
INTERNET OF THINGS

SMARTMULTISENSOR

MQTT(S)-PROTOCOL

De SmartMultiSensor van Webeasy is op basis van MQTT (IoT protocol) ontwikkeld en kan eenvoudig in een ruimte gemonteerd worden. Zowel op- als inbouw in combinatie met TCP/IP Daisy-Chain. De SmartMultiSensor verzamelt en bepaalt met IR-technologie de comforttemperatuur in de ruimte, evenals andere comfort zaken zoals relatieve vochtigheid, CO₂, TVOC, fijnstof, lichtsterkte, aanwezigheid en geluidsdruk. Zo past het gebouw zich aan de actuele omstandigheden aan. Het gebouw ademt als het ware mee met het gebruik, waardoor het gebouw tot leven komt.



Veiligheid & ontsluiting

Veilige near-realtime communicatie is mogelijk via het MQTT(S)-protocol waarbij waardeveranderingen van metingen direct versleuteld gepubliceerd worden naar deelnemers in het netwerk. Dit maakt de SmartMultiSensor geschikt om direct aangesloten te kunnen worden in Enterprise-Cloud platformen zoals die van Microsoft, Google of Amazon voor verdere verwerking en/of verrijking van de data in de vorm van uitgebreide monitoring en rapportages.

Webeasy 3.1 & SmartMultiSensor; hét ideale huwelijk

Binnen Webeasy 3.1 software zijn uitgebreide beheertools aanwezig voor het snel engineeren, configureren en inbedrijfstellen van hele grote aantallen SmartMultiSensoren binnen een netwerk. Firmware-updates voor bijvoorbeeld het toevoegen van nieuwe functionaliteit kunnen via het netwerk verstuurd worden. Via de ingebouwde multi-colour LED ring (blauw, groen, oranje, rood) en speaker zijn statusindicaties en (instelbare) CO₂-alarmfunctie weer te geven.

Ruimtebediening, configureren én uitlezen met bluetooth

In de SmartMultiSensor zit een bluetooth module waardoor via een Webeasy app (telefoon of tablet) ruimtebediening mogelijk is. Deze Webeasy app is gratis beschikbaar voor iOS en Android gebruikers.

Meetfuncties:

- Temperatuur met IR-technologie
- Relatieve vochtigheid
- CO₂
- Vluchtige Organische Stoffen (TVOC)
- Fijnstof
- Lichtsterkte
- Aanwezigheidsmelder
- Geluidsdruk