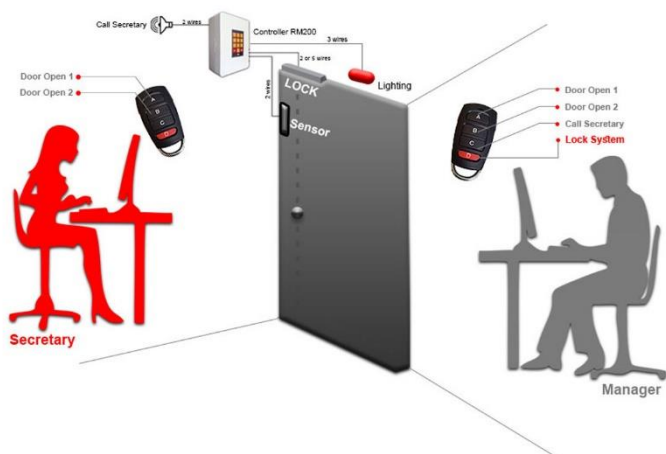


راهنمای کار با کنترلر RM200F

سیستم کنترل اتاق مدیریت ریموتینگ



Controller Board RM200



ویژگی های سیستم کنترل اتاق مدیریت

- بیزر داخلی جهت احضار منشی
- خروجی رله جهت درب اتوماتیک
- رسیور برد بلند با فرکانس 433Khz
- خروجی بیزر در دو حالت قطع / وصل و ممتد
- پاور داخلی ۱۲ ولت AC با جریان ۷۰۰ میلی آمپر
- خروجی جهت نمایش وضعیت LED (لامپ سبز و قرمز)
- دو حالت کاری به صورت فرمان لحظه ای و On-Off
- خروجی ۱۲ ولت جهت سیستم کنترل تردد کارت و کد
- ورودی سنسور مغناطیسی، کلید فشاری و آیفون تصویری
- خروجی آلارم به صورت رله NO جهت اتصال به آلارم خارجی
- تایمر جهت تنظیم زمان باز ماندن قفل الکتریکی (از ۱ تا ۷۰ ثانیه)
- تایمر جهت فعال شدن آلارم سیستم در زمان باز ماندن درب (از ۱ تا ۲۴۰ ثانیه)
- خروجی ولتاژ به صورت NO و NC جهت انواع قفل های الکتریکی و مغناطیسی

شرح سیستم

در این سیستم از دو نوع ریموت با قابلیت مدیر و منشی استفاده می گردد . ریموت مدیر با قابلیت باز نمودن قفل، غیر فعال نمودن سیستم و احضار منشی برای سیستم تعریف می گردد در صورتیکه ریموت منشی فقط قابلیت باز نمودن درب را دارد . مدیر می تواند در زمان استراحت، با فشردن کلید LOCK بر روی ریموت، سیستم را غیر فعال نماید. دراینصورت قفل الکتریکی از کار افتاده و چراغ قرمز بالای درب روشن می گردد . همچنین مدیر می تواند در مواقع اضطراری با فشردن کلید Call ، بیزر سیستم را فعال نموده و منشی را احضار نماید.

تنظیمات سیستم

ثبت ریموت مدیر

جهت ثبت ریموت مدیر، ابتدا کلید Master بر روی برد را فشرده و سپس کلید A ریموت مدیر را بفشارید، سپس کلید Lock بر روی برد را فشرده و کلید B ریموت مدیر را بفشارید، در نهایت کلید Call بر روی برد را فشرده و کلید C ریموت مدیر را بفشارید . اکنون ریموت مدیر با کلید A سیستم را غیر فعال، با کلید B درب را باز و با کلید C منشی را احضار می نماید./

ثبت ریموت منشی

جهت ثبت ریموت منشی کفایت کلید Lock بر روی برد را فشرده و سپس کلید A ریموت منشی را بفشارید، در اینحالت منشی فقط با کلید A می تواند درب را باز نماید البته در صورتیکه مدیر، سیستم را غیر فعال نکرده باشد./

حذف ریموت

با توجه به نوع ثبت ریموت (مدیر یا منشی) در صورتیکه هر کدام از کلید های Master – Lock – Call به مدت ۱۰ ثانیه فشرده شود حافظه آن بخش ریست می شود./

تنظیم زمان باز ماندن درب :

شما می توانید با چرخش پتانسیومتر روی برد RT در جهت خلاف عقربه های ساعت، تایم فعال ماندن رله را از ۱ تا ۷۰ ثانیه افزایش دهید./

تنظیم زمان فعال شدن سنسور درب:

شما می توانید با چرخش پتانسیومتر روی برد OT در جهت خلاف عقربه های ساعت، تایم فعال شدن سنسور را از ۱ تا ۲۴۰ ثانیه افزایش دهید./

فعال نمودن حالت لحظه ای:

دیپ سوئیچ شماره یک را روشن نمایید.

برای استفاده از قفل های الکتریکی، مغناطیسی و یا درب های اتوماتیک سیستم باید در این حالت تنظیم شود./

فعال نمودن حالت On-Off :

دیپ سوئیچ شماره یک را خاموش نمایید.

فعال و غیر فعال نمودن بیزر :

دیپ سوئیچ شماره ۲ روشن : فعال

دیپ سوئیچ شماره ۲ خاموش : غیرفعال

حالت بیزر :

در این سیستم با توجه به نوع کاربری، دو حالت برای بیزر در نظر گرفته شده:

دیپ سوئیچ شماره ۳ روشن : قطع و وصل

دیپ سوئیچ شماره ۳ خاموش : ممتد

حالت سنسور :

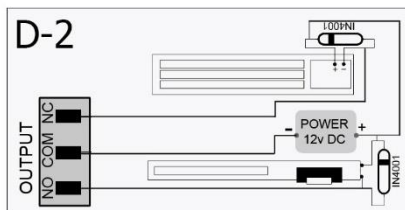
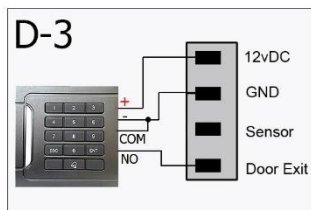
در این سیستم با توجه به نوع کاربری، دو حالت برای سنور در نظر گرفته شده:

- با بسته شدن درب آلارم قطع گردد، دیپ سوئیچ شماره ۴ روشن نمائید.

- بسته شدن درب آلارم قطع نگردد و نیاز به فرمان ریموت باشد، دیپ سوئیچ شماره ۴ خاموش نمائید.

نکات قابل توجه :

- چنانچه از سنسور مغناطیسی جهت هوشمند نمودن درب استفاده نمی کنید حتماً دو نقطه SN و COM (سوکت چهار تایی) روی برد را اتصال کوتاه نمائید./
- در صورتیکه از قفل های شفتی و یا حیاطی با جریان بیش از ۵۰۰ میلی آمپر استفاده می نمائید از پاور جانبی و سوکت OUTPUT بر روی برد استفاده نمائید (طبق دیاگرام D-2) ./
- در صورت استفاده از سیستم کنترل تردد، میتوانید طبق دیاگرام D-3 از خروجی ۱۲ ولت و Com برد به عنوان پاور و از ورودی EX و COM به عنوان فرمان خروجی کنترل تردد استفاده نمائید. توجه داشته باشید چنانچه جریان مصرفی کنترل تردد بیش از ۳۰۰ میلی آمپر می باشد از پاور جانبی استفاده نمائید ./



خطاهای احتمالی و رفع آنها:

- پس از وصل نمودن برق شهر سیستم راه اندازی نمی شود ؟ فیوز سیستم را بررسی نمائید ./
- پس از راه اندازی، سیستم بوق ممتد می کشد؟ از صحت عملکرد سنسور مغناطیسی مطمئن شوید و چنانچه از سنسور استفاده نکرده اید حتماً محل سنسور را اتصال کوتاه نمائید ./
- هنگام عملکرد سیستم، باز کردن قفل با ریموت و یا سیستم کنترل تردد، دستگاه ریست میشود و یا مداوم به قفل الکتریکی فرمان باز شدن می دهد ؟ به دلیل افت شدید جریان، سیستم خود را ریست می نماید، لذا برای قفل الکتریکی و یا سیستم کنترل تردد از پاور جانبی استفاده نمائید./

دی‌اگرام نصب کنترلر RM200

