



TDS12027xx Panneau tactile AURUS-6 à 6 boutons +T/H/COV

L'AURUS-6 est un panneau tactile en verre massif avec six boutons tactile capacitif, dotés de capteurs intégrés pour la température, l'humidité, les COV (qualité de l'air) et un récepteur infrarouge pour être utilisé avec une télécommande TELETASK.

Le quatre boutons supérieurs ainsi que les deux boutons inférieurs peuvent être configurés librement.

Ce panneau exclusif est disponible en quatre couleurs céramiques durables. Grâce à tous les capteurs intégrés, ce panneau est particulièrement adapté aux endroits où la décoration intérieure et le niveau technologique du bâtiment sont élevés et où un minimum d'éléments perturbateurs sur les murs est autorisé.

En alternative, il existe également l'AURUS-6 TEMP (réf TDS12028xx) qui possède un petit affichage OLED supplémentaire pour contrôler le HVAC et afficher les niveaux des capteurs.

APPLICATION

Panneau tactile compatible AUTOBUS pour contrôle général.

CARACTÉRISTIQUES

Général

- Plaque frontale en verre de sécurité solide, imprimée sur fond céramique et thermiquement durcie.
 - Six boutons de contrôle capacitifs.
 - Un bouton caché (centre-haut) pour fonction 'NETTOYAGE' du verre lorsqu'appuyé longuement.
 - Buzzer intégré pour un retour acoustique.
 - Récepteur infrarouge intégré (télécommande TDS12503).
 - Capteur de température intégré pour le contrôle de la température ambiante.
 - Le capteur d'humidité (% relative) intégré, 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 VOC (Composés Organiques Volatils) intégré est utilisé pour la surveillance de la qualité de l'air et le contrôle de la ventilation. Le niveau VOC n'est pas affiché ici mais peut l'être sur un AURUS-6 TEMP, dans l'app ATMOS, et sur les panneaux tactile PENTUS et OPUS comme un indice entre 1 et 500. Un index de 100 correspond à une bonne qualité d'air normale. Lorsque la qualité de l'air diminue (= augmentation de l'Indice), le système TELETASK peut activer/contrôler la vitesse du système de ventilation intégré.
- Voir aussi ci-dessous pour plus d'infos sur les VOC et télécharger le livre blanc TELETASK sur les VOC : site web teletask.be dans le chapitre "Téléchargements/Brochure".

Numéros de commande

TDS12027WH blanc
TDS12027BL noir
TDS12027AU or
TDS12027LG gris-aluminium

Nettoyage

Pour désactiver temporairement les boutons tactiles, appuyez longuement au centre du haut écran (bouton capacitif caché). Utilisez uniquement un chiffon en microfibre sec. Pas de liquides ni 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). Utilisez-la 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 toutes les boîtes murales standard. Pour retirer l'AURUS-6 après installation, placez un tournevis plat dans la fente prévue à l'arrière du boîtier. Un tournevis plat de 5x100mm (3/16x4po) est recommandé. Voir dessin.

Montage encastré

Utilisez la boîte de montage encastré TDS90030 pour une installation à plat. Pour les murs creux, cela doit être combiné avec le cadre en Alu TDS90031.

Remarque : Le fonctionnement normal des capteurs (T,H et VOC) peut être perturbé lors du montage encastré.

On-wall mounting

Utilisez la boîte sur mur TDS90035 dans le cas de murs en béton, marbre, ... si la montage 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.

CONSOMMATION 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

TDS12027xx + set de connexion AUTOBUS + support 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:

L'Algorithme d'Index des Gaz de TELETASK traite le signal brut provenant du capteur intégré sur le microcontrôleur AURUS-6.

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 externe 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 pour déclencher des actions spécifiques lorsque l'indice dépasse certains seuils (voir le tableau ci-dessous). Par exemple, activer le ventilateur d'extraction ou un purificateur d'air ou encore le ventilateur du système récupérateur thermique lorsque l'indice dépasse 150.





Pourquoi L'Indice COV est-il utile?

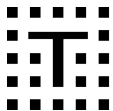
Il fonctionne dans n'importe quel environnement, indépendamment des variations du fonds COV.

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

En comprenant les niveaux 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

