



Access Control 1206



فهرست

2	ویژگی های دستگاه
2	مشخصات فنی دستگاه
3	راهنمای نصب
3	سیم بندی دستگاه
4	بازگشت به تنظیمات کارخانه
4	آزیر ضد سرقت
4	علائم نشان دهنده وضعیت
4	راهنمای ورود به تنظیمات و برنامه ریزی
4	ورود به منو برنامه ریزی
5	تنظیم مد عملکرد دستگاه
5	تعریف کردن رمز دسترسی عبور عمومی یا شخصی
5	تغییر رمز عبور
6	تعریف کاربر (کد دادن کارت)
6	حذف و پاک کردن کاربرهای (کارت/رمز) تعریف شده
6	حذف همه کاربرها (کارتها/رمزها)
7	نحوه تعریف و تغییر رمز عبور برای هر کارت در مد کارت و رمز
7	تغییر مدت زمان عملکرد رله
7	هشدار بازماندن درب و تنظیمات آن
8	قفل صفحه کلید و هشدار آلام خروجی
9	راهنمای سریع تنظیمات

دستگاه کارت خوان حرفه‌ای بتا

1206 (EM or Mifare)

ویژگی‌های دستگاه

- مناسب برای محیط‌های داخلی یا خارجی
- ضد آب مطابق با استاندارد IP68
- دارای روکش مقاوم در مقابل ضربه
- ظرفیت تعریف 2000 کاربر
- امکان برنامه‌ریزی کامل با صفحه کلید با نور زمینه آبی
- دارای خروجی ویگند جهت اتصال به کنترلر و کارت‌خوان جانبی
- قابلیت تنظیم مدت زمان 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

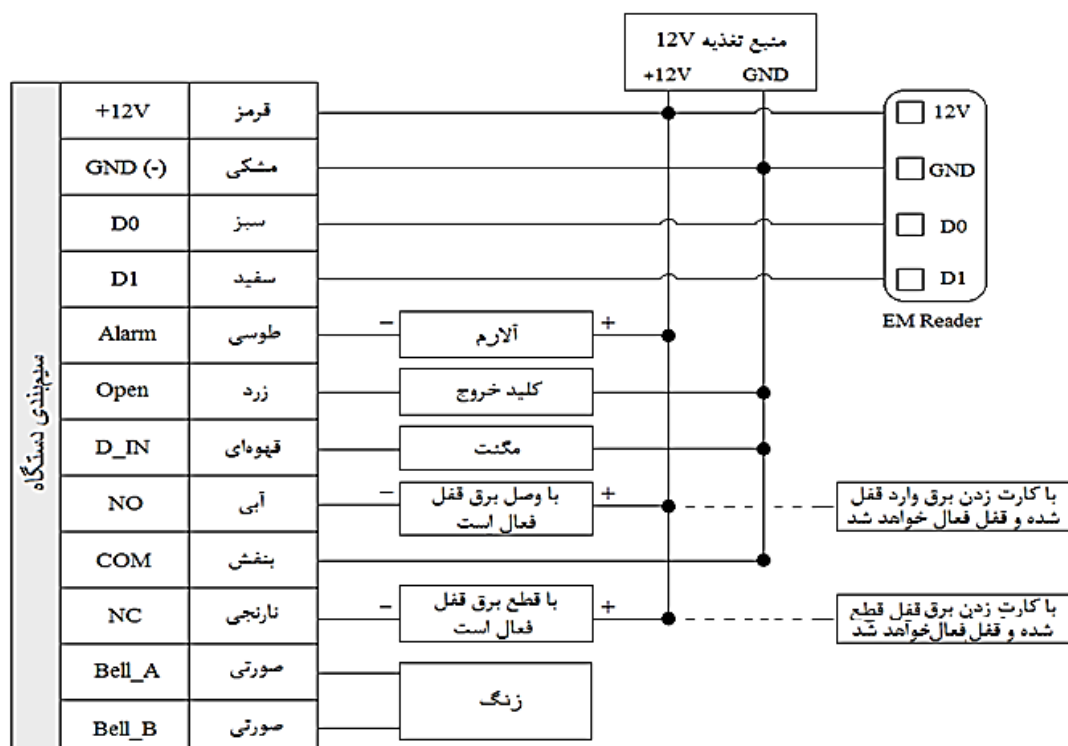
12 V _{DC}	تغذیه ورودی
2000 کاربر	ظرفیت حافظه
3 – 6 cm	فاصله کارت تا دستگاه
60 mA	جریان در زمان کار
25±5 mA	جریان زمان بی‌کاری
حداکثر 3A	بار رله خروجی
حداکثر 20A	بار آلارم خروجی
-45°C ~ 60°C	محدوده دمای محیط
مطابق استاندارد IP68	ضد آب
0 – 99 ثانیه	محدوده زمانی قابل تنظیم رله
0 – 3 دقیقه	محدوده زمانی قابل تنظیم آلارم
ویگند 26 بیت	رابط ویگند

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.

سیم‌بندی دستگاه

مشخصه	رنگ	عملکرد
+12V	قرمز	تغذیه مثبت 12 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 +12 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 صفحه کلید را فشرده و نگه دارید، سپس تغذیه دستگاه را وصل کنید.

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

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

آژیر ضد سرقت

درون 1206 یک سنسور LDR به‌عنوان آژیر ضد سرقت در نظر گرفته شده است. در صورت جدا شدن صفحه کلید از کاور این آژیر 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	—	—	—	فشرده 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.

تغییر رمز ورود به منو

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

توجه: رمز تعریف‌شده می‌تواند شش تا هشت رقم باشد.

تنظیم مد عملکرد دستگاه

مد فقط کارت:

پس از وارد شدن به منو برنامه‌ریزی:

مد کارت و رمز عبور:

پس از وارد شدن به منو برنامه‌ریزی:

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

مد کارت یا رمز عبور:

پس از وارد شدن به منو برنامه‌ریزی:

مد عملکرد دستگاه به صورت پیش فرض 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 صفحه کلید را فشار دهید.

تعریف کردن رمز دسترسی عبور عمومی یا شخصی:

: پس از وارد شدن به منو برنامه‌ریزی

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. به عنوان مثال اگر کاربری با کد کاربری 10 با کارت ثبت شده باشد دیگر نمی‌توان رمزی با کد کاربری 10 تعریف نمود.

توجه: کد کاربری می‌تواند عددی بین 1 تا 2000 و رمز عبور نیز می‌تواند عددی بین 0000 تا 9999 باشد.

تذکر: عدد 1234 یک عدد رزرو شده است که از آن به عنوان رمز عبور نمی‌توان استفاده نمود.

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

..... : پس از وارد شدن به منو برنامه‌ریزی

تغییر رمز عبور:

در صورتی که می‌خواهید رمز عبور تعریف شده را تغییر دهید، از منو برنامه‌ریزی خارج شده و مراحل زیر را انجام دهید:

تعریف کاربر (کد دادن کارت)

می‌توان کارت‌ها را به چهار روش زیر کد داد:

1. روش سریع تعریف کارت :

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

2. تعریف کارت با کد کاربری:

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

3. تعریف کارت با استفاده از شماره کارت:

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

4. تعریف کارت با استفاده از شماره کارت و کد کاربری:

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

توجه: کد کاربری می‌تواند عددی بین 1 تا 2000 باشد.

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

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

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

1. حذف کارت با استفاده از خود کارت

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

2. حذف کارت با استفاده از کد کاربری:

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

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

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

3. حذف کارت با استفاده از شماره کارت:

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

حذف همه کاربرها (کارت‌ها/رمزها)

0000 2 : پس از وارد شدن به منو برنامه‌ریزی

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

1. تعریف رمز عبور شخصی برای هر کارت

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

2. تغییر رمز عبور شخصی کارت با استفاده از خود کارت

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

3. تغییر 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 تغییر داد.

توجه: تعریف رمز شخصی کارت و تغییر 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 1234 یک عدد رزرو شده است و از این عدد به‌عنوان رمز نمی‌توان استفاده نمود.

تغییر مدت زمان عملکرد رله

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

مدت زمان عملکرد رله بین 0 تا 99 ثانیه قابل تنظیم است.

هشدار بازماندن درب و تنظیمات آن

اگر از یک مگنت برای درب استفاده شود، در صورتی که 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، در صورتی که درب به‌زور باز شود یا درب بعد از 20 ثانیه باز باشد، بازر داخلی و آلام خارجی هر دو عمل خواهند کرد. مدت زمان آلام خروجی بین 0 تا 3 دقیقه قابل تنظیم است که در حالت تنظیمات کارخانه 1 دقیقه است.

فعال کردن هشدار بازماندن درب

61 : پس از وارد شدن به منو برنامه‌ریزی

غیرفعال کردن هشدار بازماندن درب

60 : پس از وارد شدن به منو برنامه‌ریزی

تنظیم مدت زمان آلام خروجی

مدت زمان مورد نظر آلام 5 : پس از وارد شدن به منو برنامه‌ریزی

مدت زمان عملکرد رله بین 0 تا 3 دقیقه قابل تنظیم است.

قفل صفحه کلید و هشدار آلام خروجی

اگر در سیکل زمانی 10 دقیقه 10 کارت غیرمجاز جلوی دستگاه قرار داده شود و یا 10 بار رمز اشتباه وارد شود، دستگاه به مدت 10 دقیقه کار نخواهد کرد یا آلام و بازر داخلی 10 دقیقه خواهند زد. در تنظیمات کارخانه این قابلیت غیرفعال در نظر گرفته شده است.

غیرفعال کردن قفل صفحه کلید و آلام

پس از وارد شدن به منو برنامه ریزی

فعال کردن قفل صفحه کلید

پس از وارد شدن به منو برنامه ریزی

فعال کردن آلام و بازر داخلی

پس از وارد شدن به منو برنامه ریزی

قطع کردن آلام

جهت قطع کردن هشدار بازماندن درب یا باز شدن درب به زور می توانید یک کارت معتبر را مقابل دستگاه قرار دهید یا وارد منو برنامه ریزی شوید. در صورتی که هشدار بازماندن درب فعال شده باشد با بستن درب نیز آلام قطع خواهد شد.

راهنمای سریع تنظیمات

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

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