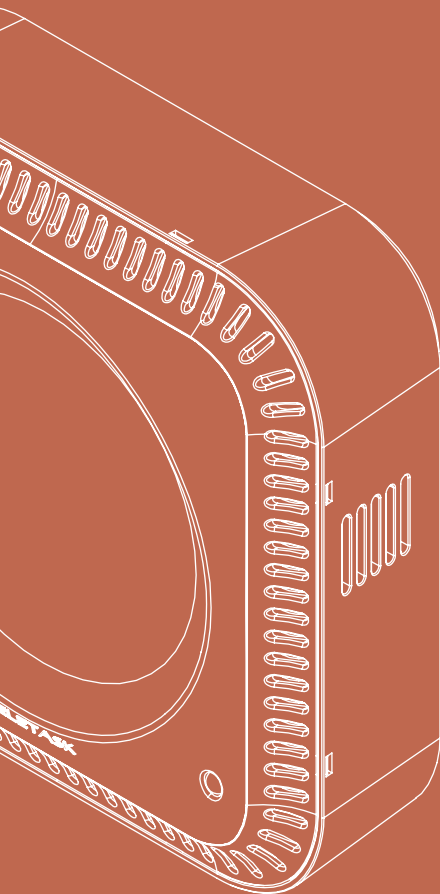




TELETASK

trendsetter in domotics



MULTISENSOR

GEZONDE LUCHT, AUTOMATISCH ONDER CONTROLE

Een gezond en aangenaam binnenklimaat begint bij weten wat er in de lucht gebeurt. De TELETASK MULTISENSOR combineert meerdere ruimtesensoren in één compacte AUTOBUS-interface. Afhankelijk van de versie, worden temperatuur, relatieve luchtvochtigheid, VOC, CO₂, luchtdruk en fijnstof continu gemeten.

Maar meten alleen is niet voldoende. De kracht van het TELETASK-systeem zit in wat het systeem vervolgens met deze informatie doet. De gemeten waarden kunnen worden weergegeven, meldingen activeren én rechtstreeks worden gebruikt voor de automatische regeling van ventilatie, verwarming en koeling.

Zo wordt luchtkwaliteit een volwaardig onderdeel van uw geïntegreerde TELETASK-systeem. Wanneer de luchtkwaliteit verandert, kan het systeem automatisch reageren. Zo kunnen bijvoorbeeld ventilatie en andere gekoppelde functies worden aangestuurd op basis van de gemeten waarden.

De actuele luchtkwaliteit is bovendien in één oogopslag zichtbaar via de indicatie-led op de MULTISENSOR. Afhankelijk van de gemeten waarden verandert deze van groen naar geel, oranje of rood. De meetwaarden kunnen daarnaast worden geraadpleegd op de displays van de TELETASK bedieningspanelen AURUS-OLED, PENTUS, OPUS en MAIOR, en via de ATMOS mobiele app.

INTELLIGENTE LUCHTKWALITEIT

De MULTISENSOR kan meerdere parameters koppelen en interpreteren. Bij de PURE-uitvoering worden bijvoorbeeld VOC, CO₂ en fijnstof samengenomen om de algemene luchtkwaliteit te bepalen. Wanneer één van deze parameters een vooringestelde drempel overschrijdt, kan het systeem dit onmiddellijk zichtbaar maken en automatisch actie ondernemen door de ventilatie te activeren op een snelheid naargelang de graad van de gemeten vervuiling.





TELETASK
trendsetter in domotics



Zo kan de ventilatiesnelheid worden verhoogd wanneer de luchtkwaliteit verslechtert en opnieuw worden verlaagd wanneer de waarden verbeteren. Via de standaard in je TELETASK-systeem ingebouwde "ventilatie-engine"-software, zal deze werking permanent bijsturen waar en wanneer nodig.

MULTISENSOR: DRIE VERSIES

De TELETASK MULTISENSOR is beschikbaar in drie uitvoeringen, zodat voor elke ruimte en toepassing het juiste sensortype kan worden gekozen.

ESSENTIAL – ref. TDS12263WH - 3 sensoren

Meet temperatuur, relatieve luchtvochtigheid en VOC en is geschikt voor ruimtes waar geen andere TDS-interfaces aanwezig zijn die deze parameters reeds meten.

SAFE – ref. TDS12265WH - 5 sensoren

Voegt aan ESSENTIAL ook CO₂- en luchtdrukmeting toe.

Je gebruikt deze bijvoorbeeld in ruimtes waar personen en/of huisdieren verblijven en waarbij je het CO₂ gehalte wilt monitoren. Typische toepassingen zijn woonkamers, slaapkamers maar ook elke ruimte waar veel personen aanwezig kunnen zijn. Deze verhogen bij het uitademen het CO₂-gehalte in de ruimte en extra ventilatie kan worden aangeraden. Andere toepassingen zijn vergaderzalen, burelen, leslokalen, sportzalen, enz...

Ook de hier ingebouwde luchtdrukmeting zullen sommigen willen gebruiken ter controle om bijvoorbeeld aan weersvoorspelling te doen. Uitzonderlijk weer zoals bij stormen, kan eventueel vroegtijdig ontdekt worden en gealarmeerd door je TELETASK-systeem. Interessant voor iedereen dus, maar ook specifiek voor personen en bedrijven die actief zijn in de land- en tuinbouw.

PURE – ref. TDS12266WH - 6 sensoren

De meest complete uitvoering is de PURE. Deze voegt ook fijnstofmeting toe en bevat in totaal zes ingebouwde sensoren. Deze zesde sensor kan zowel ultrafijn stof tot 1 µm, als fijn stof tot 2.5 µm als stof tot 10 µm meten. Dit is de ultieme meting om de luchtkwaliteit op basis van de hoeveelheid zwevende stofdeeltjes te bepalen. De WHO geeft voor elk type specifieke aanbevelingen. Zie daarvoor de MULTISENSOR datasheet, waar je meer details kunt vinden.

MEER DAN METEN

Wanneer ingestelde drempelwaarden worden overschreden, kan het TELETASK-systeem gekoppelde acties uitvoeren. Denk bijvoorbeeld aan het aanpassen van de ventilatiesnelheid om vervuilde lucht te vervangen door verse gefilterde buitenlucht, het aansturen van verlichting, het openen van gemotoriseerde dakoepels of het activeren van andere aangesloten systemen. Ook boodschappen en technische alarmen kunnen op TELETASK-displays worden weergegeven.

De MULTISENSOR heeft bovendien een ingebouwde zoemer waarmee bij zeer slechte luchtkwaliteit extra aandacht van de aanwezigen wordt gevraagd. Deze werking is instelbaar door je systeemintegrator.

TECHNISCH

De MULTISENSOR wordt rechtstreeks aangesloten op de **TELETASK digitale AUTOBUS** en ook via deze aansluiting gevoed. De configuratie wordt gedaan door je systeemintegrator.

De compacte behuizing meet **100 × 100 × 33,7 mm** en is ontworpen voor montage op een vlakke binnenmuur. Voor representatieve metingen raadt TELETASK een montagehoogte van ongeveer **150 cm** aan, bij voorkeur op een binnenwand en buiten de directe invloed van zon, verwarming, koeling en ventilatieroosters.

BESTELREFERENTIES

TDS12263WH MULTISENSOR ESSENTIAL
Temperatuur | Relatieve vochtigheid | VOC

TDS12265WH MULTISENSOR SAFE
Temperatuur | Relatieve vochtigheid | VOC | CO₂ | Luchtdruk

TDS12266WH MULTISENSOR PURE
Temperatuur | Relatieve vochtigheid | VOC | CO₂ | Luchtdruk | Fijnstof