

مشخصات فنی / راهنمای کاربری

Real-Sim

➤ دستگاه Usmart IOT HUB

دستگاه IOT HUB با قابلیت مانیتورینگ و کنترل ۲۴ ساعته به گونه‌ای طراحی و تولید شده که کاربر با کمترین صرف زمان، بتواند به نیازهای خود از طریق این دستگاه رسیدگی کند. پایا با قابلیت اتصال ۸ سنسور به صورت هم‌زمان را دارد و در خروجی هم ۴ بخش فرمان در دسترس است تا کاربر



بتواند تا توان ۳ کیلووات عملگرهای خود را به صورت دستی یا خودکار از راه دور کنترل کند.

در جدول صفحه بعد، به شرح مشخصات فنی دستگاه پرداخته و همچنین می‌توانید برای به دست آوردن اطلاعات فنی بیشتر بارکد روی جعبه را اسکن نمایید.

➤ مشخصات فنی و نحوه استفاده از دستگاه

ویژگی	توضیحات
تعداد ورودی	(۸) آنالوگ و دیجیتال
تعداد خروجی	برای هر رله ۲ خروجی NC و NO و یک COM
ولتاژ کاری	۵ ولت
دمای کاری	۲۰- تا ۸۵+
پروتکل‌های ارسال داده	Wifi

۱۰ آمپر	حداکثر جریان قابل تحمل رله‌ها
۲۲۰ ولت ac ۳۰ ولت dc	محدودیت‌های ولتاژی رله‌ها
I ^۲ C آنالوگ دیجیتال	پروتکل‌های قابل پشتیبانی برای سنسورها

جدول مشخصات فنی دستگاه

➤ نکات ضروری استفاده از دستگاه



➤ از ضربه خوردن به دستگاه جدا خودداری شود

➤ از اتصال هر دستگاهی با جریان‌کشی لحظه‌ای بیش از ۱۰ آمپر به قسمت فرمان جدا خودداری شود

➤ از اتصال سنسورهای متفرقه بدون هماهنگی با بخش فنی جلوگیری شود.

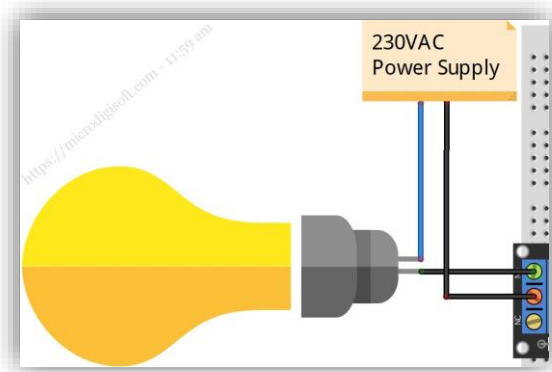
✚ برای ارتباط مطمئن با دستگاه، هر تغییر در بخش فرمان با تغییر بعد حداقل ۵ ثانیه فاصله داشته باشد.

✚ در صورت پایین بودن سرعت اینترنت از اعمال دستورات پشت سرهم به بخش فرمان خودداری شود.



نحوه اتصال عملگرها و سنسورها

شیوه اتصال عملگرها به این صورت است که یکی از سیم‌های شیر برقی، دستگاه‌های روشنایی یا پمپی که با برق شهری تغذیه می‌شود، مستقیماً به رله اتصال پیدا می‌کند. باتوجه به نیاز کاربر به هر یک از پایه NC و یا NO پایه دوم به یک خروجی برق شهر و خروجی دوم برق شهر هم به پایه COM همان رله وصل می‌شود .



برای اتصال هر سنسور دیگری نیز ابتدا تغذیه آنها تأمین کرده و سپس پایه دینای آن را به پایه‌های موردنظر متصل می‌کنیم. سنسور دما و رطوبت هم برای تغذیه به ولتاژ ۳.۳ ولت تا ۵ ولت نیاز دارد و پس از اتصال زمین آن به دستگاه، دو سیم داده را هم متصل کرده و داده‌های لحظه‌ای دما و رطوبت را در نرم افزار مشاهده کنید.

