



TDS12028xx AURUS-6 TEMP toetsenpaneel met OLED + T/H/VOC

Het AURUS-6 TEMP toetsenpaneel heeft een massief glazen front met zes capacatieve aanraaktoetsen en een klein OLED-scherm. Het paneel heeft ook ingebouwde sensoren voor temperatuur, vochtigheid en VOC (luchtkwaliteit) en een infraroodontvanger voor afstandsbediening. AURUS-6 TEMP is leverbaar in vier duurzame keramische kleuren.

Dankzij de ingebouwde sensoren is dit paneel specifiek geschikt waar het niveau van de binnenhuisarchitectuur hoog is en storende wandelementen zoals sensoren niet toegestaan zijn. In dit geval zijn ze er wel degelijk maar ze zijn niet zichtbaar. Alle sensorparameters kunnen worden bekeken op het OLED-scherm en ze kunnen gebruikt worden voor comfortbeheersing en het verzorgen van een perfecte luchtkwaliteit. Alle knoppen zijn vrij configureerbaar maar de onderste twee hebben standaard voorgeconfigureerde functies. Opmerking: Afhankelijk van de geïntegreerde installatie, kunnen sommige HVAC-functies niet beschikbaar zijn in uw specifieke toepassing.

TOEPASSING

AUTOBUS-compatibel toetsenpaneel met OLED display.

KENMERKEN

Algemeen

- Massief- glazen frontplaat in veiligheidsglas, met duurzame keramische opdruk.
- Zes capacatieve bedieningsknoppen.
- Eén verborgen knop (midden-boven) voor het tonen van de sensorinformatie T° (°C), Vochtigheid (rel.%) en VOC luchtkwaliteitsindex + glas- reinigingsfunctie.
- Klein grafisch OLED-display voor info en HVAC regeling.
- Ingebouwde zoemer voor akoestische terugmelding.
- Ingebouwde infraroodontvanger voor afstandsbediening.
- Ingebouwde temperatuursensor voor regeling van de kamertemperatuur.
- De ingebouwde sensor van (%) relatieve vochtigheid, kan worden gebruikt voor eenvoudige monitoring en/of het handhaven van een comfortabele en gezonde binnenomgeving wanneer een ventilatie- of bevochtigingssysteem is geïntegreerd.
- De ingebouwde VOC (Vluchtige Organische Stoffen) sensor wordt gebruikt voor luchtkwaliteitsmonitoring en ventilatiecontrole. Het VOC-niveau wordt op het OLED display weergegeven als een index tussen 1 en 500%. 100% is normale goede luchtkwaliteit. Wanneer de luchtkwaliteit afneemt, kan het TELETASK-systeem het geïntegreerde ventilatiesysteem activeren of in snelheid regelen. Zie hieronder meer informatie over de index. Zie ook het TELETASK Whitepaper over VOC: teletask.be website in het hoofdstuk "Downloads/Leaflet".

Bestelnummers

TDS12028WH wit
TDS12028BL zwart
TDS12028AU goud
TDS12028LG zilver-grijs

Reinigen

Om de aanraaktoetsen tijdelijk uit te schakelen, druk lang in het midden van het bovenste schermdeel (verborgen capacatieve knop). Gebruik alleen een droge microvezel-doek. Gebruik nooit vloeistoffen of oplosmiddelen!

INSTELLINGEN

Configuratie

Via PROSOFT Suite (V4.0.2 of hoger).

AUTOBUS adres

Via twee draaischakelaars "Tientallen" & "Eenheden".

Jumper

Afschermingsweerstand (meegeleverd met de centrale eenheid). Wordt gebruikt wanneer de interface zich aan het fysieke einde van de AUTOBUS-kabel bevindt.

INSTALLATIE

Standaard montage

Te monteren (uitsluitend verticaal) met de meegeleverde wandbeugel in vrijwel elke standaard enkelvoudige muurdoos. Om de AURUS-6 TEMP na installatie te verwijderen, plaatst u een platte schroevendraaier in de daarvoor bestemde sleuf aan de zijkant van de behuizing. Een standaard platte schroevendraaier 5x100mm (3/16x4in.) wordt aanbevolen. Zie tekening.

Inbouwmontage

Gebruik voor vlakke montage een TDS90030 blok. Voor holle wanden, in combinatie met het Alu frame TDS90031. Opmerking: De werking van de sensoren kan verstoord zijn.

Opbouwmontage

Gebruik het TDS90035 opbouwblok in geval van beton, marmer, ... muren, als de standaardmontage niet mogelijk is.

Afgesloten wandmontage

TDS90037 dient gebruikt te worden als preventieve maatregel om ongeautoriseerd gebruik van het paneel te ontmoedigen en het te beschermen tegen stof, waterspatten, enz....

Opmerking: De werking van de ingebouwde sensoren zal verstoord zijn.

Voedingsspanning

12V (geleverd via de AUTOBUS-kabel – moet > 9V zijn).

AANSLUITINGEN

AUTOBUS

Via de meegeleverde AUTOBUS connectorset

STROOMVERBRUIK

AUTOBUS

Max. 52 mA

AFMETINGEN

90 B x 140 H x 11 D (mm)

NETTO | VERPAKT GEWICHT

0,17 kg / 0,35 kg

INHOUD VERPAKKING

TDS12028xx + AUTOBUS connectorset en muurbeugel

OMGEVINGSCONDITIES

Opslag (zonder condensatie of ijsvorming)

Temperatuur: -20°C tot +65°C max.
Relatieve vochtigheid: 5% tot 85% max.

Gebruik (zonder condensatie of ijsvorming)

Temperatuur: 0°C tot +50°C max.
Relatieve vochtigheid: 5% tot 80% max.

IP BESCHERMINGSGRAAD

IP20

VOC INDEX

De TELETASK VOC-sensor gebruikt een unieke benadering om Vluchtige Organische Stoffen (VOC's) te kwantificeren met behulp van een VOC-index. De VOC-index dient als de TELETASK-standaarduitvoer voor VOC-meting.

Hoe werkt de VOC-index:

Het TELETASK indexalgoritme verwerkt het ruwe signaal van de ingebouwde sensor in de AURUS-6 microcontroller. De VOC-index weerspiegelt de huidige VOC-status in verhouding tot de recente geschiedenis van de sensor. Hij bootst de perceptie van geuren door de menselijke neus na, door gebruik te maken van een voortschrijdend gemiddelde over de afgelopen 24 uur als offset. Dit is vergelijkbaar met hoe onze neus de buitenlucht als basislijn gebruikt bij het betreden van een kamer.

De TELETASK VOC-index is ook gevoelig voor reukloze VOC's en past zijn versterking aan op basis van eerdere VOC-gebeurtenissen. Hij kwantificeert verschillende VOC-condities op een beperkte schaal, variërend van 1 tot 500.

Interpretatie van de VOC-index:

Een VOC-index boven 100 duidt op meer VOC's vergeleken met het gemiddelde (bijv. door koken, schoonmaken of ademen).

Een VOC-index onder 100 suggereert minder VOC's dan het gemiddelde (bijv. afkomstig uit frisse lucht of luchtreinigers). TELETASK raadt aan om vaste toewijzingen van de VOC index te gebruiken om specifieke acties te activeren.

Bijvoorbeeld het activeren van de afzuigventilator of een luchtreiniger of ventilator in uw (warmterecuperatie-) ventilatie systeem, bij een VOC Index hoger dan 150.





Waarom is de VOC index nuttig?

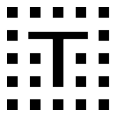
Hij werkt in elke omgeving, ongeacht variërende achtergronden qua VOC.

De aanpassing in versterking helpt bij het detecteren van VOC-gebeurtenissen zelfs wanneer de sensor minder gevoelig is.

Door VOC-niveaus via de VOC index te begrijpen, kunnen we geïnterpreteerde acties ondernemen om de binnenluchtkwaliteit te optimaliseren.

GEADVISEERDE VOC-INDEX ACTIES

<100	OFF
>150	
>250	
>350	
>450	



AANSLUITSCHEMA

Installation manual EN



https://teletask.be/media/3142/tds12022-install_en.pdf

Installation manual NL



https://teletask.be/media/3143/tds12022-install_nl.pdf

User manual EN_NL_FR



https://teletask.be/media/3795/user-manual-aurus-6-temp_tds12028.pdf

