



Temp & Humi Sensor

Temp Range: **-40°C TO +125°C**
 Resolution: **1°C**
 Accuracy: **1°C**

Humi Range: **0 TO 100 %**
 Resolution: **1 %**
 Accuracy: **1 %**

Sampling Rate: **30 sec**
 Network: **WiFi 802.01**
 Operating Temp: **10°C TO 55°C**

Power: **12V-1A-DC**

Material: **ABS Plastic**
 Protection Class: **IP65**

Size: **55 * 50 * 40 mm**
 Weight: **400 g**

معرفی دستگاه

دیتالاگر هوشمند سنجش و پایش آنلاین دما و رطوبت محیطی و یک مدل **TH-MW01**، دارای یک حسگر دیجیتال درون پراب متخلخل فلزی خارجی به طول 5 سانتی متر می باشد، که قادر است میزان دما و رطوبت محیط را با دقت، سرعت و پایداری بسیار بالا سنجش و پایش نماید. حسگرهای دما و رطوبت به کار رفته شده در این دیتالاگر از نوع دیجیتال و کاملاً صنعتی و با دقت بسیار بالا می باشند. جنس بدنه دستگاه از نوع پلاستیک **ABS** و دارای کلاس حفاظت **IP65** (ضد آب، رطوبت و گردوغبار) می باشد که می توان از آن در هر محیط داخلی و خارجی استفاده نمود.



فناوری محصول

سیستم هوشمند پایش آنلاین و یک، با استفاده از فناوری اینترنت اشیا (**IoT**) این امکان را به کاربر می دهد تا با اتصال آن به اینترنت از طریق یک مودم **Wi-Fi** و بدون نیاز به تجهیزات دیگر، در هر لحظه و هر کجا از طریق اپلیکیشن تلفن همراه اختصاصی و یک، به صورت آنلاین و لحظه ای (**Real-Time**) میزان دما و رطوبت محیط مورد نظر خود را پایش نماید. از طریق اپلیکیشن این محصول، می توان محدوده سطح هشدار را برای دما و رطوبت را به طور مجزا تنظیم نمود. در این حالت در صورت عبور از محدوده های تنظیم شده، هشدار های لازم از طریق پیامک و یا ناتیفیکیشن تلفن همراه به کاربر یا کاربران اپلیکیشن ارسال می گردد.



معرفی اپلیکیشن

داده ای تولید شده توسط دیتالاگر، در سرور ابری و یک ذخیره و به کاربران این امکان را می دهد تا تاریخچه غلظت ثبت شده دما و رطوبت محیط به همراه تجزیه و تحلیل های انجام شده را از طریق اپلیکیشن و یک، در بازه های زمانی (ساعتی، روزانه و هفتگی) مشاهده نمایند. از مهمترین ویژگی دیگر این اپلیکیشن می توان به قابلیت به اشتراک گذاری داده ها با دیگران اشاره کرد که باعث می گردد همکاران و دیگر ذینفعان سازمان نیز بتوانند مقدار دما و رطوبت را پایش و آنها نیز در مواقع حساس، پیامک و ناتیفیکشن هشدار را دریافت نمایند. اپلیکیشن و یک قابلیت مدیریت کردن چندین دستگاه، مدیریت کردن چگونگی دریافت هشدارها و همچنین مدیریت کردن دیگر کاربران سیستم را نیز دارا می باشد.

دارای نسخه PWA جهت آیفون		دارای نسخه اندروید (Android)	
دسترسی به تاریخچه داده های گذشته		پایش آنلاین به صورت Real-Time	
اشتراک گذاری داده ها با دیگران		تجزیه و تحلیل داده های ذخیره شده	
ارسال پیامک و ناتیفیکشن هشدار		قابلیت تنظیم محدوده هشدار دلخواه	

کاربردهای محصول

- پایش آنلاین میزان دما و رطوبت محیط های مسکونی، اداری
- پایش آنلاین میزان دما و رطوبت محیط های صنعتی و بیمارستانی
- پایش آنلاین میزان دما و رطوبت گلخانه ها، مرغداری ها و پرورش طیور
- پایش آنلاین میزان دما و رطوبت اتاق سرورها و اتاق های تمیز (Clean Room)
- پایش آنلاین میزان دما و رطوبت محیط های بیرونی