

کنترل کننده پیامکی

مشخصات پیام کنترل مدل: PC900

مراحل راه اندازی

پیام کنترل



کنترل کننده پیامکی یک دستگاه هوشمند است که به شما امکان می دهد وسایل و تجهیزات را از طریق پیامک کنترل و مدیریت کنید. با این سیستم می توانید از راه دور وضعیت دستگاه ها را چک کنید، آن ها را روشن/خاموش کنید و به محض وقوع اتفاقاتی مثل قطع برق یا تغییر وضعیت ورودی ها، اعلان دریافت کنید.

پیام کنترل دارای اپلیکیشن اندروید فارسی بوده و از زبان فارسی در ارسال پیامک پشتیبانی میکند.

www.designer2013.com

ولتاژ تغذیه ۱۲ ولت
پشتیبانی از زبان فارسی
دارای اپلیکیشن اندروید
دارای ریموت کنترل
دارای ۲ خروجی رله ای ۵ آمپر
دارای ۲ ورودی ایزوله دیجیتال
دارای امکان گزارش شارژ سیم کارت
دارای امکان کنترل خروجی ها با تماس

دارای باتری داخلی جهت اعلام قطع و وصل برق
دارای امکان تعریف ۲ شماره مدیر و ۴ شماره کاربر
دارای امکان اتصال وضعیت ورودی ها به خروجی ها
دارای ساعت داخلی و امکان زمان دهی به خروجی ها
دارای ارتباط RS485 جهت توسعه تعداد ورودی / خروجی ها
امکان کنترل خروجی ها در سه حالت دائم، لحظه ای و زمان دار
ابعاد: 8.5 X 7 سانتی متر

کاربردها

- نظارت بر تجهیزات و تابلوهای برق
- کنترل پمپ ها و سیستم های آبرسانی
- کنترل روشنایی و سیستم های الکتریکی
- کنترل سیستم های آبیاری و تهویه گلخانه ها
- استفاده به عنوان سیستم امنیتی و ارسال پیامک هشدار

- ۱- سیم کارت را داخل دستگاه قرار دهید.
- ۲- ولتاژ ورودی را وصل کنید.
- ۳- وارد اپلیکیشن بشوید و از قسمت "تنظیمات شماره موبایل"، شماره سیم کارت روی دستگاه را وارد کنید.
- ۴- شماره ادمین را در قسمت "شماره موبایل های مجاز" وارد کنید.

همه چیز آماده است و میتوانید خروجی مورد نظر را از صفحه اول اپلیکیشن کنترل کنید.

نرم افزار اندروید

صفحه اصلی نرم افزار:

۱- کنترل خروجی ها در سه حالت: دائم، لحظه ای یا زمان دار، در حالت زمان دار میتوانید خیلی سریع یکی از خروجی ها را به مدت زمان مورد نیاز روشن کنید. زمان بر حسب دقیقه میباشد.

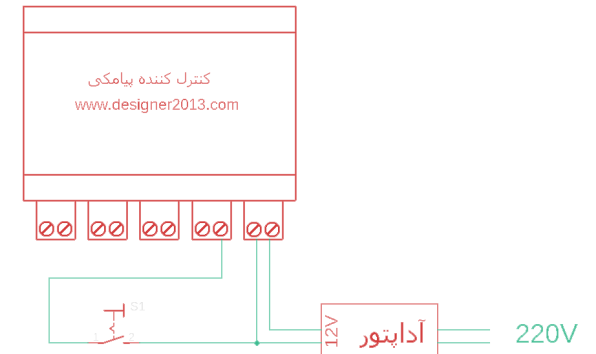
۲- دریافت وضعیت ورودی ها و خروجی ها
تنظیمات:

با کلیک روی گزینه بالا سمت چپ یا کشیدن لبه چپ صفحه نمایش به سمت راست منوی تنظیمات ظاهر میشود. این منو شامل گزینه های زیر میباشد.

- تنظیمات شماره موبایل - تنظیمات ورودی ها
- تغییر نام ورودی ها - تنظیمات خروجی ها
- تغییر نام خروجی ها - بازر
- اعلام شارژ - تماس با ما

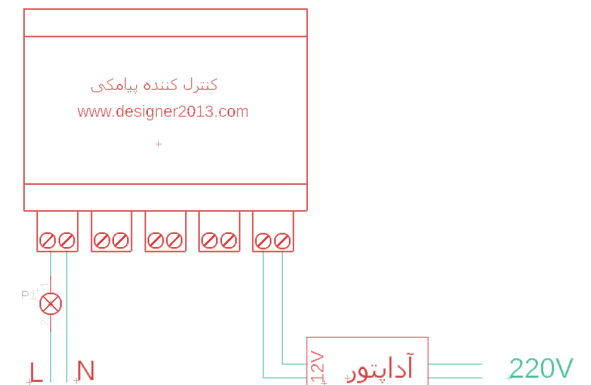
راهنمای اتصال ورودی ها

کنترلر پیامکی دارای ۲ ورودی دیجیتال با تحریک منفی میباشد. ورودی با منفی ولتاژ تغذیه تحریک میشود.



راهنمای اتصال خروجی ها

کنترلر پیامکی دارای ۲ خروجی رله ای با جریان دهی ۵ آمپر میباشد.



تنظیمات ورودی ها: در این قسمت میتوان گزارش ارسال تغییر وضعیت ورودی ها، همچنین گزارش ارسال قطع و وصل برق ورودی را فعال یا غیر فعال کرد.

همچنین با فعال کردن اتصال ورودی به خروجی برای هر کانال، با توجه به وضعیت ورودی، خروجی تغییر حالت میدهد.

تغییر نام ورودی ها و خروجی ها: در این قسمت میتوان برای هر ورودی یا خروجی یک نام جدید تعریف کرد.

تنظیمات شماره موبایل: در این قسمت، شماره سیم کارت قرار داده شده در دستگاه، شماره موبایل های مجاز جهت ارتباط با دستگاه و کد دستوری دریافت شارژ سیم کارت تعریف میشود. همچنین لیست شماره های ذخیره شده و شارژ سیم کارت را میتوان دریافت کرد.

بازر: با استفاده از گزینه بازر در قسمت تنظیمات میتوان، صدای بازر دستگاه را فعال و غیرفعال کرد.

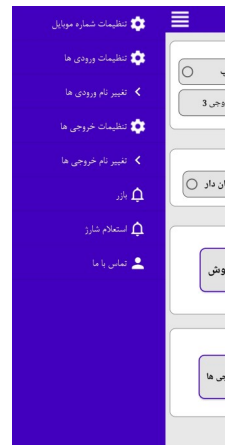
تربیب ترینال های کنترلر پیامکی



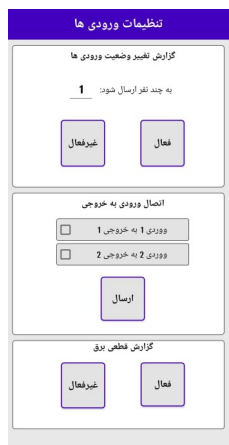
- ۱- تغذیه ۱۲ ولت
- ۲- ورودی ۱ و ۲
- ۳- ارتباط RS485
- ۴- خروجی رله ای ۲
- ۵- خروجی رله ای ۱



صفحه اصلی



تنظیمات



تنظیمات ورودی ها



تنظیمات خروجی

تنظیمات خروجی ها: در این قسمت میتوان برای هر خروجی؛ دو زمان جداگانه جهت روشن شدن در طی روز با رعایت روز هفته تعیین کرد.

شرح عملکرد خروجی ها

حالت پیامکی: خروجی میتواند در سه حالت زیر روشن شود:

۱- **دائمی:** خروجی روشن میشود و روشن باقی میماند.
۲- **لحظه ای:** خروجی به مدت ۲ ثانیه روشن شده و سپس خاموش میشود.

۳- **زمان دار:** خروجی روشن میشود و بعد از زمان تعیین شده در پیامک خاموش میشود.

در صورتی که کاربر یکی از خروجی ها را روشن/خاموش کند پیام روشن شدن خروجی برای کاربر و مدیر ارسال میشود.

حالت تایمیری: برای هر خروجی میتوان دو زمان در روز تنظیم کرد. روز هفته نیز قابل تنظیم شدن است.

به طور مثال: خروجی ۱ ساعت ۹:۲۰ و ۱۸:۵۰ روز شنبه و ۳شنبه به مدت ۱۰ دقیقه روشن شود.

اولویت عملکرد خروجی با پیامک است.

- در صورتی که خروجی به حالت تایمیری روشن شده باشد و با استفاده از پیامک دستور روشن شدن دائمی ارسال شود. خروجی به حالت دائمی میروود.

- در صورتی که خروجی به حالت تایمیری روشن شده باشد و با استفاده از پیامک دستور روشن شدن لحظه ای ارسال شود. خروجی بعد از ۲ ثانیه خاموش میشود.

- در صورتی که خروجی در حالت دائمی روشن باشد؛ و زمان تنظیم شده در حالت تایمیری فرا برسد، زمان تایمر اعمال نمیشود و خروجی به صورت دائمی روشن میماند.

حالت اتصال به ورودی: اگر از قسمت تنظیمات ورودی ها، اتصال ورودی به خروجی فعال شده باشد. خروجی متناظر با ورودی با فرمان ورودی روشن/خاموش میشود.

حالت کنترل با ریموت: در صورتی که ماژول دارای ویژگی کنترل با ریموت باشد. میتوان خروجی ها را با ریموت روشن/خاموش کرد که در این صورتی پیامکی ارسال نمیشود.

شرح عملکرد ورودی ها

در صورتی که گزارش تغییر وضعیت ورودی ها فعال شده باشد، با تغییر وضعیت هر کدام از ورودی ها گزارش آن به تعداد شماره هایی که تنظیم شده است ارسال میشود.

در صورت فعال کردن حالت تماس بعد از ارسال پیامک، با تعداد شماره هایی که در قسمت گزارش ورودی ها تنظیم شده است، تماس گرفته میشود.

در صورتی که اتصال ورودی به خروجی فعال شده باشد، خروجی متناظر با ورودی، تغییر وضعیت میدهد.

در صورتی که گزینه معکوس فعال شده باشد تغییر وضعیت خروجی به صورت معکوس میباشد. به این ترتیب که اگر ورودی وصل شود خروجی خاموش شده و یا اگر ورودی قطع شود خروجی وصل میشود.

گزارش قطع و وصل برق ورودی

در صورتی که کنترلر دارای باتری داخلی باشد و گزارش قطعی برق فعال شده باشد. با قطع یا وصل برق ورودی کنترلر یک پیامک برای شماره های ذخیره شده ارسال شده و در صورت فعال بودن حالت تماس، با شماره های ذخیره شده تماس گرفته میشود.

بعد از قطع برق ورودی و ارسال گزارش، ماژول ارتباط GSM خاموش میشود. و امکان ارتباط پیامکی وجود ندارد.

ارتباط RS485

کنترلر دارای یک ارتباط RS485 میباشد که امکان توسعه تعداد ورودی و خروجی ها و اتصال به ماژول های سنسور را فراهم میکند. در صورت نیاز به صورت اختصاصی قابل سفارش است.

سیم کارت

در صورت عدم وجود سیم کارت ماژول GSM خاموش میشود.

نقشه اپلیکیشن اندروید صفحه اصلی

کنترل خروجی ها از طریق تماس

شماره هایی که در حافظه ذخیره شده باشند امکان تماس با کنترلر پیامکی و کنترل خروجی ها را دارند. این ویژگی کنترل خروجی ها با تلفن همراه غیرهوشمند بدون نیاز به ارسال پیامک را مهیا میکند.

بعد از تماس در صورتی که شماره تماس گیرنده در حافظه کنترلر ذخیره باشد؛ کنترلر تماس را وصل میکند. بعد از وصل تماس کافیسست شماره خروجی را وارد کرد و برای روشن شدن خروجی کلید * و برای خاموش کردن خروجی کلید # را فشار داد.

فاصله بین فشردن کلیدها حداقل ۱ ثانیه باشد.

بعد از روشن یا خاموش شدن هر خروجی، پیامک تغییر وضعیت خروجی ارسال میشود.

