



Temperature Sensor

Temp Range: -55°C TO $+125^{\circ}\text{C}$
Resolution: 1°C
Accuracy: 1°C

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 * 55 * 40 mm
Weight: 400 g

معرفی دستگاه

دیتالاگر هوشمند سنجش و پایش آنلاین دما محیطی و یاک مدل TE-SW01، دارای یک پراب فلزی خارجی به طول 5 سانتی متر می باشد، که قادر است میزان دما محیط را با دقت، سرعت و پایداری بسیار بالا سنجش و پایش نماید. حسگر دمای به کار رفته شده در این دیتالاگر از نوع دیجیتال و کاملاً صنعتی و با دقت بسیار بالا می باشند که می توان از آن در اندازه گیری دما های بسیار پایین و بسیار بالا استفاده نمود. 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 یاک، 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 یاک، به صورت آنلاین و لحظه ای (Real-Time) میزان دمای محیط مورد نظر خود را پایش نماید. از طریق اپلیکیشن این محصول، می توان محدوده سطح هشدار برای دما را 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 ویاک ذخیره و به کاربران این امکان را می دهد تا تاریخچه غلظت ثبت شده دمای محیط به همراه تجزیه و تحلیل های انجام شده را از طریق اپلیکیشن ویاک، 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 دمای محیط را پایش و آنها نیز در مواقع حساس، پیامک و ناتیفیکیشن هشدار را دریافت نمایند. اپلیکیشن ویاک 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 ناتیفیکیشن هشدار		قابلیت تنظیم محدوده هشدار دلخواه	

کاربردهای محصول

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