

کنترلر تردد PUA377/378/370, PP87

(برای دستگاههای 6D)

- سنسور حفاظت محیطی
- پورت خروجی برای اتصال به چاپگر
- پورت Wiegand برای اتصال کارتخوان خارجی
- خروجی رله برای آلام
- پورت RS485 برای اتصال به کنترلر مرکزی
- سوئیچ ضد سرقت با کنتاکت N.C. و N.O.

امکانات نرم افزاری

- فعال و غیر فعال کردن سنسور مانیتورینگ در
- فعال و غیر فعال کردن سنسور حفاظت محیطی
- تنظیم مدت زمان خلاص کردن قفل
- تنظیم مدت زمان فعال شدن آلام
- تنظیم مدت زمان مجاز باز بودن در (در حالت مانیتورینگ)
- تنظیم تعداد دفعات مجاز استفاده پی در پی از کارت غیر مجاز (بیش از آن سیستم آلام خواهد داد)
- استفاده بصورت کارت، کارت و کد، کارت یا کد
- امکان تعریف ۵ کد متفاوت
- امکان حذف و اضافه کردن هر یک از ۵ کد
- تعریف تعداد ارقام کد از یک رقم تا ۸ رقم
- امکان حذف و اضافه کردن یک کارت مجاز
- امکان حذف و اضافه کردن یک سری کارت مجاز
- امکان چک کردن وضعیت کارت
- ثبت ۵ تردد اخیر
- فعال یا غیر فعال کردن ثبت تردد
- تنظیم آدرس دستگاه
- تنظیم کار دستگاه online/offline

ویژگیهای امنیتی

- فعال شدن آلام در صورت باز شدن در بدون استفاده از کارت یا کد
- فعال شدن آلام در صورت باز ماندن در بیش از مدت زمان تعریف شده
- فعال شدن آلام در صورت چند مرتبه (قابل تعریف) استفاده از کارت غیر مجاز
- دارای سوئیچ ضد سرقت و فعال شدن در صورت دستکاری



PUA370



PP-87



PUA377/378

PUA377 یک دستگاه کنترلر تردد کد و کارت با قابلیت کار بصورت online و offline است. این دستگاه می تواند بصورت مستقل (offline) کلیه عملیات یک دستگاه کنترل تردد را انجام دهد. همچنین می توان با اتصال این دستگاه به کنترلر مرکزی PC1037 (online)، کلیه تردد ها را روی سیستم مرکزی ثبت و از آن در مواقع لزوم گزارشگیری کرد.

اتصال ۲۰ کنترلر تردد PUA377/370 به کنترلر مرکزی PC1037 جهت ثبت تردها و گزارشگیری میسر است و از طریق کنترلر مرکزی می توان سایر کنترلرها را برنامه ریزی نمود.

PUA378 کاملاً مشابه PUA377 بوده لیکن امکان کار بصورت online را ندارد و لذا امکانات و روشهای برنامه ریزی مربوط به ویژگیهای online که در ادامه آمده است را دارا نیست.

عملکرد PP87 نیز مشابه PUA378 است و فقط در شکل ظاهری متفاوت هستند.

PUA370 نیز مشابه PUA377 می باشد لیکن دارای صفحه کلید نیست. بنابراین این سیستم، کنترلر تردد فقط کارتی است و نیز برنامه ریزی آن فقط از طریق سیستم مرکزی امکان پذیر است. آدرس این دستگاه قابل تغییر نبوده و هنگام تولید تعریف می شود.

امکانات سخت افزاری

- کارتخوان داخلی 125khz
- حافظه ماندگار (بدون تغذیه) برای ثبت اطلاعات
- ظرفیت ۹۹۹۹ کارت ۴ رقمی
- دارای Watch-Dog برای عملکرد بدون وقفه و مطمئن
- رله با کنتاکت N.C. و N.O. برای راه اندازی قفل
- ورودی برای شاسی باز کردن در
- سنسور مانیتورینگ در

460n dddddddd : تعریف کد dddddddd (۱ تا ۸ رقمی با توجه

به دستور 480d) برای گروه n (۱ تا ۵)

470n : حذف کد گروه n

4700 : حذف همه کدها

480d : تعریف تعداد ارقام کد بین ۱ تا ۸

5555 ccccc : چک کردن وضعیت کارت ccccc. در صورت

مجاز بودن کارت، نور سبز دو بار چشمک می زند و در صورت غیر
مجاز بودن کارت، نور قرمز دو بار چشمک میزند.

5500 bbbbbb eeeee : چک کردن وضعیت کارتهای bbbbbb

تا eeeee. در صورت مجاز بودن کارت، نور سبز دو بار چشمک
می زند و در صورت غیر مجاز بودن کارت، نور قرمز دو بار چشمک می
زند.

5888 ccccc : چک کردن وضعیت کارت ccccc. در صورت

مجاز بودن کارت، نور سبز دو بار چشمک می زند و در صورت غیر
مجاز بودن کارت، نور قرمز دو بار چشمک می زند.

6600 bbbbbb eeeee : تعریف کارتهای bbbbbb تا eeeee

به عنوان کارتهای مجاز

6888 ccccc : تعریف کارت ccccc به عنوان کارت مجاز

6333 : با وارد کردن این کد و سپس نزدیک کردن یک کارت به
کارت خوان (learning mode)، آن کارت به عنوان کارت مجاز
تعریف می شود. با نزدیک کردن سایر کارت ها می توان کارتهای دیگر
را نیز پشت سر هم به عنوان مجاز تعریف کرد.

7888 ccccc : حذف کارت ccccc از لیست کارتهای مجاز

7700 bbbbbb eeeee : حذف کارتهای bbbbbb تا eeeee از

لیست کارتهای مجاز

7333 : با وارد کردن این کد و سپس نزدیک کردن یک کارت به
کارت خوان، آن کارت به عنوان کارت غیر مجاز تعریف می شود. با
نزدیک کردن سایر کارت ها می توان کارتهای دیگر را نیز پشت سر
هم به عنوان غیر مجاز تعریف کرد.

8400 : غیر فعال کردن ثبت تردها

8401 : فعال کردن ثبت تردها

88nn : تغییر آدرس دستگاه به nn

8900 : تعریف عملکرد دستگاه به صورت offline

890n : (n بین ۱ تا ۳) قرار دادن دستگاه در حالت Online. n زمان

انتظار دستگاه برای سرکشی توسط سیستم مرکزی است.

روش برنامه ریزی

برای برنامه ریزی دستگاه بایستی از کارت برنامه ریزی یا
MasterCard استفاده نمود. کارت برنامه ریزی یک کارت معمولی
است که با تعریف آن به دستگاه، برای برنامه ریزی دستگاه استفاده
می شود.

جهت تعریف کارت برنامه ریزی پس از برقراری اتصالات لازم و وصل
تغذیه دستگاه به روش زیر عمل نمایید:

سوئیچ DIP(1) پشت دستگاه را در حالت ON قرار داده و یک کارت
را به آن نزدیک نمایید. نور سبز و قرمز شروع به چشمک زدن می
نماید که نشان دهنده تعریف شدن آن کارت به عنوان کارت برنامه
ریزی است. DIP(1) را خاموش نمایید. اکنون این کارت برای برنامه
ریزی دستگاه آماده است.

پس از تعریف کارت برنامه ریزی (Master Card) برای برنامه ریزی
دستگاه کارت برنامه ریزی را به دستگاه نزدیک نمایید. نور سبز پس
از چند چشمک ثابت می ماند. در این حالت کد برنامه مربوطه را وارد
نمایید. این کدها در ادامه آمده است.

کدهای برنامه ریزی

0001 : حذف کارتها از شماره ۰۰۰۱ تا شماره ۲۹۹۹

0002 : حذف کارتها از شماره ۳۰۰۰ تا شماره ۶۹۹۹

0003 : حذف کارتها از شماره ۷۰۰۰ تا شماره ۹۹۹۹

0800 : برگرداندن پارامترهای دستگاه به حالت اولیه

1101 : فعال کردن سنسور مانیتورینگ در

1100 : غیر فعال کردن سنسور مانیتورینگ در

1201 : فعال کردن سنسور حفاظت محیطی

1200 : غیر فعال کردن سنسور حفاظت محیطی

21tt : تعریف زمان فعال شدن قفل به مدت tt ثانیه بین 00 تا 98.

22tt : تعریف زمان فعال شدن آلارم به مدت tt ثانیه بین 01 تا 98.

2200 : غیر فعال کردن آلارم

2299 : فعال ماندن آلارم بطور دائم تا نشان دادن یک کارت مجاز

23tt : تعریف مدت زمان مجاز با ماندن در بین 01 تا 98.

24nn : تعریف تعداد مجاز دفعات نشان دادن کارت غیر مجاز

3200 : حالت فقط کارت

3300 : حالت کارت و کد

3400 : حالت کارت یا کد

3601 : باز نمودن در توسط کارت برنامه ریزی