بازماندن درب

پس از وارد شدن به منو برنامه‌ریزی : [#] [61]

غیرفعال کردن هشدار بازماندن درب

پس از وارد شدن به منو برنامه‌ریزی : [#] [60]

تنظیم مدت زمان آلارم خروجی

پس از وارد شدن به منو برنامه‌ریزی : [#] [مدت زمان مورد نظر آلارم] [5]

مدت زمان عملکرد رله بین ۰ تا ۳ دقیقه قابل تنظیم است.

قفل صفحه‌کلید و هشدار آلارم خروجی

اگر در سیکل زمانی ۱۰ دقیقه ۱۰ کارت غیرمجاز جلوی دستگاه قرار داده شود و یا ۱۰ بار رمز اشتباه وارد شود، دستگاه به مدت ۱۰ دقیقه کار نخواهد کرد یا آلارم و بازر داخلی ۱۰ دقیقه خواهند زد. در تنظیمات کارخانه این قابلیت غیرفعال در نظر گرفته‌شده است.

غیرفعال کردن قفل صفحه کلید و آلارم

[#] [70] : پس از وارد شدن به منو برنامه‌ریزی

فعال کردن قفل صفحه کلید

[#] [71] : پس از وارد شدن به منو برنامه‌ریزی

فعال کردن آلارم و بازر داخلی

[#] [72] : پس از وارد شدن به منو برنامه‌ریزی

قطع کردن آلارم

جهت قطع کردن هشدار بازماندن درب یا باز شدن درب به‌زور می‌توانید یک کارت معتبر را مقابل دستگاه قرار دهید یا وارد منو برنامه‌ریزی شوید. درصورتی‌که هشدار بازماندن درب فعال شده باشد با بستن درب نیز آلارم قطع خواهد شد.

راهنمای سریع تنظیمات	
ورود به منو تنظیمات	* 999999 #
تغیر رمز ورود به منو	* 999999 # 0 واردکردن رمز جدید تکرار رمز جدید #
کد دادن سریع کارت روی دستگاه	* 999999 # 1 قرار دادن کارت مقابل دستگاه #
کد دادن کارت با کد کاربری ۴ رقمی	* 999999 # 1 وارد کردن کد کاربری # قرار دادن کارت مقابل دستگاه #
پاک کردن کاربر با کارت	* 999999 # 2 قرار دادن کارت مقابل دستگاه #
پاک کردن کاربر با کد کاربری	* 999999 # 2 وارد کردن کد کاربری #
تنظیم مد فقط کارت	* 999999 # 30 #
تنظیم مد کارت و رمز شخصی	* 999999 # 31 #
تنظیم مد کارت یا رمز شخصی	* 999999 # 32 #
تعریف رمز عبور در مد کارت یا رمز	* 999999 # 1 وارد کردن کد کاربری # وارد کردن رمز عبور #
تغیر رمز عبور در مد کارت یا رمز	* کد کاربری # رمز عبور قدیمی # رمز عبور جدید # تکرار رمز جدید #
تعریف رمز کارت در مد کارت و رمز	* قرار دادن کارت مقابل دستگاه 1234 # رمز کارت # تکرار رمز #
تغیر رمز کارت با استفاده از کارت در مد کارت و رمز	* قرار دادن کارت مقابل دستگاه رمز قدیمی # رمز جدید # تکرار رمز #
تغیر رمز کارت با استفاده از کد کاربری در مد کارت و رمز	* کد کاربری # رمز عبور قدیمی # رمز عبور جدید # تکرار رمز جدید #
تنظیم مدت‌زمان عمل کردن رله	* 999999 # 4 مدت زمان مورد نظر #
تنظیم مدت‌زمان آلارم	* 999999 # 5 مدت زمان مورد نظر #
غیر فعال کردن قفل صفحه کلید	* 999999 # 70 #
فعال کردن قفل صفحه کلید	* 999999 # 71 #
فعال کردن آلارم و بازر داخلی	* 999999 # 72 #

توجه: در صورت تغیر رمز ورود به منو، رمز جدید باید جایگزین عدد 999999 گردد.