

راهنمای کار با برد کنترلر

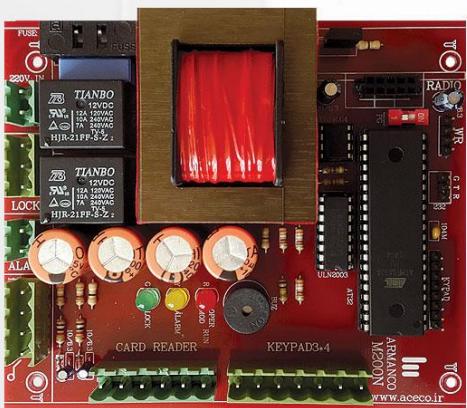
M200N

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 پارگینک ، 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 نمائیم.

کاربری منازل :

طمئناً 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 آلام که میتواند به آلام 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 نمایید .

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 الام سیستم فعال و درصورت 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 نماید .

کاربری مغازه ها :

با توجه به این که سیستم دارای دو مداری لحظه ای و **ON-OFF** میباشد میتوانید از این سیستم در مغازه ها استفاده نمایید . 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 مینماید میتوانید سیستم را آزاد و درصورت نیاز فعال نمایید.

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 امینت 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 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 (تفویت شده جهت قفل الکتریکی)
- خروجی رله جهت انواع قفل های برقی ، مغناطیسی و درب های اتوماتیک
- خروجی آلام رله جهت آلام 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 کارتبری خاص)
- دارای ورودی سنسور جهت هوشمند نمودن درب (دزدگیر تک زون)
- امکان استفاده همزمان از دو کیبورد ماتریسی و کارتخوان به همراه کیپد 433Mhz , 315Mhz
- پشتیبانی از کلیه ریموت های لرنینگ با فرکانس 125Khz- 13.56Mhz
- پشتیبانی از کلیه کارتخوان های ویگند ۲۶ با فرکانس Weigand26
- کاملاً امنیتی، درصورت باز نمودن دستگاه از محل نصب امکان نفوذ وجود ندارد
- دارای سیستم کد معکوس جهت بالا بردن ضریب امنیتی سیستم در موقع اضطراری
- امکان استفاده همزمان از یک کارتخوان به همراه کیپد و یک کارتخوان 26
- قابلیت کار کرد 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 کیپد
- 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 کارتبری ها

Card & Keypad Reader Weigand

کارتخوان به همراه کیپد ویگند

F08



- ولتاژ کاری : ۹ الی ۱۵ ولت DC
- فاصله خواندن : ۵ الی ۱۰ سانتیمتر
- حداقل فاصله تا کنترل : 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
- حداقل فاصله تا کنترل : ۱۰۰ متر
- فرکانس : ASK.125khz
- دمای کاری : -۲۵ تا ۷۵ درجه
- سایز: 78 x 118 x 23 mm

(کلیه تنظیمات از طریق کپید صورت میگیرد)

ثیت کد یا کارت اصلی:

حذف کد یا کارت اصلی:

ENT + 1 + ESC (کد عملیات)

ENT+ ۰ +ESC کد عملیات (از ۱ تا ۵ رقم) وارد نمودن کد دلخواه

ثیت یک کارت یا ریموت:

ثبت پیش از یک کارت یا ریموت:

شیخ نک کارت لیه همچو ای کد:

۶ رقمی + ENT + ENT + ENT + کارت اصلی + ESC + کد عملیات) + ENT + نشان دادن کارت به کارخوان + وارد نمودن کد دلخواه ۱ تا کد شناسایی غیر تکراری(۱ الی ۱۳۰۰) + ENT+ نشان دادن کارت به کارخوان + وارد نمودن کد دلخواه ۱ تا

ثبت پیش از یک کارت:

ECS + کد یا کارت اصلی + ENT + ۲ (کد عملیات) + کد شناسائی غیر تکراری (۱۳۰۰) + نشان دادن کارت به کارت خوان + وارد نمودن کد دلخواه + ENT + ... + ENT + ۶ رقمی + کد شناسائی غیر تکراری (۱۳۰۰) + نشان دادن کارت به کارت خوان + وارد نمودن کد دلخواه یک تا ۶ رقمی + ENT

حذف نکات:

ENT+ کد یا کارت اصلی + ENT کد شناسائی (۱۳۰۰۱) + ECS

نماهی ایران

ENT + کد عملیات + ۶ + ENT کارت اصلی +

ثیت کد عبور:

ENT + کد ۴ + ENT + کد عملیات) + وارد نمودن کد دلخواه ۱ تا ۶ رقمی + ECS + کد یا کارت اصلی +

حذف کد عیو:

ENT + کد عملیات + ENT + کارت اصلی + ECS

:UNLOCK Mode حالت باز

ENT + کد عملیات + 7 + ENT کارت اصلی + کد

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

حالت بسته :LOCK Mode

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

د، این حالت جو اگ کارتخوان به صورت سیز - قرمز حشمک زن شده و هیچ کدام از کارتها و کد معتر عمل نمکند

حالت نرمال :Normal Mode

ENT + کد کارت اصلی + ENT + ۹ (کد عملیات) + ECS

زمان باز ماندن در ب:

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

ENT + کد یا کارت اصلی + 16 (کد عملیات) + ECS

زمان فعال شدن سنسور مغناطیسی :

ENT + کد یا کارت اصلی + 17 (کد عملیات) + ENT + وارد نمودن زمان (هر واحد 100 میلی ثانیه) + ECS

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

غیر فعال نمودن سنسور مغناطیسی و حالت آلام :

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

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

غیر فعال نمودن باز ر روی برد M200 :

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

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

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

فعال شدن سیستم با هر کارت RF125khz عبور آزاد :

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

غیر فعال نمودن حالت حافظه دار :

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

ENT + وارد نمودن کد دلخواه (1 تا 6 رقمی) +

باز نمودن درب با کارت کد :

نشان دادن کارت به کارت خوان + کد + ENT

باز نمودن درب با استفاده از کارت :

نشان دادن کارت به کارت خوان

باز نمودن درب با کد عبور :

وارد نمودن کد عبور + ENT

کدهای عملیاتی:

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

دیاگرام نصب کنترلر M200N

