

TERACOM/TCW112-CM



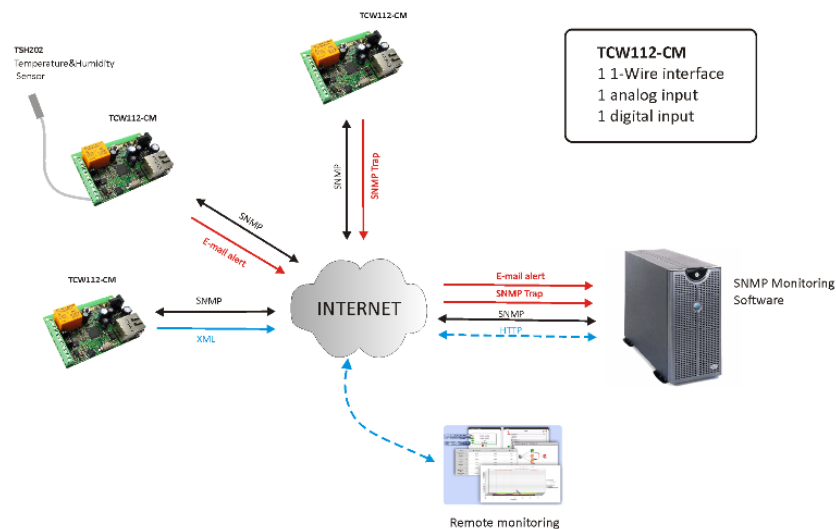
TCW 112-CM برد کنترلر و مانیتورینگ شرایط محیطی تحت شبکه می باشد. تنظیمات این برد توسط رابط تحت وب صورت می گیرد، پشتیبانی از SNMP و امکان ساخت نرم افزارهای کاربردی توسط HTTP/XML API commands از امکانات این برد محسوب می شود.

این کنترلر را می توان به عنوان دستگاه مستقل و یا به عنوان بخشی از سیستم های کنترل و نظارت استفاده نمود.

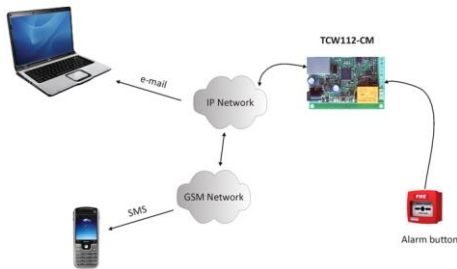
برد مانیتورینگ شرایط محیطی تحت شبکه دارای یک ورودی دیجیتال، یک ورودی آنالوگ، یک رله با خروجی NO / NC و یک ورودی 1-wire جهت اتصال سنسور دما، رطوبت، جریان، ولتاژ و ... تا طول ۶۰ متر می باشد.

رله این برد نه تنها از راه دور (تحت وب، SNMP، API و غیره)، بلکه توسط وضعیت پارامترهایی نظیر دما، رطوبت، ولتاژ، ورودی آنالوگ و ورودی دیجیتال فعال شود.

برای تمامی پارامتر ی مانیتورینگ امکان ارسال ایمیل هشدار یا SNMP Trap در صورت خارج شدن مقادیر آنها از محدوده قبلا تعریف شده وجود دارد.



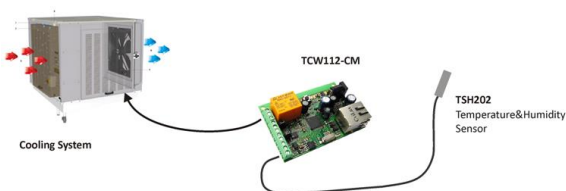
امکانات



- نظارت و کنترل هوشمند بر درجه حرارت و رطوبت
- محافظت از رابط تحت وب و تنظیمات توسط رمز عبور
- ورودی دیجیتال به صورت "Dry Contact" و "Logic level"
- ورودی آنالوگ با محدوده ۰ تا ۶ ولت DC
- خروجی رله به صورت NO و NC
- ورودی 1-wire با پشتیبانی از سنسور دما و رطوبت
- پشتیبانی از SNMP v1
- ارسال SNMP Trap در شرایط هشدار
- ارسال ایمیل در شرایط هشدار
- پشتیبانی از SMTP با احراز هویت (SSL پشتیبانی نمی شود).
- پشتیبانی از دستورات HTTP و XML API
- به روز رسانی سیستم عامل از راه دور

کاربردهای عملی:

ورودی و خروجیها، رله خروجی، رابط 1-wire، ورودی آنالوگ و دیجیتال این برد کاربر را قادر می سازد از این دستگاه برای کنترل و حل طیف وسیعی از مشکلات در زمینه های مختلف از قبیل موارد ذکر شده در زیر استفاده نماید.



- کنترل از راه دور دستگاههای برقی
- نظارت بر پارامترهای الکتریکی و غیر الکتریکی تحت IP
- سیستم دزدگیر خانه و محل کار
- خودکار سازی اتوماسیون صنعتی
- مانیتورینگ شرایط محیطی منازل، محل کار، اتاقهای سرور و غیره
- کنترل و مدیریت شبکه های بزرگ
- کاربردهای معمولی

