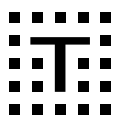


TELETASK

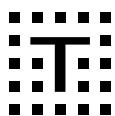
trendsetter in domotics

Data Sheets

Version: juillet 11, 2023



| | | |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
| A. | INTRODUCTION | 5 |
| | Limites logicielles définies (par unité centrale)..... | 7 |
| B. | UNITÉ CENTRALE | 8 |
| TDS10200 | Unité centrale NANOS [EOL]..... | 10 |
| TDS10009 (+ option TDS15009) | Unité centrale PICOS DoIP [EOL]..... | 12 |
| TDS10300 | Unité centrale PALAS (G3)..... | 16 |
| TDS10309 | Unité centrale DOMUS (G3)..... | 19 |
| C. | ACCESSOIRES UNITÉ CENTRALE | 23 |
| TDS10132 | Alimentation AUTOBUS – 12V DC 2A..... | 24 |
| TDS10134 | Alimentation AUTOBUS – 12V DC 4A..... | 26 |
| TDS10202 | Interface extension AUTOBUS..... | 28 |
| D. | FENÊTRE TACTILE | 30 |
| TDS12019xx | AURUS-1 Panneau tactile..... | 31 |
| TDS12020xx | AURUS-2 Panneau tactile..... | 33 |
| TDS12025xx | AURUS-2 SENSE Détecteur de mouvement tactile..... | 35 |
| TDS12024xx | AURUS-4S fenêtre tactile..... | 38 |
| TDS12026xx | AURUS-4 TEMP - fenêtre tactile avec contrôle temp..... | 40 |
| TDS12021xx | AURUS-4XL fenêtre tactile..... | 42 |
| TDS12022xx | AURUS-OLED fenêtre tactile – 4x8 touches..... | 44 |
| TDS12032xx | AURUS-OLED PLUS fenêtre tactile – 4x8 touches..... | 46 |
| TDS12064xx | AURUS-TFT 4.3”..... | 48 |
| TDS12070xx | OPUS l'écran tactile 7” avec client SIP..... | 50 |
| TDS12051CA | MAIOR 10” Ecran tactile couleur capacitif..... | 53 |
| TDS12052CA | MAIOR 15” Ecran tactile couleur capacitif..... | 55 |
| TDS12053CA | MAIOR 19” Ecran tactile couleur capacitif..... | 57 |
| TDS12142xx | Lecteur de proximité..... | 59 |
| E. | UNITÉS D'ENTRÉE | 62 |
| TDS12117 | Interface numérique à 16 canaux d'entrée..... | 63 |
| TDS12134 | COOKIE Interface de quatre entrées numériques..... | 65 |
| TDS12135 | COOKIE Interface entrées numérique avec sorties LED d'état et une entrée PT100..... | 67 |
| TDS12301 | COOKIE-AD Entrée analogique universelle + Entrée numérique..... | 69 |
| TDS12311 | Interface d'entrée analogique - 8 capteurs TELETASK..... | 72 |
| TDS12310 | Interface d'entrée universelle analogique..... | 74 |
| TDS12340BE | P1 interface pour compteur numérique (BE+NL)..... | 76 |
| F. | CAPTEURS | 78 |
| TDS12150 | Capteur de mouvement au plafond SIRIUS avec STAR LIGHT..... | 79 |
| TDS12250WH | Capteur de température..... | 83 |
| TDS12251 | Capteur de température par câble (sol ou extérieur)..... | 85 |
| TDS12260WH | Capteur d'humidité..... | 87 |
| TDS12270WH | Capteur de lumière..... | 89 |
| TDS12280 | Détecteur de (fuite) d'eau..... | 91 |
| TDS12285 | Détecteur de pluie..... | 92 |
| TDS12287 | Capteur de vitesse du vent..... | 94 |
| G. | LICENCE LOGICIELLE | 96 |
| TDS15101 | iSGUI licence pour smartphones, tablette, PC et Mac [EOL]..... | 97 |



| | | |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|
| TSF16101 | Application ATMOS pour appareils mobiles et PC..... | 99 |
| TDS15105 | GUI+ (Licence logicielle)..... | 100 |
| TDS1511x | CONTROL TOWER licence Maître ou Client..... | 102 |
| TSF16100 | SERVICES A DISTANCE abonnement..... | 104 |
| TSF16120 | CONTROLE VOCAL abonnement..... | 105 |
| TDS15200 | Licence de logiciel pour système de climatisation..... | 106 |
| TDS15240 | Licence logicielle Audio-IP..... | 107 |
| H. | INTERFACE DE SORTIE | 108 |
| TDS13504 | Interface relais 4x10A..... | 109 |
| TDS13510 | Interface relais 8x16A (avec commande manuelle)..... | 111 |
| TDS13512 | Interface relais 8x10A..... | 113 |
| TDS13525 | Interface à relais-moteurCC (4x2A)..... | 115 |
| TDS13526 | Interface moteur AC (4 x 350W max.)..... | 117 |
| TDS13522 | Double Interface pour ventilateur de plafond..... | 119 |
| TDS13530 | Interface ventilo-convecteurs..... | 121 |
| TDS13609 | Interface variateur 8 x 0-10V..... | 123 |
| TDS13611 | Variateur 8x1-10V (+ 8x10A contact)..... | 125 |
| TDS13621 | DALI - DSI - DMX interface..... | 127 |
| TDS13632 | Variateur PWM LED 2x6,25A (2x150W @ 24V)..... | 130 |
| TDS13634 | Variateur PWM LED 4x3,1A (4x75W @ 24V)..... | 132 |
| TDS13642 | Variateur universel FET 700VA (2x350VA)..... | 134 |
| TDS13644 | Variateur universel FET 1000VA (4x250VA)..... | 136 |
| TDS14065 | IR-COOKIE..... | 138 |
| TDS20065 | Interface maîtresse CVC sur LAN..... | 140 |
| TDS20067xx | Interface HVAC PLUG..... | 146 |
| TDS20068 | Interface HVAC HUB..... | 149 |
| TDS20069 | HVAC Interface pour systèmes de conduits Airzone..... | 152 |
| I. | ACCESSOIRES | 154 |
| TDS12075xx | Support de bureau OPUS..... | 155 |
| TDS20620V2 | Outil de configuration des adresses DALI..... | 156 |
| TDS20640BE | SIMULATEUR DE COMPTEUR NUMÉRIQUE..... | 157 |
| TDS12503 | Mini-télécommande..... | 158 |
| TDS12202 | Carte de proximité..... | 159 |
| TDS12203 | Porte-clefs TAG..... | 160 |
| TDS14043 | Flasheur IR..... | 161 |
| TDS56409G3 | DOMUS Coffret de démonstration et formation..... | 162 |
| TDS90030 | Boîtier d'encastrement pour AURUS 9x14cm..... | 164 |
| TDS90032 | Boîtier d'encastrement pour AURUS 9x9cm..... | 166 |
| TDS90035 | Boîte en saillie pour la gamme AURUS..... | 167 |
| TDS90037 | Boîtier mural scellé pour la famille AURUS..... | 169 |
| TDS90460xx | Plafonnier pour SIRIUS..... | 171 |
| TDS99019 | PICOS Kit de démarrage [EOL]..... | 172 |
| J. | AUTOBUS | 173 |
| TDS90004 – TDS90009 – TDS90304 | Câble réseau AUTOBUS 2+2..... | 174 |
| TDS90005 | Câble réseau AUTOBUS 2+2 sous gaine flexible..... | 180 |



| | | |
|-----------|----------------------------------------|-----|
| K. | APPENDIX | 182 |
| Annexe 1: | Courants de commutation..... | 183 |
| L. | JOURNAL DES MODIFICATIONS | 184 |



A. INTRODUCTION

Objet du document

Ce manuel « DATASHEET » donne un aperçu complet des produits TELETASK. Toutes les caractéristiques techniques peuvent être consultées dans ce document. En plus, pour la configuration de l'installation de TELETASK, nous vous renvoyons au « MANUEL TECHNIQUE » de TELETASK. Ce dernier est un guide complet des choses à faire et à ne pas faire en matière de configuration de PROSOFT-Suite. Il contient également des conseils et des informations sur les produits tiers intégrés et leurs paramètres lorsque cela est nécessaire ou applicable.

Le système TELETASK

Dans le système domotique TELETASK, la relation entre les entrées et les sorties sera définie dans l'unité centrale. Cette unité centrale est le cœur du système et constitue une solution beaucoup plus puissante et fiable que de travailler avec une approche décentralisée qui a par définition une configuration plus complexe et un plus grand risque de perte d'informations.

Dans les grandes installations, vous apprendrez qu'une approche d'unité multi-centrale vous offrira simplicité, une fiabilité maximale et une intelligence distribuée sans avoir besoin d'une configuration maître-esclave complexe comme nécessaire dans les systèmes d'intelligence distribuée traditionnels. Avec un système TELETASK, il n'y a pas d'unité centrale se comportant comme un maître, donc il n'y a pas non plus de tels esclaves. En cas de panne, cela garantit aucune perte de fonctionnalités à l'exception de la pièce défectueuse elle-même. Dans une configuration décentralisée où un maître peut tomber en panne, l'ensemble du système peut tomber en panne ou au moins perdre un certain nombre de caractéristiques qui affectent également les parties non défectueuses du système.

La solution TELETASK garantit également que presque toute l'intelligence se trouve dans l'unité centrale, de sorte que l'installation peut toujours et facilement être mise à jour à long terme. Une mise à jour logicielle ou matérielle de l'unité centrale suffit pour donner à l'installation une toute nouvelle mise à jour, comme cela s'est produit, par exemple, en 2023 avec le passage du matériel et des logiciels G2 (Génération 2) au G3. Toutes les interfaces de la maison restent les mêmes, mais offrent de nombreuses possibilités supplémentaires en remplaçant simplement l'unité centrale. C'est aussi la solution écologiquement la moins stressante et généralement même une réduction importante de la consommation d'énergie en utilisant la dernière génération électronique ultra basse consommation.

C'était également le cas avec le passage de G1 à G2, qui était un passage très simple d'un monde non Internet à un avenir IP et lié au cloud. Nous connaissons tous ces deux mondes passé et futur. Celui d'avant Internet et celui-ci d'après. Pour chaque installation TELETASK existante, seule une intervention et un coût limités ont été nécessaires.

Ce que l'avenir nous réserve est inconnu, mais votre installation TELETASK est prête pour cela!

Avec un système domotique TELETASK, l'unité centrale est extrêmement rapide et puissante et constitue le composant le plus important. Toutes les interfaces liées aux entrées et sorties communiquent avec lui. Ceux-ci sont connectés via un câble de données haute vitesse à deux fils (+ deux fils pour l'alimentation 12V) que nous appelons le câble « AUTOBUS ». Dans les installations traditionnelles, cela nécessiterait tout un tas de câbles.

En raison des relations entrées-sorties numérisées, le système devient à la fois simple. En même temps, il génère une flexibilité presque illimitée, car ils ne sont pas câblés comme dans une solution traditionnelle, mais intégrés par les relations logicielles puissantes et flexibles TELETASK. Ces relations sont définies par la configuration dans la suite TELETASK PROSOFT. PROSOFT est gratuit et téléchargeable, par l'intégrateur système, à partir du site Web de TELETASK.

Les relations sont configurées dans la suite TELETASK PROSOFT. PROSOFT est offert gratuitement avec n'importe quel système TELETASK et la dernière version peut toujours être téléchargée sur le site Web de TELETASK. Les relations sont donc toujours faciles à changer sans intervention matérielle. Cela peut être fait localement, par l'intégrateur système, sur le site du client ou à distance via une connexion cloud hautement sécurisée.

Comparaison des unités centrales

Les limites dans le tableau ci-dessous sont individuelles par type d'unité centrale. Lorsque plusieurs unités centrales sont connectées les unes aux autres (concept DoIP), vous pouvez ajouter les limites ci-dessous par le nombre d'unités centrales utilisées. Par exemple, 10 unités centrales PALAS reliées entre elles peuvent supporter jusqu'à 10 x 500 = 5000 sorties ! (500 par unité centrale maximum)

| | PALAS / NANOS | DOMUS / PICOS | DOMUS/PICOS avec license extension |
|----------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| Référence | TDS10300/TDS10200 | TDS10309/TDS10009 | TDS10309/TDS10009 + TDS15009 |
| PROSOFT Suite | V4.0 ou version ultérieure | V4.0 ou version ultérieure | V4.0 ou version ultérieure |
| Nombre maximum d'AUTOBUS | 4* | 1 | 1 |
| Nombre maximum d'unités centrales DoIP liées | 10 | 10 | 10 |
| Relais (internes) | - | 16 | 16+8 |
| Variateurs (internes) | - | 4 | 4+4 |

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Moteurs (internes) | - | 0 ** | 0 ** |
| Entrées digitales (internes) | - | 20 | 20 |
| Entrées capteurs TELETASK (internes) | - | 2 | 2 |
| Nombre maximum d'interfaces 'Entrée' + 'Sortie' sur AUTOBUS *** | 124 (4x31) | 31**** | 31**** |
| Nombre maximum d'entrées totales (internes + extensions sur AUTOBUS) | 500 | 500 | 500 |
| Nombre maximum de sorties totales (internes + extensions sur AUTOBUS) | 500 | 24 sorties relais 12 sorties pour variateur 8 sorties moteur | 40 sorties relais 16 sorties pour variateur 12 sorties moteur |

* Les centrales PALAS/NANOS ont 2 connexions AUTOBUS (extensible à 4 à l'aide de l'interface d'extension TDS10202)

** Les relais internes peuvent également être utilisés pour piloter des moteurs (rideaux, stores, ...) (2 relais à utiliser par moteur).

*** Chaque AUTOBUS a une capacité de 31 interfaces (une interface physique peut occuper plus d'une adresse).

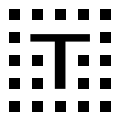
**** Voir la fiche technique de la centrale DOMUS/PICOS pour plus de détails

Limites logicielles définies (par unité centrale)

- 500 espaces (par installation)
- 500 ambiances locales
- 50 ambiances générales
- 50 ambiances locales temporisées
- 500 zones de capteurs
- 50 zones audio
- 250 fonctions transparentes
- 250 fonctions temporisation ou détecteurs de mouvements
- 250 fonctions ventilateurs
- 250 fonctions processus
- 500 fonctions horloge
- 500 drapeaux
- 500 fonctions si-alors-sinon
- 500 messages et/ou alarmes
- 500 conditions
- 500 cartes à puce et/ou cartes proximity



B. UNITÉ CENTRALE



TDS10200

Unité centrale NANOS [EOL]



Unité centrale à montage sur rail DIN, équipée de 2 raccordements AUTOBUS. Elle peut être configurée via USB ou LAN(WAN) Ethernet. 2 x 31 interfaces au maximum peuvent être raccordées aux deux raccordements AUTOBUS disponibles standard. Au moyen d'une interface d'extension AUTOBUS, le nombre de raccordements AUTOBUS peut être étendu à 4. Ainsi, 124 interfaces au total peuvent être connectées à la centrale.

Dans un réseau LAN, jusqu'à 10 centrales NANOS peuvent être combinées pour former un ensemble intégré, permettant le raccordement de 1240 interfaces au maximum. Pour plus d'information, consultez le manuel technique.

La dernière version de PROSOFT peut être téléchargé sur www.teletask.be

APPLICATION

Installations domotiques avec une capacité maximale jusqu'à 1500 entrées et sorties.

CARACTERISTIQUES

Sorties*

Equipement maximal: 500 sorties (le total de toutes les sorties à relais + sorties variateur + sorties moteur s'élève à 500)

Entrées*

Equipement:

- 1 connexion USB
- 1 connexion Ethernet
- 2 raccordements AUTOBUS (extension possible jusqu'à 4 avec l'interface d'extension optionnelle AUTOBUS TDS10202)
- Au maximum 31 interfaces effectives peuvent être raccordées par AUTOBUS (une interface peut occuper plusieurs adresses)
- Longueur AUTOBUS: max. 1000 m (150 m sans alimentations supplémentaires et en fonction des interfaces utilisées).

Limites du système*

- 500 ambiances locales
- 50 ambiances générales
- 500 espaces
- 50 ambiances locales temporisées
- 500 zones capteurs
- 50 zones audio (dépend du système audio connecté, voir fiche technique du TDS15240)
- 250 fonctions transparentes
- 250 fonctions temporisation ou détecteurs de mouvements
- 250 fonctions ventilateur
- 250 fonctions processus
- 500 fonctions horloge
- 500 drapeaux
- 500 fonctions si-alors-sinon
- 500 messages et/ou alarmes
- 500 conditions
- 500 cartes à puce et/ou Proximity Tags

Limites de temps*

- Fonction ventilateur: max. 7200 s
- Fonction temporisation: max 7200 s
- Fonction moteur: max. 7200 s
- Ambiance locale temporisée: détecteur de mouvements: max 7200 s

Alimentation

2 x 12 V CC
Utilisez une alimentation TDS10132 ou TDS10134 (au besoin, chaque AUTOBUS peut être alimenté séparément)

REGLAGES

Programmation

Via logiciel PROSOFT Suite 3.1 ou version ultérieure

Résistance de fin de ligne AUTOBUS

Intégrée standard dans l'unité centrale NANOS

Restart

Redémarré la centrale

SW1

Transmet l'adresse IP de l'unité centrale à votre ordinateur (uniquement en cas de communication via Ethernet)

SW2

Appuyez et maintenez SW2 pendant 10 secondes. Cela ramènera les paramètres Ethernet de l'unité centrale DOIP à DHCP (ou 192.168.0.200).

Transmet l'adresse IP de l'unité centrale à votre ordinateur (uniquement en cas de communication via Ethernet)

Réinitialiser les paramètres d'usine

Appui long (10s) sur "SW1" + "SW2": redémarrer l'unité centrale avec les réglages usine

INSTALLATION

Montage sur rail DIN

Largeur 9 modules rail DIN
Installation à hauteur d'yeux est conseillée.

RACCORDEMENTS

AUTOBUS 1

Via connecteurs à visser enfichables (blindage compris)

AUTOBUS 2

Via connecteurs à visser enfichables (blindage compris)

Interface d'extension AUTOBUS

Via raccordement spécial disponible pour interface d'extension AUTOBUS optionnelle TDS10202

USB

Raccordement USB B pour connexion directe avec l'ordinateur

Ethernet

Raccordement pour réseau LAN via câble patch RJ45/CAT5

Alimentation

Via cordon (fourni avec l'unité centrale)

Mise à la terre de sécurité

Reliez la mise à la terre en permanence avec la mise à la terre principale de l'installation électrique. Utilisez à cet effet la borne de mise à la terre à droite en bas à l'intérieur de l'enveloppe.

CONSUMMATION

AUTOBUS

La consommation dépend du nombre d'interfaces, raccordées à la centrale. Sans interfaces, NANOS consomme 140mA sur le premier AUTOBUS, 25mA sur le second.

DIMENSIONS

Hauteur 78,5, largeur 160, profondeur 60 (mm)

POIDS NET

0,210 kg

CONTENU DU PACKAGE

Unité centrale NANOS TDS10200

STOCKAGE

Température

-20°C à +65°C

Humidité relative

15% à 85%

TAUX DE PROTECTION IP

IP20

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

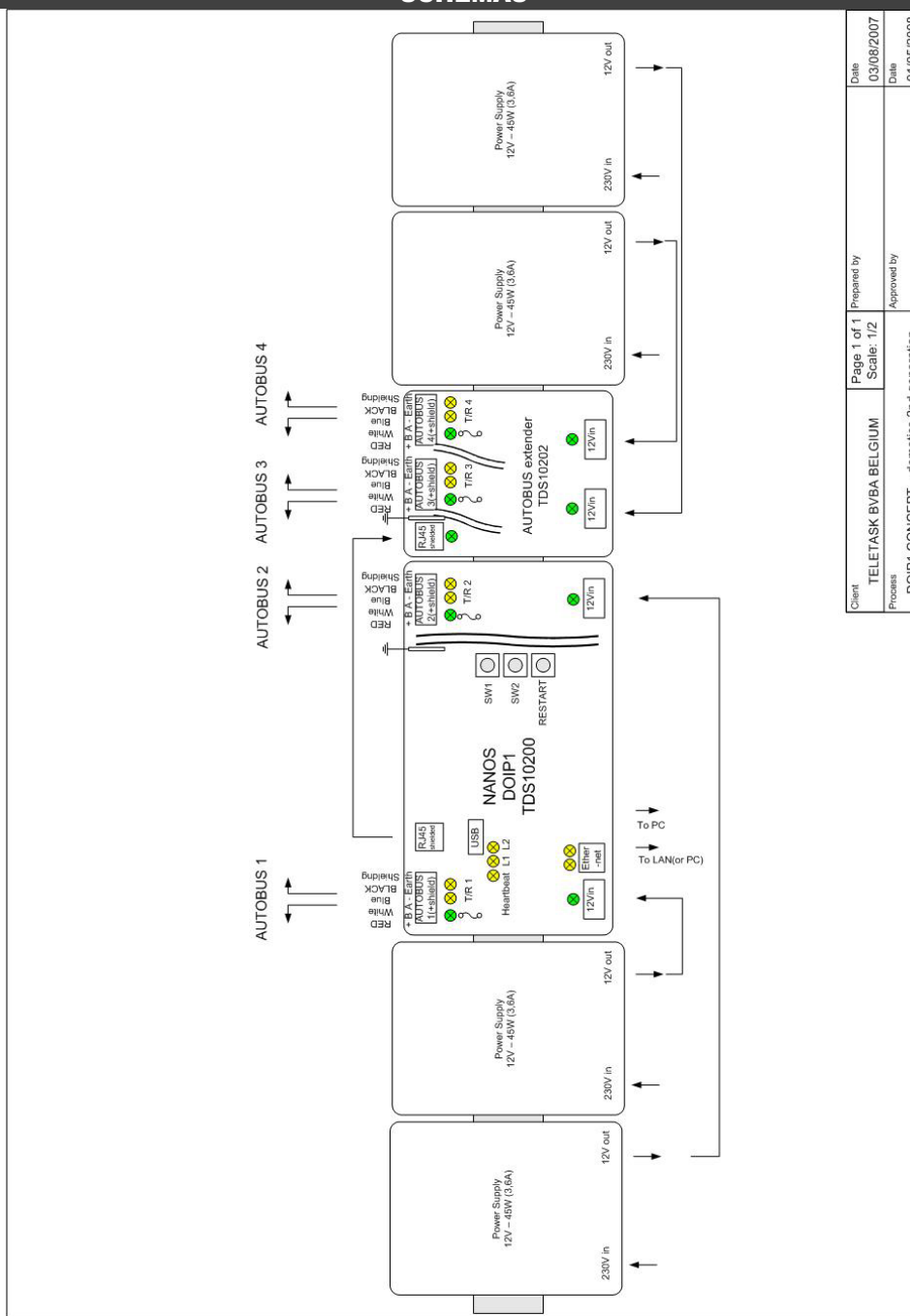
Température

0°C à +50°C max.

Humidité relative

5% à 80% par 25°C (ambiante sans condensation)

SCHEMAS



TDS10009 (+ option TDS15009) Unité centrale PICOS DoIP [EOL]



PICOS est une unité centrale sur rail DIN en entrée de gamme, disposant de toutes les fonctions d'un système domotique intégré. Qu'ils soient directement connectés ou via le câble bus, PICOS intègre tous les composants qui constituent un système domotique. Les usages typiques sont les appartements, les maisons, les chambres d'hôtel... Dans les grands projets, PICOS peut être la solution de base fournie par le promoteur du projet, mais si l'acheteur le désire, il peut toujours étendre le système de façon modulaire. La centrale dispose d'une connexion AUTOBUS et d'une connexion Ethernet, de 20 entrées pour contacts secs libres de potentiel, deux entrées analogiques pour des capteurs TDS, 16 sorties relais en 10A/265V et de 4 sorties pour des commande de variateur de puissance (0-10 V). L'alimentation (12V) est externe (TDS10132 / TDS10134). Un nombre limité d'interfaces d'entrée/sortie peuvent être raccordées via l'AUTOBUS (voir ci-dessous)

APPLICATION

Unité centrale de base des solutions DoIP intégrées. Peut être intégrée avec d'autres unités centrales DoIP (jusqu'à 10).

CARACTERISTIQUES

Entrées

- 20 entrées digitales pour des contacts secs libres de potentiel (longueur de câble: max. 50m, min. 0,22 mm², max. 1kΩ).
- 2 entrées analogiques pour des capteurs TDS (température, luminosité or humidité)

Sorties

- 16 relais 10A/250VAC (courant d'appel 80A max / 20ms)
- 4 commandes 0-10V de variateur de puissance (impédance de sortie 500Ω)

Connexions

- Connexion Ethernet RJ45
- Connexion 12V (pour TDS10132 ou TDS10134)
- Connexion AUTOBUS (non extensible). **1000m Max. (une alimentation supplémentaire peut être nécessaire).**

Capacité maximale*

SORTIES PICOS DE BASE TDS10009: MAX. TOTAL 44:

| Type | PICOS | Extensions sur AUTOBUS** | Total |
|------------|-------|--------------------------------------------|-------|
| Relais | 16 | 8 (1x TDS13510 ou TDS13512) | 24 |
| Variateurs | 4 | 8 (1x TDS13611 ou TDS13610 ou TDS13621***) | 12 |
| Moteurs | 0**** | 8 (2x TDS13525 ou TDS13526) | 8 |

SORTIES avec PICOS+ license TDS15009: max. total 68

| Type | PICOS | Extension sur AUTOBUS** | Total |
|------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Relais | 16 | 24 (3 x TDS13510 ou TDS13512 ou TDS13611) | 40 |
| Variateurs | 4 | 12 (e.g. 3 x power dimmer TDS13634 ou TDS13644 ou TDS13611 +1 x power dimmer ou 12 x DALI adresse) | 16 |
| Moteurs | 0**** | 12 (3x TDS13525 ou TDS13526) | 12 |

ENTRÉES:

| Type | PICOS | Extensions sur AUTOBUS** | Total |
|---------------------------|-------|----------------------------------|-------|
| Entrées digitales | 20 | 480 (31x TDS12117, TDS12134,...) | 500 |
| Entrées capteurs TELETASK | 2 | 48 (31x TDS12309, TDS12310,...) | 50 |
| Panneaux tactiles AURUS | 0 | 31x (TDS12020, TDS12021, ...) | 31 |

! * Une installation PICOS peut être étendue avec 9 autres centrales DoIP (jusqu'à 4540 sorties).

! ** Le nombre maximum d'interfaces sur AUTOBUS est 31 (une interface physique peut occuper plus d'une adresse).

! *** L'interface TDS13621 est limitée à 8 canaux de sortie DALI ou DMX sur la PICOS.

! **** Les sorties relais internes de la PICOS peuvent aussi être utilisées pour gérer des moteurs (volets roulants, stores, ...) (2 relais à utiliser par moteur).

Ex.: 1x TDS13510 + 1x TDS13526 + 1x TDS13611 + 3x TDS12117 + 25 AURUS panneaux tactiles = 31 interfaces

Limites logicielles

(identique aux MICROS+ et NANOS)

- 500 ambiances locales
- 50 ambiances générales
- 500 pièces
- 50 ambiances locales temporisées
- 500 zones de capteurs
- 50 zones audio (dépend du système audio connecté, voir fiche technique du TDS15240)
- 250 fonctions transparentes
- 250 fonctions temporisation ou détecteurs de mouvements
- 250 fonctions ventilateurs
- 250 fonctions processus
- 500 fonctions horloge
- 500 drapeaux
- 500 fonctions si-alors-sinon
- 5000 messages et/ou alarmes
- 500 conditions
- 500 cartes à puce et/ou cartes sans contact
- Fonction ventilateur: 7200 sec. max.
- Fonction temporisée: 7200 sec. max.
- Fonction moteur: 7200 sec. max.
- Ambiance locale temporisée: 7200 sec. max. par pas
- Détecteur de mouvement: 7200 sec. max.

CONFIGURATION

Programmation

Via logiciel PROSOFT Suite 3.5 ou version ultérieure

Résistance de fin de ligne AUTOBUS

Intégrée standard dans l'unité centrale PICOS

SW1

Transmet l'adresse IP de l'unité centrale à votre ordinateur (uniquement en cas de communication via Ethernet)

SW2

Appuyez et maintenez SW2 pendant 10 secondes. Cela ramènera les paramètres Ethernet de l'unité centrale DOIP à DHCP (ou 192.168.0.200).

Transmet l'adresse IP de l'unité centrale à votre ordinateur (uniquement en cas de communication via Ethernet)

Réinitialiser les paramètres d'usine

Appui long (10s) sur "SW1" + "SW2": redémarrer l'unité centrale avec les réglages usine

INSTALLATION

Montage sur rail DIN

Largeur 13 modules rail DIN

montage mural

(3 vis Ø 4,5; non fournies)

Remarque importante

- ! Le PICOS doit être installé dans une armoire électrique afin d'éviter le risque d'un choc électrique.
- ! Suivez les normes de l'autorité locale de sécurité pour être en conformité avec tous les règlements.

CONNEXIONS

Entrées

Entrées contact: bornier à vis 2,5mm² (AWG 14)
Entrées capteurs analogiques: bornier à vis 2,5mm² (AWG 14)

Sorties

Sorties relais: bornier à vis 2,5mm² (AWG 14)
Sorties analogiques (vers les variateurs de puissance): bornier 2,5mm² (AWG 14)

Commun

Commun: bornier à vis 2,5mm² (AWG 14)

AUTOBUS

AUTOBUS: bornier à vis (4 fils)

Ethernet

Connexion au réseau LAN: câble RJ45/CAT5

Alimentation

Entrée alimentation 12V: bornier à vis (2 fils).

! Utilisez des fils de 1 à 2,5mm² de 1 mètre max. depuis l'alimentation TDS10132/TDS10134.

CONSOMMATION ELECTRIQUE

(Max. 150 mA avec tous les relais OFF)
Max. 550 mA avec tous les relais ON

DIMENSIONS

234 L x 119 H x 60 P (mm)

POIDS NET | EMBALLE

± 0,720 kg | ± 0,850 kg

CONTENU DU PACKAGE

Unité centrale TDS10009

STOCKAGE

Température

-20°C à +65°C

Humidité relative

15% à 85%

TAUX DE PROTECTION IP

IP20

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

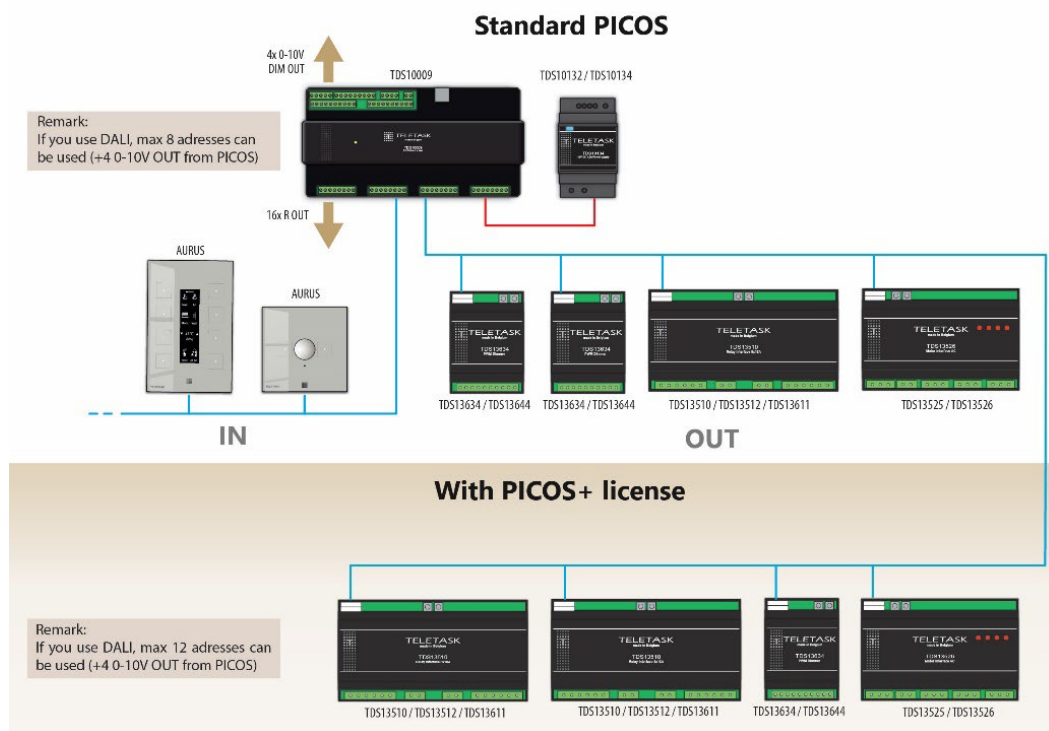
Température

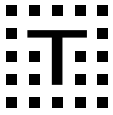
0°C à +50°C max.

Humidité relative

5% à 80% par 25°C (ambiante sans condensation)

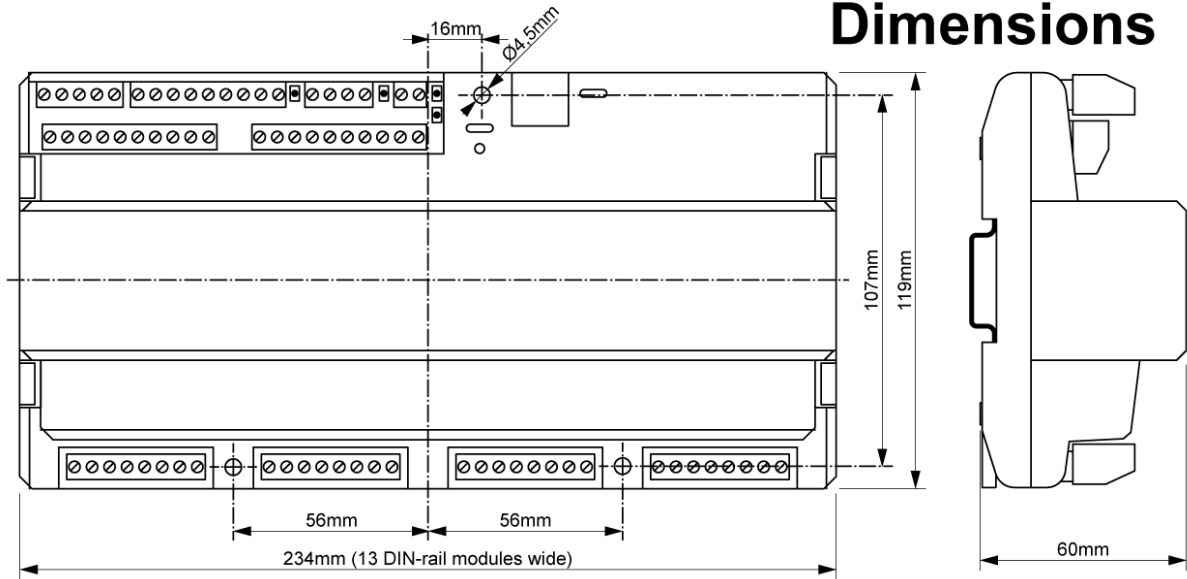
POSSIBILITÉS AVEC PICOS + LICENCE



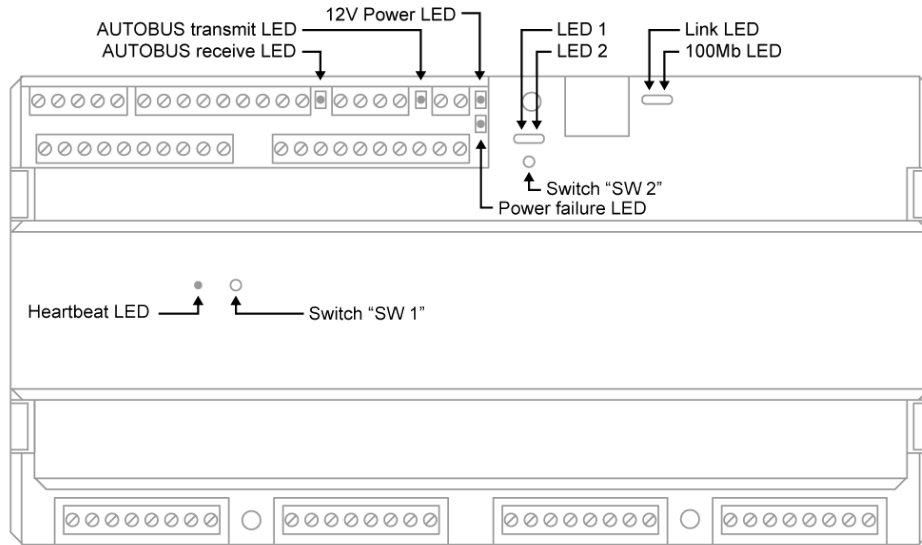


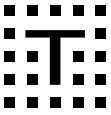
SCHEMAS

Dimensions

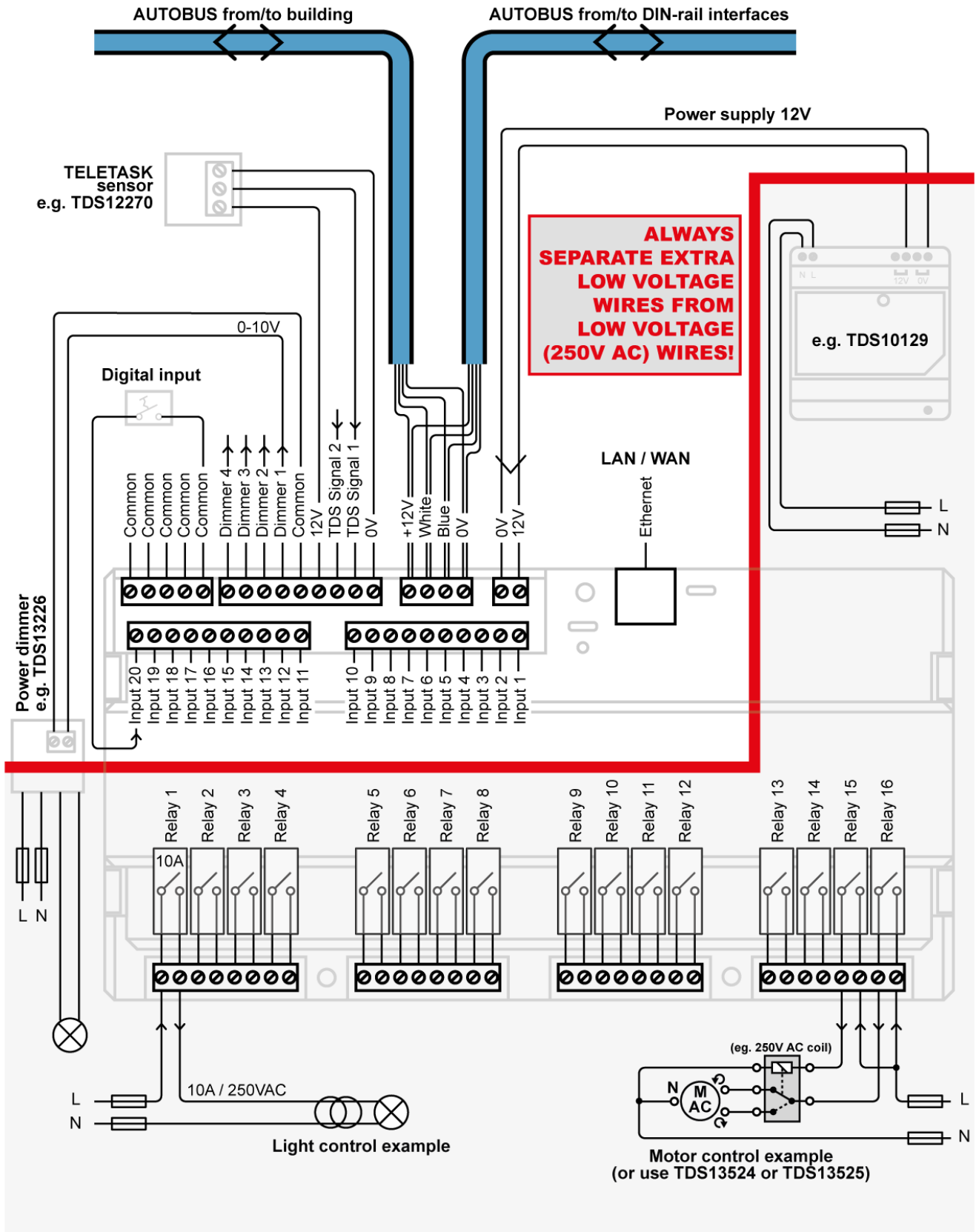


Switches + LED's





Connections



TDS10300

Unité centrale PALAS (G3)



Unité centrale compatible rail DIN de dernière génération (G3) DoIP. Équipé de 2 connexions AUTOBUS. Paramétrage via la suite PROSOFT.
Jusqu'à 62 interfaces AUTOBUS peuvent être connectées. En combinaison avec le TDS10202, cela peut être étendu jusqu'à 124 interfaces.
Jusqu'à 10 unités centrales PALAS (ou autre de la famille G3) sur LAN peuvent se comporter comme un grand système intégré avec jusqu'à 1240 interfaces. Voir le manuel technique on-line pour les remarques.
Téléchargez la dernière version de PROSOFT Suite sur professional.teletask.be

APPLICATION

Installations intégrées domotiques avec un grand nombre d'entrées/sorties/interfaces.
Typique pour les grandes résidences et les bâtiments professionnels.

CARACTERISTIQUES

Générale

Matériel et logiciel de dernière génération (G3 'Generation Three'). Caractéristiques globales améliorées par rapport à la génération précédente. Entièrement compatible avec la plupart des interfaces utilisateur et interfaces techniques existantes. Équipé d'un processeur double cœur à haute vitesse et ultra basse consommation.
Sauvegarde du système avec SuperCap/nvRAM (aucune batterie requise).
Une connexion LAN Ethernet Gigabit; 100Mb compatible.

Sorties

Capacité maximale : 500 sorties (le nombre total de sorties relais + sorties variateur + sorties moteur est de 500/unité centrale ; DoIP = max. 10 unités centrales G3 dans un réseau intégré avec un seul fichier .nbt).

Entrées

Équipé avec:
Deux connexions AUTOBUS (extensibles à 4 à l'aide de l'interface optionnelle d'extension AUTOBUS TDS10202).
Chaque AUTOBUS a une capacité allant jusqu'à 31 interfaces. Longueur AUTOBUS : 2(4)x jusqu'à 1000m (environ 150m sans alimentation optionnelle, selon le nombre et le type d'interfaces connectées).

Limites du système

- 500 ambiances locales
- 50 ambiances générales
- 500 chambres
- 50 ambiances locales chronométrées
- 500 zones de détection
- 50 zones audio (selon le système audio connecté, voir la fiche technique du TDS15240)
- 250 fonctions transparentes
- 250 fonctions temporisées ou détecteur de mouvement
- 250 fonctions de ventilateur
- 250 fonctions de processus
- 500 actions d'horloge
- 500 drapeaux
- 500 fonctions si-alors-sinon
- 500 messages et/ou alarmes
- 500 conditions
- 500 cartes à puce et/ou badges de proximité

Limites de temps*

- Fan Function: max. 7200 sec.
- Timed Function: max. 7200 sec.
- Motor Function: max. 7200 sec.
- Timed Local Mood: max. 7200 sec. per step
- Motion Detector: max. 7200 sec.

Alimentation

- Deux entrées 12VDC (une pour chaque AUTOBUS)
- Utiliser TDS10132 ou TDS10134 (AUTOBUS 1 et 2 sont isolés galvaniquement si chaque AUTOBUS a sa propre alimentation isolée).

Interfaces (ancien) non pris en charge

- TDS12110 SERVUS Colour touch screen
- TDS12061 ILLUS Mono/colour touch screen
- TDS12015 LATUS LCD touch panel
- TDS12016 LCD touch panel 5 buttons
- TDS12017 VFD touch panel (BTicino compatible)
- TDS12145 chipcard reader
- TDS12304 4-channel analogue input interface
- TDS12308 8-channel analogue input interface
- TDS13603 DMX interface
- TDS14000 TELETOUCH telephone interface
- TDS14010 Audio access audio interface
- TDS14016 Multi-Audio access audio interface
- TDS14020/21 Galaxy alarm serial interface
- TDS14030 B&O interface
- TDS14035/36 Bose serial interface
- TDS14040 RC5 code audio generator
- TDS14041 IR learnable interface
- TDS14042 universal RS232 + IR-interface
- TDS14045 Xantech audio interface
- TDS14050 TV-interface
- TDS14060 AIRZONE interface
- TDS15100 GUI license

CONFIGURATION

Configuration

Avec PROSOFT Suite 4.0 ou plus.

Adresse AUTOBUS

Intégré dans l'unité (aucune action nécessaire)

SW1

Appuyez sur SW1 pendant 10 secondes. Ici les paramètres Ethernet de la centrale DOIP sont ramenés en DHCP (ou 192.168.0.200).

SW2

Envoie l'adresse IP de l'unité centrale au PC (via Ethernet).

Réinitialiser les paramètres d'usine

Appui long (10s) sur "SW1" + "SW2" au démarrage: redémarrer l'unité centrale avec les réglages usine

Supprimer le fichier .nbt

Appui long (10s) sur 'SW1' + 'SW2'. Lorsque l'échange est actif, le fichier .nbt sera supprimé de l'échange

INSTALLATION

Montage sur rail DIN

Largeur 6 modules DIN (108 mm).
Montage standard sur rail DIN. Au niveau des yeux est recommandé.

Tension d'alimentation

2 x entrée 12V fourni par l'alimentation 12V connectée.

Remarques importantes sur l'installation

- ! Ne mélangez pas les centrales G3 avec les centrales G1 ou G2.
- ! par exemple. TDS10300 avec TDS10309 = OK
- ! par exemple. TDS10300 avec TDS10009 = PAS OK !
- ! Doit être installé dans une armoire électrique afin d'éviter le risque d'un choc électrique.
- ! Suivez les normes de l'autorité locale de sécurité pour être en conformité avec tous les règlements.

CONNEXIONS

AUTOBUS 1

Via connecteurs à visser enfichables (blindage compris)

AUTOBUS 2

Via connecteurs à visser enfichables (blindage compris)

Interface d'extension AUTOBUS

Via raccordement spécial disponible pour interface d'extension AUTOBUS optionnelle TDS10202

Ethernet

Connexion Gigabit (1000 Mbit) au réseau LAN à l'aide d'un câble patch RJ45/CAT5e. Rétrocompatible avec les réseaux 100Mbit.

Source de courant

Borne à vis enfichable ; 2 fils +12V et 0V.

CONSOMMATION ELECTRIQUE

AUTOBUS

La consommation est fonction des interfaces connectées aux BUS (consommation sans interfaces) est 100-160mA sur le premier AUTOBUS et additionnel 20-40mA sur le deuxième AUTOBUS.

DIMENSIONS

108 L x 90 H x 60 P (mm)

POIDS NET | EMBALLE

0,170 kg | 0,210 kg

CONTENU DU PACKAGE:

Unité centrale TDS10300
Quatre 'jumpers' de terminaison (à utiliser pour terminer les interfaces AUTOBUS, au fin du bus)
Livret avec données techniques

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Stockage (sans condensation ni formation de glace)

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

Plage de fonctionnement (sans condensation ni formation de glace)

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

TAUX DE PROTECTION IP

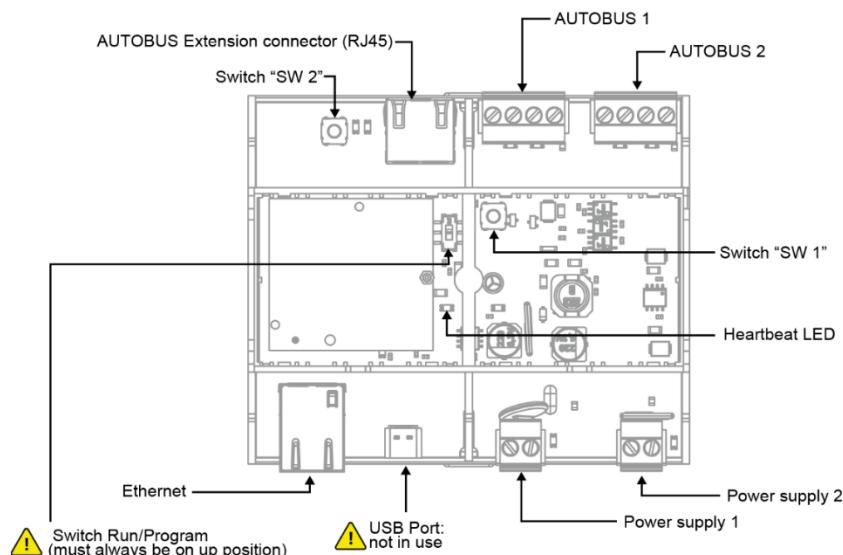
IP20

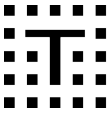
GARANTIE LIMITEE

4 ans

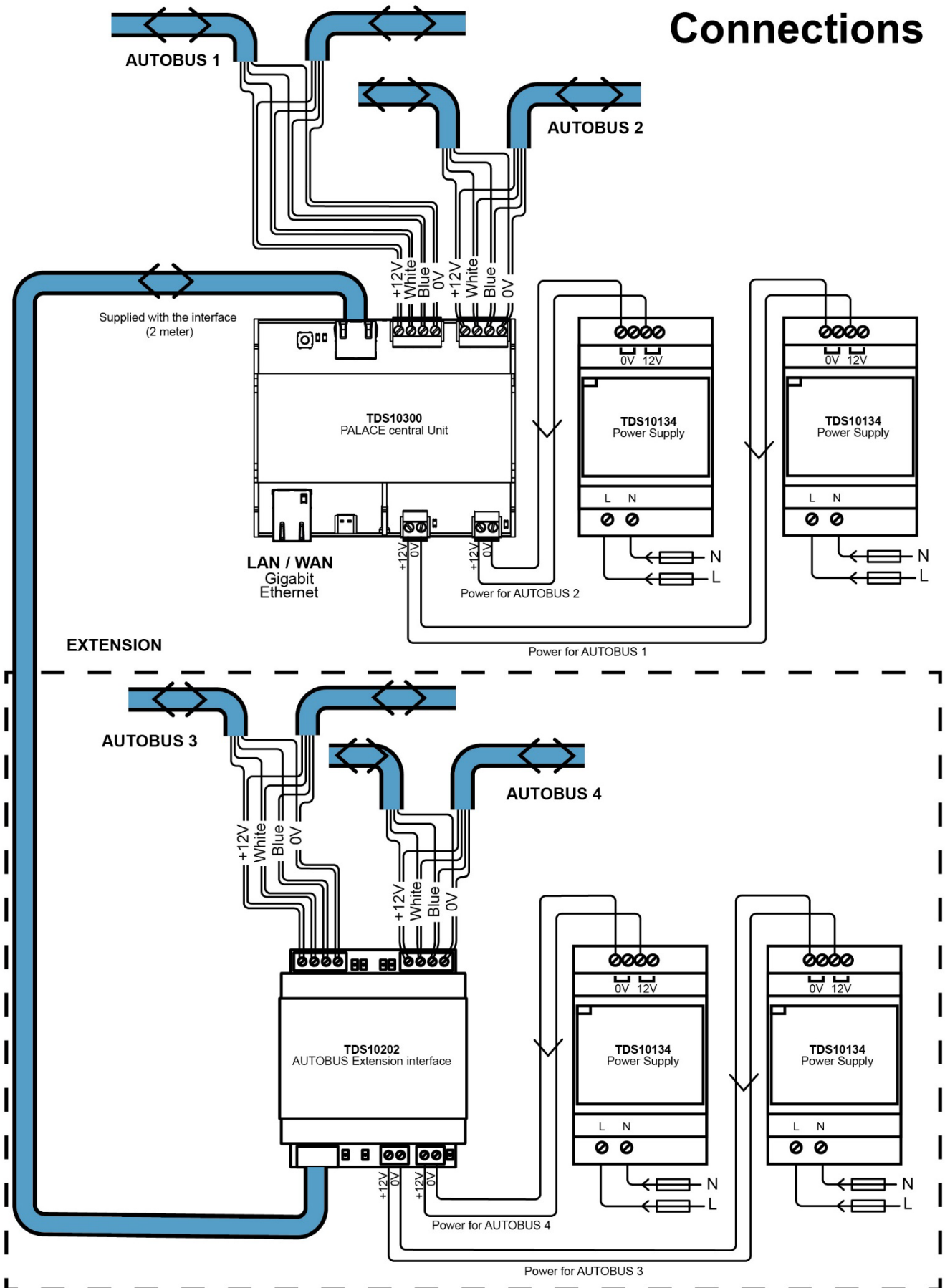
SCHEMAS

Connectors, switches and LED's





Connections



TDS10309

Unité centrale DOMUS (G3)



DOMUS est une unité centrale DIN-rail de troisième génération (G3) pour les applications d'intégration avec un nombre limité d'entrées/sorties mais avec toutes les fonctionnalités. DOMUS intègre tous les éléments connectés pour se comporter comme un système intelligent. Les applications typiques sont les appartements intelligents, les résidences / maisons de petite à moyenne taille, les chambres d'hôtel ... Dans les projets multi-appartements, DOMUS peut être la solution par défaut fournie par le développeur du projet, mais si l'acheteur le souhaite, il peut toujours étendre le système de manière modulaire. L'unité dispose d'une connexion AUTOBUS et Ethernet 1Gbit, de 20 entrées contact secs, de 2 entrées de capteur TDS analogiques, de 16 sorties de contact relais 10A / 265V et de 4 sorties de contrôle de gradateur de puissance (0-10V). Connexion d'alimentation 12V pour alimentation externe (TDS10132 ou TDS10134). Un nombre limité d'interfaces d'entrée/sortie peuvent être connectées sur AUTOBUS (voir ci-dessous). Avec la licence d'extension DOMUS TDS15009 en option, la capacité de sortie peut être étendue.

APPLICATION

DOMUS est une unité centrale DIN-rail de troisième génération (G3) pour les applications d'intégration avec un nombre limité d'entrées et de sorties mais avec toutes les fonctionnalités. Peut être intégré avec d'autres unités centrales DoIP G3 (jusqu'à 10 en total).

CARACTERISTIQUES

Général

Matériel et logiciel de dernière génération, trois (G3). Caractéristiques globales améliorées par rapport aux unités centrales précédentes. Compatible avec la plupart des interfaces utilisateur et techniques existantes. Équipé d'un processeur double cœur 32 bits haute vitesse et ultra basse consommation avec coprocesseur intégré. Sauvegarde du système avec SuperCap/nvRAM (aucune batterie et carte SD requise).

Entrées

20 entrées digitales pour des contacts secs (longueur de câble: max. 50m, min. 0,22 mm², max. 1kΩ).
2 entrées analogiques pour des capteurs TDS (température, luminosité ou humidité)

Sorties

16 relais 10A/250VAC (courant d'appel 60A max / 20ms)
4 commandes 0-10V de variateur de puissance (impédance de sortie 500Ω)

Connexions

Connexion Ethernet RJ45 1Gb – 100Mb compatible.
Connexion 12V (pour TDS10132 ou TDS10134)
Connexion AUTOBUS (non extensible). 1000m Max. (une alimentation supplémentaire peut être nécessaire).

Capacité maximale*

SORTIES DOMUS TDS10309: MAX. TOTAL 44:

| Type | DOMUS | Extensions sur AUTOBUS** | Total |
|------------|-------|---------------------------------------------|-------|
| Relais | 16 | 8 (1 x TDS13510 ou TDS13512) | 24 |
| Variateurs | 4 | 8 (1 x TDS13611 ou TDS13610 ou TDS13621***) | 12 |
| Moteurs | 0**** | 8 (2 x TDS13525 ou TDS13526) | 8 |

SORTIES DOMUS+ lic. TDS15009: MAX. TOTAL 68:

| Type | DOMUS | Extensions sur AUTOBUS** | Total |
|------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Relais | 16 | 24 (3 x TDS13510 ou TDS13512 ou TDS13611) | 40 |
| Variateurs | 4 | 12 (ex: 3 x Variateur TDS13634 ou TDS13644 ou TDS13611 +1 x Variateur of 12 x DALI adresse) | 16 |
| Moteurs | 0**** | 12 (3 x TDS13525 ou TDS13526) | 12 |

ENTRÉES:

| Type | DOMUS | Extensions sur AUTOBUS** | Total |
|---------------------------|-------|-----------------------------------|-------|
| Entrées digitales | 20 | 480 (31 x TDS12117, TDS12134,...) | 500 |
| Entrées capteurs TELETASK | 2 | 48 (31 x TDS12309, TDS12310,...) | 50 |
| Panneaux tactiles AURUS | 0 | 31 x (TDS12020, TDS12021, ...) | 31 |

* Une installation DOMUS peut être étendue avec 9 autres centrales DoIP (jusqu'à 4568 sorties).

** Le nombre maximum d'interfaces sur AUTOBUS est 31 (une interface physique peut occuper plus d'une adresse).

*** L'interface TDS13621 est limitée à 8 canaux de sortie DALI ou DMX sur la DOMUS.

**** Les sorties relais internes du DOMUS peuvent aussi être utilisées pour gérer des moteurs (volets roulants, stores, ...) (2 relais à utiliser par moteur).

P. ex.: 1 x TDS13510 + 1 x TDS13526 + 1 x TDS13611 + 3 x TDS12117 + 25 panneaux tactiles AURUS = 31 interfaces

Software defined Limits

- 50 ambiances locales
- 50 ambiances générales
- 500 pièces
- 50 ambiances locales temporisées
- 500 zones de capteurs
- 50 zones audio (dépend du système audio connecté, voir fiche technique du TDS15240)
- 250 fonctions transparentes
- 250 fonctions temporisation ou détecteurs de mouvements
- 250 fonctions ventilateurs

- 250 fonctions processus
- 500 fonctions horloge
- 500 drapeaux
- 500 fonctions si-alors-sinon
- 5000 messages et/ou alarmes
- 500 conditions
- 500 cartes à puce et/ou cartes sans contact
- Fonction ventilateur: 7200 sec. max.
- Fonction temporisée: 7200 sec. max.
- Fonction moteur: 7200 sec. max.
- Ambiance locale temporisée: 7200 sec. max. par pas
- Détecteur de mouvement: 7200 sec. max.

Produits non pris en charge par G3 (très anciens)

- TDS12110 SERVUS Colour touch screen
- TDS12061 ILLUS Mono/colour touch screen
- TDS12015 LATUS LCD touch panel
- TDS12016 LCD touch panel 5 buttons
- TDS12017 VFD touch panel (BTicino compatible)
- TDS12145 chipcard reader
- TDS12304 4-channel analogue input interface
- TDS12308 8-channel analogue input interface
- TDS13603 DMX interface
- TDS14000 TELETOUCH telephone interface
- TDS14010 Audio access audio interface
- TDS14016 Multi-Audio access audio interface
- TDS14020/21 Galaxy alarm serial interface
- TDS14030 B&O interface
- TDS14035/36 Bose serial interface
- TDS14040 RC5 code audio generator
- TDS14041 IR learnable interface
- TDS14042 universal RS232 + IR-interface
- TDS14045 Xantech audio interface
- TDS14050 TV-interface
- TDS14060 AIRZONE interface
- TDS15100 GUI license

CONFIGURATION

Programmation

Via logiciel PROSOFT Suite 4.0 ou version ultérieure

Résistance de fin de ligne AUTOBUS

Intégrée standard dans l'unité centrale DOMUS

SW1

Appuyez sur SW1 pendant 10 secondes pour réinitialiser les paramètres Ethernet de l'unité centrale DOIP à DHCP.

SW2

Transmet l'adresse IP de l'unité centrale à votre ordinateur (uniquement en cas de communication via Ethernet)

Réinitialiser les paramètres d'usine

Appui long (10s) sur "SW1" + "SW2" au démarrage: redémarrer l'unité centrale avec les réglages usine

Supprimer le fichier .nbt

Appui long (10s) sur 'SW1' + 'SW2'. Lorsque l'échange est actif, le fichier .nbt sera supprimé de l'échange

INSTALLATION


Montage sur rail DIN

Largeur 13 modules rail DIN

Montage mural

(3 vis Ø 4,5; non fournies)

Remarques importantes sur l'installation

-  En raison du risque de chocs électriques (230V), ce produit doit être installé par un entrepreneur en électricité certifié.
- Ne mélangez pas les unités centrales G3 avec les unités centrales G1 ou G2.
- Doit être placé à l'intérieur d'une armoire électrique pour éviter le risque de choc électrique.
- Suivez les normes de sécurité des autorités locales pour être conforme à toutes les réglementations.

CONNEXIONS

Entrées

Entrées contact: bornier à vis 2,5mm² (AWG 14)

Entrées capteurs analogiques: bornier à vis 2,5mm² (AWG 14)

Sorties

Sorties relais: bornier à vis 2,5mm² (AWG 14)

Sorties analogiques (vers les variateurs de puissance): bornier 2,5mm² (AWG 14)

Connection commun (général)

Commun (général): bornier à vis 2,5mm² (AWG 14)

AUTOBUS

AUTOBUS: bornier à vis (4 fils)

Ethernet

Connexion Gigabit au réseau LAN à l'aide d'un RJ45/CAT5e (compatible vers le bas avec les LAN 100Mbit)

Alimentation

Entrée alimentation 12V : bornier débrochable à vis (2 fils).

! Utilisez des fils de 1 à 2,5 mm² jusqu'à max. 1 mètre de l'alimentation TDS10132/TDS10134.

CONSOMMATION ELECTRIQUE

La consommation dépend des interfaces connectées aux AUTOBUS). La consommation de base sans interfaces est de 120-180mA avec tous les relais OFF. Max. 320mA avec tous les relais ON.

DIMENSIONS

234 L x 119 H x 60 P (mm)

NET | GROSS WEIGHT

± 0,720 kg | ± 0,880 kg

PACKAGING CONTENT:

Unité centrale TDS10309 DOMUS

Deux cavaliers de terminaison (à utiliser pour se terminer aux interfaces AUTOBUS à l'extrémité)

Livret avec données techniques.

STOCKAGE

Température

-20°C à +65°C

Humidité relative

15% à 85%

TAUX DE PROTECTION IP

IP20

Humidité relative

5% à 80% par 25°C (ambiante sans condensation)

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

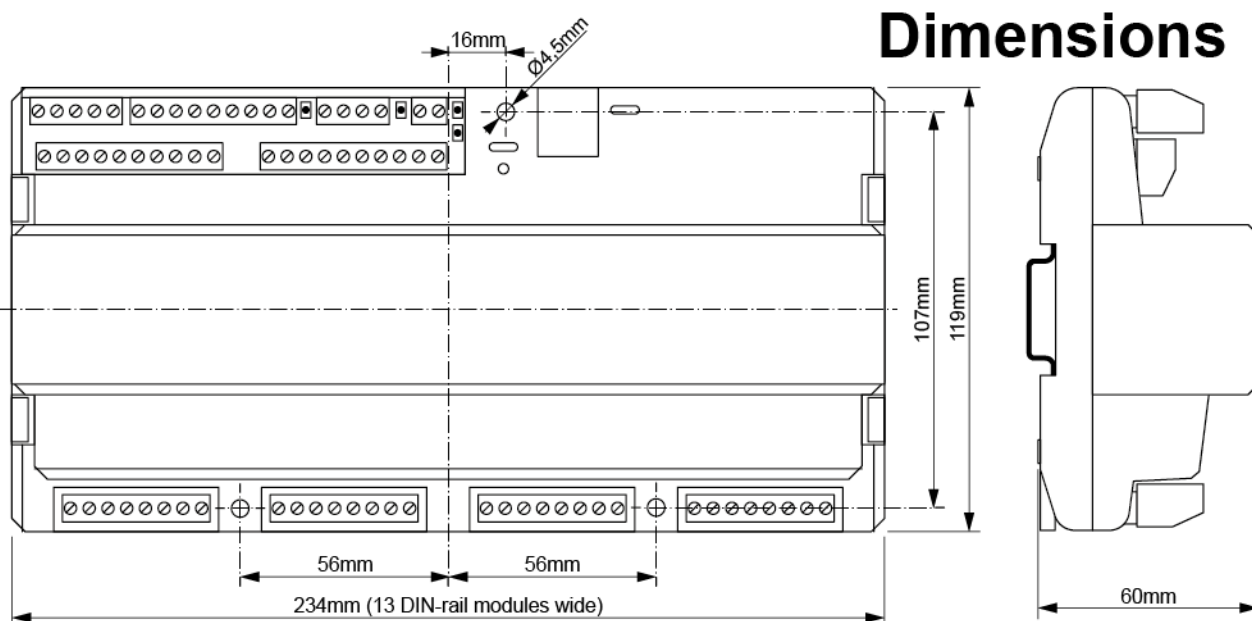
Température

0°C à +50°C max.

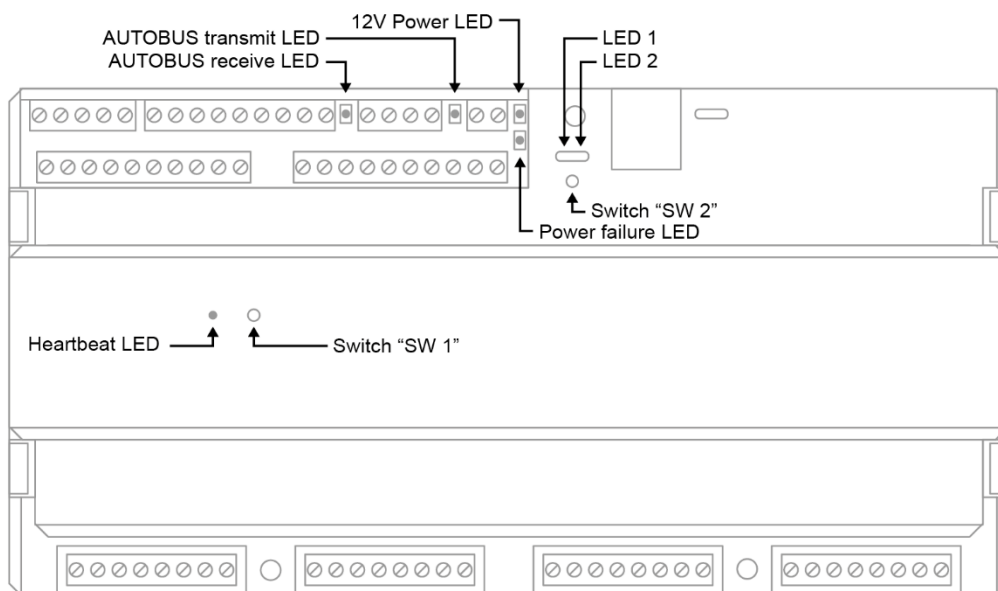
GARANTIE LIMITÉE

4 ans (excl. les contacts de relais)

SCHEMAS

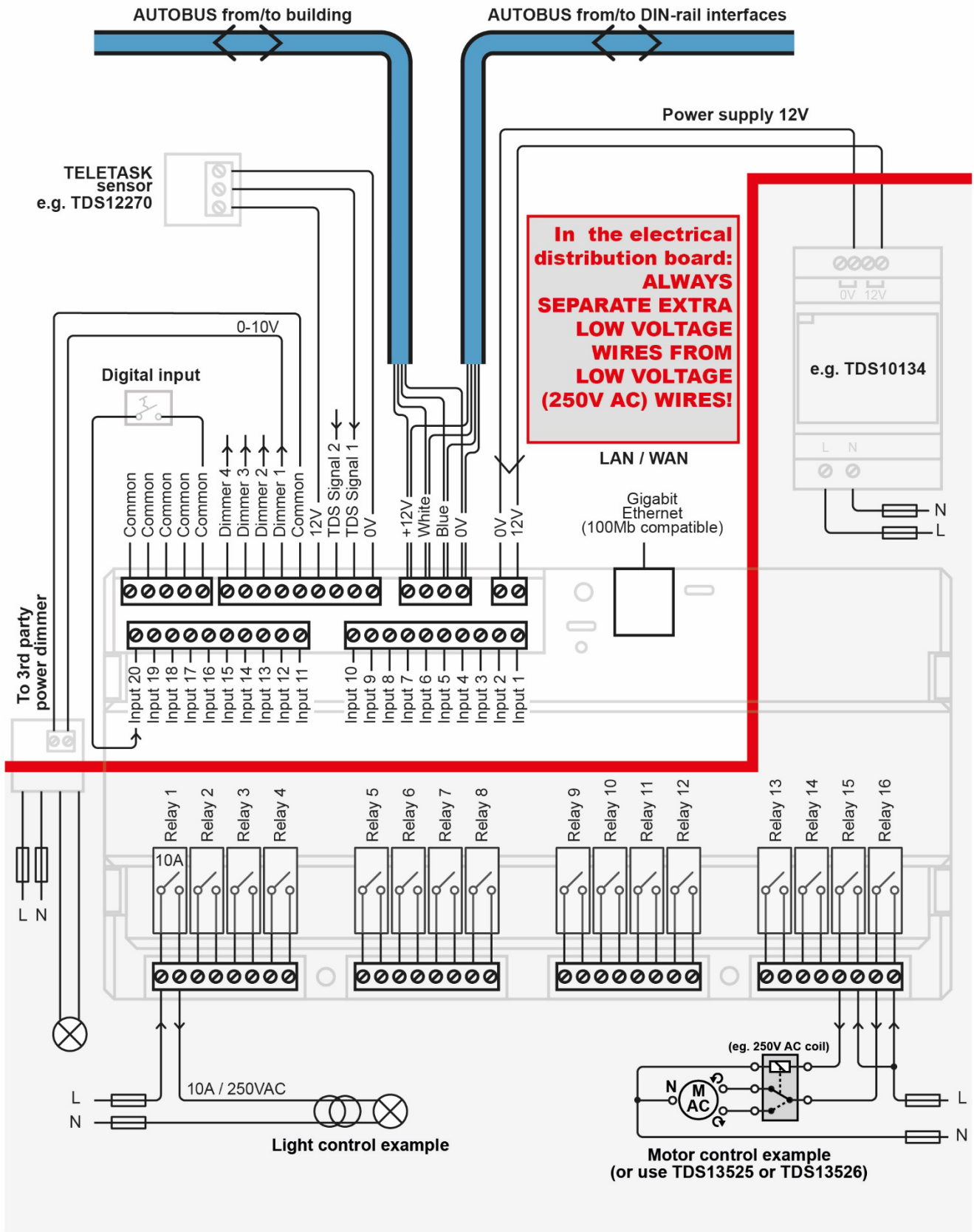


Switches + LED's





Connections





C. ACCESSOIRES UNITÉ CENTRALE



TDS10132

Alimentation AUTOBUS – 12V DC 2A

Montage sur rail Din 100-230VAC 50 / 60Hz, alimentation 12V DC 2A. Cette unité peut être utilisée pour alimenter l'unité centrale TELETASK DOMUS, PALAS, NANOS ou PICOS ou comme alimentation d'extension AUTOBUS.

APPLICATION

Utilisé comme alimentation pour l'unité centrale PICOS ou NANOS et comme alimentation (supplémentaire) pour AUTOBUS (y compris les installations MICROS+).

CARACTERISTIQUES

Classe d'isolation II
Tension de tenue : I/P-O/P = 4KVAC

Entrée

100-230VAC (min.85 - max.264 VAC)
50/60Hz (min. 47 – max. 63Hz)
Efficacité: 88%

Sortie

12V DC 2A

LED d'état


- Alimentation LED

INSTALLATION

Montage sur rail DIN

2 modules.

Remarque importante

- !  En raison du risque de chocs électriques (230V), ce produit doit être installé par un électricien certifié.
- ! Doit être installé dans une armoire électrique afin d'éviter le risque d'un choc électrique.
- ! Suivez les normes de l'autorité locale de sécurité pour être en conformité avec tous les règlements.

CONNEXIONS

Entrée

L+N 100-230VAC. Bornier à vis; max. 1,5mm² (AWG 16).

12V DC sortie

Bornier à vis; max. 1,5mm² (AWG 16).

DIMENSIONS

35 L x 90 H x 54,5 P (mm)

POIDS NET | EMBALLE

0,130 kg | 0,140 kg

CONTENU DU PACKAGE

TDS10132 interface

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Stockage (sans condensation ni formation de glace)

Température: -20°C à +65°C

Humidité relative: 5% à 85%

Plage de fonctionnement (sans condensation ni formation de glace)

Température: 0°C à +50°C (voir aussi courbe de déclassement ci-dessous)

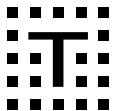
Humidité relative: 5% à 80%

TAUX DE PROTECTION IP

IP20

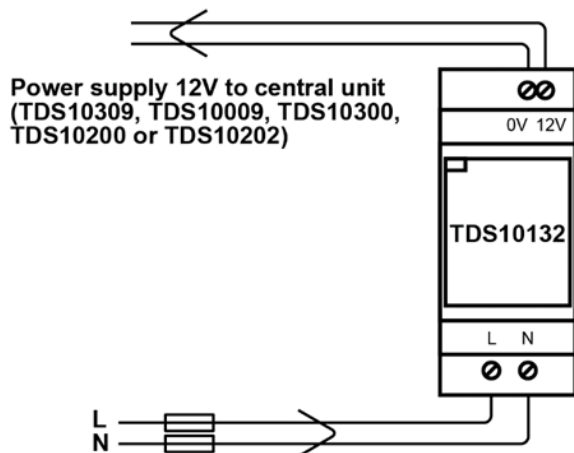
GARANTIE LIMITEE

4 ans

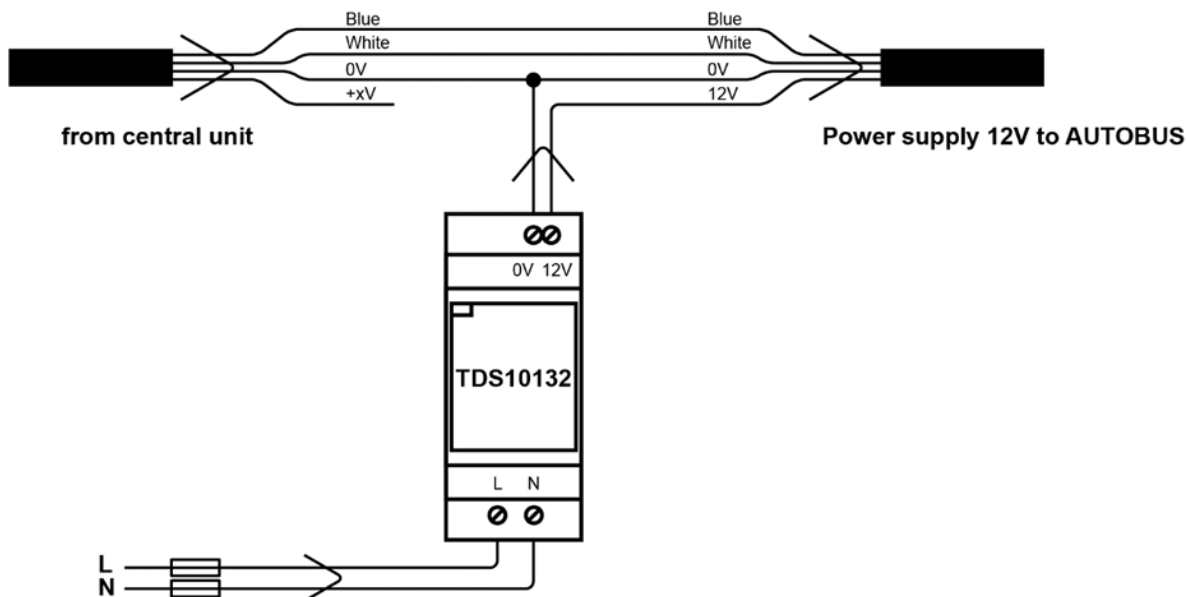


SCHEMAS

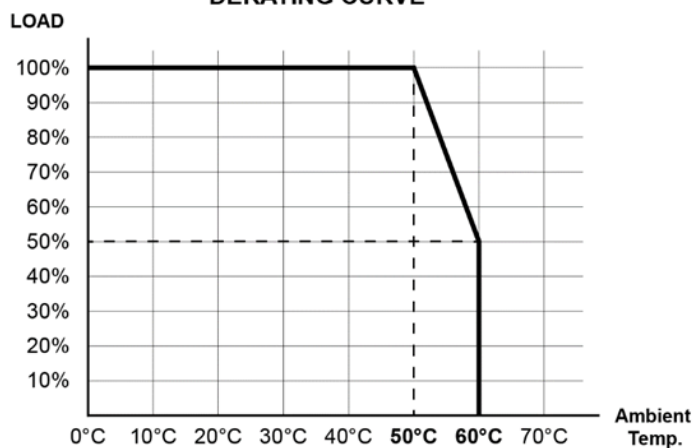
Basic application



Extension application



DERATING CURVE





TDS10134

Alimentation AUTOBUS – 12V DC 4A

Montage sur rail Din 100-230VAC 50 / 60Hz, alimentation 12V DC 4A. Cette unité peut être utilisée pour alimenter l'unité centrale TELETASK DOMUS, PALAS, NANOS ou PICOS ou comme alimentation d'extension AUTOBUS.

APPLICATION

Utilisé comme alimentation pour l'unité centrale PICOS ou NANOS et comme alimentation (supplémentaire) pour AUTOBUS (y compris les installations MICROS+).

CARACTERISTIQUES

Classe d'isolation II
Tension de tenue : I/P-O/P = 4KVAC

Entrée

100-230VAC (min.85 - max.264 VAC)
50/60Hz (min. 47 – max. 63Hz)
Efficacité: 88%

Sortie

12V DC 4A

LED d'état


- Alimentation LED

INSTALLATION

Montage sur rail DIN

3 modules.

Remarque importante

- !  En raison du risque de chocs électriques (230V), ce produit doit être installé par un électricien certifié.
- ! Doit être installé dans une armoire électrique afin d'éviter le risque d'un choc électrique.
- ! Suivez les normes de l'autorité locale de sécurité pour être en conformité avec tous les règlements.

CONNEXIONS

Entrée

L+N 100-230VAC. Bornier à vis; max. 1,5mm² (AWG 16).

12V DC sortie

Bornier à vis; max. 1,5mm² (AWG 16).

DIMENSIONS

53 L x 90 H x 54,5 P (mm)

POIDS NET | EMBALLE

0,190 kg | 0,205 kg

CONTENU DU PACKAGE

TDS10134 interface

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Stockage (sans condensation ni formation de glace)

Température: -20°C à +65°C

Humidité relative: 5% à 85%

Plage de fonctionnement (sans condensation ni formation de glace)

Température: 0°C à +50°C (voir aussi courbe de déclassement ci-dessous)

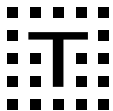
Humidité relative: 5% à 80%

TAUX DE PROTECTION IP

IP20

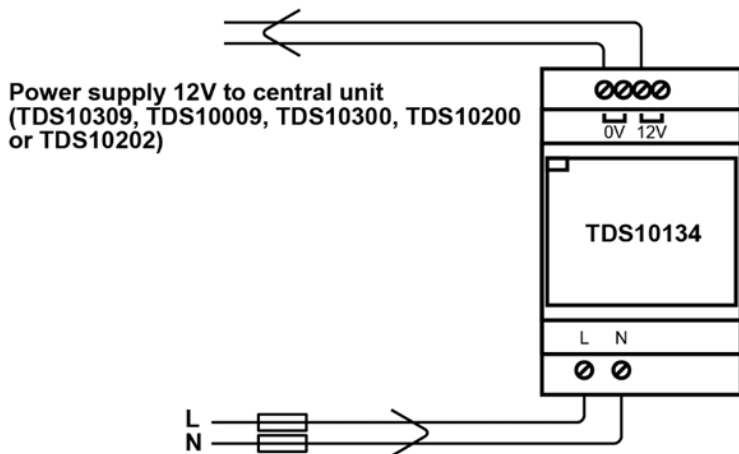
GARANTIE LIMITEE

4 ans

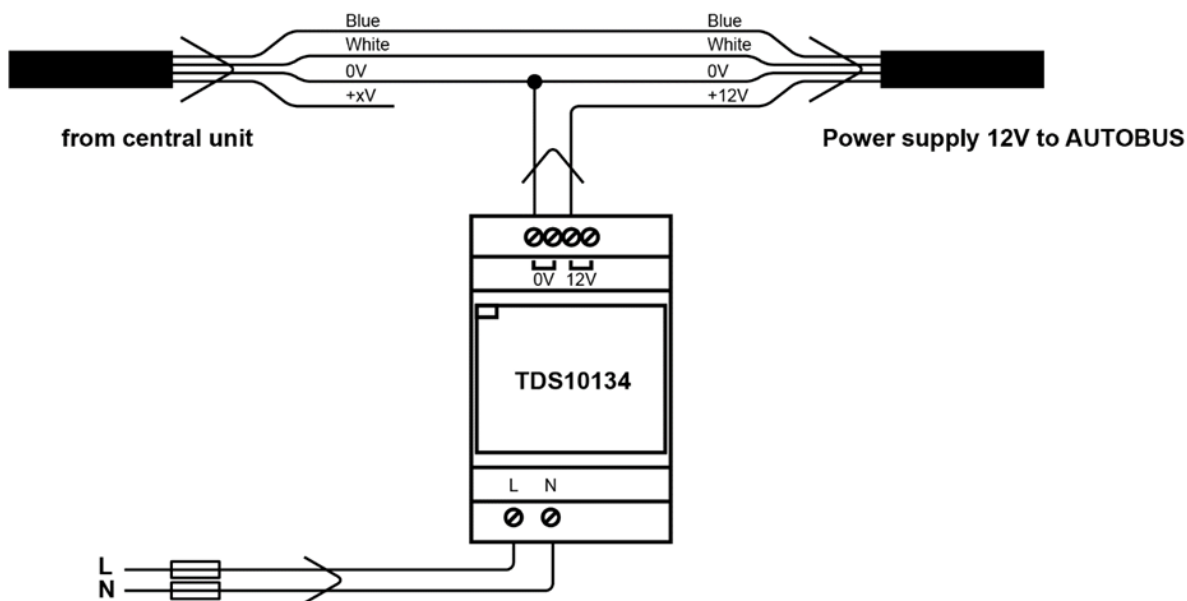


SCHEMAS

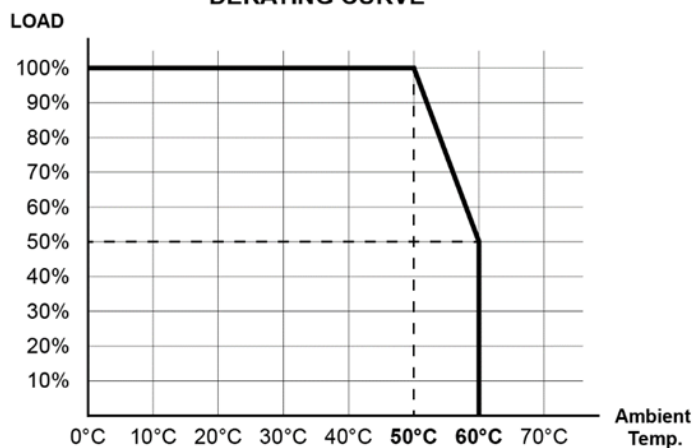
Basic application



Extension application



DERATING CURVE





TDS10202

Interface extension AUTOBUS

L'interface Extension AUTOBUS doit être utilisée avec les unités centrales MICROS+ et NANOS afin d'étendre le nombre de connexions AUTOBUS de deux à quatre (AUTOBUS 3 et 4).

En utilisant cette interface d'extension et pour élever la fiabilité, les réseaux AUTOBUS peuvent être galvaniquement isolés les uns des autres. Dans ce cas, les alimentations AUTOBUS supplémentaires (TDS10132 ou TDS10134) doivent être ajoutées.

APPLICATION

Extension du nombre de connexions AUTOBUS pour les unités centrales MICROS+ et NANOS.

CARACTERISTIQUES

AUTOBUS

2x AUTOBUS. Les deux bus sont galvaniquement isolés à partir de l'unité centrale et l'autre si elle est alimentée par deux alimentations 12V DC séparées (disponibles en option Réf. TDS10132 ou TDS10134).

CONFIGURATION

Configuration

Avec PROSOFT Suite (3.0 ou plus).

INSTALLATION

Montage sur rail DIN

Largeur 4 modules rail DIN

Tension d'alimentation

12V fournis (à partir de TDS10132 ou TDS10134).

RACCORDEMENTS

AUTOBUS 3+4

Via connecteurs à visser, pourvus de 4 raccordements par connecteur: 0V, +12V, Bleu, Blanc

Alimentation

L+N 84-264VAC.

Bornier à vis; max. 4mm² (rigide) (AWG12) ou 2.5mm² (souple) (AWG14).

Lien d'extension AUTOBUS

Via un câble RJ45 / CAT5 blindé. Fourni avec l'appareil (2m).

! Longueur max. de câble autorisée: 2m

CONSOMMATION ELECTRIQUE

AUTOBUS

Max. 18 mA/channel

A-Link

Max. 18 mA/channel

DIMENSIONS

72 L x 90 H x 60P (mm)

POIDS BRUT

0,110 kg | 0,230 kg

CONTENU DU PACKAGE

Interface TDS10202

AUTOBUS câble d'extension 2m

STOCKAGE

Température

-20°C à +65°C

Humidité relative

15% à 85%

TAUX DE PROTECTION IP

IP20

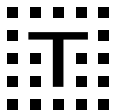
PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Température

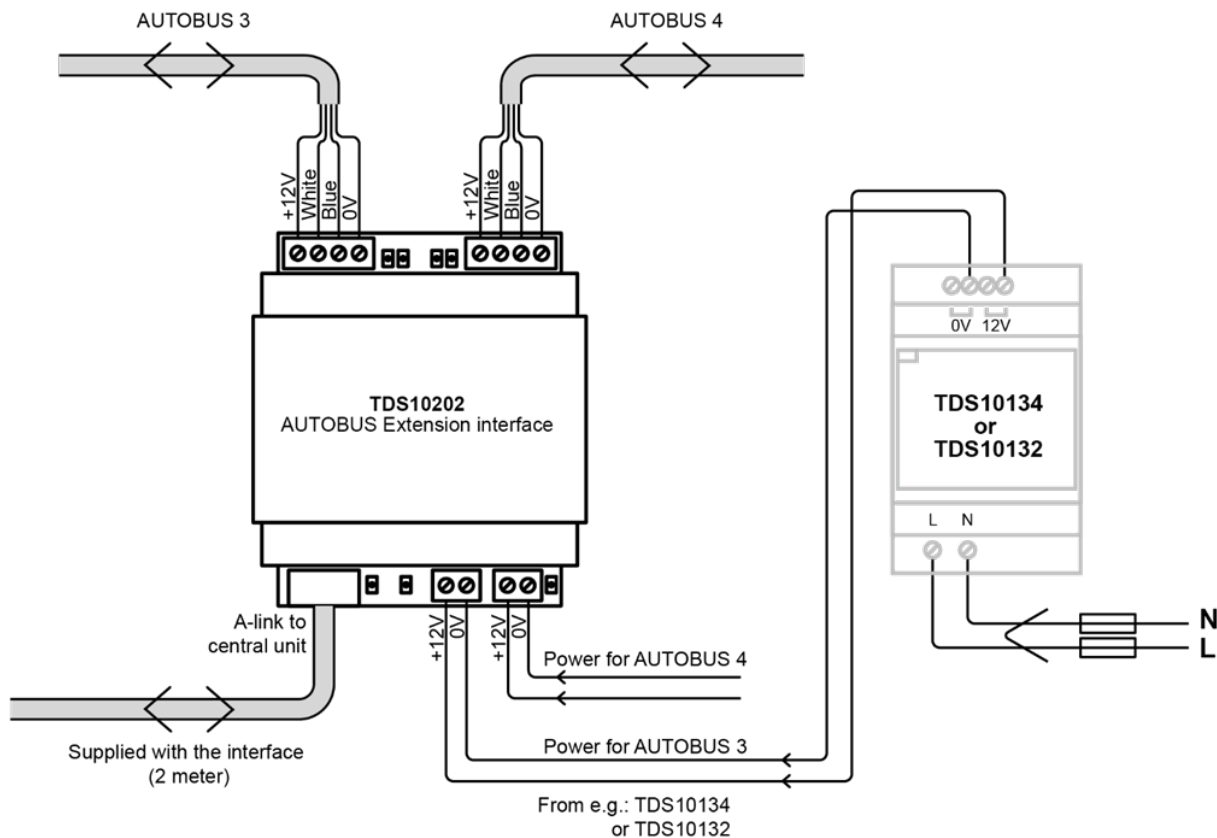
0°C à +50°C max.

Humidité relative

5% à 80% par 25°C (ambiante sans condensation)



SCHEMAS





D. FENÊTRE TACTILE



TDS12019xx

AURUS-1 Panneau tactile

AURUS-1 est un panneau tactile en verre avec un large bouton central pour le contrôle de toute fonction domotique intégrée. Il se décline en 4 couleurs différentes: BLANC, NOIR, GRIS PERLE et DORE PERLE.

Le bouton dispose d'un point lumineux LED blanc et d'un déclic pour un retour d'état clair et instantané. Une illumination nocturne douce et un récepteur IR intégré vous assure d'être en mesure de commander votre AURUS-1 en toutes circonstances (plus de 32 fonctions disponibles via la télécommande IR).

AURUS-1 se monte dans une boîte murale simple TDS90000AT (murs en briques) ou TDS90000PB (murs en plaque de plâtre) avec des vis ou des griffes (disponible en option TDS90260). TELETASK utilise exclusivement un verre avec une impression céramique, durci à 800°C, pour tous les membres de la famille Aurus.

APPLICATION

AUTOBUS interface compatible

CARACTERISTIQUES

Généralités

Plaque frontale en verre naturel, arrière-plan imprimé céramique ment et durcissement thermique.

1 bouton capacitif sensitif

1 bouton caché "NETTOYAGE"

Récepteur IR incorporés (TDS12503).

Capteur de température pour le mesurage, le réglage et l'affichage de la température ambiante.

Ronfleur

Numéros de commande

| | |
|------------|----------------|
| TDS12019WH | blanc |
| TDS12019BL | noir |
| TDS12019AU | or |
| TDS12019LG | gris aluminium |

Nettoyer

Pour désactiver temporairement les touches tactiles, faites un appui long au centre de la face supérieure.

Utilisez uniquement un chiffon doux et sec. N'utilisez jamais de liquide ou de solvant!

REGLAGES

Fonctions des boutons

Via PROSOFT Suit V3.5.12 ou plus haut.

Adresse AUTOBUS

Via deux commutateurs rotatifs "Dizaines" & "Unités". ("Tens" & "Unit").

Jumpers

AUTOBUS résistance terminale (fournis avec centrale domotique). A installer uniquement si la dernière interface se trouve sur le câble bus.

INSTALLATION

Standard

Peut être monté avec le support mural inclus dans tout boîtier d'encastrement mural standard.

Ou commander le boîtier mural TELETASK standard pour les murs de briques réf. TDS90000AT (murs pleins) – TDS90000PB (murs creux).

Pour modifier après installation, placez un tournevis plat dans la rainure prévue à l'arrière de la boîte murale.

Encastrement plan

Employez la boîte de montage Flush TDS90032 pour encastrement plan. Pour les murs creux utilisez la boîte Flush plaster combinée avec le Alu frame TDS90031.

! Remarque: le fonctionnement correct du capteur de température est perturbé lors d'un encastrement plan.

Boîte mural

Utilisez le boîtier mural TDS90035 en cas d'encastrement dans des murs en béton, recouvert de marbre, ... si la boîte d'encastrement murale standard ne convient pas.

Boîtier mural scellé

TDS90037 : Doit être utilisé comme une action préventive visant à décourager l'utilisation non autorisée de l'écran tactile et pour le protéger contre la poussière, les gouttes d'eau, les projections d'eau,

Tension d'alimentation

12V (fournis par l'AUTOBUS - minimum 9V). Peut être suivi dans le diagnostic de PROSOFT.

RACCORDEMENTS

AUTOBUS

Avec le set de raccordement AUTOBUS (livré avec l'appareil).

CONSOMMATION DE COURANT

Max. 23 mA

DIMENSIONS

Panneau frontal

90Wx90Hx13D (mm)

POIDS NET/BRUT

0,135 kg | 0,235 kg

CONTENU DE L'EMBALLAGE

Interface TDS12019

Connecteur AUTOBUS + résistance de terminaison

Support mural

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Stockage (sans condensation ni formation de glace)

Température: -20°C à +65°C

Humidité relative: 5% à 85%

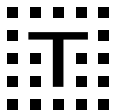
Plage de fonctionnement (sans condensation ni formation de glace)

Température: 0°C à +50°C

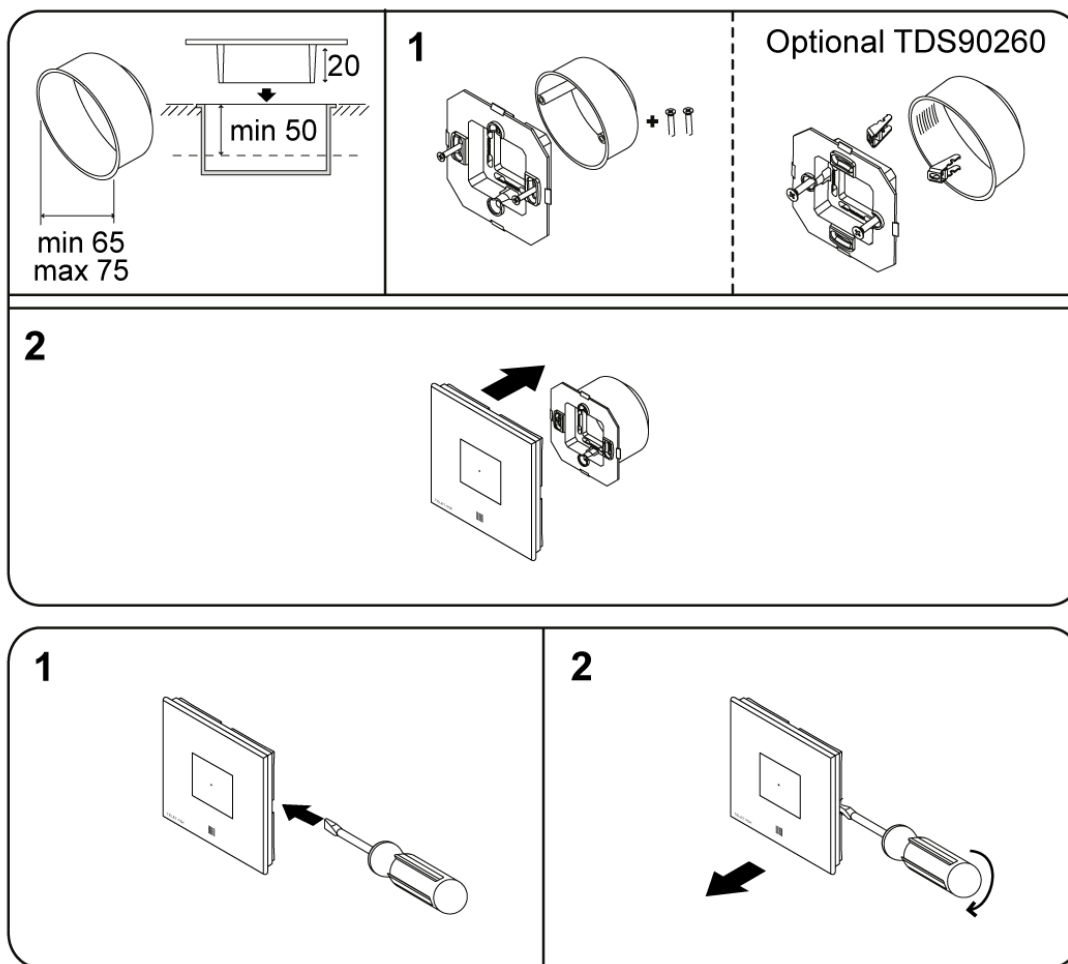
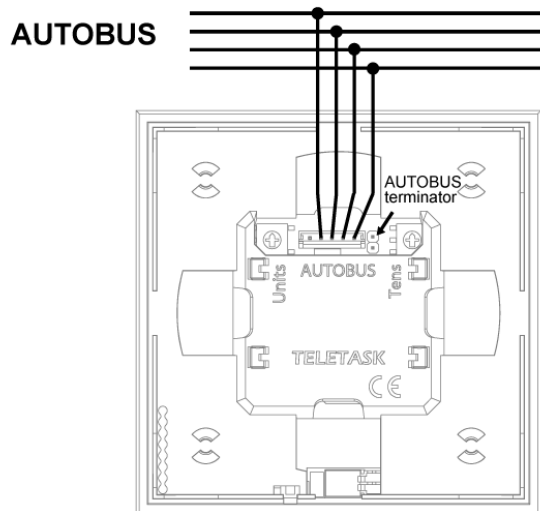
Humidité relative: 5% à 80%

TAUX DE PROTECTION IP

IP20



SCHEMAS



TDS12020xx

AURUS-2 Panneau tactile



L' AURUS se présente sous forme d'un panneau tactile en verre massif avec 2 touches capacitives/sensitives. Il est disponible en 4 couleurs différentes: BLANC, NOIR, ALUMINIUM GRIS PERLE et OR PERLE.

Les boutons ont des lumières LED blanches et une tonalité click pour "clear" et réaction instantanée.

Une lumière tamisée de nuit et IR incorporé vous assurent la commande de votre AURUS en toute circonstance.

L'AURUS est monté dans une boîte murale simple TDS90000AT (mur en briques) ou TDS90000PB (mur plâtrés). Les vis et écrous sont joints à l'emballage. Se place normalement verticalement mais une pose horizontale est possible.

APPLICATION

AUTOBUS interface compatible

CARACTERISTIQUES

Généralités

Plaque frontale en verre naturel, arrière-plan imprimé céramique ment et durcissement thermique.

2 boutons capacitifs sensitifs

1 bouton caché "NETTOYAGE"

Récepteur IR incorporés (TDS12503).

Capteur de température pour le mesurage, le réglage et l'affichage de la température ambiante.

Ronfleur

Numéros de commande

| | |
|------------|----------------|
| TDS12020WH | blanc |
| TDS12020BL | noir |
| TDS12020AU | or |
| TDS12020LG | gris aluminium |

Nettoyer

Pour désactiver temporairement les touches tactiles, faites un appui long au centre de la face supérieure.

Utilisez uniquement un chiffon doux et sec. N'utilisez jamais de liquide ou de solvant!

REGLAGES

Fonctions des boutons

Via PROSOFT Suit V3.3 ou plus haut.

Adresse AUTOBUS

Via deux commutateurs rotatifs "Dizaines" & "Unités". ("Tens" & "Unit").

Jumpers

AUTOBUS résistance terminale (fournis avec centrale domotique). A installer uniquement si la dernière interface se trouve sur le câble bus.

INSTALLATION

Standard

Peut être monté avec le support mural inclus dans tout boîtier d'encastrement mural standard.

Ou commander le boîtier mural TELETASK standard pour les murs de briques réf. TDS90000AT (murs pleins) – TDS90000PB (murs creux).

A installer en position horizontale mais peut aussi être placé verticalement.

Pour modifier après INSTALLATION placez un tournevis plat dans la rainure prévue à l'arrière de la boîte murale.

Encastrement plan

Employez la boîte de montage Flush TDS90032 pour encastrement plan. Pour les murs creux utilisez la boîte Flush plaster combinée avec le Alu frame TDS90031.

! Remarque: le fonctionnement correct du capteur de température est perturbé lors d'un encastrement plan.

Boîte mural

Utilisez le boîtier mural TDS90035 en cas d'encastrement dans des murs en béton, recouvert de marbre, ... si la boîte d'encastrement murale standard ne convient pas.

Boîtier mural scellé

TDS90037 : Doit être utilisé comme une action préventive visant à décourager l'utilisation non autorisée de l'écran tactile et pour le protéger contre la poussière, les gouttes d'eau, les projections d'eau,

Tension d'alimentation

12V (fournis par l'AUTOBUS - minimum 9V).

RACCORDEMENTS

AUTOBUS

Avec le set de raccordement AUTOBUS (livré avec l'appareil).

CONSOMMATION DE COURANT

Max. 26 mA (2x LED allumées)

DIMENSIONS

Panneau frontal

90Wx90Hx13D (mm)

POIDS NET/BRUT

0,135 kg | 0,235 kg

CONTENU DE L'EMBALLAGE

Interface TDS12020

Connecteur AUTOBUS + résistance de terminaison

Support mural

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Stockage (sans condensation ni formation de glace)

Température: -20°C à +65°C

Humidité relative: 5% à 85%

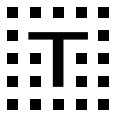
Plage de fonctionnement (sans condensation ni formation de glace)

Température: 0°C à +50°C

Humidité relative: 5% à 80%

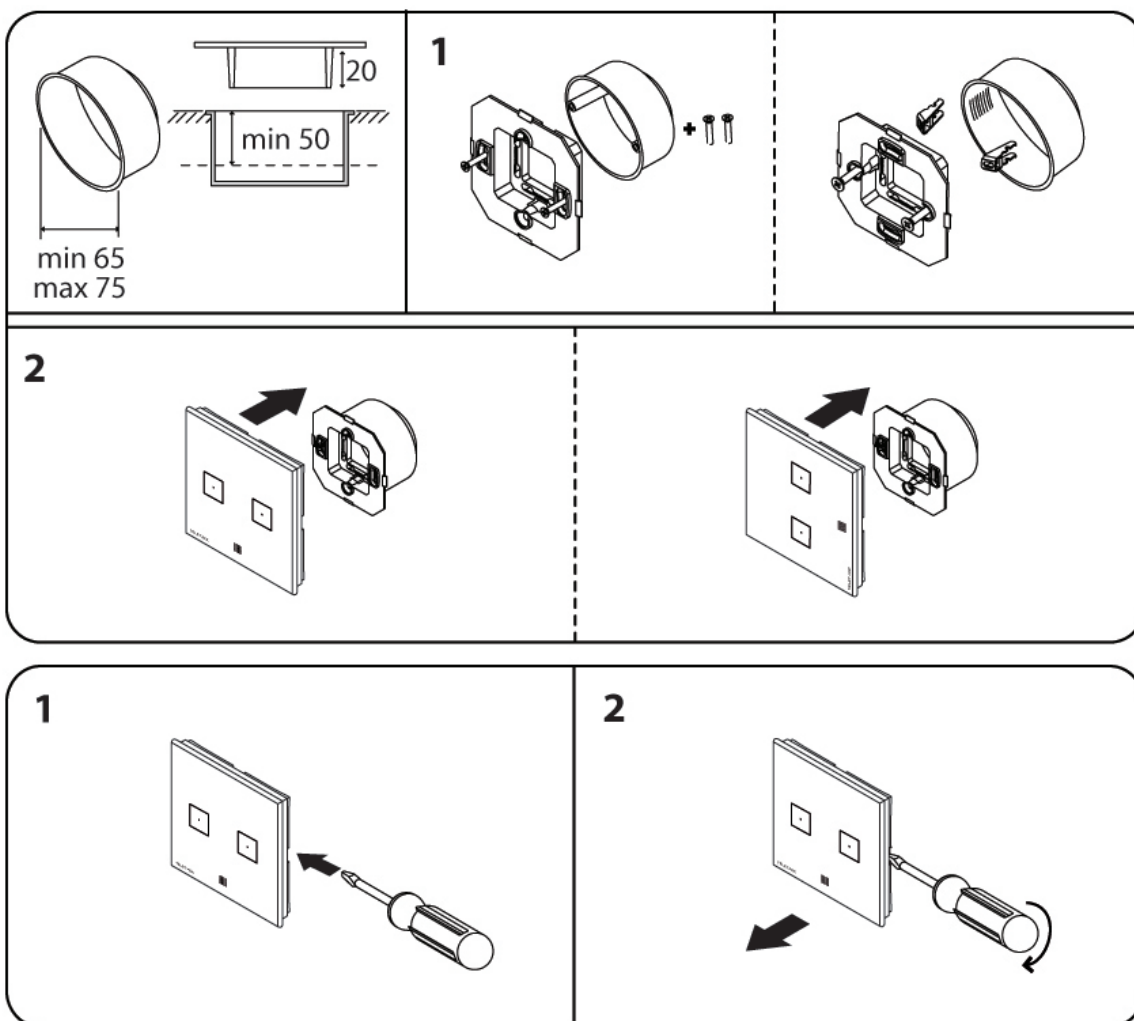
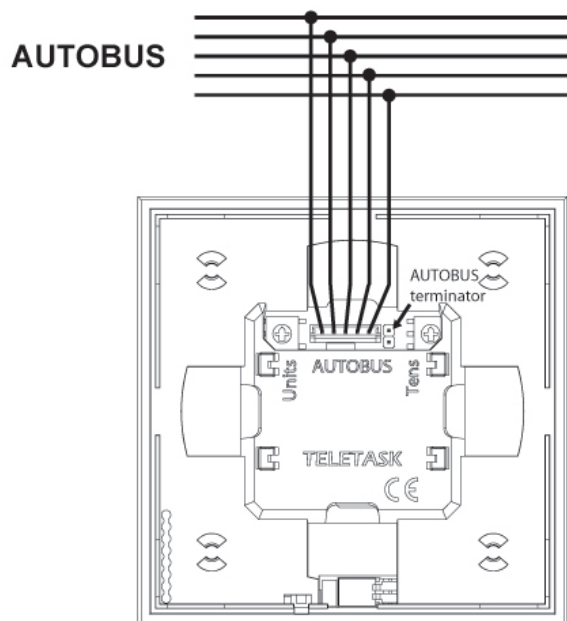
TAUX DE PROTECTION IP

IP20



SCHEMAS

TDS 12020



TDS12025xx **AURUS-2 SENSE Détecteur de mouvement tactile**



AURUS-2 SENSE est un détecteur de mouvement à usage résidentiel: pilotage de l'éclairage dans les couloirs, les salles sombres, etc... Le détecteur de mouvement a un angle de vision horizontale de 100 degrés et une portée de 12 mètres. En outre, ce panneau tactile en verre dispose de deux boutons capacitifs, un capteur de température intégré et un capteur de luminosité qui peut être utilisé indépendamment ou en combinaison avec la fonction de détection de mouvement (allumage de la lumière uniquement lorsque la luminosité est faible). Le niveau de déclenchement peut être défini dans PROSOFT Suite. Comprend un récepteur infra-rouge intégré pour la télécommande. TELETASK utilise uniquement un verre de sécurité exclusif avec une impression céramique, cuite à 800 ° C pour tous les membres de la famille AURUS.

APPLICATION

Capteur de mouvement / Panneau tactile compatible AUTOBUS

CARACTERISTIQUES

Général

Plaque en verre de sécurité, fond céramique imprimé et thermiquement durci.
2 boutons capacitifs tactiles.
1 bouton caché "NETTOYAGE"
Détecteur de mouvement
Capteur de lumière
Ronfleur
Récepteur IR incorporés (TDS12503).
Capteur de température pour le mesurage, le réglage et l'affichage de la température ambiante.

Détecteur de mouvement

Le détecteur de mouvement est un capteur infrarouge pyroélectrique très sensible.
Plage de détection (température ambiante à 25 ° C):
- 100 ° à l'horizontale (+50°, -50°)
- 90 ° à la verticale (+45°, -45°)
- 12m maximum.

! Remarque: En fonction de la vitesse de la cible et de sa différence de température avec l'environnement, la détection peut se produire dans un intervalle inférieur ou supérieur aux valeurs ci-dessus.

Capteur de luminosité

Mesure de la luminosité à l'avant de l'AURUS-2 SENSE dans un intervalle de 1 à 10.000 lux.

Modèles

| | |
|------------|----------------|
| TDS12025WH | Blanc |
| TDS12025BL | Noir |
| TDS12025AU | Or |
| TDS12025LG | Gris aluminium |

Nettoyage

Pour désactiver temporairement les touches tactiles, faites un appui long au centre de la face supérieure.
Utilisez un chiffon sec en microfibres uniquement. N'utilisez jamais de liquide ou de solvant!
La sensibilité de détection va diminuer si la saleté et la poussière adhèrent à l'objectif.

PARAMETRAGE

Configuration

Via PROSOFT Suite (V3.4 ou plus).

Adresse AUTOBUS

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

Jumpers

AUTOBUS résistance terminale (fournis avec centrale domotique). A installer uniquement si la dernière interface se trouve sur le câble bus.

INSTALLATION

Considérations d'installation

Dans certains cas, AURUS-2 SENSE peut ne pas détecter correctement un mouvement: manque de mouvement, pas de différence de température entre l'air ambiant et la source de chaleur (corps humain) ou mouvements en direction l'AURUS-2 SENSE.

La détection de sources de chaleur autres que le corps humain, telles que:

- Les animaux qui entrent dans la zone de détection
- Source de lumière blanche (lumière du soleil, phares de voiture, etc...) qui frappe directement l' AURUS - 2 SENSE .
- Brusques variations de température dans la zone de détection causés par l'émission de vapeur d' eau d'un humidificateur, ou des émissions d'un système de conditionnement d'air chaud / froid.

Difficulté dans la détection de la source de chaleur:

- Verre, Acrylique ou matériaux similaires, se trouvant entre la cible et AURUS-2 SENSE, peuvent ne pas permettre une bonne transmission des rayons infrarouges.
- Mouvements trop courts / trop rapides de la source de chaleur à l'intérieur de la zone de détection

Extension de la zone de détection:

- En cas de différence importante de la température ambiante et la température du corps humain, la zone de détection peut être plus large que la zone de détection configurée.

Conditions ambiantes

La différence de température entre la cible et l'environnement doit être supérieure à 4°C.

AURUS-2 SENSE n'est pas étanche à la poussière ou à l'eau. Évitez l'utilisation dans des environnements soumis à une humidité excessive, à la condensation, au gel, ou contenant un air salé ou poussiéreux.

Montage standard

Peut être monté avec le support mural inclus dans tout boîtier d'encastrement mural standard.

Ou commander le boîtier mural TELETASK standard pour les murs de briques réf. TDS90000AT (murs pleins) – TDS90000PB (murs creux).

A placer en position horizontale.

Pour retirer AURUS-2 SENSE, placer un tournevis à tête plate dans la fente prévue à l'arrière du boîtier. Un tournevis à tête plate norme de 5x100mm (3/16x4in.) est recommandé.

Montage encastré

Utilisez la boîte de montage TDS90032 pour un montage encastré. Pour les murs creux, elle doit être combinée avec le cadre alu TDS90031.

! Remarque importante: Le fonctionnement du capteur de température peut être perturbé par un montage encastré.

Montage en saillie

Utilisez la boîte en saillie TDS90035 en cas de murs en béton, en marbre, ..., si le montage mural standard est impossible.

Tension d'alimentation

12V (fournis par l'AUTOBUS - minimum 9V).

CONNEXIONS

AUTOBUS

Connecteur AUTOBUS fourni.

CONSOMMATION

25mA Max

DIMENSIONS

L 90 x H 90 x P 20 (mm) (P = épaisseur de la paroi)

POIDS NET | BRUT

0,130 kg | 0,240 kg

CONTENU DE L'EMBALLAGE

Interface TDS12025xx
Connexion AUTOBUS + résistance de terminaison
Support mural

STOCKAGE

Température

-20°C à +65°C

Humidité relative

15% à 85%

TAUX DE PROTECTION IP

IP20

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

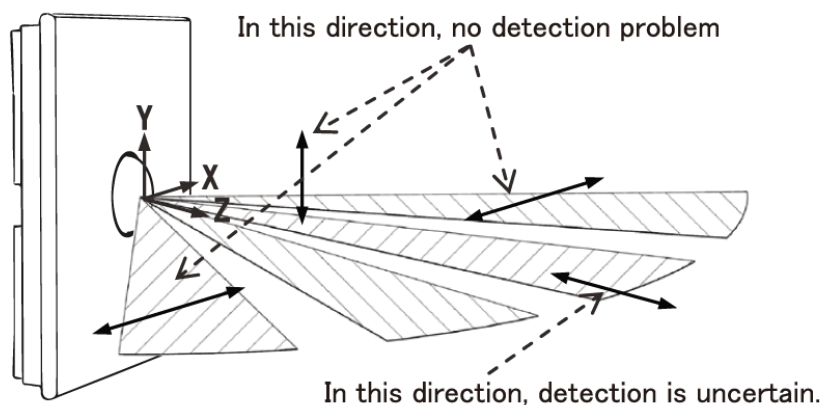
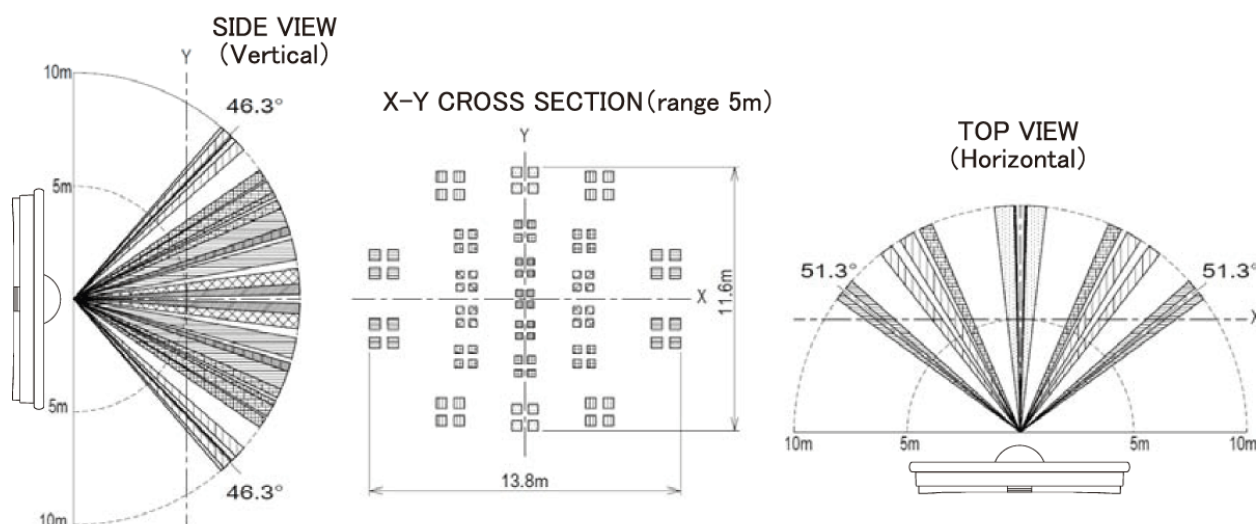
Température

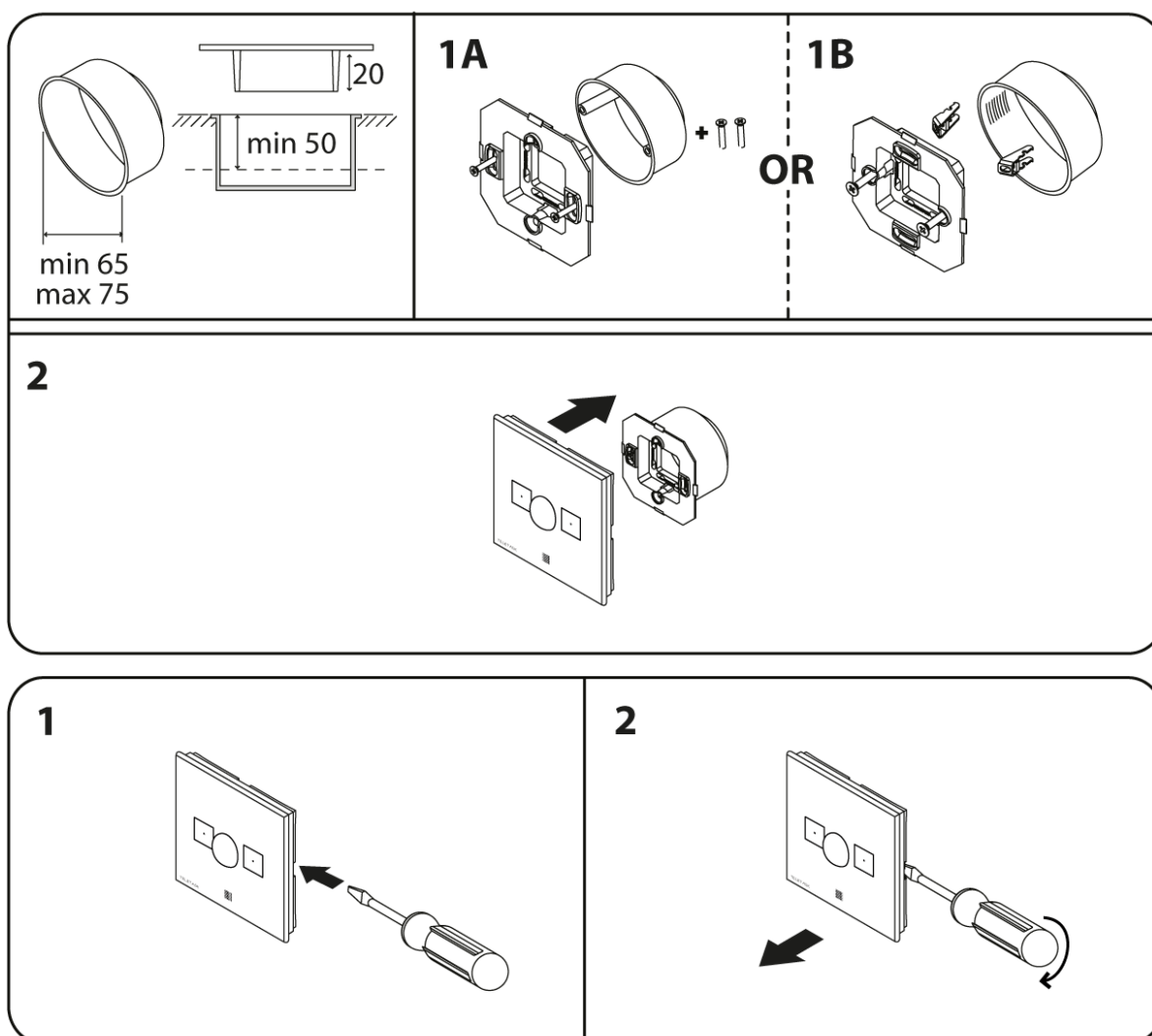
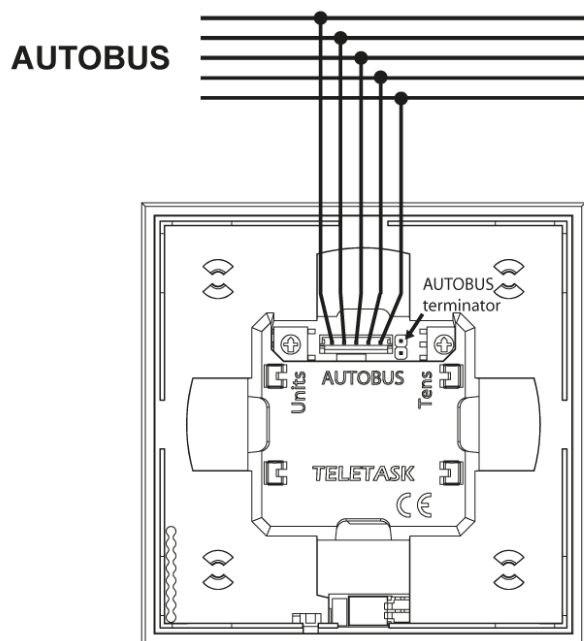
0°C à +50°C max.

Humidité relative

5% à 80% par 25°C (ambiante sans condensation)

SCHEMAS





TDS12024xx

AURUS-4S fenêtre tactile



AURUS-4S est une fenêtre tactile en verre massif avec quatre touches capacitives sensibles à l'approche. Elle comprend quatre LEDs de rétrosignalisation (avec éclairage de nuit), un récepteur infrarouge encastré pour les télécommandes TELETASK, un ronfleur et un capteur de température intégré pour le contrôle de la température ambiante. AURUS-4S est disponible en version blanche, noire, gris aluminium et dorée et peut être monté dans toute boîte murale courante. TELETASK utilise uniquement un verre de sécurité exclusif avec une impression céramique, cuite à 800 ° C pour tous les membres de la famille AURUS.

APPLICATION

AUTOBUS interface compatible.

CARACTERISTIQUES

Généralités

Panneau frontal en verre thermiquement durci avec fond céramique apposé.

4 touches capacitives sensibles.

1 bouton caché "NETTOYAGE".

Récepteur IR incorporés (TDS12503).

Capteur de température pour le mesurage, le réglage et l'affichage de la température ambiante.

Ronfleur.

Numéros de commande

TDS12024WH blanc

TDS12024BL noir

TDS12024AU or

TDS12024LG gris aluminium.

Nettoyer

Pour désactiver temporairement les touches tactiles, faites un appui long au centre de la face supérieure.

Utilisez un chiffon sec en microfibres uniquement.

N'utilisez jamais de liquide ou de solvant!

REGLAGES

Fonctions des touches

Via PROSOFT Suite (V3.4.8 ou plus).

Adresse AUTOBUS

Via deux commutateurs rotatifs "Dizaines" & "Unités". ("Tens" & "Unit").

Jumpers

AUTOBUS résistance terminale (fournis avec centrale domotique). A installer uniquement si la dernière interface se trouve sur le câble bus.

INSTALLATION

Standard

Peut être monté avec le support mural inclus dans tout boîtier d'encastrement mural standard.

Ou commander le boîtier mural TELETASK standard pour les murs de briques réf. TDS90000AT (murs pleins) – TDS90000PB (murs creux).

Pour retirer AURUS-4S: placez un tournevis plat dans la rainure prévue à l'arrière de la boîte murale.

Encastrement plan

Employez la boîte de montage Flush TDS90032 pour encastrement plan. Pour les murs creux utilisez la boîte Flush plaster combinée avec le Alu frame TDS90031.

! Remarque: le fonctionnement correct du capteur de température est perturbé lors d'un encastrement plan.

Boîte mural

Utilisez le boîtier mural TDS90035 en cas d'encastrement dans des murs en béton, recouvert de marbre, ... si la boîte d'encastrement murale standard ne convient pas.

Boîtier mural scellé

TDS90037 : Doit être utilisé comme une action préventive visant à décourager l'utilisation non autorisée de l'écran tactile et pour le protéger contre la poussière, les gouttes d'eau, les projections d'eau,

Tension d'alimentation

12V (fournis par l'AUTOBUS - minimum 9V).

RACCORDEMENTS

AUTOBUS

Avec le set de raccordement AUTOBUS (livré avec l'appareil).

POWER CONSUMPTION

Max. 32 mA.

DIMENSIONS

Panneau frontal

90 La x 90 H x 13 P (mm).

POIDS NET | BRUT

0,130 kg | 0,235 kg

CONTENU DE L'EMBALLAGE

Interface TDS12024xx

Connexion AUTOBUS + résistance de terminaison

Support mural

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Stockage (sans condensation ni formation de glace)

Température: -20°C à +65°C

Humidité relative: 5% à 85%

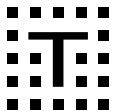
Plage de fonctionnement (sans condensation ni formation de glace)

Température: 0°C à +50°C

Humidité relative: 5% à 80%

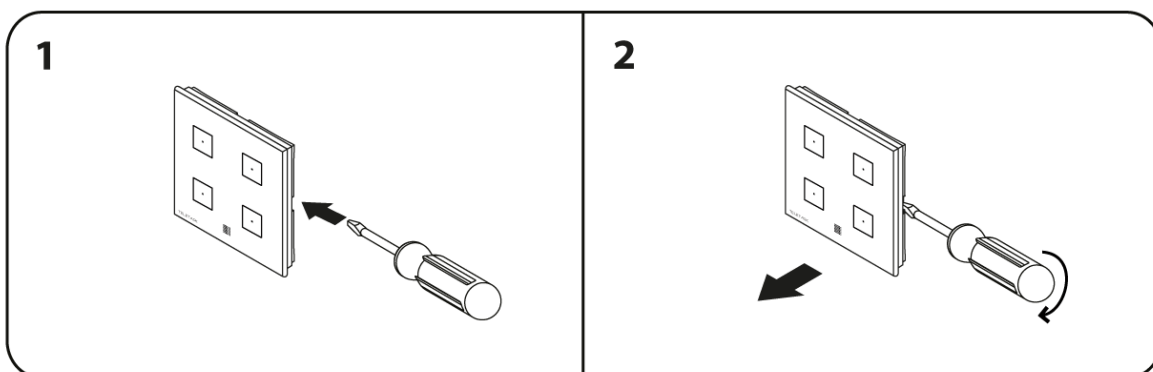
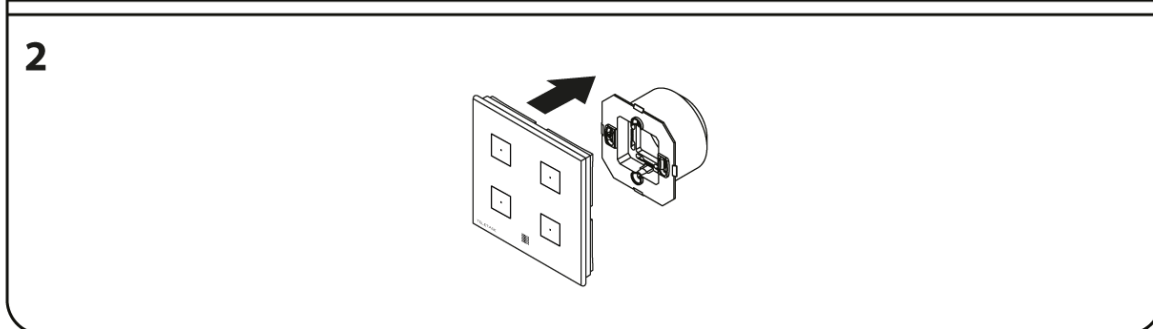
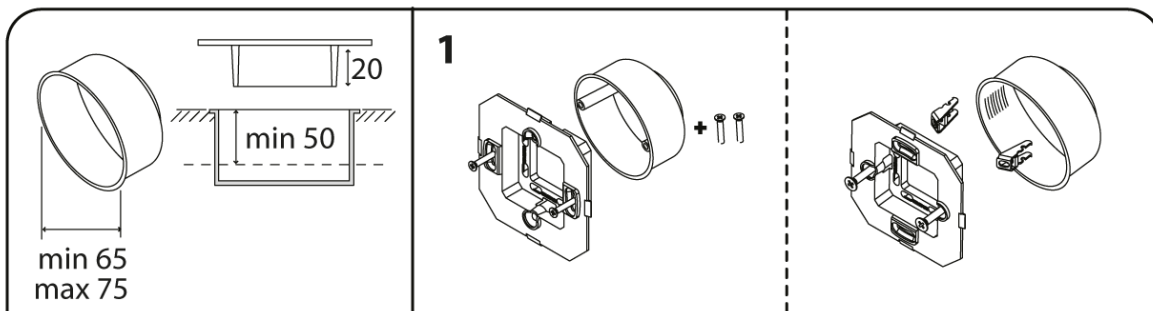
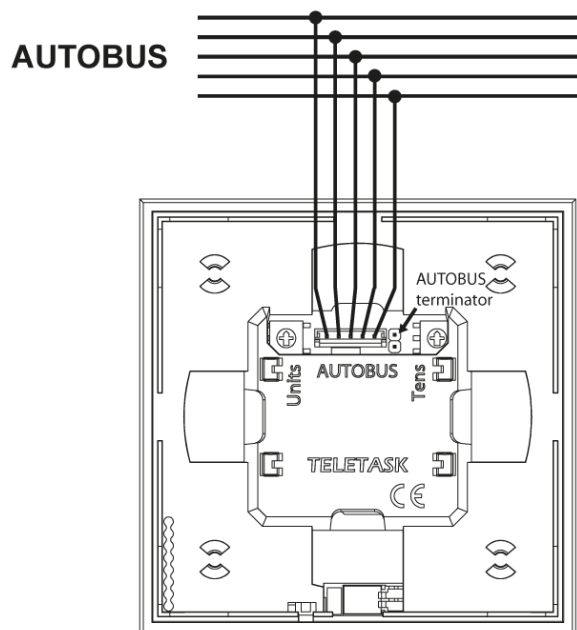
TAUX DE PROTECTION IP

IP20



SCHEMAS

TDS 12024



TDS12026xx AURUS-4 TEMP - fenêtre tactile avec contrôle temp.



AURUS-4 TEMP est un panneau tactile capacitif à quatre boutons en verre massif avec un petit écran OLED pour le contrôle de la température.

Les deux boutons supérieurs peuvent être librement configurés (éclairage, volets, ...) et les deux boutons inférieurs sont préconfigurés pour le contrôle de la température ambiante. AURUS-4 TEMP vous permet de régler la température, le mode HVAC, la température prédéfinie et la vitesse de ventilation.

En outre AURUS-4 TEMP intègre un capteur de température et un récepteur infrarouge pour la télécommande. Il est compact et s'utilise parfaitement dans des pièces où vous avez à gérer la température ambiante ensemble à un nombre limité de fonctions.

APPLICATION

AUTOBUS interface compatible

CARACTERISTIQUES

Généralités

Plaque frontale en verre durci thermiquement avec surimpression céramique à l'arrière.

4 touches capacitives sensibles.

1 bouton caché "NETTOYAGE".

OLED-display.

Ronfleur

Récepteur IR incorporés (TDS12503).

Capteur de température pour le mesurage, le réglage et l'affichage de la température ambiante.

Numéros de commande

| | |
|------------|----------------|
| TDS12026WH | blanc |
| TDS12026BL | noir |
| TDS12026AU | or |
| TDS12026LG | gris-aluminium |

Nettoyer

Pour désactiver temporairement les touches tactiles, faites un appui long au centre de la face supérieure.

Utilisez un chiffon sec en microfibras uniquement.

N'utilisez jamais de liquide ou de solvant!

REGLAGE

Fonctions des touches

Configurable via PROSOFT Suite (version 3.4.8 ou plus haut).

AUTOBUS adresse

Via deux commutateurs rotatifs "Dizaines" & "Unités". ("Tens" & "Unit").

Jumpers

AUTOBUS résistance terminale (fournis avec centrale domotique). A installer uniquement si la dernière interface se trouve sur le câble bus.

INSTALLATION

Standard

Peut être monté avec le support mural inclus dans tout boîtier d'encastrement mural standard.

Ou commander le boîtier mural TELETASK standard pour les murs de briques réf. TDS90000AT (murs pleins) – TDS90000PB (murs creux).

Pour retirer AURUS-4 TEMP: placez un tournevis plat dans la rainure prévue à l'arrière de la boîte murale.

Encastrement plan

Employez la boîte de montage Flush TDS90032 pour encastrement plan. Pour les murs creux utilisez la boîte Flush plaster combinée avec le Alu frame TDS90031.

! Remarque: le fonctionnement correct du capteur de température est perturbé lors d'un encastrement plan.

Boîte mural

Utilisez le boîtier mural TDS90035 en cas d'encastrement dans des murs en béton, recouvert de marbre, ... si la boîte d'encastrement murale standard ne convient pas.

Boîtier mural scellé

TDS90037 : Doit être utilisé comme une action préventive visant à décourager l'utilisation non autorisée de l'écran tactile et pour le protéger contre la poussière, les gouttes d'eau, les projections d'eau,

Tension d'alimentation

12V (fournis par l'AUTOBUS - minimum 9V).

CONNEXIONS

AUTOBUS

Avec le set de raccordement AUTOBUS (livré avec l'appareil).

CONSOMMATION DE COURANT

Max. 62 mA

DIMENSIONS

90B x 90H x 13 mm d'épaisseur

POIDS NET/BRUT

0,130 kg|0,235 kg

CONTENU DE L'EMBALLAGE

Interface TDS12026xx

Connexion AUTOBUS + résistance de terminaison

Support mural

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Stockage (sans condensation ni formation de glace)

Température: -20°C à +65°C

Humidité relative: 5% à 85%

Plage de fonctionnement (sans condensation ni formation de glace)

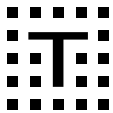
Température: 0°C à +50°C

Humidité relative: 5% à 80%

! Evitez une humidité de l'air élevée et de hautes températures à long terme.

TAUX DE PROTECTION IP

IP20



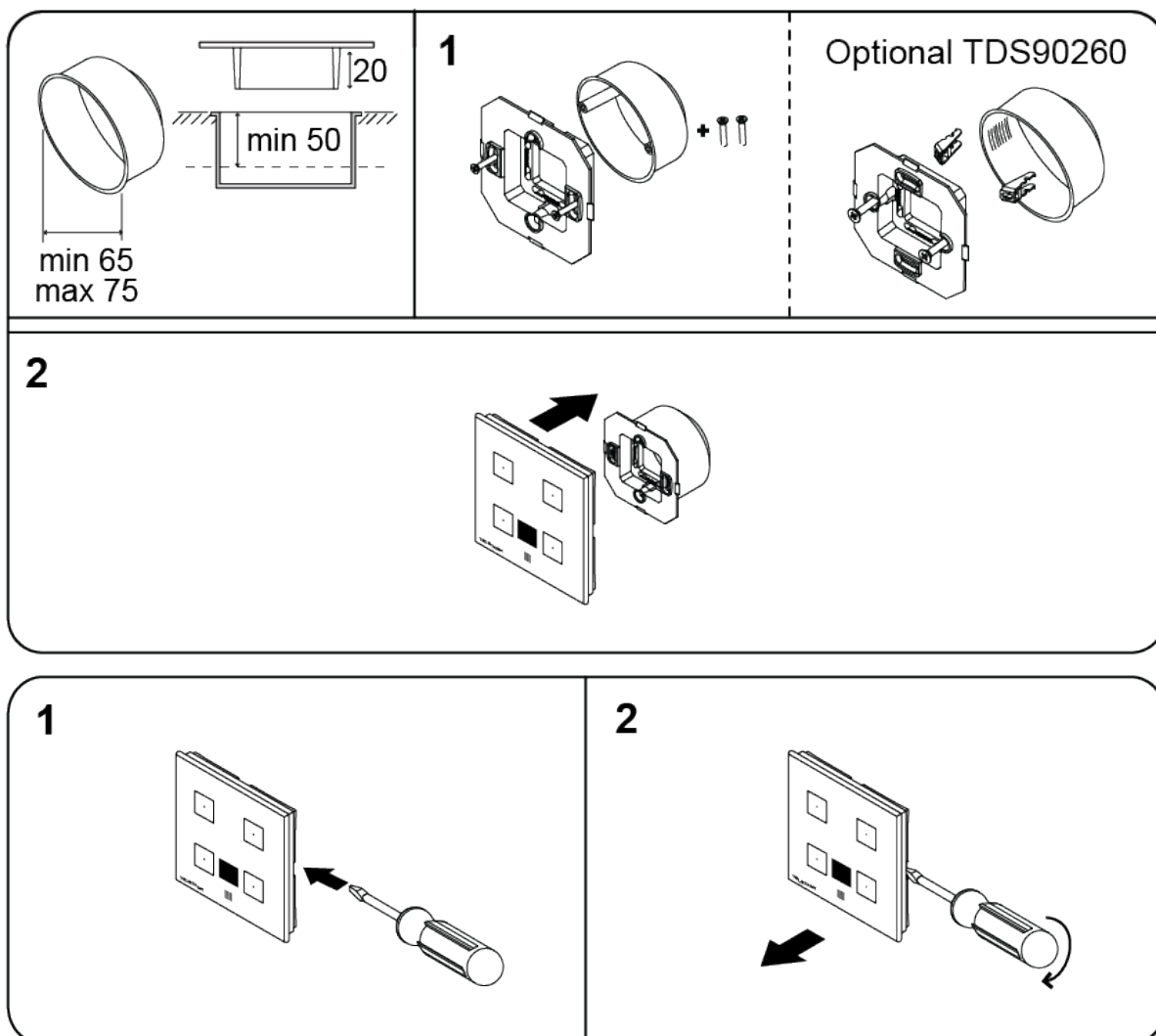
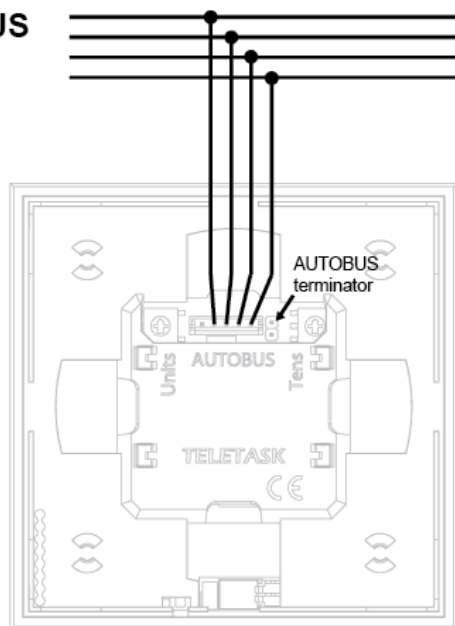
SCHEMAS

AUTOBUS

User manual EN_NL_FR



https://teletask.be/media/3253/user-manual-aurus-4-temp_tds12026.pdf





TDS12021xx

AURUS-4XL fenêtre tactile

AURUS est une fenêtre tactile en verre massif avec quatre touches capacitives sensibles à l'approche. Elle comprend quatre LEDs de rétrosignalisation (avec éclairage de nuit), un récepteur infrarouge encastré pour les télécommandes TELETASK, un ronfleur et un capteur de température intégré pour le contrôle de la température ambiante.

AURUS est disponible en version blanche, noire, gris aluminium et dorée et peut être monté verticalement ou horizontalement dans toute boîte murale courante.

APPLICATION

AUTOBUS interface compatible.

CARACTERISTIQUES

Généralités

Panneau frontal en verre thermiquement durci avec fond céramique apposé.

4 touches capacitives sensibles.

1 bouton caché "NETTOYAGE".

Ronfleur

Récepteur IR incorporés (TDS12503).

Capteur de température pour le mesurage, le réglage et l'affichage de la température ambiante.

Ronfleur.

Numéros de commande

TDS12021WH blanc

TDS12021BL noir

TDS12021AU or

TDS12021LG gris aluminium.

Nettoyer

Pour désactiver temporairement les touches tactiles, faites un appui long au centre de la face supérieure.

Utilisez uniquement un chiffon doux et sec. N'utilisez jamais de liquide ou de solvant!

REGLAGES

Fonctions des touches

Via PROSOFT Suite.

Le capteur de température est soutenu à partir de PROSOFT version 3.2 ou version ultérieure.

Adresse AUTOBUS

Via deux commutateurs rotatifs "Dizaines" & "Unités". ("Tens" & "Unit").

Jumpers

AUTOBUS résistance terminale (fournis avec centrale domotique). A installer uniquement si la dernière interface se trouve sur le câble bus.

INSTALLATION

Standard

Peut être monté avec le support mural inclus dans tout boîtier d'encastrement mural standard.

Ou commander le boîtier mural TELETASK standard pour les murs de briques réf. TDS90000AT (murs pleins) – TDS90000PB (murs creux).

A installer en position horizontale mais peut aussi être placé verticalement.

Pour modifier après INSTALLATION placez un tournevis plat dans la rainure prévue à l'arrière de la boîte murale.

Encastrement plan

Employez la boîte de montage Flush TDS90030 pour encastrement plan. Pour les murs creux utilisez la boîte Flush plaster combinée avec le Alu frame TDS90031.

! Remarque: le fonctionnement correct du capteur de température est perturbé lors d'un encastrement plan.

Boîte mural

Utilisez le boîtier mural TDS90035 en cas d'encastrement dans des murs en béton, recouvert de marbre, ... si la boîte d'encastrement murale standard ne convient pas.

Boîtier mural scellé

TDS90037 : Doit être utilisé comme une action préventive visant à décourager l'utilisation non autorisée de l'écran tactile et pour le protéger contre la poussière, les gouttes d'eau, les projections d'eau,

Tension d'alimentation

12V (fournis par l'AUTOBUS - minimum 9V).

RACCORDEMENTS

AUTOBUS

Avec le set de raccordement AUTOBUS (livré avec l'appareil).

POWER CONSUMPTION

Max. 32 mA.

DIMENSIONS

Panneau frontal

90 La x 140 H x 13 P (mm).

POIDS NET | BRUT

0,200 kg | 0,295 kg

CONTENU DE L'EMBALLAGE

Interface TDS12021xx

Connexion AUTOBUS + résistance de terminaison

Support mural

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Stockage (sans condensation ni formation de glace)

Température: -20°C à +65°C

Humidité relative: 5% à 85%

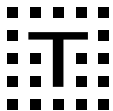
Plage de fonctionnement (sans condensation ni formation de glace)

Température: 0°C à +50°C

Humidité relative: 5% à 80%

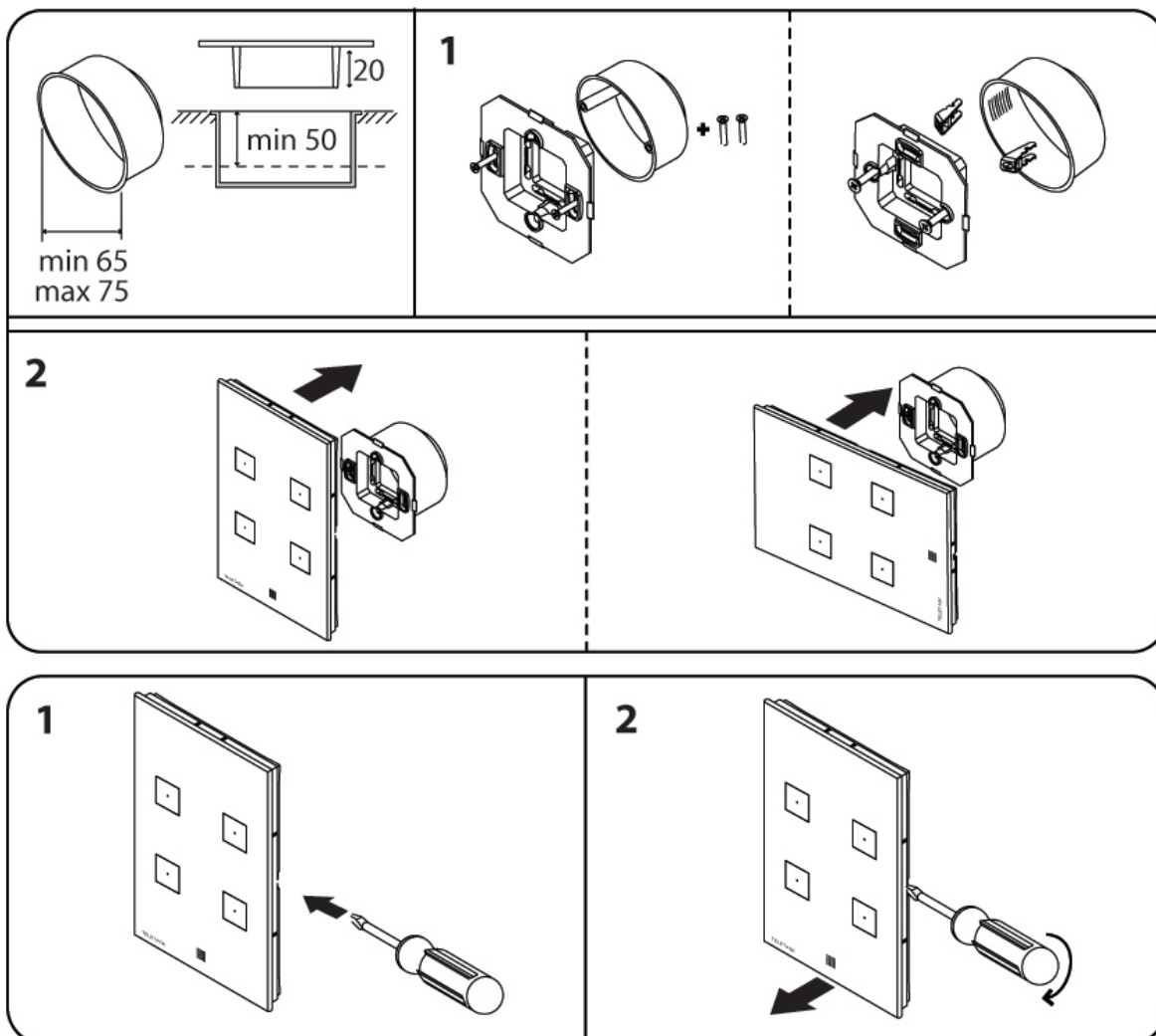
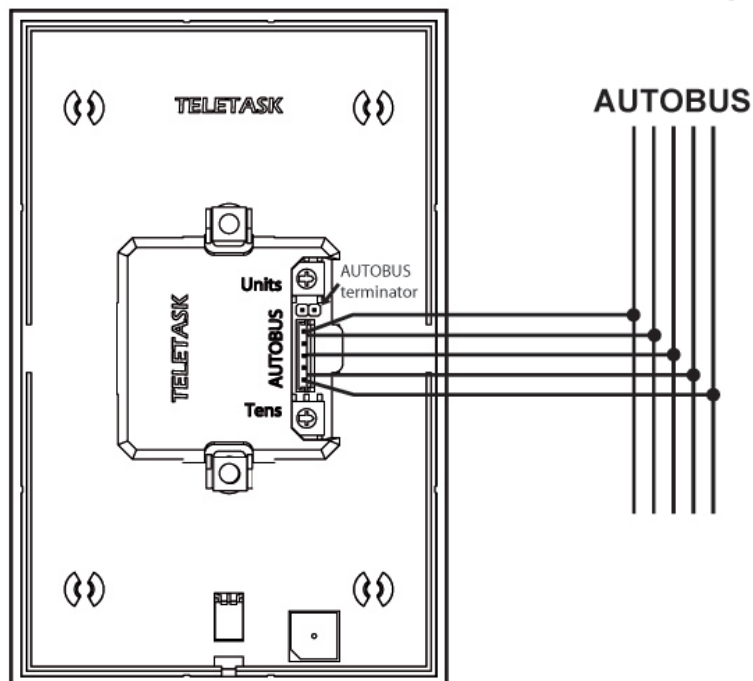
TAUX DE PROTECTION IP

IP20



SCHEMAS

TDS 12021





TDS12022xx

AURUS-OLED fenêtre tactile – 4x8 touches

AURUS-OLED est un panneau à touches en verre massif avec 8 touches capacitatives sensibles à l'approche et un display blanc graphique OLED-display. Il contient une structure menu cachée comportant 4 pages, chaque page dispose à son tour de 8 touches librement configurables. En haut et cachées, se trouvent 3 touches avec lesquelles l'utilisateur peut facilement feuilleter à travers les 4 pages.

Chaque touche à un led de retour blanc lumineux et le panneau dispose d'un récepteur infrarouge incorporé pour la commande à distance. Un ronfleur et un capteur de température incorporés pour mesurer la température ambiante, complètent le tout.

APPLICATION

AUTOBUS interface compatible

CARACTERISTIQUES

Généralités

Plaque frontale en verre durci thermiquement avec surimpression céramique à l'arrière.
8 touches capacitatives sensibles.
Quatres pages, chaque à huit touches. Chaque page peut être rédigée au choix à partir de PROSOFT. Choix de l'icône par touche ou par pair de touches inclus.
1 bouton caché "NETTOYAGE".
Ronfleur
Récepteur IR incorporés (TDS12503).
Capteur de température pour le mesurage, le réglage et l'affichage de la température ambiante.

Numéros de commande

| | |
|------------|----------------|
| TDS12022WH | blanc |
| TDS12022BL | noir |
| TDS12022AU | or |
| TDS12022LG | gris-aluminium |

Nettoyer

Pour désactiver temporairement les touches tactiles, faites un appui long au centre de la face supérieure.
Utilisez uniquement un chiffon doux et sec. N'utilisez jamais de liquide ou de solvant!

REGLAGE

Fonctions des touches

Configurable via PROSOFT Suite
Le capteur de température incorporé est soutenu à partir de PROSOFT Suite version 3.2 ou plus haut

AUTOBUS adresse

Via deux commutateurs rotatifs "Dizaines" & "Unités". ("Tens" & "Unit").

Jumpers

AUTOBUS résistance terminale (fournis avec centrale domotique). A installer uniquement si la dernière interface se trouve sur le câble bus.

INSTALLATION

Standard

Peut être monté avec le support mural inclus dans tout boîtier d'encastrement mural standard.
Ou commander le boîtier mural TELETASK standard pour les murs de briques réf. TDS90000AT (murs pleins) – TDS90000PB (murs creux).
A installer en position horizontale mais peut aussi être placé verticalement.
Pour modifier après INSTALLATION placez un tournevis plat dans la rainure prévue à l'arrière de la boîte murale.

Encastrement plan

Employez la boîte de montage Flush TDS90030 pour encastrement plan. Pour les murs creux utilisez la boîte Flush plaster combinée avec le Alu frame TDS90031.

! Remarque: le fonctionnement correct du capteur de température est perturbé lors d'un encastrement plan.

Boîte mural

Utilisez le boîtier mural TDS90035 en cas d'encastrement dans des murs en béton, recouvert de marbre, ... si la boîte d'encastrement murale standard ne convient pas.

Boîtier mural scellé

TDS90037 : Doit être utilisé comme une action préventive visant à décourager l'utilisation non autorisée de l'écran tactile et pour le protéger contre la poussière, les gouttes d'eau, les projections d'eau,

Tension d'alimentation

12V (fournis par l'AUTOBUS - minimum 9V).

CONNEXIONS

AUTOBUS

Avec le set de raccordement AUTOBUS (livré avec l'appareil).

CONSUMMATION DE COURANT

Max. 110 mA

DIMENSIONS

90Bx140H ou 90H x 140B x 13 mm d'épaisseur

POIDS NET/BRUT

0,200 kg|0,375 kg

CONTENU DE L'EMBALLAGE

Interface TDS12022xx
Connexion AUTOBUS + résistance de terminaison
Support mural

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Stockage (sans condensation ni formation de glace)

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

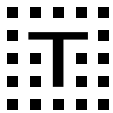
Plage de fonctionnement (sans condensation ni formation de glace)

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

! Evitez une humidité de l'air élevée et de hautes températures à long terme.

TAUX DE PROTECTION IP

IP20



SCHEMAS

Installation manual EN



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

Installation manual NL

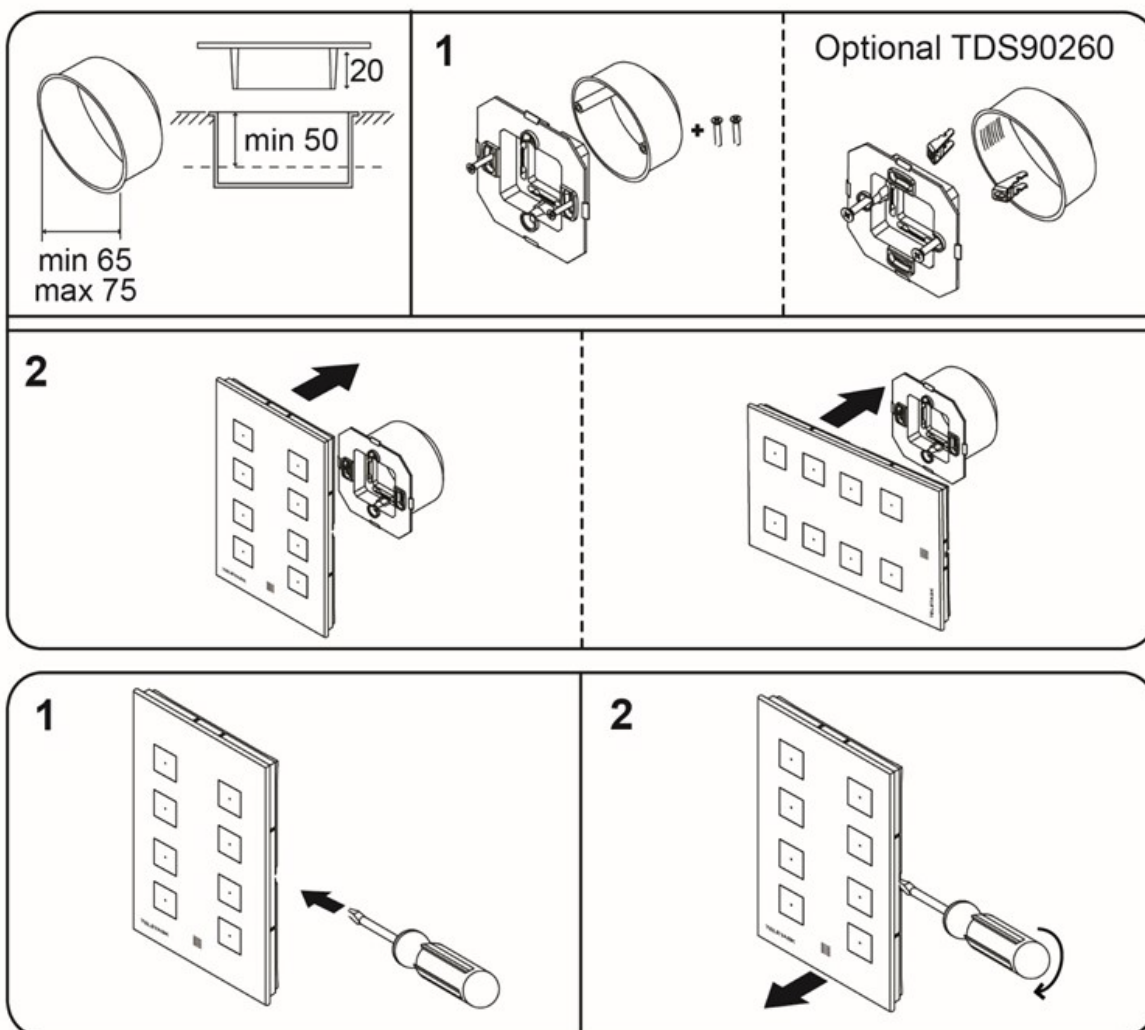
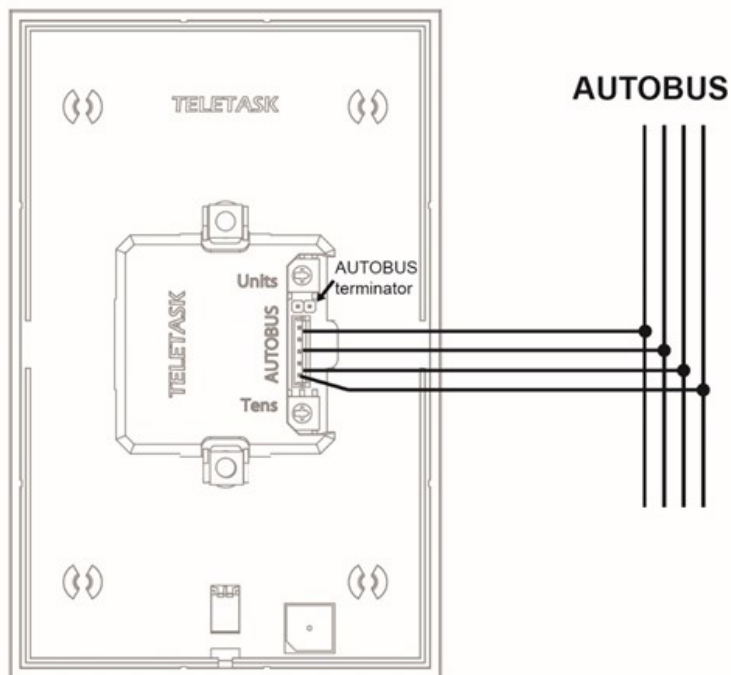


https://teletask.be/media/3143/tds12022-install_nl.pdf

User manual EN_NL_FR



https://teletask.be/media/2373/user-manual-aurusoled_tds12022_en-nl-fr_v13.pdf





TDS12032xx

AURUS-OLED PLUS fenêtre tactile – 4x8 touches

AURUS-OLED PLUS est un panneau tactile en verre avec huit boutons tactile. Il dispose d'une structure de menu caché avec quatre pages personnalisables (deux pages sont préconfigurées pour gérer l'audio et la température).

Il dispose de huit LED de retour d'état (très légèrement illuminées pour la nuit), d'un récepteur infrarouge intégré pour la télécommande, d'un signal sonore et d'un capteur de température intégré pour le contrôle de la température ambiante. AURUS est disponible en noir, blanc, or et gris aluminium.

Le panneau peut être monté dans un boîtier mural simple ou une boîte BTicino 506L identique à celle utilisée pour les (anciens) panneaux tactiles LATUS et VFD. Ainsi, AURUS-OLED PLUS est parfait pour remplacer les LATUS, LATUS-LCD et écrans tactiles VFD. TELETASK utilise exclusivement un verre avec une impression céramique, durci à 800°C, pour tous les membres de la famille Aurus. En conséquence, la décoloration est impossible.

APPLICATION

AUTOBUS interface compatible

CARACTERISTIQUES

Généralités

Plaque frontale en verre durci thermiquement avec surimpression céramique à l'arrière.

8 touches capacitatives sensibles.

Quatre pages, chaque à huit touches. Chaque page peut être rédigée au choix à partir de PROSOFT. Choix de l'icône par touche ou par pair de touches inclus.

1 bouton caché "NETTOYAGE".

Ronfleur

Récepteur IR incorporés (TDS12503).

Capteur de température pour le mesurage, le réglage et l'affichage de la température ambiante.

Numéros de commande

| | |
|------------|----------------|
| TDS12032WH | blanc |
| TDS12032BL | noir |
| TDS12032AU | or |
| TDS12032LG | gris-aluminium |

Nettoyer

Pour désactiver temporairement les boutons tactiles, faites un appui long sur le point du milieu sur la gauche du panneau OLED.

Utilisez uniquement un chiffon doux et sec. N'utilisez jamais de liquide ou de solvant!

REGLAGE

Fonctions des touches

Configurable via PROSOFT Suite (V3.5.12 ou plus haut)

AUTOBUS adresse

Via deux commutateurs rotatifs "Dizaines" & "Unités". ("Tens" & "Unit").

Jumpers

AUTOBUS résistance terminale (fournis avec centrale domotique). A installer uniquement si la dernière interface se trouve sur le câble bus.

INSTALLATION

Standard

Peut être monté avec le support mural inclus dans tout boîtier d'encastrement mural standard.

Ou commander le boîtier mural TELETASK standard pour les murs de briques réf. TDS90000AT (murs pleins) – TDS90000PB (murs creux).

A installer **uniquement en position horizontale**.

Pour modifier après INSTALLATION placez un tournevis plat dans la rainure prévue à l'arrière de la boîte murale.

Boîte mural

Utilisez le boîtier mural TDS90035 en cas d'encastrement dans des murs en béton, recouvert de marbre, ... si la boîte d'encastrement murale standard ne convient pas.

Tension d'alimentation

12V (fournis par l'AUTOBUS - minimum 9V). Peut être suivi dans le diagnostic de PROSOFT.

CONNEXIONS

AUTOBUS

Avec le set de raccordement AUTOBUS (livré avec l'appareil).

CONSOMMATION DE COURANT

Max. 110 mA

DIMENSIONS

205B x 140H x 13,5 mm d'épaisseur

POIDS NET/BRUT

0,295 kg/0,500 kg

CONTENU DE L'EMBALLAGE

Interface TDS12032xx

Connexion AUTOBUS + résistance de terminaison

Support mural + adaptateur

Griffes de fixation

STOCKAGE

Température

-20°C à +65°C

Humidité relative

15% à 85%

! Évitez une humidité de l'air élevée et de hautes températures à long terme.

TAUX DE PROTECTION IP

IP20

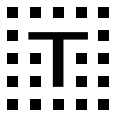
PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Température

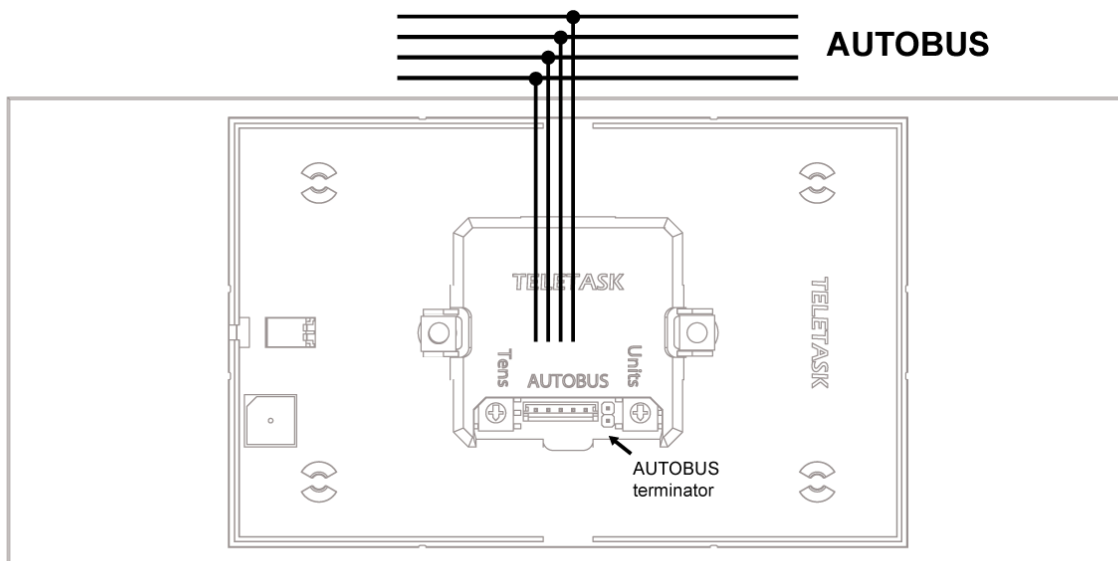
0°C à +50°C max.

Humidité relative

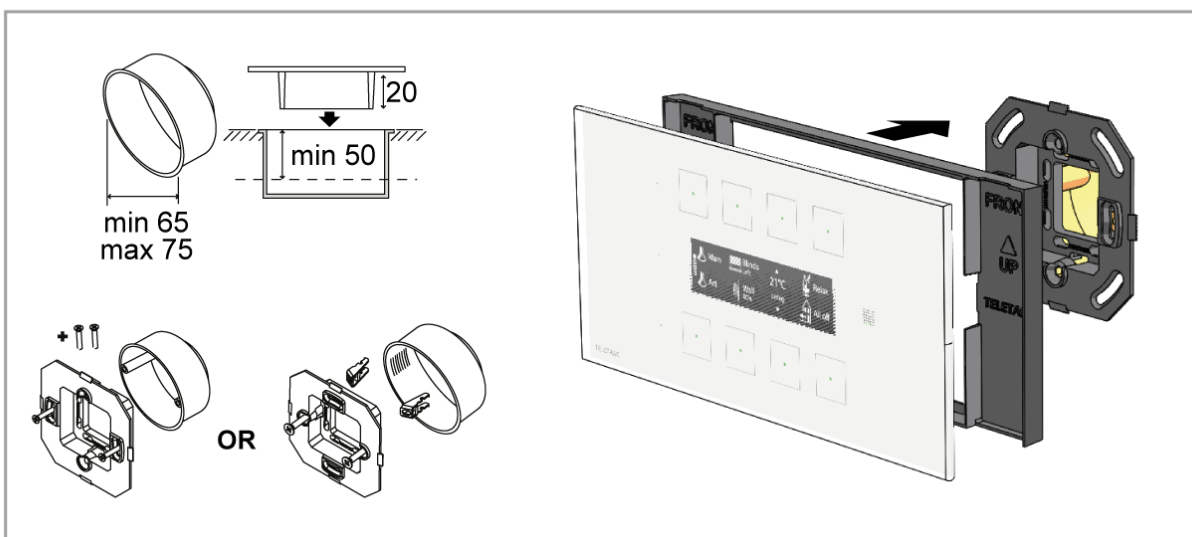
5% à 80% par 25°C (ambiante sans condensation)



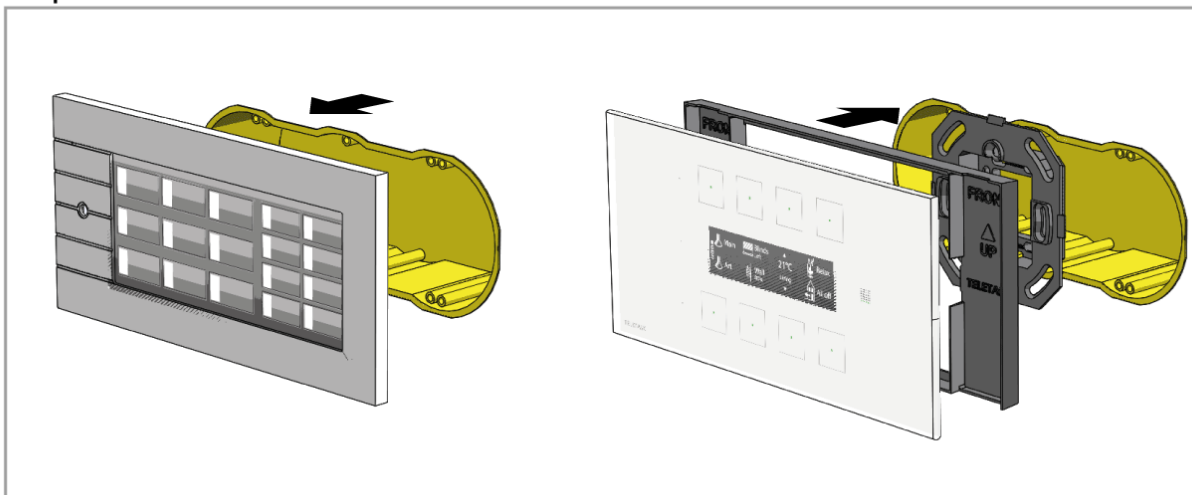
SCHEMAS



New installation



Replacement TDS12001/TDS12015/TDS12017



TDS12064xx

AURUS-TFT 4.3"



L'AURUS-TFT TELETASK dispose d'un grand écran tactile avec éclairage de fond LED. En connexion avec l'AUTOBUS il fait fonction de panneau de commande central, il est même possible d'observer les caméras IP via une connexion Ethernet. En combinaison avec le téléphone (TDS20101) cet écran tactile fait office d'unité intérieure de votre système vidéotéléphone analogue ou IP-portier. L'AURUS-TFT 4,3" est un écran tactile capacitif avec un panneau frontal en verre 100% et disponible en plusieurs couleurs. Le verre durci thermiquement à 800°C avec impression céramique est résistant plein-soleil pour plusieurs décennies. Contrôle de toutes les fonctions Home Automation sur un petit écran tactile très puissant. Grâce à son design sobre l'AURUS-TFT 4.3" peut être encastré dans une boîte murale simple pour parois pleines ou creuses. A tout moment l'AURUS-TFT peut être remplacé par d'autres membres de la famille AURUS.

APPLICATION

Ecran tactile encastré à employer pour gérer tous les fonctions home automation, caméra et applications vidéo incluses.

CARACTERISTIQUES

Panneau frontal

Panneau frontal durci thermiquement avec impression céramique de fond.

Ecran

Grand écran 4.3" (QWVGA 480x282 16K couleurs), couleurs intenses TFT LCD avec éclairage de fond LED.

Visualisation caméra

Prend en charge les caméras IP avec Motion JPEG (MJPEG) encodant (Still Image or Streaming) via le protocole http (le URL doit être disponible). Doit être testé avant utilisation. La protection mot de passe est prise en charge.

Gestion

écran tactile complet. Touches et configurations illimitées.

IR

Récepteur IR incorporés (TDS12503).

Numéros de commande

| | |
|------------|----------------|
| TDS12064BL | noir |
| TDS12064WH | blanc |
| TDS12064LG | gris aluminium |
| TDS12064AU | or |

Alimentation

Une alimentation externe est superflue.

Nettoyer

Pour désactiver temporairement l'écran tactile, appuyez sur la touche Nettoyage sur la page principale ou sur l'écran "Favoris".

Utilisez uniquement un chiffon doux et sec. N'utilisez jamais de liquide ou de solvant!

REGLAGE

Configuration

Via PROSOFT Suite 3.3 ou plus élevé.

Adresse AUTOBUS

Logiciellement (via le menu "configuration" de AURUS-TFT). L'AURUS-TFT n'emploie qu'une seule adresse AUTOBUS. Code technique = 09876

Jumpers

AUTOBUS résistance terminale (fournis avec centrale domotique). A installer uniquement si la dernière interface se trouve sur le câble bus.

INSTALLATION

Standard

Peut être monté avec le support mural inclus dans tout boîtier d'encastrement mural standard. Ou commander le boîtier mural TELETASK standard pour les murs de briques réf. TDS90000AT (murs pleins) – TDS90000PB (murs creux). A placer en position horizontale.

Encastrement plan

Employez Flush mounting box TDS900300 pour encastrement plan. Pour les murs creux le Flush plaster box doit être combiné avec Alu frame TDS90031.

Boîte mural

Utilisez le boîtier mural TDS90035 en cas d'encastrement dans des murs en béton, recouvert de marbre, ... si la boîte d'encastrement murale standard ne convient pas.

Boîtier mural scellé

TDS90037 : Doit être utilisé comme une action préventive visant à décourager l'utilisation non autorisée de l'écran tactile et pour le protéger contre la poussière, les gouttes d'eau, les projections d'eau,

Hauteur

Le centre de l'AURUS-TFT=longueur usager – 25cm.

Tension d'alimentation

12V (fournis par l'AUTOBUS - minimum 9V).

RACCORDEMENTS

AUTOBUS

Avec le set de raccordement AUTOBUS (livré avec l'appareil).

Ethernet

Moyennant un connecteur RJ45 (en cas d'image caméra).

CONSOMMATION DE COURANT

160mA max.

DIMENSIONS

140 L x 90 H x 18 P (mm)

POIDS NET | BRUT

0,235 kg | 0,420 kg

CONTENU DE L'EMBALLAGE

Interface TDS12064xx
Connexion AUTOBUS + résistance de terminaison
Support mural

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Stockage (sans condensation ni formation de glace)

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

Plage de fonctionnement (sans condensation ni formation de glace)

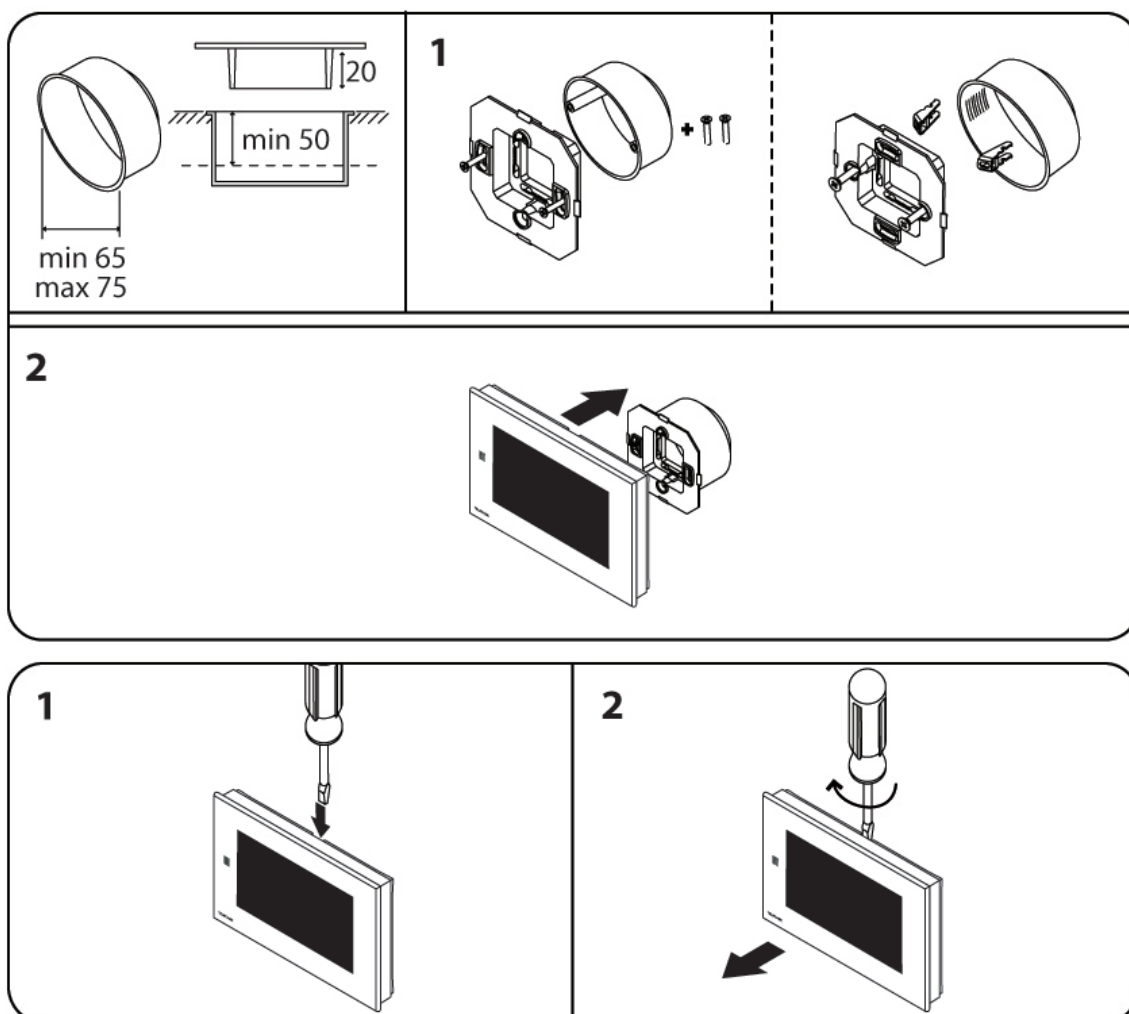
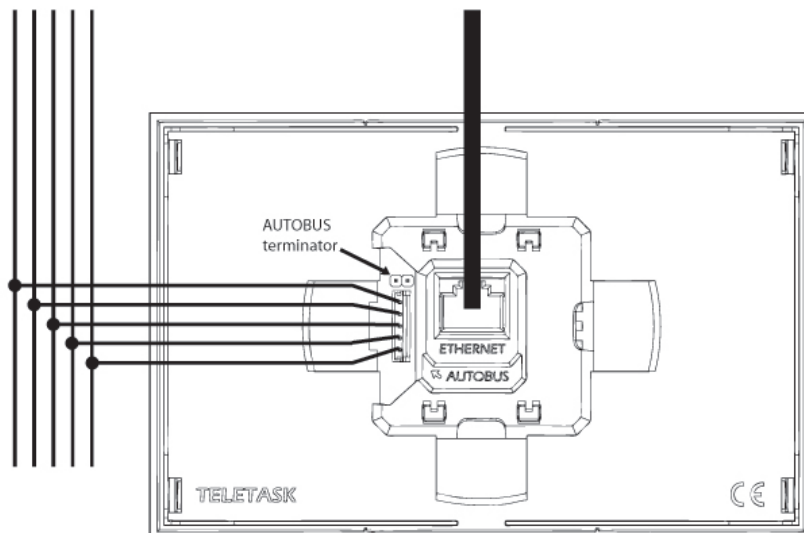
Température: 0°C à +50°C
Humidité relative: 5% à 80%

TAUX DE PROTECTION IP
IP20

SCHEMAS

AUTOBUS

ETHERNET (needed for IP camera)



TDS12070xx

OPUS l'écran tactile 7" avec client SIP



Avec l'écran tactile OPUS, vous pouvez gérer toutes les fonctions domotiques intégrées d'une maison ou d'un bâtiment. De plus, l'OPUS peut également être utilisé comme interphone vidéo intérieur VoIP-SIP. Il dispose d'un détecteur d'approche intégré. OPUS intègre tout dans un seul appareil convivial avec un écran tactile couleur haute résolution de 7". De plus, jusqu'à 50 caméras IP peuvent être visualisées en mode plein écran et quadruple écran. Il y a beaucoup plus comme indicateur d'alarme, etc... L'OPUS peut être fixé au mur. En option il y a aussi un support de bureau disponible. Ceci est particulièrement utile pour les applications sur une table de chevet, un bureau ou une réception.

APPLICATION

Écran tactile intégré utilisé pour contrôler les fonctions domotiques, caméra et vidéophone inclus.

CARACTÉRISTIQUES

Afficher

Grand écran tactile LCD 7". Large résolution SVGA 1024x600. Profondeur de couleur de 16,2 millions

Système opérateur

Android™

Visualisation de la caméra

Prend en charge RTSP et HTTP (S)
Codecs: H264, flux MJPEG

L'audio

Microphone et haut-parleur intégrés. VoIP, client SIP.
Codecs: G722, PCMA, PCMU, G729, GSM, ILBC, AMR, AMRWB, SPEEX, SPEEXWB, ISACWB, SACSWB, OPUS.

Capteur de proximité

Un capteur de mouvement intégré détecte la personne lorsqu'elle s'approche de l'appareil et active l'écran.

Écran tactile

Écran tactile complet. PROSOFT configuré.

Puissance

Alimentation via Ethernet (PoE 802.3af Mode-A/Mode-B).

Rétroaction LED

- LED bleue pour les messages et les appels téléphoniques manqués
- LED rouge pour les alarmes

Bouton de réinitialisation (masqué)

Efface les données de configuration.

Nettoyage

Pour désactiver temporairement l'écran pendant 30 sec, appuyez sur le bouton de nettoyage dans les paramètres.
! Utilisez uniquement un chiffon en microfibre sec.

PARAMÈTRES

Configuration

Via PROSOFT Suite (3.7.3 ou supérieur).

INSTALLATION

Montage

À monter avec le support mural + plaque murale inclus sur un boîtier simple paroi standard (circulaire ou rectangulaire) de 60 mm. Exemple: TELETASK pour murs en briques réf. TDS90000AT. Pour plaques de plâtre ou autres parois creuses, réf. TDS90000PB.

Le mur doit être plat et droit.

En option: Support de montage sur bureau réf. TDS12075.

! Retirez OPUS manuellement en tenant l'appareil par le bas et en le tirant vers vous. Uniquement possible lorsque le mécanisme de verrouillage est déverrouillé.

! N'utilisez jamais d'outils tels que des tournevis pour retirer l'appareil OPUS.

Protection antivol

Si nécessaire, l'OPUS peut être protégé contre le démontage.

Hauteur de montage

Voir le schéma ci-dessous.

CONNEXIONS

Ethernet

Fourni via PoE 802.3af, UTP CAT 5e/ CAT6

Entrée

Entrée de contact pour un bouton-poussoir de cloche sans tension (dans une longueur de câble de 10 m).

Unités extérieures / serveur SiP

Une liste à jour des serveurs SiP externes compatibles et des unités extérieures VoIP est disponible sur professional.teletask.be- [le manuel technique](#).

Caméra(s) vidéo sur OPUS:

Si vous utilisez l'OPUS pour vous intégrer à un système de porte-téléphone vidéo, il y a quelques considérations importantes que vous devez faire au sujet de la visualisation de la caméra extérieure sur l'OPUS.

Issue : L'utilisateur final suppose qu'il peut voir la caméra sur son OPUS dès que le signal de sonnerie est reçu.

Il y a deux situations possibles :

1. L'appareil extérieur offre un flux de caméra URL :
dans ce cas, l'appareil OPUS (les appareils)

demande(nt) ce flux vidéo dès que quelqu'un sonne et que l'image de la caméra apparaît sur l'écran OPUS.

Limitation : Le nombre maximal de ces flux est spécifié par l'appareil extérieur et définit immédiatement le nombre maximal d'écrans (OPUS+autres) que vous pouvez connecter.

Remarque : Les flux MJPEG ont un délai limité par rapport aux flux RTSP qui peuvent entraîner un retard de plusieurs secondes dans l'image vidéo (selon la marque de l'appareil extérieur).

2. L'appareil/système extérieur fournit un flux vidéo via le protocole SIP:

Dans ce deuxième cas, le flux vidéo se confond avec le flux audio, donnant l'avantage qu'ils sont tous deux synchronisés (= synchronisation des lèvres). Dans ce cas, le serveur SIP utilisé doit prendre en charge les «early médias».

Remarque 1 : Si votre serveur SIP offre des « early médias» et que vous disposez de plusieurs écrans OPUS, vous aurez besoin d'un serveur SIP avec « premiers supports pour les groupes de sonneries ». Malheureusement, la plupart des serveurs SIP ne prennent pas en charge cette fonction de conférence vidéo.

Remarque 2 : Si l'appareil extérieur dispose d'un support early média mais ne peut pas offrir un flux d'URL (comme au chapitre 1) pour caméras, il n'est pas possible pour l'utilisateur final de voir l'image du camera en tout temps (lorsqu'il n'y a pas de visiteur).

Certaines marques ou pays ne permettent pas de regarder la caméra à tout le temps pour des raisons de confidentialité, c'est pourquoi ils bloquent cette fonctionnalité d'aperçu de toute façon, bien qu'il soit techniquement possible.

Pour plus d'informations sur des marques spécifiques d'équipements extérieur, veuillez consulter la liste de compatibilité sur le site web professionnel de TELETASK (manuel technique en ligne).

Les données techniques sont uniquement informatif. TELETASK n'assume aucune responsabilité pour les modifications apportées aux fonctionnalités spécifiées.

Nous vous recommandons de tester votre configuration complète avec tous les équipements concernés avant de l'installer.

CONSOMMATION D'ÉNERGIE

PoE

Max. 9 W (2,5 W en veille)

DIMENSIONS

203 L x 117 H x 17 + 5* P (mm) *Plaque Murale

NET | POIDS BRUT

0,38 kg | 1 kg

CONTENU DE L'EMBALLAGE:

Appareil TDS12070, support mural
Support mural (TDS90470)
Plaque murale (TDS90471)
4x vis murale + 4x bouchon
1x vis à six pans creux + outil hexagonal 2mm
Chiffon en microfibre

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Stockage (sans condensation ni givrage)

Température: -20 ° C à + 65 ° C max.

Humidité relative: 5% à 85% max.

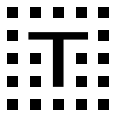
Fonctionnement (sans condensation ni givrage)

Température: 0 ° C à + 40 ° C max.

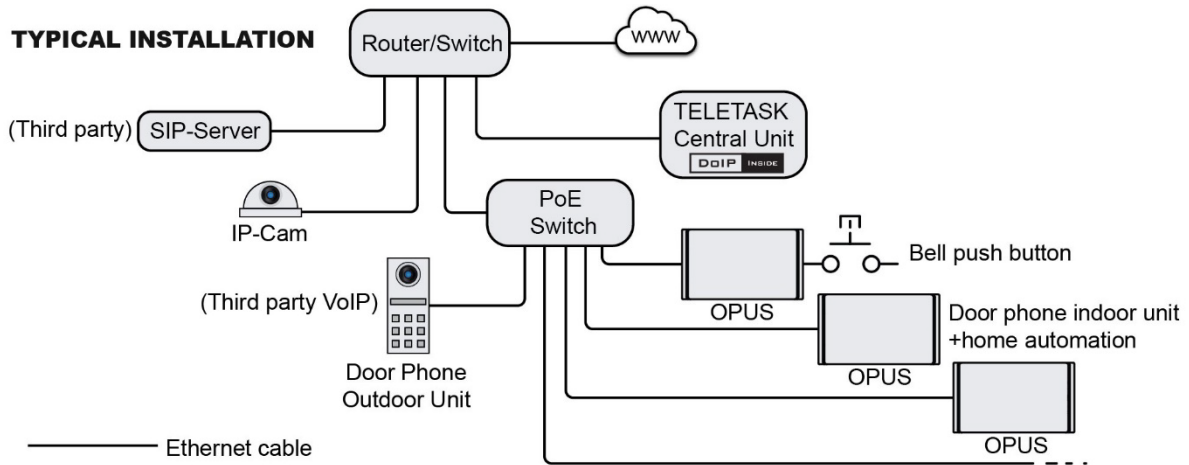
Humidité relative: 5% à 80% max.

TAUX DE PROTECTION IP

IP20

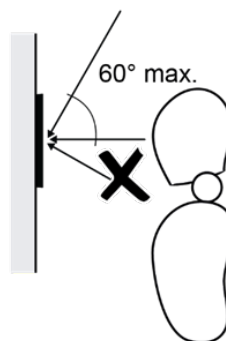
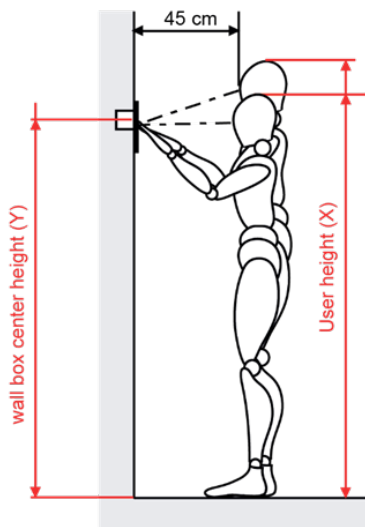


DESSIN SCHÉMATIQUE (EXAMPLE)



See professional.teletask.be for compatibility check

INFORMATIONS TECHNIQUES



| X | Age | Y |
|------------------------|------|-----|
| 115<X<125 | (6) | 110 |
| 125<X<135 | (8) | 120 |
| 135<X<145 | (10) | 130 |
| 145<X<155 | | 140 |
| 155<X<165 | | 150 |
| 165<X<175 | | 160 |
| 175<X<185 | | 170 |
| 185<X<195 | | 180 |
| 195<X<205 | | 190 |

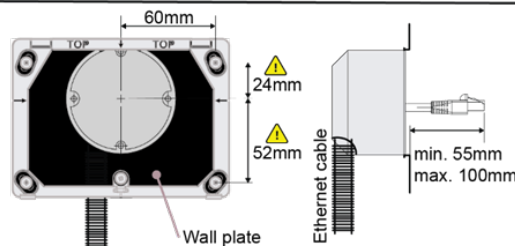
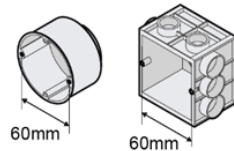
All values in cm

Remark: Top view screen.

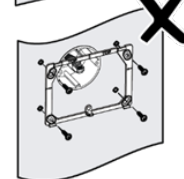
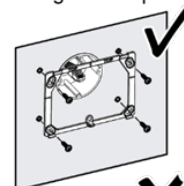
Remark: Wall box center height (Y) = smallest user height (X) - 5cm

Remark: OPUS Center height = wall box center height - 1,1cm.

Remark: To be able to control the touch screen from out of a wheelchair, the wall box height (Y) should not be higher than 91cm.



⚠ Installation on flat surfaces only
Use original wall plate



TDS12051CA

MAIOR 10" Ecran tactile couleur capacitif



Le TELETASK MAIOR écran tactile couleur capacitif 10" est tant bien grand que compacte. C'est un mélange parfait de l'écran tactile compacte avec toutes les installations que l'on retrouve sur les grands écrans tactiles. L'unité est un écran tactile intégré Windows 10 IoT Enterprise avec lecteur flash haute vitesse de 60GB. L'appareil dispose d'un TELETASK GUI + une interface usager graphique qui permet de gérer toutes les fonctions domotiques.

APPLICATION

Le MAIOR est conçu pour faire fonctionner l'interface usager graphique TELETASK GUI+ qui comporte toutes les fonctions software nécessaires.

CARACTERISTIQUES

Généralités

Écran tactile intégré Windows 10 IoT Enterprise.

Processeur

Processeur Intel® Celeron N2930, Quad-Core 1,83 GHz à faible consommation sans ventilateur avec contrôle graphique intégré
(ne pas utiliser pour la VoIP, des images haute résolution de la caméra ou plusieurs caméras).

Mémoire

60GB lecteur Flash
2GB DDR3L SDRAM.

Ecran

10,1" widescreen LED backlight TFT.
WSVGA 1024x600.
La technologie tactile capacitive.
Le revêtement de surface antibactérien empêche la reproduction des bactéries et des cultures fongiques.

Visualisation caméra

Prend en charge les caméras IP avec Motion JPEG (MJPEG) encodant (Still Image or Streaming) via le protocole http (le URL doit être disponible). Doit être testé avant utilisation. La protection mot de passe est prise en charge. Pour tout autre type de caméra, utilisez la fonction du navigateur.

Audio

Haut-parleur incorporé et micro avec suppression écho.

Interface usager

TDS15105 GUI+ (inclus)

REGLAGE

Configuration

Via PROSOFT Suite 3.2 ou plus élevé.

DoIP

Raccordement IP vers unité centrale DoIP.

INSTALLATION

Boîte murale TDS ref TDS90055

RACCORDEMENTS

IP

RJ-45 connecteur vers réseau LAN.

USB

3x USB 2.0 (2x à l'avant, 1x derrière)

Alimentation

220V

CONSOMMATION D'ENERGIE

Max. 20 Watt (100 à 240VAC, 50Hz à 60Hz)

DIMENSIONS

Module + panneau frontal

333 L x 200 H x 80 P (mm)

Boîte murale (TDS90055)

315 L x 182 H x 80 P (mm)

Dimensions de la découpe pour boîte murale (TDS90055)

320 L x 190 H x 85 P (mm)

POIDS NET | BRUT

Module + panneau frontal

5 kg | 6,5 kg

Boîte murale (TDS90055)

1,9 kg | 2,4 kg

CONTENU EMBALLAGE

TDS12051CA MAIOR 10" + panneau frontal
TDS15105 GUI+ license incluse (pré-installé)

STOCKAGE

Température

-20°C à +65°C

Humidité relative

15% à 85%

TAUX DE PROTECTION IP

IP20

CONDITIONS ENVIRONNANTES

Température

0°C jusqu'à 30°C max.

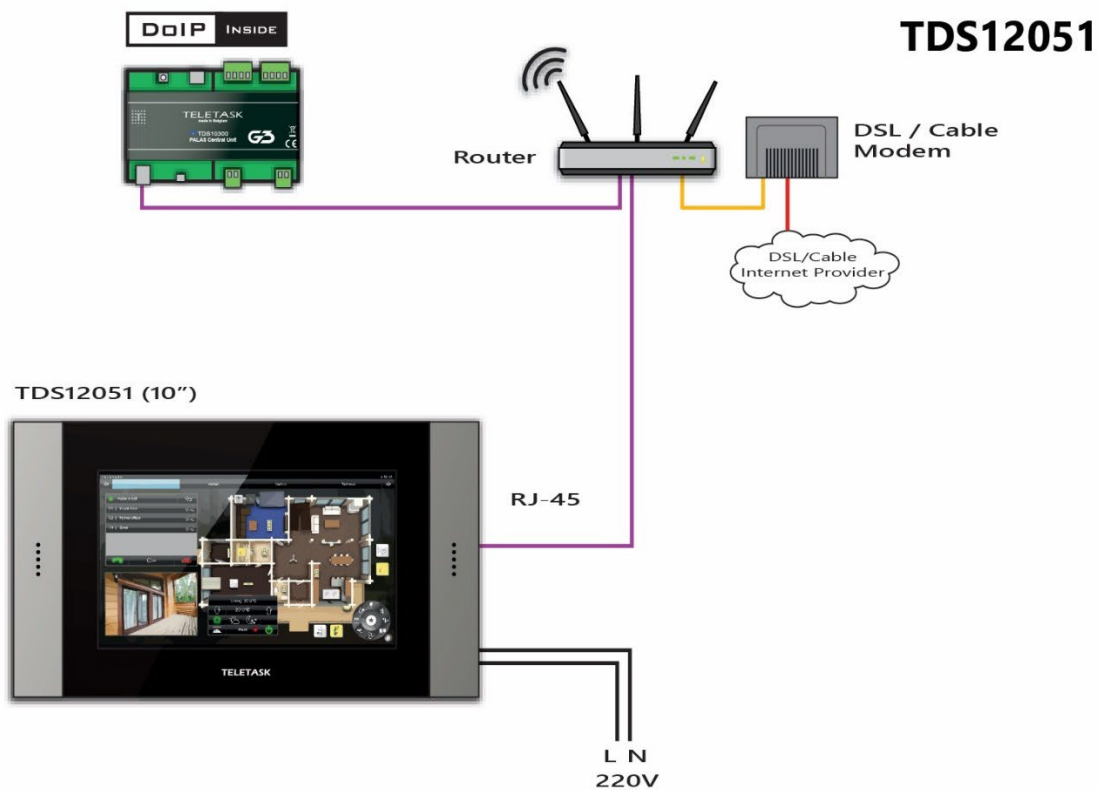
Humidité relative

5% jusqu'à 80% avec 20°C
(pas humide et pas de condensation).

GARANTIE LIMITEE

2 ans

SCHEMAS



TDS12052CA

MAIOR 15" Ecran tactile couleur capacitif



Le TELETASK MAIOR écran tactile couleur capacitif 15" est tant bien grand que compacte. C'est un mélange parfait de l'écran tactile compacte avec toutes les installations que l'on retrouve sur les grands écrans tactiles. L'unité est un écran tactile intégré Windows 10 IoT Enterprise avec lecteur flash haute vitesse de 60GB. L'appareil dispose d'un TELETASK GUI+ une interface usager graphique qui permet de gérer toutes les fonctions domotiques, VoIP interphone inclus (un hardware optionnel peut s'avérer nécessaire).

APPLICATION

Le MAIOR est conçu pour faire fonctionner l'interface usager graphique TELETASK GUI+ qui comporte toutes les fonctions software nécessaires.

CARACTERISTIQUES

Généralités

Écran tactile intégré Windows 10 IoT Enterprise.

Processeur

Processeur Intel® Celeron N2930, Quad-Core 1,83 GHz à faible consommation sans ventilateur avec contrôle graphique intégré

Mémoire

60GB lecteur Flash
4GB DDR3L SDRAM.

Ecran

15,6" widescreen LED backlight TFT.
WXGA (1366x768).
La technologie tactile capacitive.

Le revêtement de surface antibactérien empêche la reproduction des bactéries et des cultures fongiques.

Visualisation caméra

Prend en charge les caméras IP avec Motion JPEG (MJPEG) encodant (Still Image or Streaming) via le protocole http (le URL doit être disponible). Doit être testé avant utilisation. La protection mot de passe est prise en charge. Pour tout autre type de caméra, utilisez la fonction du navigateur.

Audio

Haut-parleur incorporé et micro avec suppression écho.

Serveur SIP (intégré)

Pour connecter 2 MAIORS et 2 portier au maximum.
Pour installer plus de 2 écrans tactiles MAIOR, utilisez un serveur SIP externe dédié.

Interface usager

TDS15105 GUI+ (inclus)

REGLAGE

Configuration

Via PROSOFT Suite 3.2 ou plus élevé.

DoIP

Raccordement IP vers unité centrale DoIP.

INSTALLATION

Boîte murale TDS ref TDS90056

RACCORDEMENTS

IP

RJ-45 connecteur vers réseau LAN.

USB

4x USB 2.0 (2x à l'avant, 2x derrière)

Alimentation

220V

CONSOMMATION D'ENERGIE

Max. 50 Watt (100 à 240VAC, 50Hz à 60Hz)

DIMENSIONS

Module + panneau frontal

510 L x 306 H x 80 P (mm)

Boîte murale (TDS90056)

492 L x 288 H x 80 P (mm)

Dimensions de la découpe pour boîte murale (TDS90056)

500 L x 295 H x 85 P (mm)

POIDS NET | BRUT

Module + panneau frontal

6,2 kg | 7,9 kg

Boîte murale (TDS90056)

2,1 kg | 2,6 kg

CONTENU EMBALLAGE

TDS12052CA MAIOR 15" + panneau frontal
TDS15105 GUI+ license incluse (pré-installé)

STOCKAGE

Température

-20°C à +65°C

Humidité relative

15% à 85%

TAUX DE PROTECTION IP

IP20

CONDITIONS ENVIRONNANTES

Température

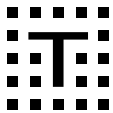
0°C jusqu'à 30°C max.

Humidité relative

5% jusqu'à 80% avec 20°C
(pas humide et pas de condensation).

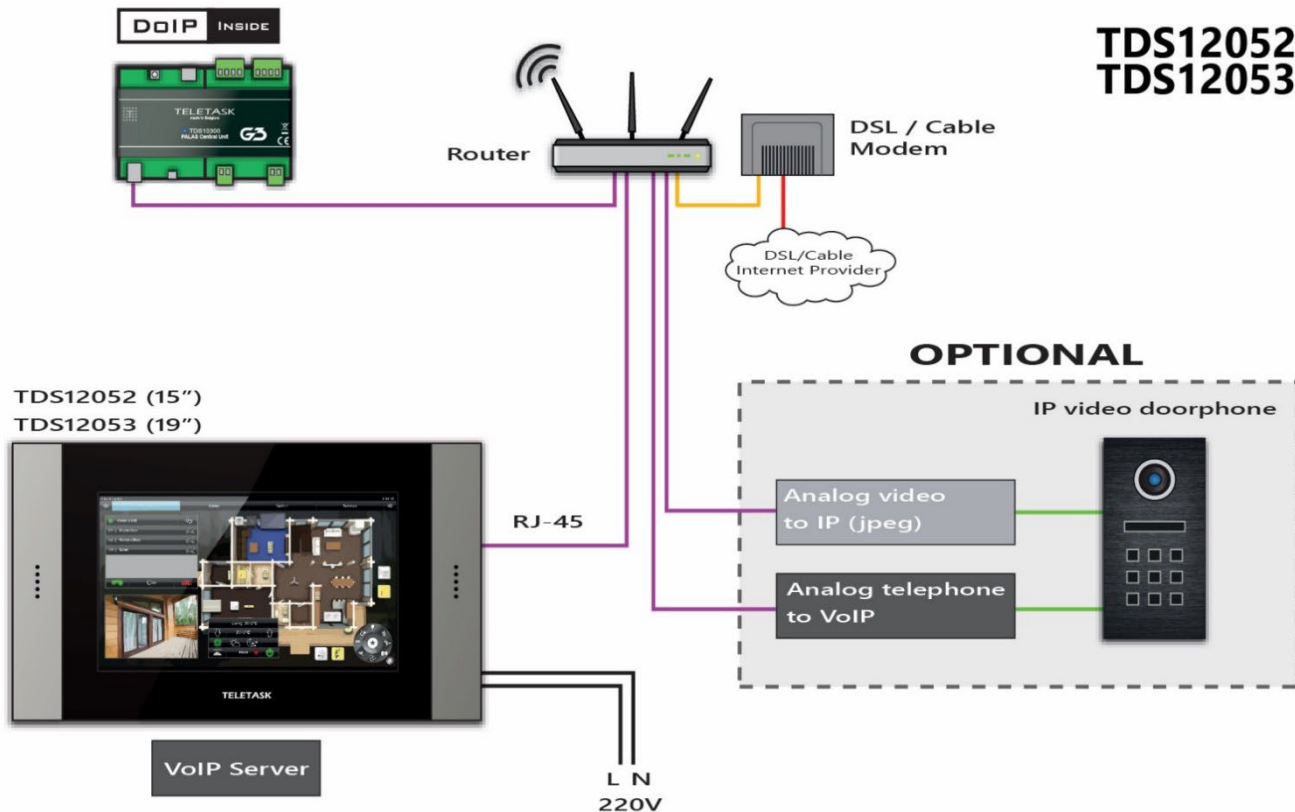
GARANTIE LIMITEE

2 ans



SCHEMAS

**TDS12052
TDS12053**



TDS12053CA

MAIOR 19" Ecran tactile couleur capacitif



Le TELETASK MAIOR écran tactile couleur capacitif 19" est tant bien grand que compacte. C'est un mélange parfait de l'écran tactile compacte avec toutes les installations que l'on retrouve sur les grands écrans tactiles. L'unité est un écran tactile intégré Windows 10 IoT Enterprise avec lecteur flash haute vitesse de 60GB. L'appareil dispose d'un TELETASK GUI+ une interface usager graphique qui permet de gérer toutes les fonctions domotiques, VoIP interphone inclus (un hardware optionnel peut s'avérer nécessaire).

APPLICATION

Le MAIOR est conçu pour faire fonctionner l'interface usager graphique TELETASK GUI+ qui comporte toutes les fonctions software nécessaires.

CARACTERISTIQUES

Généralités

Écran tactile intégré Windows 10 IoT Enterprise.

Processeur

Processeur Intel® Celeron N2930, Quad-Core 1,83 GHz à faible consommation sans ventilateur avec contrôle graphique intégré.

Mémoire

60GB lecteur Flash
4GB DDR3L SDRAM.

Ecran

18,5" widescreen LED backlight TFT.
WXGA (1366x768).
La technologie tactile capacitive.

Le revêtement de surface antibactérien empêche la reproduction des bactéries et des cultures fongiques.

Visualisation caméra

Prend en charge les caméras IP avec Motion JPEG (MJPEG) encodant (Still Image or Streaming) via le protocole http (le URL doit être disponible). Doit être testé avant utilisation. La protection mot de passe est prise en charge. Pour tout autre type de caméra, utilisez la fonction du navigateur.

Audio

Haut-parleur incorporé et micro avec suppression écho.

Serveur SIP (intégré)

Pour connecter 2 MAIORS et 2 portier au maximum.
Pour installer plus de 2 écrans tactiles MAIOR, utilisez un serveur SIP externe dédié.

Interface usager

TDS15105 GUI+ (inclus).

RÉGLAGE

Configuration

Via PROSOFT Suite 3.2 ou plus élevé.

DoIP

Raccordement IP vers unité centrale DoIP.

INSTALLATION

Boîte murale TDS ref TDS90057

RACCORDEMENTS

IP

RJ-45 connecteur vers réseau LAN.

USB

4x USB 2.0 (2x à l'avant, 2x derrière)

Alimentation

220V

CONSOMMATION D'ÉNERGIE

Max. 50 Watt (100 à 240VAC, 50Hz à 60Hz)

DIMENSIONS

Module + panneau frontal

600 L x 345 H x 80 P (mm)

Boîte murale (TDS90057)

582 L x 327 H x 80 P (mm)

Dimensions de la découpe pour boîte murale (TDS90057)

590 L x 330 H x 85 P (mm)

POIDS NET | BRUT

Module + panneau frontal

7,1 kg | 8,8 kg

Boîte murale (TDS90057)

3,8 kg | 4,4 kg

CONTENU EMBALLAGE

TDS12053CA MAIOR 19" + panneau frontal
TDS15105 GUI+ license incluse (pré-installé)

STOCKAGE

Température

-20°C à +65°C

Humidité relative

15% à 85%

TAUX DE PROTECTION IP

IP20

CONDITIONS ENVIRONNANTES

Température

0°C jusqu'à 30°C max.

Humidité relative

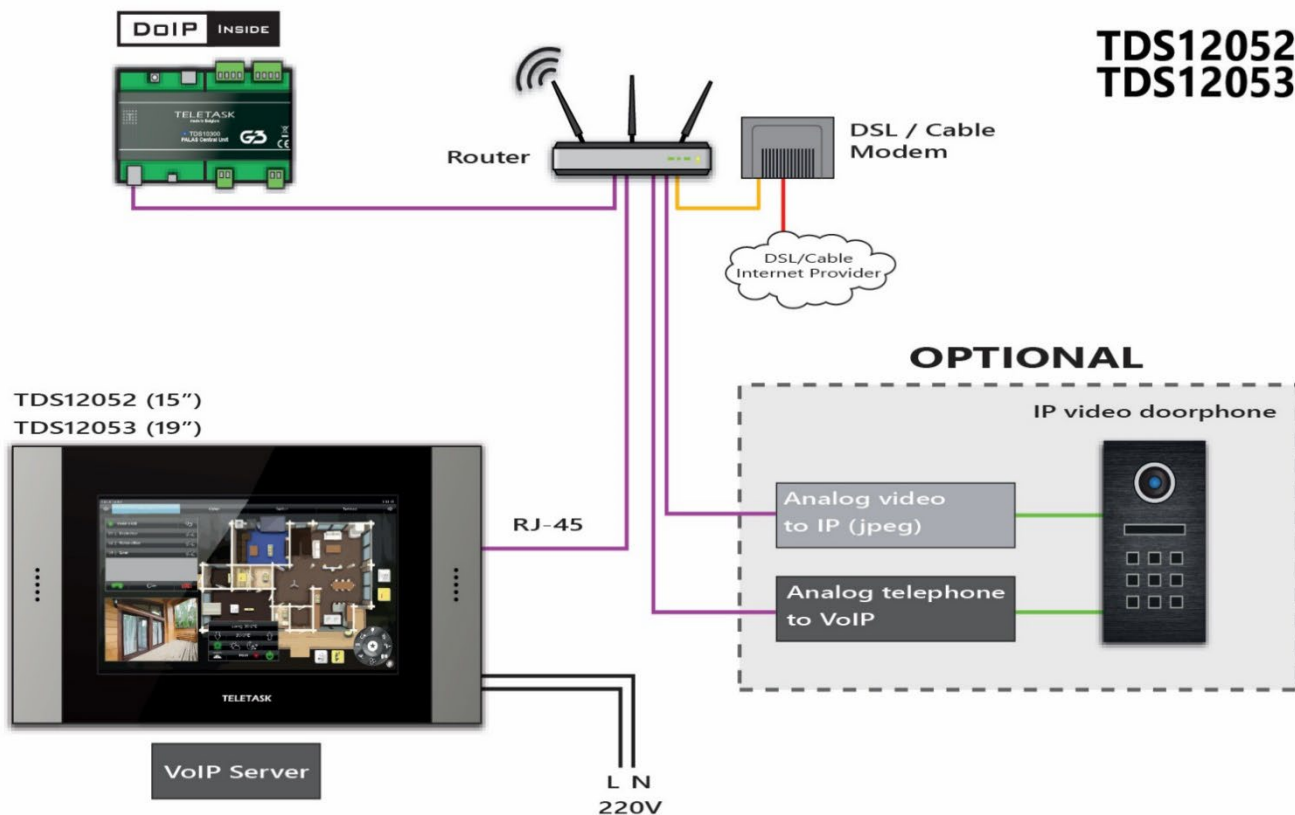
5% jusqu'à 80% avec 20°C
(pas humide et pas de condensation).

GARANTIE LIMITEE

2 ans

SCHEMAS

**TDS12052
TDS12053**





TDS12142xx

Lecteur de proximité

Le lecteur de proximité TELETASK est une interface AUTOBUS qui permet un accès sécurisé. Une carte d'accès ou un porte-clés, tenu brièvement devant le lecteur de proximité, donne accès (si autorisé). Outre le déverrouillage d'une porte ou l'ouverture d'un portail, le système peut activer n'importe quelle autre fonction domotique. La personne peut être dans le système en tant que membre d'un groupe comme « famille », « employé », « jardinier », etc., qui ont tous des droits de groupe spécifiques et des fonctions supplémentaires. La porte s'ouvre et des lumières spécifiques sont activées (si sombres), les paramètres de température ambiante peuvent être modifiés, les prises murales activées, les e-mails/SMS envoyés à xyz, etc. fiche informatique (ex : enregistrement des employés).

APPLICATION

Lecteur pour un contrôle d'accès sûr et sans contact et/ou l'activation d'une autre fonction domotique dans le système domotique TELETASK

RACCORDEMENTS

Le lecteur peut être installé tant à l'extérieur qu'à l'intérieur des bâtiments.

Le lecteur fonctionne en combinaison avec une carte d'accès ou un porte-clés TAG.

La taille du lecteur est conçue pour fonctionner avec une carte d'accès ou un porte-clés caché dans un portefeuille ou un sac à main.

Nettoyer

Utilisez uniquement un chiffon doux et sec. N'utilisez jamais de liquide ou de solvant!

LED

TDS12142xx connecté: les LED clignotent lentement

Erreur de connexion: les LED clignotent rapidement

Carte ou badge reconnue: LED sera ON pendant 2 secondes

L'application PORTA

Tous les événements d'accès sont enregistrés en temps réel et stockés dans la mémoire de l'unité centrale. Avec l'application d'accès (PORTA ou remplacée par l'application ATMOS à partir du quatrième trimestre 2022), le propriétaire peut vérifier les événements d'accès accordés et refusés sur son smartphone, sa tablette et son ordinateur. L'application PORTA vous donne toutes les informations d'accès nécessaires.

! Confidentialité: Pour des raisons de confidentialité, par défaut, les membres de la famille ne sont pas enregistrés par le système TELETASK, mais vous pouvez activer le suivi des accès des individus lorsque vous le souhaitez.

! Important: Les règles locales de confidentialité doivent être vérifiées par l'intégrateur du système pour s'assurer que la configuration de l'application soit en conformité.

REGLAGES

Configuration

Avec PROSOFT Suite (2.74 ou plus).

Adresse AUTOBUS

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

Jumpers

AUTOBUS résistance terminale (fourni avec l'unité centrale). A installer uniquement si la dernière interface se trouve sur le câble bus.

INSTALLATION

Appareil: sur une boîte murale contenant le câble AUTOBUS et le connecteur ; convient aussi aux parois creuses sans autres ajustages.

Un joint est fourni pour montage sur une paroi inégale ou rugueuse.

! Ce lecteur s'auto-calibre immédiatement après la mise sous tension. C'est pourquoi, débranchez toujours l'AUTOBUS (central) pendant 5 secondes après le montage final sans retirer l'appareil du mur.

! La distance de montage entre deux lecteurs de proximité devrait être d'un mètre au minimum; ceci est également très important au cas où ils seraient placés dos à dos sur un mur.

RACCORDEMENTS

AUTOBUS

Connecteur AUTOBUS + câble patch fournis avec cette interface. 12V fournis par l'AUTOBUS (minimum 9V). Peut être suivi dans le diagnostic de PROSOFT.

CONSOMMATION

max. 50 mA

DIMENSIONS

TDS12142PN

115 H x 115 L x 15 P (mm) (monté sur la paroi)

Bords de rayon : 13 mm

TDS12142GL et TDS12142GB

115 H x 115 L x 18 P (mm) (monté sur la paroi)

Bords de rayon : 13 mm

POID BRUT

TDS12142PN

0,137 | 0,247 kg

TDS12142GL et TDS12142GB

0,147 | 0,257 kg

CONTENU DU PACKAGE

Interface TDS12142xx

Connecteur AUTOBUS + résistance de terminaison

STOCKAGE

Température

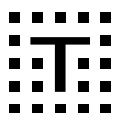
-20°C à +65°C

Humidité relative

15% à 85%

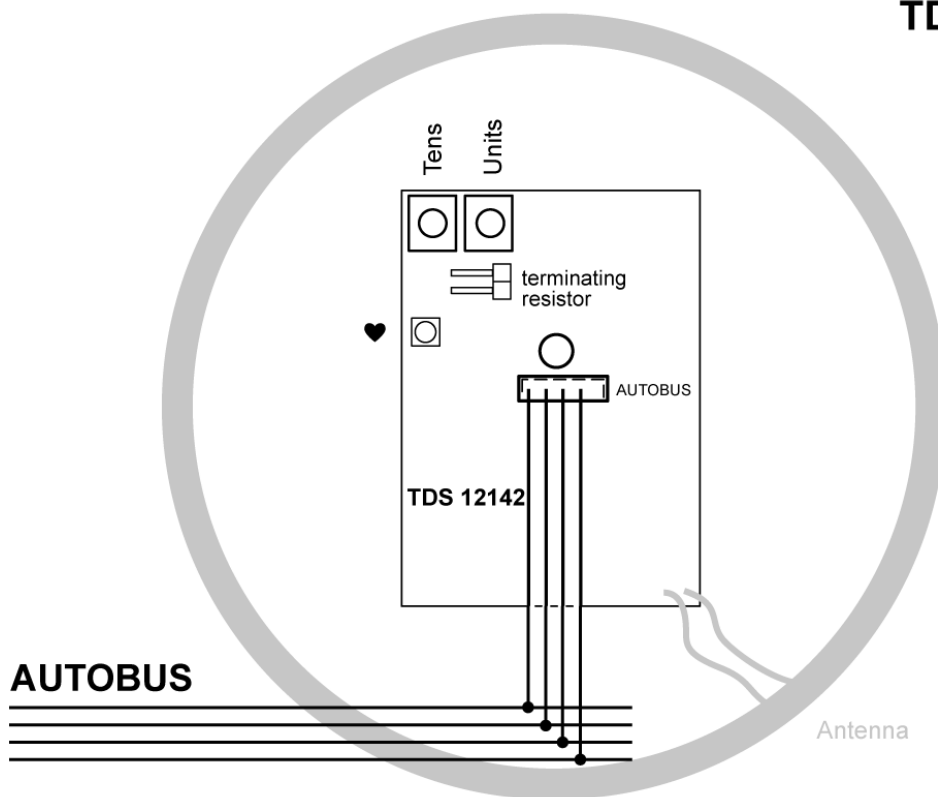
DEGRE DE PROTECTION IP

IP44 (Suivez les instructions de montage pour sceller correctement le boîtier!).



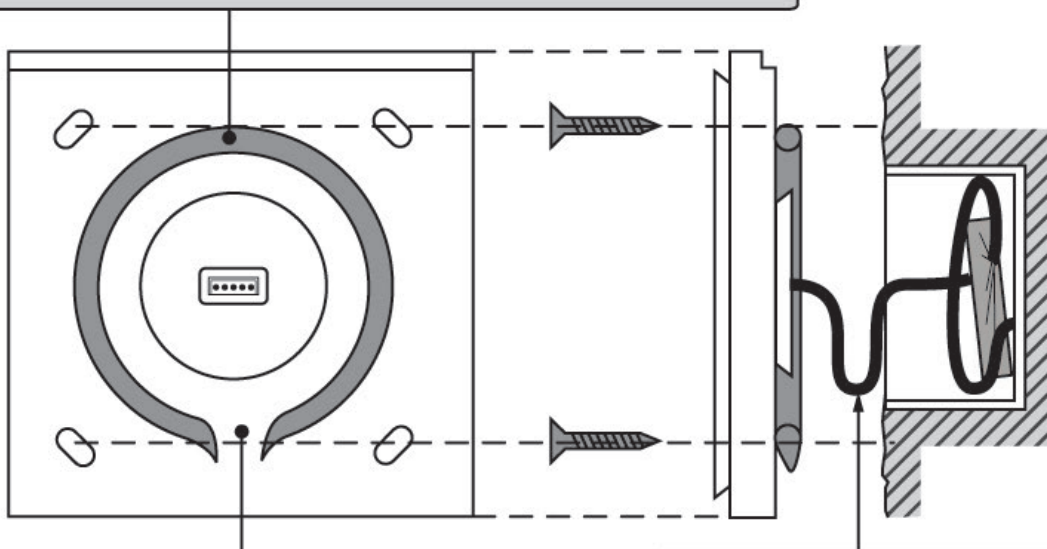
SCHEMAS

TDS 12142



TDS12142

When TDS12142 is placed outside at an unsheltered location, you need to seal the housing at the back by adding silicone between the wall and the back, before mounting it on the wall.

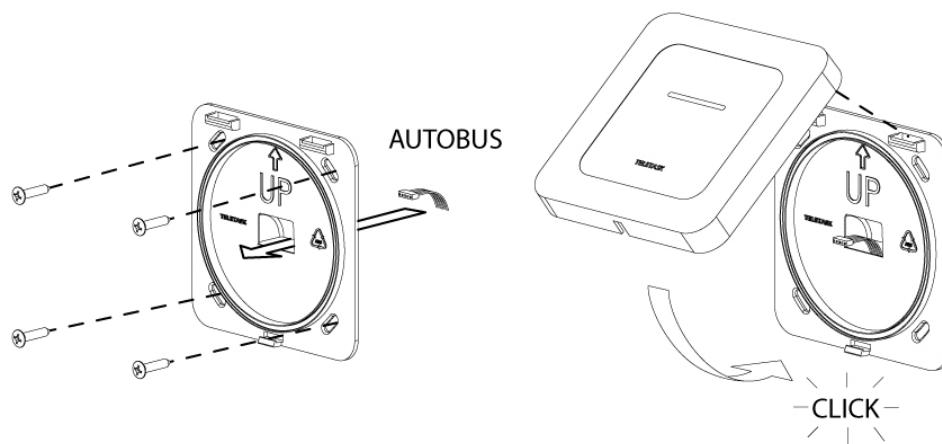


Leave an opening at the bottom of the silicone ring against condensation.

Make sure the cabling makes a down oriented U-turn before the connector is connected to the print.

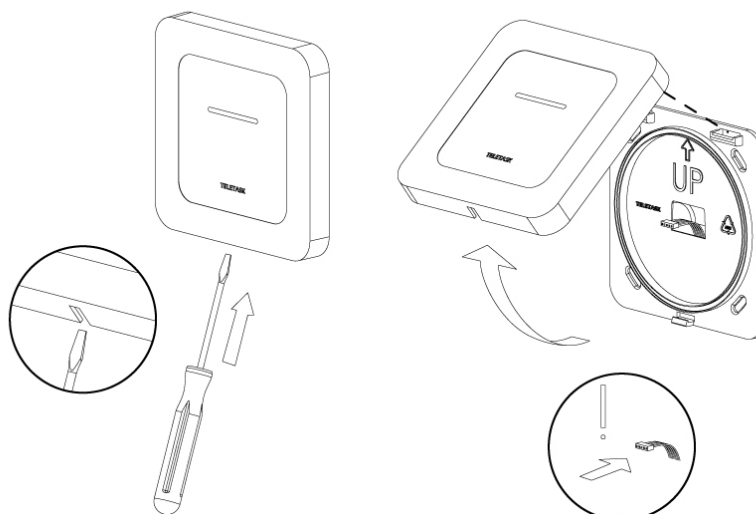
INSTALLATION

TDS12142



DISASSEMBLY

TDS12142



FAMILLE DE PRODUITS



TDS12142PN

TDS12142GL

TDS12142GB



E. UNITÉS D'ENTRÉE



TDS12117

Interface numérique à 16 canaux d'entrée

L'interface entrée digitale TDS12117 dispose de 16 canaux d'entrée pour tous types de contacts libres de potentiel, qui seront utilisés comme des entrées dans le système. Les contacts peuvent être des boutons-poussoirs muraux standards, des capteurs de mouvement et de présence, des contacts de porte et de fenêtre, des contacts de systèmes d'alarme contre le vol et l'incendie, de détecteurs de pluie, etc. De plus, l'interface entrée digitale est capable de recevoir des entrées de comptage d'impulsions. Elle est utilisée pour mesurer les impulsions de compteurs d'énergie et similaires. Par exemple, la mesure de la consommation ou de la production d'énergie électrique (panneaux photovoltaïques), du gaz, d'eau, la pluviométrie, la vitesse du vent, etc ... C'est une interface connectée sur AUTOBUS qui est aussi alimentée par l'AUTOBUS comme presque toutes les interfaces TELETASK.

APPLICATION

Interface pour raccordement de 16 entrées numérique sur AUTOBUS.

CARACTERISTIQUES

Entrées

Pour 16 contacts libres de potentiel.
L'impédance de sortie de l'appareil raccordé doit être $\leq 1k\Omega$ lorsqu'il est fermé.
Longueur de câble: max. 100m, min. 0,22 mm²
Pour compteur d'impulsions : longueur de câble max. 5m, max. 5 impulsions/sec.

LED Heart beat

Pour indiquer le status du processeur

REGLAGES

Fonctions

Via PROSOFT Suite (3.6.18 ou plus)

Adresse AUTOBUS

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

Jumpers

AUTOBUS résistance terminale (fournis avec centrale domotique). A installer uniquement si la dernière interface se trouve sur le câble bus.

INSTALLATION

Montage sur rail DIN

Largeur 3 modules rail DIN

RACCORDEMENTS

AUTOBUS

Connecteur AUTOBUS + câble patch fournis avec cette interface. 12V (fourni par l'AUTOBUS - 9V minimum). Peut être vérifié dans les diagnostics de PROSOFT.

Entrées

16x contacts libres de potentiel.
Bornes à vis; 4mm² max. (monobrin) (AWG 12) or 2,5mm² (multibrins) (AWG 14).

CONSOMMATION

max. 30 mA

DIMENSIONS

Largeur 54, hauteur 90, profondeur 60 (mm)

POIDS BRUT

0,110 | 0,230 kg

CONTENU DU PACKAGE

Interface TDS12117
Connecteur AUTOBUS + résistance de terminaison
Câble patch AUTOBUS

STOCKAGE

Température

-20°C à +65°C

Humidité relative

15% à 85%

TAUX DE PROTECTION IP

IP20

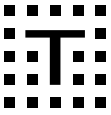
PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Température

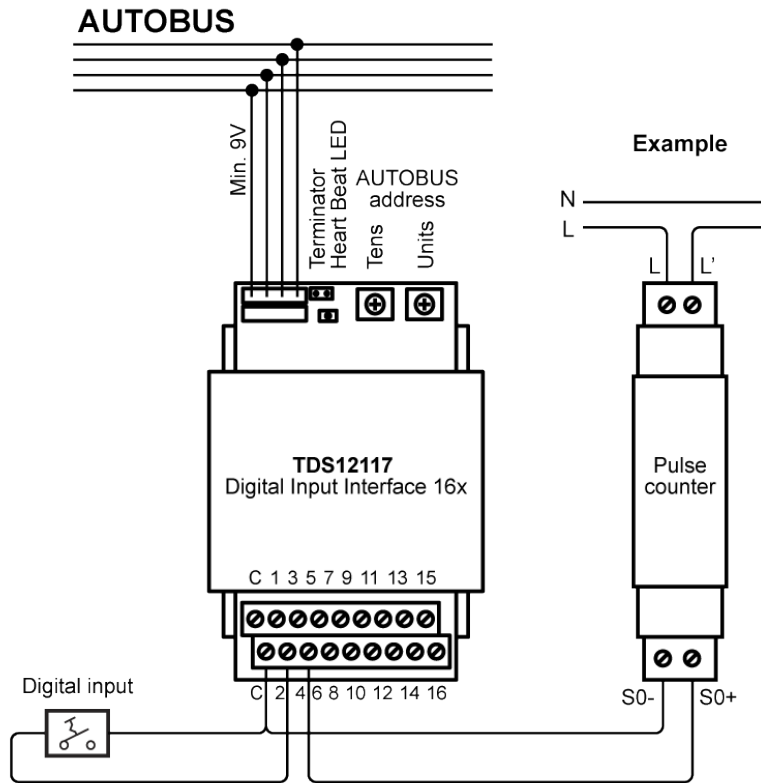
0°C à +50°C max.

Humidité relative

5% à 85% par 25°C (ambiante sans condensation)



SCHEMAS





TDS12134

COOKIE Interface de quatre entrées numériques

Interface miniature d'entrée sur AUTOBUS, sur laquelle 4 contacts libres de potentiel peuvent être raccordés, par exemple des boutons-poussoirs et autres contacts sec, comme une sortie d'une centrale d'alarme, etc.

Cette interface AUTOBUS compacte peut facilement être hébergée dans à peu près n'importe quel boîte murale ou boîte de connexion.

APPLICATION

Interface pour raccordement de quatre entrées numériques sur AUTOBUS

CARACTERISTIQUES

Possibilité de raccorder quatre boutons-poussoirs libres de potentiel (faible fréquence de commande; Max 0.5Hz).

CONFIGURATION

Configuration

Avec la Suite PROSOFT 3.8.1.4 ou plus récente.

Adresse AUTOBUS

Via deux commutateurs rotatifs "Tens" (Dizaines) & "Units" (Unités).

Jumper

Résistance terminale (fournie avec unité centrale). A installer uniquement si l'interface se trouve à l'extrémité du câble AUTOBUS.

INSTALLATION

Montage mural-encastré (dans presque toute boîte standard d'encastrement européenne et américaine).

CONNEXIONS

AUTOBUS

Connecteur AUTOBUS fournis avec cette interface.

Entrées

Huit entrées de contact à ressort pour fils de section 0,75 mm² ou 1 mm², maximum 1,5 mm².

CONSOMMATION ELECTRIQUE

AUTOBUS

Min 10mA – Max 13mA

DIMENSIONS

Largeur 42, hauteur 42, profondeur 16 (mm)

POIDS NET | EMBALLE

0,018kg | 0,045kg

CONTENU DU PACKAGE:

Interface TDS12134
Set de connexion AUTOBUS

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Stockage (sans condensation ni formation de glace)

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

Plage de fonctionnement (sans condensation ni formation de glace)

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

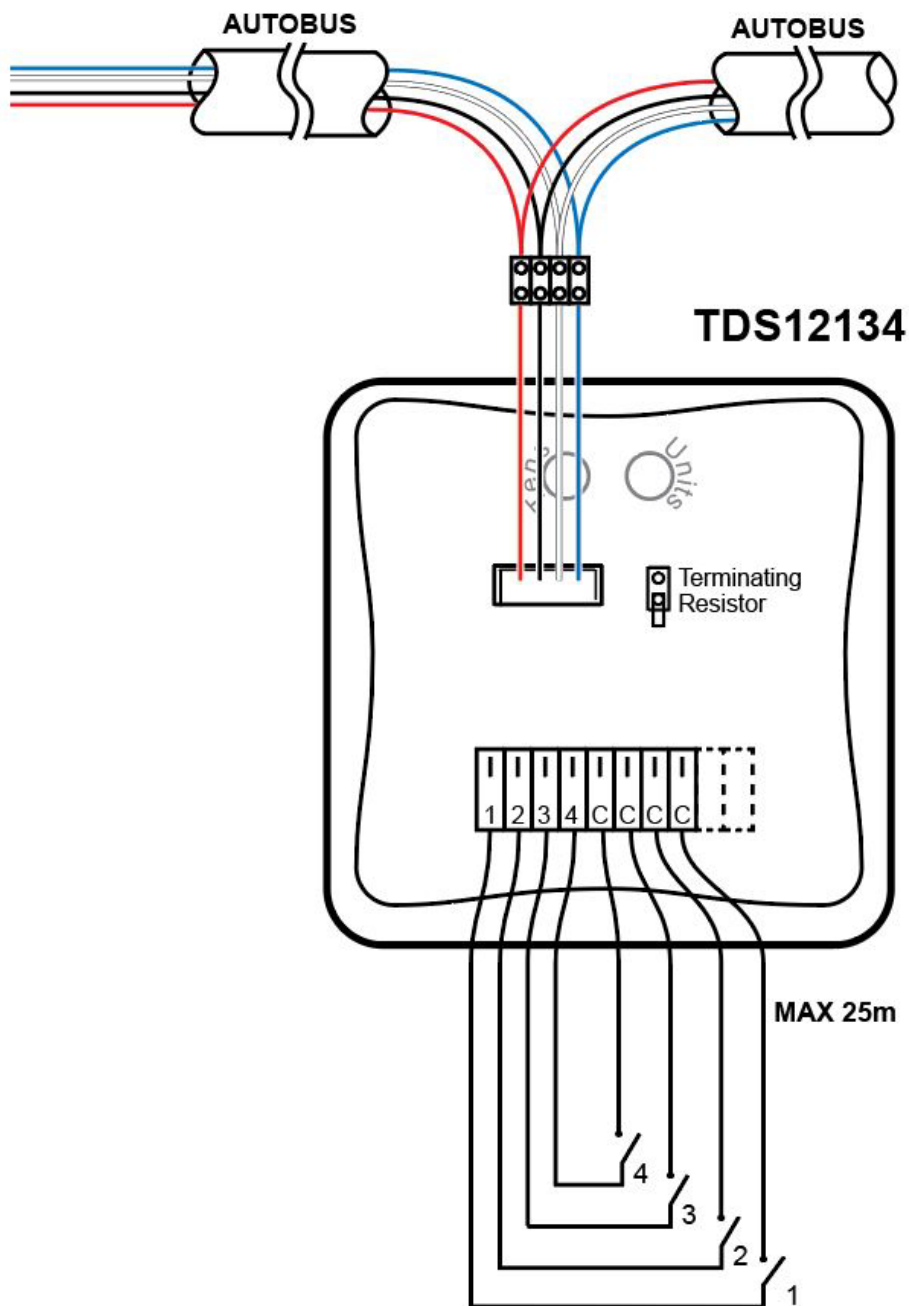
TAUX DE PROTECTION IP

IP20

GARANTIE LIMITEE

Quatre ans

SCHEMAS





TDS12135 COOKIE Interface entrées numérique avec sorties LED d'état et une entrée PT100

Interface d'entrée miniature avec quatre entrées de contact sec, quatre sorties pour les LED feedback et une entrée analogique PT100.

Les quatre entrées peuvent être utilisées pour connecter des contacts standard bouton poussoir et tout autre contact sec comme les contacts porte-fenêtre, etc.

Le TDS12135 est particulièrement utile lorsque les boutons connectés (personnalisés) du panneau ont une LED intégrée et une ouverture pour un capteur de température ambiante PT100. La LED de retour sera allumée lorsque la fonction PROSOFT configurée est activée (vraie) et éteinte lorsqu'elle n'est pas (fausse).

APPLICATION

Interface d'entrée numérique pour un jusqu'à quatre boutons avec leds intégrées à faible courant. En outre, il y a une entrée PT100 à température ambiante pour les applications de panneau d'interrupteur spécifique sur mesure.

Le TDS12135 peut également être utilisé que pour l'intégration PT100, si le capteur se trouve à moins de 20 cm de l'interface (application PT100 2 fils). Si la distance est plus élevée, vous devez utiliser l'arbitre COOKIE-AD TDS12301 (application PT100 3 fils).

CARACTERISTIQUES

Générale

Possibilité de raccorder quatre boutons-poussoirs avec contacts libres de potentiel (faible fréquence de commande; Max 0.5Hz) + quatre sorties pour LED d'état + 1 x capteur de température PT100.

LED d'état

Possibilité de raccorder des LEDs de rétrosignalisation. Les LEDs doivent être du type basses courant/haute intensité. Courant limité à 5 mA: Aucune résistance série n'est nécessaire.

PT100

Capteur de température PT100 (2 fils).

CONFIGURATION

Configuration

Avec la Suite PROSOFT 3.8.1.4 ou plus récente.

Adresse AUTOBUS

Via deux commutateurs rotatifs "Tens" (Dizaines) & "Units" (Unités).

Jumper

Résistance terminale (fournie avec l'unité centrale). A installer uniquement si l'interface se trouve à l'extrémité du câble AUTOBUS.

INSTALLATION

Montage mural-encastré (dans presque toute boîte d'encastrement).

Important: si vous utilisez l'entrée PT100, assurez-vous que le capteur est dans le flux d'air de la pièce et ne touche pas le mur ou la construction mécanique / plaque avant du panneau d'aiguillage personnalisé. Si nécessaire, la température mesurée peut être compensée +/- 5°C dans PROSOFT.

CONNEXIONS

AUTOBUS

Connecteur AUTOBUS fournis avec cette interface.

Entrées / Sorties

Dix entrées de contact à ressort pour fils de section 0,75 mm² (AWG 20) ou 1 mm² (AWG 18), maximum 1,5 mm² (AWG 16).

Longueur maximale du fil des boutons: 2 mètres

Longueur maximale du fil au PT100: 20cm

Les LED de rétroaction peuvent être actionnées par AUTOBUS (fil rouge) max. 12V, ou max. 24V par fil séparé. Voir ci-dessous pour le schéma de connexion.

CONSOMMATION ELECTRIQUE

AUTOBUS

Min 13mA – Max 34mA (4xLED actif à 5mA/LED)

DIMENSIONS

42 L x 42 P x 16 H (mm)

POIDS NET | EMBALLE

0,020kg | 0,047kg

CONTENU DU EMBALLAGE:

Interface TDS12135

Connecteur AUTOBUS

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Stockage (sans condensation ni formation de glace)

Température: -20°C à +65°C

Humidité relative: 5% à 85%

En fonction (sans condensation ni formation de glace)

Température: 0°C à +50°C

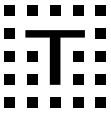
Humidité relative: 5% à 80%

TAUX DE PROTECTION IP

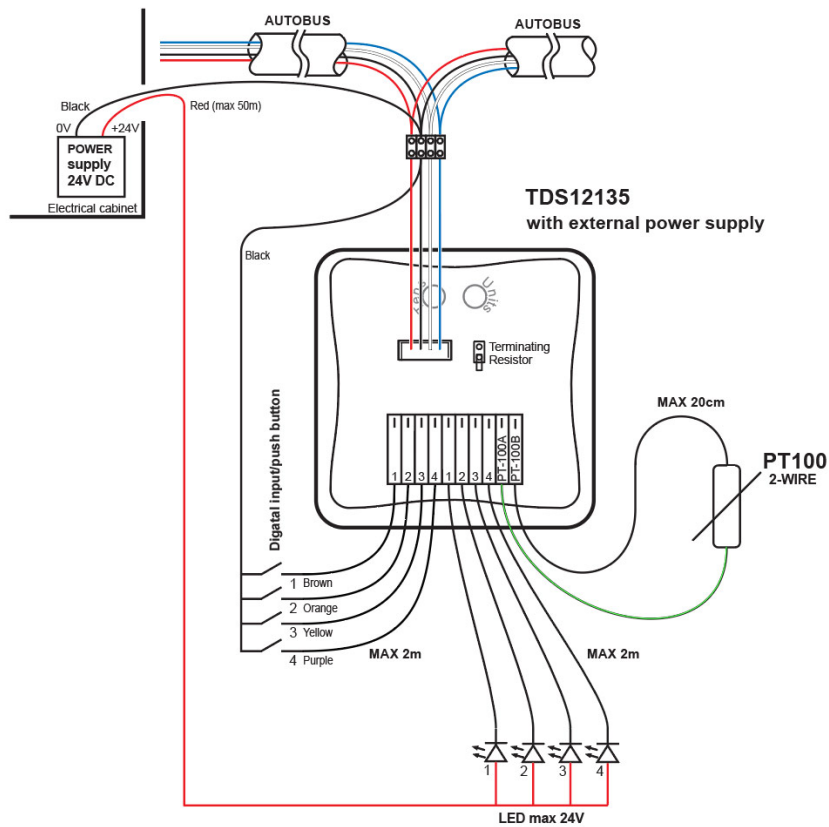
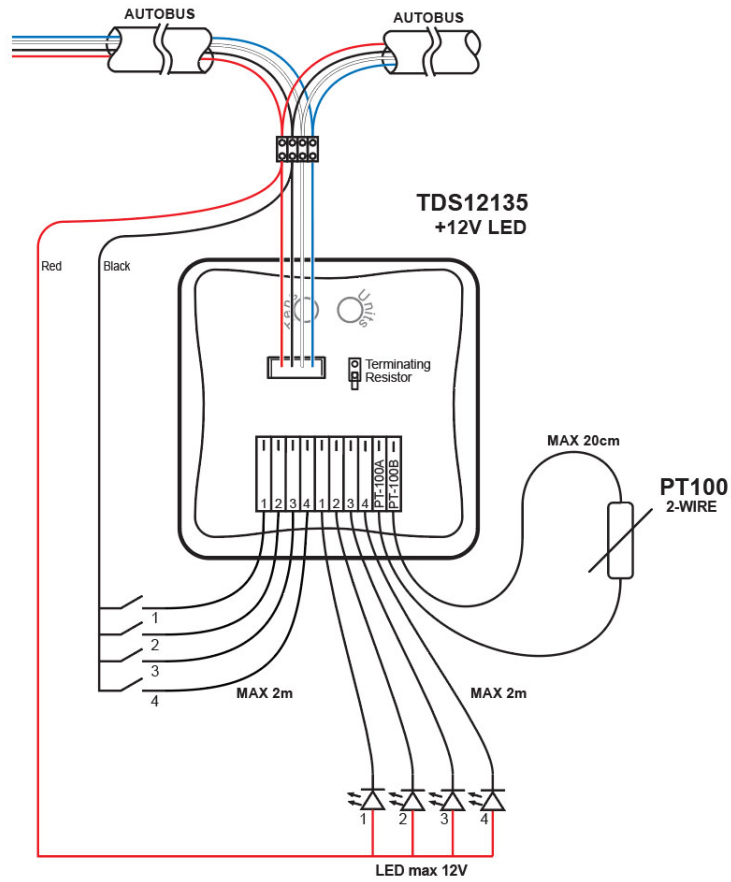
IP20

GARANTIE LIMITEE

Quatre ans



SCHEMAS



TDS12301 COOKIE-AD Entrée analogique universelle + Entrée numérique



Interface d'entrée miniature avec une entrée analogique universelle et une entrée numérique.

L'entrée numérique peut être utilisée pour connecter les contacts sans tension comme un bouton poussoir, un contact de fenêtre, un détecteur de présence, etc. (n'importe quelle marque).

L'entrée du capteur analogique peut être reliée à des capteurs comme le capteur de température d'un sauna, un capteur de température, de Ph ou de chlore d'une piscine, un capteur de vitesse du vent, etc...

Les types de signaux analogiques suivants sont pris en charge:

0 - 5V, 0 -10V, 0 - 20mA, 4 - 20mA (avec alarme de détection de rupture de câble), capteur PT100 (3-fil) et les capteurs TELETASK de température, de luminosité et d'humidité.

APPLICATION

L'interface d'entrée COOKIE-AD est conçue pour mesurer le signal d'un capteur analogique et récupérer simultanément l'entrée d'un contact sur la même interface. Le boîtier compact est particulièrement utile pour les installations où l'espace est limité et où AUTOBUS est disponible. Il évite également que le signal du capteur doive être transporté sur de longs fils jusqu'au tableau électrique.

L'entrée de 4-20mA a l'avantage qu'en cas de fil de signal cassé, le système TDS peut le détecter et prendre des mesures.

Important : Il n'est pas adapté pour la mesure/contrôle des processus, ce qui pourrait conduire à un danger pour les personnes et les installations. Ni l'un ni l'autre n'est fait pour contrôler les processus industriels.

APPLICATION EXEMPLE

(1) Capteur de lumière en combinaison avec un détecteur de mouvement. Ex. Esylux PD-C 360i/8 mini UC (peut être utilisé pour un contrôle de lumière constante)

(2) Un capteur de vitesse du vent avec sortie 0/10V.

(3) Un réservoir d'eau de pluie (p. ex. contenu 10.000L) avec un capteur ultrasonique (sortie 4-20mA), ex. Type Sontay LS-UL3)

Le volume total de 10.000L divisé par une résolution en 720 pas, donne 10.000/720 = 13,9L (voir tableau ci-dessous).

Remarque 1 : Sur l'AURUS-OLED, il y a une limite d'affichage de six caractères, de sorte qu'un maximum de 99999 peut être affiché.

Remarque 2 : Le signal du capteur doit être linéaire avec le contenu du réservoir. Ceci est correct en cas de réservoir rectangle. Lorsqu'il est utilisé avec un réservoir circulaire, le signal peut ne pas être linéaire. Dans ce cas, il est conseillé de représenter la valeur en hauteur (pour cent).

IMPORTANT : L'échec de la mesure (ex. capteur de vent cassé ou les câbles coupés) peut être la cause du danger et/ou des dommages. Par exemple, en cas de capteur de vitesse du vent, en cas de défaut ou lorsqu'un fil de capteur est cassé, vos parasols ne seront pas automatiquement retirés à des vitesses de vent élevées. Pour éviter les dommages, vous devrez retirer les stores manuellement. TELETASK n'est pas responsable des dommages causés par une défaillance sans surveillance ou toute autre cause.

CAPACITÉS D'AFFICHAGE

AURUS-OLED (TDS12022xx)

AURUS-OLED XL(TDS12032xx)

OPUS (TDS12070)

Application mobile iSGUI

Il y a un maximum de 6 chiffres disponibles pour que le texte soit affiché. Les 6 chiffres comprennent le symbole optionnel "-", ".", "." ou le symbole de l'unité. Ex. "999999", "-16.4C", "-16.66", "105kmh"

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques

1 x contact sans potentiel (basse fréquence; max. 1Hz)

1 x entrée de capteur analogique adapté pour les valeurs de lecture de

Capteur TDS12250/TDS12251/12260/12270 et autres capteurs en 0-10V, 0-20mA, 4-20mA, PT100 (3-fil).

Impédance d'entrée 0-10V: 30kOhm

Plage de température PT100 : -25° à 110°C

LED heartbeat : Cette LED reflète le fonctionnement du processeur, le changement d'état d'entrée et la communication avec AUTOBUS et la centrale domotique.

PARAMÈTRES

Fonctions

Avec PROSOFT Suite 3.8.1.0 ou plus

Adresse AUTOBUS

Grâce à des commutateurs rotatifs "Tens" et "Units"

Cavaliers

Résistance de fin (fourni avec l'interface). Pour être utilisé lorsque l'interface est à l'extrémité physique du câble AUTOBUS.

Entrée du capteur

Chaque type de capteur a une connexion séparée, consulter le dessin schématique ci-dessous pour réaliser une connexion correcte

INSTALLATION

Indoor use only. Not applicable for DIN-rail mounting.

CONNECTIONS

AUTOBUS

Ensemble de connecteurs AUTOBUS (fourni avec l'interface). 12V (fourni par l'AUTOBUS - minimum 9V) peut être vérifié dans les diagnostics PROSOFT.

Entrée numérique

Fil, min. 0,2 et max. 0,5 mm2, longueur max 2 mètres

Entrée de capteur

Fil, min. 0,2 et max. 0,5 mm², longueur max 2 mètres

CONSUMMATION D'ÉNERGIE

Max. 15 mA

DIMENSIONS

42 L x 42 H x 16 P (mm)

POIDS NET | BRUT

0.018 kg | 0.040 kg

CONTENU D'EMBALLAGE

TDS12301
Ensemble de connecteur AUTOBUS et résistance de terminaison.

STOCKAGE

Température

-20°C to +65°C

Humidité relative

15% to 85%

TAUX DE PROTECTION IP

IP20

MESSAGES D'ERREUR POSSIBLES SUR LES ÉCRANS (EX. AURUS-OLED TOUCH PANEL)

“data?”

Aucune information de l'interface (vérifier la connexion AUTOBUS)

“sens?”

Capteur non connecté (TDS12250/12251 et TDS12260 seulement)

“wait.”

Interface calcule la première mesure

“loop?”

Câble cassé (4-20mA seulement)

“pow?”

Court-circuit dans la puissance des capteurs

“error”

Mauvais signal (ex. mauvais capteur ou mauvais réglages)

GAMME D'EXPLOITATION

Température

0°C to +50°C max.

Humidité relative

De 5% à 80% à 25°C (pas d'humidité/condensation)

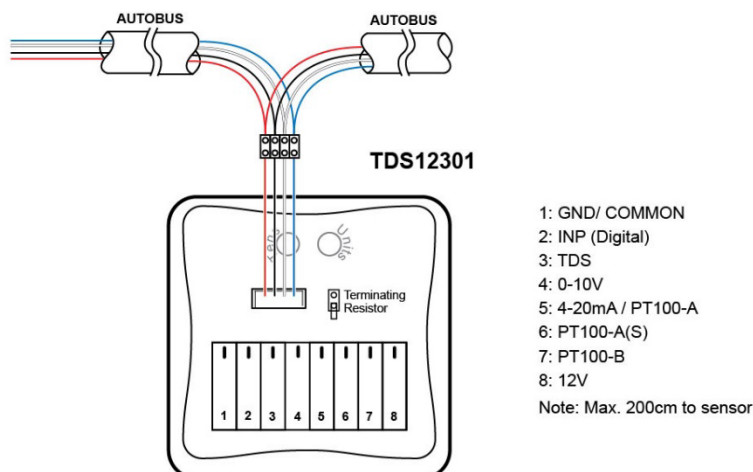
GARANTIE LIMITEE

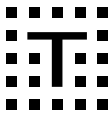
Quatre ans

TABLEAU DE RÉOLUTION DE MESURE ET DE PRÉCISION

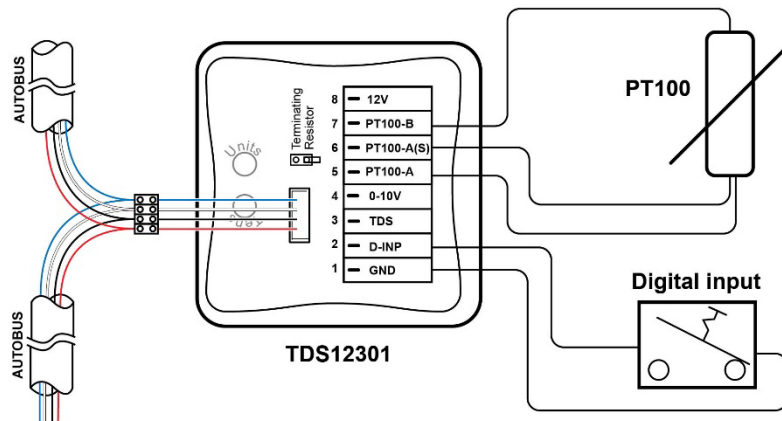
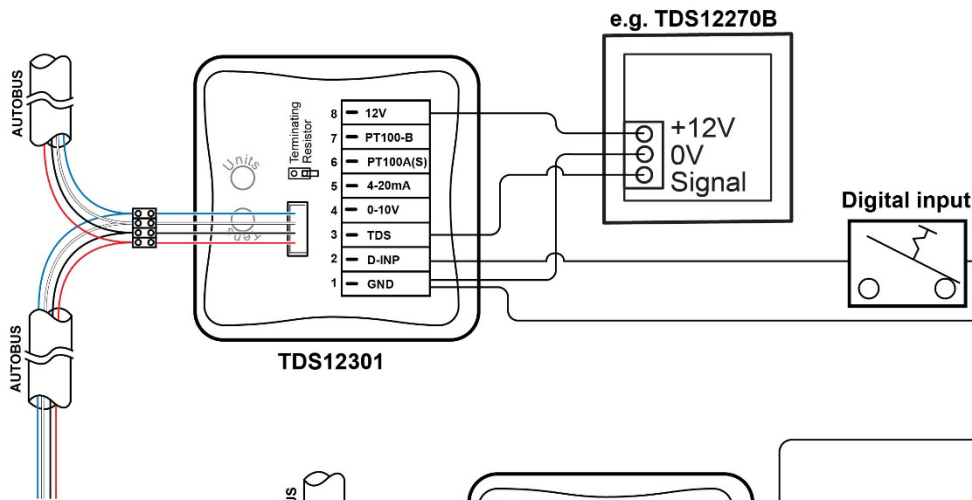
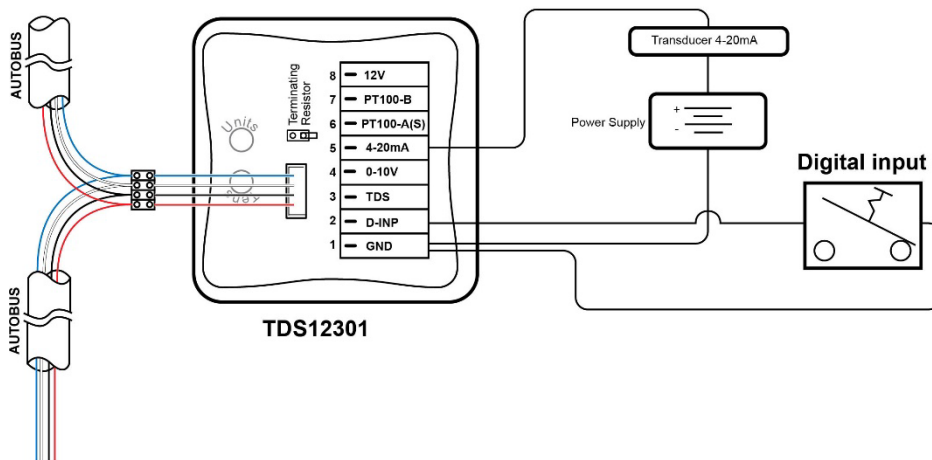
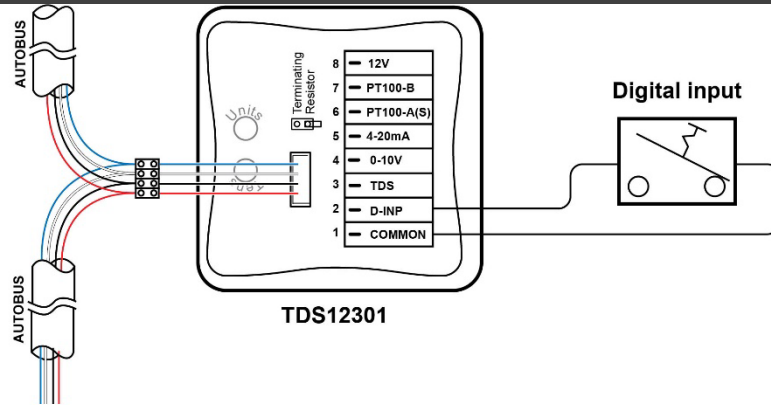
| Signal: | Résolution: | Précision(@25°C): | Non linéaire: |
|----------------------------|--------------|-------------------|---------------|
| 0 – 10V | 1024 | ± 3% | < ±1% |
| 0 – 20mA | 900 | ± 3% | < ±1% |
| 4 – 20mA | 720 | ± 3% | < ±1% |
| PT100 | 4095 | +5% | <+1% |
| Capteur de température TDS | 1200 (0,1°C) | ± 1% | < ±1% |
| Capteur de luminosité TDS | 200 | ± 10% | < ±1% |
| Capture d'humidité TDS | 100 (1%RH) | ± 5% | < ±2% |

SCHEMAS





SCHEMAS - EXAMPLES





TDS12311 Interface d'entrée analogique - 8 capteurs TELETASK

L'interface analogique d'entrée pour le raccordement de maximum 8 détecteurs analogues TELETASK. Cette interface est en d'autres termes le maillon entre les détecteurs TDS12250, TDS12251, TDS12260 et TDS12270 qui mesurent la température, l'humidité et la lumière. Cette interface est conçue pour montage sur DIN-rail.

APPLICATION

Interface pour le raccordement de capteurs analogiques sur AUTOBUS

CARACTERISTIQUES

Possibilité de raccorder de 1 à 8 capteurs analogiques TELETASK au choix: capteurs de température, d'humidité et de lumière

CONFIGURATION

Configuration

Avec PROSOFT Suite (V3.6.22 ou plus).

Adresse AUTOBUS

Via deux commutateurs rotatifs "Tens" (Dizaines) & "Units" (Unités).

Cavalier

Résistance terminale (fournie avec cette interface). A installer uniquement si l'interface se trouve à l'extrémité du câble bus.

INSTALLATION

Montage sur rail DIN

Largeur 3 modules rail DIN.

Tension d'alimentation

12V fournis par l'AUTOBUS (minimum 9V). Peut être suivi dans le diagnostic de PROSOFT.

CONNEXIONS

AUTOBUS

Connecteur AUTOBUS + câble patch fournis avec cette interface.

Entrées

Bornier à vis; max. 4mm² rigide (AWG 12) ou 2,5mm² souple (AWG 14).

Raccordez toujours chaque capteur avec un câble séparé (trois fils).

Longueur maximale admise du câble entre l'interface et les capteurs: 50m.

CONSOMMATION

AUTOBUS

Max. 70 mA (standby 20 mA)

DIMENSIONS

54 L x 90 H x 60 P (mm)

POIDS NET | EMBALLE

0,105 kg | 0,180 kg

CONTENU DU PACKAGE:

Interface TDS12311
Connecteur AUTOBUS + résistance de terminaison
Câble patch AUTOBUS

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Stockage (sans condensation ni formation de glace)

Température: -20°C à +65°C

Humidité relative: 5% à 85%

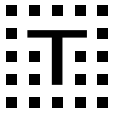
Plage de fonctionnement (sans condensation ni formation de glace)

Température: 0°C à +50°C

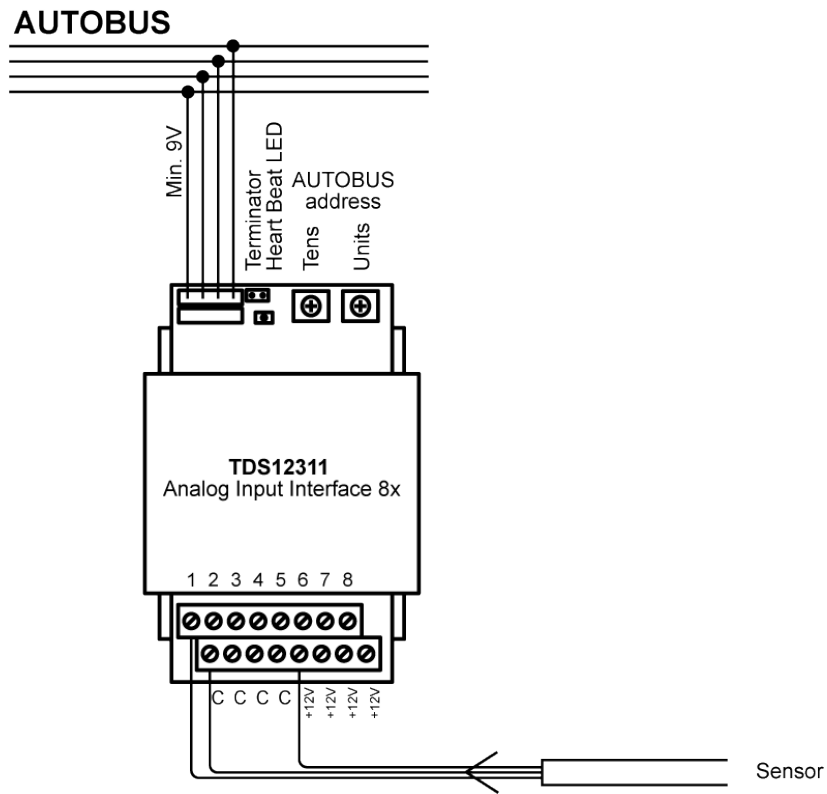
Humidité relative: 5% à 80%

TAUX DE PROTECTION IP

IP20



SCHEMAS





TDS12310

Interface d'entrée universelle analogique

Interface d'entrée à raccorder sur AUTOBUS, permettant le raccordement de 8 capteurs universels analogiques, tels que capteur de température pour sauna, mesure du niveau de la piscine, anémomètre, ...

Possibilité de raccorder aux entrées des capteurs aux caractéristiques suivantes: les capteurs analogiques TELETASK (capteurs de température, d'humidité et de lumière) et des capteurs aux sorties 0-5V, 0-10V, 0-20mA et 4-20mA. Selon le type de capteur à raccorder, l'entrée doit être réglée correctement au moyen de deux interrupteurs DIP.

APPLICATION

Interface pour l'intégration de capteurs universels analogiques, tels que capteur de température pour sauna, anémomètre, ... dans le système domotique TELETASK

EXEMPLES D'APPLICATION

1): un anémomètre avec plage de mesure: à 0V un signal de sortie = 0,7 m/s (= 2,52 km/h) jusqu'à 10V = 40 m/s (= 144 km/h).

(2): une citerne d'eau de pluie de 10.000 litres avec un capteur ultrasonique qui produit un signal de 4 – 20 mA (exemple: Ype Sontay LS-UL3). Une plage complète de 10.000 litres avec une résolution de 720 pas (voir tableau ci-dessous) correspond à 13,9 litres par pas. Le display p. ex. de l'écran tactile de p.ex. AURUS-OLED (TDS12022xx) peut afficher 6 caractères au maximum. Dans ce cas-ci p. ex. 4 chiffres + 1 lettre 'L'. Le display peut donc afficher au maximum '99999L' (par pas de 13,9 litres).

! Remarque: ceci n'est correct qu'à condition que la plage de mesure soit linéaire avec le contenu de la citerne. C'est le cas pour une citerne rectangulaire. Dans une citerne cylindrique, le signal n'est pas proportionnel au contenu, puisque le niveau du liquide ne l'est pas non plus. Dans ce cas, il est recommandé d'afficher le contenu en mètres ou en hauteur%.

REMARQUE IMPORTANTE

! Des dangers peuvent surgir lorsque le signal de mesure fait défaut. Par exemple quand l'anémomètre est défectueux ou quand le câblage est endommagé, un éventuel store commandé ne sera pas rentré automatiquement en cas de vent violent. Pour, dans de tels cas, éviter des dégâts, il est nécessaire de rentrer à temps le système commandé (p.ex. le store) manuellement.

! En aucun cas, TELETASK ne peut être tenu responsable de dégâts dus au mauvais fonctionnement d'un ou plusieurs composants ou systèmes appliqués.

DISPLAY

Valeurs affichées possibles (sur une fenêtre tactile AURUS-OLED, référence TDS12022xx).

Valeur maximale: 6 digits, y compris un signe « - » optionnel, un point décimal « . » optionnel et un symbole d'unité (p. ex. 'L' pour litre).

Exemple: « 999999 », « -14,5C », « -14.55 », « 105km/h ».

CARACTERISTIQUES

Possibilité de raccorder 8 capteurs universels analogiques, au choix: capteurs TELETASK (TDS12250WH, TDS12251, TDS12260xx, TDS12270xx), signaux 0-5V, signaux 0-10V, signaux 0-20mA, signaux 4-20 mA.

Impédance entrées (0-5V): 15Ω

Impédance entrées (0-10V): 25Ω

REGLAGES

Fonctions

Via PROSOFT

Adresse AUTOBUS

Par commutateurs rotatifs « Tens » + « Units »

Pontage

Résistance de bouclage (normalement ouvert)

Entrées

Définissez, pour chaque entrée, quel type de capteur sera raccordé à l'entrée, au moyen de deux interrupteurs DIP. Consultez le schéma de raccordement ci-dessous pour les réglages corrects.

Procédez soigneusement et attentivement lors du réglage du type de capteur pour chaque entrée. Un réglage incorrect résultera en un fonctionnement incorrect et peut même endommager l'entrée.

Jumpers

AUTOBUS résistance terminale (fournis avec centrale domotique). A installer uniquement si la dernière interface se trouve sur le câble bus.

INSTALLATION

Montage sur rail DIN

Largeur 4modules rail DIN

RACCORDEMENTS

AUTOBUS

Via jeu de connecteurs compris dans la livraison

Entrées

Via bornes à visser, pour fils à section max. de 1 mm² (raccorder les signaux des capteurs via câble blindé, relier l'écran du câble à l'écran du câble AUTOBUS à hauteur de l'interface).

La longueur maximale admise du câble entre l'interface et les capteurs est de 50m, sauf pour les capteurs de 0-20mA et 4-20 mA, pour lesquels la longueur maximale est de 100m.

CONSOMMATION

max. 52 mA

DIMENSIONS

Largeur 72, hauteur 90, profondeur 60 (mm)

POIDS NET/BRUT

0,180 kg

MESSAGES D'ERREUR POSSIBLES SUR UN DISPLAY

“data ?”

No information from interface (check AUTOBUS connection) (p.ex. AURUS-OLED Touchpanel):

“sens ?”

Sensor not connected (TDS temperature & TDS humidity only)

“wait.”

Interface is calculating first measurement

“loop ?”

Broken cable (4-20mA only)

“pow ?”

Sort circuit in the power of the sensors

“error”

Wrong signal (ex. Wrong sensor)

CONTENU DU PACKAGE

Interface TDS12310
Connecteur AUTOBUS + résistance de terminaison

SCHEMAS

TABLE OF MEASUREMENT RESOLUTION AND PRECISION

| Signal: | Resolution: | Precision(@25°C): | Non Linearity: |
|---------------------|--------------|-------------------|----------------|
| 0 – 5V | 1024 | ± 3% | < ±1% |
| 0 – 10V | 1024 | ± 3% | < ±1% |
| 0 – 20mA | 900 | ± 3% | < ±1% |
| 4 – 20mA | 720 | ± 3% | < ±1% |
| TDS Temp sensor | 1200 (0,1°C) | ± 1% | < ±1% |
| TDS Light sensor | 200 | ± 10% | < ±1% |
| TDS Humidity sensor | 100 (1%RH) | ± 5% | < ±2% |

Câble patch AUTOBUS

STOCKAGE

Température

-20°C à +65°C

Humidité relative

15% à 85%

TAUX DE PROTECTION IP

IP20

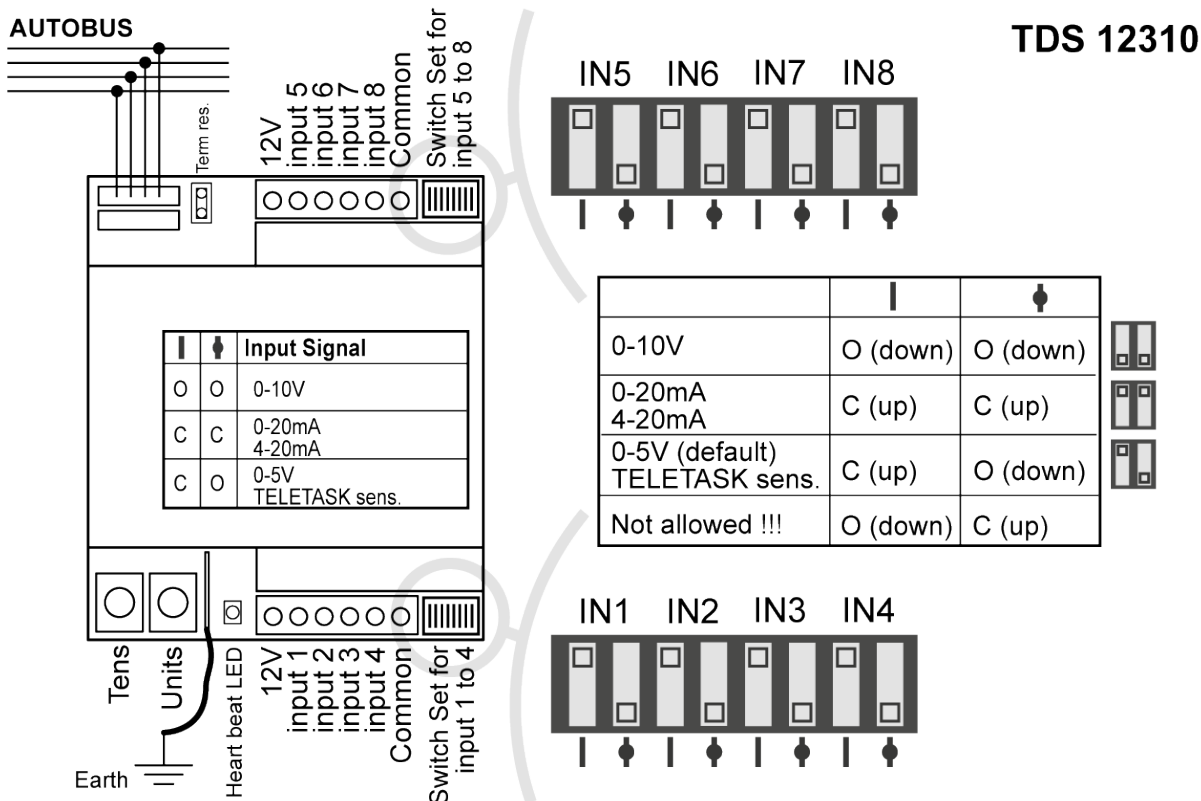
PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Température

0°C à +50°C max.

Humidité relative

5% à 80% par 25°C (ambiante sans condensation)





TDS12340BE P1 interface pour compteur numérique (BE+NL)

TDS12340BE est une interface AUTOBUS qui assure la connexion entre l'AUTOBUS et le port P1 du compteur numérique (électricité et gaz).

Cette interface permet au système TELETASK d'avoir accès aux données de consommation et d'injection de votre installation électrique et gazière.

Le système TELETASK peut, sur la base des données mesurées lues, allumer les consommateurs lorsque l'installation, pour un temps réglable, injecte de l'énergie dans le réseau (surplus par des panneaux solaires). Cela peut être la prise de votre lavage, séchage et lave-vaisselle ou une autre prise. Si vous disposez également d'un raccordement avec votre pompe à chaleur et/ou votre chaudière à eau chaude, ceux-ci peuvent également être contrôlés sur la base des paramètres énergétiques mesurés. D'autre part, le système peut également se charger d'éteindre les circuits en cas de charge de pointe.

APPLICATION

Interface pour optimiser votre propre consommation d'énergie générée par les panneaux solaires et limiter la charge de pointe. L'interface est également particulièrement intéressante pour visualiser la consommation et la production d'énergie (panneaux de touches, écrans tactiles et application mobile).

CARACTERISTIQUES

Générale

Interface rail DIN avec connexion AUTOBUS et P1 pour l'intégration du compteur numérique de gaz et d'électricité avec le système TDS.

L'affichage de la consommation en temps réel est limité à 32000W.

LED d'état

- LED Heartbeat (BUS)
- Alimentation P1: LED d'alimentation (provenant du compteur P1)
- Data-LED
 - clignote lors de la réception des données du compteur (On/OFF toutes les secondes) = tout va bien
 - La LED est allumée en continu et plus lumineuse car la LED d'alimentation = le signal de données (fil 5 dans le câble) est endommagé
 - La LED est allumée en continu et aussi brillante que la LED d'alimentation = le câble est connecté au connecteur S1 au lieu du connecteur P1
 - La LED 'Data' est éteinte et la LED 'Power' est allumée = AUTOBUS n'est pas connecté.

CONFIGURATION

Configuration

Avec PROSOFT Suite (V3.8.4 ou supérieure)..

Adresse AUTOBUS

Avec interrupteurs de roue rotatifs « Tens » (dizaines) + « Units » (unités).

Cavalier

Résistance terminale AUTOBUS (fournie avec le panneau de commande DolP). A installer uniquement si cette interface est située à l'extrémité physique du câble AUTOBUS.

INSTALLATION

Montage sur rail DIN

2 modules de race (36mm)

Tension d'alimentation

12V alimenté par le BUS (minimum 9V). Niveau de tension mesurable (à distance) dans PROSOFT Diagnostics .

Remarque importante lors de l'installation :

! Suivez les règles de sécurité des autorités locales pour être en conformité avec tous les règlements..

CONNEXIONS

AUTOBUS

Jeu de connecteurs AUTOBUS et câble patch inclus.

Entrée P1

Connecteur RJ12 avec câble RJ12 inclus de 3 m de longueur au compteur numérique.

Le câble peut mesurer jusqu'à 10 mètres de long.

Via des tiers, un adaptateur d'extension P1 et un câble peuvent être utilisés pour des distances allant jusqu'à 100 mètres entre l'interface P1 et le compteur numérique.

Compteur de gaz: Si vous avez un compteur de gaz numérique, il est normalement automatiquement (sans fil) connecté au compteur d'électricité numérique.

CONSOMMATION ELECTRIQUE

AUTOBUS

Max. 18mA

DIMENSIONS

90 L x 36 L x 60 H (mm)

POIDS NET | EMBALLE

0,053 kg | 0,174 kg

CONTENU DU PACKAGE

Interface TDS12340

Ensemble de connecteurs AUTOBUS

Câble de raccordement AUTOBUS

Câble RJ12 3 mètres

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Stockage (sans condensation ni formation de glace)

Température : -20°C à +65°C

Humidité relative: 5% à 85%

Plage de fonctionnement (sans condensation ni formation de glace)

Température : 0°C à +50°C max.

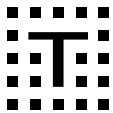
Humidité relative: 5% à 80%

TAUX DE PROTECTION IP

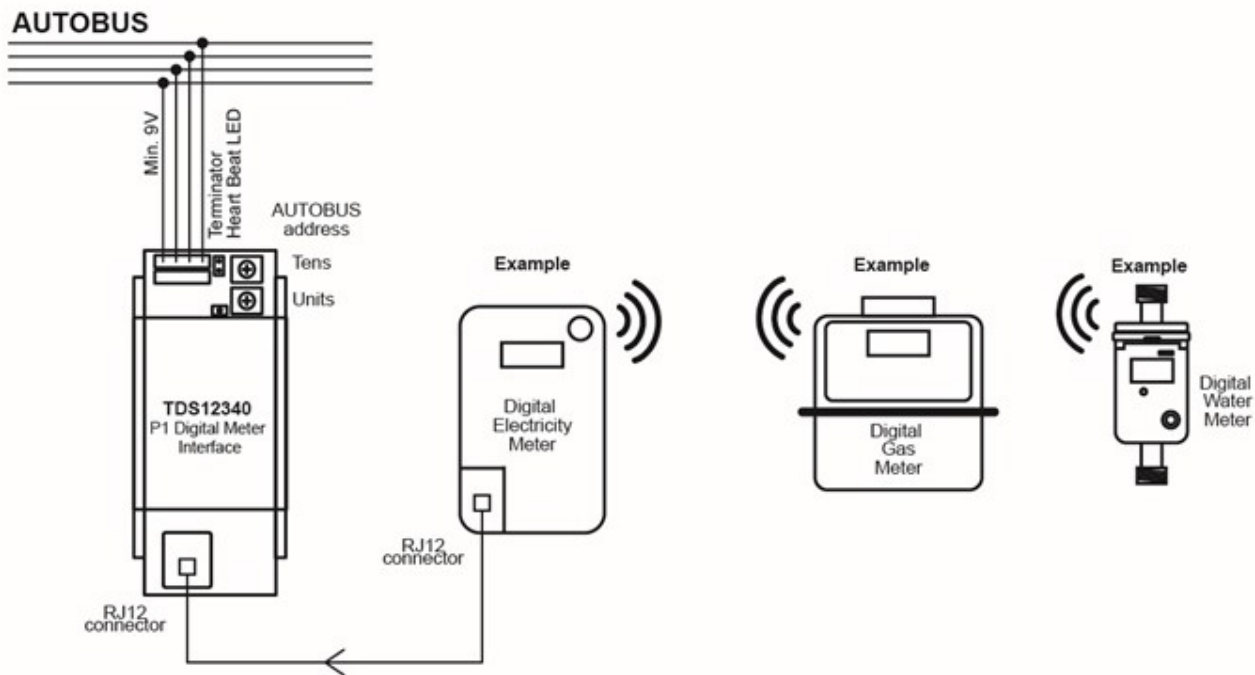
IP20

GARANTIE LIMITEE :

4 ans



SCHEMA



F. CAPTEURS



TDS12150 Capteur de mouvement au plafond SIRIUS avec STAR LIGHT

SIRIUS est un capteur de mouvement PIR avec capteur de lumière intégré et LED 'STAR LIGHT'. Ce capteur de mouvement au plafond est utilisé pour contrôler les circuits lumineux lorsque le mouvement est détecté et que le niveau de lumière, mesuré par le capteur de lumière interne, est inférieur à un niveau prédéfini. SIRIUS n'est pas seulement un dispositif de contrôle de la lumière, mais, intégré au système TDS, il devient un élément important de la gestion du confort, de la sécurité et de l'énergie.

SIRIUS est votre gestionnaire d'énergie qui garde toujours une trace du confort et de la sécurité des personnes en mouvement. Que ce soit debout ou assis. .

Intégré 'STAR LIGHT' est un LED qui fonctionne comme indicateur de mouvement et comme veilleuse si aucune lumière de zone n'est active ou quand ils sont défectueux.

Capteur de mouvement de haute précision avec 192 zones de détection; LED = 10 Lumens. 3000°K.

APPLICATION

SIRIUS est utilisé pour contrôler les lumières dans un hall, un hall de nuit, une cage d'escalier, une salle de stockage, une salle de bain, une entrée, etc ...

SIRIUS doit être utilisé dans des pièces / zones particulières comme une entrée, une salle de bain, un garage, un hall, un hall de nuit, des escaliers, etc.... où les gens ne sont présents que pour une période de temps limitée et dans des endroits comme les bureaux, les salles de classe, les salles de conférence, etc ... où un grand nombre de lumières consomme un niveau d'énergie considérable.

Dans les applications professionnelles, SIRIUS est également le capteur idéal pour le contrôle CLC dans de grandes zones comme les bureaux, les salles de conférence et de classe. SIRIUS détecte la présence d'une ou de plusieurs personnes et peut contrôler l'intensité des lumières dimmables (par exemple un groupe de lumière dimmable DALI). La fonction CLC a un niveau de Lux cible qui est mesuré par SIRIUS. Un grand nombre de paramètres CLC est disponible dans PROSOFT, y compris la fonction de passage à pas qui est très économe en énergie.

CARACTERISTIQUES

Couleur

Le TDS12150WH est RAL9016 (blanc signalisation).
Le TDS12150BL (version noire) est en RAL90005 (noir foncé).

Générale

SIRIUS est très compact et peut être installé dans des plafonds pleins ou creux. Le capteur PIR extrêmement sensible contient 192 zones de détection qui peuvent détecter même de légers mouvements. L'angle d'ouverture circulaire est de 99°.

Le boîtier SIRIUS est extrêmement plat (1,3 mm du plafond) et peut donc être installé dans une plage de battants de porte. Même avec des portes de hauteur maximale qui s'approchent du plafond.

En cas d'obscurité totale, la LED STAR LIGHT fournit 1,2 Lux lorsqu'elle est installée à 2,5 m du sol. La zone éclairée mesure environ 8 m de diamètre.

Important: la fonction de lumière étoilée **ne doit pas** être considérée comme un remplacement de « l'éclairage de secours » car la LED STAR LIGHT a une intensité lumineuse très limitée et n'a pas de secours (peut être important en cas d'incendie ou d'autre panne de courant).

Conformité

Directive CEM: 2014/30/UE
Directive RoHS II: 2011/65/UE
Directive DEEE: 2012/19/UE



CONFIGURATION

Configuration

PROSOFT Suite (V3.8.4 ou supérieur).

Adresse AUTOBUS

Avec deux interrupteurs rotatifs 'dizaines' et 'unités'.

INSTALLATION

Pour une utilisation à l'intérieur seulement.
Peut être intégré dans des plafonds creux et pleins.
Vous avez besoin d'une profondeur minimale de 35 mm et d'une profondeur supplémentaire pour le connecteur AUTOBUS + 1x ou 2x câble AUTOBUS.
Le total conseillé est de 65 mm ou plus.

Montage au plafond

Utilisez un plafonnier pour SIRIUS TDS90460WH ou TDS90460BL.

Le boîtier de la version blanc est revêtu de PU en RAL 9016 et ne jaunira pas avec le temps. Il peut être peint au pistolet dans n'importe quelle couleur. Veuillez retirer les éléments fonctionnels (lentilles) avant de pulvériser. TELETASK n'est pas responsable des dommages causés au produit ou à ses fonctions en raison de la peinture. La garantie peut être annulée.

TENSION D'ALIMENTATION

12V fournis par l'AUTOBUS (minimum 9V). Peut être vérifié dans PROSOFT Diagnostics.

CONNEXIONS

Ensemble de connecteurs AUTOBUS fourni avec le capteur.

CONSOMMATION ELECTRIQUE

BUS

Max.25 mA avec starlight ON (12 mA En veille)

DIMENSIONS

52L x 28H x 52L(mm)

POIDS NET | EMBALLE

0,023 kg | 0,058 kg

CONTENU DU PACKAGE

Interface TDS12150 (WH ou BL)
Ensemble de connecteurs AUTOBUS

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Stockage (sans condensation ni formation de glace)

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

Plage de fonctionnement (sans condensation ni formation de glace)

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

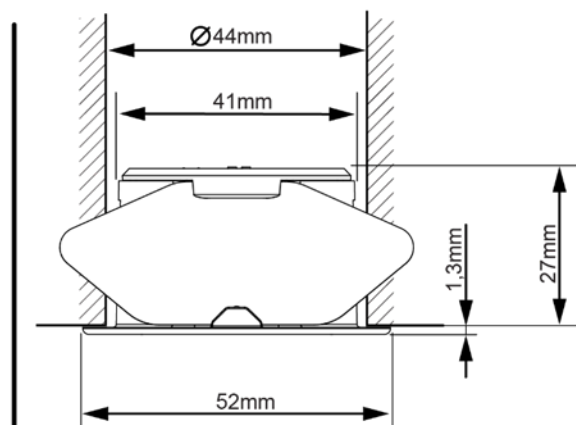
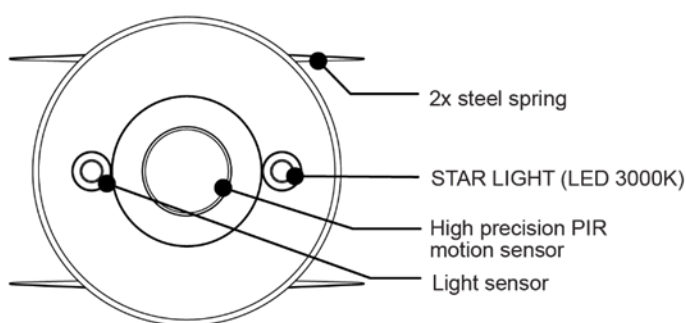
TAUX DE PROTECTION IP

IP20

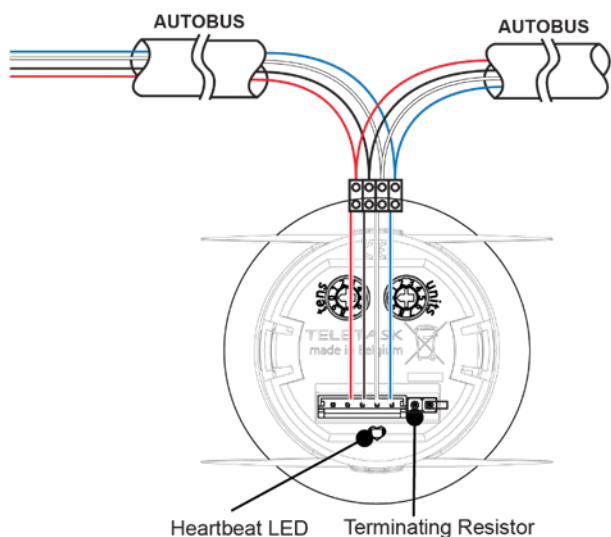
GARANTIE LIMITÉE

4 ans

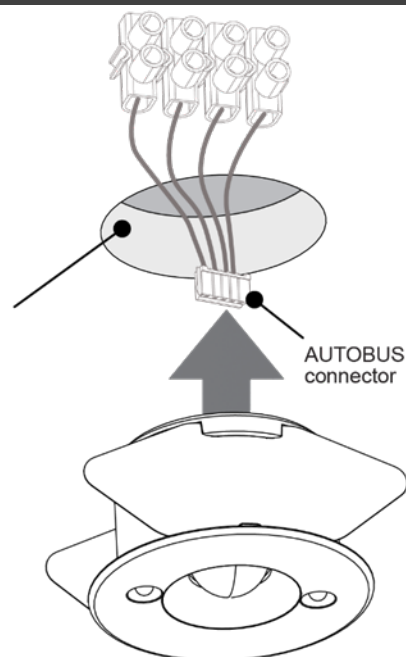
DESSIN SCHÉMATIQUE

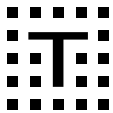


INSTALLATION

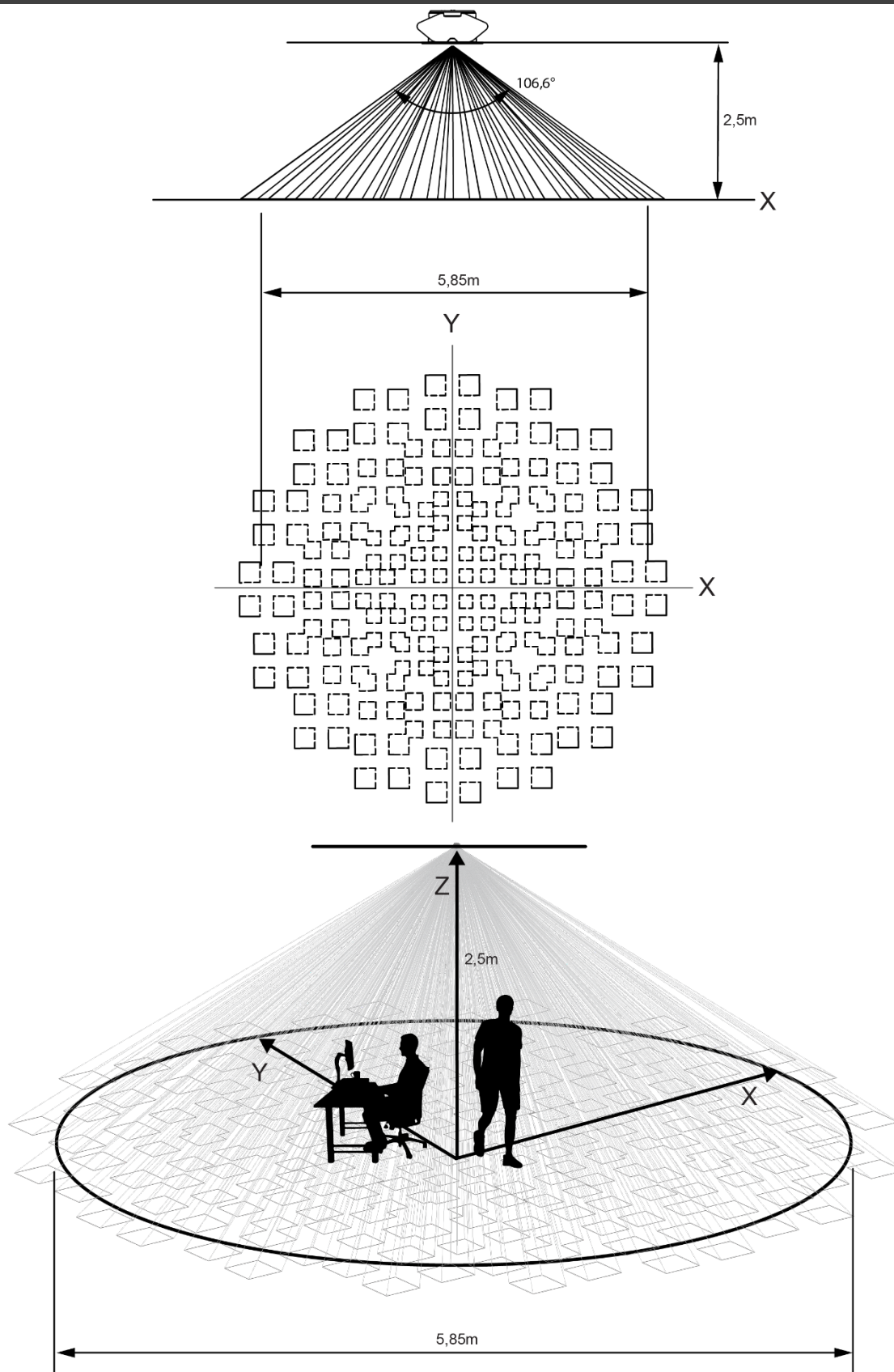


- Ø 44mm hole saw advised
- I 9mm thickness minimum for hollow ceiling
- ▲ 35mm depth advised for hollow ceiling
- ▲ 65mm depth advised for solid ceiling

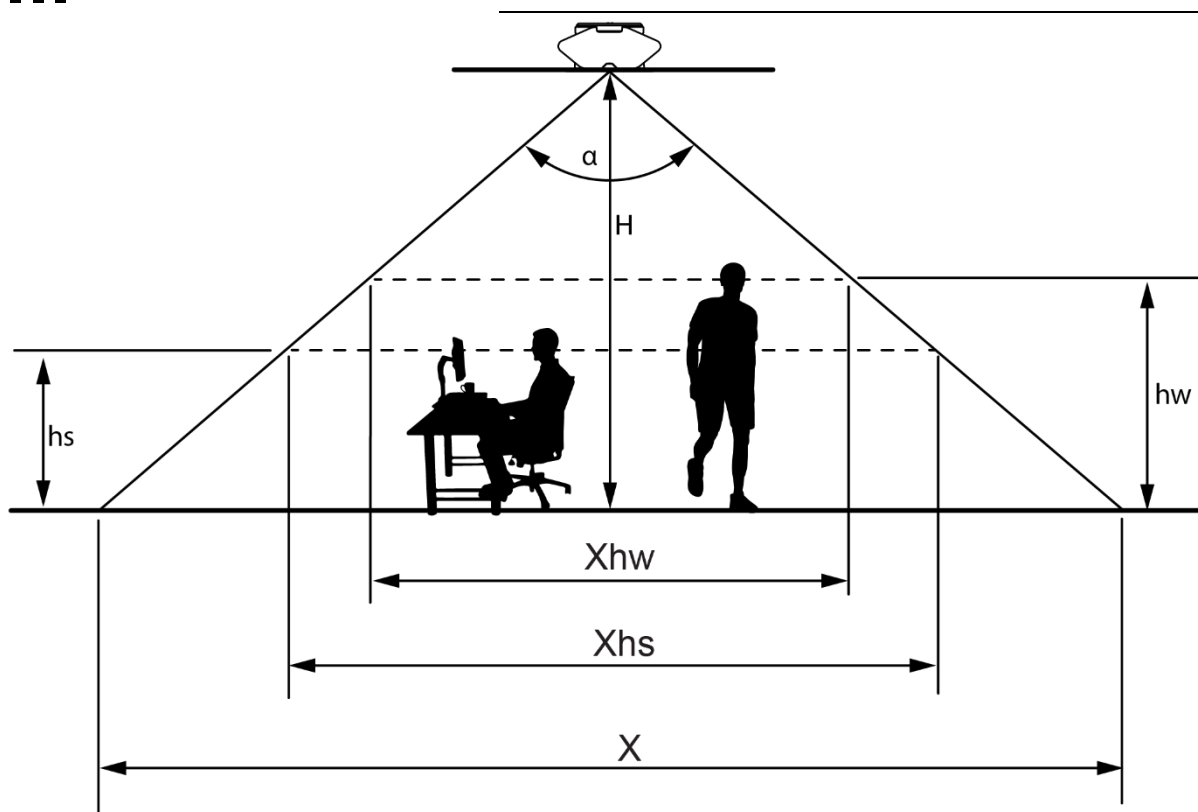




CAPTEUR DE MOUVEMENT PLAGE DE DÉTECTION



Amount of detection zones = 192
Detection in X and Y directions
Detection in Z direction is uncertain



| H | X | Xhw | Xhs |
|------|-------|-------|-------|
| 2,5m | 5,85m | 2,10m | 2,92m |
| 3m | 7m | 3,28m | 4,10m |
| 3,5m | 8,2m | 4,44m | 5,26m |
| 4m | 9,36m | 5,62m | 6,42m |

| Différence de température | Plage de détection | Conditions liées à la cible |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 8°C | Jusqu'à 3,5m | Vitesse de déplacement: 0,5m / s Dimensions de la cible 0,2m x 0,2m |
| 4°C | Jusqu'à 2,5m | |
| Remarque : En fonction de la différence de température entre la cible et l'environnement, la plage de détection changera. | | |

Exemple : la hauteur d'installation maximale pour une personne de 1,6 m qui marche est de 1,6 m + 3,5 m = 5,1 m

| Légende | |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| H | Distance du plafond au sol |
| hw=1,6 m | Distance du sol au centre de la tête d'une personne qui marche |
| hs=1,25m | Distance du sol au centre de la tête d'une personne assise |
| X | Diamètre de détection sur le sol |
| Xhw | Diamètre de détection pour une personne qui marche |
| Xhs | Diamètre de détection pour une personne assise |
| a = 99° | Angle de détection réel (remarque: les zones de détection commencent à 106,6°) |



TDS12250WH

Capteur de température

Capteur de température pour raccordement à des entrées analogiques de la centrale MICROS+ ou via AUTOBUS en combinaison avec un TDS12309 ou TDS12310.

APPLICATION

Pour mesurer la température ambiante dans un espace.
Un capteur par zone de température.
Un capteur peut être utilisé pour la climatisation et le chauffage dans la zone de température.
A brancher sur les entrées analogiques directes de la centrale MICROS.
A utiliser avec les interfaces d'entrée analogiques TDS12309 et 12310.

CARACTERISTIQUES

Plage de mesure: -40°C > +80 °C
Capteur à raccordement par 3 fils

Références de commande

TDS12250WH Blanc

INSTALLATION

Montage horizontal sur paroi plane.
Le capteur convient au montage en saillie ou encastré, au moyen du matériel d'installation 45x45mm ou 55x55mm.
Idéal hauteur de INSTALLATION 1,5 m - 10 à 15 cm de distance des portes.

- ! Remarque: la mesure effectuée par un capteur encastré peut être influencée par un courant d'air dans la boîte d'encastrement. Pour éviter les courants d'air, nous recommandons d'étancher le conduit du câble au moyen de silicones et d'isoler la boîte d'encastrement.
- ! Remarque: la mesure effectuée par un capteur encastré peut être influencée par le niveau d'humidité de la paroi. Ne pas placer le capteur près d'une porte, fenêtre, mur extérieur, source de chaleur ou source de froid.

Fil de section minimale: 0.25mm²

RACCORDEMENTS

Via câble blindé (si plusieurs capteurs sont raccordés au même câble, prévoir un blindage par signal).
Longueur maximale admise du câble: 50m.
Raccorder une extrémité du blindage du câble à la borne de terre de la centrale ou au blindage du âble AUTOBUS.
Bornes à vis.

CONSOMMATION

max. 4 mA

DIMENSIONS

Largeur 55, hauteur 55, profondeur 21 (mm)

POIDS BRUT

0,040 kg

CONTENU DU PACKAGE

Capteur TDS12250WH

STOCKAGE

Température

-20°C à +65°C

Humidité relative

15% à 85%

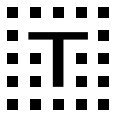
TAUX DE PROTECTION IP

IP20

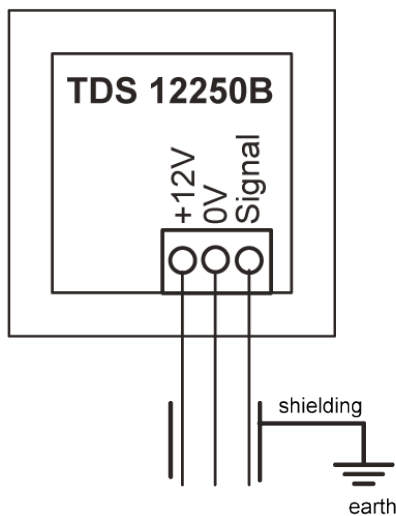
PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Température

-40°C à +80°C max.



SCHEMAS



Shielded cable, to be connected to earth at the central unit or at the analog input interface (AUTOBUS shielding).
Only one sensor per cable or per shielding (multi shielded cable)
Max. cable length: 50m

Installation

- 1** Open the sensor
- 2** Mount the frame
- 3** Connect and close

| | | | |
|----------------------------|--|--------------------|--|
| <p>On Wall mounting</p> | | <p>Max. 3.5x35</p> | |
| <p>45x45 frame in wall</p> | | | |
| <p>55x55 frame in wall</p> | | | |

Utiliser le kit optionnel TDS90260

TDS12251

Capteur de température par câble (sol ou extérieur)



Le capteur de température TDS12251 permet de mesurer la température du sol et de l'extérieur.

En tant que capteur de plancher il peut être utilisé pour mesurer la température du sol et régler le système de chauffage/climatisation.

Le signal du capteur peut également être utilisé pour visualiser la température mesurée, sur les écrans, les appareils mobiles, PC, etc ...

Le TDS12251 doit être raccordé à une entrée analogique TELETASK (sur DOMUS, TDS12311, TDS12310, ...).

APPLICATION

Mesure de température de sol et extérieure

CARACTERISTIQUES

Boîtier + Sonde sur câble

Le kit se présente sous la forme d'un boîtier compact en matière plastique raccordé à une sonde de mesure de température par un câble de 2m (qui sera coupé à la longueur souhaitée). La sonde est protégée en IP69 et peut être utilisée à la fois en intérieur et en extérieur.

REGLAGES

Configuration

Le capteur de température TDS12251 peut être configuré dans PROSOFT Suite 3.4.12.0 ou plus récent.

INSTALLATION

Boîtier

Le boîtier peut être installé dans une boîte murale standard recouverte d'une plaque standard, proche de la position de la sonde de détection.

Sonde

La sonde (Ø8mm) peut être intégrée dans une gaine standard (Ø18mm ou plus) pour la positionner à l'endroit désiré.

Longueur maximale du câble: 2 m.

Mesure de la température de sol:

Placer la sonde du capteur entre deux tubes du plancher chauffant / refroidissant pour une mesure correcte.

Mesure de la température extérieure:

En tant que sonde extérieure, elle peut être installée à travers une ouverture dans le mur par l'intermédiaire d'une gaine.

Astuce: sceller la gaine de l'intérieur de la maison pour éviter une mesure erronée.

! Remarque: La position de la pointe de la sonde du capteur doit être à au moins 20 mm à l'extérieur du mur pour assurer une mesure correcte.

! Remarque: La sonde du capteur doit être protégée des rayons du soleil et la pluie, la neige et la glace (une petite boîte est recommandée).

! Remarque: Ne peut pas être immergée dans de l'eau.

! Remarque: Veillez à ce que le joint entre le câble et la sonde soit intact. Ne pliez pas le câble à ce point, car il endommagera le joint.

Tension d'alimentation mini

12V (fournie par l'interface entrées analogiques TELETASK) ;
9V Min.

RACCORDEMENTS

Entrées (de la sonde)

Connecteur 3x 0,5-1,5mm² (AWG 20-16) (rouge / noir / signaux)

Sorties

Connecteur 3x 0,5-1,5mm² (AWG 20-16) (+12V / C(=0V) / Out)
A connecter à l'interface d'entrées analogiques (e.g.: TDS12309).

Utilisez un câble blindé qui est connecté d'un côté à la terre. N'utilisez qu'un seul capteur par câble.

CONSOMMATION

max. 4 mA

DIMENSIONS

Boîtier

L 42 x H 42 x P 22 (mm)

Sonde

Ø 8 (mm)

Câble

Ø 4,5 (mm) x 2m

POIDS BRUT

0,115kg | 0,175kg

CONTENU DE L'EMBALLAGE

Capteur TDS12251 (Boîtier + sonde sur un câble)

INDICE DE PROTECTION IP

Boîtier

IP20

Sonde

IP67

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Température

Boîtier:

0°C à +50°C max.

Sonde:

-40°C à +80°C max.

Humidité relative

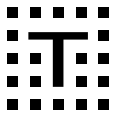
Boîtier:

5% à 80% par 25°C

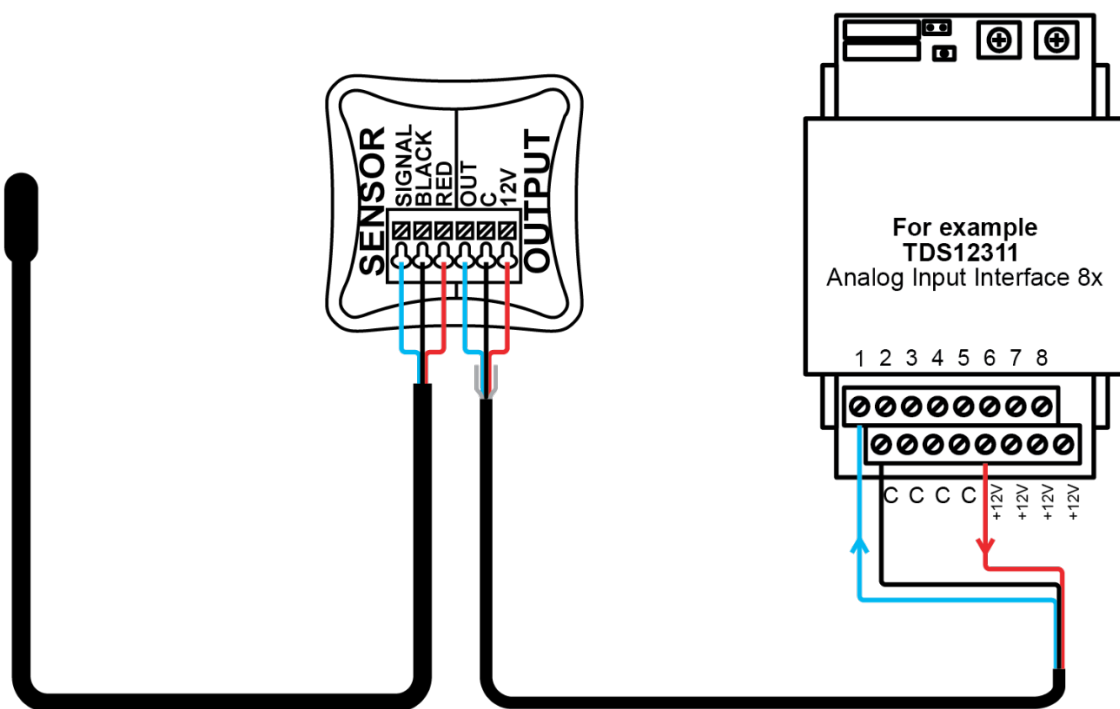
(Environnement sans condensation)

Sonde:

0% à 100%



TDS12251





TDS12260WH

Capteur d'humidité

Capteur d'humidité pour raccordement direct à des entrées analogiques de la centrale MICROS+ ou via AUTOBUS en combinaison avec TDS12309 ou TDS12310.

APPLICATION

Pour mesurer l'humidité relative (5 à 95%).
A brancher sur les entrées analogiques directes de la centrale MICROS.
A utiliser avec les interfaces d'entrée analogiques TELETASK TDS12309, TDS12310.

CARACTERISTIQUES

Capteur apparent à raccordement par trois fils

Références de commande

TDS12260WH Blanc

INSTALLATION

Montage horizontal sur paroi plane.
Le capteur convient au montage en saillie ou encastré, au moyen du matériel d'installation 45x45mm ou 55x55mm.
Idéal hauteur de INSTALLATION 1,5 m - 10 à 15 cm de distance des portes.

! Remarque: la mesure effectuée par un capteur encastré peut être influencée par le niveau d'humidité de la paroi. Ne pas placer le capteur près d'une porte, fenêtre ou source de chaleur.

Fil de section minimale: 0.25mm²

RACCORDEMENTS

Via câble blindé (si plusieurs capteurs sont raccordés au même câble, prévoir un blindage par signal).
Longueur maximale admise du câble: 50m.

Raccorder une extrémité du blindage du câble à la borne de terre de la centrale ou au blindage du câble AUTOBUS.
Bornes à vis.

CONSOMMATION

max. 4 mA

DIMENSIONS

Largeur 55, hauteur 55, profondeur 21 (mm)

POIDS BRUT

0,040 kg

CONTENU DU PACKAGE

Capteur TDS12260WH

STOCKAGE

Température

-20°C à +65°C

Humidité relative

15% à 85%

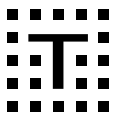
TAUX DE PROTECTION IP

IP20

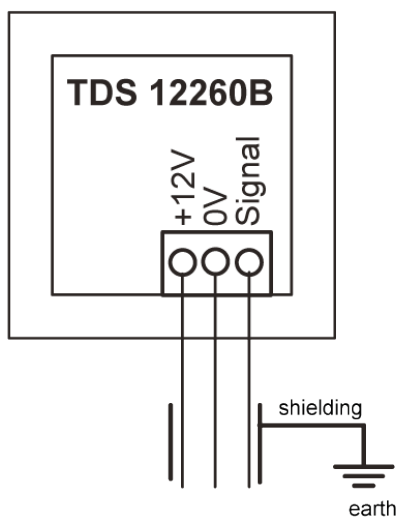
PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Température

0°C à +80°C max.



SCHEMAS



Shielded cable, to be connected to earth at the central unit or at the analog input interface (AUTOBUS shielding).
Only one sensor per cable or per shielding (multi shielded cable)
Max. cable length: 50m

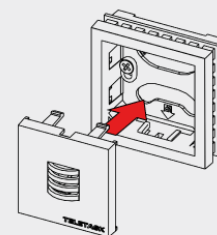
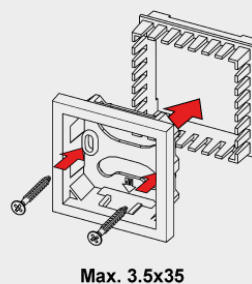
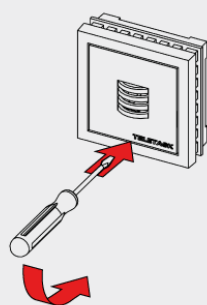
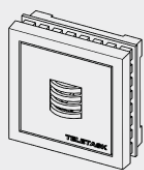
Installation

1 *Open the sensor*

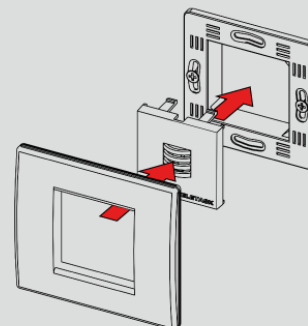
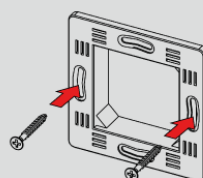
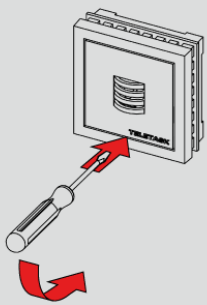
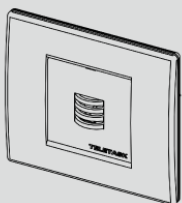
2 *Mount the frame*

3 *Connect and close*

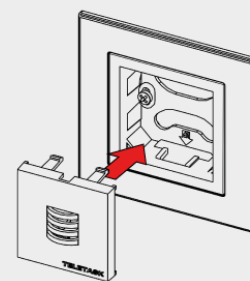
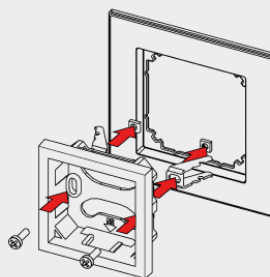
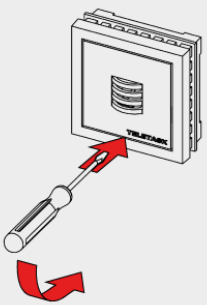
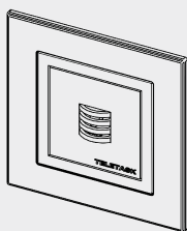
On Wall mounting



45x45 frame in wall



55x55 frame in wall



Utiliser le kit optionnel TDS90260



TDS12270WH

Capteur de lumière

Capteur pour la mesure de valeurs de luminosité raccordé aux entrées analogiques directes de la centrale MICROS+ ou via AUTOBUS en combinaison avec un TDS12309 ou TDS12310.

APPLICATION

Pour utilisation comme interrupteur crépusculaire, capteur de lumière solaire ou variateur. Pour application tant intérieure qu'extérieure.

CARACTERISTIQUES

Capteur à raccordement par 3 fils. Montage dans enveloppe à degré de protection IP44 (pour usage à l'intérieur et à l'extérieur)

Champ

"obscur" 0,1 > 1584 lux
 "Normal" 1 > 15848 lux
 "Soleil" 10 > 99999 lux

Références de commande

TDS12270WH – Blanc

CONFIGURATION

Configuration

Voir le chapitre du manuel technique: 'Comment intégrer un capteur de lumière'.

Jumper

JP1+JP2: Pour choisir

INSTALLATION

Montage horizontal sur paroi plane. Le capteur convient au montage en saillie ou encastré, au moyen du matériel d'installation 45x45mm ou 55x55mm. Idéal hauteur de INSTALLATION 1,5 m - 10 à 15 cm de distance des portes.

! Remarque: la mesure effectuée par un capteur encastré peut être influencée par le niveau d'humidité de la paroi. Ne pas placer le capteur près d'une porte, fenêtre ou source de chaleur.

Fil de section minimale: 0.25mm²

RACCORDEMENTS

Via câble blindé (si plusieurs capteurs sont raccordés au même câble, prévoir un blindage par signal). Longueur maximale admise du câble: 50m. Raccorder une extrémité du blindage du câble à la borne de terre de la centrale ou au blindage du câble AUTOBUS. Bornes à vis.

CONSOMMATION

max. 4 mA

DIMENSIONS

Largeur 55, hauteur 55, profondeur 21 (mm)

POIDS BRUT

0,050 kg

CONTENU DU PACKAGE

Capteur TDS12270WH

STOCKAGE

Température

-20°C à +65°C

Humidité relative

15% à 85%

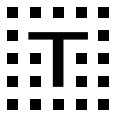
TAUX DE PROTECTION IP

IP44

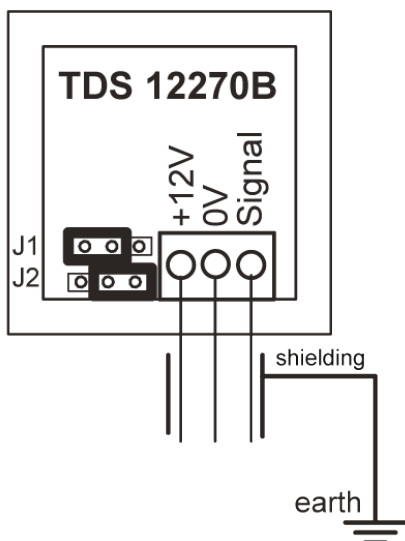
PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Température

-20°C à +50°C max.



SCHEMAS



| | | |
|----|--|-----------------|
| J1 | | Twilight sensor |
| J2 | | Schemersensor |
| J1 | | Control sensor |
| J2 | | Regelsensor |
| J1 | | Sun sensor |
| J2 | | Zonnesensor |

Shielded cable, to be connected to earth at the central unit or at the analog input interface (AUTOBUS shielding).
Only one sensor per cable or per shielding (multi shielded cable)
Max. cable length: 50m

Installation

| | 1 Open the sensor | 2 Mount the frame | 3 Connect and close |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| <p>On Wall mounting</p> | | <p>Max. 3.5x35</p> | |
| <p>45x45 frame in wall</p> | | | |
| <p>55x55 frame in wall</p> | | | |

Utiliser le kit optionnel TDS90260

TDS12280

Détecteur de (fuite) d'eau



Ce capteur est utilisé pour détecter la présence d'eau par suite d'une fuite d'eau. Exemple: dans la remise, directement contre le sol, pour signaler une détection d'eau près de la machine à laver.

Le capteur est installé juste au dessus du niveau de sol.

Le capteur est raccordé au système domotique TELETASK via une entrée numérique (TDS10012, TDS12134, TDS12117).

APPLICATION

Capteur pour détecter la présence d'eau par suite d'une fuite. Uniquement pour utilisation à l'intérieur et à température > 0°C.

CARACTERISTIQUES

Capteur à raccordement par 4 fils.

Le capteur est scellé dans une enveloppe étanche IP65 en matériau synthétique.

INSTALLATION

Montage apparent sur mur au moyen de deux vis à la hauteur où le niveau/la présence d'eau doit être mesuré.

RACCORDEMENTS

Alimentation

+12V fil rouge

-0V fil noir

Alimentation externe 12V DC requise.

Entrée TELETASK

Raccorder les fils blanc et vert à une entrée numérique de l'unité centrale TDS10010 ou à une unité d'entrée TDS12127 ou TDS12117.

CONSOMMATION

max. 10 mA.

DIMENSIONS

Largeur 64, hauteur 16, profondeur 14 (mm).

POIDS BRUT

0,045 kg

CONTENU DU PACKAGE

Capteur TDS12280

STOCKAGE

Température

-20°C à +65°C

Humidité relative

15% à 85%

TAUX DE PROTECTION IP

IP65

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

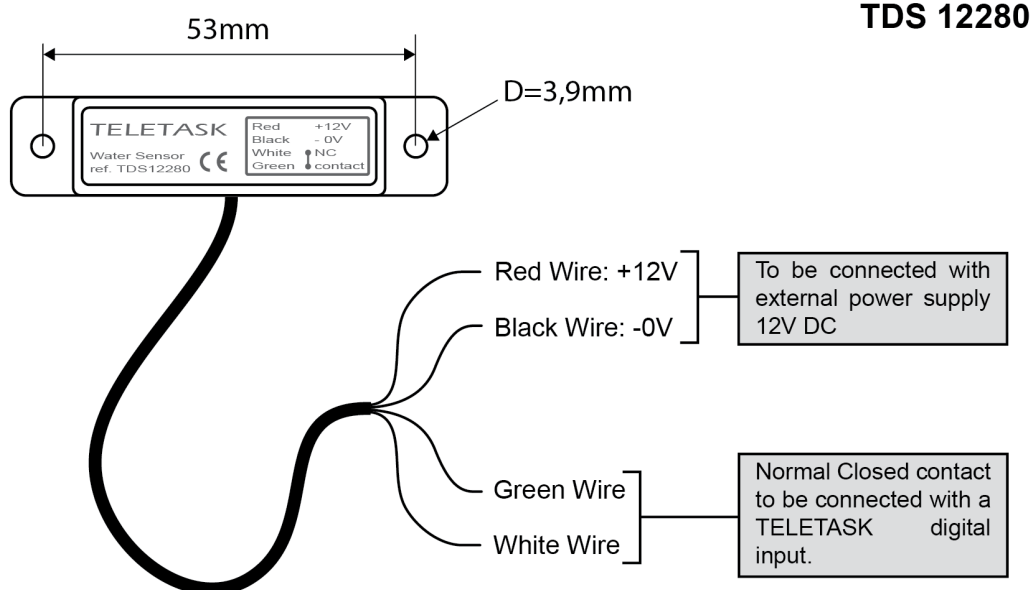
Température

0°C à +50°C

GARANTIE LIMITEE

2 ans

SCHEMAS





TDS12285

Détecteur de pluie

Le capteur de pluie TDS12285 peut être utilisé pour détecter la pluie et fermer les stores et de fenêtres (mode 1). Il peut également être utilisé pour afficher les quantités de précipitations (mode 2) sur AURUS-TFT ou GUI+. Les graphiques peuvent être générés pour un affichage en temps réel, par heure, par jour, par semaine et par mois.

Une alimentation de 9-24V (AC ou DC) est nécessaire et la sortie est un contact Change-Over (CO). Le contact bascule dès que la pluie est détectée (réglage standard = «très sensible»). Le contact peut être connecté à tout système de contrôle. En cas d'intégration avec TDS, le contact peut être connecté à une entrée digitale du système TDS (MICROS +, TDS12117, ..).

Le TDS12285 contient également un capteur de lumière interne pour un pilotage entièrement automatisé d'un store banne extérieur: lorsqu'il est réglé dans ce mode, le store banne peut être remonté dès que la pluie est détectée ou que la lumière mesurée est en dessous de 2000 lux. Dans ce cas, une sortie moteur (TDS13525 ou TDS13526) est nécessaire pour commander le moteur du store. L'utilisation d'un capteur de vent peut être conseillée dans certains cas.

APPLICATION

Détection de pluie (en combinaison avec le capteur de lumière interne).

CARACTERISTIQUES

Générales

Modes:

- 1a) Détection de pluie (par défaut) - Sortie de contact simple (pluie / pas de pluie)
- 1b) Détection de pluie + capteur luminosité (fixé à 2000 Lux) - Sortie de contact simple (pluie / pas de pluie)
- 2) Augets à basculement (mesure de la quantité de pluie) - sortie d'impulsions pour TDS

Maintenance

TELETASK recommande un nettoyage annuel de la lentille du détecteur de pluie avec un répulsif de pluie. Cela empêche de générer des conditions où le TDS12285 lit des valeurs élevées parce que les gouttelettes d'eau collées sur le détecteur et soufflées par le vent, provoquent des valeurs élevées. Avec un répulsif de pluie, les plus grosses gouttelettes ruissellent.

PARAMETRES

Switchs DIP

Réglage usine par défaut des switchs DIP 1 à 8 = 00101000 (détection de pluie - très sensible). Voir les tableaux ci-dessous pour un aperçu des modes et réglages.

MODE 1

Détection de pluie
APPLICATION Il pleut.

Le mode détection de pluie ferme le contact de sortie pour indiquer qu'il pleut. Utilisez ce mode pour piloter les équipements qui doivent être contrôlés, activés, ouverts, fermés, etc... en fonction qu'il pleuve ou non. La sortie est fermée quand une densité de pluie donnée est détectée et s'ouvre quand la densité repasse en dessous du seuil.

| Comportement | Switch | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------|--------|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Très sensible – Première goutte détectée | 0 | 0 | | | | | | |
| Sensible – précipitations très faibles (0,25 mm par heure) | 1 | 0 | X | X | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Sensibilité moyenne - précipitations moyennes (0,6 mm par heure) | 0 | 1 | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|--|--|--|--|
| Faible sensibilité - fortes précipitations (2.5 mm par heure) | 1 | 1 | | | | | | |
| Sortie OFF quand la pluie s'arrête | | | 0 | | | | | |
| Sortie Monostable Extended (extension de 15 minutes après l'arrêt de la pluie) | X | X | 1 | X | | | | |
| Pas de détection d'obscurité – Fonctionnement normal | X | X | X | 0 | | | | |
| Détection d'obscurité | | | | 1 | | | | |

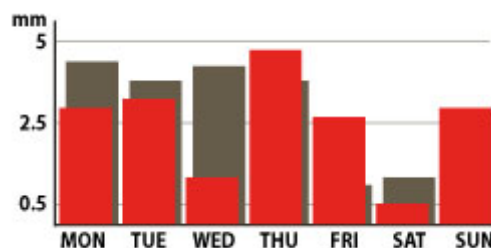
Chacun des niveaux de sensibilité (définis par les commutateurs 1 et 2) prévoit différents points de bascule. Il y a plusieurs hystérésis intégrés, mais la densité réelle d'une pluie fluctue généralement, même lorsque vous pensez percevoir une «pluie régulière», aussi utilisez la sortie pour fermer et ouvrir. La sortie restera fermée de 30 secondes à 5 minutes après la dernière goutte de pluie détectée, selon le réglage de la sensibilité et les conditions réelles.

Pour éviter que certains équipements s'ouvrent et se ferment constamment, vous pouvez activer la fonction Extend Monostable (Switch 3) qui maintiendra la sortie fermée pendant 15 minutes après que la pluie ait cessé.

Détection d'obscurité - si elle est activée, la sortie sera aussi fermée dès que la luminosité ambiante descend en dessous de 2000 lux. Cette fonction peut être utilisée pour rentrer un store banne quand il fait sombre.

MODE 2

Augets à basculement (mode mesure de pluie)
APPLICATION par ex.: affichage d'un graphique à barres sur AURUS-TFT.



En mode Augets à basculement, le TDS12285 émule efficacement des augets à basculement de la taille spécifiée. Par exemple, si les switchs DIP sont réglés sur un mode Augets à basculement avec une taille de godet de 0,01 mm, la sortie enverra une impulsion de 50 ms à chaque fois que 0.01mm d'eau sera accumulée, comme des augets à basculement le feraient. Ces impulsions peuvent être

comptabilisées afin de mesurer les taux de précipitations (Ex. MICROS, PICOS, TDS12117, ...).

Pour votre l'information:

- Pluie légère = 2 mm/h
- Journée pluvieuse = 4 mm/jour (soit 0,16 mm/h)
- Rafale de pluie = 5 mm/min (soit 300 mm/h)
- Fort orage = 50 mm/h
- 1mm de pluie = 1 litre / m²

Tailles de godets disponibles.

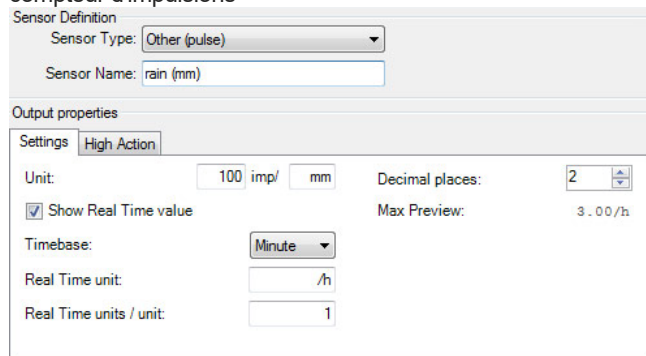
Imperial bucket sizes are available as well.

| Comportement | Switch | | | | | | | |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| M/m | Taille de godet = 0.2mm (les petites pluies ne seront pas détectées) | 0 | 0 | 1 | | | | |
| | Taille de godet = 0.01mm (recommandée) | 1 | 0 | 1 | | | | |
| | Taille de godet = 0.001mm (moins précis sur les fortes pluies) | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Inch | Taille de godet = 0.01inch | 0 | 0 | 0 | | | | |
| | Taille de godet = 0.001inch (Sensible) | 1 | 0 | 0 | | | | |
| | Taille de godet = 0.0001inch (Très sensible) | 0 | 1 | 0 | | | | |

Configurer dans PROSOFT en combinaison avec un TDS12117 pour afficher des graphiques.

Voir le réglage ci-dessous à titre d'exemple (Taille de godet = 0,01 mm).

Commencez par cocher le bouton: 'Utiliser comme un capteur compteur d'impulsions'



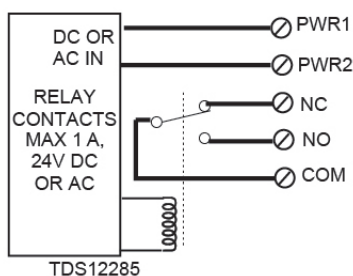
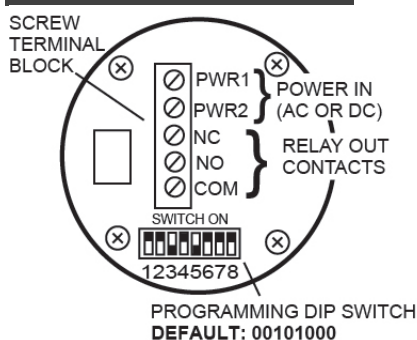
Sensor Definition
Sensor Type: Other (pulse)
Sensor Name: rain (mm)

Output properties
Settings: High Action
Unit: 100 imp/ mm
Decimal places: 2
Show Real Time value:
Max Preview: 3.00/h
Timebase: Minute
Real Time unit: /h
Real Time units / unit: 1

INSTALLATION

Montage

SCHEMAS



EQUIVALENT SCHEMATIC

Montez le détecteur de pluie à un endroit où il obtient une mesure claire des précipitations – éloigné des surplombs, etc. Le bras de montage est conçu pour s'adapter sur un support de 19mm de large. Deux trous de 6 mm sont placés en dehors des 19mm.

Le détecteur de pluie peut également être monté sur le dessus d'un tube (couper le bras de montage et coller le sur le tube avec une colle au silicone résistante à l'eau ou similaire).

RACCORDEMENTS

Entrées

9 – 24 V DC/AC (Inversion de polarité DC autorisée).

Sorties

1 contact inverseur (Contact NO et NC).

Max. load 1A, 24 VDC.

Remarque:

! Si vous utilisez le mode détection de pluie (mode 1), TELETASK recommande fortement le contact NF pour des raisons de sécurité. Ceci à l'avantage en cas de rupture de câble que la fonction de protection soit activée.

! Remarque importante: TELETASK ne prétend pas que ce détecteur de pluie soit parfait. La détection optique de gouttes de pluie a beaucoup d'avantages, mais a aussi ses limites.

! Remarque: Utilisez des câbles pour une utilisation extérieure.

CONSOMMATION

20 mA nominal (pas de sortie fermée, pas de pluie).

55 mA avec la sortie fermée (avec chauffage à 24VDC).

DIMENSIONS

Largeur 70, hauteur 75, profondeur 120 (mm)

POIDS NET | BRUT

0,125 kg | 0,200 kg

CONTENU DE L'EMBALLAGE

Détecteur TDS12285

STOCKAGE

Température

-20°C à +65°C

Humidité relative

15% à 85%

INDICE PROTECTION IP

IP65

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Température

-40°C à +60°C max. (détection de pluie 0°C à + 60°C)

GARANTIE LIMITEE:

2 ans

TDS12287

Capteur de vitesse du vent



Ce capteur de vitesse du vent extérieur est un capteur à trois tasses à faible vitesse de démarrage, qui peut mesurer la vitesse du vent jusqu'à 45 m/s (162km/h). Le TDS12287 est particulièrement utile pour protéger les stores extérieurs motorisés et les appareils comparables, afin d'éviter les dommages dus à une vitesse de vent élevée. Sur le système TDS, la vitesse du vent peut être visualisée comme la vitesse réelle du vent sur les panneaux tactiles TELETASK, les écrans tactiles et également sur les appareils mobiles comme un smartphone. Sur certains des écrans tactiles TDS, vous pouvez avoir des graphiques linéaires de vitesse du vent (graphique linéaire de vitesse du vent d'aujourd'hui, de la semaine dernière, du mois dernier et de l'année dernière). Le signal de sortie de la vitesse du vent du capteur est un signal de boucle de courant 4-20 mA, ce qui signifie que le système TDS peut également détecter un fil cassé ou une défaillance du capteur, peut prendre le bouclier à ce moment d'erreur et envoyer un message 'erreur du capteur de vent' sur un écran tactile.

APPLICATION

Mesure de la vitesse du vent avec sortie 4-20 mA pour applications générales et en particulier à intégrer au système domotique TELETASK.

Le capteur peut être utilisé pour tout type d'applications à usage résidentiel et professionnel comme les villas et les appartements, les grands bâtiments comme les aéroports, les ports, la météorologie, les applications de données environnementales, les bâtiments industriels et agricoles et pour protéger des installations techniques générales.

CARACTERISTIQUES

Le signal de sortie analogique est une indication directe de la vitesse du vent mesurée pour des vitesses allant jusqu'à 45m/s (162 km/h)

CONFIGURATION

Configuration

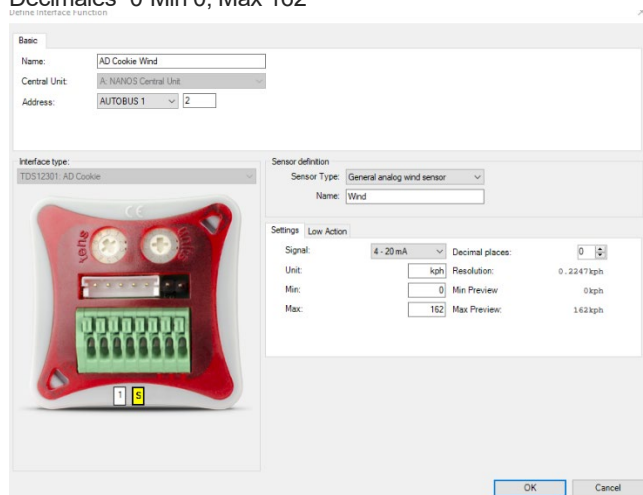
Via PROSOFT Suite V3.0 ou supérieure.

Défini dans PROSOFT: Type de capteur "capteur de vent analogique général"

Signal "4 – 20 mA"

Unité "km/h"

Décimales "0"Min 0; Max 162



INSTALLATION

Montage

Sur toute surface plane, à 30 cm du mur ou de toute autre surface.

Assurez-vous que le capteur est installé là où la vitesse du vent est la plus importante pour l'application. Installé de préférence sur le toit du bâtiment au point le plus élevé sur un support de 30cm ou plus sur un pilier vertical en l'air.

Évitez que les arbres ou des bâtiments influencent le comptage. Si vous ne pouvez pas éviter cela, tenez compte de l'erreur possible dans vos paramètres PROSOFT.

S'il est utilisé pour la protection des stores, veuillez noter qu'une courte rafale de vent peut ne pas être mesurée. Utilisez le réglage approprié pour éviter d'endommager l'équipement protégé.

Tension d'alimentation

12VDC (minimum 9V).

! À installer uniquement par une personne qualifiée.

! Suivez les normes de sécurité des autorités locales pour être conforme à toutes les réglementations et aux équipements de sécurité lorsque vous travaillez en hauteur.

CONNEXIONS

Sortie

4-20mA = vitesse du vent 0-45 m/s (0-162 km/h).

Fil noir: GND (0V); Fil rouge: + 12V; Fil jaune: sortie 4-20mA.

Le capteur est fourni avec un câble de signal avec un connecteur proche du capteur pour un remplacement facile en cas de panne.

Impédance de sortie $\leq 900\Omega$

Formule de calcul:

$$W \text{ (m/s)} = (I - 4) \times 45 / 16 \text{ (I = 4-20mA)}$$

! Connectez / déconnectez uniquement lorsque l'alimentation est coupée.

La longueur maximale entre le capteur et l'interface d'entrée analogique est de 200 mètres (3 x 0,5 mm²).

S'il y a un quatrième fil (de rechange) dans le câble, connectez-le avec GND (0V) du côté de l'interface. Ne le connectez pas du côté du capteur.

Également pour le blindage si vous utilisez un câble blindé.

CONSOMMATION ELECTRIQUE

Max 0,5 W (42 mA sur alimentation 12 V)

DIMENSIONS

Boîtier du capteur: 18 L x 160 H x 180 P (mm)

(plaque de sol diamètre 70 mm)

Longueur du câble du capteur: 3 mètres

Support de montage en aluminium:

Diamètre du pied: 88 mm - Plateau de montage: 66 x 85 mm

Hauteur totale: 300 mm

POIDS NET | BRUT

Capteur: 0,25 kg | 0,55 kg

Support de montage aluminium 30cm: 0,30 kg | 0,42 kg

CONTENU DU PAQUET:

Capteur de vitesse du vent, couleur noir, TDS12287 avec câble noir de 3 mètres
Optionnel: Support de montage aluminium 30cm (noir)

Humidité relative: 5% à 99% max.

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Stockage (sans condensation ni givrage)

Température: -35 ° C à + 60 ° C max.

Humidité relative: 5% à 99% max.

En opération (sans condensation ni givrage)

Température: -35 ° C à + 60 ° C max.

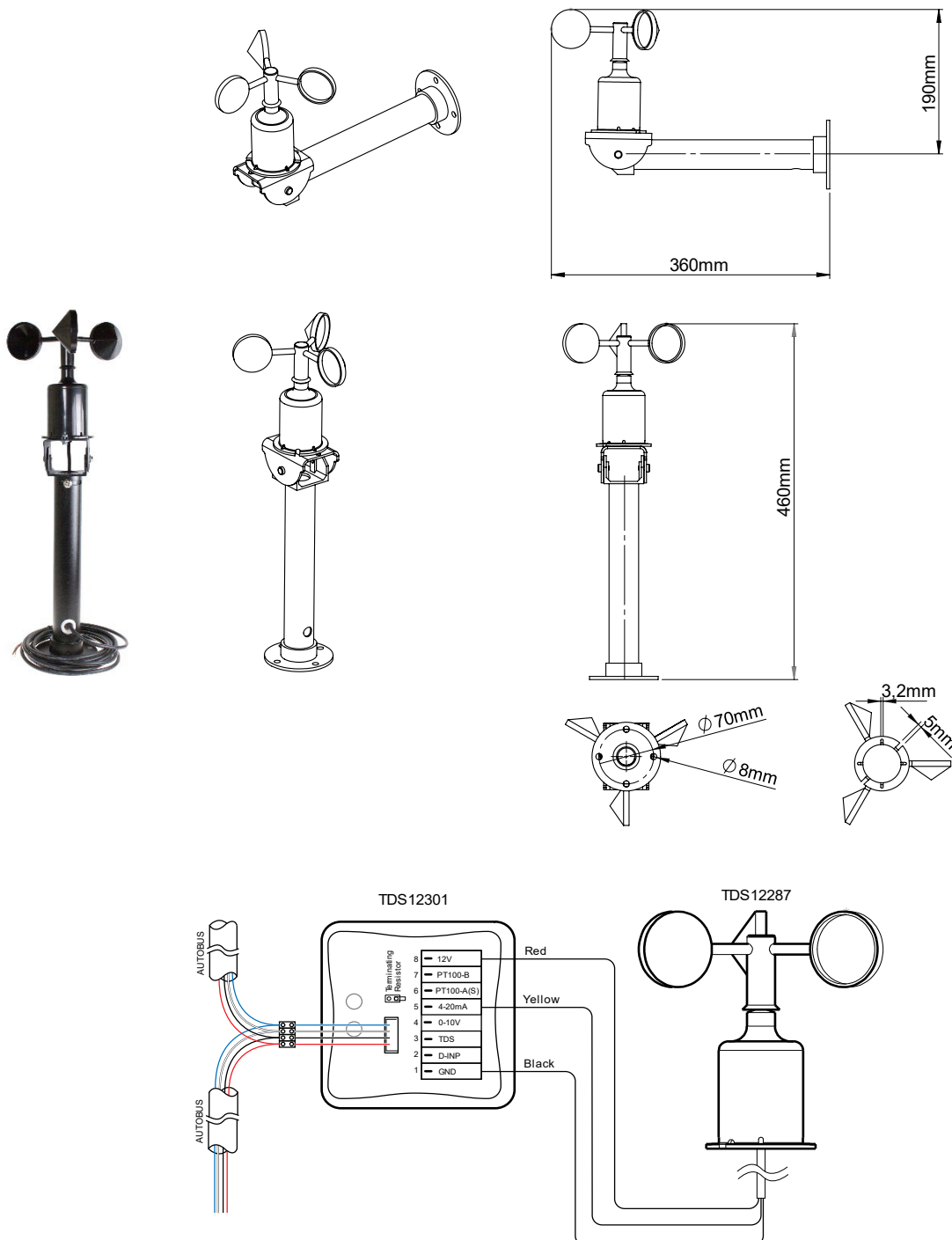
CLASSE DE PROTECTION IP

IP64

GARANTIE LIMITEE

Quatre ans: la garantie s'annule lorsque l'appareil a été ouverte ou lorsque le capteur est endommagé par des objets pointus / lourds ou des liquides corrosifs.

SCHEMAS





G. LICENCE LOGICIELLE



TDS15101 iSGUI licence pour smartphones, tablette, PC et Mac [EOL]

Cette licence de logiciel offre la possibilité de commander toutes les fonctions domotiques au moyen d'un smartphone ou tablette (Android, iOS), PC or Mac: éclairage, chauffage, climatisation, portes et portails, rideaux, stores,... sphères, moteurs, capteurs, audio, ... et IP caméras.

L'option TELETASK Cloud offre une connexion sécurisée quand vous n'êtes pas à la maison sans coût supplémentaire.

La configuration est très simple. Le logiciel copie automatiquement tous les espaces et icônes du fichier .nbt de l'unité centrale. Aucune configuration additionnelle n'est requise.

Une licence logicielle iSGUI offre jusqu'à 5 connexions simultanées avec l'unité centrale.

APPLICATION

La commande à distance (et sur site) de toutes les fonctions domotiques depuis votre appareil.

CARACTERISTIQUES

Exigences du système

Résolution d'écran minimale: 360x480.

iOS (iSGUI V2.6):

- iOS9 ou plus haut

Android smartphone ou tablette (iSGUI V2.6):

- Processeur ARMv7 avec vectoriel FPU, 550MHz minimum, décodeurs OpenGL ES 2.0, H.264 et AAC HW
- Android™ 4.0 ou plus
- 256Mo de RAM

PC Windows (iSGUI V2.6):

- Windows 7, Windows 8.1 ou Windows 10

MAC OS (iSGUI V2.6):

- macOS v10.9 ou plus haut

Visualisation caméra

Prend en charge les caméras IP avec Motion JPEG (MJPEG) encodant (Still Image or Streaming) via le protocole http (le URL doit être disponible). Doit être testé avant utilisation. La protection mot de passe est prise en charge.

REGLAGES:

Configuration

Configuration automatique, basée sur les 'espaces' et les fonctionnalités domotiques présentes dans ces espaces. Configuration manuelle également possible en option.

INSTALLATION

Avec GUIISOFT (à partir du logiciel PROSOFT Suite 3.5 ou plus haut). Pour toute information additionnelle au sujet de la configuration et de l'installation, voir le manuel d'installation pour TDS15101.

Activation

Online - www.teletask.be. Un fichier d'activation peut être téléchargé dès que les informations suivantes sont disponibles: Code de la licence, le type et le numéro de la centrale domotique.

Mode test

Mode test est possible pour maximum 3 jours (sans licence).

Demo mode

Appuyez sur le bouton 'Demo' du premier démarrage pour contrôler notre maison de démonstration TELETASK.

RACCORDEMENTS

Accès local

A l'aide d'un Wi-Fi Access point local ou routeur avec dispositif Wi-Fi.

Accès mobile 3G, 4G, ... ou Wi-Fi (à la maison ou à l'extérieur)

TELETASK offre une solution cloud puissante pour l'intégration simple des appareils mobiles via une connexion TLS sécurisée. En comparaison avec VPN, l'avantage principal de cette intégration consiste à ce qu'elle est facile, ainsi que sécurisée.

VPN

Par Wi-Fi hotspot ou connexion de données mobiles (EDGE, 3G, HSDPA, 4G...) sécurisé avec connexion VPN.

Un routeur (supplémentaire) avec de la technologie VPN et un service DNS sont requis. Trouvez plus d'informations détaillées dans le manuel d'installation.

DIMENSIONS EMBALLAGE

175 L x 250 H x 3 P (mm)

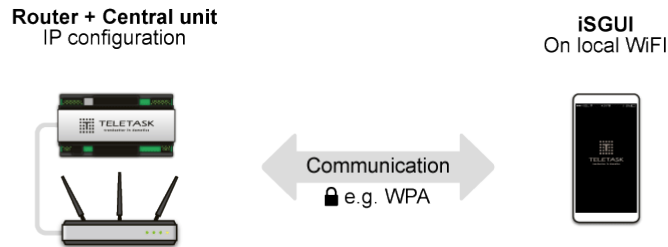
POIDS EMBALLAGE

0,1 kg

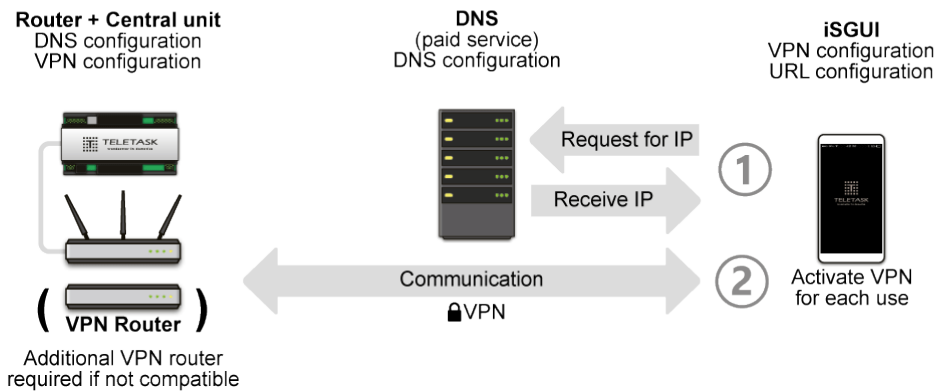
CONTENU EMBALLAGE

Code de licence pour iSGUI pour smartphones, tablette et PC. Manuel d'installation.

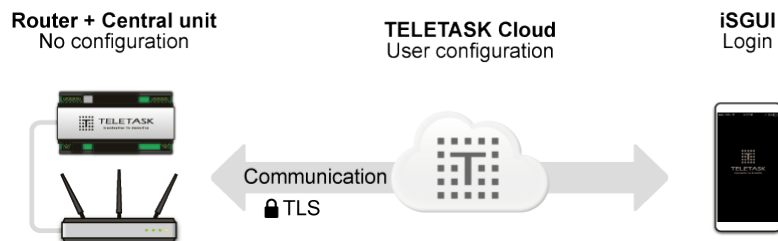
Local WiFi



Classic VPN setup



Cloud setup



TSF16101

Application ATMOS pour appareils mobiles et PC



L'application ATMOS offre la possibilité d'accéder à vos fonctions TELETASK intégrées depuis un smartphone, tablette (Android, iOS) ou PC Windows. Par exemple, pour visualiser et contrôler l'éclairage, climatisation, les portes, les portails, les rideaux, les stores d'ombre, l'audio, les prises murales, caméras et bien plus encore.

Pour pouvoir utiliser l'application ATMOS, vous avez besoin d'un abonnement en ligne ATMOS que vous pouvez acheter sur www.teletask.be / "TTecomm".

APPLICATION

Contrôle à distance (et local) de toutes les fonctions domotique intégrées, depuis votre appareil mobile. Une application pour tout!

Avec une abonnement on-line ATMOS, jusqu'à 5 connexions simultanées peuvent être établies en même temps.

CONFIGURATION SYSTÈME REQUISE

Résolution minimale de l'écran : 480x640.

iOS: iOS 14 ou version ultérieure.

Smartphone ou tablette Android: Android™ 8.0 ou version ultérieure.

PC Windows: Microsoft Windows 10 ou version ultérieure.

Visualisation de caméra: Prend en charge les caméras IP MPEG4.

PARAMÈTRES

Configuration

Configuration automatique basée sur les pièces et les fonctions domotique en PROSOFT. Pour les grands projets, le bâtiment peut être divisé en 'sections' pour faciliter l'utilisation.

Le logiciel de configuration PROSOFT copiera toutes les pièces et leurs fonctionnalités sur les écrans ATMOS. Aucune configuration supplémentaire n'est nécessaire, mais des modifications manuelles, comme le classement et la limitation des pièces et des fonctions, sont possibles. Les fonctions peuvent également être protégées par un mot de passe.

INSTALLATION

Utilisez GUIISOFT (logiciel PROSOFT Suite 4.0.1 ou version ultérieure). Pour des informations détaillées sur la préparation et l'installation d'ATMOS, consultez le manuel technique en ligne sur www.teletask.be - dans le menu 'Professionnel'.

ABONNEMENT

Acheter en ligne via www.teletask.be TTecomm à travers un intégrateur de système. Vous pouvez acheter un abonnement pour 1, 3, 5 ou dix ans. Après cette période, TTecomm peut le renouveler automatiquement si la carte de crédit associée est toujours valide.

| Année d'activation de l'iSGUI | Transition pour les (anciens) propriétaires de iSGUI vers ATMOS |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2023 | +4 ans d'abonnement gratuit (abonnement payant à partir du 01/01/2028) |
| 2022 | +3 ans d'abonnement gratuit (abonnement payant à partir du 01/01/2027) |
| 2021 | +2 ans d'abonnement gratuit (abonnement payant à partir du 01/01/2026) |
| 2020 | +1 an d'abonnement gratuit (abonnement payant à partir du 01/01/2025) |
| 2019 | abonnement gratuit offert jusqu'au 31/12/2023 (acheter l'abonnement à partir du 01/01/2024) |
| 2018 ou plus ancien | Acheter un abonnement ATMOS |

Mode test: Mode test disponible pendant trois jours.

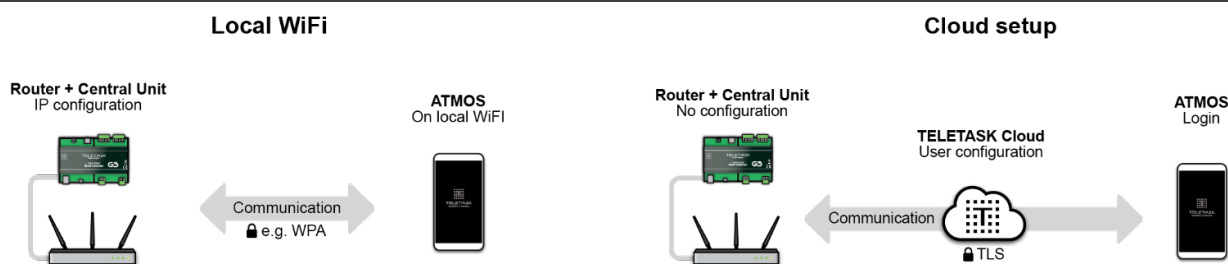
Mode démo : Appuyez sur le bouton "Démo" lors du premier lancement de ATMOS.

CONNEXIONS

Accès mobile G4, G5 ou Wi-Fi : Le TELETASK Cloud offre une solution cloud puissante pour l'intégration simple des appareils mobiles via une connexion hautement protégée.

Accès local - uniquement Wi-F) : L'ATMOS peut se connecter via votre réseau local (LAN) à l'unité centrale en entrant l'adresse IP. L'unité centrale elle-même doit être ajoutée à TTCloud et une connexion régulière de l'unité centrale au cloud est nécessaire pour mettre à jour l'abonnement localement (une connexion Internet permanente de l'unité centrale est recommandée).

ILLUSTRATION SCHEMATIQUE



TDS15105

GUI+ (Licence logicielle)



Cette licence logicielle vous permet de commander totalement votre installation domotique depuis tout PC sous Windows que ce soit un ordinateur, un écran tactile mural, un portable, une tablette ou un ultramobile.

GUI+ contrôle toutes les fonctions domotiques de manière intuitive. Sur un fond d'écran personnalisé (plan, photo,...), les icônes se positionnent facilement en les faisant glisser depuis une bibliothèque d'icônes située en arrière-plan. Le logiciel à installer sur l'écran tactile, l'ordinateur portable,... peut être téléchargé gratuitement depuis www.teletask.be. Avec une licence de test installable depuis Prosoft (logiciel de paramétrage), il est même possible de tester GUI+ gratuitement pendant 3 jours.

APPLICATION

Commande de toutes les fonctions domotiques depuis votre ordinateur, écran tactile mural, ordinateur portable, tablette ou ultramobile.

CARACTERISTIQUES

Pour Windows 7 / 8 (non RT) / 10.

Fonctionne en « full screen » et en « mode fenêtre ».

Licence

La licence autorise une connexion d'une interface GUI+ sur la centrale domotique DoIP où est installée la licence. Elle est indépendante de l'ordinateur depuis lequel GUI+ est utilisé. GUI+ peut être utilisée simultanément depuis plusieurs ordinateurs, mais il est alors nécessaire d'avoir une licence individuelle pour chaque ordinateur.

Données

Chargées automatiquement dans la centrale domotique.

Visualisation caméra

Prend en charge les caméras IP avec Motion JPEG (MJPEG) encodant (Still Image or Streaming) via le protocole http (le URL doit être disponible). Doit être testé avant utilisation. La protection mot de passe est prise en charge. Pour tout autre type de caméra, utilisez la fonction du navigateur.

Portier vidéo et interphone

Pour les spécifications vidéo, voir le chapitre Caméra ci-dessus.

Pour le téléphone et l'interphone, un serveur VoIP (SIP) est nécessaire.

Navigateur

Permet d'afficher des pages HTML dynamiques comme des caméras, des prévisions météorologiques, du radioguidage, des e-mails, des chaînes d'informations, des réseaux sociaux,

...

Graphiques

Affiche l'historique de chaque relais, moteur, graduateur, capteur ou drapeau.

REGLAGES

Configuration simple par « coupé / collé »

INSTALLATION

Avec GUIISOFT (dès PROSOFT Suite 3.2 ou plus). Pour plus d'information sur la configuration et l'installation, consultez le 'manuel technique', section GUIISOFT.

Activation

Online-www.teletask.be. Un fichier d'activation peut être téléchargé dès que les informations suivantes sont disponibles: Code de la licence, le type et le numéro de la centrale domotique.

Mode test

Un mode test est disponible pendant 3 jours.

RACCORDEMENTS

LAN

Depuis un point d'accès Wi-Fi ou à partir d'un routeur équipé en Wi-Fi.

WAN

A travers un hot spot Wi-Fi ou une connexion data sécurisée d'un GSM (GPRS, EDGE, 3G, HSDPA,...), sécurisé par une connexion VPN. Un abonnement data pour usage mobile ou un routeur avec une technologie VPN sont nécessaires. Pour plus d'information, consultez le manuel technique.

DIMENSIONS

Largeur 175 x hauteur 250 x profondeur 3 (mm)

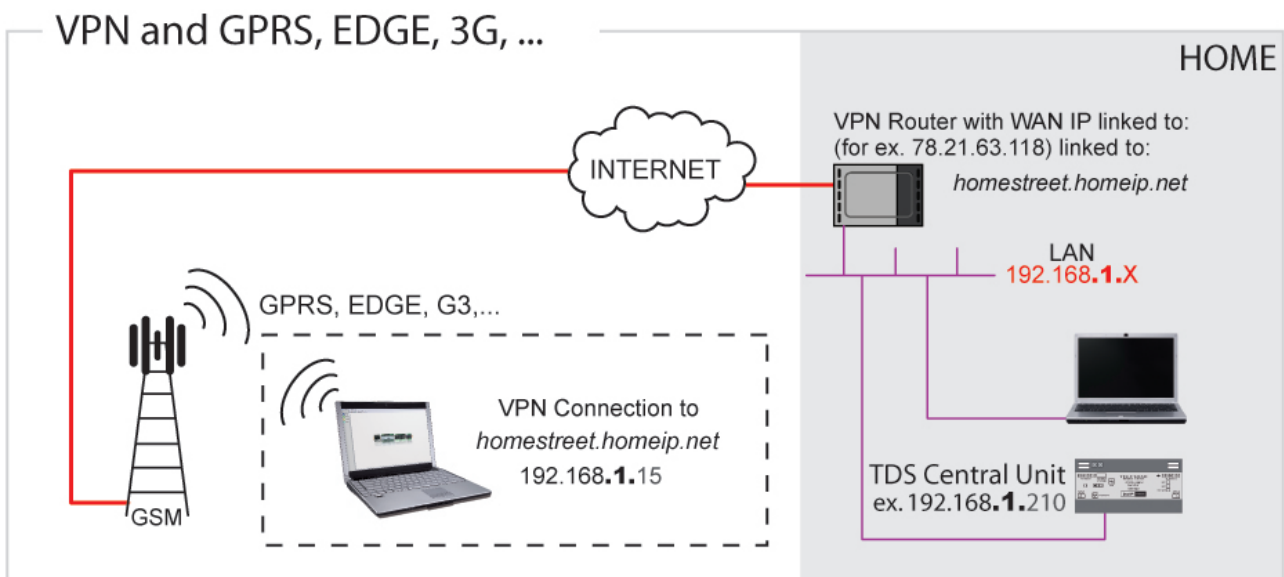
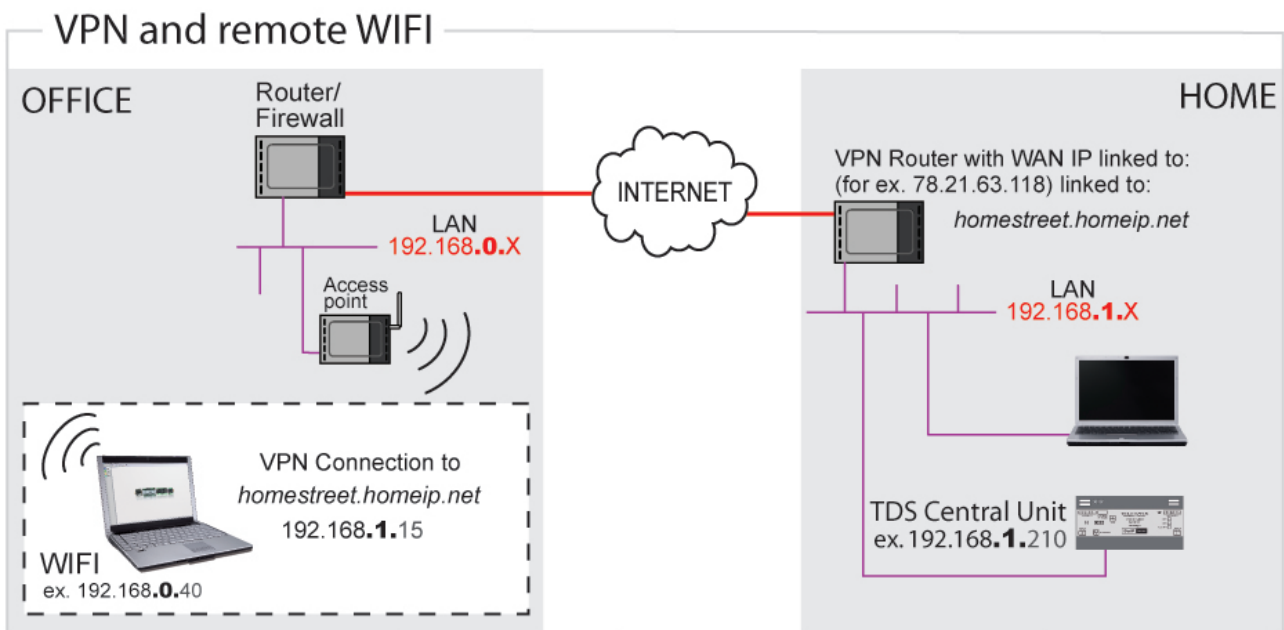
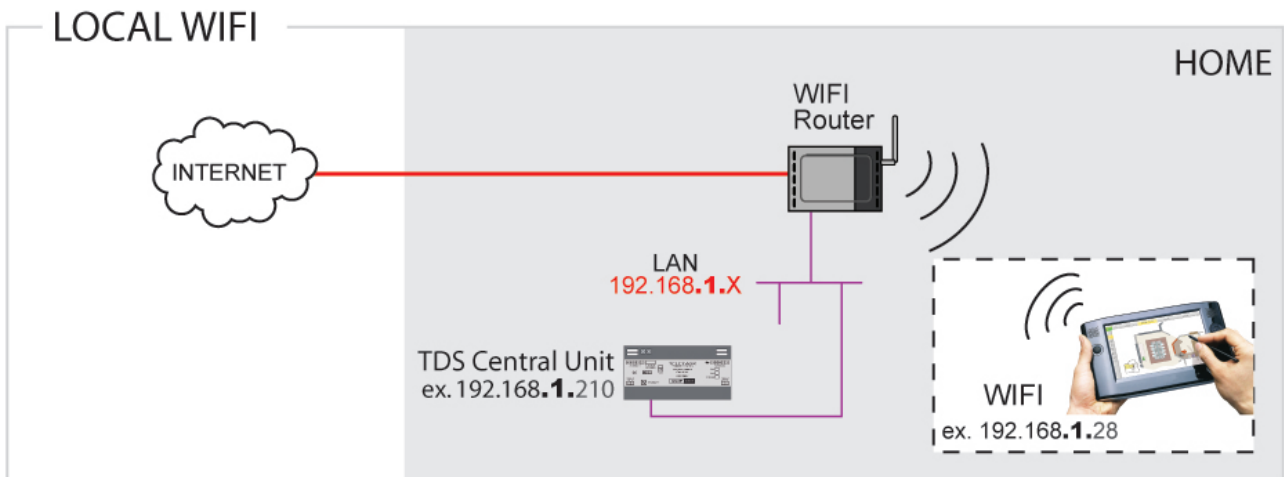
POIDS NET | BRUT

0,1 kg

CONTENU DE L'EMBALLAGE

Code licence pour GUI+.

SCHEMAS





TDS1511x

CONTROL TOWER licence Maître ou Client

Le TELETASK "Control Tower" est une solution par laquelle l'on peut surveiller et gérer plusieurs bâtiments (habitations, bureaux, magasins, résidences-services, ...) en permanence et depuis une place centrale. Ceci comporte aussi bien la surveillance des alarmes techniques que la commande à distance de toutes les fonctions domotiques présentes. En d'autres termes, c'est un outil de surveillance et de gestion qui vous permet d'offrir des services extra dans les bâtiments accouplés.

Un projet peut comporter jusqu'à 250 Clients (maisons/bâtiments) et jusqu'à 6 ordinateurs Maître en ligne.

APPLICATION

Commande locale et/ou à distance de maisons/bâtiments au moyen d'un ordinateur Microsoft.

CARACTERISTIQUES

Pour Windows 7 / 8 / 8 Pro (non pas Windows 8 RT) / 10.
Fonctionne en mode "plein écran".

Systeme de licences

Chaque projet ne nécessite qu'une seule licence TDS15110 Maître.

Chaque bâtiment 'Client' (= fichier nbt) nécessite une licence TDS15111 Client. Chaque licence Client peut être connectée en temps réel avec 3 ordinateurs Maître. Quand on a besoin de plus de 3 ordinateurs Maître en temps réel, une deuxième licence Client est nécessaire dans chaque bâtiment Client.

Visualisation caméra

Prend en charge les caméras IP avec Motion JPEG (MJPEG) encodant (Still Image or Streaming) via le protocole http (le URL doit être disponible). Doit être testé avant utilisation. La protection mot de passe est prise en charge. Pour tout autre type de caméra, utilisez la fonction du navigateur.

Navigateur

Pages dynamiques HTML, p. ex. caméras, prévisions météorologiques, info trafic, courriels, bulletins d'information, sites web réseaux sociaux, ...

REGLAGES

Configuration simple "Couper-coller" dans PROSOFT Suite et le configurateur CONTROL TOWER.

INSTALLATION

Aves GUIISOFT dans PROSOFT Suite (à partir de 3.3.0.60 ou supérieur) et le configurateur CONTROL TOWER. Pour plus d'info sur la configuration et l'installation, consultez le manuel technique, chapitre "CONTROL TOWER".

Activation

En ligne - www.teletask.be. Un fichier d'activation peut être téléchargé dès que l'information suivante est disponible: le code du logiciel de licence, le type et le numéro de série de l'unité centrale.

Mode test

Le mode test de la licence Maître du TDS15110 est possible pendant 30 jours au maximum (sans activation). (3 jours pour la licence Client du TDS15111).

RACCORDEMENTS

LAN

Au moyen d'Ethernet ou d'un point d'accès wifi/routeur.

WAN

Au moyen d'Ethernet, un Wi-Fi hotspot ou données de connexion d'un téléphone portable (GPRS, EDGE, 3G, 4G, HSDPA...), protégées par une connexion VPN. Un abonnement de données pour usage mobile et un routeur avec technologie VPN sont nécessaires.. Pour plus d'info, consultez le manuel technique.

Connexion protégée

TELETASK recommande une connexion VPN dans chaque habitation. Pour l'ordinateur avec le logiciel de gestion Control Tower, on applique alors un routeur VPN qui peut maintenir le nombre requis de connexions VPN. Ceux-ci sont normalement disponibles sur le marché.

DIMENSIONS EMBALLAGE

175 L x 250 H x 3 P (mm)

POIDS EMBALLAGE

0,1 kg

CONTENU DE L'EMBALLAGE

TDS15110

Code licence pour CONTROL TOWER licence Maître.

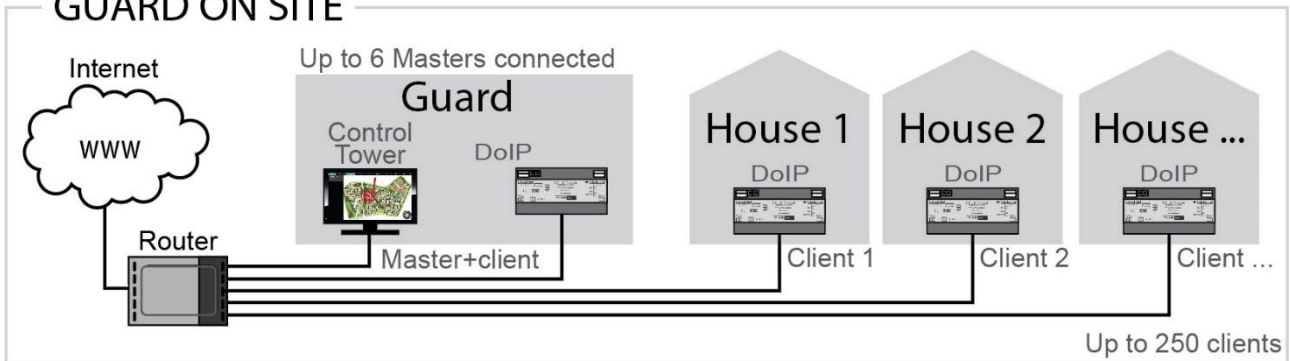
TDS15111

Code licence pour CONTROL TOWER licence Client.

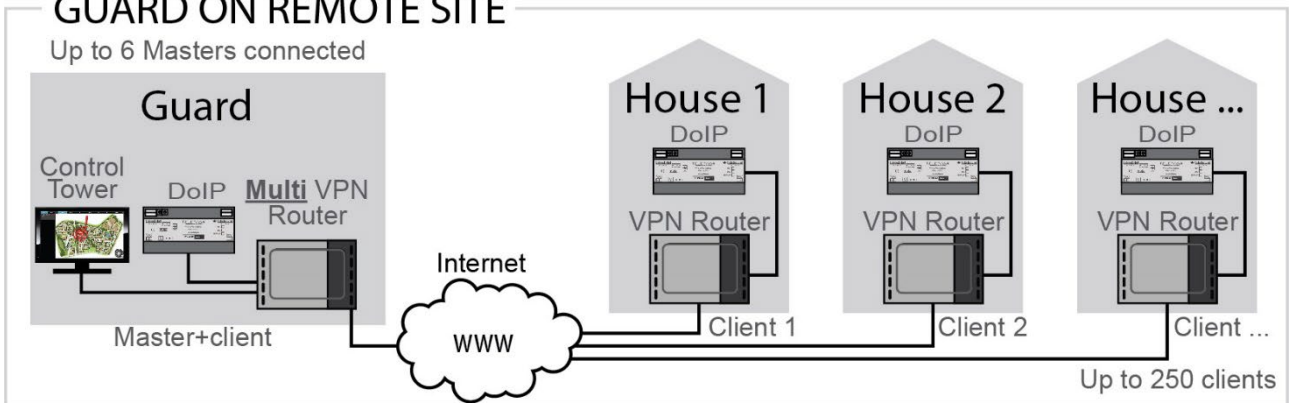
SCHEMAS

TDS15110

GUARD ON SITE



GUARD ON REMOTE SITE





TSF16100

SERVICES A DISTANCE abonnement

L'abonnement REMOTE SERVICES permet à l'intégrateur domotique d'ouvrir et de modifier son fichier .nbt dans PROSOFT et d'être connecté à l'unité centrale à partir d'un site distant. L'unité centrale DoIP doit être connectée à une connexion Internet câblée. Un routeur connecté 4G peut ne pas avoir la bande passante nécessaire. PROSOFT établit une connexion sécurisée entre le PC des intégrateurs domotiques et le TTcloud et de là vers les unités centrales de l'installation TDS DoIP.

APPLICATION

Toutes les fonctions PROSOFT sont disponibles, y compris la transmission, la mise à niveau de l'unité centrale, les diagnostics avec mises à jour d'interface et plus encore. L'intégrateur domotique peut effectuer des changements de configuration, les transmettre à l'unité centrale et trouver des interfaces défectueuses dans les diagnostics. Il est également possible d'effectuer une sauvegarde du fichier .nbt pour des raisons de sécurité (si l'unité centrale venait à être défectueuse).

AVANTAGES TECHNIQUES

- Aucun matériel à installer
- Configuration facile (fonctionne automatiquement)
- Plus confortable à utiliser et sans maintenance comme avec une connexion VPN.
- Aucun réglage à effectuer lorsque le fournisseur d'accès Internet modifie (à distance) ou remplace la box Internet.
- Pas besoin d'une adresse IP fixe
- Pas besoin de travailler avec un routeur DNS.
- Y compris les e-mails authentifiés

CONDITIONS DE LA PLATEFORME

- Pour toutes les unités centrales DoIP connectées à TTcloud.
- PROSOFT V3.7.3 ou supérieur

Disponibilité : pleinement opérationnel depuis le T1 2020

COÛT

L'abonnement a un coût annuel limité et est automatiquement renouvelé chaque année. Le renouvellement peut être arrêté à tout moment dans TTecomm et il restera actif jusqu'au jour du renouvellement.

L'intégrateur domotique est informé 2 mois avant la date de renouvellement du renouvellement de tous ses abonnements. Si le renouvellement échoue en raison d'une carte de crédit d'intégrateur domotique non valide, il sera immédiatement informé d'entrer une carte de crédit valide.

L'abonnement TSF16100 peut être obtenu auprès de l'intégrateur domotique dans TTecomm (pour les professionnels uniquement)

Voir plus de détails dans le Manuel Technique sur www.teletask.be - Professionnel.- Manuel Technique

SCHEMAS



TSF16120

CONTROLE VOCAL abonnement



De nombreux clients TELETASK aiment contrôler leur maison/bâtiment par la voix. Vous pouvez utiliser les fonctionnalités vocales TELETASK dans de nombreuses langues dans la mesure où elles sont disponibles sur votre assistant intelligent et peuvent être saisies dans PROSOFT. Vous pouvez utiliser un ou plusieurs assistants intelligents dans votre maison/appartement, connectés via Wi-Fi au LAN sur lequel l'installation TDS est connectée. Vous n'avez besoin que d'une (des) unité (s) centrale (s) TELETASK DoIP, d'une connexion Internet, de l'abonnement Voice Control TSF16120 et d'une configuration dans PROSOFT.

CONDITIONS DE LA PLATEFORME

- Pour toutes les unités centrales DoIP connectées par TTcloud.
- PROSOFT V3.7.3 ou supérieur

Disponible: pleinement opérationnel depuis le T1 2020

RÉGLAGES

Configuration

Via PROSOFT Suite (3.7.3 ou supérieur). Compatible avec les anciennes versions PROSOFT si configuré comme TDSxxx.

INSTALLATION

Vous devrez d'abord installer l'application **Amazon** ou **Google Home** sur votre appareil mobile avant de pouvoir connecter votre ou vos assistants intelligents avec les fonctions vocales TELETASK.

QUELQUES EXEMPLES D'UTILISATION

"Alexa, allume la lumière du salon"

"Alexa, active l'ambiance visiteur".

"Hé Google, active l'humeur de réveil"

"Alexa, règle le lez-de-chausée à 24 degrés"

"Hé Google, baisse les lumières du hall de nuit à 30%", "ferme les stores" ... Vous l'appellez.

COÛT

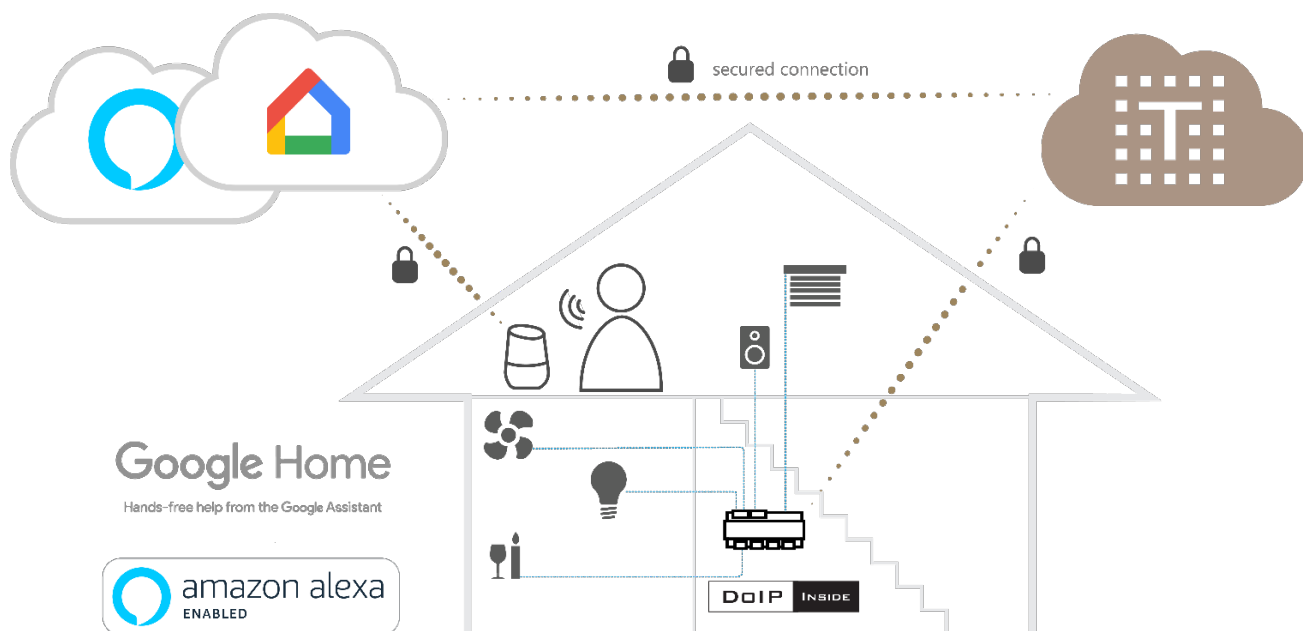
L'abonnement a un coût annuel limité et est automatiquement renouvelé chaque année. Le renouvellement peut être arrêté à tout moment dans TTecomm et il restera actif jusqu'au jour du renouvellement.

L'intégrateur domotique est informé 2 mois avant la date de renouvellement du renouvellement de tous ses abonnements. Si le renouvellement échoue en raison d'une carte de crédit d'intégrateur domotique non valide, il sera immédiatement informé d'entrer une carte de crédit valide.

L'abonnement TSF16120 peut être obtenu auprès de l'intégrateur domotique dans TTecomm (pour les professionnels uniquement).

Voir plus de détails dans le Manuel Technique sur www.teletask.be - Professionnel - Manuel Technique

SCHEMAS





TDS15200

Licence de logiciel pour système de climatisation

Ce couplage permet d'intégrer un système de climatisation dans le système domotique TELETASK.

Utiliser les panneaux et/ou écrans à touches TELETASK on peut contrôler le système de climatisation (en plus des 50 zones à capteur TELETASK standard).

Support de 'cool', 'heat', 'auto cool/heat', 'fan', 'fan speed control'.

Pour le moment, ces systèmes sont implementé:

DAIKIN Systèmes (iTouch).

Mitsubishi Systèmes (EW-50, AE-200, AG150 ou GB50). Voir aussi TDS20065.

APPLICATION

Pour la gestion d'un système de climatisation (cool et/ou heat). Exemple: vous pouvez fixer les températures airco depuis un panneau à touches ou écran tactile TELETASK. D'autre part, vous pouvez commander une unité intérieure airco depuis sa propre télécommande et visualiser le résultat sur les panneaux à touches et écrans TELETASK.

CARACTERISTIQUES

Pour la mesure des températures, le système utilise des capteurs de température du système airco (pas besoin de capteurs TDS12250 ou TDS12251 pour cette fonctionnalité). DAIKIN: On a besoin du DAIKIN "iTouch" avec une licence DCS004A51 avec DCS007A51 ou DCM601A51 avec DCM007A51. Gestion possible de 128 unités intérieures Daikin.

! Remarque: des panneaux tactiles Daikin doivent être installés pour assurer un fonctionnement normal de l'installation de climatisation.

! MITSUBISHI El.: On a besoin du Mitsubishi Electric EW-50 (aucun mode AUTO sur le système R2), AE-200 (aucun mode AUTO sur le système R2), GA150 ou GB50 Gateway. Gestion possible de 50 unités intérieures.

En Plus on peut utiliser jusqu'à 50 capteurs TELETASK.

REGLAGES

Réglages l'adresse IP sur le système de climatisation.

CONFIGURATIE

Réglages TELETASK via PROSOFT Suite 3.2 ou plus nouveau.

RACCORDEMENTS

L'unité centrale TELETASK DoIP et l'unité de climatisation sont interconnectées via LAN (Ethernet). L'unité centrale TELETASK DoIP dispose du raccordement LAN nécessaire. Seule la licence de logiciel TDS15200 est requise.

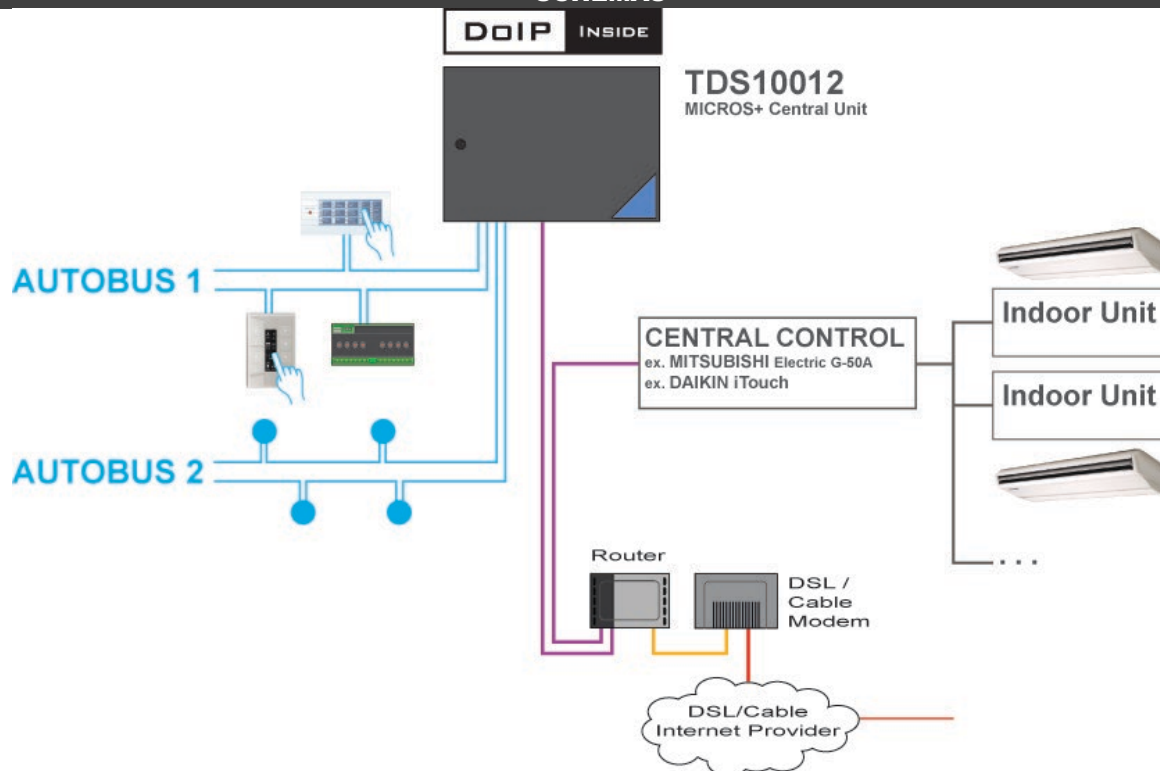
DIMENSIONS

Licence de logiciel sous enveloppe.
Longueur 175, largeur 25, épaisseur 5 (mm).

POIDS NET/BRUT

0,090 kg | 0,130 kg

SCHEMAS





TDS15240

Licence logicielle Audio-IP

Pour intégrer des appareils audio multi-room/multi-source sans câblage complexe ni matériel supplémentaire, vous pouvez utiliser la licence logicielle Audio-IP TDS15240.

Avec cette licence, vous pouvez contrôler les systèmes audio connectés depuis n'importe où avec des panneaux tactiles TELETASK, des télécommandes, des boutons-poussoirs standards, de PC et de appareil mobile.

Selon l'appareil utilisé, des informations spécifiques peuvent être affichées: volume, artiste, album / piste, ...

Plusieurs appareils sont déjà prédéfinis dans la bibliothèque PROSOFT et peuvent être utilisés avec un minimum de configuration (Sonos, HEOS by Denon, NUVO, YAMAHA, B&O, Bose Sound Touch, ...). Voir la liste complète dans la dernière version de PROSOFT – AV-SOFT. Consultez également le forum TELETASK sur www.teletask.be/forum.

Des chaînes IP spécifiques peuvent être facilement définies ou personnalisées dans PROSOFT afin de contrôler toutes les fonctions audio disponibles.

APPLICATION

Pour contrôler les systèmes audio / vidéo IP connectés

CARACTERISTIQUES

Avec une seule licence, vous pouvez connecter un nombre illimité de dispositifs audio IP à une unité centrale.

En toutes circonstances max. 50 zones audio au total par installation.

Max. 16 sources (par périphérique audio).

Utilisation de codes séries en HEXA ou ASCII (pas http, xml, json, ...).

Nombre 'illimité' de codes retour.

'Mode test' disponible (3 jours).

! Remarque: Pour contrôler les périphériques audio depuis un PC ou un appareil mobile, les licences des interfaces graphiques (iSGUI ou QUI+) supplémentaires doivent être pris.

! Nous vous conseillons d'utiliser une seule marque de système audio. Cependant, l'utilisation de différents systèmes dans une même installation est possible mais peut entraîner des retards, en particulier dans SONOS.

! Remarque: une licence est connectée à une unité centrale. Lorsque différentes unités centrales avec le meme fichier .nbt sont utilisées dans une installation - chaque unité centrale nécessitant une connexion audio, aura besoin d'une licence distincte.

! Remarque: dans le cas de Heos (Denon) ou Nuvo la limite est de 20 zones par unité centrale

! Remarque: dans le cas de Sonos ou Bose, la limite est de 8 zones par unité centrale

REGLAGES

Via PROSOFT Suite 3.4 ou supérieure.

Voir le Guide technique TELETASK pour la mise en œuvre.

DIMENSIONS

Licence de logiciel sous enveloppe.

Longueur 175, largeur 25, épaisseur 5 (mm).

POIDS NET/BRUT

0,090 kg | 0,130 kg

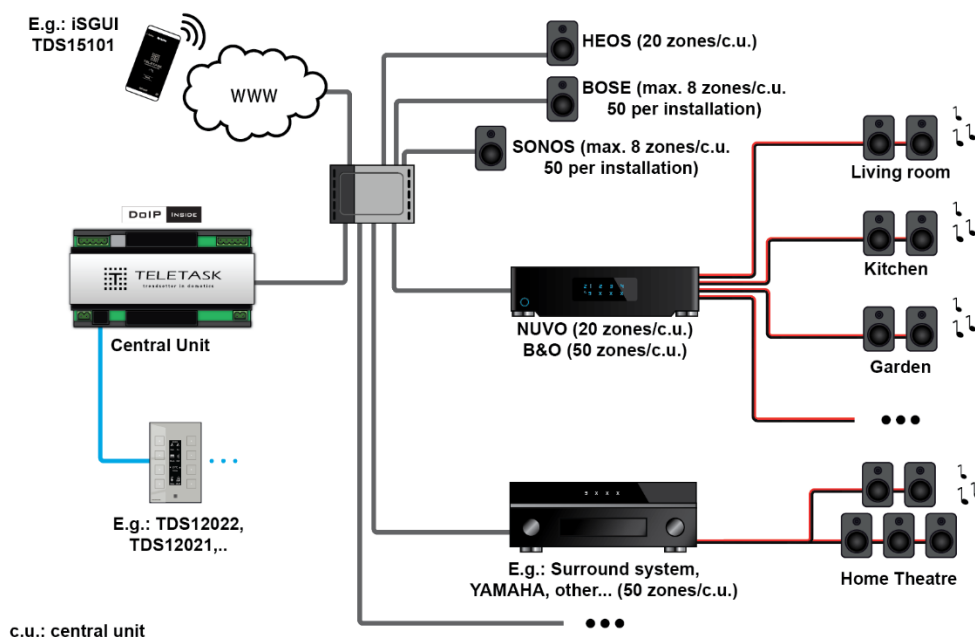
CONTENU

Licence logicielle Audio-IP TDS15240

SCHEMAS

Exemple configuration

TDS15240





H. INTERFACE DE SORTIE



TDS13504

Interface à relais avec 4 sorties à contact 10A/250V pour commutation générale MARCHE/ARRET (open/close)

Interface relais 4x10A

APPLICATION

Interface à relais 4x10A pour commande MARCHE/ARRET de la charge connectée.

CARACTERISTIQUES

Générale

4 relais unipolaires, normalement ouverts (NO).
Puissance de commutation par sortie de relais:

- I_{in} = 10A/250VAC (30Amp inrush - 20ms)
- I_{hi} = 30A

Contact normalement ouvert (NO) lorsque l'interface n'est pas alimenté.

Relais

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Matériel de contact | AgSnO ₂ |
| Puissance de commutation Max. | 2500 VA |
| Courant de commutation Max. | 10A |
| Durée de vie mécanique | 1 000 000 |
| Tension d'essai | 4000 V eff. (bobine contact) |
| Tension d'essai | 1000 V eff. (contact ouvert) |

LEDs d'état

- Retour d'état des relais (4) avec indication LED (2):
 - LED aucune impulsion = R1/R2 ne sont pas alimentés (contacts ouverts)
 - 1 impulsion = seul R1 est activé (le contact est fermé)
 - 2 impulsions = seul R2 est activé (le contact est fermé)
 - 3 impulsions = les deux relais R1 et R2 sont activés
- LED battement de cœur (clignotement de 0,5 Hz = opérationnel; clignotement rapide = communication en cours)

CONFIGURATION

Configuration

Avec PROSOFT Suite (3.8.4 ou plus).

Adresse AUTOBUS

Via deux commutateurs rotatifs "Tens" (Dizaines) & "Units" (Unités).

Jumpers

AUTOBUS résistance terminale (fournis avec l'unité centrale). A installer uniquement si l'interface est la dernière interface sur le câble bus.

INSTALLATION

Montage sur rail DIN

Largeur 4 modules rail DIN

Tension d'alimentation

12V fournis par l'AUTOBUS (minimum 9V). Peut être vérifiée dans le menu diagnostique de PROSOFT.

Remarque importante

! Doit être installé dans une armoire électrique afin d'éviter le risque d'un choc électrique.

! Suivez les normes de l'autorité locale de sécurité pour être en conformité avec tous les règlements.

CONNEXIONS

AUTOBUS

Connecteur AUTOBUS + câble patch fournis avec cette interface.

Contacts

265VAC maximale.
Bornier à vis; max. 4mm² (rigide) (AWG12) ou 2,5mm² (souple) (AWG14).

! Doivent être protégées en externe par des fusibles de 10A maximale.

CONSOMMATION ELECTRIQUE

AUTOBUS

Min. 20 mA (tous les relais OFF)
Max. 75mA (tous les relais ON)

DIMENSIONS

72 L x 90 H x 60P (mm)

POIDS NET | EMBALLE

0,152 kg | 0,222 kg

CONTENU DU PACKAGE:

Interface TDS13504
Connecteur AUTOBUS
Câble patch AUTOBUS

STOCKAGE

Température

-20°C à +65°C

Humidité relative

15% à 85%

TAUX DE PROTECTION IP

IP20

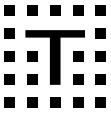
PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Température

0°C à +50°C max.

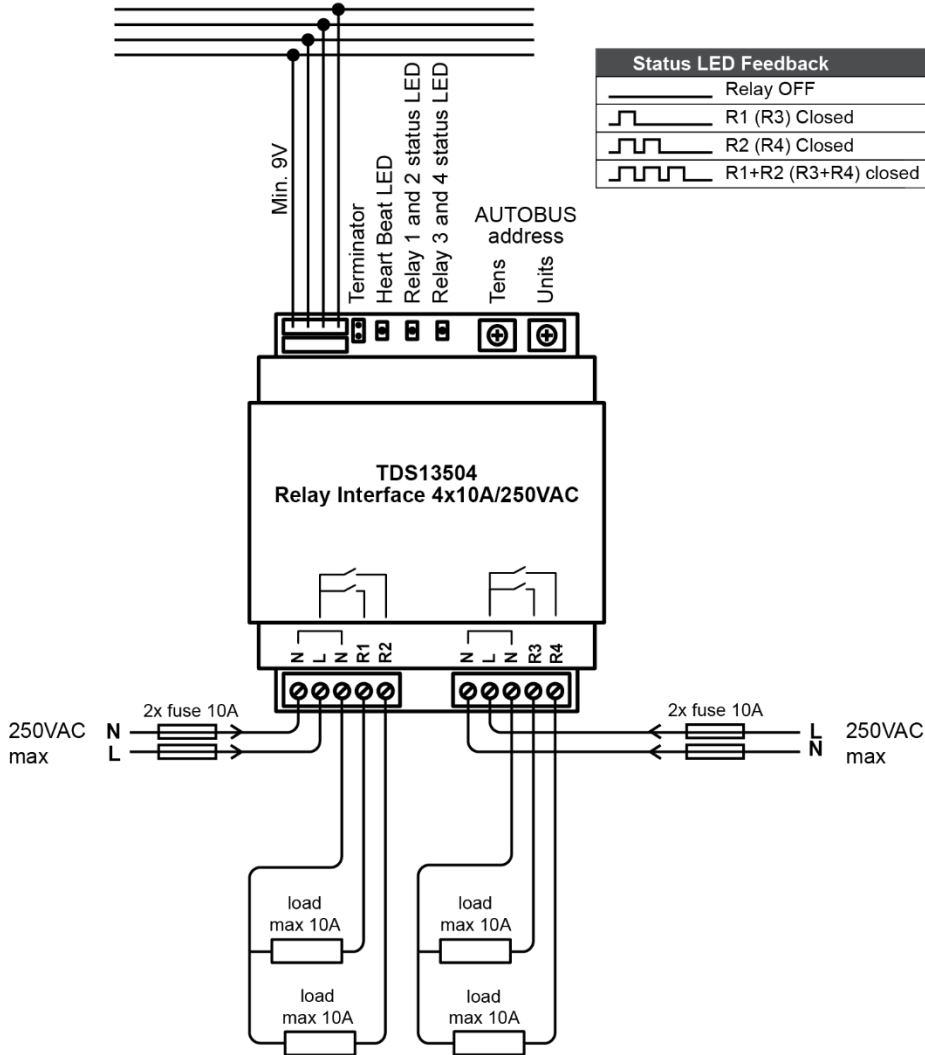
Humidité relative

5% à 80% par 25°C (ambiante sans condensation)



SCHEMAS

AUTOBUS



TDS13510

Interface relais 8x16A (avec commande manuelle)



Interface relais avec huit relais de puissance unipolaires de 16A / 250V. Chaque relais dispose de sa propre commande manuelle. En cas de panne de courant, ou lorsque la centrale domotique est arrêtée, l'utilisateur peut ouvrir ou fermer le contact du relais sur l'interface. Suite au retour du courant ou à l'activation de la centrale, le système reprend automatiquement le contrôle des relais selon les réglages définis.

APPLICATION

A utiliser quand des relais de puissance sont nécessaires. Le contrôle manuel des contacts de sortie rend l'usage de cette interface intéressant pour contrôler les circuits critiques (par exemple, pour contrôler certains circuits d'éclairage de base dans la maison).

CARACTERISTIQUES

Générale

8 relais unipolaires, normalement ouverts (NO).
Puissance de commutation par sortie de relais:

- $I_n = 16A / 250V$ (charge minimale 5W)
- $I_{hi} = 100A$

Contrôle manuel total disponible.

Les contacts restent dans leur position lorsque l'alimentation (à travers l'AUTOBUS) est coupée.

Relais

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Matériau du contact | AgCdO-AgNi |
| Puissance de commutation Max. | 4000 VA |
| Courant de commutation Max. | 16 A |
| Durée de vie mécanique | 10 000 000 |
| Tension d'essai | 4000 V eff. (bobine contact) |
| Tension d'essai | 1000 V eff. (contact ouvert) |

LED d'état

- Signal de fonctionnement

CONFIGURATION

Configuration

Avec PROSOFT Suite (3.5.6 ou plus).

Compatible avec les anciennes versions PROSOFT si configuré comme TDS13500.

Adresse AUTOBUS

Via deux commutateurs rotatifs "Tens" (Dizaines) & "Units" (Unités).

Jumpers

AUTOBUS résistance terminale (fournis avec centrale domotique). A installer uniquement si la dernière interface se trouve sur le câble bus.

INSTALLATION

Montage sur rail DIN

Largeur 9 modules rail DIN

Tension d'alimentation

12V fournis par l'AUTOBUS (minimum 9V).

Remarque importante

- ! Doit être installé dans une armoire électrique afin d'éviter le risque d'un choc électrique.
- ! Suivez les normes de l'autorité locale de sécurité pour être en conformité avec tous les règlements.

CONNEXIONS

AUTOBUS

Connecteur AUTOBUS + câble patch fournis avec cet interface.

Contacts

265 max. VAC.

Bornier à vis; max. 4mm² (rigide) (AWG12) ou 2,5mm² (souple) (AWG14).

- ! Doivent être protégées en externe par des fusibles de 16A.

CONSOMMATION ELECTRIQUE

AUTOBUS

Max. 36 mA (tous les relais OFF = tous les relais ON)

DIMENSIONS

162 L x 90 H x 60P (mm)

POIDS NET | EMBALLE

0,450 kg | 0,570 kg

CONTENU DU PACKAGE:

Interface TDS13510

Connecteur AUTOBUS + résistance de terminaison

Câble patch AUTOBUS

STOCKAGE

Température

-20°C à +65°C

Humidité relative

15% à 85%

TAUX DE PROTECTION IP

IP20

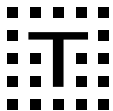
PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Température

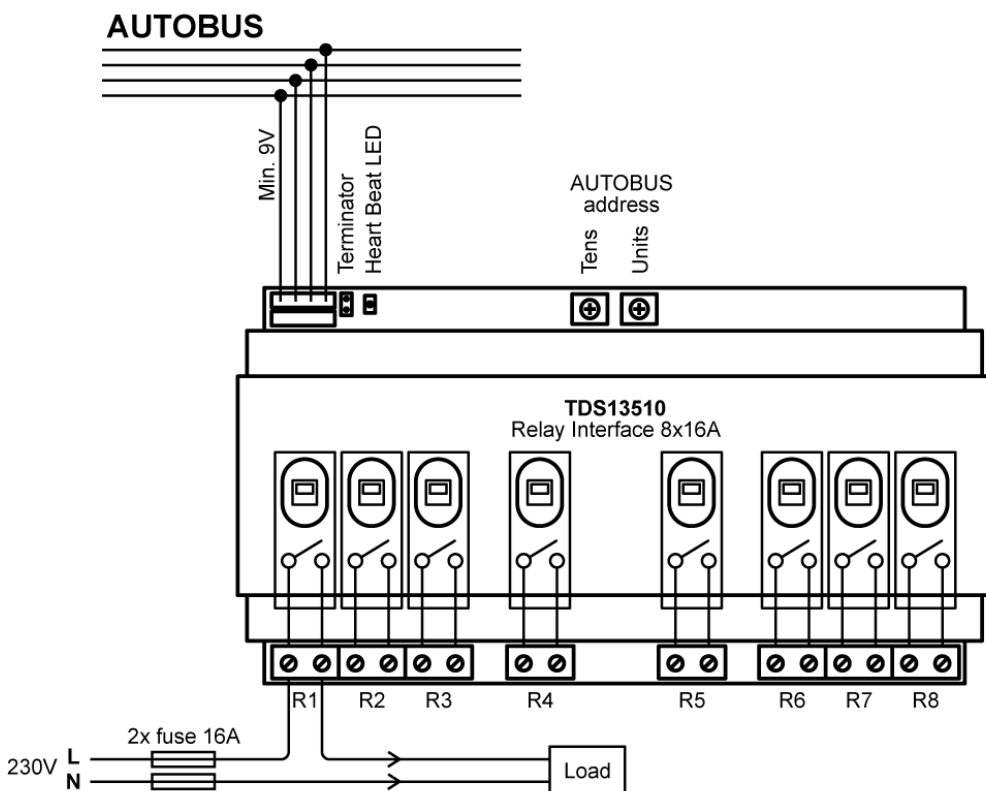
0°C à +50°C max.

Humidité relative

5% à 80% par 25°C (ambiante sans condensation)



SCHEMAS



TDS13512

Interface relais 8x10A

Interface à relais avec 8 sorties à contact 10A/250V pour commutation générale MARCHE/ARRÊT et commande par impulsion



APPLICATION

Interface à relais 8x10A pour commande MARCHE/ARRÊT et Impulsion de la charge connectée. TDS13512 remplace le TDS13502.

CARACTERISTIQUES

Générale

8 relais unipolaires, normalement ouverts (NO).
Puissance de commutation par sortie de relais:

- $I^{in} = 10A/265VAC$ (60Amp inrush - 20ms)
- $I^{hi} = 60A$

Contact normalement ouvert (NO) lorsqu'il n'est pas alimenté par l'AUTOBUS.

Relais

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Matériau du contact | AgSnO ₂ |
| Puissance de commutation Max. | 2500 VA |
| Courant de commutation Max. | 10 A |
| Durée de vie mécanique | 1 000 000 |
| Tension d'essai | 4000 V eff. (bobine contact) |
| Tension d'essai | 1000 V eff. (contact ouvert) |

LED d'état

- Etat du relais (8x)
- Signal de fonctionnement

CONFIGURATION

Configuration

Avec PROSOFT Suite (3.5.12 ou plus).
Compatible avec les anciennes installations s'il est configuré dans PROSOFT en tant que TDS13502 ou TDS13500.

Adresse AUTOBUS

Via deux commutateurs rotatifs "Tens" (Dizaines) & "Units" (Unités).

Jumpers

AUTOBUS résistance terminale (fournis avec centrale domotique). A installer uniquement si la dernière interface se trouve sur le câble bus.

INSTALLATION

Montage sur rail DIN

Largeur 9 modules rail DIN

Tension d'alimentation

12V fournis par l'AUTOBUS (minimum 9V). Peut être suivi dans le diagnostic de PROSOFT.

Remarque importante

! Doit être installé dans une armoire électrique afin d'éviter le risque d'un choc électrique.

! Suivez les normes de l'autorité locale de sécurité pour être en conformité avec tous les règlements.

CONNEXIONS

AUTOBUS

Connecteur AUTOBUS + câble patch fournis avec cet interface.

Contacts

265 max. VAC.
Bornier à vis; max. 4mm² (rigide) (AWG12) ou 2,5mm² (souple) (AWG14).

! Doivent être protégées en externe par des fusibles de 10A.

CONSOMMATION ELECTRIQUE

AUTOBUS

Min. 20 mA (tous les relais OFF)
Max. 145 mA

DIMENSIONS

162 L x 90 H x 60P (mm)

POIDS NET | EMBALLE

0,345 kg | 0,465 kg

CONTENU DU PACKAGE:

Interface TDS13512
Connecteur AUTOBUS + résistance de terminaison
Câble patch AUTOBUS

STOCKAGE

Température

-20°C à +65°C

Humidité relative

15% à 85%

TAUX DE PROTECTION IP

IP20

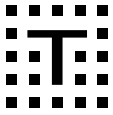
PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Température

0°C à +50°C max.

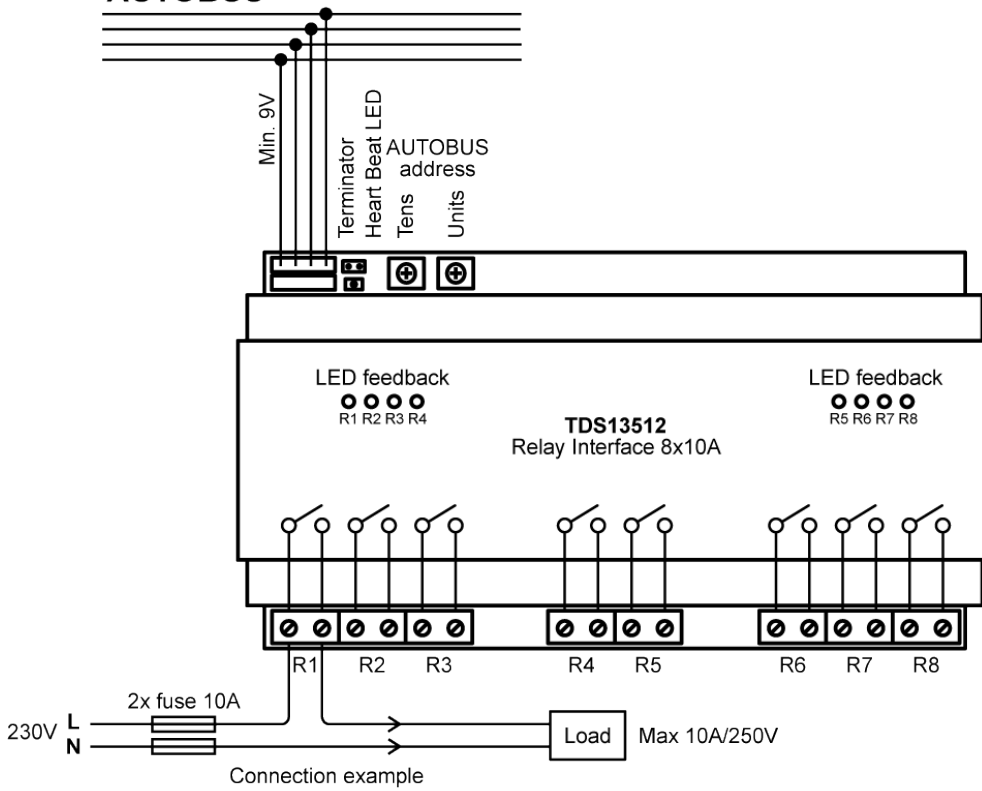
Humidité relative

5% à 80% par 25°C (ambiante sans condensation)



SCHEMAS

AUTOBUS



TDS13525

Interface à relais-moteurCC (4x2A)



Interface moteur CC de TELETASK pour la commande de 4 moteurs CC. Cette interface AUTOBUS est conçue pour la commande de moteurs de 12 V CC à 24V CC, comme appliqués communément sur des volets, lamelles, stores à commande électrique. L'interface est raccordée au bus AUTOBUS.

L'interface est pourvue d'une protection interne contre les courts-circuits et les surcharges et d'une protection contre l'inversion de la tension d'alimentation.

Puissance moteur max. 2A (8A/12-24V DC au total).

APPLICATION

Interface pour la commande de moteurs à très basse tension 12-24 V pour volets, stores, ...

CARACTERISTIQUES

4 commandes moteur pour moteurs 12-24 V CC
courant maximum par moteur: 2A
Temps d'exécution = 250s max.

REGLAGES

Programmation

Avec PROSOFT Suite (2.75 ou plus). Compatible avec les anciennes versions PROSOFT (2.63 ou plus) si configuré comme TDS13524.

Adresse AUTOBUS

Via interrupteurs rotatifs 'Tens' + 'Units'

Jumpers

AUTOBUS résistance terminale (fournis avec centrale domotique). A installer uniquement si la dernière interface se trouve sur le câble bus.

INSTALLATION

Montage sur rail DIN

Largeur 9 modules rail DIN

RACCORDEMENTS

AUTOBUS

Par connecteur AUTOBUS, compris dans la livraison

Alimentation

Alimentation comme adaptée aux moteurs raccordés: 12-24V (30VDC max.) / 8Amp CC

Raccordement moteur

Raccordement + et – par moteur

CONSOMMATION

max. 252 mA ; standby 20 mA

DIMENSIONS

Largeur 162 x hauteur 90 x profondeur 60 (mm)

POIDS BRUT

0,450 kg

CONTENU DU PACKAGE

Interface TDS13525
Connecteur AUTOBUS + résistance de terminaison
Câble patch AUTOBUS

STOCKAGE

Température

-20°C à +65°C

Humidité relative

15% à 85%

TAUX DE PROTECTION IP

IP20

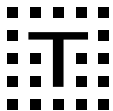
PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Température

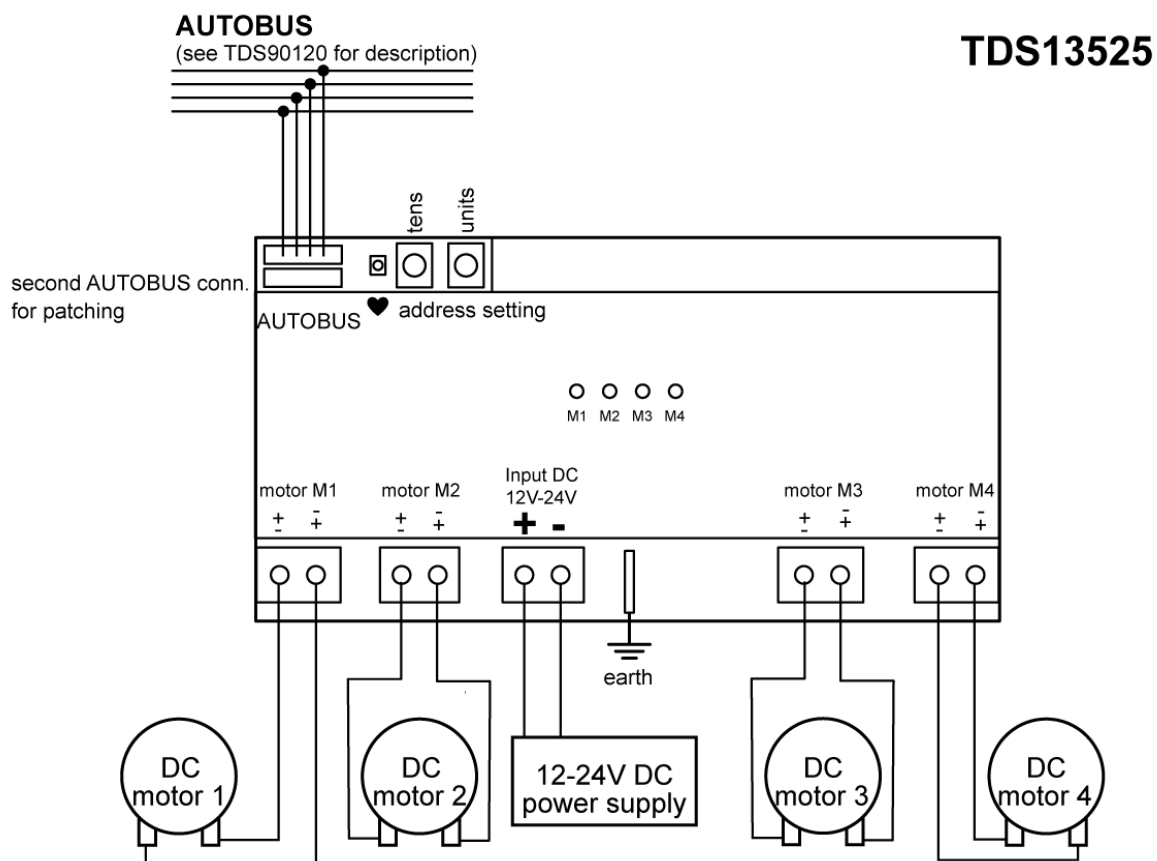
0°C à +50°C max.

Humidité relative

5% à 80% par 25°C (ambiante sans condensation)



SCHEMAS



TDS13526

Interface moteur AC (4 x 350W max.)



Interface moteur AC sur AUTOBUS pour commander les moteurs en courant alternatif afin de piloter les rideaux, les volets, les stores, etc ... avec ou sans contrôle de lame et un retour d'état en temps réel de la position. Jusqu'à quatre moteurs à courant alternatif peuvent être connectés. Pour réduire la consommation d'énergie, les relais internes basculent dans un mode faible puissance après qu'ils ont changé d'état. Avec la détection de fonctionnement du moteur, l'interface contrôle si le moteur a atteint sa position finale. Ce qui permet l'ajustement automatique du temps de fonctionnement. L'intégration des fins de course, des protections contre le soleil et le vent peuvent également être configurés.

APPLICATION

Interface de sortie pour commander les moteurs en courant alternatif afin de piloter les rideaux, les volets, les stores, etc ... (avec ou sans contrôle de lame).

CARACTERISTIQUES

Générale

4 contrôleurs de moteur pour moteurs 230 V AC.
Charge maximale: 4 x 350W.
Détection de fonctionnement (pour les moteurs sans système de détection de fin de course).
Peut fonctionner en remplacement d'un TDS13524.
Le forçage de la durée de fonctionnement peut être configuré via la fonction Diagnostic de PROSOFT.
Temps d'exécution = 250s max.
Changement du sens de rotation = 600ms.

Retour de position

La position réelle de la motorisation peut être visualisée en% sur les interfaces utilisateur graphiques (iSGUI, GUI+, AURUS-OLED (V48 ou ultérieure), AURUS-TFT, ...).

LED d'état

- Signal de fonctionnement
- 4x feedback moteur (LED ON = puissance moteur ON)

CONFIGURATION

Configuration

Avec PROSOFT Suite (3.5.6 ou plus). Compatible avec les anciennes versions PROSOFT si configuré comme TDS13524.

Adresse AUTOBUS

Via deux commutateurs rotatifs "Tens" (Dizaines) & "Units" (Unités).

Jumpers

AUTOBUS résistance terminale (fournis avec centrale domotique). A installer uniquement si la dernière interface se trouve sur le câble bus.

INSTALLATION

Montage sur rail DIN

Largeur 6 modules rail DIN

Tension d'alimentation

12V (fournis par l'AUTOBUS - minimum 9V).

Remarque importante

! Doit être installé dans une armoire électrique afin d'éviter le risque d'un choc électrique.

! Suivez les normes de l'autorité locale de sécurité pour être en conformité avec tous les règlements.

CONNEXIONS

AUTOBUS

Connecteur AUTOBUS + câble patch fournis avec cet interface.

Entrée pour l'alimentation du moteur

L+N 100-265 VAC / 6A max..
Bornier à vis; max. 4mm² rigide (AWG12) ou 2,5mm² souple (AWG14).

! Doivent être protégées en externe par des fusibles de 6A.

Sorties du moteur (4x)

Commun + gauche + droite.
Bornier à vis; max. 4mm² rigide (AWG12) ou 2,5mm² souple (AWG14).

CONSUMMATION ELECTRIQUE

AUTOBUS

Max. 140 mA

DIMENSIONS

108 L x 90 H x 60P (mm)

POIDS NET | EMBALLE

0,235 kg | 0,355 kg

CONTENU DU PACKAGE:

Interface TDS13526
Connecteur AUTOBUS + résistance de terminaison
Câble patch AUTOBUS

STOCKAGE

Température

-20°C à +65°C

Humidité relative

15% à 85%

TAUX DE PROTECTION IP

IP20

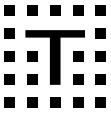
PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Température

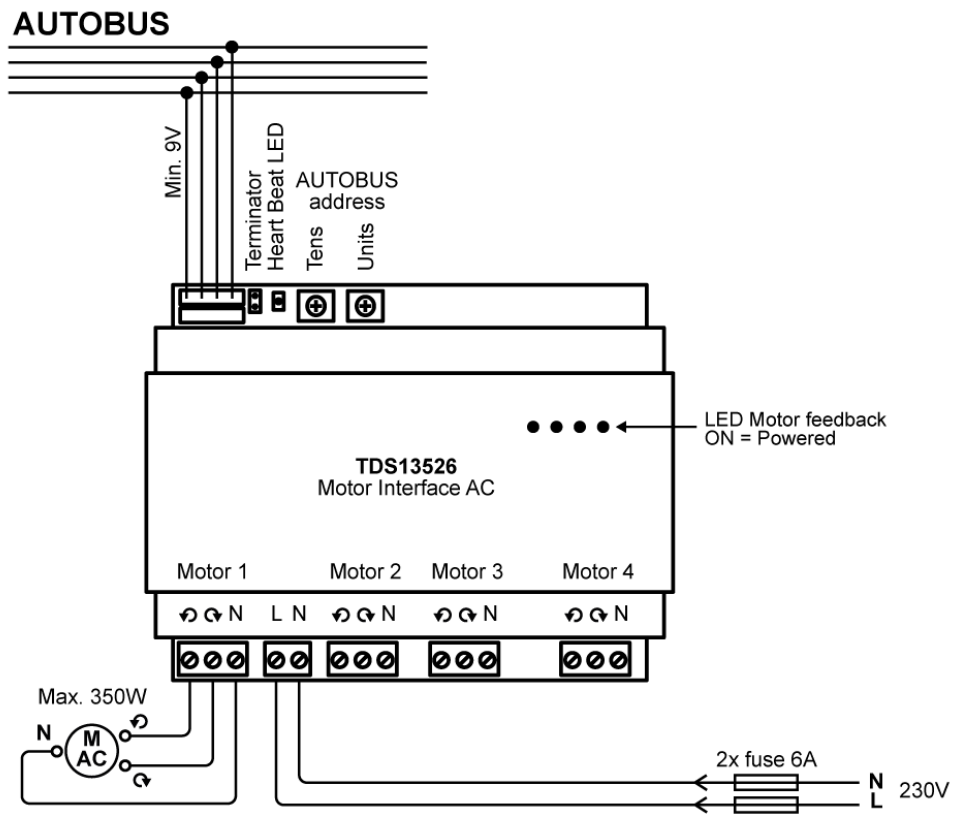
0°C à +50°C max.

Humidité relative

5% à 80% par 25°C (ambiante sans condensation)



SCHEMAS



TDS13522

Double Interface pour ventilateur de plafond



L'interface pour ventilateur de plafond est un dispositif sur rail DIN qui permet de contrôler jusqu'à deux ventilateurs de plafond traditionnels fonctionnant en 100-250V AC. Le contrôle de la vitesse est réalisé en commutant des condensateurs spécifiques au ventilateur (à installer et raccorder dans le boîtier de cette interface TDS13522).

2 à 5 vitesses (arrêt + 4 vitesses) sont prises en charge.

Les condensateurs spécifiques aux ventilateurs doivent être fournis par le fabricant du ventilateur de plafond.

APPLICATION

Intégration de ventilateurs de plafond

CARACTERISTIQUES

Général

Jusqu'à 2 ventilateurs de plafond peuvent être raccordés.

Charge maximale du ventilateur: 2x 1,5 A

Vitesses supportées:

- 2 vitesses: OFF | MAX
- 3 vitesses: OFF | BAS | MAX
- 4 vitesses: OFF | BAS | MOYEN | MAX
- 5 vitesses: OFF | BAS | MOYEN | HAUT | MAX

Condensateurs

Les condensateurs du ventilateur de plafond seront fournis par son fabricant (de type trois fils: Commun, Low et Med) .

Dimensions maxi de chacun des deux condensateurs:

P:42 x L:21 x H:39 (mm)

LED d'état

Indication de la vitesse du ventilateur sur l'interface:

- Eteint: OFF
- 1 clignotement: BAS
- 2 clignotements: MOYEN
- 3 clignotements: HAUT
- Allumé en permanence: MAX

Informations graphiques

La vitesse du ventilateur de plafond peut être visualisée graphiquement sur les interfaces TELETASK avec un affichage.

Versions supportées:

GUI+: PROSOFT V3.4 et +
iSGUI: V2.0.10 et +
AURUS-OLED: V.028 et +
AURUS-TFT: V.054 et +

PARAMETRAGE

Configuration

Via PROSOFT Suite (V3.4 ou plus).

Adresse AUTOBUS

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

Jumpers

AUTOBUS résistance terminale (fournis avec centrale domotique). A installer uniquement si la dernière interface se trouve sur le câble bus.

INSTALLATION

Montage sur rail DIN

Largeur 7,5 modules rail DIN

Condensateurs

Les condensateurs (un pour chaque ventilateur de plafond)

doivent être placés sous le couvercle de l'interface et connectés aux bornes appropriées.

Tension d'alimentation

9V minimum (fourni par l'AUTOBUS).

Remarque importante

! Doit être installé dans une armoire électrique afin d'éviter le risque d'un choc électrique.

! Suivez les normes de l'autorité locale de sécurité pour être en conformité avec tous les règlements.

CONNEXIONS

AUTOBUS

Connecteur AUTOBUS + câble patch fournis avec cet interface.

Entrées

L+N 100-250VAC. Bornes à vis; 4mm² max (rigide) ou 2,5mm² (souple).

Doivent être protégées en externe par des fusibles de 2A.

Sorties

Bornes à vis; 4mm² max (rigide) ou 2,5mm² (souple).

Condensateurs

Borne de connexion 3x1,5mm² (rigide ou souple). A placer à l'intérieur de l'interface.

CONSOMMATION

AUTOBUS

235 mA Max

DIMENSIONS

L 135 x H 90 x P 60 (mm)

POIDS NET | BRUT

0,340 kg | 0,440 kg

CONTENU DE L'EMBALLAGE

Interface TDS13522
Connecteur AUTOBUS
Câble patch AUTOBUS

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Stockage (sans condensation ni formation de glace)

Température: -20°C à +65°C

Humidité relative: 5% à 85%

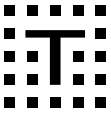
Plage de fonctionnement (sans condensation ni formation de glace)

Température: 0°C à +50°C

Humidité relative: 5% à 80%

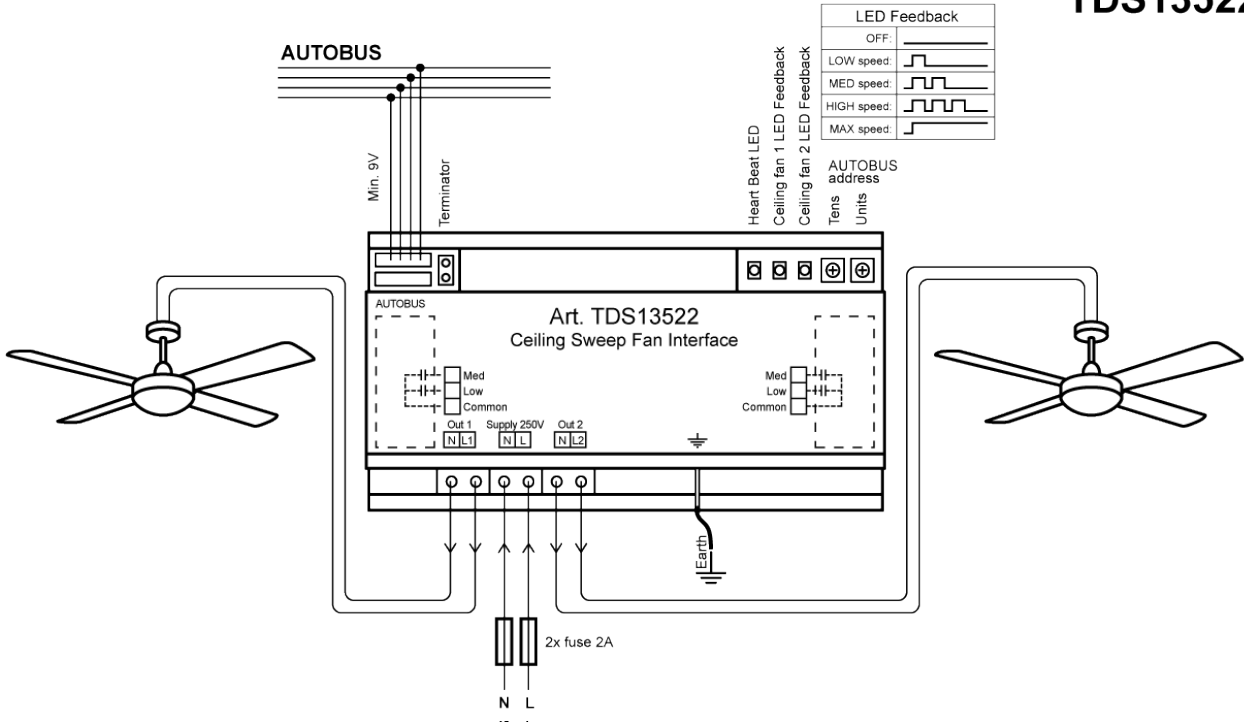
L'INDICE DE PROTECTION IP

IP20



SCHEMAS

TDS13522





TDS13530

L'interface pour ventilo-convecteurs (FCU: Fan Coil Unit) est une interface AUTOBUS sur rail DIN pour gérer le chauffage et/ou la climatisation. Cette interface est fournie avec 2 contacts de sortie pour contrôler les vannes dans l'unité ventilo-convecteur. Elle dispose aussi de 3 sorties pour le contrôle de la vitesse de ventilation (bas/moyen/haut).

Interface ventilo-convecteurs

APPLICATION

L'intégration de ventilo-convecteurs, constituant un système de chauffage/climatisation, avec d'autres fonctions domotique ou d'immo. Permet d'obtenir un niveau élevé de gestion du confort et de l'énergie, tout en simplifiant le câblage.



CARACTERISTIQUES

Générale

1 interface FCU nécessaire par FCU.

Vitesses supportées

- 3 vitesses + OFF (bas, moyen, haut)
- 2 vitesses + OFF (bas, haut)
- 1 vitesse + OFF (haut)

Types/modes supportés

- Système de chauffage 2 tubes
- Système de climatisation 2 tubes
- Système de chauffage/climatisation 2 tubes
- Système de chauffage+climatisation 4 tubes

LED d'état

LED d'indication de la vitesse de ventilation:

- LED éteinte: ventilation éteinte
- 1 clignotement: vitesse basse
- 2 clignotements: vitesse moyenne
- 3 clignotements: vitesse haute

LED d'indication de la vanne:

- LED éteinte: Vanne(s) fermées
- 1 clignotement: Vanne chauff/clim ouverte
- 2 clignotements: Vanne clim ouverte

CONFIGURATION

Configuration

Avec PROSOFT Suite (3.4.20.0 ou plus).

Adresse AUTOBUS

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

Jumpers

AUTOBUS résistance terminale (fournis avec centrale domotique). A installer uniquement si la dernière interface se trouve sur le câble bus.

INSTALLATION

Montage sur rail DIN

4 modules.

Tension d'alimentation

12V fournis par l'AUTOBUS (minimum 9V).

Remarque importante

! Doit être installé dans une armoire électrique afin d'éviter le risque d'un choc électrique.

! Suivez les normes de l'autorité locale de sécurité pour être en conformité avec tous les règlements.

CONNEXIONS

AUTOBUS

Connecteur AUTOBUS + câble patch fournis avec cet interface.

Ventilateur

Alimentation : L+N 100-265 VAC max.

Bornier à vis; max. 4mm² (rigide) (AWG12) ou 2,5mm² (souple) (AWG14).

Les moteurs EC (moteurs DC sans balais) sont pris en charge lorsqu'ils sont combinés avec des résistances externes connectées (non fourni avec l'interface). Voir le dessin schématique.

- Vitesse basse: 220k Ohm = 3,13V
- Vitesse moyenne: 100k Ohm = 5,95V
- Vitesse haute: 47k Ohm = 9,9V

! Doivent être protégées en externe par des fusibles de 10A.

Vannes

Alimentation : 24V AC/DC; 100-265 VAC max.

Bornier à vis; max. 4mm² (rigide) (AWG12) ou 2,5mm² (souple) (AWG14).

! Doivent être protégées en externe par des fusibles de 10A.

CONSOMMATION ELECTRIQUE

AUTOBUS

Max. 75 mA

DIMENSIONS

72 L x 90 H x 60 P (mm)

POIDS NET | EMBALLE

0,165 kg | 0,285 kg

CONTENU DU PACKAGE

Interface TDS13530

Connecteur AUTOBUS + résistance de terminaison

Câble patch AUTOBUS

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Stockage (sans condensation ni formation de glace)

Température: -20°C à +65°C

Humidité relative: 5% à 85%

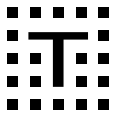
Plage de fonctionnement (sans condensation ni formation de glace)

Température: 0°C à +50°C

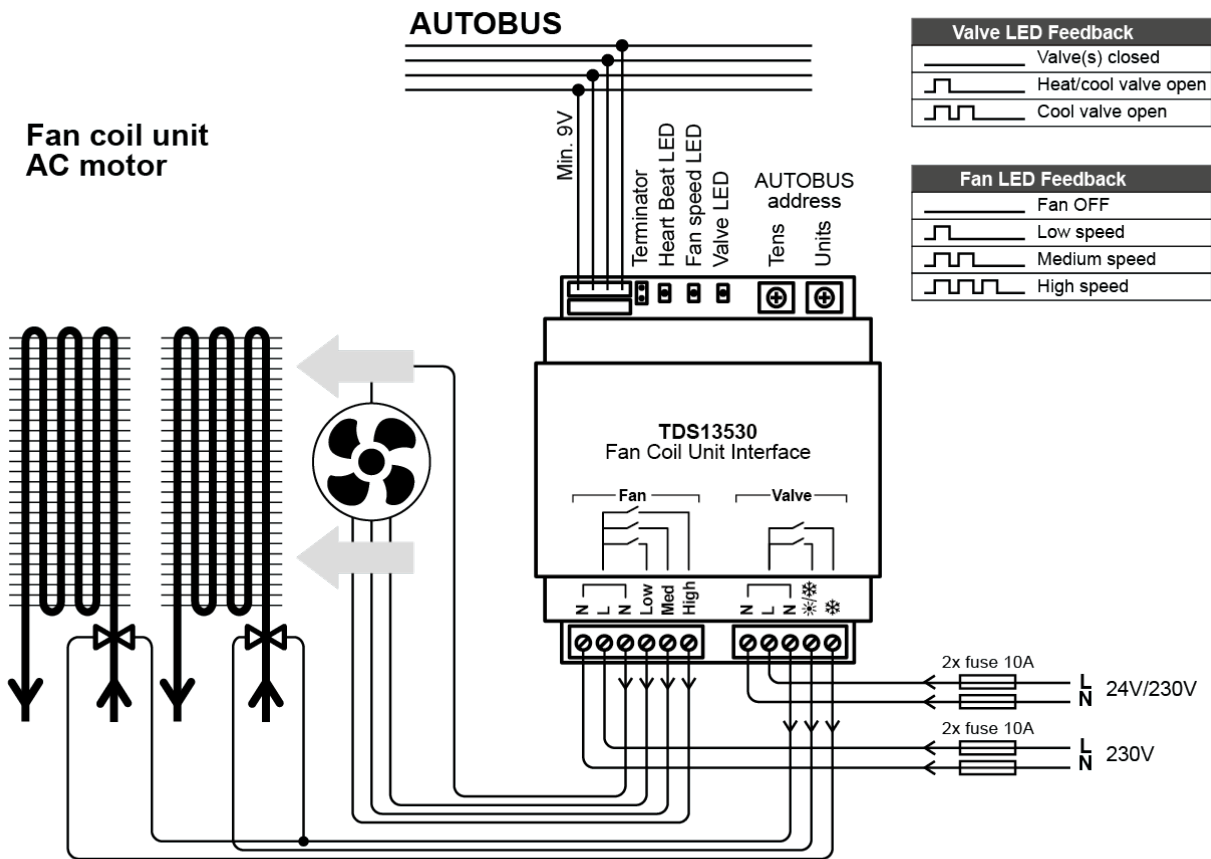
Humidité relative: 5% à 80%

TAUX DE PROTECTION IP

IP20

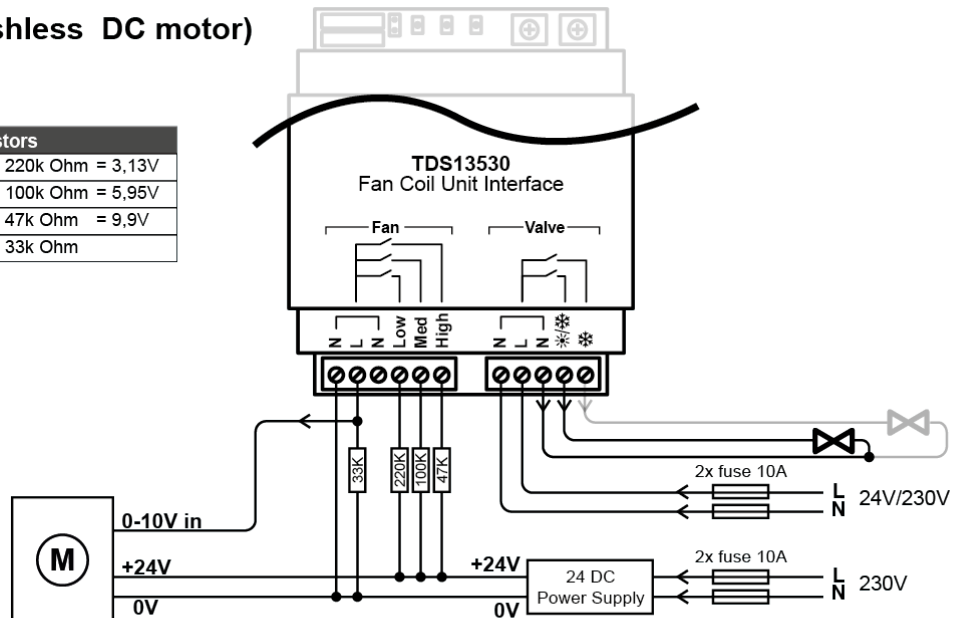


SCHEMAS



EC motor (brushless DC motor)

| Resistors | |
|--------------|---------------------------------|
| Low speed | $R_{Lo} = 220k\ \Omega = 3,13V$ |
| Medium speed | $R_{Me} = 100k\ \Omega = 5,95V$ |
| High speed | $R_{Hi} = 47k\ \Omega = 9,9V$ |
| | $R_1 = 33k\ \Omega$ |





TDS13609

Interface de sortie AUTOBUS variateur avec 8 sorties analogiques 0-10 V.
Pour contrôler un maximum de 8 variateurs de puissance avec des entrées 0-10 V galvaniquement isolées.

Interface variateur 8 x 0-10V

APPLICATION

Interface de sortie variateur pour piloter des variateurs de puissance pour la gestion de l'éclairage.
Peut aussi être utilisée pour un autre contrôle 0-10V. Par exemple commande analogique de chauffage / refroidissement.

CARACTERISTIQUES

8 sorties analogiques 0-10 V.
La longueur max. du câble entre une sortie de commande d'un variateur 0-10V et le variateur est de 25m.
Charge min. 50kohm.
Impédance de sortie (0-10 V): 500Ω pour chaque sortie

REGLAGES

Variateur

Avec PROSOFT Suite (3.5 ou plus). Compatible avec les anciennes versions PROSOFT si configuré comme TDS13608.

Adresse AUTOBUS

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

Jumpers

AUTOBUS résistance terminale (fournis avec cet interface). A installer uniquement si la dernière interface se trouve sur le câble bus.

INSTALLATION

Montage sur rail DIN

Largeur 3.5 modules rail DIN

Tension d'alimentation

12V fournis par l'AUTOBUS.

! Un minimum de 10,5V est nécessaire afin d'assurer une opération normale.

RACCORDEMENTS

AUTOBUS

Connecteur AUTOBUS + câble patch fournis avec cet interface.

Sorties

Bornier à vis; max. 4mm² (rigide) (AWG12) ou 2,5mm² (souple) (AWG14).

CONSOMMATION

max. 22 mA

DIMENSIONS

54 L x 90 H x 60 P (mm)

POIDS BRUT

0,090 kg | 0,210 kg

CONTENU DU PACKAGE

Interface TDS13609
Connecteur AUTOBUS + résistance de terminaison
Câble patch AUTOBUS

STOCKAGE

Température

-20°C à +65°C

Humidité relative

15% à 85%

TAUX DE PROTECTION IP

IP20

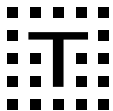
PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Température

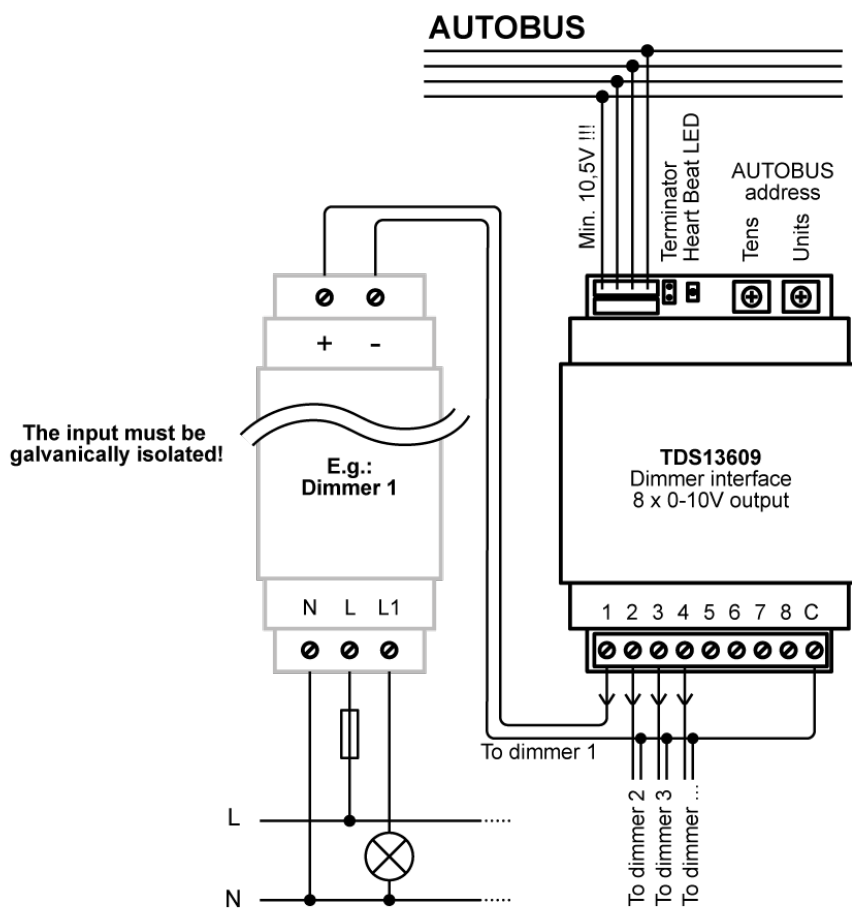
0°C à +50°C max.

Humidité relative

5% à 80% par 25°C (ambiante sans condensation)



SCHEMAS



TDS13611

Variateur 8x1-10V (+ 8x10A contact)



L'interface du variateur TDS13611 a 8 sorties analogiques 1-10V pour contrôler les éclairages en variation 1-10V. L'interface dispose également de 8 relais permettant de commuter l'alimentation des 8 circuits d'éclairage en variation.

Vous pouvez également définir les sorties analogiques comme des sorties 0-10V. Dans ce cas, les relais peuvent être utilisés comme des relais standards, totalement indépendants des sorties 0-10V (cette configuration peut être activée pour les 4 premiers et/ou pour les 4 derniers relais).

Pour disposer d'une alimentation différente de l'AUTOBUS pour les sorties 0-10V, une entrée d'alimentation 12V séparée est disponible (réf TDS10132 ou TDS10134).

APPLICATION

Interface de sortie analogique pour contrôler des éclairages dimmables en 1-10 V (ou une autre utilisation comme décrit ci-dessus).

CARACTERISTIQUES

Relais

8 relais 10A/250V
 $I_N = 10A/250VAC \cos \phi 0,7$
 $I_{HI} = 80Amp (20ms)$

Sorties analogiques

Les sorties analogiques doivent être galvaniquement isolées de l'AUTOBUS (alimentation externe 12V).

1-10V

max. 40mA
 Max. 25m

0-10V

Min. 10K Ω .
 Impédance de sortie: 1K Ω .
 Max. 25m

CONFIGURATION

Configuration

Avec PROSOFT Suite (V3.6.22 ou plus).

Adresse AUTOBUS

Via deux commutateurs rotatifs "Tens" (Dizaines) & "Units" (Unités).

Cavalier

Résistance terminale (fournie avec cette interface). A installer uniquement si l'interface se trouve à l'extrémité du câble bus.

INSTALLATION


Montage sur rail DIN

Largeur 9 modules rail DIN

Tension d'alimentation

12V fournis par l'AUTOBUS (minimum 9V). Peut être suivi dans le diagnostic de PROSOFT.

Remarques importantes sur l'installation

- !  En raison du risque de chocs électriques (230V), ce produit doit être installé par un électricien certifié.
- ! Doit être installé dans une armoire électrique afin d'éviter le risque d'un choc électrique.
- ! Suivez les normes de l'autorité locale de sécurité pour être en conformité avec tous les règlements.

RACCORDEMENTS

AUTOBUS

Connecteur AUTOBUS + câble patch fournis avec cette interface.

Alimentation externe

Bornier à vis; max. 4mm² rigide (AWG 12) ou 2,5mm² souple (AWG 14).

0-10V | 1-10V

Bornier à vis; max. 4mm² rigide (AWG 12) ou 2,5mm² souple (AWG 14).

Sorties à relais

Bornier à vis; max. 4mm² rigide (AWG 12) ou 2,5mm² souple (AWG 14).

CONSOMMATION

AUTOBUS

max. 150 mA (tous les relais en position fermée)

Alimentation externe

12V max. 350 mA

DIMENSIONS

162 L x 90 H x 60 P (mm)

POIDS NET | EMBALLE

0,375 kg | 0,495 kg

CONTENU DU PACKAGE:

Interface TDS13611
 Connecteur AUTOBUS + résistance de terminaison
 Câble patch AUTOBUS

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Stockage (sans condensation ni formation de glace)

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

Plage de fonctionnement (sans condensation ni formation de glace)

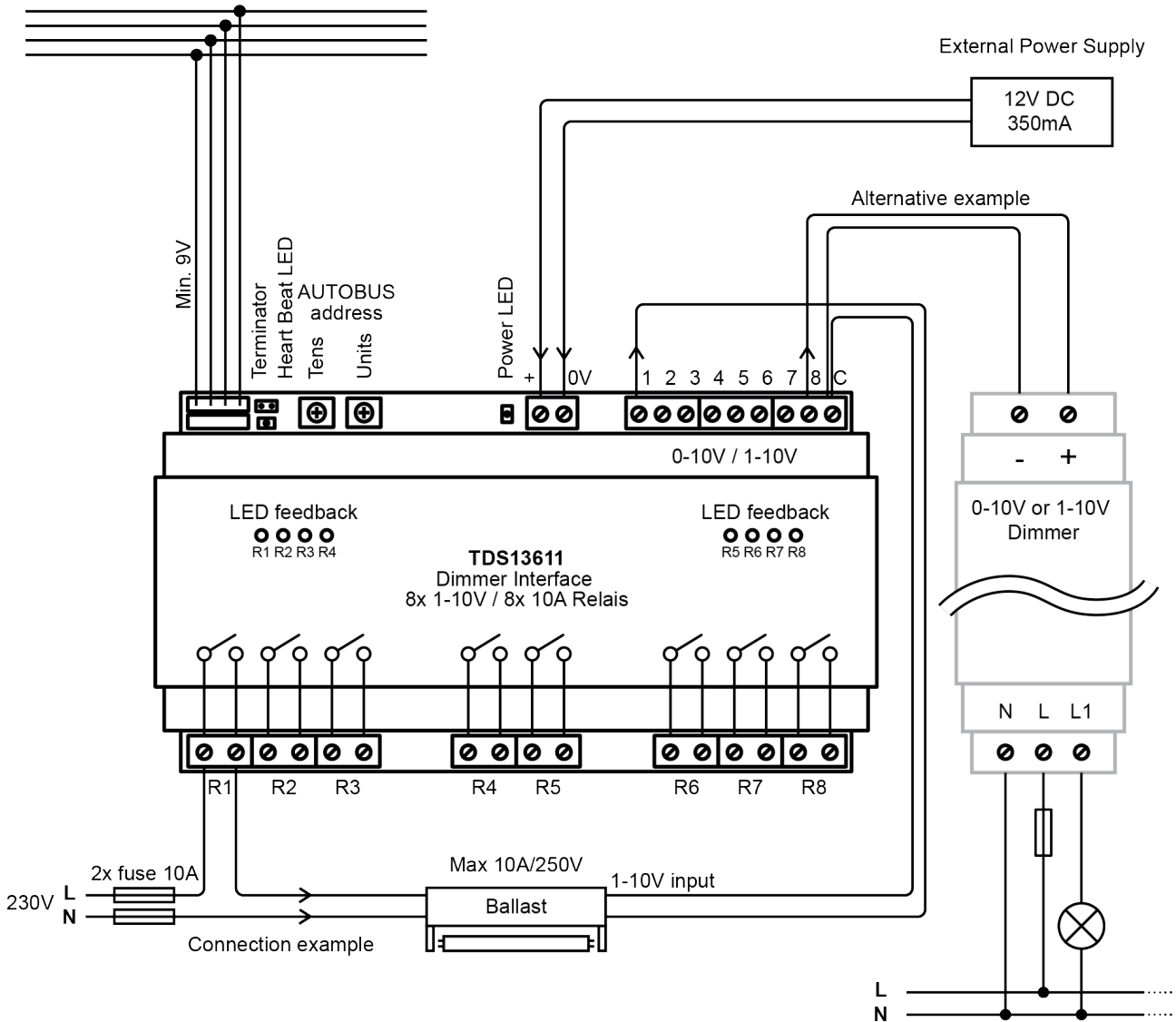
Température: 0°C à +50°C
 Humidité relative: 5% à 80%

TAUX DE PROTECTION IP

IP20

SCHEMAS

AUTOBUS





TDS13621

DALI - DSI - DMX interface

TDS13621 est une interface AUTOBUS pour DALI (V1.0 / V2.0) / DSI / DMX. Elle peut être configurée pour intégrer jusqu'à 64 commandes DALI (ballasts) ou 1 sortie DSI ou 64 canaux compatibles DMX en combinaison avec le système domotique TELETASK.

L'interface est adaptée pour commander des éclairages monochromes, bichromiques et multicolores avec des ballasts DALI, DSI ou DMX. Il prend en charge des vitesses de rampe pouvant aller jusqu'à 1 heure.

L'interface dispose d'une entrée prioritaire externe qui peut être utilisée en cas d'urgence / d'évacuation.

Vous pouvez connecter jusqu'à 7 interfaces à une unité centrale (jusqu'à 500 circuits de gradation).

APPLICATION

Interface de sortie pour contrôler 64 canaux compatibles DALI (V1.0 / V2.0) ou 1 DSI ou 64 DMX

CARACTERISTIQUES

DALI

Dispositifs DALI V2.0 2014 (IEC62386).

Jusqu'à 64 équipements/adresses DALI (Version 1.0 et 2.0).

Types pris en charge : couleur unique, équipements en couleur RGB ou en variation de température de blanc jusqu'à V2.0 / T8.

Avantage du DALI : contrôle individuel (adressable) et groupé, y compris retour d'état dans les diagnostics de TELETASK lorsqu'un ballast ou une lampe est défectueux.

L'appareil de contrôle DALI doit prendre en charge la DIRECT ARC POWER avec le niveau 255 (Arrêter la décoloration), sinon - la gradation continue ne fonctionnera pas.

Testé sur:

Osram : PL-LIN-Z4 TW, OTi DALI 35 TW

Tridonique : LCAI 38W 125mA TW Ip, STARK-LLE-24-280-700-830-860-PRE

Helvar : LC35 / 2-DA-IC, L-ic-285-827-865-011A

Lumitech : ZUMI35131PI01042

DSI

1 sortie DSI / jusqu'à 100 équipements.

Avantage du DSI : En cas de défaillance ou de remplacement de l'équipement électronique DSI, l'unité remplacée n'a pas besoin d'être réadressée / configurée.

DMX

Jusqu'à 64 adresses DMX.

Avantage de DMX : temps de réaction très rapide.

Isolation galvanique

Le bus DALI / DSI / DMX est isolé galvaniquement (1500 V) de l'AUTOBUS.

Alimentation intégrée

Alimentation DALI/DSI incorporée (la puissance est prélevée sur l'AUTOBUS).

Remarque : Aucune alimentation additionnelle DALI/DSI n'est autorisée.

Le courant est limité à max. 128mA (suffisant pour 64 ballasts qui consomment 2mA ou moins).

Contact de forçage externe

Doit être un contact libre de potentiel. Lorsque le contact externe est fermé, tous les appareils DALI / DSI / DMX connectés passent à 100% (LED de retour d'état allumée en continu). Si ce contact est utilisé, il est conseillé d'implémenter cette fonction dans les procédures d'évacuation d'urgence de la zone / du bâtiment concerné(e).

Fonctions de retour DALI

Les voyants de l'écran tactile concernés clignotent sur le défaut de la lampe / de l'équipement.

Des informations complètes sur l'état de chaque adresse de lampe / équipement sont disponibles dans PROSOFT-Diagnostics.

REGLAGES

Adresse AUTOBUS

Par interrupteurs rotatifs 'Tens' and 'Units'

Configuration

Via PROSOFT Suite 3.6.22 ou plus (doit être configuré en mode DALI ou DSI ou DMX).

Jumpers

AUTOBUS résistance terminale (fournis avec centrale domotique). A installer uniquement si la dernière interface se trouve sur le câble bus.

Adresse DALI

Le ballast doit être adressé avant la connexion. Les groupes sont simples à configurer via PROSOFT. Deux méthodes (A ou B) sont possibles pour configurer les adresses des équipements :

A: Utilisez DALISOFT avec l'outil de configuration d'adresse DALI TDS20620V2:

1. Déconnectez le TDS13621 du bus DALI.
2. Connectez le TDS20620V2 (voir la fiche technique TDS20620V2).
3. Utilisez PROSOFT / DALISOFT pour attribuer les adresses DALI.

B: Utilisez PROSOFT / DALISOFT avec cette interface, à partir de PROSOFT Suite 3.6.22.x:

- Suivez les instructions du manuel technique (menu d'aide dans PROSOFT). Ou vérifiez la dernière version en ligne. <https://professional.teletask.be>

Adresse sortie DSI

Pas applicable.

DMX adresse sortie

0 à 255 (64 adresses max. peuvent être définies). Suivez les instructions du fournisseur des modules DMX utilisés pour la configuration d'adresse.

INSTALLATION

Montage sur rail DIN

Largeur 4 modules rail DIN

RACCORDEMENTS

AUTOBUS

Au moyen du jeu de connecteurs AUTOBUS compris dans la livraison.

DALI / DSI / DMX

Bornes à vis ;

Fils rigides : max. 4mm² (AWG 12)

Fils souples : max. 2,5 mm² (AWG 14).

DMX

Utilisez toujours un câble blindé avec deux paires torsadées (1 paire pour les données DMX et 1 paire pour le signal 0V).

Longueur de câble max. recommandée : 400 m (0,25 mm²).

Sections de fil DALI/DSI :

0.5mm² pour une longueur totale de câble de 0 à 100m

0.75mm² pour une longueur totale de câble de 100m à 150m

1.5mm² pour une longueur totale de câble de 150m à 300m

Forçage externe

Entrée prioritaire : contact libre de potentiel

0,34 mm² pour la longueur de câble max. 100m

CONSOMMATION

AUTOBUS

175mA Min. (DMX ou 1 ballast DSI / DALI connecté) + 2.5mA pour chaque ballast DSI / DALI connecté

DALI = 335mA Max.

DSI = 425mA Max.

DMX = 175mA Max.

DIMENSIONS NET

72L x 90H x 60P (mm)

POIDS NET | BRUT

0.115kg | 0.210kg

VERIFICATION D'ERREUR DANS LA FONCTION DIAGNOSTICS DE PROSOFT

Erreurs DALI

- Défaut de lampe
- Défaut de vitesse
- Panne de courant (pas de 230V)
- Equipement non trouvé

Erreurs d'interface

- Tension AUTOBUS insuffisante
- Dysfonctionnement de l'interface (+ informations supplémentaires)

CONTENU DU PACKAGE:

Interface TDS13621

Connecteur AUTOBUS + résistance de terminaison

Câble patch AUTOBUS

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Stockage (sans condensation ni formation de glace)

Température: -20°C à +65°C

Humidité relative: 5% à 85%

Plage de fonctionnement (sans condensation ni formation de glace)

Température: 0°C à +50°C

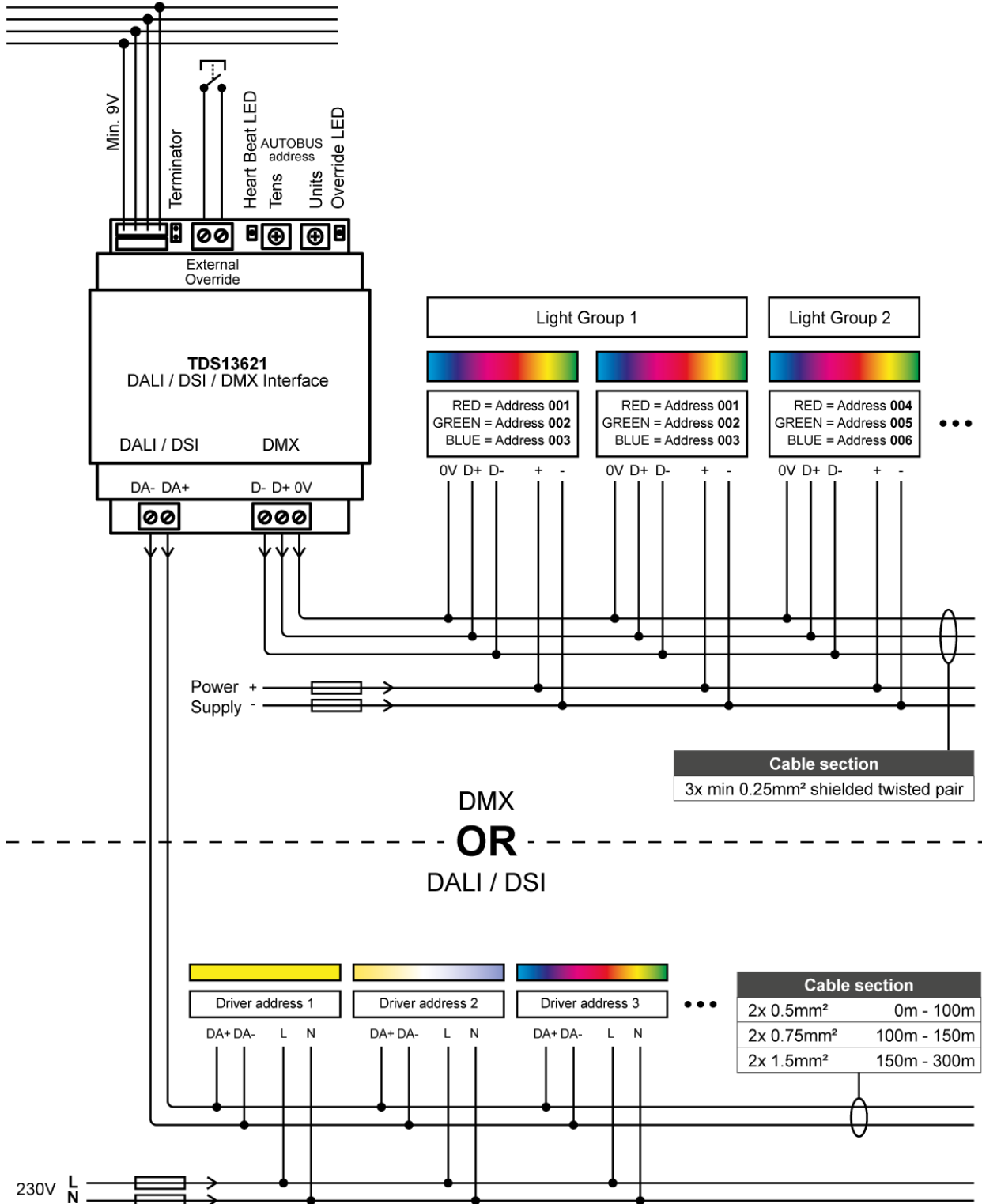
Humidité relative: 5% à 80%

TAUX DE PROTECTION IP

IP20

SCHEMAS

AUTOBUS





TDS13632

Variateur PWM LED 2x6,25A (2x150W @ 24V)

Le TDS13632 est un variateur PWM à deux canaux, sur AUTOBUS, pour commander des luminaires LED à gradation continue (par exemple des bandeaux LED) via le PWM haute fréquence. L'interface peut varier tout luminaire LED monochrome ou couleur, de la lumière froide à la lumière chaude ainsi que le RGB et le RGBW pour les applications résidentielles et professionnelles standards et haut de gamme.

Le variateur PWM de TELETASK présente l'avantage par rapport aux autres gradateurs d'offrir une gradation progressive de 1% à 100%. Grâce à la commande TPWM haute fréquence de TELETASK, il en résulte un contrôle de luminosité stable sur toute la plage de gradation.

L'unité dimmer PWM TELETASK est également disponible dans une version à quatre canaux réf. TDS13634.

APPLICATION

Variateur PWM à deux canaux pour luminaires leds monochrome/couleur

CARACTERISTIQUES

Protection

Fusible interne de 15A et protection thermique interne contre les surcharges. L'AUTOBUS est isolé galvaniquement en interne des circuits de sortie.

Fusibles de rechange : réf. TDS90169 – boîte à 10 pièces fusible ultra mini 15A

Configuration

La configuration via PROSOFT inclut différents réglages des vitesses d'allumage et d'extinction. Les vitesses d'allumage et d'extinction de chaque sortie peuvent être réglées indépendamment sur chaque bouton de commande AUTOBUS. Plusieurs autres réglages sont possibles. Rappel du dernier niveau d'éclairage, allumer à un niveau spécifique, ambiances, minuteries, etc ... sont disponibles par défaut.

CONFIGURATION

Configuration

Via PROSOFT Suite (V3.6.14 ou plus).

Adresse AUTOBUS

Via deux commutateurs rotatifs "Tens" (Dizaines) & "Units" (Unités).

Cavalier

Résistance terminale (fournie avec cette interface). A installer uniquement si l'interface se trouve à l'extrémité du câble bus.

INSTALLATION

Montage sur rail-DIN

Largeur de 3 modules.

CONNEXIONS

AUTOBUS

Connecteur AUTOBUS + câble patch fournis avec cette interface. 12V (fourni par l'AUTOBUS - 9V minimum). Peut être vérifié dans les diagnostics de PROSOFT.

Alimentation en entrée (LED)

Uniquement pour driver de LED à tension constante.

Alimentation (+, 0V): 6-30 V DC max. Dépend du luminaire LED.

Bornes à vis; 4mm² max. (monobrin) (AWG 12) ou 2,5mm² (multibrins) (AWG 14).

Sorties LED

2 x 6,25A (=2x150W @ 24VDC) (12,5A total).

Bornes à vis; 4mm² max. (monobrin) (AWG 12) or 2,5mm² (multibrins) (AWG 14).

CONSOMMATION ELECTRIQUE

AUTOBUS

max. 30mA (standby 20mA)

DIMENSIONS

54 L x 90 H x 60 P (mm)

POIDS NET | EMBALLE

0,090 kg | 0,210 kg

CONTENU DU PACKAGE

Interface TDS13632

Connecteur AUTOBUS + cavalier de terminaison

Câble patch AUTOBUS

STOCKAGE

Température

-20°C à +65°C

Humidité relative

15% à 85%

TAUX DE PROTECTION IP

IP20

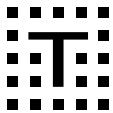
PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Température

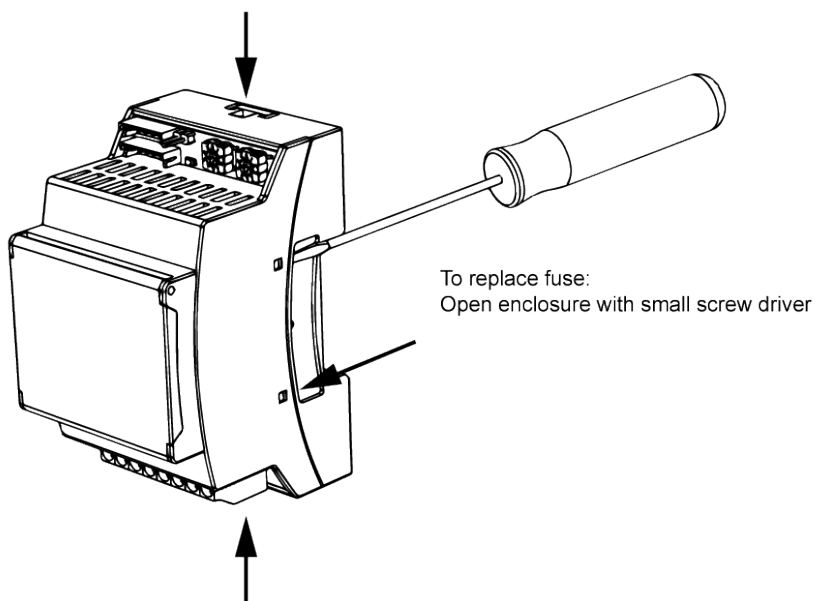
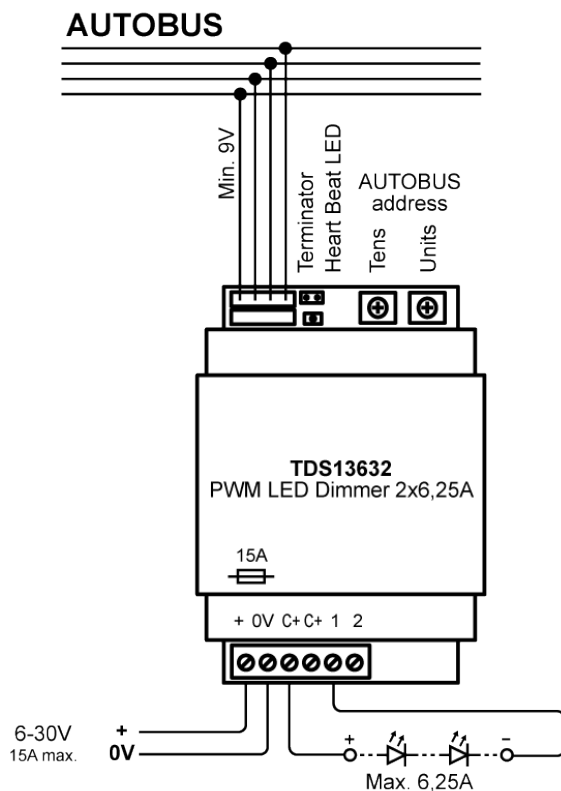
0°C à +50°C max.

Humidité relative

5% à 85% à 25°C (ambiance sans condensation)



SCHEMAS





TDS13634

Variateur PWM LED 4x3,1A (4x75W @ 24V)

Le TDS13634 est un variateur PWM à quatre canaux, sur AUTOBUS, pour commander des luminaires LED à gradation continue (par exemple des bandeaux LED). L'interface peut varier tout luminaire LED monochrome ou couleur, de la lumière froide à la lumière chaude ainsi que le RGB et le RGBW pour les applications résidentielles et professionnelles standards et haut de gamme. Le variateur PWM de TELETASK présente l'avantage par rapport aux autres gradateurs d'offrir une gradation progressive de 1% à 100%. Grâce à la commande TPWM haute fréquence de TELETASK, il en résulte un contrôle de luminosité stable sur toute la plage de gradation.

L'unité dimmer PWM TELETASK est également disponible dans une version forte puissance à deux canaux réf. TDS13632.

APPLICATION

Variateur PWM à quatre canaux pour luminaires leds monochrome/couleur

CARACTERISTIQUES

Protection

Fusible interne de 15A et protection thermique interne contre les surcharges. L'AUTOBUS est isolé galvaniquement en interne des circuits de sortie.

Fusibles de rechange : réf. TDS90169 – boîte à 10 pièces fusible ultra mini 15A

Configuration

La configuration via PROSOFT inclut différents réglages des vitesses d'allumage et d'extinction. Les vitesses d'allumage et d'extinction de chaque sortie peuvent être réglées indépendamment sur chaque bouton de commande AUTOBUS. Plusieurs autres réglages sont possibles. Rappel du dernier niveau d'éclairage, allumer à un niveau spécifique, ambiances, minuteries, etc ... sont disponibles par défaut.

CONFIGURATION

Configuration

Via PROSOFT Suite (V3.6.14 ou plus).

Adresse AUTOBUS

Via deux commutateurs rotatifs "Tens" (Dizaines) & "Units" (Unités).

Cavalier

Résistance terminale (fournie avec cette interface). A installer uniquement si l'interface se trouve à l'extrémité du câble bus.

INSTALLATION

Montage sur rail-DIN

Largeur de 3 modules.

CONNEXIONS

AUTOBUS

Connecteur AUTOBUS + câble patch fournis avec cette interface. 12V (fourni par l'AUTOBUS - 9V minimum). Peut être vérifié dans les diagnostics de PROSOFT.

Alimentation en entrée (LED)

Uniquement pour driver de LED à tension constante.

Alimentation (+, 0V): 6-30 V DC max. Dépend du luminaire LED.

Bornes à vis; 4mm² max. (monobrin) (AWG 12) ou 2,5mm² (multibrins) (AWG 14).

Sorties LED

4 x 3,1A (=4x75W @ 24VDC) (12,5A total).

Bornes à vis; 4mm² max. (monobrin) (AWG 12) or 2,5mm² (multibrins) (AWG 14).

CONSOMMATION ELECTRIQUE

AUTOBUS

max. 40mA (standby 20mA)

DIMENSIONS

54 L x 90 H x 60 P (mm)

POIDS NET | EMBALLE

0,090 kg | 0,210 kg

CONTENU DU PACKAGE

Interface TDS13634

Connecteur AUTOBUS + cavalier de terminaison

Câble patch AUTOBUS

STOCKAGE

Température

-20°C à +65°C

Humidité relative

15% à 85%

TAUX DE PROTECTION IP

IP20

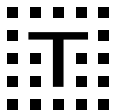
PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Température

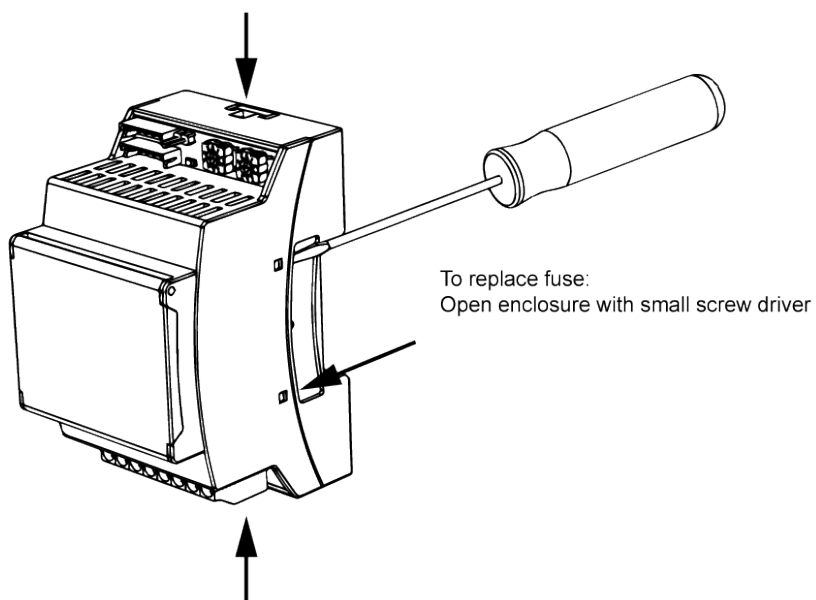
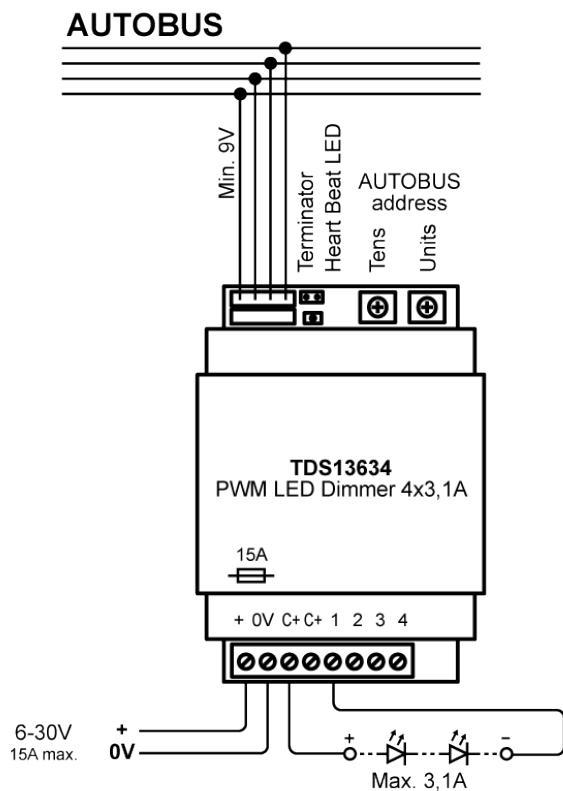
0°C à +50°C max.

Humidité relative

5% à 85% à 25°C (ambiance sans condensation)



SCHEMAS



TDS13642

Variateur universel FET 700VA (2x350VA)



Le TDS13642 est un variateur de puissance sur AUTOBUS à deux canaux pour une variation à 230V/50Hz des lumières traditionnelles, LED et autres lumières graduables. Le variateur peut également commander des lampes et des LED qui sont branchées sur des transformateurs traditionnels et électroniques. Ainsi, le gradateur peut être configuré pour fonctionner en coupure de début (Leading) ou de fin (Trailing) de phase.

Le variateur FET TELETASK est également disponible dans une version à quatre canaux référence TDS13644.

APPLICATION

Variateur universel FET à 2 canaux 2x350VA pour des éclairages en 230V/50Hz.

CARACTERISTIQUES

Configuration

La configuration via PROSOFT (=local et distant) inclut les réglages pour: mode de fonctionnement (Leading ou Trailing), courbe de variation et réglage de la vitesse de rampe (fade in et fade out séparés).

Les vitesses d'allumage et d'extinction de chaque sortie peuvent être réglées indépendamment sur chaque bouton de commande AUTOBUS.

Plusieurs autres réglages sont disponibles par défaut via PROSOFT: niveau minimum, rappel du dernier niveau d'éclairage, allumer à un niveau spécifique, ambiances, minuteries, gradation de groupe par gradation d'ambiance, etc ...

Filtre de signal PLC intégré

Le TDS13642 dispose d'un filtre intégré pour supprimer les interférences des signaux PLC/TF.

CONFIGURATION

Configuration

Via PROSOFT Suite (V3.6.19.15 ou plus).

Adresse AUTOBUS

Via deux commutateurs rotatifs "Tens" (Dizaines) & "Units" (Unités).

Cavalier

Résistance terminale (fournie avec cette interface). A installer uniquement si l'interface se trouve à l'extrémité du câble bus.

INSTALLATION

Montage sur rail-DIN


Largeur de 6 modules.

Protection

2 fusibles 2A remplaçables pour la protection contre les courts-circuits internes et 2 protections électromécanique contre les surcharges de puissance. L'AUTOBUS est galvaniquement isolé en interne des circuits de sortie.

Fusibles de rechange: réf. TDS90162 – boîte à 10 pièces fusible ultra mini 2A.

Remarques importantes sur l'installation

- !  A cause du risque de chocs électriques (230V), ce produit doit être installé par un électricien certifié.
- ! Couper l'alimentation (230V) avant de remplacer les fusibles
- ! Doit être installé dans une armoire électrique afin d'éviter le risque d'un choc électrique.

! Suivez les normes de l'autorité locale de sécurité pour être en conformité avec tous les règlements.

! Il est recommandé pour les grandes installations de faire un test de charge (une surcharge limitée entraînera l'activation de la protection thermique interne)

CONNEXIONS

AUTOBUS

Connecteur AUTOBUS + câble patch fournis avec cette interface. 12V (fourni par l'AUTOBUS - 9V minimum). Peut être vérifié dans les diagnostics de PROSOFT.

Alimentation 230V en entrée

Alimentation (L+N): tension nominale 230V AC +/-15%. Bornes à vis; 4mm² max. (AWG 12) monobrin ou 2,5mm² (AWG 14) multibrins.

Doit être protégée en externe par un disjoncteur 10A max.

Sorties variateur

Max. dix (10) lampes LED par canal.
2x350VA max. 230V/50Hz @ 40°C; La puissance maximale totale variée 700VA @ 40°C (voir aussi courbe de déclassement ci-dessous); Si seulement LED lumières connectées: Maximum total 560 VA.

Min. charge par canal: 5 VA.

Bornes à vis; 4mm² max. (AWG 12) monobrin ou 2,5mm² (AWG 14) multibrins.

Courbe de déclassement pour charge maximale

Voir schéma de principe ci dessous.

Transformateurs (noyau de fer)

Seul un transformateur destiné à être utilisé avec un gradateur à coupure de phase doit être utilisé.

CONSOMMATION ELECTRIQUE

AUTOBUS

Max. 20mA (18mA standby) @ 12V

DIMENSIONS

108 L x 90 H x 60 P (mm)

POIDS NET | EMBALLE

0,200 kg | 0,300 kg

CONTENU DU PACKAGE

Interface TDS13642
Connecteur AUTOBUS + cavalier de terminaison
Câble patch AUTOBUS pour installation rapide

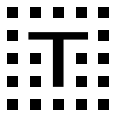
STOCKAGE

Température

-20°C à +65°C

Humidité relative

15% à 85%



TAUX DE PROTECTION IP

IP20

Température

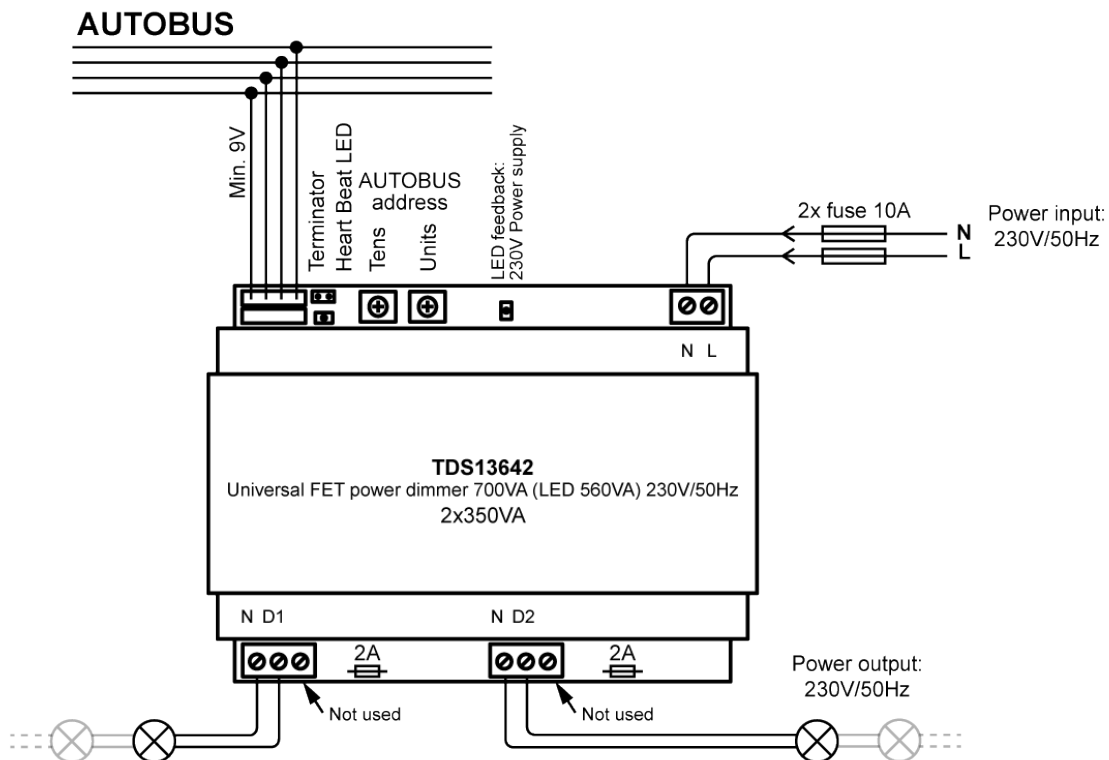
0°C à +50°C max.

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

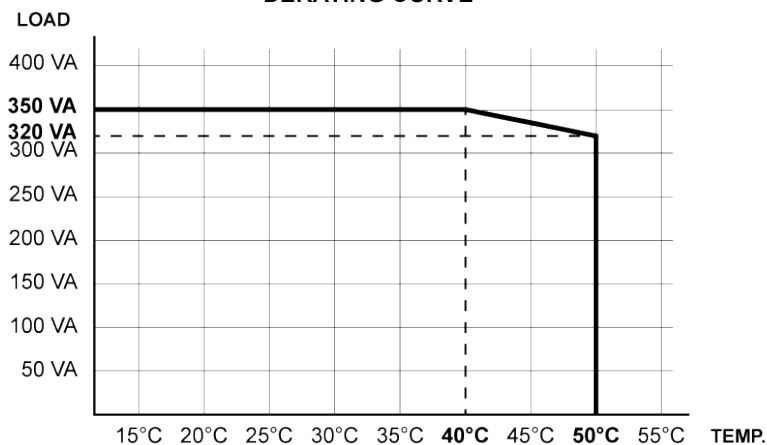
Humidité relative

5% à 85% à 25°C (ambiance sans condensation)

SCHEMAS



DERATING CURVE



TDS13644

Variateur universel FET 1000VA (4x250VA)



Le TDS13644 est un variateur de puissance sur AUTOBUS à quatre canaux pour une variation à 230V/50Hz des lumières traditionnelles, LED et autres lumières graduables. Le variateur peut également commander des lampes et des LED qui sont branchées sur des transformateurs traditionnels et électroniques. Ainsi, le gradateur peut être configuré pour fonctionner en coupure de début (Leading) ou de fin (Trailing) de phase.

Le variateur FET TELETASK est également disponible dans une version à deux canaux référence TDS13642.

APPLICATION

Variateur universel FET à 4 canaux 250VA pour des éclairages en 230V/50Hz.

CARACTERISTIQUES

Configuration

La configuration via PROSOFT (=local et distant) inclut les réglages pour: mode de fonctionnement (Leading ou Trailing), courbe de variation et réglage de la vitesse de rampe (fade in et fade out séparés).

Les vitesses d'allumage et d'extinction de chaque sortie peuvent être réglées indépendamment sur chaque bouton de commande AUTOBUS.

Plusieurs autres réglages sont disponibles par défaut via PROSOFT: niveau minimum, rappel du dernier niveau d'éclairage, allumer à un niveau spécifique, ambiances, minuteries, gradation de groupe par gradation d'ambiance, etc ...

Filtre de signal PLC intégré

Le TDS13644 dispose d'un filtre intégré pour supprimer les interférences des signaux PLC/TF.

CONFIGURATION

Configuration

Via PROSOFT Suite (V3.6.19.15 ou plus).

Adresse AUTOBUS

Via deux commutateurs rotatifs "Tens" (Dizaines) & "Units" (Unités).

Cavalier

Résistance terminale (fournie avec cette interface). A installer uniquement si l'interface se trouve à l'extrémité du câble bus.

INSTALLATION

Montage sur rail-DIN


Largeur de 6 modules.

Protection

4 fusibles 2A remplaçables pour la protection contre les courts-circuits internes et 4 protections électromécanique contre les surcharges de puissance. L'AUTOBUS est galvaniquement isolé en interne des circuits de sortie.

Fusibles de rechange: réf. TDS90162 – boîte à 10 pièces fusible ultra mini 2A

Remarques importantes sur l'installation

- !  A cause du risque de chocs électriques (230V), ce produit doit être installé par un électricien certifié.
- ! Couper l'alimentation (230V) avant de remplacer les fusibles
- ! Doit être installé dans une armoire électrique afin d'éviter le risque d'un choc électrique.

! Suivez les normes de l'autorité locale de sécurité pour être en conformité avec tous les règlements.

! Il est recommandé pour les grandes installations de faire un test de charge (une surcharge limitée entraînera l'activation de la protection thermique interne)

CONNEXIONS

AUTOBUS

Connecteur AUTOBUS + câble patch fournis avec cette interface. 12V (fourni par l'AUTOBUS - 9V minimum). Peut être vérifié dans les diagnostics de PROSOFT.

Alimentation 230V en entrée

Alimentation (L+N): tension nominale 230V AC +/-15%.
Bornes à vis; 4mm² max. (AWG 12) monobrin ou 2,5mm² (AWG 14) multibrins.
Doit être protégée en externe par un disjoncteur 10A max.

Sorties variateur

Max huit (8) lampes LED par canal
4x250VA max. 230V/50Hz @ 40°C; La puissance maximale totale variée 1000VA @ 40°C (voir aussi courbe de déclassement ci-dessous); Si seulement LED lumières connectées: Maximum total 800 VA.
Min. charge par canal: 5 VA.
Bornes à vis; 4mm² max. (AWG 12) monobrin ou 2,5mm² (AWG 14) multibrins.

Courbe de déclassement pour charge maximale

Voir schéma de principe ci dessous.

Transformateurs (noyau de fer)

Seul un transformateur destiné à être utilisé avec un gradateur à coupure de phase doit être utilisé.

CONSOMMATION ELECTRIQUE

AUTOBUS

Max. 25mA (18mA standby) @ 12V

DIMENSIONS

108 L x 90 H x 60 P (mm)

POIDS NET | EMBALLE

0,215 kg | 0,315 kg

CONTENU DU PACKAGE

Interface TDS13644
Connecteur AUTOBUS + cavalier de terminaison
Câble patch AUTOBUS pour installation rapide

STOCKAGE

Température

-20°C à +65°C

Humidité relative

15% à 85%

TAUX DE PROTECTION IP

IP20

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

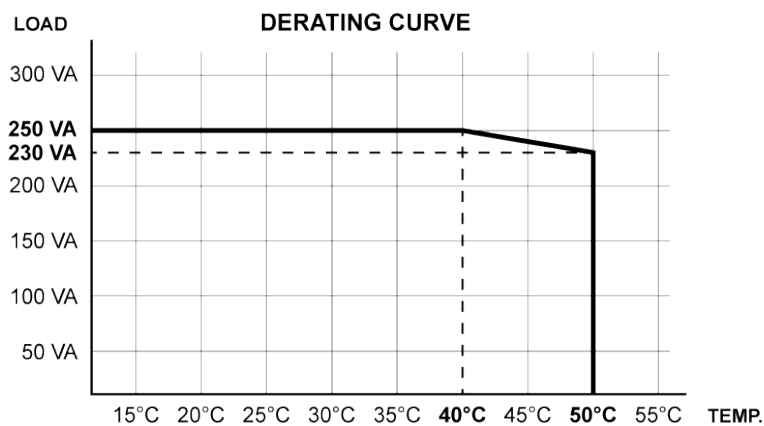
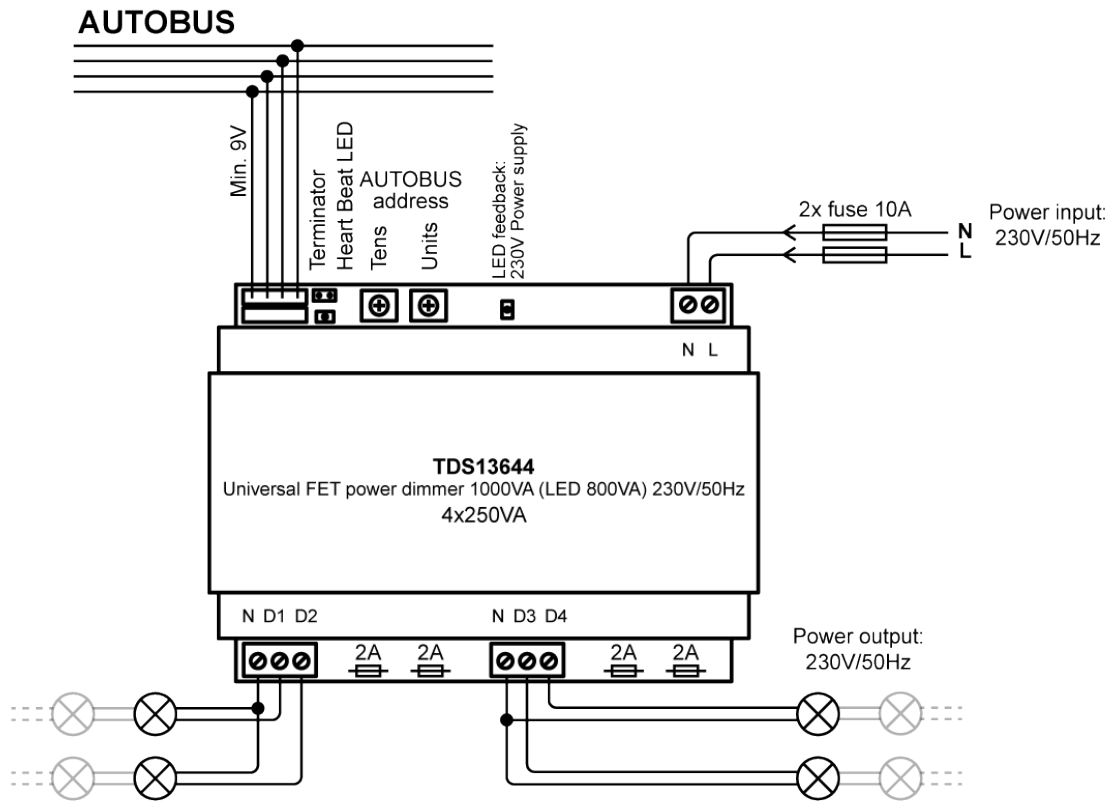
Température

0°C à +50°C max.

Humidité relative

5% à 85% à 25°C (ambiance sans condensation)

SCHEMAS



TDS14065

IR-COOKIE



L'IR-COOKIE est une interface AUTOBUS très compacte équipée d'un émetteur infrarouge pour commander une unité intérieure de climatisation (principalement utilisée pour les splits) ou un dispositif A/V. Cet émetteur simule les signaux IR d'une télécommande de climatisation ou d'une télécommande A/V. Les codes IR de certains périphériques sont livrés en usine dans la bibliothèque PROSOFT-IRDB. Vos codes IR personnels peuvent facilement être enregistrés par le récepteur IR intégré et stockés dans la bibliothèque IRDB.

APPLICATION

A utiliser pour l'intégration d'un climatiseur à commande IR ou d'un appareil A / V.

CARACTERISTIQUES

Générale

Permet d'intégrer des climatiseurs ou des appareillages A/V commandés par télécommande infrarouge avec une fréquence de modulation de 38 kHz.

Fonctions de contrôle HVAC supportées:

- ON / OFF
- Température
- Vitesse de ventilation (Faible / Moyen / Forte)
- Mode (Chaud / Froid / Sec / Ventilation)
- Swing

Fonctions de contrôle audio supportées:

- ON / OFF
- Volume
- Sélection de source
- Marche / Précédent / Suivant
- ...

! Remarque: Dans un nombre limité de cas, le contrôle IR peut être impossible. Par conséquent, TELETASK conseille de tester la compatibilité avant l'installation

Sortie flasheur IR

Impédance = 16Ω sur 9-12V (= alimentation AUTOBUS)

Receveur IR intégré

Nécessaire pour enregistrer des codes IR spécifiques à une marque lorsqu'ils ne sont pas disponibles dans la bibliothèque PROSOFT

CONFIGURATION

Configuration

Apprentissage des codes IR et configuration via PROSOFT Suite (V3.6.14 ou plus).

Adresse AUTOBUS

Via deux commutateurs rotatifs "Tens" (Dizaines) & "Units" (Unités).

Cavalier

Résistance terminale (fournie avec cette interface). A installer uniquement si l'interface se trouve à l'extrémité du câble bus.

INSTALLATION

Montage

Dans le plafond ou à l'intérieur d'un mur creux (sans condensation ambiante), à proximité immédiate de l'appareil cible.

Flasheur IR

Le flasheur infrarouge est collé au-dessus du récepteur IR de l'appareil cible. Le flasheur infrarouge fourni dispose d'un ruban autocollant.

Tension d'alimentation

12V (fourni par l'AUTOBUS - 9V minimum).

CONNEXIONS

AUTOBUS

Connecteur AUTOBUS (fourni avec l'interface).

Sortie flasheur IR

Un mini-jack et un connecteur à ressort pour un câble de 2x0,5-1,5mm² (AWG 20-16) sont disponibles. **Un seul doit être utilisé.**

Un flasheur infrarouge avec 3m de câble et un connecteur mini-jack, sont fournis avec l'interface.

Longueur max. du câble IR = 75m (0,34mm² si > 10m).

CONSOMMATION ELECTRIQUE

AUTOBUS

80mA max (36mA en veille)

DIMENSIONS

42 L x 42 H x 23 P (mm)

POIDS NET | EMBALLE

0,020 kg | 0,065 kg

CONTENU DU PACKAGE

Interface TDS14065

Flasheur IR avec 3m de câble et connecteur mini-jack

Connecteur AUTOBUS + cavalier de terminaison

STOCKAGE

Température

-20°C à +65°C

Humidité relative

5% à 85%

TAUX DE PROTECTION IP

IP20

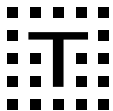
PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Température

0°C à +50°C max.

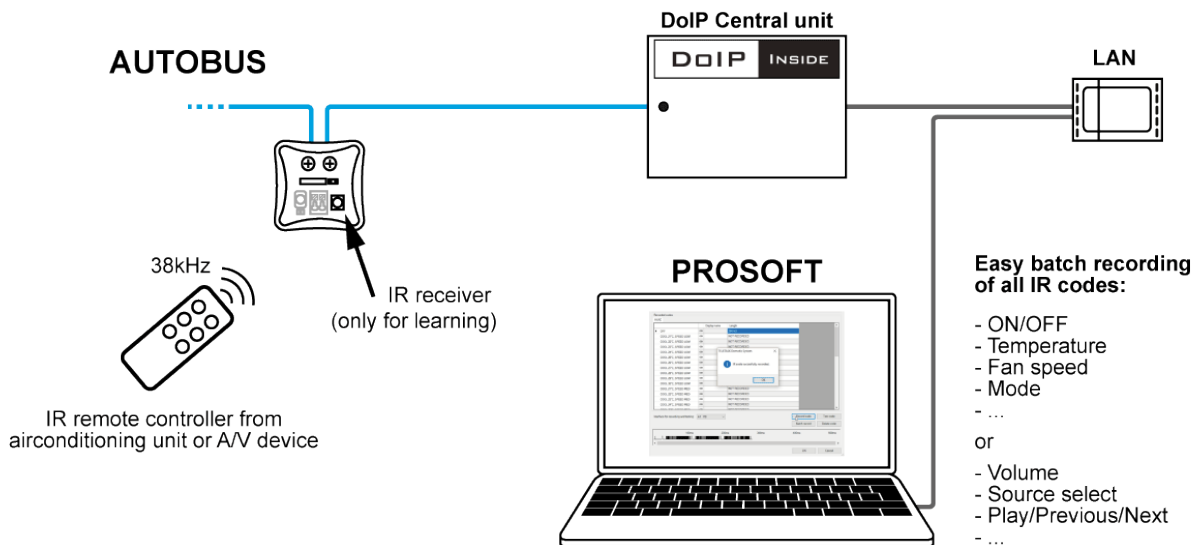
Humidité relative

5% à 80% à 25°C (ambiance sans condensation)

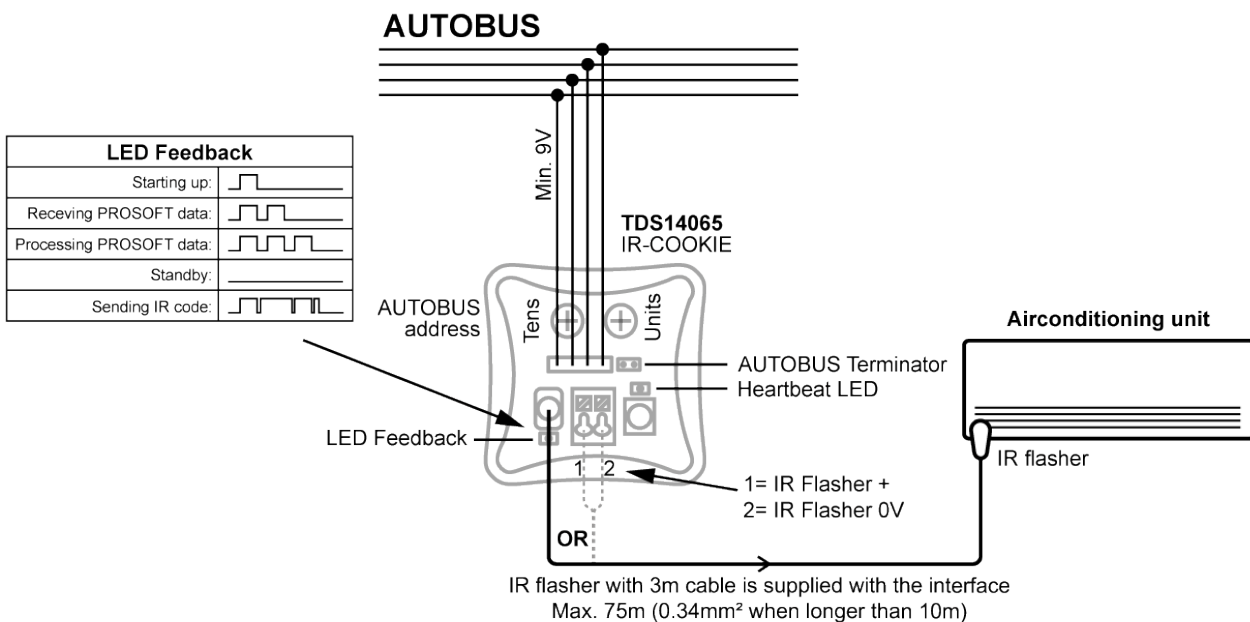


SCHEMAS

Learn mode



Installation





TDS20065

Interface maîtresse CVC sur LAN

TDS20065 est adapté pour contrôler des unités VRV / VRF spécifiques. Selon la marque et l'unité, l'interface peut être configurée pour intégrer jusqu'à 32 unités intérieures.

Le TDS20065 est fourni avec une licence TDS15200 Airco Software. Voir la liste des modèles CVC pris en charge dans cette fiche technique. Si les modèles que vous devez intégrer ne sont pas répertoriés, veuillez contacter votre fournisseur TELETASK.

Remarque : un adaptateur supplémentaire TDS20066 est requis pour Fujitsu (Général).

APPLICATION

Interface pour le contrôle des systèmes VRAC / VRF HVAC et pompes à chaleur.

CARACTERISTIQUES

Marques supportées

- Aermec
- Airwell
- Air Con
- AlpicAir
- Arcelik
- Atlantic
- AUX
- Bosch
- Blue Star
- Bryant
- Carrier
- Comfort
- Cooper&Hunter
- CIAC
- Clivet
- Chigo (CG)
- Daikin (DK)
- Dantex
- Electra
- Ecox
- Energolux
- Fujitsu (General) (FJ) *
- Fujitherma
- Gree (GR)
- Haier (HR)
- Hitachi (HT)
- Hisense
- IGC
- Intensity (MD)
- Innovair
- Intensity
- JCI
- Sanys
- Sharp
- Star
- SystemAir
- Tadiran
- Toshiba (TO)
- Tosot
- Trane (TR)
- Tica
- Kentatsu (KT)
- Lennox
- Lessar
- LG (LG)
- Maxxa
- Midea (MD)
- Mitsubishi Electric (ME)
- Mitsubishi Heavy (MH)
- NED
- Panasonic (PN)
- Pioneer
- Rheem
- Samsung (SM)
- Sanyo (SA)
- Voltas
- York (YK)
- Yanmar

* Un adaptateur supplémentaire TDS20066 est requis pour Fujitsu (Général).

Fonctionnalités

Fonctionnalités prises en charge (dépend du système CVC) :

- Réglage de la température
- Température ambiante mesurée
- 5 modes : Auto, Chaleur, Cool, Sec, Vent
- Vitesse réglable (Auto, Basse, Moyenne, Haute)

Affichage

Ecran LCD couleur tactile pour les réglages du système.

PARAMETRAGE

Configuration

Par PROSOFT Suite 3.36.21 ou plus.

Configuration du réseau

Via l'affichage

Commutateurs DIP intégrés

Voir le guide d'installation rapide

INSTALLATION

Montage sur rail DIN

Largeur 9 modules rail DIN

Télécommande CVC spécifique à la marque (panneau de contrôle mural).

Pour des raisons de maintenance, il est recommandé de fournir le panneau de commande spécifique de la marque. Cela permet au technicien CVC de piloter son système de la façon habituelle, sans qu'il lui soit nécessaire de connaître le système TELETASK (voir aussi la remarque ci-dessous).

RACCORDEMENTS

BUS SYSTÈME CVC

Voir le schéma de connexion et le guide d'installation rapide. Alimentation

Alimentation

9-24VDC 350mA max.
Un adaptateur universel 110/240V 50/60Hz 12V/350mA est fourni avec l'appareil.

LAN

connexion Ethernet. Doit être installé sur le même LAN que celui de l'unité centrale TELETASK.

CONSOMMATION

200mA max. + 150mA en option pour TDS20066 (uniquement pour Fujitsu)

DIMENSIONS

156L x 90H x 36P (mm)

POIDS NET | BRUT

0,270 kg | 0,580 kg

CONTENU DE L'EMBALLAGE

Interface TDS20065
Adaptateur d'alimentation universel

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Stockage (sans condensation ni formation de glace)

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

Plage de fonctionnement (sans condensation ni formation de glace)

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

TAUX DE PROTECTION IP

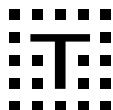
IP20

GARANTIE LIMITEE

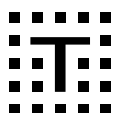
2 ans

LISTE DE COMPATIBILITE DES APPAREILS

| | | |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Blue Star | <u>Series</u> VRF V Plus DVRF | |
| Chigo | <u>Series</u> CMV-C CMV-X CMV-R CMV-II CMV-I CMV-mini <u>Outdoor VRF Unit Types</u> CMV-V CMV-D | <u>Indoor VRF Unit Types</u> CMV-Q CMV-Q1 CMV-Q2 CMV-Q4 CMV-TA CMV-TB CMV-TH CMV-TF CMV-G CMV-LD |
| Daikin | <u>VRV Outdoors</u> RXYQ-M/P (VRV II,VRV III) RXYQ (VRV-IV) RQYQ-P, RQCEQ (RQEQ), RYYQ-T (RYMQ), (VRV4) RQZQ-ABYN RXYK (VRV) RXYSQ-M/P (VRV Small) RXYSCQ RHXY RHXYQ RXY-M RWEYQ REYQ (REMQ), REYHQ REAQ RXYCQ-A RQQ RXYQ-T RXTQ RPZQ RZYQ-PY VRV 5 S-series: RXYSA <u>Split / Multi Split / SkyAir Outdoors</u> RXN (RKN) RXS RXG 2MX, 3MX, 4MX, 5MX RMX, RZQ (RZR) RQ RXM60M9 *Split, Multi Split and Sky Air systems will also be compatible when using D3 Net interfaces (KRP928 or DTA112) | <u>Indoor Unit Types</u> <u>VRV Indoors</u> FJEKP FXCQ FXNQ FXLQ FXFQ FXKQ FXZQ FXDQ FXDYQ FXSQ FXAQ FXUQ FXMQ FXHQ FXTQ FQDP FQRP FQSP FZFP FZSP VKM FXDp FDYQN FXFA-A <u>Split / Multi Split / SkyAir indoors*</u> FTX FDX CDX CTX FVX FFQ FAQ FBQ FCQ FHQ FTQ FDQ FNQ-A FNA60A |
| Fujitsu (General) | <u>Outdoor Unit Types</u> AJ Please note that the TDS20065 interface is compatible only with V2 and up series and J2 series of VRF systems). For non VRF units, the control is possible through UTY-VGGX converter (if applicable for the air conditioning unit). USB adaptor is also a must. It is not supplied with the kit and must be purchased locally. | <u>Indoor Unit Types</u> AUXB AUXD ARXA ARXB ARXD ARXK AB*A AS*A AS*E |
| Gree | <u>Outdoor Unit Types</u> GMVL-R_W/Na-K/M GMVL-R_W/H-K/M GMVL-R_W/B-K/M GMVL-R_W/A-D GMVL-R_W/AS-F GMVL-R_W/AS-H | <u>Indoor Unit Types</u> GMV/L-R_P GMV/L-R_T GMV/L-R_G GMV/L-R_Zd GMV/L-R_Td |
| Haier | <u>Outdoor Unit Types</u> <u>VRF Outdoors</u> AV_NMVERA <u>Series</u> MRV-2 MRV-3 MRV-4MRV-4-C | <u>Indoor Unit Types</u> <u>VRF Indoors</u> AB_MCERA AB_MEERA AC_MCERA AC_MFERA AD_MLERA AD_MMERA AD_MHERA AS_MCERA |



| | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Hitachi</p> | <p><u>Outdoor Unit Types</u> RAS-FSN RAS-FSXN RAS-FXNE</p> <p>Multi, Split and SkyAir systems will also be compatible when using H link adapter (PSC-6RAD)</p> | <p><u>Indoor Unit Types</u> RCI RPC RPF1 RCD RPK RPI RPF</p> |
| <p>Intensity</p> | <p><u>Outdoor VRF Unit Types</u> MDV-W/DDN1 MDV-W/D2DN1 MDV-VW/DVN1</p> | <p><u>Indoor VRF Unit Types</u> MDV-G/N1-S MDV-G-R3/QN1Y MDV-Q1/N1-C MDV-Q4/N1-D MDV-DL/N1-C MDV-T2/VN1-BA5 MDV-T1/VN1-B</p> |
| <p>Kentatsu</p> | <p><u>Series</u> DX PRO 3</p> <p><u>Outdoor Unit Types</u> KTRX KTRY KTRZ KURY KURZ KTRZ</p> | <p><u>Indoor Unit Types</u> KTTY KTHX KTGY KTZY KTZX KTVY KTLY KTLZ KTKX KTTX</p> |
| <p>LG</p> | <p><u>Outdoor Unit Types</u> ARUB-LT ARU ARUN-LT ARUN-GS ARUN-LR ARUN-BTE ARUV-LT ARWB-BAS ARWN-BAS</p> | <p><u>Indoor Unit Types</u> ARNU-GB1G ARNU-GCEA ARNU-GSEL ARNU-GSBL ARNU-GSER ARNU-GSF ARNU-GTEC ARNU-GTJC ARNU-GB1G ARNU-GBHA ARNU-GCFA ARNU-GCFU ARNU-GBGA ARNU-GTMC ARNU-GBRA ARNU-SCR ARNU-NJA ARNU-NKA ARN ARNBG ARNL ARNTP ARNTM</p> |
| <p>Midea</p> | <p><u>Series</u> V4 Plus V4 Plus S V4 Plus K</p> <p><u>VRF Outdoor Unit Types</u> MDV-V MDV-W MDVC-W MV5</p> | <p><u>VRF Indoor Unit Types</u> MDV-D-Q1 MDV-D-Q2 MDV-D-Q4 MDV-D-Q4-A MDV-D-T1 MDV-D-T2 MDV-D-T3 MDV-D-G NDV-D-DL MDV-D-Z</p> |
| <p>Mitsubishi Electric</p> | <p><u>Series</u> CITY MULTI</p> <p><u>Outdoor Unit Types</u></p> <p><u>VRF Outdoors</u> PUHY PURY PQHY PQRY PUMY</p> <p><u>Split / Multi Split outdoors</u> PUHZ</p> | <p><u>Indoor Unit Types</u></p> <p><u>VRF Indoors</u> PKFY PFFY-PVKM PLFY-P-VCM PEFY-P-VMS1 PFFY-P-VLRM PCFY-P-VGM PLFY-P-VLMD PEFY-P-VMM PFFY-P-VLEM PLFY-P-VBM PMFY-P-VBM PEFY-P-VMH PEFY-P-VMA PEFYP100VMA-EPVIFY-P PEFY-P-VMA-E PEFY-P63VMA(L)-E</p> <p><u>Split / Multi Split indoors</u> PEAD SEZ-KD</p> |
| <p>Panasonic</p> | <p><u>Outdoor Unit Types</u> PACi split: ECOi VRF: U-...PE... U-...LE... U-...PZ... U-...ME... U-...MF...</p> <p><u>*Residential units also compatible:</u></p> | <p><u>Indoor Unit Types</u> S-...P(M)K... S-...P(M)T... S-...MK... S-...P(M)Y... S-...PE... S-...MM... S-...PN... S-...MP... S-...MD... S-...P(M)F... S-...MR... S-...ML... S-...P(M)U... S-...MG... S-...ME...</p> |

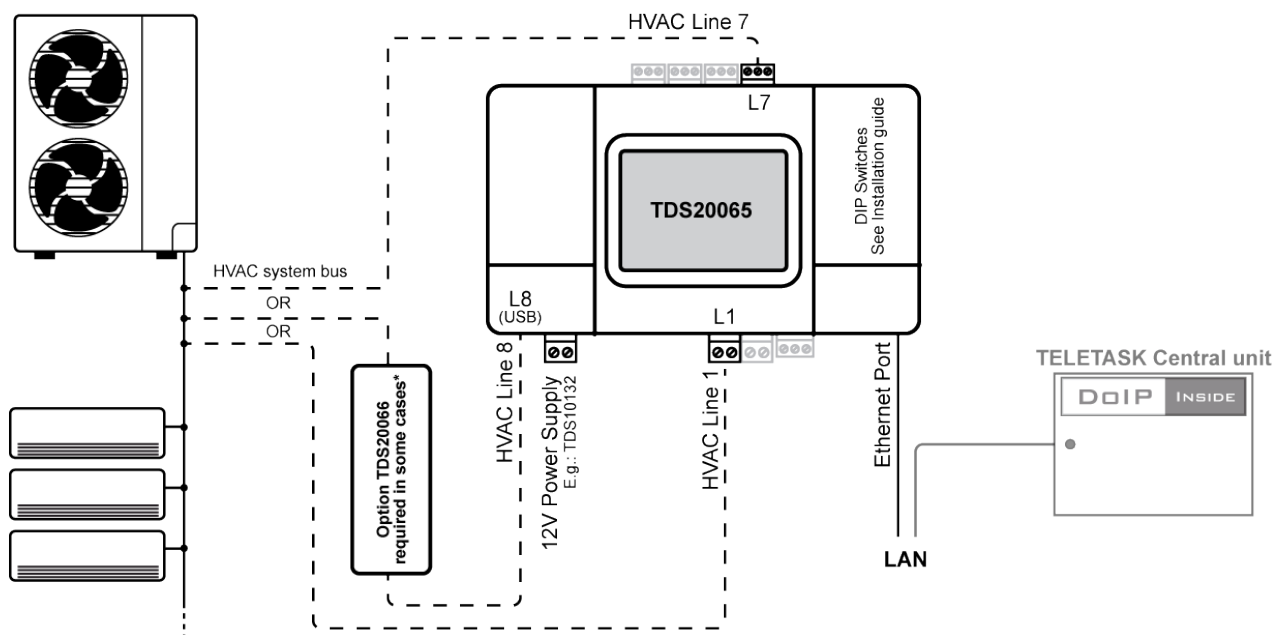


| | | |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | It's necessary to have CZ-CAPRA1 interface between P-Link and RAC protocol to cover basic operating items. | |
| Sanyo | <u>Outdoor VRF</u> <u>MFL</u> <u>EFL</u> <u>SPW_CO</u> <u>SPW-C</u> <u>SPW-CR</u> <u>SGP-EZ</u> <u>SGP-EW</u> | <u>Indoor VRF</u> NWFL SPW-KR SPWFMR NPFL SPW-U SPW-FR NDSLPL SPW-U SPW-FR NDSLPL SPW-U SPW-FR NPFL SPW-U SPW-FR NPFL SPW-U SPW-FR NK2FL SPW-U SPW-FR SPW-X SPW-U SPW-FR SPW-ADR SPW-U SPW-FR SPW-LDR SPW-U SPW-FR SPW-K SPW-U SPW-FR SPW-FTR SPW-U SPW-FR |
| Toshiba | <u>Outdoor VRF</u> <u>MCY-MAP..HT</u> <u>MCY-MHP..E</u> <u>MMY-MAP..T8</u> <u>MMY-MAP..HT8</u> <u>MMY-MAP..FT8</u> | <u>Indoor VRF</u> MMU-AP..H MMD-AP..HFE MMD-AP..H MMK-AP..E MMU-AP..MH MMK-AP..H MML-AP..E MMD-AP..BH MMF-AP..H MMU-AP..YH MMC-AP..H MMD-AP..SPH MML-AP..BH MML-AP..H MMU-AP..WH |
| Samsung | <u>Series</u> <u>DVM S</u> <u>Outdoor Unit Types</u> AM040KXMDEH/EU AM072FXVAFH/AA AM096FXVAFH/AA AM120FXVAFH/AA AM144FXVAFH/AA AM168FXVAFH/AA AM192FXVAFH/AA AM216XVAFH/AA AM240FXVAFH/AA AM264FXVAFH/AA AM288FXVAFH/AA AM312FXVAFH/AA AM336FXVAFH/AA AM360FXVAFH/AA AM348FXVAFH/AA AM408FXVAFH/AA AM432FXVAFH/AA AM072FXVAFR/AA AM096FXVAFR/AA AM120FXVAFR/AA AM144FXVAFR/AA AM168FXVAFR/AA AM192FXVAFR/AA AM216XVAFR/AA AM240FXVAFR/AA AM264FXVAFR/AA AM288FXVAFR/AA AM312FXVAFR/AA AM336FXVAFR/AA AM360FXVAFR/AA AM348FXVAFR/AA AM408FXVAFR/AA AM432FXVAFR/AA AM072FXVAJH/AA AM096FXVAJH/AA AM120FXVAJH/AA AM144FXVAJH/AA AM168FXVAJH/AA AM192FXVAJH/AA AM216XVAJH/AA AM240FXVAJH/AA AM264FXVAJH/AA AM288FXVAJH/AA AM312FXVAJH/AA AM336FXVAJH/AA AM360FXVAJH/AA AM348FXVAJH/AA AM408FXVAJH/AA AM432FXVAJH/AA AM072FXVAJR/AA AM096FXVAJR/AA AM120FXVAJR/AA AM144FXVAJR/AA AM168FXVAJR/AA AM192FXVAJR/AA AM216XVAJR/AA AM240FXVAJR/AA AM264FXVAJR/AA AM288FXVAJR/AA AM312FXVAJR/AA AM336FXVAJR/AA AM360FXVAJR/AA AM348FXVAJR/AA AM408FXVAJR/AA AM432FXVAJR/AA | <u>Indoor Unit Types</u> AM015TNADKH/EU AM022TNADKH/EU AM028TNADKH/EU AM036TNADKH/EU AM009FN4DCH/AA AM018FN4DCH/AA AM024FN4DCH/AA AM030FN4DCH/AA AM036FN4DCH/AA AM048FN4DCH/AA AM009FNNDCH/AA AM012FNNDCH/AA AM018FNNDCH/AA AM020FNNDCH/AA AM007FN1DCH/AA AM009FN1DCH/AA AM012FN1DCH/AA AM036FNHDCH/AA AM048FNHDCH/AA AM076FNHDCH/AA AM096FNHDCH/AA AM018FNMDCH/AA AM024FNMDCH/AA AM030FNMDCH/AA AM036FNMDCH/AA AM048FNMDCH/AA AM007FNLDCH/AA AM009FNLDCH/AA AM012FNLDCH/AA AM024FNLDCH/AA AM030FNLDCH/AA AM036FNLDCH/AA AM048FNLDCH/AA AM007FNTDCH/AA AM009FNTDCH/AA AM012FNTDCH/AA AM018FNTDCH/AA AM020FNTDCH/AA AM024FNTDCH/AA AM018FNCDC/AA AM024FNCDC/AA AM071FNMDEH AM090FNMDEH AM028FN1DEH AM071FN1DEH AM071FNCDEH AM015HNNDEH/EU AM015HNNQDEH/EU AM022FNNDEH/EU AM028FNNDEH/EU AM017FNLDEH/EU AM022FNLDEH/EU AM028FNLDEH/EU AM036FNLDEH/EU |



| | | |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <u>AM036FXMDCH/AA</u> <u>AM048FXMDCH/AA</u> <u>AM053FXMDCH/AA</u> <u>AM080FXWANR/EU</u> <u>AM100FXWANR/EU</u> <u>AM120FXWANR/EU</u> <u>AM160FXWANR/EU</u> <u>AM180FXWANR/EU</u> <u>AM200FXWANR/EU</u> <u>AM220FXWANR/EU</u> <u>AM240FXWANR/EU</u> <u>AM260FXWANR/EU</u> <u>AM280FXWANR/EU</u> <u>AM300FXWANR/EU</u> <u>AM320FXWANR/EU</u> <u>AM340FXWANR/EU</u> <u>AM360FXWANR/EU</u> <u>AM380FXWANR/EU</u> <u>AM400FXWANR/EU</u> <u>AM420FXWANR/EU</u> <u>AM440FXWANR/EU</u> <u>AM480FXWANR/EU</u> <u>AM500FXWANR/EU</u> <u>AM520FXWANR/EU</u> <u>AM600FXWANR/EU</u> <u>AM060FXMDEH/EU</u> <u>AM040FXMDEH/EU</u> <u>AM080FXVAGH/EU</u> <u>AM240FXVAGR/EU</u> <u>AM140FXVAGR/EU</u> <u>AM180FXVAGR/EU</u> | |
| Trane | <u>Outdoor VRF</u> <u>4TVH</u> <u>4TVWH</u> <u>4TVR</u> | <u>Indoor VRF</u> 4TVA 4TVH 4TVC 4TVW 4TVF 4TVB 4TVX 4TVG 4TVD 4TVE |

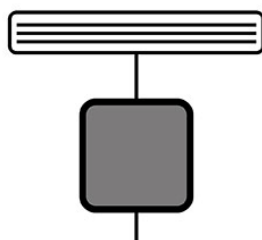
SCHEMAS



| Brand | HVAC Line # | Interface | Terminals | Polarity | Max. Indoor units | Max. Outdoor units |
|-----------------------------|-------------|---------------------------|-----------------|----------|-------------------|--------------------|
| Daikin | L1 | DIII-NET | F1 F2 | none | 64 | 10 |
| Sanyo | L1 | S-NET | U1 U2 | none | 64 | 16 |
| Panasonic | L1 | | U1 U2 | none | 64 | 16 |
| Toshiba | L1 | TCC LINK | U1 U2 | none | 64 | 16 |
| Mitsubishi Electric | L1 | M-NET | M1 M2 | none | 50 | 10 |
| Hitachi (JCI) | L1 | H Link, H Link 2 | 1 2 | none | 64 | 10 |
| York | L1 | | P Q | none | 64 | |
| Haier | L1 | | P Q | none | 64 | |
| LG | L7 | | Inter A Inter B | + - | 64 | - |
| Gree VRF | L7 | | A B | + - | 16 | 4 |
| Mitsubishi Heavy Industries | L7 | SuperLink / New SuperLink | A B | + - | 64 | 10 |
| Samsung | L7 | | F1 F2 / R1 R2 | + - | 64 | 10 |
| Midea | L7 | | X Y E | + - GND | 64 | 16 |
| Kentatsu | L7 | | X Y E | + - GND | 64 | 16 |
| Trane | L7 | | X Y E | + - GND | 64 | 16 |
| Chigo | L7 | | X Y E | + - GND | 64 | 16 |
| Fujitsu | L8 (USB)* | LON (ANSI/CEA-709.1-B) | X1 X2 | none | 64 | 10 |
| Gree GMV5 | L8 (USB)** | | G1 G2 | | 64 | |
| Rheem | L8 (USB)* | LON (ANSI/CEA-709.1-B) | X1 X2 | | 64 | |

*TDS20066 required

** Additional parts required. Contact support for more information.



HVAC PLUG

TDS20067xx

Cette interface HVAC PLUG est une solution d'intégration système SPLIT associée à la marque (plusieurs références de commande TDS20067xx disponibles). C'est l'une des nombreuses solutions de TELETASK pour intégrer HVAC aux autres fonctionnalités du système domotique. Le HVAC PLUG intègre une unité intérieure HVAC (multi) split via un HUB IP spécifique avec le système DoIP. Jusqu'à dix unités HVAC PLUG peuvent être connectées sur 3 fils avec un HVAC HUB TDS20068 (voir la fiche technique spécifique de cet appareil).

Interface HVAC PLUG

APPLICATION

Intégration TDS sur IP avec une unité intérieure d'une marque spécifique. Consultez la liste des interfaces TDS20067xx et de leurs unités intérieures HVAC prises en charge ci-dessous, ou demandez à votre contact TELETASK si votre unité intérieure spécifique est prise en charge. TELETASK propose une gamme complète de HVAC PLUGS pour toutes les marques HVAC les plus importantes. Consultez la liste ci-dessous, mais nous pouvons également avoir une solution pour les unités intérieures non répertoriées. Veuillez envoyer les références de vos unités intérieures et extérieures à votre contact du support technique TELETASK pour vérifier si votre appareil HVAC est pris en charge.

Afin de connecter le HVAC PLUG au système DoIP, un HVAC HUB universel TDS20068 (indépendant de la marque) est nécessaire pour un maximum de dix unités HVAC PLUG. La solution HVAC PLUG est une alternative si les unités intérieures ne peuvent pas être contrôlées par infra rouge (avec le TDS14065) ou dans le cas où l'interface HVAC universelle TDS20065 sur IP est trop puissante et inutile.

CARACTÉRISTIQUES

Général

L'interface est compacte et peut être installée dans l'unité intérieure ou cachée dans le plafond à côté de l'unité intérieure. Il est alimenté par l'unité intérieure jusqu'à ce que (Selon la marque, un câble spécifique est fourni avec le HVAC PLUG). L'intégration permet à l'utilisateur final de contrôler toutes les fonctions de base: marche / arrêt, réglage du mode, réglage de la température, contrôle de la vitesse du ventilateur et de l'oscillation.

Licence logicielle:

Afin d'activer cette intégration avec DoIP, une licence du logiciel TDS15200 HVAC est nécessaire. Il est inclus avec l'interface HVAC HUB TDS20068, il ne doit donc pas être commandé séparément.

Marques supportées

- Daikin
- Daikin Siesta Series
- Fujitsu
- Fujitsu/General
- Gree
- Hitachi
- LG
- Midea
- Mitsubishi Electric
- Mitsubishi Heavy
- Panasonic
- Samsung
- Sanyo
- Toshiba

Plus de marques disponibles sur demande.

LES PARAMÈTRES

Configuration

Après avoir configuré le HVAC PLUG via le logiciel spécifique (voir manuel d'installation), les paramètres de contrôle sont configurés dans PROSOFT configuration Suite (V3.8.2 ou supérieure).

AUTOBUS adresse

N'est pas applicable. Le HVAC PLUG est adressé par logiciel (voir manuel d'installation).

INSTALLATION

Montage

Peut être monté avec une combinaison autocollant / aimant spécifique sur le boîtier de l'unité intérieure.

Tension d'alimentation

Le HVAC PLUG est alimentée par l'unité HVAC intérieure.

CONNEXIONS (VOIR SCHÉMA)

Réseau en guirlande vers le HVAC HUB

Le HVAC PLUG est connecté à son HVAC HUB via réseau en guirlande, ce qui signifie un réseau multipoint de 2 + 1 fils pouvant atteindre 1000 mètres de long. Par exemple un câble à 2 paires torsadées avec des fils de 0,5 mm².

Vers l'unité intérieure

Un câble standard, ou de connexion spécifique à la marque, reliant le HVAC PLUG à l'unité intérieure est fourni avec l'interface. Veuillez consulter le « [Guide d'installation rapide TDS20067](#) », si un câble spécial est requis, il est fourni avec l'interface. La longueur maximale est toujours de 2 mètres.

Vers le LAN

Le HVAC PLUG n'est pas directement connecté au LAN TDS mais il est connecté à un HVAC HUB TDS20068 et ce HUB établit la connexion Ethernet.

CONSOMMATION ELECTRIQUE

Aucune consommation sur le système TDS (le HVAC PLUG est alimenté par l'unité intérieure HVAC).

DIMENSIONS

62 L x 62 L x 31 H (mm)

POIDS NET | EMBALLE

0,07 kg | 0,13 kg

CONTENU DU PACKAGE:

Interface TDS20067xx

Câble spécifique à la marque (si applicable)
Support de montage

Plage de fonctionnement (sans condensation ni formation de glace)

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

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Stockage (sans condensation ni formation de glace)

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

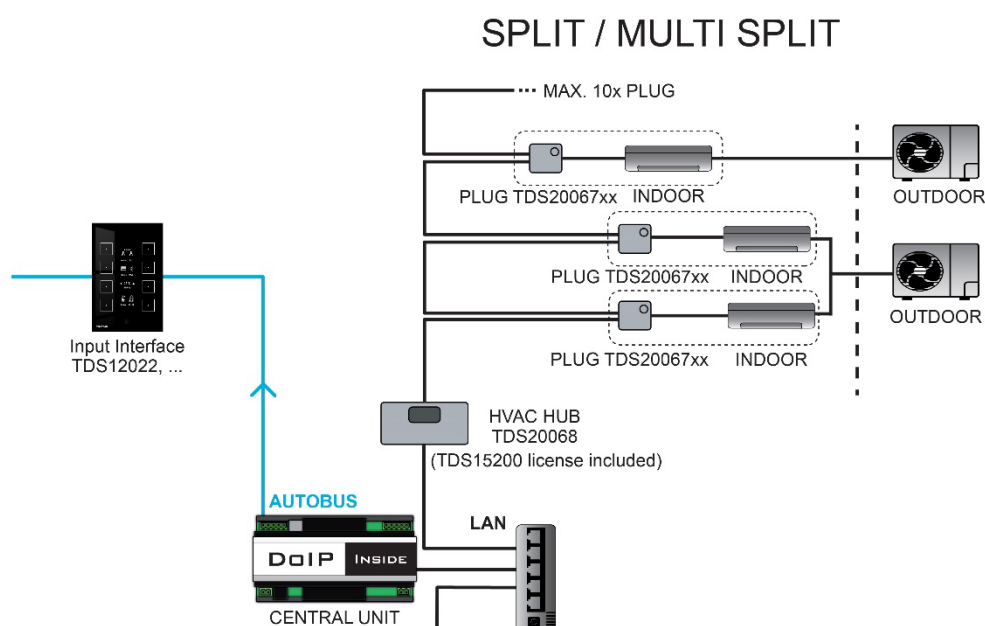
TAUX DE PROTECTION IP

IP20

GARANTIE LIMITÉE

3 an

DESSIN SCHÉMATIQUE

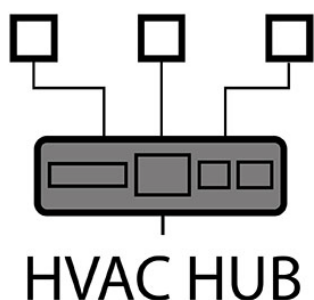


LISTE DE COMPATIBILITÉ

| Brand | PLUG Model | Cable Type |
|----------------------|------------|------------|
| Daikin | TDS20067DK | S21 |
| Daikin Siesta series | TDS20067DS | Siesta |
| Fujitsu/General | TDS20067FJ | FJ003 |
| GREE | TDS20067GR | 4 units |
| Hitachi | TDS20067HT | X |
| LG | TDS20067LG | X |
| Mitsubishi Electric | TDS20067ME | CN105 |
| Mitsubishi Heavy | TDS20067MH | X |
| Panasonic | TDS20067PN | X |
| Samsung | TDS20067SM | X |
| Sanyo | TDS20067SA | X |
| Toshiba | TDS20067TO | X |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|------|---------|------|-----------|------|------|-------|------|-------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|--------|-----|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|--|--|------|
| Daikin | <p>Outdoor VRF Unit Types ERLQ3 ERHQ3</p> <p>Outdoor VRV Unit Types VRV 5 S-series:RXYSA</p> <p>Outdoor Split Unit Types RZQ (RZR) RQ RXRY</p> | <p>Indoor VRF/VRV Unit Types</p> <table border="0"> <tr><td>ADEQS</td><td>FXDYQ</td><td>FQSP</td></tr> <tr><td>FXCQ</td><td>FXSQ</td><td>FXDp</td></tr> <tr><td>FXNQ</td><td>FXAQ</td><td>EHSX3</td></tr> <tr><td>FXLQ</td><td>FXUQ</td><td>EHVX3</td></tr> <tr><td>FXFQ</td><td>FXMQ</td><td>EHVA3</td></tr> <tr><td>FXKQ</td><td>FXHQ</td><td>EBH3</td></tr> <tr><td>FXZQ</td><td>FXTQ</td><td>EBX3</td></tr> <tr><td>FXDQ</td><td>FQDP</td><td>FDYQN</td></tr> <tr><td>FXFA-A</td><td></td><td></td></tr> </table> <p>Indoor Split</p> <table border="0"> <tr><td>FDX2</td><td>FFQ1</td><td>FCQ1</td></tr> <tr><td>CDX2</td><td>FAQ1</td><td>FHQ</td></tr> <tr><td>FTX2</td><td>FBQ1</td><td>FTQ1</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>FDQ1</td></tr> </table> | ADEQS | FXDYQ | FQSP | FXCQ | FXSQ | FXDp | FXNQ | FXAQ | EHSX3 | FXLQ | FXUQ | EHVX3 | FXFQ | FXMQ | EHVA3 | FXKQ | FXHQ | EBH3 | FXZQ | FXTQ | EBX3 | FXDQ | FQDP | FDYQN | FXFA-A | | | FDX2 | FFQ1 | FCQ1 | CDX2 | FAQ1 | FHQ | FTX2 | FBQ1 | FTQ1 | | | FDQ1 |
| ADEQS | FXDYQ | FQSP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FXCQ | FXSQ | FXDp | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FXNQ | FXAQ | EHSX3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FXLQ | FXUQ | EHVX3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FXFQ | FXMQ | EHVA3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FXKQ | FXHQ | EBH3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FXZQ | FXTQ | EBX3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FXDQ | FQDP | FDYQN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FXFA-A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FDX2 | FFQ1 | FCQ1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CDX2 | FAQ1 | FHQ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FTX2 | FBQ1 | FTQ1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | FDQ1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fujitsu | <p>Series</p> <table border="0"> <tr><td>ASBG</td><td>ARXC</td><td>ABYG</td></tr> <tr><td>ASYA</td><td>ARXB</td><td>ABYF</td></tr> <tr><td>ASYG</td><td>AUYG</td><td>ABYA</td></tr> <tr><td>ASYB</td><td>AUYF</td><td>ARTAL</td></tr> <tr><td>ASYE</td><td>AUYA</td><td>RCI</td></tr> <tr><td>ARYF</td><td>AUXB</td><td>RPC</td></tr> <tr><td>ARYG</td><td>AUXD</td><td>RPI</td></tr> <tr><td>ARYA</td><td>AUXA</td><td>RCD</td></tr> <tr><td>ARXA</td><td>AGYF</td><td>RPK</td></tr> <tr><td>ARYC</td><td>AGYG</td><td>RPI</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>RPF</td></tr> </table> | ASBG | ARXC | ABYG | ASYA | ARXB | ABYF | ASYG | AUYG | ABYA | ASYB | AUYF | ARTAL | ASYE | AUYA | RCI | ARYF | AUXB | RPC | ARYG | AUXD | RPI | ARYA | AUXA | RCD | ARXA | AGYF | RPK | ARYC | AGYG | RPI | | | RPF | | | | | | | |
| ASBG | ARXC | ABYG | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ASYA | ARXB | ABYF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ASYG | AUYG | ABYA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ASYB | AUYF | ARTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ASYE | AUYA | RCI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ARYF | AUXB | RPC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ARYG | AUXD | RPI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ARYA | AUXA | RCD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ARXA | AGYF | RPK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ARYC | AGYG | RPI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | RPF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mitsubishi Electric | <p>Indoor Split</p> <table border="0"> <tr><td>PKFY</td><td>PLFY-P-VCM</td><td>PEA-RP</td></tr> <tr><td>PEFY</td><td>PEAD-RP</td><td>SEZ</td></tr> <tr><td>PFFY-PVKM</td><td>PCA</td><td>SLZ</td></tr> </table> | PKFY | PLFY-P-VCM | PEA-RP | PEFY | PEAD-RP | SEZ | PFFY-PVKM | PCA | SLZ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PKFY | PLFY-P-VCM | PEA-RP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PEFY | PEAD-RP | SEZ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PFFY-PVKM | PCA | SLZ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hitachi LG Gree Midea Mitsubishi Heavy Panasonic Samsung Sanyo Toshiba | <p>Please contact your local support to confirm your model.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



TDS20068

L'unité HVAC HUB est une interface qui établit la connexion entre une à dix unités HVAC PLUG (TDS20067xx) et l'unité centrale DoIP de TELETASK. Jusqu'à dix unités HVAC PLUG peuvent être connectées sur 3 fils avec ce HVAC HUB.

Interface HVAC HUB

APPLICATION

Intégration TDS sur IP avec des unités intérieures (multi-) SPLIT dans des projets HVAC de petite à moyenne taille. Consultez la liste des appareils intérieurs HVAC pris en charge ci-dessous ou demandez à votre contact TELETASK si votre unité intérieure spécifique est prise en charge. TELETASK propose également une gamme d'autres PLUG HVAC pour d'autres marques.

Afin de connecter jusqu'à dix interfaces HVAC PLUG associées au système DoIP, ce HVAC HUB universel (indépendant de la marque) est utilisé.

CARACTÉRISTIQUES

Général

L'intégration permet à l'utilisateur final de contrôler toutes les fonctions HVAC de base: marche / arrêt, réglage du mode refroidissement / chauffage, réglage de la température, contrôle de la vitesse du ventilateur et de l'oscillation.

Afin d'activer cette intégration d'interface avec DoIP, une licence du logiciel TDS15200 HVAC est nécessaire. Il est inclus avec l'interface HVAC HUB TDS20068, il ne doit donc pas être commandé séparément.

Marques supportées

- Daikin
- Daikin Siesta Series
- Fujitsu
- Fujitsu/General
- Gree
- Hitachi
- LG
- Midea
- Mitsubishi Electric
- Mitsubishi Heavy
- Panasonic
- Samsung
- Sanyo
- Toshiba

Plus de marques disponibles sur demande.

LES PARAMÈTRES

Configuration

Après avoir défini les paramètres HVAC PLUG via le logiciel spécifique (voir manuel d'installation), l'interface HVAC est prête à être configurée dans PROSOFT Suite (V3.8.2 ou supérieure).

AUTOBUS adresse

N'est pas applicable. L'interface n'est pas connectée à AUTOBUS mais communique avec l'unité centrale TELETASK via la connexion LAN standard.

INSTALLATION

Montage

L'interface est compacte et peut être installée cachée dans presque n'importe quel endroit où elle peut être connectée au LAN (Ethernet) et à une à dix unités HVAC PLUGS (réseau réseau en guirlande 3 fils).

Placez-le dans un endroit facilement accessible comme, par exemple, le tableau de distribution électrique ou tableau ICT.

Tension d'alimentation

Le HVAC HUB est alimenté par l'adaptateur 230VAC fourni.

CONNECTIONS

Réseau en guirlande vers les unités HVAC PLUG

L'unité (s) HVAC PLUG est connectée à son HVAC HUB via réseau en guirlande, ce qui signifie un réseau multipoint de 2 + 1 fils pouvant atteindre 1000 mètres de long au total. Par exemple, utilisez un câble de données standard avec 2 x paires torsadées avec une section de fil de 0,5 mm.

Vers le LAN

Le HVAC HUB dispose d'une connexion Ethernet RJ45 standard afin d'être connecté au LAN DoIP.

CONSOMMATION ELECTRIQUE

Aucune consommation sur le système TDS (le HVAC HUB est alimenté par l'adaptateur 230VAC fourni).

DIMENSIONS

118 L x 75 P x 32 H (mm)

POIDS NET | EMBALLE

0,14 kg | 0,36 kg

CONTENU DU PACKAGE:

Interface TDS20068
Adaptateur secteur
Support de montage

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Stockage (sans condensation ni formation de glace)

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

Plage de fonctionnement (sans condensation ni formation de glace)

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

TAUX DE PROTECTION IP

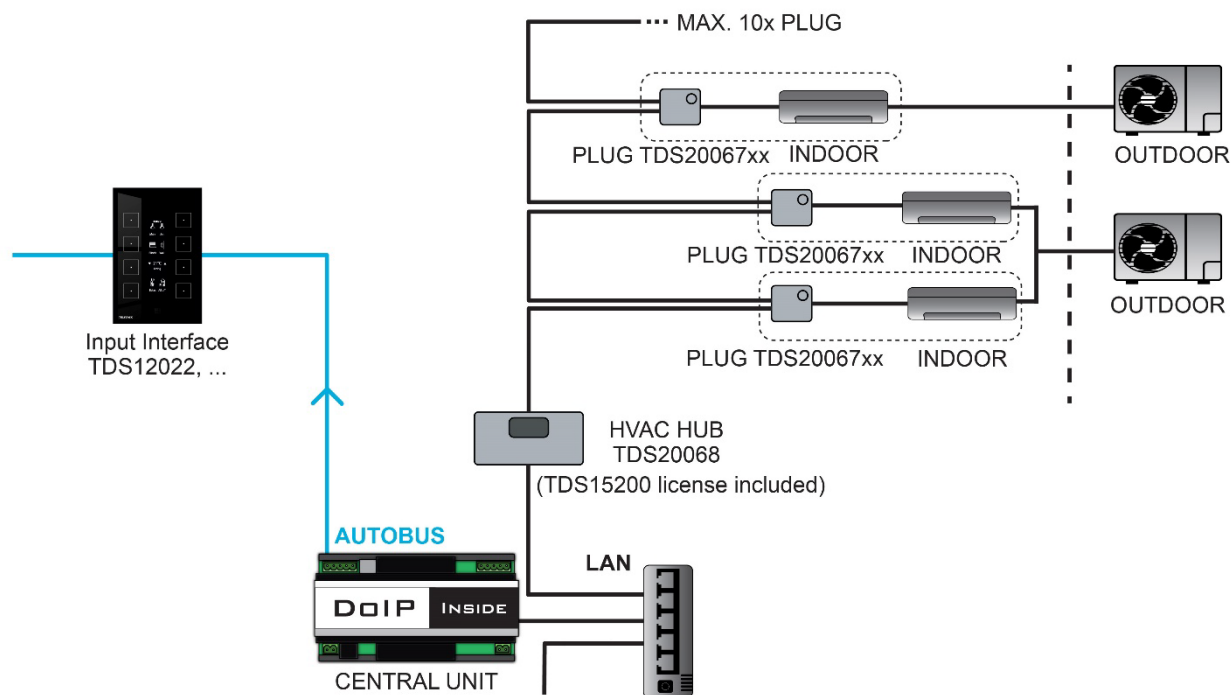
IP20

GARANTIE LIMITÉE

3 ans

DESSIN SCHÉMATIQUE

SPLIT / MULTI SPLIT



LISTE DE COMPATIBILITÉ

| | | | | |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|-------|-------|
| Daikin | Outdoor VRF Unit Types ERLQ3 ERHQ3 | Indoor VRF/VRV Unit Types | | |
| | Outdoor VRV Unit Types VRV 5 S-series:RXYSA | ADEQS | FXDYQ | FQSP |
| Outdoor Split Unit Types RZQ (RZR) RQ RXRY | | FXCQ | FXSQ | FXDp |
| | | FXNQ | FXAQ | EHSX3 |
| | | FXLQ | FXUQ | EHVX3 |
| | | FXFQ | FXMQ | EHVA3 |
| | | FXKQ | FXHQ | EBBH3 |
| | | FXZQ | FXTQ | EBX3 |
| | | FXDQ | FQDP | FDYQN |
| | | FXFA-A | | |
| | | Indoor Split | | |
| | | FDX2 | FFQ1 | FCQ1 |
| | | CDX2 | FAQ1 | FHQ |
| | | FTX2 | FBQ1 | FTQ1 |
| | | | | FDQ1 |
| Fujitsu | <u>Series</u> | | | |
| | ASBG | ARXC | ABYG | |
| | ASYA | ARXB | ABYF | |
| | ASYG | AUYG | ABYA | |
| | ASYB | AUYF | ARTAL | |
| | ASYE | AUYA | RCI | |
| | ARYF | AUXB | RPC | |
| | ARYG | AUXD | RPI | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| | ARYA AUXA RCD ARXA AGYF RPK ARYC AGYG RPI RPF | |
| Mitsubishi Electric | <u>Indoor Split</u> PKFY PLFY-P-VCM PEA-RP PEFY PEAD-RP SEZ PFFY-PVKM PCA SLZ | |
| Hitachi LG Gree Midea Mitsubishi Heavy Panasonic Samsung Sanyo Toshiba | Please contact your local support to confirm your model | |

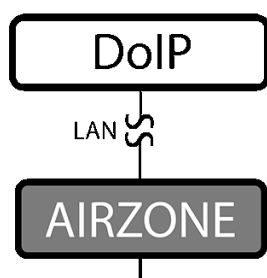
Téléchargez le manuel d'installation rapide TDS20067xx, TDS20068 Plug & Hub depuis notre site Web

<https://teletask.be/en/downloads/>

Ou via

<https://professional.teletask.be/>





TDS20069 HVAC Interface pour systèmes de conduits Airzone

Le TDS20069 est adapté au contrôle des unités CVC Airzone. L'interface peut être configurée pour intégrer des systèmes AIRZONE spécifiques à une installation TDS.

Le TDS20069 est fourni avec une licence TDS15200 HVAC Software.

APPLICATION

Interface pour le contrôle des systèmes de conduits Airzone.

CARACTERISTIQUES

Générale

L'intégration permet à l'utilisateur final de contrôler toutes les fonctions CVC de base : marche/arrêt, réglage du mode froid/chaleur, réglage de la température, contrôle de la vitesse du ventilateur et de la balançoire.

Afin d'activer cette intégration avec DoIP, une licence logicielle TDS15200 HVAC est nécessaire. Cette licence est incluse avec le TDS20069.

Marques prises en charge

Zone aérienne

Fonctionnalités

Fonctionnalités prises en charge (dépend du type de zone aérienne) :

- Température de consigne
- Température ambiante mesurée
- 5 modes: Auto, Chaleur, Froid, Sec, Évén
- Vitesse réglable (Auto, Low, Medium, High)

PARAMETRES

Configuration

À configurer dans la suite PROSOFT (V3.8 ou supérieure).

Adresse AUTOBUS

N'est pas applicable. L'interface n'est pas connectée à AUTOBUS mais communique avec la ou les unités centrales TELETASK via une connexion LAN standard.

INSTALLATION

Montage L'interface est compacte et peut être installée cachée dans presque n'importe quel endroit où elle peut être connectée au LAN (Ethernet). Nous vous recommandons de l'installer si vous avez un accès facile (comme dans la carte électrique ou le rack ICT).

Tension d'alimentation

Le TDS20069 est alimenté par l'adaptateur secteur fourni.

CONNEXIONS

Tension d'alimentation

Le HVAC HUB est alimenté par l'adaptateur secteur fourni.

LAN

Connexion Ethernet 100 Mps.

Doit être le même LAN que le LAN de l'unité centrale TELETASK.

CONSOMMATION ELECTRIQUE

Aucune consommation sur le système TDS (le HVAC HUB est alimenté par l'adaptateur secteur fourni).

DIMENSIONS NET | BRUT

115 L x 65 W x 31 H (mm) | 177 L x 108 W x 52 H (mm)

POIDS NET | EMBALLE

0,14 kg | 0,24 kg

CONTENU DU PACKAGE

Interface TDS20069
Adaptateur secteur universel

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Stockage (sans condensation ni formation de glace)

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

Plage de fonctionnement (sans condensation ni formation de glace)

Température : -10°C à +50°C max.
Humidité relative: 5% à 80% max.

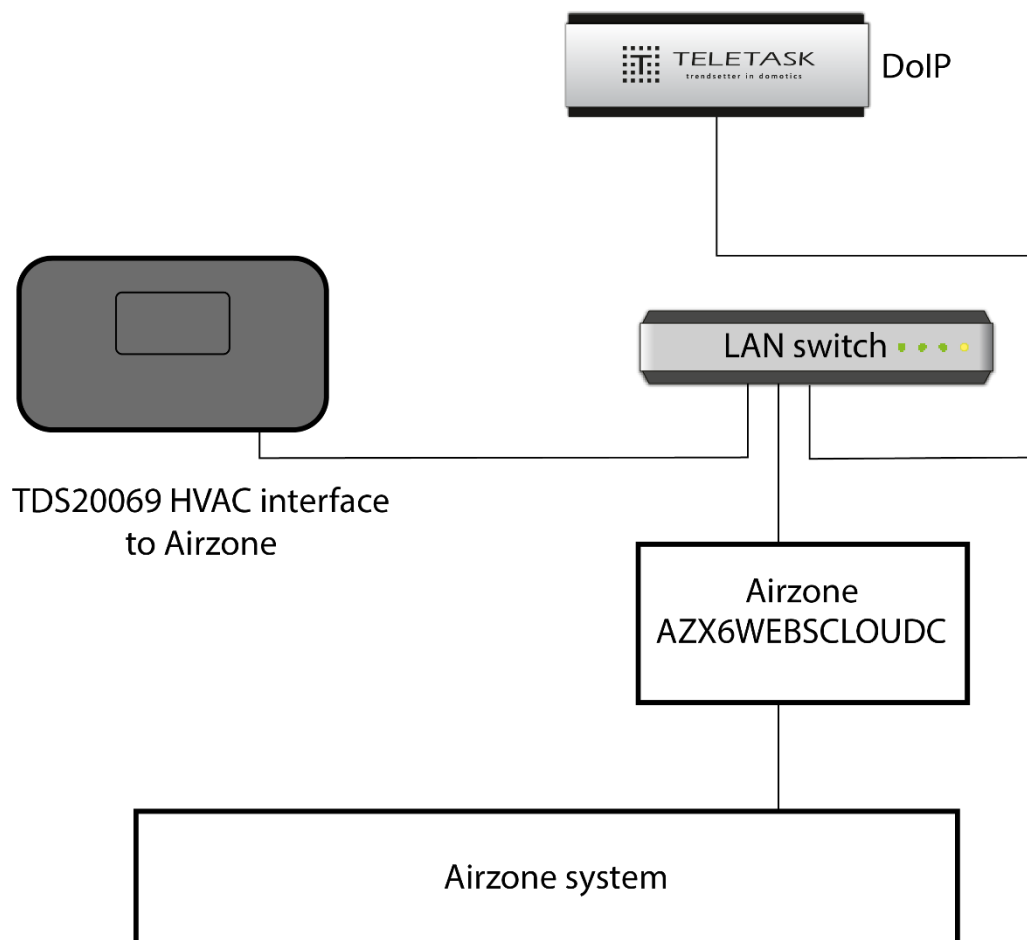
TAUX DE PROTECTION IP

IP20

GARANTIE LIMITEE

2 ans

DESSIN SCHEMATIQUE





I. ACCESSOIRES



TDS12075xx

Support de bureau OPUS

Cet élégant support de table permet de placer l'écran OPUS de manière autonome ou fixe sur une surface horizontale. Par exemple, sur un plan de travail, un bureau ou une table de chevet. Monté sur ce support, depuis votre bureau, votre plan de travail de cuisine ou votre lit, vous avez littéralement toutes les fonctions domotiques et caméras à portée de main. Même si quelqu'un sonne à la porte d'entrée, vous n'avez même pas besoin de vous lever.

APPLICATION

Utilisé pour monter le TDS12070 OPUS pour une application de bureau.

CARACTERISTIQUES

Finition:

Noir mat anodisé sur aluminium massif brossé de 5 mm d'épaisseur.

INSTALLATION

Le montage du support mural (pièce fournie avec l'appareil OPUS) se fait à l'aide des quatre ou cinq vis fournies.

! Remarque: la plaque murale en métal est nécessaire pour l'installation de bureau.

Libre placé:

-Utilisez les 4 support en silicone pour protéger la surface de la table.

Fixé solidement (montage optionnel):

- Utilisé habituellement dans les lieux publics
- 4x points de silicone ne sont pas utilisés ici
- 2x trous à percer à travers la surface (tableau). La distance entre les trous est de 100 mm
- Utiliser des vis 2xM5; la longueur est l'épaisseur de la surface + 3 mm

-Ne pas trop serrer les vis car le filetage peut être endommagé

-Optionnel: percer des trous et fixer à travers la table et le support de bureau (materiel de montage non inclus).

DIMENSIONS

178 L x 97 H x 168 P (mm)

POIDS NET/BRUT

0,48 kg | 0.7 kg

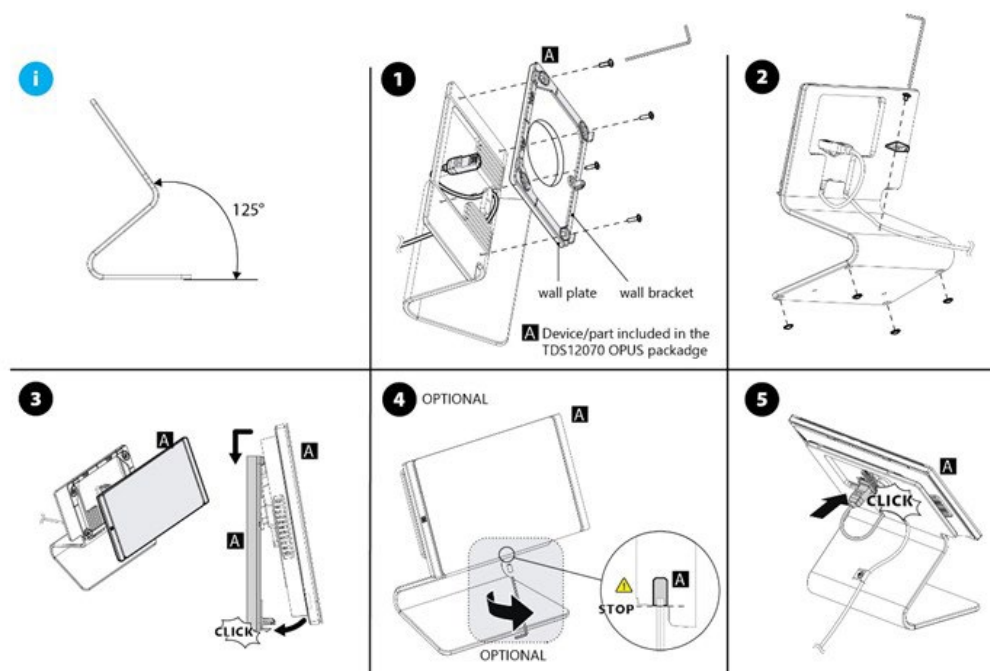
CONTENU DE L'EMBALLAGE :

- 1x TDS12075
- 1 x câble CAT6, noir, diamètre 3 mm ; longueur 3 mètres
- 1 adaptateur RJ45 pour l'extension en option de la connexion Ethernet PoE
- 5 x vis M3 (tête plate)
- 1 x vis supplémentaire M3 pour bloquer l'OPUS et soulager la traction.
- 1x serrure pour câble
- 1 x outil hexagonal de 2 mm
- 4 x support en silicone

GARANTIE LIMITÉE

4 ans

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION





TDS20620V2

Outil de configuration des adresses DALI

Outil de configuration des adresses DALI pour Intégrateurs de Système.
Avec cet outil, vous pouvez adresser chacun des ballasts DALI individuellement connectés (adresses 0 à 63).

Peut être utilisé comme un outil pour configurer les ballasts DALI connectés à l'interface DALI TDS13621 de TELETASK.

APPLICATION

Outil de programmation pour ballasts DALI.

CARACTERISTIQUES

Générales

Logiciel d'adressage de ballasts DALI compatibles.

Systemes d'exploitation supportés

Windows 7/8/10

REGLAGES

Configuration

Avec PROSOFT Suite (3.6.6 ou plus). Configuration des adresses via DALISOFT (inclus avec PROSOFT Suite).

INSTALLATION

Alimentation TDS20620V

Adaptateur 24VDC 500mA.

Alimentation DALI

L'appareil dispose d'une alimentation de bus intégrée.

RACCORDEMENTS

Ordinateur

Micro USB

DALI

Via connecteurs à visser.

Alimentation

Prise d'alimentation

DIMENSIONS

67 L x 29 H x 77 P (mm)

POIDS NET/BRUT

0,125 g | 0,170 g

CONTENU DE L'EMBALLAGE

1x outil TDS20620V2
1x adaptateur d'alimentation 24VDC

IP DEGRE DE PROTECTION

IP21

STOCKAGE

Température

-20°C à +65°C

Humidité relative

15% à 85%

CONDITIONS D'ENVIRONNEMENT

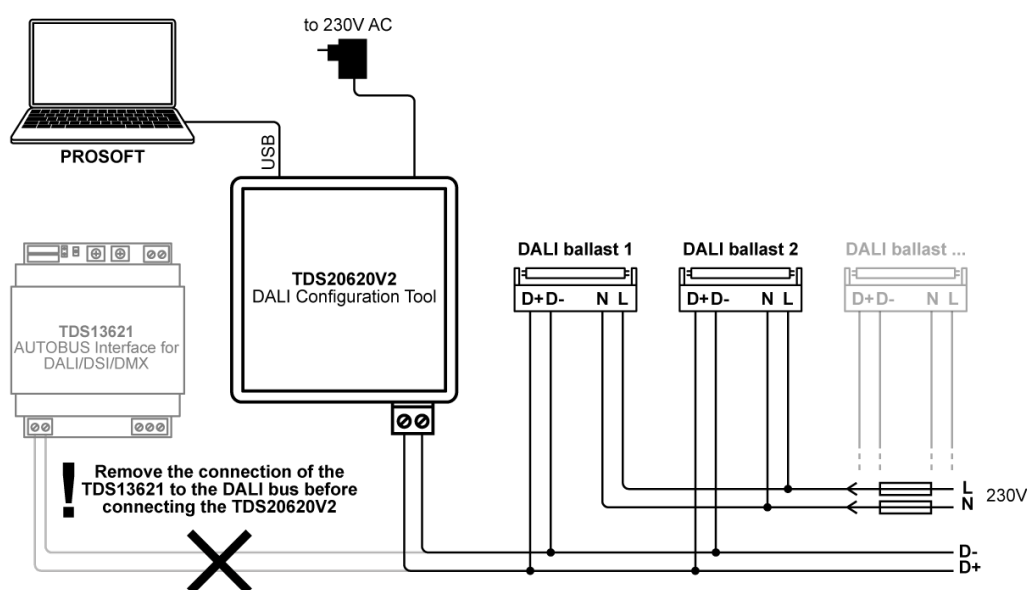
Température

0°C à +50°C max.

Humidité relative

5% à 80% à 25°C (pas humide/pas de condensation)

SCHEMAS





TDS20640BE

SIMULATEUR DE COMPTEUR NUMÉRIQUE

Le simulateur P1 est particulièrement adapté à l'intégrateur système qui souhaite tester sa configuration PROSOFT – P1. Ce simulateur est connecté à l'interface TDS12340BE P1 au lieu du compteur numérique.

Le simulateur est à son tour connecté à un PC Win OS, avec le logiciel de simulateur inclus. De cette façon, l'intégrateur système peut entrer une consommation ou une injection simulée sur le PC et l'envoyer à l'interface P1. Il peut ensuite suivre les actions de l'installation dans PROSOFT via le menu 'diagnostics'.

APPLICATION

Simulation de consommation et injection d'un compteur d'énergie numérique avec l'interface P1 (TDS12340BE).
REMARQUE: Le TDS20640BE ne convient qu'aux installations en Belgique et aux Pays-Bas.

CARACTERISTIQUES

Générale

Ce simulateur P1 compact dispose d'un connecteur USB-A vers le PC d'un côté et d'un connecteur RJ 12 de l'autre.

LED d'état

Le logiciel du simulateur donne une indication de communication entre P1 et PC.

CONFIGURATION

Configuration

Aucune configuration requise. Installez uniquement le logiciel sur le PC.

INSTALLATION

N / A

CONNEXIONS

PC

Connecteur USB-A à câble 1,8 mètre.

Connexion P1

Connecteur RJ12 (câble pour utiliser l'interface P1).

CONSOMMATION ELECTRIQUE

N / A

DIMENSIONS

Net largeur 100, hauteur 23, profondeur 59 (mm) excl. câble
Brut largeur 254, hauteur 55, profondeur 160 (mm)

POIDS NET / BRUT

0,13 kg | 0,27 kg

CONTENU DE L'EMBALLAGE:

TDS20640BE avec câble USB de 1,8 mètre.
Couverture de protection avec zip.

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Stockage (sans condensation ni givrage)

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

Plage de fonctionnement (sans condensation ni givrage)

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

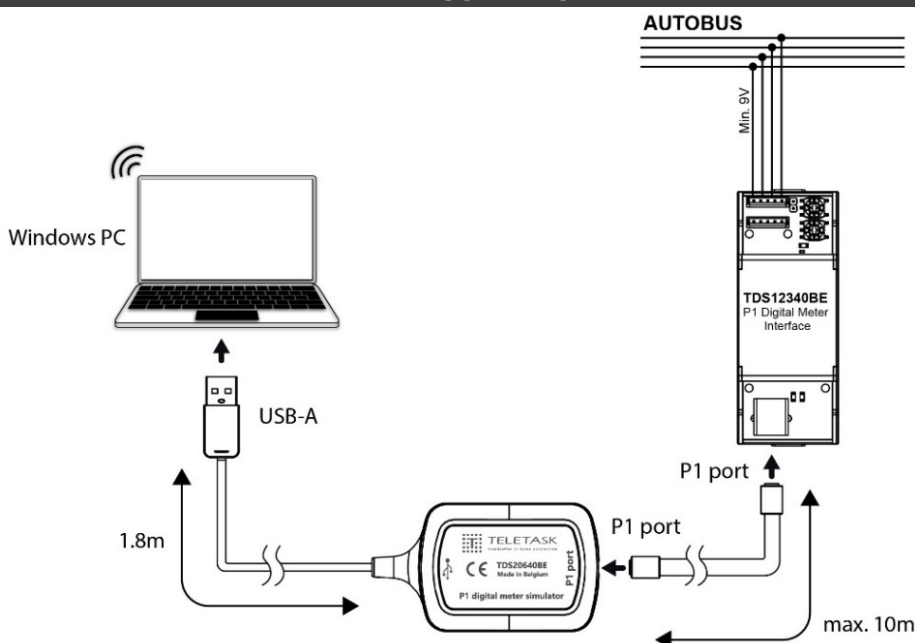
TAUX DE PROTECTION IP

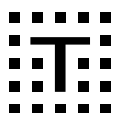
IP20

GARANTIE LIMITÉE

1 an

SCHEMAS





TDS12503

Mini-télécommande

TDS12503 est une télécommande à infrarouge à commande aisée (émetteur portatif). La télécommande s'adapte automatiquement au panneau à touches ou l'interface qui communique avec la télécommande à infrarouge (touche 1 commande fonction 1 de l'interface qui reçoit le code IR).

APPLICATION

A utiliser partout où une télécommande est souhaitable. La télécommande dispose d'un plus grand nombre de touches que le panneau à touches associé.

CARACTERISTIQUES

8 touches numériques pour l'appel de fonctions directes. La fonction exécutée dépend de l'interface TELETASK qui reçoit le code IR.

Touche l'icône TELETASK: en combinaison avec les 8 touches numériques, les 8 fonctions « MASTER » sont commandées.

Alimentation

CR2025 (3V Lithium) – compris dans l'emballage. Compatible avec CR2032.

REGLAGES

IR fonctions via PROSOFT.

CONSOMMATION

Durée de vie estimée de la batterie: 1 an (pas de garantie sur la batterie).

DIMENSIONS

Largeur 35, hauteur 135, profondeur 11 (mm)

POIDS NET/BRUT

0,015 kg | 0,050 kg

CONTENU DE L'EMBALLAGE

TDS12503 + batterie

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Stockage (sans condensation ni formation de glace)

Température: -20°C à +65°C

Humidité relative: 5% à 85%

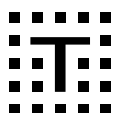
Plage de fonctionnement (sans condensation ni formation de glace)

Température: 0°C à +50°C

Humidité relative: 5% à 80%

TAUX DE PROTECTION IP

IP20



TDS12202

Carte de proximité



La carte de proximité TELETASK est une carte d'accès sans contact à utiliser en combinaison avec le lecteur de proximité TELETASK TDS12142xx. La carte est équipée d'un chip portant les données d'identification nécessaires pour un contrôle d'accès sûr et sans contact.

APPLICATION

Carte proximité à utiliser en combinaison avec le lecteur de proximité TELETASK (TDS 12142) pour un contrôle d'accès sûr et sans contact.

CARACTERISTIQUES

Carte proximité à utiliser en combinaison avec le lecteur de proximité TELETASK (TDS 12142) pour un contrôle d'accès sûr et sans contact.

REGLAGES

Programmation

Consultez le manuel CARDSOFT pour plus d'info (à partir de PROSOFT V2.74)

Effacer

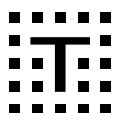
Consultez le manuel CARDSOFT pour plus d'info (à partir de PROSOFT V2.74)

RACCORDEMENTS

Communication sans contact entre la carte et le lecteur lorsque la carte est présentée directement devant le lecteur.

DIMENSIONS

Largeur: 85 mm ; hauteur: 54 mm ; épaisseur: 1 mm (format d'une carte bancaire)



TDS12203

Porte-clefs TAG

Le porte-clefs TAG TELETASK est un TAG intelligent et sans contact, à utiliser en combinaison avec le lecteur de proximité TELETASK TDS12142xx. La carte est équipée d'un chip portant les données d'identification nécessaires pour un contrôle d'accès sûr et sans contact.

Il suffit de présenter le TAG devant l'unité de lecture pour avoir accès à l'habitat et activer les fonctions domotiques éventuellement associées.

APPLICATION

Porte-clefs TAG à utiliser en combinaison avec le lecteur de proximité TELETASK (TDS 12142) pour un contrôle d'accès sûr et sans contact.

CARACTERISTIQUES

Porte-clefs TAG avec électronique d'identification et de communication.

REGLAGES:

Programmation

Consultez le manuel CARDSOFT pour plus d'info (à partir de PROSOFT V2.74)

Effacer

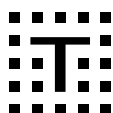
Consultez le manuel CARDSOFT pour plus d'info (à partir de PROSOFT V2.74)

RACCORDEMENTS

Communication sans contact entre le porte-clefs TAG et le lecteur lorsque le porte-clefs est présenté directement devant le lecteur.

DIMENSIONS

Largeur 39 x hauteur 34 x épaisseur 6,5 (mm)



TDS14043

Flasheur IR



Emetteur IR optionnel pour usage en combinaison avec TDS14065.

APPLICATION

Le flasheur IR est utilisé avec l'émission du code IR généré par l'interface audio IR configurable.

CARACTERISTIQUES

Emetteur IR pour l'émission de signaux 36-38 kHz IR.

INSTALLATION

Les flasheurs IR sont fixés devant les récepteurs IR des appareils audio au moyen du ruban adhésif double face, compris dans l'emballage. (Si nécessaire, le câble du flasheur IR peut être rallongé au moyen de câble blindé, longueur max. 75m).

RACCORDEMENTS

TDS14065/TDS14041/TDS14042

Via mini-jack

DIMENSIONS

Flasheur IR

Largeur 14, hauteur 8, profondeur 6,5 (mm)

Longueur du câble

Longueur standard 3m, à rallonger jusqu'à 75m par câble blindé (>10m = 0,34mm²)

POIDS BRUT

0,050 kg

STOCKAGE

Température

-20°C à +65°C

Humidité relative

15% à 85%

TAUX DE PROTECTION IP

IP20

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Température

0°C à +50°C max.

Humidité relative

5% à 80% par 25°C (ambiante sans condensation)

SCHEMAS



TDS56409G3

DOMUS Coffret de démonstration et formation

Ce cas de démonstration portable est destiné à être utilisé pour:

- Pratique de la configuration d'un système TELETASK.
- Formation de base sur le câblage et la connexion.
- Démonstration commerciale de l'éclairage (Switch/Dim), prises murales, stores solaires, chauffage/refroidissement, scènes, etc... y compris les GUI sans fil (ATMOS et GUI +) sur PC, tablette & smartphone. Facultatif très utile pour la démo de commande vocale (unité de commande vocale non incluse).
- Exercices et démo de l'intégration de la caméra IP sur le GUI
- Routeur Wi-Fi/4G intégré + caméra IP.

L'option 4G du routeur peut être fournie avec une carte SIM (non incluse) en l'absence d'une connexion Internet filaire. Le cas contient une maison de démonstration graphique avec des boutons, LED, unité centrale DOMUS, AURUS-OLED, AURUS-2 SENSE, télécommande,... Le cordon d'alimentation est la seule connexion que vous devez faire pour une démo complète PROSOFT et GUI.

APPLICATION

Training, démonstrations et exercices de configuration.

CARACTERISTIQUES

Mécaniques

Coffret très robuste donnant un net aperçu des fonctions techniques et possibilités de base d'un système domotique TELETASK.

Électrique

Connecteur enfichable pour cordon d'alimentation 100-240VAC.

Contenu

| | |
|-------------------------------------------|---------------------------|
| TDS10309 | DOMUS Unité centrale |
| TDS10132 | AUTOBUS Alimentation |
| TDS12022BL | AURUS-OLED |
| TDS12025BL | AURUS-2 SENSE |
| TDS12503 | IR Remote control |
| TSF16103 | Abonnement ATMOS de 3 ans |
| TDS15105 | Licence pour GUI+ |
| TDS15240 | A/V License |
| (4G) Routeur WiFi (SIM-carte non incluse) | |
| Caméra IP | |

INSTALLATION

Prêt à l'emploi.

RACCORDEMENTS

Électrique

Connecteur enfichable pour cordon d'alimentation 110/230V.

Lan

(4G) routeur WIFI à bord.

DIMENSIONS

600 x 400 x 223 mm

POIDS NET | BRUT

12,7 | 13 kg

STOCKAGE

Température

-20°C à +65°C

Humidité relative

15% à 85%

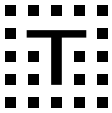
PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Température

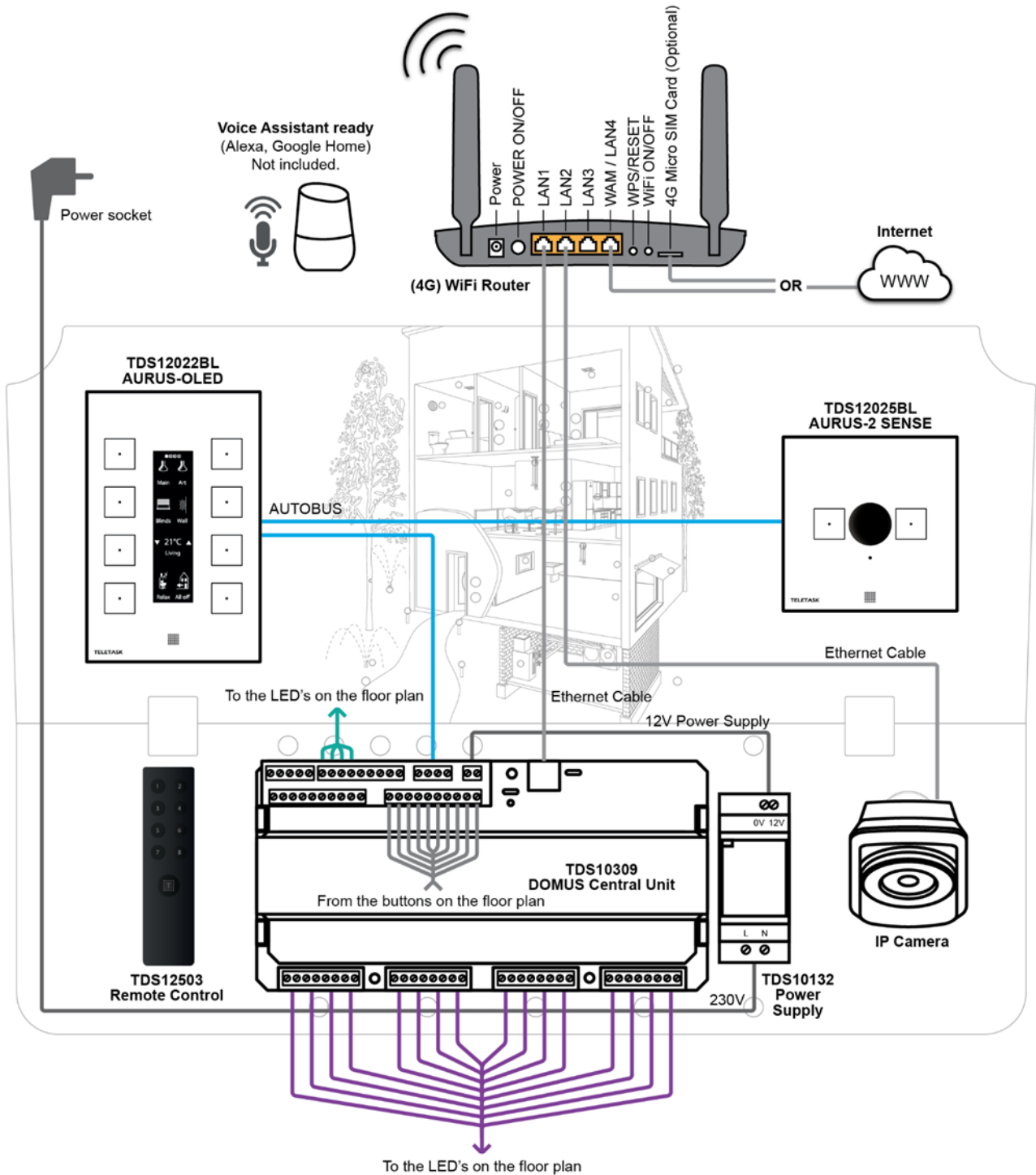
0°C à +50°C max.

Humidité relative

5% à 80% par 25°C (ambiante sans condensation)



SCHEMATIC DRAWING





TDS90030

Boîtier d'encastrement pour AURUS 9x14cm

Encastrez AURUS-4XL, AURUS-OLED ou AURUS-TFT dans vos murs. Ce boîtier en plâtre peut être utilisé pour obtenir une superbe finition avec les panneaux AURUS. Il est esthétique (l'écran tactile est bien intégré dans le mur) et il apporte une protection supplémentaire contre le vol dans les zones publiques. Pour les plaques de plâtre (mur creux) le montage complémentaire d'un cadre aluminium TDS90031 est nécessaire (boîtier plâtre + cadre alu).

Une vidéo de montage est disponible sur YouTube ("TDS90030 plaster box installation HD") montrant toutes les étapes d'installation du boîtier. Les panneaux tactiles peuvent être démontés grâce à la ventouse fournie. Ne JAMAIS utiliser un tournevis pour enlever un panneau tactile!

APPLICATION

Encastrement pour AURUS-4XL, AURUS-OLED ou AURUS-TFT.

Protection contre le vol.

! Remarque: Le fonctionnement normal du capteur de température sera perturbé avec un montage encastré.

INSTALLATION

AURUS-4XL, AURUS-OLED, AURUS-TFT

Utilisez le boîtier d'encastrement TDS90030 pour montage affleurant. Pour les murs creux, compléter avec un TDS90031.

Dimensions à prévoir dans le mur (L x H x P):

- Mur en dur: 194 x 244 x 40 (*) mm
- Mur creux: 160 x 210 x 42 (*) mm

* Prévoir une profondeur suffisante pour permettre aux câbles AUTOBUS de venir par l'arrière.

DIMENSIONS

150 x 200 x 40 (mm)

POIDS NET | BRUT

0,850 kg | 1,000 kg

CONTENU DE L'EMBALLAGE

Boîtier en plâtre TDS90030

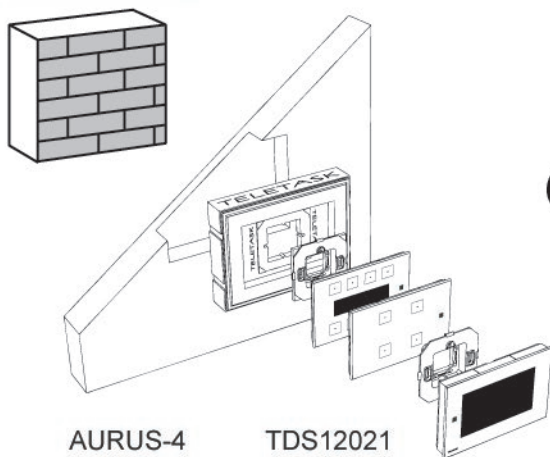
Ventouse pour le démontage de l'AURUS

Plaque d'adaptation en aluminium (pour AURUS-4, AURUS-OLED)

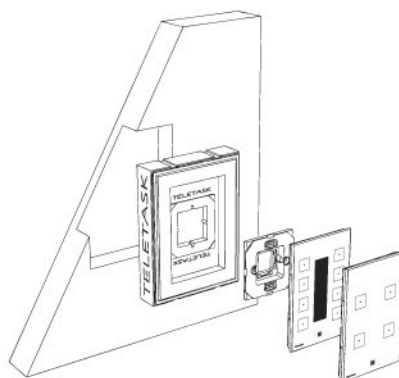
SCHEMAS

**INSTALLATION IN A
SOLID WALL**

TDS90030



OR

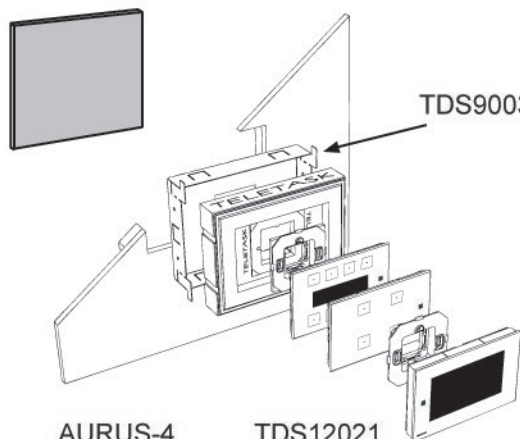


AURUS-4 TDS12021
AURUS-OLED TDS12022
AURUS-TFT TDS12064

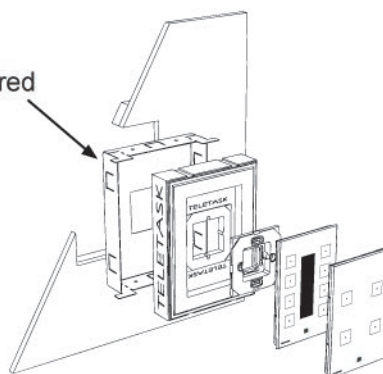
AURUS-4 TDS12021
AURUS-OLED TDS12022

**INSTALLATION IN A
HOLLOW WALL**

TDS90030



TDS90031 is required



AURUS-4 TDS12021
AURUS-OLED TDS12022
AURUS-TFT TDS12064

AURUS-4 TDS12021
AURUS-OLED TDS12022



TDS90032

Boîtier d'encastrement pour AURUS 9x9cm

Encastrez AURUS-1, AURUS-2, AURUS-2 SENSE, AURUS-4S ou AURUS-4 TEMP dans vos murs. Ce boîtier en plâtre peut être utilisé pour obtenir une superbe finition avec les panneaux AURUS. Il est esthétique (l'écran tactile est bien intégré dans le mur) et il apporte une protection supplémentaire contre le vol dans les zones publiques. Pour les plaques de plâtre (mur creux) le montage complémentaire d'un cadre aluminium TDS90031 est nécessaire (boîtier plâtre + cadre alu).

Une vidéo de montage est disponible sur YouTube ("TDS90030 plaster box installation HD") montrant toutes les étapes d'installation du boîtier. Les panneaux tactiles peuvent être démontés grâce à la ventouse fournie. Ne JAMAIS utiliser un tournevis pour enlever un panneau tactile!

APPLICATION

Encastrement pour AURUS-1, AURUS-2, AURUS-2 SENSE, AURUS-4S ou AURUS-4 TEMP.
Protection contre le vol.

! Remarque: Le fonctionnement normal du capteur de température sera perturbé avec un montage encastré.

INSTALLATION

AURUS-1, AURUS-2, AURUS-2 SENSE, AURUS-4S ou AURUS-4 TEMP

Utilisez le boîtier d'encastrement TDS90032 pour montage affleurant. Pour les murs creux, compléter avec un TDS90031.
Dimensions à prévoir dans le mur (L x H x P):

- Mur en dur: 194 x 244 x 40 (*) mm
- Mur creux: 160 x 210 x 42 (*) mm

* Prévoir une profondeur suffisante pour permettre aux câbles AUTOBUS de venir par l'arrière.

DIMENSIONS

150 x 200 x 40 (mm)

POIDS NET | BRUT

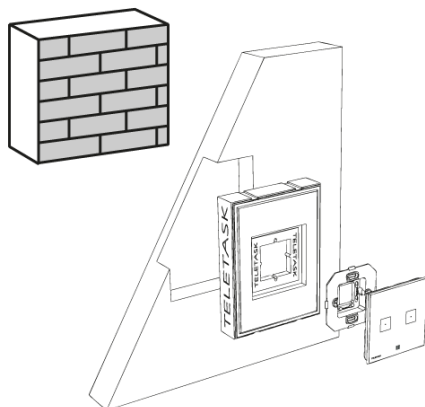
0,850 kg | 1,000 kg

CONTENU DE L'EMBALLAGE

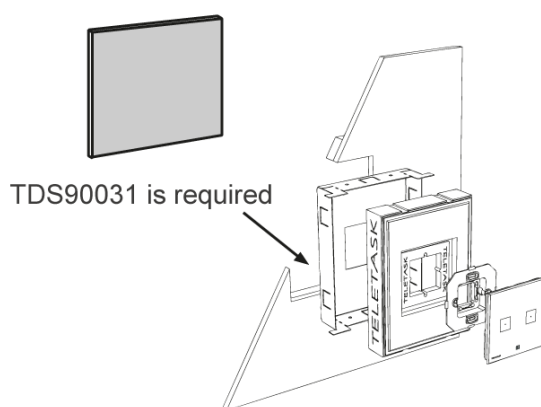
Boîtier en plâtre TDS90032
Ventouse pour le démontage de l'AURUS

SCHEMAS

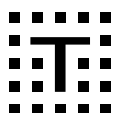
INSTALLATION IN A SOLID WALL



INSTALLATION IN A HOLLOW WALL



TDS90032



TDS90035

Boîte en saillie pour la gamme AURUS

La boîte en saillie AURUS TDS90035 est utilisée pour installer des panneaux de la gamme AURUS en saillie. Dans le cas où vous avez un mur en béton, en marbre, etc... où vous ne pouvez (ou vous n'êtes pas autorisé à) installer un boîte d'encastrement standard ou une boîte d'encastrement spécifique à la gamme AURUS, le TDS90035 vous offre la solution design et appropriée.

Cette boîte plastique est d'une couleur gris anthracite, similaire à celle du dos de l'AURUS.

APPLICATION

Boîte pour montage en saillie de la gamme AURUS

CARACTERISTIQUES

Gamme AURUS

Montage en saillie des modèles de la gamme AURUS.
Le support mural TELETASK (fourni avec l'AURUS) doit être monté dans le TDS90035. Suivez les instructions.
Vous pouvez connecter votre AURUS avec l'AUTOBUS (et éventuellement le câble Ethernet pour l'AURUS-TFT) de différentes façons. Le(s) câble(s) peut arriver par l'arrière (si derrière le mur). Mais si le(s) câble(s) arrivent par des tubes accrochés au mur, des pré-trous sont prévus pour deux presse-étoupes au plus (inclus dans le colis).

DIMENSIONS

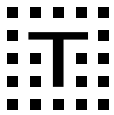
86 x 86 x 36 (mm)

POIDS NET | BRUT

0,055 kg | 0,200 kg

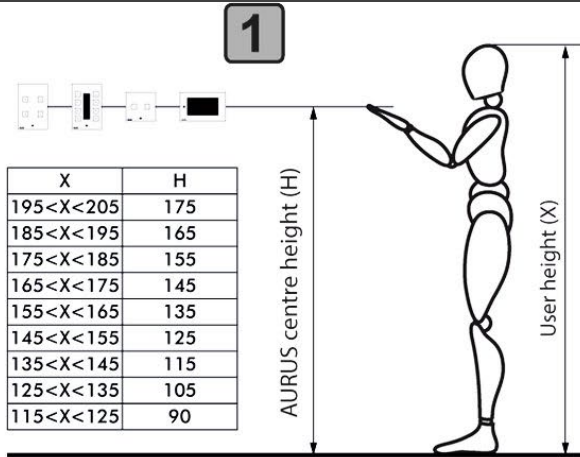
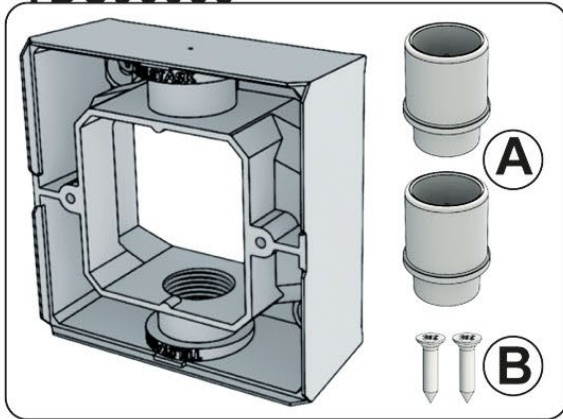
CONTENU DE L'EMBALLAGE

Boîte en saillie TDS90035
2x presse-étoupes
2x vis auto taraudeuses

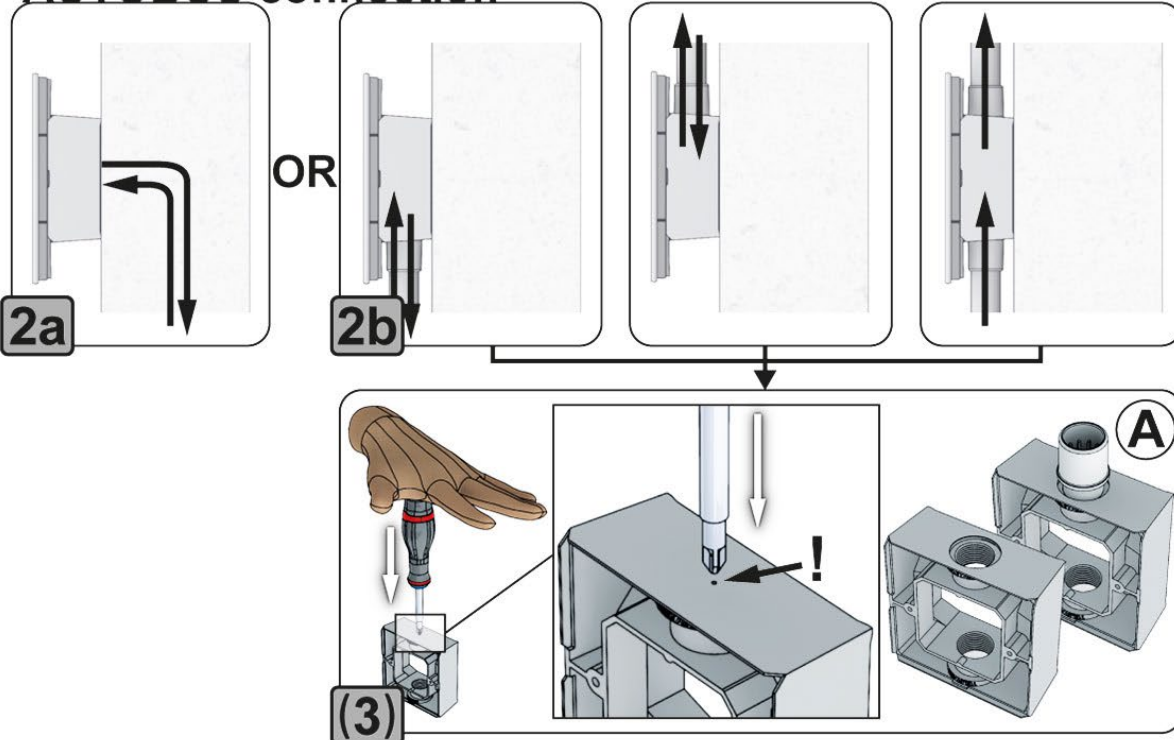


SCHEMAS

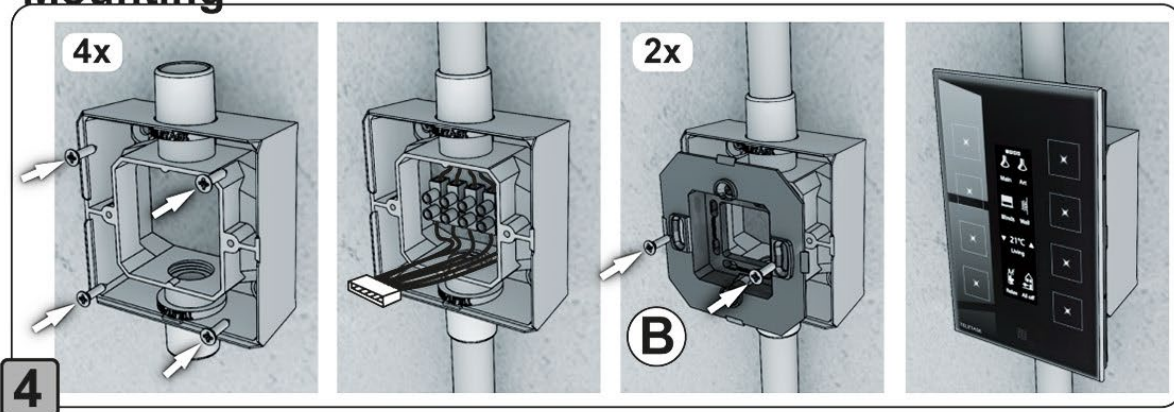
TDS90035



AUTOBUS connection



Mounting





TDS90037

Boîtier mural scellé pour la famille AURUS

Boîtier mural pour montage sur des murs plats avec porte transparente. Convient pour le montage des panneaux tactiles AURUS dans un environnement protégé. Peut être monté horizontalement et verticalement. La porte peut être fermée à la main. Deux options sont disponibles pour ouvrir la boîte murale: avec ou sans outil. Les deux options sont incluses dans l'emballage.

APPLICATION

Doit être utilisé comme une action préventive visant à décourager l'utilisation non autorisée de l'écran tactile et pour le protéger contre la poussière, les gouttes d'eau, les projections d'eau, Pour une utilisation en intérieur uniquement. L'utilisation d'un verrou n'est pas possible.

CARACTERISTIQUES

Générale

- Porte transparente
- Montage pré-configuré pour les panneaux tactiles AURUS
- Haute résistance aux chocs : IK08
- La porte à charnière peut être ouverte manuellement ou seulement à l'aide d'un outil
- Etanche à la poussière et à l'eau
- Auto-extinguible: UL 94 V0 évalué

Compatibilité pour une utilisation avec:

- TDS12019
- TDS12020
- TDS12021
- TDS12022
- TDS12024
- TDS12025
- TDS12026
- TDS12064

INSTALLATION

Montage

4 trous de montage sont prévus à l'extérieur de la zone étanche pour les vis.
Hauteur d'installation en fonction de l'usage recherché. Les panneaux doivent être installés au niveau des yeux.
Peut être installé dans une position verticale (recommandée sauf pour AURUS-TFT) ou horizontale.

Câblage

Utilisez les presse-étoupes appropriés (IP66) à chaque câble.

Remarques importantes sur l'installation

- ! Fournir les presse-étoupes appropriés (non fournis avec cet appareil) pour garantir le niveau d'étanchéité souhaité (IP66 max.).
- ! Pour une utilisation en intérieur uniquement
- ! La mesure de température avec les capteurs tactiles AURUS intégrés sera perturbée.
- ! Sachez que les panneaux tactiles AURUS ne résistent pas à l'eau ou au gel.

DIMENSIONS

125 L x 190 H x 73 P (mm)

POIDS NET | BRUT

0,350 kg | 0,450 kg

CONTENU DE L'EMBALLAGE

Support mural AUTOBUS avec support de montage (pré-installé)
2 jeux de charnières (pour l'ouverture manuelle ou avec un outil). Un seul peut être utilisé.

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Stockage (sans condensation ni formation de glace)

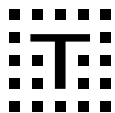
Température: -20°C à +65°C
Humidité relative: 5% à 85%

Plage de fonctionnement (sans condensation ni formation de glace)

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

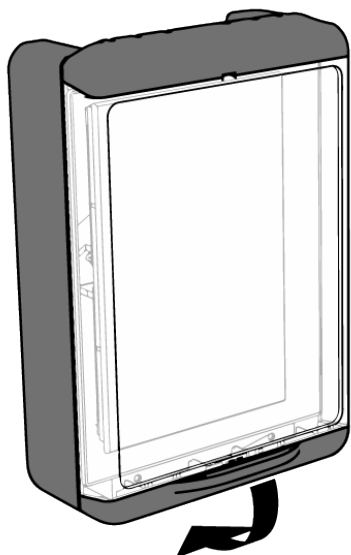
TAUX DE PROTECTION IP

IP66 (selon le (s) presse-étoupe (s) utilisé (s))

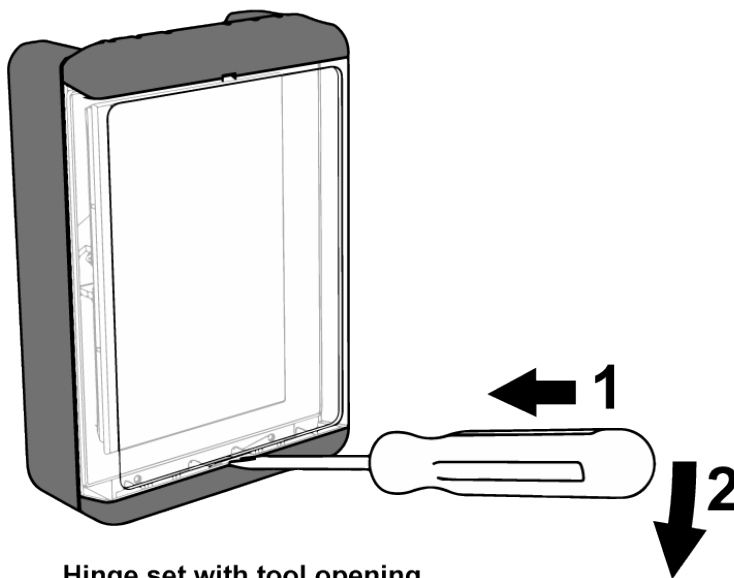


SCHEMAS

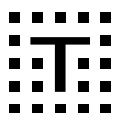
HOW TO OPEN



Hinge set with manual opening



Hinge set with tool opening



TDS90460xx

Plafonnier pour SIRIUS



Ce plafonnier en aluminium de qualité supérieure est fourni dans un emballage contenant deux pièces. Le luminaire est disponible en deux couleurs, blanc et noir : version « WH » et « BL ».

Le luminaire est recouvert d'un revêtement mat texturé et convient parfaitement au capteur de mouvement TELETASK SIRIUS pour les projets intérieurs où une solution « murale/plafond » est requise.

Ce support contient tout ce qui peut être utilisé comme luminaire LED GU10 pour ceux qui recherchent un aspect plus homogène de leur intérieur si des boîtiers de lumière similaires (LED) sont utilisés.

Le support peut pivoter à 360° et s'incliner jusqu'à 45° pour le réglage fin du capteur SIRIUS. Pour encore plus de commodité, il y a un capuchon amovible qui offre plus de possibilités pour une installation facile. SIRIUS n'est pas inclus.

APPLICATION

Application intérieure pour monter le capteur de mouvement SIRIUS compatible GU10 TDS12150xx de TELETASK. Convient aux applications où une solution intégrée est souhaitée/impossible ou aux applications où le capteur de mouvement doit être réglé sous un angle allant jusqu'à 45°.

CARACTERISTIQUES

Générale

Fixation en aluminium haut de gamme revêtue d'un revêtement texturé mat :

- Blanc : TDS90460WH est RAL9016
- Noir : TDS90460BL est RAL9005

INSTALLATION

Plafond/mur:

1. Dévissez la plaque de montage circulaire et installez-la sur la position de plafond souhaitée avec les 3 vis fournies.
2. Retirez la tête rotative branchée par ressort en la retirant du boîtier du luminaire.
3. Retirez les fils GU10 LED standard et le ressort (le luminaire ne doit être utilisé que pour les capteurs SIRIUS).
4. Connectez le connecteur AUTOBUS
5. Branchez le détecteur de mouvement SIRIUS dans la tête rotative.
6. Cliquez sur la tête rotative en place et position.

Remarques importantes sur l'installation

- ! Utilisation à l'intérieur seulement
- ! Toutes les opérations doivent être effectuées avec l'alimentation coupée.
- ! Lisez les instructions avant l'installation.

! Suivez les normes de sécurité des autorités locales pour être conforme à toutes les réglementations.

CONNEXIONS

AUTOBUS

Connecteur AUTOBUS (fourni avec le capteur SIRIUS)

CONSOMMATION ELECTRIQUE

N'est pas applicable (voir fiche technique SIRIUS)

DIMENSIONS

ø 85 x 115 H (mm)

POIDS NET | EMBALLE

0.520 kg | 0.630 kg

CONTENU DU PACKAGE:

2 x TDS90460WH ou 2 x TDS90460BL
3 vis + 3 prises murales pleines

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Stockage (sans condensation ni formation de glace)

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

Plage de fonctionnement (sans condensation ni formation de glace)

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

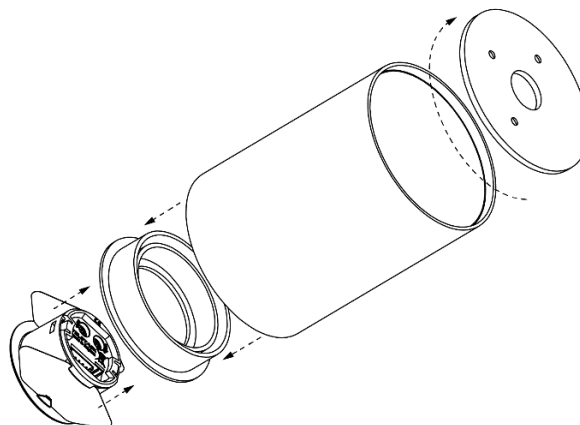
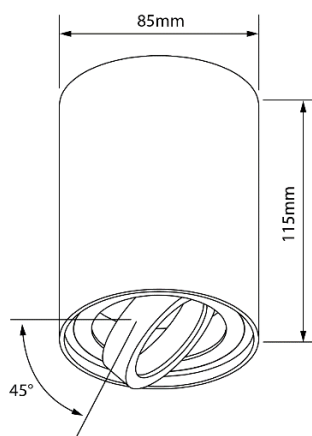
TAUX DE PROTECTION IP

IP20

GARANTIE LIMITEE

1 an

SCHEMAS



TDS99019

PICOS Kit de démarrage [EOL]



Faites vos premiers pas dans le monde de la domotique TELETASK. Utilisez ce kit pour découvrir notre marque et créer votre première installation. Commencez maintenant, tout ce dont vous avez besoin est ici.

Les possibilités de configuration sont infinies: allumez les lumières de l'allée la nuit lorsque quelqu'un quitte la maison, définissez une ambiance de fête avec un bouton qui atténue les lumières, allume la musique et active la climatisation.

Avec la licence d'application mobile incluse, vous pouvez tout contrôler depuis votre téléphone intelligent et votre tablette. Ou ajouter un assistant vocal et l'abonnement Voice Control (non inclus) et contrôler l'éclairage LED de la salle à manger, etc. avec votre voix.

Utilisez la plateforme de formation en ligne TT School (www.professional.teletask.be ; langue anglaise) ou contactez votre distributeur TELETASK local pour vous guider tout au long du processus d'apprentissage.

APPLICATION

Formation et programmation.

LES CARACTÉRISTIQUES

Comprenant

- Unité centrale PICOS - TDS10009
- Alimentation - TDS10132
- AURUS-OLED Noir - TDS12022BL
- Télécommande IR - TDS12503
- Câble AUTOBUS de 1 m
- TELETASK App Licence iSGUI - TDS15101

INSTALLATION

Voir schéma

DIMENSIONS

545 L x 420 H x 80 P (mm)

POIDS NET | BRUT

2.44 kg | 3.36 kg

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Stockage (sans condensation ni givrage)

Température: -20 ° C à + 65 ° C max.

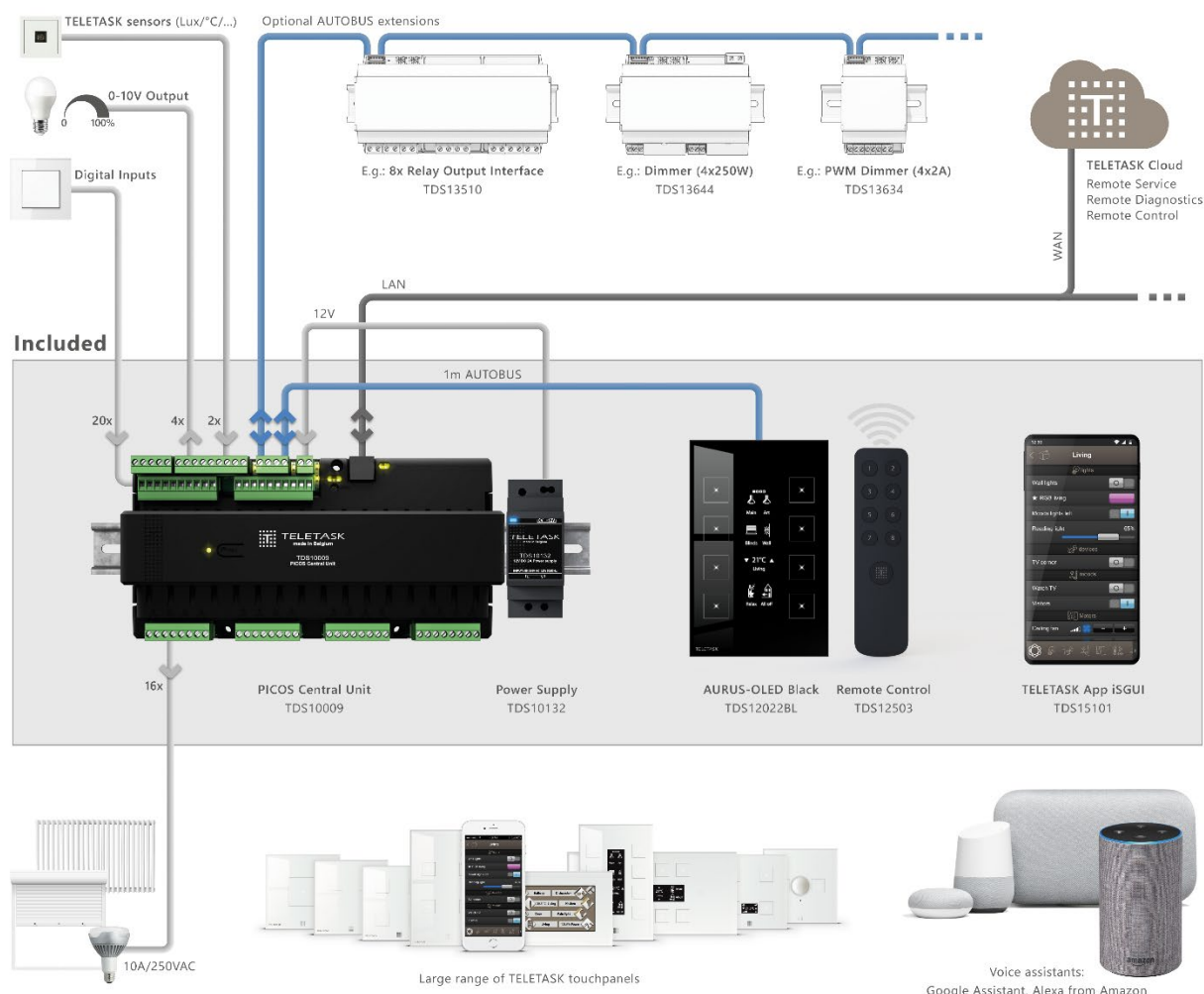
Humidité relative: 5% à 85% max.

Fonctionnement (sans condensation ni givrage)

Température: 0 ° C à + 50 ° C max.

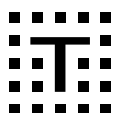
Humidité relative: 5% à 80% max..

SCHEMAS





J. AUTOBUS



TDS90004 – TDS90009 – TDS90304 Câble réseau AUTOBUS 2+2

Le câble AUTOBUS TELETASK est utilisé pour connecter toutes les interfaces TELETASK et l'unité centrale. Les interfaces sont connectées selon une topologie bus. L'AUTOBUS passe d'une interface à l'autre. Ce câble AUTOBUS a non seulement des caractéristiques de retardateur d'incendie mais il est aussi "low smoke fume" (LSF).

APPLICATION

Le câble AUTOBUS low smoke fume (LSF) TELETASK est utilisé pour connecter, entre elles, toutes les interfaces TELETASK et l'unité centrale.

CARACTERISTIQUES

AUTOBUS

L'AUTOBUS TELETASK est un bus haute vitesse bidirectionnel. Lorsque vous appuyez sur un bouton (fermeture d'un contact), l'interface correspondante transmet immédiatement la commande (informations d'erreur et de correction comprises) via le câble AUTOBUS à l'unité centrale. L'unité centrale répond à cette commande avec une confirmation à l'interface d'émission. Si cela est le cas, l'interface retransmet sa commande.

Le câble est conforme à la norme EN 50575. Comportement au feu Euroclasse selon EN 13501-6 : Eca (voir pièce jointe). Ce câble est non seulement ignifuge, mais aussi «low smoke fume» (LSF). Les spécifications du composé utilisé sont conformes aux:

- CPR : Eca
- EN 50 086-2-2
- CEI 20-11 M1
- CEI 20-22 II
- VDE 0207 Part t24, type HM2
- VDE 0250 Part 215, type HM5
- HD 21-14 S1, type TI6.
- UL94-V0
- IEC 60332-3
- IEC 60695-11-10
- IEC 332.3

Mécanique

Couleur: bleu.

Longueur max. de câble: 1km.

Le câble AUTOBUS se compose de quatre conducteurs en cuivre: 2 x 0,25 mm² (transmission de données) + 2 x 1,00 mm² (alimentation).

Électrique

Câble de bus à grande vitesse avec des vitesses allant jusqu'à 1Megabit.

Tension d'isolement (à 20°C):

De la gaine bleue recouvrant le câble : 3000V (test)

Tension de fonctionnement:

Du fil rouge et noir (1 mm²): 12V

INSTALLATION

Qualification

Seuls les entrepreneurs électriciens qualifiés, qui ont la formation et les connaissances nécessaires des réglementations électriques et électromagnétiques relatives à

la sécurité de l'utilisateur final, sont autorisés à installer les produits de TELETASK.

Le câble AUTOBUS doit être protégé contre les influences mécaniques, en particulier au cours du processus de construction. Une gaine non conductrice est recommandée. S'il est utilisé à l'intérieur d'un chemin de câbles, une distance minimale de 6 cm entre l'AUTOBUS et les câbles d'alimentation doit être respectée.

La connexion AUTOBUS est quadruple:

- la connexion +12V (fil rouge épais)
- la connexion 0V (terre) - (fil noir épais)
- câble de communication «A» (fil bleu mince)
- câble de communication «B» (fil blanc mince)

! Remarque: Le câble AUTOBUS doit être câblé en configuration bus. Cela signifie que le câble par de l'unité centrale et traverse la maison, pour relier toutes les interfaces installées l'une après l'autre.

! Il est recommandé de faire une 'connexion en 'T' au niveau de l'unité centrale afin d'augmenter le voltage pour chaque interface connectée (vous pouvez commencer avec deux câbles à chaque connexion AUTOBUS disponible sur votre unité centrale ou sur l'unité d'extension AUTOBUS TDS10212).

Mettre fin à l'AUTOBUS.

Afin d'éliminer les réflexions sur le câble bus, il est nécessaire de mettre fin à l'AUTOBUS par l'intermédiaire d'une résistance de terminaison.

La résistance doit être connectée à chaque extrémité du câble AUTOBUS sur la dernière interface. Cela se fait en posant un cavalier (résistance de terminaison de l'AUTOBUS), qui est fourni avec chaque ensemble de connecteurs AUTOBUS. Par défaut, il n'y a pas de résistances de terminaison activées.

RACCORDEMENTS

Unité centrale

Utilisez le connecteur plug-in AUTOBUS sur l'unité centrale TELETASK.

Interfaces

Utilisez l'ensemble de connecteurs AUTOBUS, livré avec chaque interface TELETASK. Les couleurs correspondent avec les fils de l'ensemble de connecteurs AUTOBUS.

! !!! Topologie de câblage en étoile non autorisée.

DIMENSIONS

Diamètre:

6,5 Ø mm +/- 0.2 mm



Longueur:

TDS90004: Bobines de 100 m
TDS90009: Bobines de 50 m
TDS90304: Bobines de 300 m

Emballage:

TDS90004: 33 x 33 x 9 cm
TDS90009: 25 Ø x 8 cm
TDS90304: 34,5 x 34,5 x 22 cm

POIDS NET/BRUT

TDS90004: 6,66 kg | 6,72 kg
TDS90009: 3,33 kg | 3,33 kg
TDS90304: 20,46 kg | 20,50 kg

STOCKAGE

Température

-20°C à +65°C

Humidité relative

15% à 85%

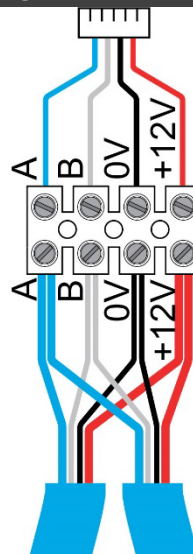
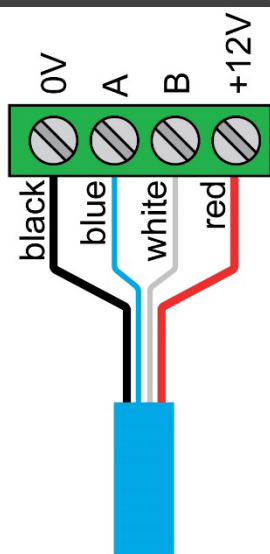
PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Température

-25°C to +80°C max.

SCHEMAS

AUTOBUS connection
on the Central Unit



mini connector to connect
the AUTOBUS to a TELETASK
input or output interface
(Supplied with every interface)



Siège social et site de Liège :
Rue du Chéra, 200
B-4000 Liège
Tél : +32(0)4.229.83.11
Fax : +32(0)4.252.46.65
Site web : <http://www.issep.be>

Site de Colfontaine :
Zoning A. Schweitzer
Rue de la Platinerie
B-7340 Colfontaine
Tél : +32(0)65.61.08.11
Fax : +32(0)65.61.08.08

NOTIFIED BODY
Nr 2659



Liège, 29st September, 2021.

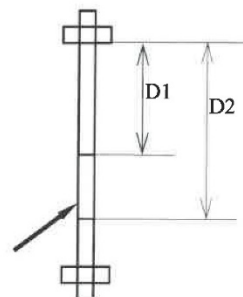
TEST REPORT
Nr 2191-1/2021

| | |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EN 60332-1-2 Nov. 2004 | TESTS ON ELECTRIC AND OPTICAL FIBRE CABLES UNDER FIRE CONDITIONS |
| A11 Aug. 2016 | Part 1-2: Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable - Procedure for 1 kW pre-mixed flame |

- Test applied by: Mr J Vander Beken for TELETASK BV, Ottergemsesteenweg Zuid 729, 9000 Gent, Belgium.
- Type of cable (*: information given by the sponsor):
ISSEP nr: LF 794
*Reference: AUTOBUS 2+2
Cable marking: ** ### m.** TELETASK CE AUTOBUS 2+2
Diameter: ~ 6.5 mm.
Colour of the outer sheath: blue
Date of samples reception: 21st September 2021.
The product is defined as a control cable according to EN 50575.
- Sampling: not carried out by the laboratory.
- Procedure: see §. 5 of IEC 60332-1-2 standard.
- Date of the test: 23rd September 2021.

6. Results:

Test nr : CVU 2926
Duration of flame application: 60 s
Time to ignition: 1 s
After flame duration: 2 s
Distance D1: 41 cm
Distance D2: 49.5 cm



7. Classification:

Cable described in 2 meets the requirements of annex A of EN 60332-1-2.

I. Dyakov,
Test Executive



Wallonie

Remarks : - This test report testifies only to the performances of the object actually tested, and does not presume of performance of similar object;
- This report can only be reproduced in full, except with the laboratory's agreement.



Siège social et site de Liège :
Rue du Chéra, 200
B-4000 Liège
Tél : +32(0)4.229.83.11
Fax : +32(0)4.252.46.65
Site web : <http://www.issep.be>

Site de Colfontaine :
Zoning A. Schweitzer
Rue de la Platinerie
B-7340 Colfontaine
Tél : +32(0)65.61.08.11
Fax : +32(0)65.61.08.08

NOTIFIED BODY
Nr 2659



**Reaction to fire classification
in accordance with EN 13501-6 : 2018**

A.1. Introduction :

This classification report defines the classification assigned to the cable with reference cable is AUTOBUS 2+2 in accordance with the procedures given in EN 13501-6 : 2018 standard.

| | |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Sponsor | TELETASK BV, Ottergemsesteenweg Zuid 729, 9000 Gent, Belgium. |
| Prepared by | ISSEP, rue du Chera, 200, 4000 Liège, Belgique |
| Notified Body N° | 2659 |
| Product name | AUTOBUS 2+2 |
| Classification report N° | 2191-2/2021 |
| Issue N° | 1 |
| Issue date | 29. 09. 2021 |

A.2. Details of classified product

A.2.1. General

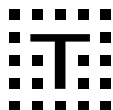
The product cable AUTOBUS 2+2 is defined as a communication cable in accordance with EN 50575 standard.

A.2.2. Product description

| | |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Product description | Multiple conductor, communication cable |
| ISSEP N° (tested cables): | LF 794 |
| Color: | blue |
| Diameters of tested cables: | 6.5 mm |
| Sampling, not carried out by the ISSEP | - |




The classification report consists of 3 pages and may only be used or reproduced in its entirety.
Report n°2191-2/2021, page 1/3



NOTIFIED BODY
Nr 2659

A.3. Reports and results in support of this classification



A.3.1. Test reports

| Name of laboratory | Name of test sponsor | Test reports N° | Test method |
|--------------------|----------------------|-----------------|--------------|
| ISSeP | TELETASK BV | 2191-1/2021 | EN 60332-1-2 |

A.3.2. Results

| Test method | Test N° | Parameter | N° test runs | Results | |
|--------------|----------|----------------|--------------|--------------------------------------|----------------------------|
| | | | | Continuous parameter-mean m / result | Compliance with parameters |
| EN 60332-1-2 | CVU 2926 | Flame spread H | 1 | 85 mm | compliant |

The classification report consists of 3 pages and may only be used or reproduced in its entirety.
report n°2191-2/2021, page 2/3



NOTIFIED BODY
Nr 2659



A.4. Classification and field of application

A.4.1. Reference of classification

This classification has been carried out in accordance with EN 13501-6 : 2018.

A.4.2. Classification

The product, cable AUTOBUS 2+2, communication cable, in relation to reaction to fire behaviour, is classified: **E_{ca}**

Reaction to fire classification

E_{ca}

A.4.3. Field of application

This classification is valid for the cable described in A 2.2.

A.5. Limitations



This classification document does not represent type approval or certification of the product.

The classification assigned to the product in this report is appropriate to a declaration of conformity by the manufacturer within the context of AVCP system 3 and CE marking under Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR).

The test laboratory has, therefore, played no part in sampling the product for the test, although it holds appropriate references, supplied by the manufacturer, to provide for traceability of the samples tested.

SIGNED

APPROVED

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| <p>Igor Dyakov, Test Executive.</p> | <p>Hervé Breulet, Head of Accidental Risks Department</p> |



TDS90005

Câble réseau AUTOBUS 2+2 sous gaine flexible

Le câble AUTOBUS TELETASK dans un tube souple de Ø 16 mm, est utilisé pour connecter toutes les interfaces TELETASK et l'unité centrale. Les interfaces sont connectées selon une topologie bus. L'AUTOBUS passe d'une interface à l'autre. Ce câble AUTOBUS a non seulement des caractéristiques de retardateur d'incendie mais il est aussi "low smoke fume" (LSF).

APPLICATION

Cable:

Le câble AUTOBUS low smoke fume (LSF) TELETASK est utilisé pour connecter, entre elles, toutes les interfaces TELETASK et l'unité centrale.

Tube flexible:

Ce câble AUTOBUS TDS90005 est fourni avec un tube flexible pour une inscription facile et rapide afin de générer des coûts de main-d'œuvre inférieurs pour l'installation du câble AUTOBUS.

CARACTERISTIQUES

AUTOBUS

L'AUTOBUS TELETASK est un bus haute vitesse bidirectionnel. Lorsque vous appuyez sur un bouton (fermeture d'un contact), l'interface correspondante transmet immédiatement la commande (informations d'erreur et de correction comprises) via le câble AUTOBUS à l'unité centrale. L'unité centrale répond à cette commande avec une confirmation à l'interface d'émission. Si cela est le cas, l'interface retransmet sa commande. Ce câble AUTOBUS a non seulement des caractéristiques de retardateur d'incendie mais il est aussi "low smoke fume" (LSF).

Les spécifications du composé utilisé sont conformes aux:

- CPR : Eca
- EN 50 086-2-2
- CEI 20-11 M1
- CEI 20-22 II
- VDE 0207 Part t24, type HM2
- VDE 0250 Part 215, type HM5
- HD 21-14 S1, type T16.
- UL94-V0
- IEC 60332-3
- IEC 60695-11-10
- IEC 332.3

Mécanique

Couleur: bleu.

Longueur max. de câble: 1km.

Le câble AUTOBUS se compose de quatre conducteurs en cuivre: 2 x 0,25 mm² (transmission de données) + 2 x 1,00 mm² (alimentation).

Électrique

Câble de bus à grande vitesse avec des vitesses allant jusqu'à 1Megabit.

Tension d'isolement (à 20°C):

De la gaine bleue recouvrant le câble : 3000V (test)

Tension de fonctionnement:

Du fil rouge et noir (1 mm²): 12V

Tube flexible

Polypropylène copolymère nouveau minimum 25% + récupération post-consommation recyclée min. 25%, récupération post-industrielle recyclée max. 50% Additif retardateur de flamme et colorant

- Sans halogène selon EN 60754-1&2:2014 (IEC 60754 1&2:2011)
- Faible fumée selon EN 61034-2:2006
- Normes correspondantes:
 - EN 61386-22:2004-A:2010
 - EN 61386-1:2009 (IEC 61386-1 Ed2.0:2008)
 - EN 60423:2007
- Certification : CEBEC 1152 - NF-USE 739 – KEMAKEUR
- Classification : ICTA 3422
 - 3 force de compression 750N à 23°C
 - 4 force de frappe 6J à -5°C
 - 2 température ambiante minimale -5°C
 - 2 température ambiante maximale +90°C
- Risque d'incendie: non propagateur de flamme, selon EN 61386-22 §12.1:2004-A2010

INSTALLATION

Qualification

Seuls les entrepreneurs électriciens qualifiés, qui ont la formation et les connaissances nécessaires des réglementations électriques et électromagnétiques relatives à la sécurité de l'utilisateur final, sont autorisés à installer les produits de TELETASK.

S'il est utilisé à l'intérieur d'un chemin de câbles, une distance minimale de 6 cm entre l'AUTOBUS et les câbles d'alimentation doit être respectée.

La connexion AUTOBUS est quadruple:

- la connexion +12V (fil rouge épais)
- la connexion 0V (terre) - (fil noir épais)
- câble de communication «A» (fil bleu mince)
- câble de communication «B» (fil blanc mince)

! Remarque: Le câble AUTOBUS doit être câblé en configuration bus. Cela signifie que le câble par de l'unité centrale et traverse la maison, pour relier toutes les interfaces installées l'une après l'autre.

! Il est recommandé de faire une 'connexion en 'T' au niveau de l'unité centrale afin d'augmenter le voltage pour chaque interface connectée . (vous pouvez commencer avec deux câbles à chaque connexion AUTOBUS disponible sur votre unité centrale ou sur l'unité d'extension AUTOBUS TDS10212)

Mettre fin à l'AUTOBUS.

Afin d'éliminer les réflexions sur le câble bus, il est nécessaire de mettre fin à l'AUTOBUS par l'intermédiaire d'une résistance de terminaison.

La résistance doit être connectée à chaque extrémité du câble AUTOBUS sur la dernière interface. Cela se fait en posant un cavalier (résistance de terminaison de l'AUTOBUS), qui est fourni avec chaque ensemble de connecteurs AUTOBUS.

Par défaut, il n'y a pas de résistances de terminaison activées.

RACCORDEMENTS

Unité centrale

Utilisez le connecteur plug-in AUTOBUS sur l'unité centrale TELETASK.

Interfaces

Utilisez l'ensemble de connecteurs AUTOBUS, livré avec chaque interface TELETASK. Les couleurs correspondent avec les fils de l'ensemble de connecteurs AUTOBUS.

! !!! Topologie de câblage en étoile non autorisée.

DIMENSIONS

Diamètre:

Cable: 6,5 Ø mm +/- 0.2 mm

Gaine : 16 Ø mm

Longueur:

Bobines de 100 m

Emballage:

51 Ø x 21 cm

POIDS NET/BRUT

11,15 kg | 11,15 kg

STOCKAGE

Température

-20°C à +65°C

Humidité relative

15% à 85%

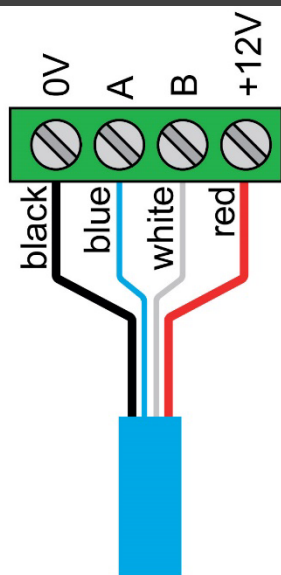
PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Température

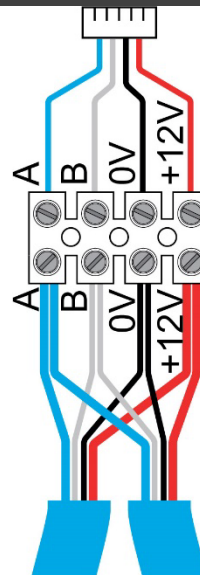
-25°C to +80°C max.

SCHEMAS

AUTOBUS connection on the Central Unit



mini connector to connect the AUTOBUS to a TELETASK input or output interface (Supplied with every interface)



K. APPENDIX

Annexe 1: Courants de commutation

Lorsqu'un contact de relais est ouvert ou fermé, en fonction de la charge, un arc d'étincelle petit ou plus grand est créé entre les deux contacts de relais. Avec les courants de surcharge et en particulier lorsqu'une charge capacitive est connectée, l'arc peut être si intense que les contacts du relais fondent et collent ensemble en raison de la chaleur développée. Vous pouvez vous attendre à ce que, d'une manière générale, plus le courant d'appel est élevé, plus le risque que les contacts du relais se collent ensemble est grand.

Un risque similaire de dommages se produit lorsqu'un contact chargé est ouvert et qu'une charge inductive est connectée. Mais tous les contacts d'alimentation TDS sont protégés contre les surtensions (Voltages) générées par des charges inductives. Ici, le risque d'une durée de vie limitée est donc presque automatiquement minimisé.

Charges capacitives : Dans la plupart des cas, les contacts bloqués se détachent automatiquement les uns des autres lorsque le relais s'ouvre en raison de la force mécanique sur les contacts du relais. Le relais est fait pour cela. Mais avec un courant d'appel élevé fréquemment appliqué, les contacts peuvent rester soudés en permanence après un certain nombre de cycles. Dans ce cas, le relais devient inutilisable. Pour éviter au mieux ce problème, TELETASK utilise des contacts spéciaux de haute qualité avec une capacité de courant d'appel élevée. Ceux-ci peuvent transporter des courants d'appel très élevés (I_{HI}), qui sont un multiple du courant nominal (I_N). Les deux valeurs sont disponibles dans la fiche technique du produit TELETASK correspondant.

Le plus grand inconvénient d'un courant d'appel est que vous ne pouvez pas le calculer à l'aide d'une formule simple telle que $I = P / U$. Pour cette raison, le courant d'appel de diverses charges typiques a été mesuré dans des tests de laboratoire, ainsi que sur la base des informations des fabricants d'appareils résidentielles. TELETASK met ces valeurs, pour vous en tant qu'installateur, en règle générale dans le tableau ci-dessous.

Demandez toujours au fournisseur de l'appareil le courant nominal (I_N) et le courant d'appel (I_{HI}) corrects pour voir si le contact de relais utilisé peut supporter la charge. Le courant d'appel peut être un multiple (jusqu'à 40 fois!) du courant nominal utilisé par l'appareil. Ceci est souvent oublié et peut générer une durée de vie limitée des contacts relais si le paramètre maximal n'est pas correctement estimé au niveau de l'installation.

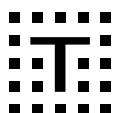
Le courant d'appel de la table est important pour déterminer la charge nominale maximale qui peut être commutée par contact de relais.

Un exemple: Si vous avez un circuit avec un certain nombre de lampes LED (charge capacitive), avec une consommation d'énergie nominale totale de 1 Amp (@230VAC), le contact du relais doit pouvoir gérer 40Amp (facteur x40) pour avoir une durée de vie standard comme indiqué dans la fiche technique de l'interface de relais.

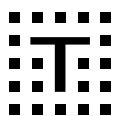
Exemple : chaque contact du TDS13512 peut commuter des charges avec un courant nominal jusqu'à 10A/230VAC et avec un courant d'entrée jusqu'à 65A (voir fiche technique du TDS13512). Donc, pour une charge LED de 1 Ampère, ce n'est pas un problème. La limite est de 65A ($40=1.625 A I_N$).

| Type de charge | Courant d'appel maximale typique (.. x I_{HI}) | Temps pour atteindre I_{HI} |
|----------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Résistif | 1,0 | - |
| Ampoule Wolfram | 10...15 | 0,3 sec |
| Lampe halogène | 20.. 30? | ? |
| Lampe fluorescente non compensée | 5...10 | 10 sec |
| Ampoule basse énergie | 20...40 | 5...20 ms |
| Lampe LED | 20...40 (charge capacitive) | 5...20 ms |
| Bobine d'un aimant (AC) | 3...20 | 0,1 sec |
| Moteur (AC) | 5...10 | 0,2...0,5 sec |
| Transformateur | 5...15 | 0,1 sec |
| Condensateur | 20...40 | 5...20 ms |

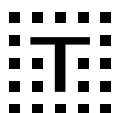
L. JOURNAL DES MODIFICATIONS



| VER. | DATE | MODIFICATION |
|------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| V199 | 2017-09-26 | TDS10009 Update TDS12017 TDS10129 Added installation remark TDS10130 Added installation remark TDS12051 Added IP cam specifications TDS12052 Added IP cam specifications TDS12053 Added IP cam specifications TDS12064 Added IP cam specifications TDS12202 Update picture TDS12501 End of life TDS12503 New TDS12251 Update IP rating + installation instructions TDS12280 Update TDS12117 TDS12285 Update TDS12117 TDS13510 Added installation remark TDS13512 Added installation remark TDS13522 Added installation remark TDS13526 Added installation remark TDS13530 Added installation remark TDS13632 Instruction fuse replacement TDS13634 Instruction fuse replacement TDS15101 Added IP cam specifications + update system requirements TDS15105 Added IP cam specifications TDS1511x Added IP cam specifications TDS20121 Added installation remark |
| V200 | 2018-04-27 | TDS10009 Update compatibility references TDS12142 Update TDS12270 IP rating correction TDS12051 Update camera specs and VoIP limitations TDS12032 Correction wall-box reference TDS90037 Added IK rating TDS20065 New TDS12019 Added TDS90037 and TDS12503 TDS12020 Added TDS90037 and TDS12503 TDS12021 Added TDS90037 and TDS12503 TDS12022 Added TDS90037 and TDS12503 TDS12024 Added TDS90037 and TDS12503 TDS12026 Added TDS90037 and TDS12503 TDS12064 Added TDS90037 and TDS12503 TDS12025 Added TDS12503 TDS12032 Added TDS12503 TDS14061 End of life TDS20061xx End of life TDS20062xx End of life TDS20063xx End of life TDS20121 End of life |
| V201 | 2018-10-01 | TDS12142 Update TDS10129 End of life TDS10130 End of life TDS10132 New TDS10134 New TDS12502 End of life TDS20065 Update TDS13526 Added switching duration TDS20620V2 Update to TDS13621 TDS13621 New TDS12311 New TDS13610 End of life TDS13611 New TDS15200 Update TDS14061 Reintroduction with Modbus address mapping TDS10009 Update to TDS13611 TDS12251 Update to TDS13611 TDS10134 Correction included packaging TDS56421B End of life |
| V202 | 2018-04-15 | TDS10009 – 8 Motors change TDS56409 added (NEW) |
| V203 | 2019-11-27 | TDS20065 List updated (Outdoor unit: RXM60M9 + Indoor unit: FNA60A) |



| | | |
|------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | TDS10202 Power consumption updated TDS12251 Characteristics TDS13512; TDS10009; TDS10012 Relay specs change |
| V204 | 2020-05-28 | TDS13632/34 added: DC LED strips via the high frequency PWM... TDS12125 new 24V LED drawing added TDS13621 In characteristics added: 'The DALI control gear should support the DIRECT ARC POWER with level 255 (Stop fading), otherwise continuous dimming will not work.' TDS15240: information added: Max. 50 audio zones in total (PROSOFT is limited to 50 zones). + 2 remarks + Bose Sound Touch TDS90004/5/9: type LOW SMOKE AND FUME POLYVINYL-CHLORIDE + In compliance with CEI 20-22 II & IEC 332.3 STANDARDS TDS90005: characteristics for 'Flex Tube' added TDS15110: Drawing updated TDS12051 + TDS12052 + TDS12053: Added 'CA' to the product code including in 'packing content'. TDS15101: word 'licence' added in the title TDS13522: word 'Dual' added in the title TDS14110...TDS14148 : all NUVO devices removed TDS14042: placed to 'Output interfaces'. TDS13226: End of Life TDS14061: End of Life TDS14021: End of Life TDS20101: End of Life TDS90165: End of Life TDS12070 'OPUS' added (NEW) TDS12075 'Desktop holder for OPUS' added (NEW) TSF16100 'REMOTE SERVICES' added (NEW) TSF16120 'VOICE CONTROL' added (NEW) TDS99019 'PICOS starter kit' added (NEW) TDS99019 'PICOS starter kit' added (NEW) TDS12301 "COOKIE AD (NEW) Appendix - Inrush currents: removed due to not relevant anymore |
| V205 | 2020-06-08 | TDS12280 Operating range temperature is from 0-50°C and not from -70-125°C TDS12070 OPUS: item codes of spare parts TDS90470 + TDS90471 added, in 'Connections': UTP category added (5e/6) and 48V removed + schematic drawing changed |
| V206 | 2020-06-19 | TDS20065: Blue Star added, Daikin List update, Gree list update, Kentatsu units added, existing Kentatsu Units -> LG list, Panasonic complete update. |
| V207 | 2020-07-01 | TDS12070 Updated specifications for video door phone, gross weight changed, microfiber added to packaging content |
| V208 | 2020-07-28 | TDS12070: Thickness of wall plate added to dimensions TDS13609: End of Life -> Update to TDS13611 (correction in V215) |
| V209 | 2020-10-30 | TDS10009 PICOS updated with information about 'PICOS+ license' |
| V210 | 2020-11-25 | TDS10009 PICOS text: *** The TDS13621 interface is limited to 9 8 DALI or 9 8 DMX output channels on the PICOS. |
| V211 | 2021-03-02 | TDS12287 Wind Speed Meter (NEW) TDS12134 COOKIE interface with 4x digital input (NEW) TDS12135 COOKIE digital input interface with LED feedback and PT100 input (NEW) |
| V212 | 2021-03-22 | TDS12135 small schematic drawing changes Central units comparison table: Max. number of total outputs (internal + extensions on AUTOBUS) 4 -> 8 motor outputs TDS10012 SW1 functionality added TDS20065 list updated TDS15240 Audio-IP software licence adjusted TDS15200 Image changed TDS13611 'fluorescent' removed TDS10200 SW1 functionality added. TDS12032 Change in installation: to be placed in horizontal position only ('only' is added) Central units comparison updated |
| V213 | 2021-04-12 | TDS10012: SW1 functionality added. + OEL Central unit comparison updated with '500 per central unit maximum' TDS15240: remarks updated for Heos, Nuvo, Sonos and Bose TDS12070: Mounting instructions updated with metal wall plate information. TDS12075: Mounting instructions updated with metal wall plate information TDS12301: warranty period added |



| | | |
|------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| V214 | 2022-04-20 | <p>TDS12051CA + TDS12052CA + TDS12053CA: Antibacterial surface coating TDS90004-9: Eca classification + report added TDS13512: In characteristics table was the following note removed: <i>'The internal relays are plug-in type for service reasons. Order reference spare relay: TDS90153.'</i> TDS13512: "(with plug-in relays)" is removed TDS90005: in INSTALLATION section the Remarks are adjusted. Connection drawings adjusted + CPR: Eca added + Flex tube recycled material specifications added TDS90304 NEW item added to TDS90004-9 with weight and dimension specifications TDS12251: Sensor Probe length adjusted from 1,5 to 2m TDS13621: Build-in power supply remark added: Current is limited to max. 128mA (sufficient for 64 ballasts that draws 2mA or less) TDS13642: Dimmer output :Max ten (10) LED lamps per channel + important installation remarks added. 'Iron core' transformer remark added in connections section. TDS13644: Dimmer output :Max eight (8) LED lamps per channel + important installation remarks added. 'Iron core' transformer remark added in connections section. TDS14042: End Of Life - EOL TDS20065: New Daikin VRV indoor & outdoor Units (VRV 5) added TDS20067XX: Added. Info to the section 'To the indoor unit'. Drawing updated. New Daikin VRV+ Configuration adjusted to PROSOFT V3.8.2 TDS20068: Brands Added and drawing updated. New Daikin VRV Units added TDS12142xx :Completely reworked and updated with new information including PN, GB. Radius added in dimensions section. TDS10009 + TDS10200: Remarks added to 50 audio zones limit: "depends on the connected audio system, see datasheet of TDS15240" TDS13621: Added in description: "You can connect up to 7 interfaces to one Central Unit (due to a limit of 500 dim circuits)." + Current limit to power supply section TDS20065: New supported brands added TDS12070: Installation drawings adjusted TDS12075: Wall bracket is added to package contents, and installation instructions changed TDS10012: Micros+ is End Of Life (item removed) All datasheets: Terminating resistors (supplied with the interface) -> (supplied with the central unit) TDS20069 NEW product Added TDS12022: Installation image updated TDS10119V2 IP Interface is EOL. Replacement model ATA191-3PW-K9 via SISCO. Appendix added and updated Adjusted TDS13512: 80Amp inrush and Hhi=65Amp both changed to 60Amp. Socket information is removed. TDS12202: TDS12142 changed to TDS12142xx TDS12203: TDS12142 changed to TDS12142xx TDS12311: Gross weight changed to 0.180 Kg TDS13504: NEW product added TDS12150 NEW product added TDS12340 NEW product added TDS12124: EOL and removed TDS12125: EOL and removed (TDS12280 to be connected to TDS12134) TDS12129: EOL and removed TDS10009: notes about EOL products removed TDS12280: notes about EOL products removed TDS12503: notes about EOL products removed TDS14043: added TDS14065</p> |
| V215 | 2022-04-20 | <p>TDS12150: Information about PU coating added. Colour specification added. TDS12340BE: 'BE' was added to product code TDS13609: Correction. Removed product is back in the datasheet book TDS12064xx: EOL TDS12070: Important installation remark added.</p> |
| V216 | 2022-11-02 | <p>TDS12150WH Lux changed to 10 Lumens in main description. TDS12026 Drawing adjusted with QR code link TDS20068 Links and QR code added TDS14043 Only compatible with TDS14065 (TDS14041, TDS14042 removed due to EOL) TDS12150 Adjusted with BL version -> TDS12150WH -> TDS12150 (WH +BL possible) TDS10200 NANOS Central Unit is End of Life -> PALAS TDS10009 PICOS Central Unit is End of Life -> DOMUS TDS10300 PALAS Central Unit (NEW product) TDS10309 DOMUS Central Unit (NEW Product)</p> |
| V217 | 2022-11-02 | <p>TDS20065 64 to 32 indoor units TDS13504 Bruto weight is changed to 0,222kg TDS12150 SIRIUS: Example of installation height calculation added</p> |



| | | |
|------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <p>TDS12150 SIRIUS: accessories TDS90460 added. TDS12051CA: Drawing changed, X86 Microsoft Windows Embedded Standard 7 solid state computer -> Windows 10 IoT Enterprise embedded touch panel // DDR2 -> DDR3L TDS12052CA: drawing changed, X86 Windows solid state computer. -> Windows 10 IoT Enterprise embedded touch panel // Fanless low consumption Intel® ATOM N2800 1,86 GHz with integrated graphics controller.-> Fanless low consumption Intel® Celeron N2930, Quad-Core 1,83 GHzCPU with int. graphics ctrl // 16GB SSD (Solid State flash disk)-> High speed flash drive 60GB // DDR2 -> DDR3L TDS12053CA: Drawing changed, X86 Windows solid state computer. ->Windows 10 IoT Enterprise embedded touch panel Fanless low consumption Intel® ATOM N2800 1,86 GHz with integrated graphics controller.-> Fanless low consumption Intel® Celeron N2930, Quad-Core 1,83 GHzCPU with int. graphics ctrl 16GB SSD (Solid State flash disk) -> High speed flash drive 60GB // DDR2 -> DDR3L TDS12340BE: Data LED information is added. Cable information added. TDS12250: Drawing changed + Use optional kit TDS90260 added TDS12260: Drawing changed + Use optional kit TDS90260 added TDS12270: Drawing changed + Use optional kit TDS90260 added TDS12251: sensor probe dimensions changed including the IP rate and drawing TDS20640BE: NEW product added TDS90460xx: NEW product added Introduction section is changed</p> |
| V218 | | <p>TDS10202: power supply drawing updated TDS13611: the following remark is removed due to switching to soldering type relays: The 8 relays are plug-in type and can be replaced individually if necessary.</p> |
| V219 | 2023-11-07 | <p>TDS12340BE: In 'General' added: Display of real time consumption is limited to 32000W + drawing updated with water meter drawing updated with water meter TDS20067: ModBus replaced by 'a daisy chain network' TDS20068: ModBus replaced by 'a daisy chain network' TDS10132: DOMUS, PALAS added + drawing adjusted TDS10134: DOMUS, PALAS added + drawing adjusted TDS56409: Changed to TDS56409G3 DOMUS demo case +drawing + ATMOS TSF16103 added + TDS15240 A/V license added TDS12280: drawing adjusted with dimensions TDS14043: drawing removed, characteristics adjusted TDS12021: Thickness adjusted to 13mm TDS12022: Thickness adjusted to 13mm TDS12250xx: changed to 12250WH. PN version is removed. TDS12260WH: changed to 12260WH. PN version is removed. TDS12270WH: changed to 12270WH. PN version is removed. IP44 added. TDS15101: EOL TDS10200: SW1 and SW2 descriptions adjusted. TDS10009: SW1 and SW2 descriptions adjusted. TDS10012: SW1 and SW2 descriptions adjusted TDS90460xx: small change in the application description TDS12075xx: instructions image adjusted, wall bracket removed, wall plate info added TSF16101: NEW product added</p> |

TELETASK ne peut pas être tenu responsable des potentielles erreurs dans les fiches techniques et dans la documentation technique. Des changements dans les caractéristiques des produits peuvent être effectués à tout moment, sans préavis.