**راهنمای دستگاه**

**کنترل دسترسی تک خروجی**

**مشخصات دستگاه:**

* ولتاژ ورودی : 18 الی 26 ولت AC و یا DC
* دارای کلید نیمه هادی بجای رله برای قطع و وصل زیاد (فقط برای کلید ها با مشترک مثبت)
* دارای قابلیت خواندن انواع کارت یا تگ های 125KHZ
* دارای پروگرمر و نرم افزاری جامع برای مدیریت کارت یا تگ ها با قابلیت حذف، اضافه و دیدن لیست کارت های تعریف شده و ...

**ابعاد دستگاه:**

دستگاه کنترل دسترسی تک کاناله، جعبه ای مکعب مستطیل با عمق 19 میلیمتر، طول 71.2 میلیمتر و عرض 46.5 میلیمتر می باشد.

**نحوه نصب:**

دستگاه بایستی پشت پنلی نصب گردد که دریچه ای با قطر حداقل 35mm برای تگ و 45mm برای کارت یا تگ داشته باشد و LED دستگاه دقیقا در مرکز آن قرار گیرد.

توجه: استفاده از پنل های فلزی با دریچه ای کوچکتر از موارد بیان شده باعث کاستن فاصله تشخیص کارت   
می گردد.

توجه: نزدیکی هرگونه فلز به دستگاه باعث جذب و انحراف امواج به سمت آن و در نتیجه کاستن فاصله تشخیص کارت یا تگ می شود.

توجه: دستگاه بایستی در کمترین فاصله و دقیقا در پشت پنل جهت استفاده از حداکثر فاصله تشخیص کارت یا تگ قرار گیرد.

توجه: استفاده از حلقه فلزی در جلوی دستگاه باعث کاستن حداکثر فاصله تشخیص کارت یا تگ می گردد.

**سیم بندی دستگاه:**

* سیم زرد جهت اتصال به 24+ ولت و سیم سفید برای اتصال به GND می باشد.
* سیم مشکی برای اتصال به مشترک تمامی کلید ها می باشد.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **توضیحات** | **چراغ LED** | **وضعیت/حالت** |
| وقتی دستگاه در حالت عادی باشد، چراغ LED به رنگ قرمز خواهد بود. در این وضعیت دستگاه رله غیر فعال است و دستگاه آماده اجرای فرامین می باشد. | قرمز  ثابت | وضعیت نرمال (باز بودن رله) |
| وقتی کاربر کارت مجاز را زده باشد دستگاه دو بوق کوتاه زده و چراغ LED سبز و رله برای مدت 5 ثانیه فعال می شود.  نکته: اگر کارت کاربر مجاز نباشد دستگاه بوق ممتدی می زند و دستگاه در همان وضعیت نرمال (چراغ LED قرمز ثابت) باقی می ماند. | سبز  ثابت  (برای مدت 5 ثانیه) | وضعیت فعال موقت (گرفتن رله  برای مدت 5 ثانیه) |
| وقتی دستگاه در حالت عادی قرار دارد یا به عبارتی چراغ LED دستگاه قرمز ثابت است. کاربر جهت تعریف کارت جدید ابتدا بایستی کارت Master را فقط یکبار زده تا چراغ LED دستگاه نارنجی ثابت گردد. سپس بایستی کارت یا کارت های جدید مورد نظر را یکی پس از دیگری بزند تا کارت ها تعریف گردند.  نکته: لازم به ذکر است دسنگاه بصورت اتوماتیک پس از 5 ثانیه از زدن آخرین کارت به وضیت نرمال (چراغ LED قرمز ثابت می شود) بر می گردد. | نارنجی  ثابت | تعریف کارت / کارت های جدید |
| وقتی دستگاه در حالت عادی قرار دارد یا به عبارتی چراغ LED دستگاه قرمز ثابت است. کاربر جهت حذف کارت جدید ابتدا بایستی کارت Master را دو بار زده تا چراغ LED دستگاه نارنجی چشمک زن گردد. سپس بایستی کارت یا کارت های جدید مورد نظر را یکی پس از دیگری بزند تا کارت ها حذف گردند.  نکته: لازم به ذکر است دسنگاه بصورت اتوماتیک پس از 5 ثانیه از زدن آخرین کارت به وضیت نرمال (چراغ LED قرمز ثابت) بر می گردد. | نانجی چشمک زن | حذف کارت/ کارت ها |
| کاربر بایستی کلید فشاری دستگاه را نگه داشته و سپس دستگاه را روشن کند تا اولین بوق متدد را بشنود. در این وضعیت چراغ LED قرمز دستگاه چشمک زدن شده و دستگاه شروع یه پاک کردن تمامی حافظه را می کند. کاربر بایستی تا شنیدن بوق متدد بعدی صبر کند. پس از اتمام عملیات پاک کردن دستگاه به وضعیت نرمال (چراغ LED قرمز ثابت) باز می گردد. | قرمز چشمک زن | حذف تمامی کارت ها |
| کاربرد: هنگامی که کاربر بخواهد رله دستگاه را بصورت دائمی فعال کند.  وقتی دستگاه در حالت عادی قرار دارد یا به عبارتی چراغ LED دستگاه قرمز ثابت است. کاربر فعال کردن دائمی رله بایستی کارت Master را سه بار زده تا چراغ LED دستگاه به صورت دائمی سبز گردد.  نکته: کاربر برای خروج از این حالت و برگشتن به حالت عادی دستگاه کافیست یکبار دیگر Master بزند.  نکته: در این حالت زدن هر نوع کارتی به غیر از کارت Master بی تاثیر خواهد بود.  نکته: اگر در این حالت (وضعیت فعال دائم) سیستم خاموش و روشن شود سیستم در همین حال باقی خواهد ماند. | سبز  ثابت (بصورت دائمی) | وضعیت فعال دائم (گرفتن رله  بصورت دائمی) |

توجه: این دستگاه شامل دو کارت یا تگ Master می باشد که به ترتیب Master1 و Master2 نامیده می شود. Master جاری سیستم Master1 می باشد. جهت **افزایش ضریب ایمنی** اگر کاربر بنا به هر دلیلی نتوانست از Master1 به عنوان Master استفاده کند (مانند گم کردن Master1) به محض استفاده از Master2 کارت یا تگ Master1 غیر فعال شده و دیگر به عنوان Master عمل نخواهد کرد.

توجه: به لحاظ امنیتی عمل ریست کردن، تغییری در کارت یا تگ Master1، Master2 و کارت یا تگ جاری نمی دهد.

**هشدار:** کاربر بایستی در حفظ و نگهداری تگ یا کارت های Master بسیار کوشا باشد. دستیابی افراد غیر مجاز به کارت و یا تگ Master امکان هر نوع سوء استفاده ای را فراهم می آورد.