

Access Control 1208



فهرست

2.....	ویژگی ها
2.....	مشخصات فنی
3.....	علائم نشان دهنده وضعیت
3.....	راهنمای برنامه ریزی
3.....	وارد شدن به منوی برنامه ریزی
4.....	تغیر رمز ورود به منو
4.....	نحوه کد دادن کارت ها به طور پیوسته با کد کاربری اتوماتیک
4.....	نحوه کد دادن کارت با کد کاربری کارت دلخواه
4.....	نحوه پاک کردن کاربرها
5.....	تغیر حالت عملکرد دستگاه
5.....	نحوه تغییر مدت زمان عملکرد رله و باز شدن درب
5.....	نحوه تغییر رمز دسترسی عمومی
6.....	نحوه تغییر رمز کارت
6.....	نحوه بازگشت به تنظیمات کارخانه
6.....	سیم بندی دستگاه
7.....	راهنمای سریع تنظیمات

دستگاه کارت خوان حرفه‌ای بتا

1208 (EM or Mifare)



این کارت خوان نسل جدیدی از کنترلرهای تک درب با عملکرد فقط رمز عمومی، کارت یا رمز عمومی و کارت و رمز شخصی است که تنظیمات و وارد کردن رمز به وسیله ریموت کنترل آن قابل انجام است. عملکرد دستگاه به وسیله آخرین ورژن ریزپردازنده با ظرفیت زیاد، ثبات و سرعت عملکرد بالا، توسعه یافته است. این دستگاه قابل استفاده در سازمان‌ها، ادارات، مراکز دولتی، بیمارستان‌ها، منازل و ... است.

ویژگی‌های دستگاه

1. قابلیت ذخیره کارت تا 2000 عدد
2. امکان تعریف کردن کارت‌ها به صورت پشت سر هم با وارد شدن کد کاربری به صورت اتوماتیک
3. قابلیت باز و بسته کردن درب با استفاده از کارت
4. دارای یک رله Free Voltage با امکان انتخاب پایه NC یا NO
5. دارای قابلیت پشتیبانی از مد های: فقط رمز عمومی، فقط کارت، کارت یا رمز عمومی و کارت و رمز شخصی

مشخصات فنی

ردیف	گزینه‌ها	توضیحات
1	تغذیه ورودی	ولتاژ 10 ± 12 و جریان 100 mA
2	حداکثر بار	خروجی آلارم: 100 mA - خروجی قفل برقی: 5 A
3	رله خروجی	رله (NO/ NC) Free Voltage
4	ابعاد (mm)	$86 \times 86 \times 20$
5	وزن	150g
6	محدوده دمای محیط	$-10^{\circ}\text{C} \text{ --- } +50^{\circ}\text{C}$
8	فاصله القایی	5 تا 15 سانتی متر
9	ظرفیت حافظه	2000 کارت و رمز کارت - یک رمز دسترسی عمومی
10	نوع کارت	EM یا Mifare

علائم نشان دهنده وضعیت

عملکرد	LED قرمز	LED سبز	زنگ آلام
حالت عادی	روشن	—	—
حالت برنامه ریزی	—	چشمک زن	—
تحت برنامه ریزی	—	روشن	—
کارت تعریف نشده	روشن	—	یک بوق بلند
عملکرد دستگاه در حالت فقط کارت	—	با توجه به مدت زمان تنظیم شده برای قفل، این LED روشن می ماند.	دو بوق کوتاه
عملکرد دستگاه در زمان خواندن کارت و انتظار برای ورود رمز بوسیله ریموت، در حالت کارت و رمز	LED سبز و قرمز با هم چشمک زن می شوند		—
حالت کارت و رمز شخصی	چشمک زن نیم ثانیه ای	—	—
حالت فقط رمز عمومی	چشمک زن یک ثانیه ای	—	—
صدای صفحه کلید ریموت کنترل	—	—	یک بوق کوتاه
انجام تنظیمات با موفقیت	—	—	دو بوق کوتاه
انجام تنظیمات ناموفق	—	—	یک بوق بلند
ورودی نامعتبر	—	—	یک بوق بلند
حالت آلام	—	—	سه بوق ممتد

راهنمای برنامه ریزی

❖ وارد شدن به منوی برنامه ریزی

با وارد کردن #####، LED قرمز خاموش شده و LED سبز روشن می شود. پس از این وضعیت کد #123456 را وارد نمایید.

#123456

با انجام صحیح این کار LED قرمز خاموش و LED سبز چشمک زن می شود.

اگر رمز ورود را اشتباه وارد کنید یا به هر دلیلی ورود به منو با موفقیت انجام نشود، دستگاه یک بوق بلند زده، LED قرمز روشن و LED سبز خاموش می شود.

رمز ورود به منو به صورت پیش فرض 123456 است.

توجه: جهت کنسل کردن برنامه ریزی کلید * را فشار دهید.

جهت انجام مراحل برنامه ریزی، کدها از چپ به راست خوانده و مراحل ذکر شده، انجام شود.

❖ تغییر رمز ورود به منو

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

توجه: رمز تعریف‌شده باید 6 رقمی باشد.

❖ نحوه کد دادن کارت‌ها پشت سر هم (به‌طور پیوسته) با کد کاربری اتوماتیک

[قرار دادن کارت‌ها پشت سر هم در مقابل دستگاه] 1 : پس از وارد شدن به منو برنامه‌ریزی

کد کاربری به‌صورت اتوماتیک به هر کارت نسبت داده خواهد شد و از عدد 0001 شروع‌شده و به ترتیب افزایش خواهد داشت.

اگر از قبل کارتی کد داده‌شده باشد، کدهای کاربری بعدی در ادامه کد همان کارت خواهند بود.

در صورتی که کارت در حالت کارت و رمز شخصی استفاده شود، رمز اعمال‌شده روی کارت به‌صورت پیش‌فرض 888888 خواهد بود.

❖ نحوه کد دادن کارت با کد کاربری دلخواه

[وارد کردن کد کاربری دلخواه] [قرار دادن کارت مقابل دستگاه] 2 : پس از وارد شدن به منو برنامه‌ریزی

در صورت وارد کردن چندین کارت پشت سر هم با کد کاربری موردنظر فقط کافی است بعد از وارد کردن مراحل فوق پس از وارد کردن علامت # کارت‌ها و کدهای مربوطه وارد شوند.

به‌عنوان مثال:

..... # [0011 قرار دادن کارت بعدی] # [0010 قرار دادن اول مقابل دستگاه] 2 # [123456] #####

در صورتی که از کد کاربری قبلاً استفاده‌شده باشد، دستگاه با یک بوق بلند تکراری بودن کد کاربری را اعلام خواهد کرد که می‌توان کد جدید را وارد کرده و به ادامه کد دادن پرداخت.

توجه: در صورتی که کارت جدید به دستگاه کد شود، دستگاه با دو بوق کوتاه، جدید بودن کارت را اعلام خواهد کرد. در صورت تکراری بودن کارت (کارت از قبل کد شده باشد) دستگاه با یک بوق بلند تکراری بودن کارت را اعلام کرده و می‌توان کارت جدید را جایگزین کارت تکراری کرده و به ادامه کد دادن پرداخت.

❖ نحوه پاک کردن کاربرها

پاک کردن کارت با استفاده از خود کارت:

[قرار دادن کارت یا مجموعه‌ای از کارت‌ها به‌صورت پیوسته، مقابل دستگاه] 30 : پس از وارد شدن به منو برنامه‌ریزی

پاک کردن کارت با استفاده از کد کاربری:

[وارد کردن کد کاربری موردنظر] 31 : پس از وارد شدن به منو برنامه‌ریزی

در صورتی که چندین کاربر را با استفاده از کد کاربری می‌خواهید پاک کنید به‌صورت مثال زیر عمل کنید:

.... # [0132] # [0041] # [0011] # [0005] 31 # [123456] #####

پاک کردن تمامی کاربرها (کارت‌ها و رمزها):

9999 32 : پس از وارد شدن به منو برنامه‌ریزی

در صورت انجام صحیح مرحله فوق هر دو LED برای چند لحظه خاموش شده و مجدد به منو تنظیمات بازمی‌گردد.

❖ تغییر حالت عملکرد دستگاه

تعریف حالت عملکرد فقط کارت

40 : پس از وارد شدن به منو برنامه‌ریزی

توجه: در صورتی که رمز دسترسی عمومی تعریف گردد، این مد به حالت کارت یا رمز دسترسی عمومی تغییر خواهد کرد و کارت‌خوان به وسیله کارت یا وارد نمودن رمز دسترسی شخصی عمل خواهد کرد.

تعریف حالت عملکرد با کارت و رمز شخصی کارت

41 : پس از وارد شدن به منو برنامه‌ریزی

هنگامی که دستگاه در حالت عملکرد کارت و رمز باشد، ابتدا باید کارت توسط دستگاه خوانده شود سپس رمز شخصی توسط ریموت کنترل وارد شود. هنگامی که کارت توسط دستگاه خوانده شود LEDهای سبز و قرمز چشمک‌زن خواهند شد. در حالت عملکرد عادی دستگاه در این حالت، LED قرمز به صورت چشمک‌زن نیم ثانیه‌ای خواهد شد.

تعریف حالت عملکرد فقط رمز دسترسی عمومی

42 : پس از وارد شدن به منو برنامه‌ریزی

در صورتی که دستگاه در حالت عملکرد با پسورد دسترسی عمومی باشد، LED قرمز به صورت چشمک‌زن یک ثانیه‌ای خواهد شد.

❖ نحوه تغییر مدت زمان عملکرد رله و باز شدن درب

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

مدت زمان رله بین 01 تا 99 ثانیه قابل تغییر است. برای این کار کافی است مدت زمان مورد نظر را مقابل عدد 5 قرار داد. به عنوان مثال دستور زیر زمان عملکرد رله را به 10 ثانیه تغییر خواهد داد.

510 : پس از وارد شدن به منو برنامه‌ریزی

توجه: اگر مدت زمان 99 ثانیه تنظیم شود (#599)، با کارت زدن، رله عمل کرده و درب باز می‌شود و با کارت زدن مجدد، رله قطع و درب بسته خواهد شد.

❖ نحوه تغییر رمز دسترسی عمومی

تکرار رمز عبور جدید # رمز عبور جدید 6 : پس از وارد شدن به منو برنامه‌ریزی

در حالت پیش فرض هیچ رمز عبور دسترسی تعریف نشده است. رمز عبور می‌تواند حداقل 4 رقم و حداکثر 6 رقمی باشد.

جهت غیرفعال نمودن (پاک کردن) رمز عبور می‌توان از کد زیر استفاده نمود:

پس از وارد شدن به منو برنامه‌ریزی: **# # 6**

پس از تنظیم رمز عبور، جهت عملکرد دستگاه باید پس از وارد نمودن رمز عبور به وسیله ریموت کنترل، کلید # نیز فشرده شود.
❖ نحوه تغییر پسورد کارت (فقط در حالت کارت و پسورد)

(وارد کردن پسورد قدیمی) **قرار دادن کارت مقابل دستگاه** (LED سبز روشن) ***** (چشمک‌زن: LED سبز و قرمز)

(تکرار پسورد جدید) **#** (وارد کردن پسورد جدید)

توجه: رمز پیش فرض کارت 888888 است.

در صورتی که مراحل فوق به درستی انجام شوند، دستگاه با دو بوق کوتاه تغییر صحیح پسورد را اعلام خواهد کرد. در غیر این صورت دستگاه با یک بوق بلند عدم موفقیت در تغییر پسورد را اعلام خواهد کرد.
جهت باز شدن درب در حالت کارت و رمز، ابتدا کارت را مقابل دستگاه قرار داده، LED سبز و قرمز شروع به چشمک‌زن می‌کنند، رمز عبور مربوط به کارت را وارد کرده و کلید # را فشار دهید.

❖ نحوه بازگشت به تنظیمات کارخانه

برق دستگاه را قطع کرده، جامپر J1 را روی پایه 2 و 3 () قرار دهید سپس برق دستگاه را وصل کرده و بعد از شنیدن صدای دو بوق کوتاه جامپر JP1 را به حالت اولیه () بازگردانید.

توجه: با انجام مراحل فوق فقط تنظیمات دستگاه و رمز ورود به منو به حالت کارخانه بازخواهد گشت و اطلاعات کاربران (کارت‌های کد شده و رمز کارت‌ها) پاک نخواهند شد.

سیم بندی دستگاه

سوکت 5 پین (سوکت کارت خوان جانبی)		سوکت 7 پین (سوکت اصلی)		
+12V _{DC}	قرمز	+12V _{DC}		قرمز
GND	مشکی	GND		مشکی
D0	سبز (ویگند ورودی)	پایه‌های خروجی رله	NC	زرد
D1	سفید (ویگند ورودی)		COM	سفید
LED / بازر	آبی		NO	آبی
		خروجی اتصال کلید فشاری Exit	Open	سبز
			GND	سبز

راهنمای سریع تنظیمات	
##### 123456 #	ورود به منوی برنامه‌ریزی (رمز پیش فرض : 123456)
##### 123456 # 0 # [رمز جدید] # [تکرار رمز جدید]	تغییر رمز ورود به منو
##### 123456 # 1 # [قرار دادن کارت‌ها پشت سر هم در مقابل دستگاه]	نحوه کد دادن کارت‌ها به‌طور پیوسته با کد کاربری اتوماتیک
##### 123456 # 2 # [وارد کردن کد کاربری] [قرار دادن کارت مقابل دستگاه]	نحوه کد دادن کارت با کد کاربری دلخواه
##### 123456 # 30 # [قرار دادن کارت‌ها مقابل دستگاه]	پاک کردن کارت با استفاده از خود کارت
##### 123456 # 31 # [وارد کردن کد کاربری موردنظر]	پاک کردن کارت با استفاده از کد کاربری
##### 123456 # 32 # 9999 #	پاک کردن تمامی کاربرها (کارت‌ها و رمزها)
##### 123456 # 40 #	تعریف حالت عملکرد با کارت یا رمز
##### 123456 # 41 #	تعریف حالت عملکرد با کارت و رمز کارت
##### 123456 # 42 #	تعریف حالت عملکرد فقط رمز
##### 123456 # 5 # [مدت زمان موردنظر]	نحوه تغییر مدت زمان عملکرد رله
##### 123456 # 6 # [تکرار رمز عبور جدید] # [رمز عبور جدید]	نحوه تغییر رمز دسترسی عمومی
##### 123456 # 6 # #	نحوه غیرفعال نمودن رمز عبور
[وارد کردن رمز قدیمی] [قرار دادن کارت مقابل دستگاه] (روشن : LED سبز روشن) * # [تکرار رمز جدید] # [وارد کردن رمز جدید] (چشم‌کزن : LED سبز و قرمز) #	نحوه تغییر رمز کارت (فقط در حالت کارت و پسورد)

توجه: در صورتیکه رمز ورود به منو را تغییر داده‌اید جهت ورود به منو تنظیمات، رمز جدید را جایگزین 123456 کنید.