

دستورالعمل تنظیمات دستگاه کنترل هوشمند TCONTROL

برای دسترسی به تنظیمات دستگاه می بایست با شناسه و رمز مستر که در کارت دستگاه قید گردیده است به اپلیکیشن وارد شد. در صفحه اول اپلیکیشن، در انتهای صفحه با زدن دگمه تنظیمات می توان وارد منوی تنظیمات گردید.

– فرمانها:

امکان تعریف ۱۶ فرمان در سیستم وجود دارد. فرمانها می توانند از طریق اپلیکیشن، تماس، پیامک، ریموت، کارت، رمز اجرا شوند.

نام فرمان: نام فرمان مورد نظر را تعیین می کنیم.

فعال: می تواند فعال یا غیر فعال شود.

دو حالت: با انتخاب این آیتم فرمان دارای دو وضعیت روشن / خاموش خواهد بود.

ارسال پیامک: با اجرای فرمان، پیامکی به شماره های تعریف شده ارسال می گردد.

ارسال تماس: با اجرای فرمان، تماس به شماره های تعریف شده ارسال می گردد.

دریافت پاسخ: در هنگامی که کاربر فرمان را از طریق پیامک یا تماس اجرا نماید، پاسخی بصورت پیامک مبنی بر اجرا شدن فرمان، برگردانده می شود.

اجرای گروهی: فرمانهایی که اجرای گروهی آنها تیک خورده همه با هم اجرا می شود. (جهت اجرای چند فرمان به صورت همزمان)

شماره تلفن: پنج شماره تلفن (از لیست کاربران موبایل) می توان تعیین نمود که در صورت اجرای فرمان، به آنها تماس و پیامک ارسال شود. شماره هر کاربر را از قسمت کاربران موبایل می توان دریافت نمود.

– ورودی خروجی (I/O):

تعداد ۱۸ ورودی و خروجی (سنسور/رله) در سیستم قابل تعریف می باشد. ۱۱ تا ۱۴ و دو عدد رله بر روی برد وجود داشته و برای مابقی (IO1-IO12) می بایست بردهای مربوطه اضافه گردد. در این قسمت نحوه عملکرد و تنظیمات آنها تعیین می گردد.

-- رله:

نوع: رله می بایست انتخاب شود.

فرمان: فرمانهای مورد نظر به رله مرتبط می گردد، یعنی با اجرای این فرمانها، رله اکتیو می گردد.

زمان بندی:

دائمی: در این حالت با اجرای فرمان رله اکتیو شده و در این حالت می ماند. (تا اینکه فرمان خاموش شود)

لحظه ای: در این حالت با اجرای فرمان رله به مقدار زمان تعیین شده اکتیو و سپس خاموش می گردد.

متناوب: در این حالت با اجرای فرمان رله با زمانهای تعیین شده و به تعداد معین شده روشن و خاموش می شود.

-- سنسور:

نوع: سنسور می بایست انتخاب شود.

حالت اکتیو: مشخص شود که سنسور در چه حالتی باعث اجرای فرمان می شود (low یعنی صفر ولت و high یعنی بالای پنج ولت).

فرمان: انتخاب می نماید که با اکتیو شدن سنسور کدام فرمان اجرا شود، همچنین می توان انتخاب نمود که با اکتیو شدن سنسور کدام فرمان خاموش شود.

تاخیر: می توان تعیین نمود که با اکتیو شدن سنسور تا اجرای فرمان چه تاخیری وجود داشته باشد و همینطور می توان تعیین نمود که با غیر اکتیو شدن سنسور تا اجرای فرمان چه تاخیری وجود داشته باشد. (بر حسب ثانیه)

دو حالت: با انتخاب دو حالت در صورت اکتیو شدن سنسور فرمان روشن و با غیر اکتیو شدن سنسور فرمان خاموش می گردد.

-- ویگند:

دستگاههای دارای خروجی ویگند قابل اتصال به کنترلر می باشد.

نوع: ویگند می بایست انتخاب شود.

فرمان: مشخص می کند که دستگاه ویگند به کدام فرمان مربوط می شود.

26/34 bit: نوع اینترفیس ویگند را تعیین می کند.

-- دو سنسور:

برای اجرای فرمان، وضعیت دو سنسور در نظر گرفته می شود. برای اینکار می بایست یک I/O با شماره فرد (مثلاً I1) و I/O بعدی (مثلاً I2) از نوع دو سنسور تعریف شوند. نحوه عملکرد آن بدین شکل است که اگر سنسور اول به حالت اکتیو برود و سنسور بعدی در حالت اکتیو باشد فرمان اجرا می گردد. xx تنظیمات آن مانند "سنسور" می باشد که در بالا گفته شد.

- کارتخوان:

تا ۱۶ عدد انواع کارتخوانهای PROCOND می توان به کنترلر متصل نمود.

کارتخوانها دارای دو ورودی جهت اتصال به انواع دگمه و سنسورهای دیجیتال می باشند که جهت استفاده از آنها می بایست تنظیمات لازم صورت پذیرد.

فرمان: فرمان مربوط به کارتخوان در صورت وارد نمودن کارت یا شماره مجاز، این فرمان اجرا می گردد.

زمان رله: مدت زمانی که رله کارتخوان اکتیو می شود را مشخص می نماید. مقدار صفر رله را اکتیو نگاه می دارد.

سنسور ۲۰۱: با زدن تیک فعال می شود.

حالت اکتیو: مشخص می کند که سنسور در چه حالتی باعث اجرای فرمان می شود. (low یعنی صفر ولت، high یعنی بالای ۵ ولت)

فرمان: انتخاب می نماید که با اکتیو شدن سنسور کدام فرمان اجرا شود، همچنین می توان انتخاب نمود که با اکتیو شدن سنسور فرمان خاموش شود.

تاخیر: می توان تعیین نمود از اکتیو شدن سنسور تا اجرای فرمان چه تاخیری وجود داشته باشد. (بر حسب ثانیه)

-RF:

تا ۱۶ عدد سنسور و رله بیسیم قابل تعریف می باشد.

-- رله بیسیم:

نوع: رله می بایست انتخاب شود.

فرمان: فرمانهای مورد نظر به رله مرتبط می گردد، یعنی با اجرای فرمانها رله اکتیو می گردد.

زمان بندی:

دائمی: در این حالت با اجرای فرمان رله اکتیو شده و در این حالت می ماند. (تا اینکه فرمان خاموش شود)

لحظه ای: در این حالت با اجرای فرمان رله به مقدار زمان تعیین شده اکتیو و سپس خاموش می گردد.

تست: ابتدا می بایست دگمه "ذخیره" زده شود، سپس با زدن دگمه تست این کد ارسال می گردد تا در گیرنده بتوان آنرا LEARN نمود (آموزش داد).

-- سنسور بیسیم:

نوع: سنسور می بایست انتخاب شود.

فرمان: انتخاب می نماید با اکتیو شدن سنسور کدام فرمان اجرا شود (یا کدام فرمان خاموش شود).

XX قبل از زدن دگمه ذخیره می بایست کد سنسور توسط کنترلر دریافت گردد. بدین منظور سنسور را تحریک نمایید تا کد ارسال نماید، حال ۱۰ ثانیه فرصت دارید تا دگمه "ذخیره" را بزنید. در صورتیکه کد تکراری بوده و یا کدی در یافت نشده باشد پیغام مرتبط نمایش داده می شود.

XX جهت تست سازگار بودن فرکانس و نوع سنسور بیسیم با کنترلر ، سنسور را تحریک نمایید تا کد ارسال نماید ، در صورتیکه کد توسط کنترلر دریافت شود چراغ سبز چشمک می زند.

-GSM:

مشاهده اعتبار: با زدن دگمه "مشاهده اعتبار" مقدار شارژ سیم کارتهای اعتباری همراه اول و ایرانسل نشان داده می شود.

وارد نمودن پین کد: در صورتیکه سیم کارت دارای پین باشد می توان با زدن دگمه "وارد نمودن پین" آنرا در دستگاه ذخیره نمود.

راه اندازی مجدد: با زدن دگمه "راه اندازی مجدد" قسمت GSM دستگاه ری استارت می شود ، پس از وارد نمودن پین کد می بایست این دگمه زده شود.

-تنظیمات کلی:

ری استارت: دستگاه راه اندازی مجدد (ریست) می شود.

ریست فکتوری: کلیه اطلاعات اعم از تنظیمات و کاربران حذف می گردد.

تغییر نام دستگاه: نام دستگاه (که در بالای صفحه نمایان است) را می توان تغییر داد.

تغییر رمز مستر: رمز مستر قابل تغییر می باشد.

تغییر رمز WiFi: رمز WiFi که برای اتصال موبایل به دستگاه می باشد قابل تغییر است. توصیه می شود پس از راه اندازی سیستم این رمز توسط مدیر سیستم تغییر یابد.