

دستگاه کنترل از راه دور با اس ام اس

مدل **SM-2037** (مجهز به سیستم هشدار قطع برق)



دستگاه کنترل از راه دور با اس ام اس پاریدیک سیستم مدل SM-2037 در حقیقت نسخه پیشرفته تر مدل قبلی یعنی SM-2036 می باشد که علاوه با قابلیت های دستگاه مذکور مجهز به سیستم هشدار دهنده قطع برق داخلی است.

این دستگاه بلافاصله پس از تشخیص قطعی برق و یا ایجاد اختلال در برق شهری اقدام به تماس با کاربر خواهد نمود. هم چنین دستگاه قادر است تا در صورت بروز قطعی برق به طور خودکار یک آژیر صوتی موجود در محل را روشن نماید. مجهز بودن دستگاه به سیستم باطری بک آپ و شارژر اتوماتیک موجب سهولت هر چه بیشتر در کار با دستگاه خواهد شد.

دستگاه مجهز به دو کانال خروجی کنتاکت می باشد که توسط آن کاربر قادر است تا کلیه لوازم و تجهیزات برقی و الکترونیکی مورد نظر را از طریق ارسال اس ام اس به دستگاه و یا استفاده از نرم افزار اندروید کنترل نماید. دستگاه قابلیت پشتیبانی از سنسور دما را در اختیار کاربر قرار می دهد بطوری که کاربر می تواند بسته به شرایط و محل استفاده دمای مورد نظر را بر روی دستگاه تنظیم نماید تا بلافاصله با گذر دما از محدوده تعیین شده؛ دستگاه ضمن تماس با کاربر و ارسال پیام؛ افزایش و یا کاهش دما را به وی اعلام نماید. لازم به ذکر است که علاوه با قابلیت های فوق دستگاه مجهز به ورودی مخصوص سنسورهای دیجیتالی است که از آن می توان بسته به نیاز و شرایط محل نصب از سنسورهایی نظیر تشخیص حرکت؛ سنسور دود؛ گاز و ... استفاده نمود. امکان گزارش گیری از وضعیت برق شهری؛ وضعیت دستگاه های متصل شده به سیستم و هم چنین سنسورهای متصل شده از دیگر قابلیت های این دستگاه می باشد.

مدل های قابل ارائه:

دستگاه SM-2037 در دو مدل ساده و حرفه ای ارائه می شود. در مدل حرفه ای دستگاه؛ علاوه بر قابلیت تشخیص قطع و وصل برق قابلیت های منحصر به فرد زیر پیش بینی شده است که آنرا به دستگاهی ایده آل جهت کنترل و نظارت بر قطع و وصل برق شهری و هم چنین کنترل و نظارت بر دمای انبارها؛ سردخانه ها؛ گلخانه ها؛ مرغداریها؛ استخرهای پرورش ماهی و مبدل می سازد

- امکان پشتیبانی و اتصال 9 سنسور دمای دیجیتالی با قابلیت تعریف بازه مجاز دمایی برای هر سنسور
- امکان تعریف نام و شناسه مجزا به ازای هر سنسور
- امکان تماس تلفنی و ارسال پیامک هشدار دهنده در صورت گذر دمای هر یک از سنسورها از محدوده دمایی تعیین شده
- امکان کنترل خودکار سیستم های حرارتی؛ برودتی در صورت گذر دما از محدوده تعیین شده
- امکان کنترل سیستم های حرارتی؛ برودتی بر اساس مقدار میانگین دمایی چند سنسور
- امکان تماس تلفنی و ارسال پیامک در صورت افزایش یا کاهش دمای میانگین سنسورها
- امکان دریافت مقدار دمای هر یک از سنسورها به صورت مجزا و یا دریافت دمای کلیه سنسورها در یک پیام
- امکان تعیین بازه زمانی جهت تکرار هشدار افزایش و یا کاهش دما

موارد کاربرد:

- اعلام قطع و وصل برق برای انبارها ؛ سردخانه ها ؛ سالن های مرغداری؛ گلخانه ها و استخرهای پرورش ماهی
- پیشگیری از قطعی و یا جابجایی فاز در سیستم های قدرت با امکان فرمان استارت استاپ به الکتروموتور
- پیشگیری از سرقت ترانس و موتور آب های کشاورزی
- کنترل موتور آب کشاورزی با امکان کنترل و نظارت بر سطح مخازن
- کنترل و مانیتورینگ دمای انبارها ؛ سردخانه ها ؛ گلخانه ها ؛ مرغداریها؛ استخرهای پرورش ماهی با امکان لاگ کردن از طریق نرم افزار
- کنترل دمای سالن های مرغ داری و همچنین کنترل و نظارت بر هیتر و فن این سالنها
- کنترل و نظارت بر کلیه سیستم های سرمایشی و گرمایشی با امکان فعال سازی این سیستم ها از راه دور
- کنترل شیرهای برقی
- باز کردن قفل های الکتریکی
- روشن ؛ خاموش (استارت/استاپ) موتورهای الکتریکی از راه دور
- روشنایی منازل و ویلاها

مشخصات سخت افزاری :

- اعلام هشدار قطع برق و وصل مجدد آن بر روی موبایل کاربر
- امکان کنترل خودکار آژیر در صورت قطع برق
- سیستم باتری بک آپ و شارژر اتوماتیک با امکان شارژدهی تا بیش از 5 ساعت
- دو خروجی کنتاکت ایزوله شده 7 آمپری با امکان استارت استاپ موتورهای الکتریکی
- یک ورودی دیجیتال ایزوله شده
- ارسال پیام تایید در صورت تغییر وضعیت هر یک از کانال های خروجی
- ارسال خودکار پیام هشدار در صورت تغییر وضعیت ورودی
- امکان گزارش گیری از وضعیت برق شهری؛ خروجی ها و ورودی ها
- امکان تغییر نام ورودی و خروجی های دستگاه جهت به خاطر سپاری بهتر دستگاه های متصل شده
- قابلیت اتصال انواع سنسورها چون سنسور گاز و دود؛ سنسور تشخیص حرکت؛ سنسور تشخیص سطح مایعات و هر نوع سنسور دیجیتال دیگر...
- ورودی مجزا جهت اتصال تا حداکثر 9 سنسور دما (رنج اندازه گیری 54- تا +126 درجه سانتی گراد)
- قابلیت اندازه گیری دما با دقت بسیار بالا و اطلاع رسانی به کاربر در صورت افزایش و یا کاهش دما
- مجهز به آنتن خارجی قوی
- انجام کلیه تنظیمات و پیکره بندی دستگاه از طریق ارسال SMS

- نمایشگر LED برای هر یک از کانال های ورودی و خروجی
- نمایشگر LED مجزا جهت نمایش وضعیت اتصال به شبکه
- نمایشگر LED وضعیت شارژ باتری
- تشخیص هوشمند اتصال و یا عدم اتصال سنسور دما
- قرار دادن و تعویض سیم کارت بدون نیاز به باز کردن دستگاه
- طراحی اصولی جهت ایمنی دستگاه در برابر نویز و اغتشاشات محیطی
- امکان کنترل چند دستگاه از طریق نرم افزار Smart GSM با امکان نام گذاری مجزا به ازای هر دستگاه

محتویات محصول:

- دستگاه کنترل از راه دور با اس ام اس مدل SM-2037..... یک عدد
- آداپتور 12v 1.5A..... یک عدد
- راهنمای کامل راه اندازی و استفاده از دستگاه..... یک عدد
- سنسور دما همراه با کابل یک متری..... یک عدد (اختیاری)

لطفا در هنگام سفارش تعداد سنسورهای مورد نظر خود را اعلام فرمایید.