



TDS12028xx **AURUS-6 TEMP - 6 boutons + OLED + T/H/COV**

Le panneau de commande AURUS-6 TEMP dispose d'une façade en verre massif avec six touches capacitatives et un petit écran OLED. Le panneau intègre également des capteurs de température, d'humidité et de COV (qualité de l'air) ainsi qu'un récepteur infrarouge pour la télécommande. L'AURUS-6 TEMP est disponible en quatre couleurs céramiques durables.

Grâce aux capteurs intégrés, ce panneau est particulièrement adapté aux espaces où le niveau d'architecture intérieure est élevé et où les éléments perturbateurs sur les murs, tels que les capteurs, ne sont pas autorisés. Dans ce cas, ils sont bien présents mais invisibles. Tous les paramètres des capteurs peuvent être consultés sur l'écran OLED et utilisés pour la gestion du confort et assurer une qualité d'air optimale. Tous les boutons sont entièrement configurables mais les deux boutons inférieurs ont des fonctions préconfigurées par défaut. Note : Selon l'installation intégrée, certaines fonctions HVAC peuvent ne pas être disponibles dans votre application spécifique.

APPLICATION

Panneau tactile compatible AUTOBUS avec OLED et capteurs.

CARACTÉRISTIQUES

Général

- Plaque frontale en verre de sécurité solide, fond en céramique imprimé durable et thermiquement durci.
 - Six boutons de contrôle capacitifs.
 - Un bouton caché (centre-haut) pour afficher les informations du capteur T° (°C), Humidité (% rel.) et VOC + fonction 'NETTOYAGE' du verre.
 - Petit écran OLED graphique pour climatisation.
 - Buzzer intégré pour un retour acoustique.
 - Récepteur infrarouge intégré pour télécommande.
 - Capteur de température intégré pour le contrôle de la température ambiante.
 - Le capteur d'humidité intégré (% d'humidité relative) peut être utilisé pour une surveillance simple et/ou maintenir un environnement intérieur confortable et sain lorsqu'un système de ventilation ou d'humidification est intégré.
 - Le capteur COV (Composés Organiques Volatils) intégré est utilisé pour la surveillance de la qualité de l'air et le contrôle de la ventilation. Le niveau COV est affiché comme un indice entre 1 et 500%. 100% correspond à une bonne qualité d'air normale. Lorsque la qualité de l'air diminue, le système TELETASK peut activer/réguler la vitesse d'un système de ventilation. Voir plus bas des détails supplémentaires sur cet indice.
- Voir aussi le livre blanc TELETASK sur les VOC : site web www.teletask.be chapitre "Téléchargements/Leaflet".

Numéros de commande

TDS12028WH blanc
TDS12028BL noir
TDS12028AU or
TDS12028LG gris aluminium

Nettoyage

Appuyez au centre du haut de l'écran. Utilisez uniquement un chiffon en microfibre sec. Pas liquides ou solvants !

PARAMÈTRES

Configuration

Via PROSOFT Suite (V4.0.2 ou version ultérieure).

AUTOBUS adresse

Via deux commutateurs rotatifs "Dizaines" & "unités".

Jumper

Résistance de terminaison (fournie avec l'unité centrale). Utilisée lorsque l'interface se trouve à l'extrémité physique du câble AUTOBUS.

INSTALLATION

Montage standard

À monter (uniquement à la verticale) avec le support mural inclus dans presque tout boîtier mural standard simple. Pour retirer l'AURUS-6 TEMP après l'installation, placez un tournevis plat dans la fente prévue à l'arrière du boîtier. Un tournevis plat standard de 5x100mm (3/16x4po) est recommandé. Voir le dessin d'installation ci-dessous.

Montage encastré

Utilisez la boîte de montage encastré TDS90030 pour un montage à plat. Pour les murs creux, cela doit être combiné avec le cadre en Alu TDS90031. Remarque : Le fonctionnement normal des capteurs T/H/COV peut être perturbé lors du montage encastré.

Montage sur mur

Utilisez la boîte TDS90035 dans le cas de murs en béton, marbre, ... si la solution standard n'est pas possible.

Boîte sur mur scellée

La TDS90037 doit être utilisée comme mesure préventive pour décourager l'utilisation non autorisée du panneau tactile et pour protéger contre la poussière, les gouttes d'eau, etc... Remarque : Le fonctionnement des capteurs intégrés de température, d'humidité et de COV sera perturbé.

Tension d'alimentation

12V (fourni via le câble AUTOBUS – doit être > 9V).

CONNEXIONS

AUTOBUS

Ensemble de connecteurs AUTOBUS fourni avec cette unité.

CONSUMMATION D'ÉNERGIE

AUTOBUS

Max. 52 mA

DIMENSIONS

90 L x 140 H x 11 P (mm)

POIDS NET | POIDS BRUT

0,17 kg / 0,35 kg

CONTENU DE L'EMBALLAGE

TDS12028xx + connexion AUTOBUS + adaptateur mural

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Stockage (sans condensation ni givrage)

Température: de -20°C à +65°C max.
Humidité relative: de 5% à 85% max.

Fonctionnement (sans condensation ni givrage)

Température: de 0°C à +50°C max.
Humidité relative: de 5% à 80% max.

TAUX DE PROTECTION IP

IP20

INDICE COV

Le capteur COV de TELETASK utilise une approche unique pour quantifier les Composés Organiques Volatils (COV) en utilisant un Indice COV. L'Indice COV sert de sortie standard TELETASK pour la mesure des COV.

Comment fonctionne l'Indice COV :

TELETASK traite le signal brut du capteur intégré sur le microcontrôleur du AURUS-6 TEMP.

L'Indice COV reflète l'état actuel des COV par rapport à l'historique récent du capteur.

Il imite la perception des odeurs par le nez humain en utilisant une moyenne mobile sur les dernières 24 heures comme décalage (de manière similaire à comment notre nez utilise la composition de l'air extérieur comme base lorsqu'on entre dans une pièce).

L'Indice COV de TELETASK est également sensible aux COVs inodores et adapte son gain basé sur les événements passés de COVs. Il quantifie différentes conditions de COVs sur une échelle limitée, allant de 1 à 500.

Interprétation de l'Indice COV :

Un Indice COV au-dessus de 100 indique plus de COVs comparé à la moyenne (par exemple, en raison de la cuisine, du nettoyage ou de la respiration).

Un Indice COV en dessous de 100 suggère moins de COVs que la moyenne (par exemple, venant d'air frais ou purificateurs d'air).

TELETASK recommande d'utiliser des mappages fixes de l'Indice COV pour déclencher des actions spécifiques. Par exemple, activer le ventilateur extracteur ou un purificateur d'air ou le ventilateur du système récupération thermique lorsque l'indice COV dépasse 150.





Pourquoi L'indice COV est-il utile ?

Il fonctionne dans n'importe quel environnement, indépendamment des variations du fonds COV.

L'adaptation du gain aide à détecter les événements liés aux COV même lorsque le capteur est moins sensible.

En comprenant les niveaux des COV grâce à L'indice COV, nous pouvons prendre des actions informées pour améliorer la qualité intérieure.

ACTIONS CONSEILLÉES SUR L'INDICE COV

<100	OFF
>150	
>250	
>350	
>450	



DESSINS SCHÉMATIQUES

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

