

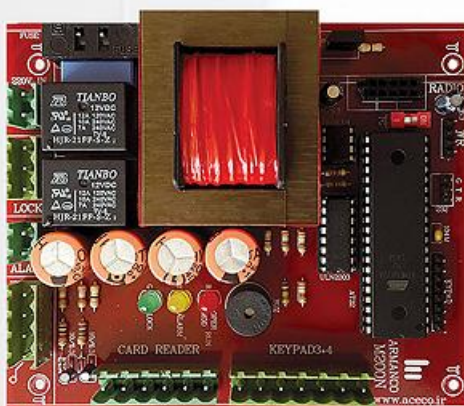
# M200N

سیستم کنترل تردد مستقل

کارت - کارت و کد - کد - ریموت - ریموت و کد



Controller Board M200N



Remote



Smart Card

Stand - Alone Access Control Unit

**کنترلر M200N** یک سیستم جامع کنترل تردد میباشد که میتوان با توجه به توانائی های این سیستم در منازل ، مغازه ها، جک درب پارکینگ ، ادارات و به طور کلی کنترل هر ورودی مستقل مورد استفاده قرار گیرد . /

سیستم های موجود در بازار و عدم امنیتی بودن آنها (با باز شدن دستگاه از محل نصب دسترسی به قفل الکتریکی و باز نمودن آن امکان پذیر میباشد) ما را بر آن داشت تا یک سیستم جامع امنیتی ، با حداقل هزینه ، پشتیبانی و گارانتی کامل طراحی نماییم.

### کاربری منازل :

مطمئناً برای همه ما پیش آمده که کلید را پشت درب یا درون منزل جا گذاشته و حتی در روزهای تعطیل به دنبال کلید ساز ساعت ها گشته و هزینه بی احتیاطی و فراموشی خود را پرداخت نموده ایم.

با استفاده از سیستم کنترل تردد **M200N** و انتخاب نوع تردد (کارت - کد - ریموت) و قفل مناسب (با توجه به نوع درب و کاربری آن) شما میتوانید **آرامش و امنیت** را به خانواده خود هدیه دهید .

از سیستم کنترل تردد **M200N** میتوانید به عنوان یک **دزدگیر تک زون** نیز استفاده نموده تا در صورت عدم حضور شما از خانه محافظت نماید . با توجه به قابلیت های سیستم و دارا بودن ورودی سنسور مغناطیسی و خروجی آلارم که میتواند به آلارم خارجی و یا تلفن کننده متصل شود ورودی خانه شما را هوشمند نموده تا در صورت ورود غیر مجاز، شما را مطلع نماید.

قابلیت ثبت **کد یکبار مصرف** شما را در سفر یاری مینماید تا در صورت بروز مشکل بتوانید به افراد برای یکبار مجوز ورود به منزل را صادر نمائید. /

قابلیت **کد معکوس** ، چنانچه فرد یا افرادی شما را مجبور به استفاده از کد جهت ورود به خانه نمایند با زدن کد ورود خود به صورت معکوس الارم سیستم فعال و در صورت استفاده از دستگاه تلفن کننده این رخداد به شماره های ثبت شده در سیستم اطلاع داده میشود.

قابلیت ترکیب استفاده از کارت- کد خوان با **کیبورد ماتریسی** ، این ویژگی شما قادر میسازد تا کلیه تنظیمات سیستم را از داخل خانه انجام دهید .

قابلیت افزایش **ماژول ریموت** به سیستم **M200N** ، شما را قادر میسازد با ریموت پارکینگ خود، سیستم را فعال و تردد نمائید .

### کاربری مغازه ها :

با توجه به این که سیستم دارای دو مدکاری لحظه ای و **ON-OFF** میباشد میتوانید از این سیستم در مغازه ها استفاده نمائید . بدین صورت هر بار سیستم از طریق کارت - کد و یا ریموت فعال شود در حالت باز ، بسته میشود و بالعکس . بنابراین در طول روز که مشتریان تردد مینمایند میتوانید سیستم را آزاد و در صورت نیاز فعال نمائید.

### کاربری درب پارکینگ :

همانطور که میدانید در صورت مفقود شدن ریموت پارکینگ باید کل حافظه دستگاه پاک گردد تصور کنید جمع آوری کل ریموت ها از افراد ساختمان و ثبت مجدد آن چه کار دشواری میتواند باشد ، پاک نکردن ریموت نیز امنیت مجموعه را به خطر می اندازد لذا با استفاده از کنترلر **M200N** و افزودن ماژول ریموت میتوانید برای هر ریموت (حتی برای هر کلید ریموت به عنوان مثال ریموت های ۴ کلید) یک **ID** از شماره ۱ تا ۱۳۰۰ در نظر بگیرید تا در صورت مفقود شدن ریموت به راحتی قابل حذف باشد. /

## ویژگی های فنی سیستم کنترل تردد M200N

- دارای ۱۳۰۰ حافظه کاربر ( کارت - کارت و کد - ریموت - ریموت و کد )
- قابلیت ترکیب کارت و ریموت با کد ۱ تا ۳ رقمی بصورت AND
- دارای پاور داخلی ۳۰۰ میلی آمپر (تقویت شده جهت قفل الکتریکی)
- خروجی رله جهت انواع قفل های برقی ، مغناطیسی و درب های اتوماتیک
- خروجی آلارم رله جهت آلارم خارجی و تلفن کننده دزدگیر NO
- دارای ورودی سنسور مغناطیسی ، کلید فشاری و کیبورد ماتریسی
- امکان تعریف کد عبور ۶ رقمی دائمی و یکبار مصرف (جهت کاربری خاص)
- دارای ورودی سنسور جهت هوشمند نمودن درب ( دزدگیر تک زون )
- امکان استفاده همزمان از دو کیبورد ماتریسی و کارتهخوان به همراه کپی
- پشتیبانی از کلیه ریموت های لرنینگ با فرکانس 315Mhz , 433Mhz
- پشتیبانی از کلیه کارتهخوان های ویگند ۲۶ با فرکانس 125Khz- 13.56Mhz
- کاملاً امنیتی، در صورت باز نمودن دستگاه از محل نصب امکان نفوذ وجود ندارد
- دارای سیستم کد معکوس جهت بالا بردن ضریب امنیتی سیستم در مواقع اضطراری
- امکان استفاده همزمان از یک کارتهخوان به همراه کپی و یک کارتهخوان Weigand26
- قابلیت کارکرد در دو مد تایمینگ و ON-OFF حافظه دار (جهت مغازه ها و اماکن خاص)
- قابلیت تنظیم زمان رله فرمان در مد تایمینگ از ۰.۱ تا ۳۰ ثانیه با استفاده از کپی
- قابلیت استفاده از ریموت کنترل به صورت ID (در صورت نیاز به حذف یک ریموت)
- دارای سه حالت کاری نرمال، امن ، آزاد و By Pass جهت استفاده برای انواع کاربری ها

### Card & Keypade Reader Weigand

### کارتخوان به همراه کپی ویگند

#### F08



- ولتاژ کاری : ۹ الی ۱۵ ولت DC
- فاصله خواندن : ۵ الی ۱۰ سانتیمتر
- حداکثر فاصله تا کنترلر : ۱۰۰ متر
- فرکانس : ASK.125khz
- دمای کاری : ۲۵- تا ۷۵ درجه
- سایز : 108 x 88 x 32 mm

#### F21



- ولتاژ کاری : ۵ الی ۱۶ ولت DC
- فاصله خواندن : ۵ الی ۱۰ سانتیمتر
- حداکثر فاصله تا کنترلر : ۱۰۰ متر
- فرکانس : ASK.125khz
- دمای کاری : ۲۵- تا ۷۵ درجه
- سایز : 78 x 118 x 23 mm

# (کلیه تنظیمات از طریق کپد صورت میگیرد)

ثبت کد یا کارت اصلی :

حذف کد یا کارت اصلی:

ESC + 0 (کد عملیات) + ENT + وارد نمودن کد دلخواه (از ۱ تا ۵ رقم) + ENT

ESC + 1 (کد عملیات) + ENT

ثبت یک کارت یا ریموت :

ESC + کد یا کارت اصلی + ENT + 2 (کد عملیات) + ENT + کد شناسائی غیر تکراری (۱ الی ۱۳۰۰) + ENT + نشان دادن کارت به کارتخوان + ENT + ENT

ثبت بیش از یک کارت یا ریموت :

ECS + کد یا کارت اصلی + ENT + 2 (کد عملیات) + ENT + کد شناسائی غیر تکراری (۱ الی ۱۳۰۰) + ENT + نشان دادن کارت به کارتخوان + ENT + کد شناسائی غیر تکراری (۱ الی ۱۳۰۰) + ENT + نشان دادن کارت به کارتخوان + ENT + ... + ENT + ENT

ثبت یک کارت به همراه کد :

ESC + کد یا کارت اصلی + ENT + 2 (کد عملیات) + ENT + کد شناسائی غیر تکراری (۱ الی ۱۳۰۰) + ENT + نشان دادن کارت به کارتخوان + وارد نمودن کد دلخواه ۱ تا ۶ رقمی + ENT + ENT

ثبت بیش از یک کارت :

ECS + کد یا کارت اصلی + ENT + 2 (کد عملیات) + ENT + کد شناسائی غیر تکراری (۱ الی ۱۳۰۰) + ENT + نشان دادن کارت به کارتخوان + وارد نمودن کد دلخواه یک تا ۶ رقمی + ENT + کد شناسائی غیر تکراری (۱ الی ۱۳۰۰) + ENT + نشان دادن کارت به کارتخوان + وارد نمودن کد دلخواه یک تا ۶ رقمی + ENT + ... + ENT + ENT

حذف یک کارت :

ECS + کد یا کارت اصلی + ENT + 3 (کد عملیات) + ENT + کد شناسائی (۱ الی ۱۳۰۰) + ENT

پاک نمودن کل حافظه :

ECS + کد یا کارت اصلی + ENT + 6 (کد عملیات) + ENT

ثبت کد عبور:

ECS + کد یا کارت اصلی + ENT + 4 (کد عملیات) + ENT + وارد نمودن کد دلخواه ۱ تا ۶ رقمی + ENT

حذف کد عبور:

ECS + کد یا کارت اصلی + ENT + 5 (کد عملیات) + ENT

حالت باز UNLOCK Mode :

ECS + کد یا کارت اصلی + ENT + 7 (کد عملیات) + ENT

در این حالت چراغ سبز کارتخوان و کنترلر روشن و رله فعال میباشد ( این حالت برای قفل های مغناطیسی و دراپولت که به صورت NC کار میکنند مناسب میباشد لذا برای قفل های الکتریکی NO پیشنهاد نمیگردد).

حالت بسته LOCK Mode :

ECS + کد یا کارت اصلی + ENT + 8 (کد عملیات) + ENT

در این حالت چراغ کارتخوان به صورت سبز - قرمز چشمک زن شده و هیچ کدام از کارتها و کد معتبر عمل نمکند

حالت نرمال Normal Mode :

ECS + کد یا کارت اصلی + ENT + 9 (کد عملیات) + ENT

زمان باز ماندن درب :

ECS + کد یا کارت اصلی + ENT + 15 (کد عملیات) + ENT + وارد نمودن زمان (هر واحد ۱۰۰ میلی ثانیه) + ENT

## زمان فعال شدن سنسور مغناطیسی :

ECS + کد یا کارت اصلی + ENT + 17 (کد عملیات) + ENT + وارد نمودن زمان (هر واحد ۱۰۰ میلی ثانیه) + ENT

در زمان تعریف شده باید درب بسته شود در غیر اینصورت آلامر سیستم فعال میگردد./

## فعال نمودن سنسور مغناطیسی و حالت آلامر :

ECS + کد یا کارت اصلی + ENT + 18 (کد عملیات) + ENT

## غیر فعال نمودن سنسور مغناطیسی و حالت آلامر :

ECS + کد یا کارت اصلی + ENT + 19 (کد عملیات) + ENT

در این حالت چنانچه در بدون وارد نمودن کارت و یا کد معتبر باز شود و یا طبق زمان تعریف شده درب بسته نشود آلامر سیستم فعال میشود./

## فعال نمودن باز روی برد M200 :

ECS + کد یا کارت اصلی + ENT + 26 (کد عملیات) + ENT

## غیر فعال نمودن باز روی برد M200 :

ECS + کد یا کارت اصلی + ENT + 27 (کد عملیات) + ENT

## با بسته شدن درب آلامر قطع شود :

ECS + کد یا کارت اصلی + ENT + 28 (کد عملیات) + ENT

## جهت قطع آلامر کارت یا کد معتبر همراه با بسته شدن درب :

ECS + کد یا کارت اصلی + ENT + 29 (کد عملیات) + ENT

## فعال شدن سیستم فقط با کارت معتبر :

ECS + کد یا کارت اصلی + ENT + 30 (کد عملیات) + ENT

## فعال شدن سیستم با هر کارت RF125khz عبور آزاد :

ECS + کد یا کارت اصلی + ENT + 31 (کد عملیات) + ENT

## فعال نمودن حالت حافظه دار ON-OFF :

ECS + کد یا کارت اصلی + ENT + 32 (کد عملیات) + ENT

## غیر فعال نمودن حالت حافظه دار ON-OFF :

ECS + کد یا کارت اصلی + ENT + 33 (کد عملیات) + ENT

## ثبت کد یکبار مصرف :

ECS + کد یا کارت اصلی + ENT + 35 (کد عملیات) + ENT + وارد نمودن کد دلخواه (۱ تا ۶ رقمی) + ENT

## باز نمودن درب با استفاده از کارت :

نشان دادن کارت به کارتخوان

## باز نمودن درب با کارت کد :

نشان دادن کارت به کارتخوان + کد + ENT

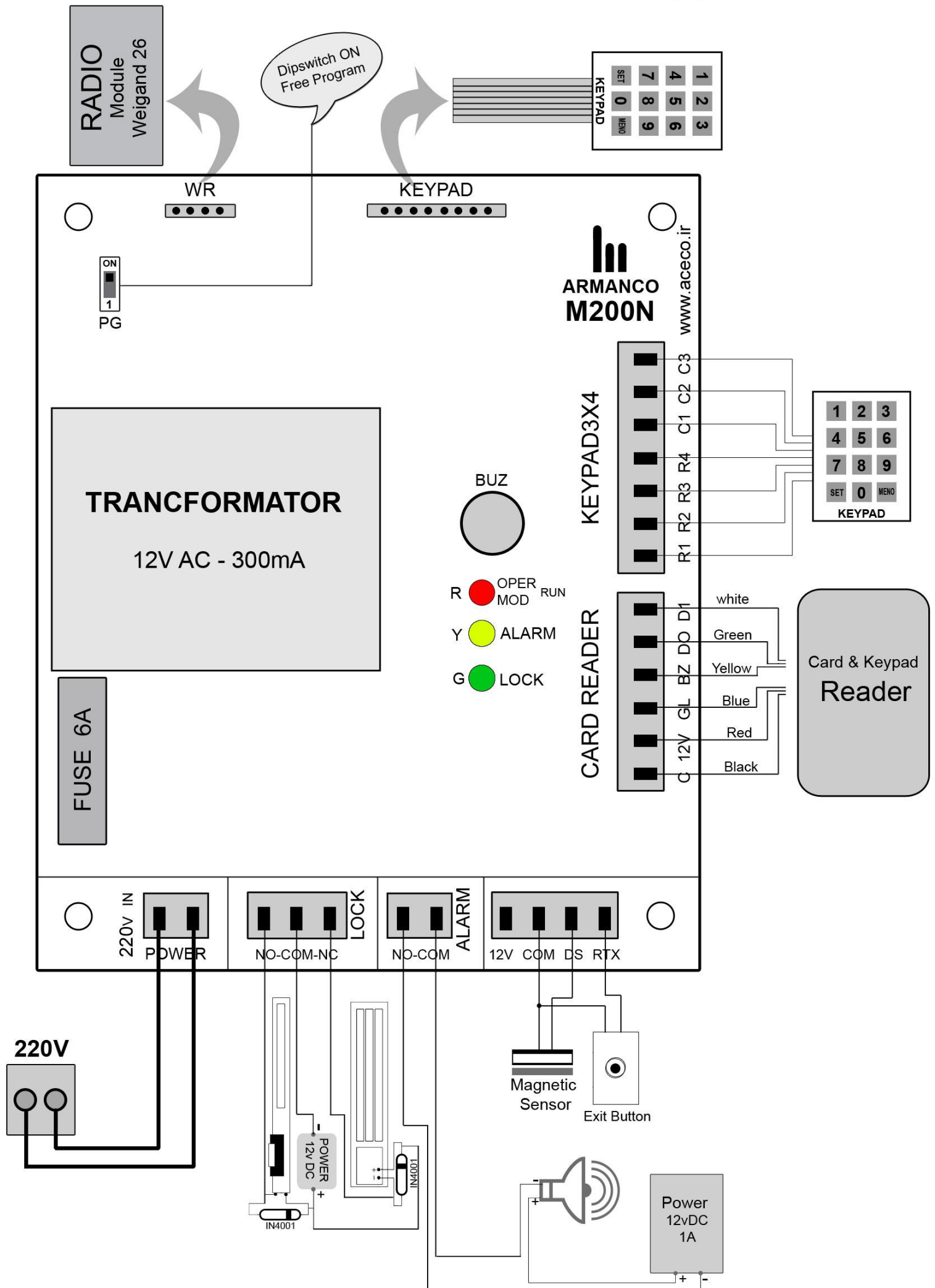
## باز نمودن درب با کد عبور :

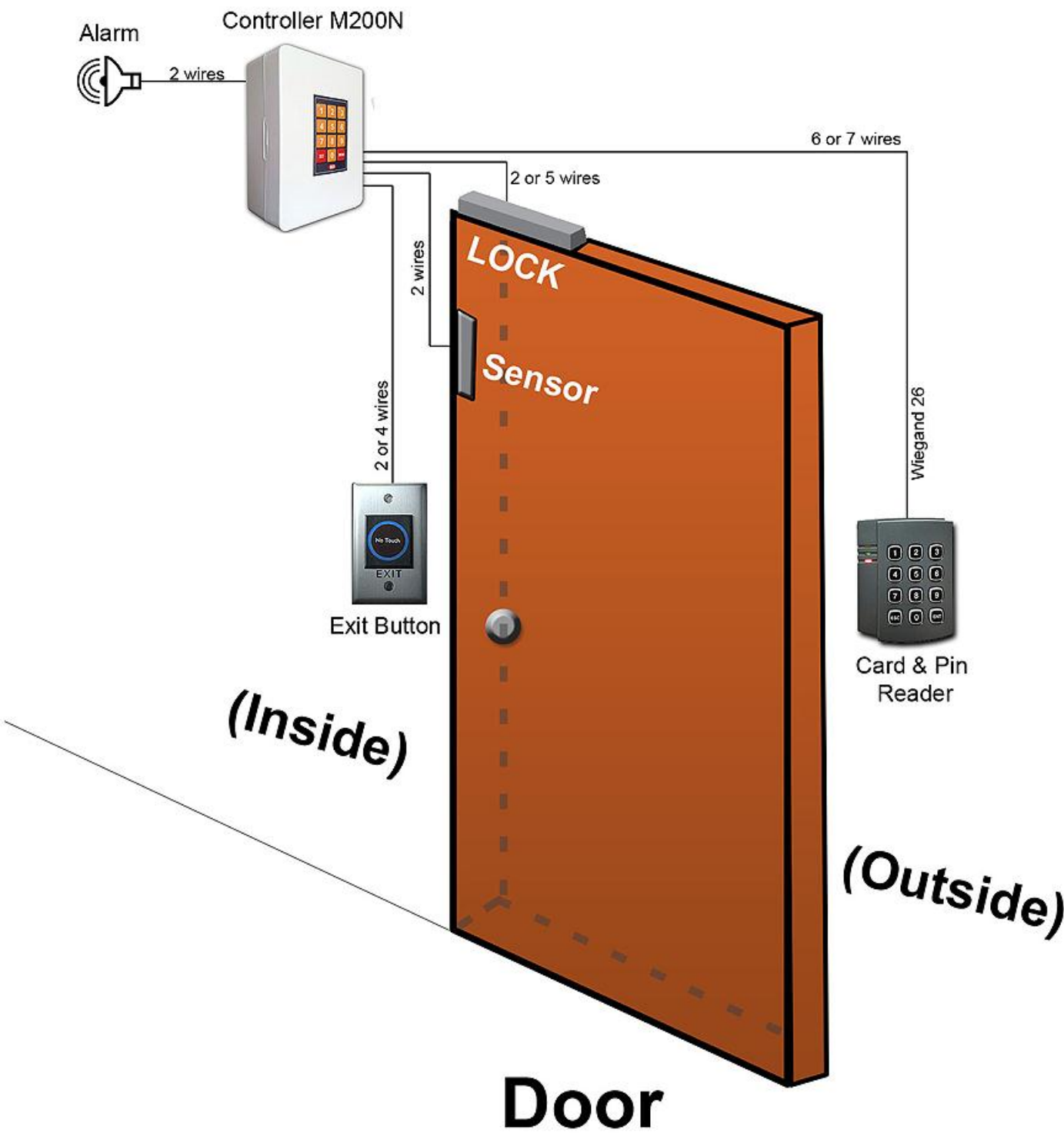
وارد نمودن کد عبور + ENT

## کدهای عملیاتی:

| کد | عملیات                                    | کد | عملیات                                  |
|----|-------------------------------------------|----|-----------------------------------------|
| 0  | ثبت کد اصلی                               | 17 | زمان فعال بودن سنسور ( هر واحد 100ms )  |
| 1  | حذف کردن کد اصلی                          | 18 | فعال نمودن سنسور در                     |
| 2  | ثبت کردن کارت                             | 19 | غیر فعال نمودن سنسور در                 |
| 3  | حذف یک کارت                               | 26 | فعال کردن باز روی برد M200              |
| 4  | تنظیم و تغییر کد عبور                     | 27 | غیر فعال کردن باز روی برد M200          |
| 5  | غیر فعال نمودن کد عبور                    | 28 | با بسته شدن درب آلامر قطع شود           |
| 6  | پاک نمودن کل حافظه                        | 29 | با بسته شدن درب آلامر قطع نشود          |
| 7  | حالت سیستم - باز ماندن                    | 30 | فقط کارتهای ثبت شده سیستم را فعال نماید |
| 8  | حالت سیستم - قفل ماندن                    | 31 | با هر کارت RF125khz سیستم فعال شود      |
| 9  | حالت سیستم - فعال                         | 32 | غیر نمودن حالت حافظه دار On-Off         |
| 15 | زمان فعال بودن رله ( هر واحد 100ms )      | 33 | فعال نمودن حالت حافظه دار On-Off        |
| 16 | ریست کردن کل سیستم (تنظیمات) Factory Mode | 35 | تعریف کد یکبار مصرف                     |

# دیاگرام نصب کنٹرلر M200N







## شرکت پردازش سیستم آرمان

تهران - خیابان دکتر فاطمی بین کاج و وزارت کشور ساختمان اداری سامان

کد پستی: ۱۴۱۴۷۷۷۳۸۶

طبقه سوم واحد ۵

تلفن: ۸۸۹۸۷۳۲۸      فکس: ۸۸۹۷۱۷۵۸      همراه: ۰۹۱۲۳۵۸۴۴۹۰

[www.aceco.ir](http://www.aceco.ir)

[info@aceco.ir](mailto:info@aceco.ir)