

TELETASK

trendsetter in domotics

Data Sheets

Version: octobre 1, 2018



A.	INTRODUCTION	4
B.	UNITÉ CENTRALE	7
TDS10012	Unité centrale MICROS+.....	8
TDS10200	Unité centrale NANOS.....	12
TDS10009	Unité centrale PICOS DoIP.....	14
C.	ACCESSOIRES UNITÉ CENTRALE	18
TDS10132	Alimentation AUTOBUS – 12V DC 2A.....	19
TDS10134	Alimentation AUTOBUS – 12V DC 4A.....	21
TDS10202	Interface extension AUTOBUS.....	23
D.	FENÊTRE TACTILE	25
TDS12019xx	AURUS-1 Panneau tactile.....	26
TDS12020xx	AURUS-2 Panneau tactile.....	28
TDS12025xx	AURUS-2 SENSE Détecteur de mouvement tactile.....	30
TDS12024xx	AURUS-4S fenêtre tactile.....	33
TDS12026xx	AURUS-4 TEMP - fenêtre tactile avec contrôle temp.....	35
TDS12021xx	AURUS-4XL fenêtre tactile.....	37
TDS12022xx	AURUS-OLED fenêtre tactile – 4x8 touches.....	39
TDS12032xx	AURUS-OLED PLUS fenêtre tactile – 4x8 touches.....	41
TDS12064xx	AURUS-TFT 4.3".....	43
TDS12051	MAIOR 10" Ecran tactile couleur capacitif.....	45
TDS12052	MAIOR 15" Ecran tactile couleur capacitif.....	47
TDS12053	MAIOR 19" Ecran tactile couleur capacitif.....	49
TDS12142	Lecteur de proximité.....	51
E.	UNITÉS D'ENTRÉE	54
TDS12117	Interface numérique à 16 canaux d'entrée.....	55
TDS12124	COOKIE Interface d'entrée numérique.....	57
TDS12125	COOKIE Interface d'entrée numérique avec feedback.....	59
TDS12311	Interface d'entrée analogique - 8 capteurs TELETASK.....	61
TDS12310	Interface d'entrée universelle analogique.....	63
F.	CAPTEURS	65
TDS12250xx	Capteur de température.....	66
TDS12251	Capteur de température par câble (sol ou extérieur).....	68
TDS12260xx	Capteur d'humidité.....	70
TDS12270xx	Capteur de lumière.....	72
TDS12280	Détecteur de (fuite) d'eau.....	74
TDS12285	Détecteur de pluie.....	75
G.	LICENCE LOGICIELLE	77
TDS15101	iSGUI pour smartphones, tablette, PC et Mac.....	78
TDS15105	GUI+ (Licence logicielle).....	80
TDS1511x	CONTROL TOWER licence Maître ou Client.....	82
TDS15200	Licence de logiciel pour système de climatisation.....	84
TDS15240	Licence logicielle Audio-IP.....	85
H.	INTERFACE DE SORTIE	86
TDS13510	Interface relais 8x16A (avec commande manuelle).....	87
TDS13512	Interface relais 8x10A (avec relais embrochable).....	89



TDS13525	Interface à relais-moteurCC (4x2A).....	91
TDS13526	Interface moteur AC (4 x 350W max.).....	93
TDS13522	Interface pour ventilateur de plafond.....	95
TDS13530	Interface ventilo-convecteurs	97
TDS13609	Interface variateur 8 x 0-10V.....	99
TDS13611	Variateur fluorescence 8x1-10V (+ 8x10A contact).....	101
TDS13621	DALI - DSI - DMX interface	103
TDS13632	Variateur PWM LED 2x6,25A (2x150W @ 24V)	106
TDS13634	Variateur PWM LED 4x3,1A (4x75W @ 24V)	108
TDS13642	Variateur universel FET 700VA (2x350VA).....	110
TDS13644	Variateur universel FET 1000VA (4x250VA).....	112
TDS13226	Power Dimmer 4x1000VA (total max. 3000VA).....	114
TDS14065	IR-COOKIE	116
TDS20065	Interface maîtresse CVC sur LAN.....	118
TDS14061	Interface maîtresse Modbus CVC	123
TDS14021	Galaxy interface 32 zones.....	125
I.	AUDIO VIDÉO	127
TDS14042	Interface audio-vidéo universelle RS232.....	128
TDS14110	Nuvo NV-P100-EU	130
TDS14120	Nuvo NV-P200-EU	131
TDS14131	Nuvo NV-P3100-EU	132
TDS14135	Nuvo NV-P3500-EU	133
TDS14148	Nuvo NV-GW100R1.....	134
J.	ACCESSOIRES	135
TDS12129	Récepteur à infrarouge	136
TDS20620V2	Outil de configuration des adresses DALI	137
TDS12503	Mini-télécommande.....	138
TDS10119V2	Téléphone Audio vers IP interface	139
TDS20101	Téléphone pour AURUS-TFT.....	141
TDS12202	Carte de proximité.....	142
TDS12203	Porte-clefs TAG	143
TDS14043	Flasheur IR	144
TDS90030	Boîtier d'encastrement pour AURUS 9x14cm	145
TDS90032	Boîtier d'encastrement pour AURUS 9x9cm	147
TDS90035	Boîte en saillie pour la gamme AURUS	148
TDS90037	Boîtier mural scellé pour la famille AURUS.....	150
K.	AUTOBUS	152
TDS90004-9	Câble réseau AUTOBUS 2+2	153
TDS90005	Câble réseau AUTOBUS 2+2 sous gaine flexible	155
TDS90165	AUTOBUS vers multi prises 5 x RJ45.....	157
L.	ANNEXE	159
Annexe 1:	Courants de commutation	160
M.	JOURNAL DES MODIFICATIONS	161

A. INTRODUCTION

Objet du document

Cet ensemble de fiches techniques fournit un aperçu complet des produits TELETASK. Les caractéristiques techniques peuvent être consultées dans ce document. Pour la configuration d'une installation TELETASK, nous vous renvoyons au Manuel Technique TELETASK. C'est un guide complet du logiciel de configuration PROSOFT-Suite (gratuit) et d'autres produits TELETASK avec des ajouts et des conseils pour une intégration dans les règles de l'art.

Le système TELETASK

Dans les systèmes de domotique TELETASK, les relations entre les entrées et les sorties seront définies dans l'unité centrale. Cette unité centrale est le cœur du système et constitue une solution beaucoup plus puissante et fiable que d'utiliser une approche décentralisée qui demande, par définition, une configuration plus complexe et de plus grande chances que l'information se perde. Dans les grandes installations, vous constaterez qu'une approche avec plusieurs unités centrales vous offre à la fois simplicité, fiabilité et une intelligence distribuée sans nécessiter une configuration maître-esclave comme dans les systèmes traditionnels. Avec un système TELETASK, aucune unité centrale ne se comporte comme un maître et il n'y a donc pas d'esclave. Ce qui, en cas de panne, garantit la perte d'aucune fonctionnalité, en dehors de la partie en panne. Dans une configuration décentralisée, où un maître peut être défectueux, l'ensemble du système peut tomber en panne ou du moins perdre un certain nombre de fonctions affectant aussi les éléments non défectueux du système.

Avec un système domotique TELETASK, l'unité centrale (avec alimentation) est la composante la plus importante. Les entrées et les sorties peuvent communiquer avec cette unité centrale. Ceux-ci sont reliés par un câble de données à haute vitesse à deux fils (+ deux fils pour alimentation 12V) que nous appelons le câble 'AUTOBUS'. Dans les installations traditionnelles cela nécessiterait tout un tas de câbles. De cette façon, les relations entre les entrées et les sorties deviennent à la fois simples et flexibles, parce qu'elles ne sont pas définies comme dans une solution traditionnelle, mais par les relations logiques puissantes et flexibles du logiciel TELETASK. Ces relations sont configurées dans le logiciel PROSOFT Suite de TELETASK. PROSOFT est offert gratuitement avec tout système TELETASK et peut être téléchargé à partir du site Web.

Comparaison des unités centrales

Ces limites concernent une unité centrale. Lorsque plusieurs unités centrales sont reliées les unes aux autres (notion DoIP), vous pouvez multiplier les limites ci-dessous par le nombre d'unités centrales utilisées. Par exemple, 10 unités centrales NANOS / MICROS + reliées entre elles peuvent supporter jusqu'à 10 x 500 = 5000 sorties!

	NANOS	MICROS+	PICOS
Référence	TDS10200	TDS10012	TDS10009
PROSOFT Suite	V3.1	V3.1	V3.5
Nombre maximum d'AUTOBUS	4*	4*	1
Nombre maximum d'unités centrales DoIP liées	10	10	10
Relais (internes)	-	24	16
Variateurs (internes)	-	8	4
Moteurs (internes)	-	0 **	0 **
Entrées digitales (internes)	-	32	20
Entrées capteurs TELETASK (internes)	-	2	2
Nombre maximum d'interfaces 'Entrée' + 'Sortie' sur AUTOBUS ***	124 (4x31)	124 (4x31)	31****
Nombre maximum d'entrées totales (internes + extensions sur AUTOBUS)	500	500	500
Nombre maximum de sorties totales (internes + extensions sur AUTOBUS)	500	500	24 sorties relais 12 sorties pour variateur 4 sorties moteur

* Les centrales NANOS et MICROS 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 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

- fonction ventilateur: max.7200sec.
- Fonction temporisation: max. 7200 sec.
- Fonction moteur: max. 7200 sec.
- Ambiance locale temporisation: max. 7200 sec
- détecteurs de mouvements: max. 7200 sec.

B. UNITÉ CENTRALE

TDS10012

Unité centrale MICROS+



Unité centrale pour installation domotique, équipée standard de 2 raccordements AUTOBUS, une connexion USB et une connexion Ethernet permettant le raccordement de l'unité centrale au réseau LAN et permettant d'offrir des services à distance.

124 interfaces I et O au maximum peuvent être raccordées à la centrale, avec un total maximum de 500 sorties à relais + sorties variateur + sorties moteur.

Dans un réseau LAN, jusqu'à 10 centrales MICROS+ 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.

RACCORDEMENTS

Sorties*

24 relais enfichables:

IN = 10A/250VAC cos φ 0,7

IHI = 80Amp (20ms) (Voir l'annexe 1: les courants d'appel dans les fiches techniques TELETASK.)

8 sorties-variateur 0-10V

Equipement, maximal 500 sorties

Impédance de sortie (0-10V): 500Ω.

Entrées*

- 32 entrées numériques (contacts libres de potentiel) (longueur de câble: max. 50m, min. 0,22 mm², max. 1kΩ)
- 2 entrées analogiques pour des capteurs TELETASK
- 2 raccordement AUTOBUS (extension possible jusqu'à 4 avec l'interface d'extension AUTOBUS TDS10202)
- 1 raccordement USB
- 1 raccordement Ethernet

Au max. 31 interfaces par raccordement

Longueur AUTOBUS: max.1000m

Limites du système*

- 500 ambiances locales
- 50 ambiances générales
- 500 espaces
- 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 proximité

Limites de temps*

- fonction ventilateur: max.7200sec.
- Fonction temporisation: max. 7200 sec.
- Fonction moteur: max. 7200 sec.
- Ambiance locale temporisation: max. 7200 sec
- détecteurs de mouvements: max. 7200 sec.

Alimentation

Entrée : 90 - 264 VAC 50Hz/60Hz

Courant principal (230V) : 0,07 A (17W) - 0,38 A (90W)

Sortie : 12V 3.5A

REGLAGES

Programmation

Via logiciel PROSOFT Suite 3.1 ou version ultérieure

Résistance de fin de ligne AUTOBUS

Intégrée standard dans l'unité centrale MICROS+

Restart

Redémarré la centrale

SW1

Usage future

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": redémarrer l'unité centrale avec les réglages usine

INSTALLATION

Montage en saillie sur paroi plane à hauteur d'yeux

! Entrées de câbles séparées pour entrées et sorties:

- Entrées: évidement rectangulaire en bas à gauche.
- Sorties: opercules défonçables en bas/face arrière

RACCORDEMENTS

Entrées locales

Via connecteurs à visser enfichables

Section des conducteurs: max 1,5 mm²

(conseillée 0,5-0,8 mm²)

Entrées analogiques

via connecteurs à visser enfichables

AUTOBUS

Via connecteurs à visser enfichables

Sorties à relais

Via connecteurs à visser enfichables

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/CAT50

Alimentation

Via cordon (fourni avec l'unité centrale)

Mise à la terre de sécurité

Relie 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.

CONSOMMATION

Interne

0,3 A - 1,3 A

AUTOBUS

MICROS+ a une alimentation interne avec réserve pour utilisation externe, de sorte qu'une quantité limitée de courant électrique peut être prise sur l'AUTOBUS.

! Remarque importante: TELETASK recommande de charger l'alimentation au maximum jusqu'à 70%, c'est-à-dire charge maximale externe de 1500mA. Au cas où il y aurait besoin d'une plus grande puissance pour alimenter toutes les interfaces sur l'AUTOBUS, on peut connecter des alimentations supplémentaires externes TDS10132 et/ou TDS10134.

DIMENSIONS

450 L x 365 B x 80 H mm

POIDS NET / EMBALLE

4,9 kg | 6,0 kg

CONTENU DU PACKAGE

Unité centrale MICROS+ TDS10012
Clé MICOS+

STOCKAGE

Température

-20°C à +65°C

Humidité relative

15% à 85%

TAUX DE PROTECTION IP

IP20

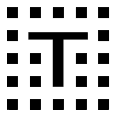
PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Température

0°C à +50°C max.

Humidité relative

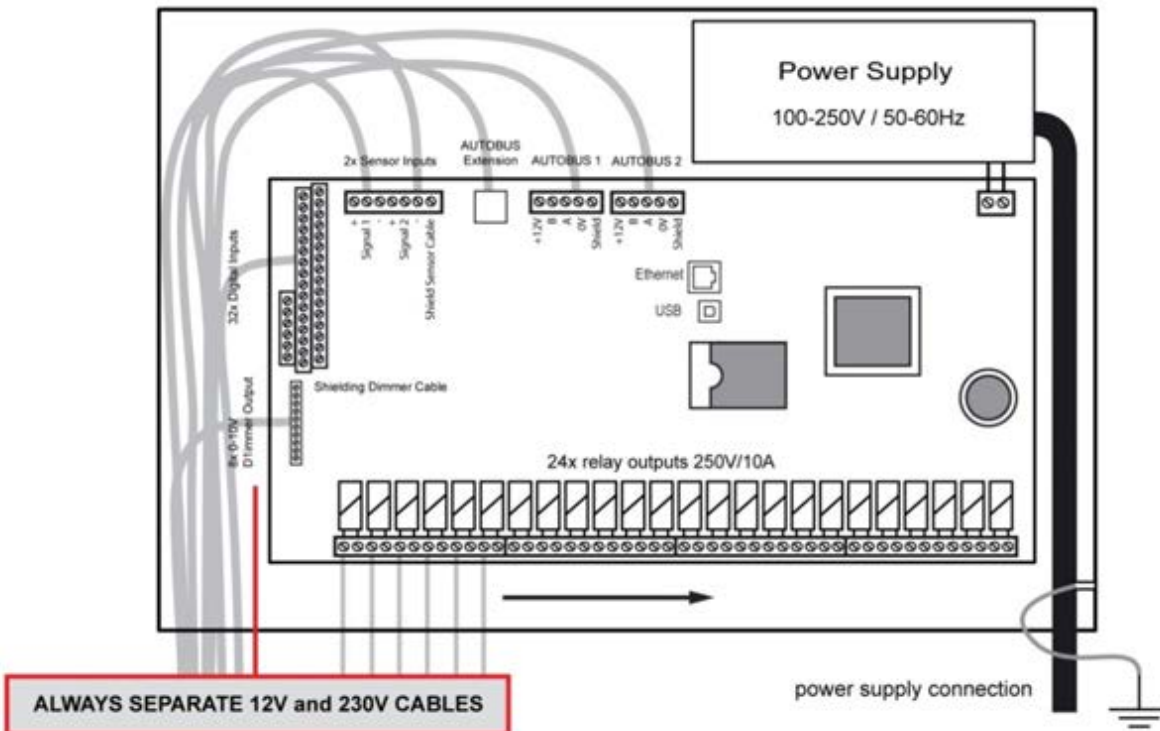
5% à 80% par 25°C (ambiante sans condensation)



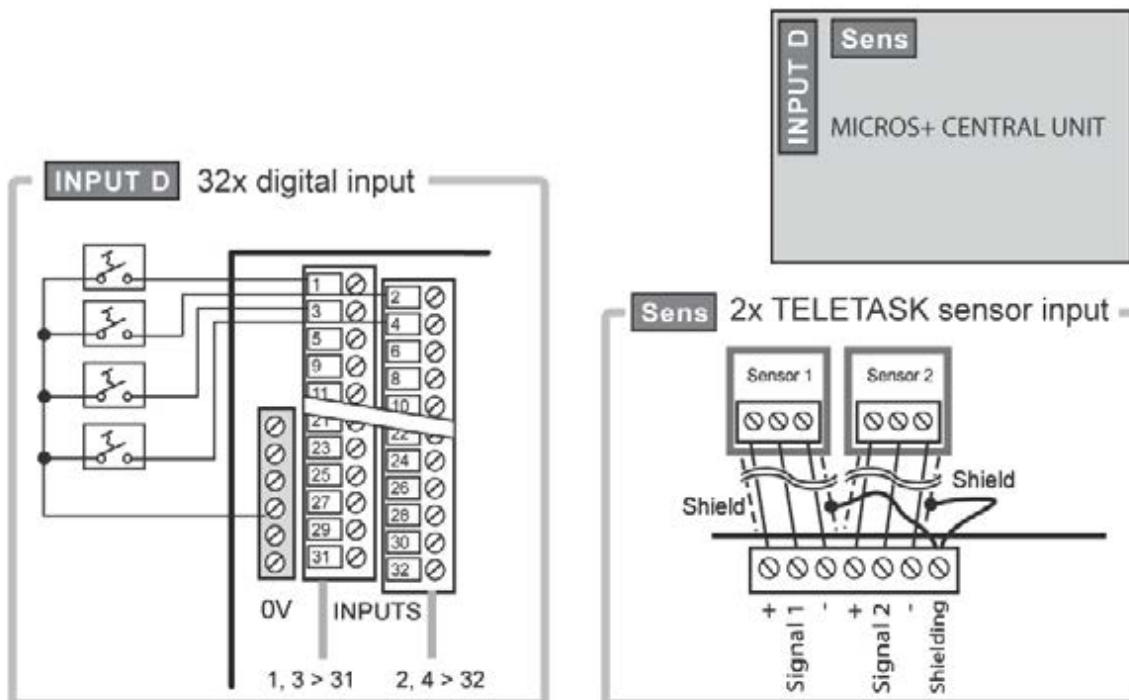
SCHEMAS

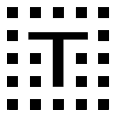
Overview

TDS 10012

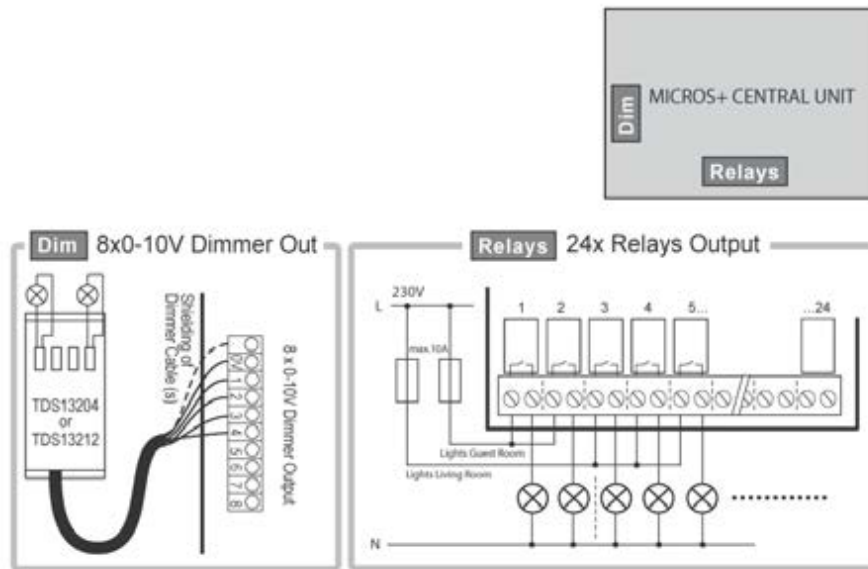


TDS10012 INPUT CONNECTIONS

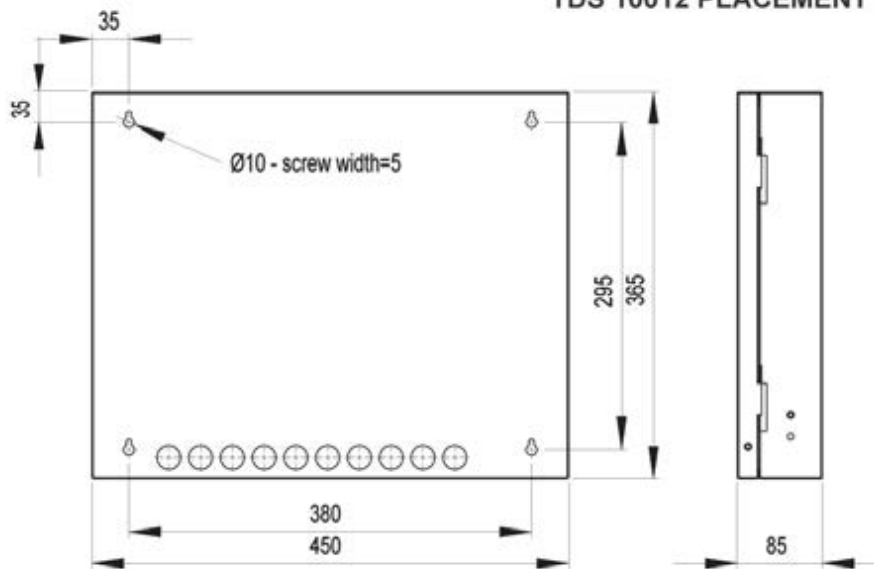




TDS 10012 Output Connections

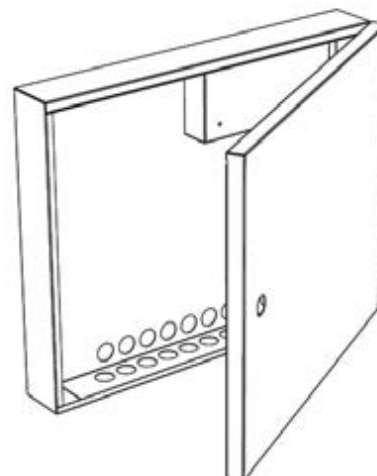


TDS 10012 PLACEMENT



ATTENTION:

- Provide a minimum of 10mm above the cabinet for the sliding system.
- Provide a minimum of 20mm on the right side of the cabinet for opening the door.
- Provide enough space below the cabinet for cabling.



TDS10200

Unité centrale NANOS



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

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

Usage future

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": 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.

CONSOMMATION

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

TAUX DE PROTECTION IP

IP20

STOCKAGE

Température

-20°C à +65°C

Humidité relative

15% à 85%

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

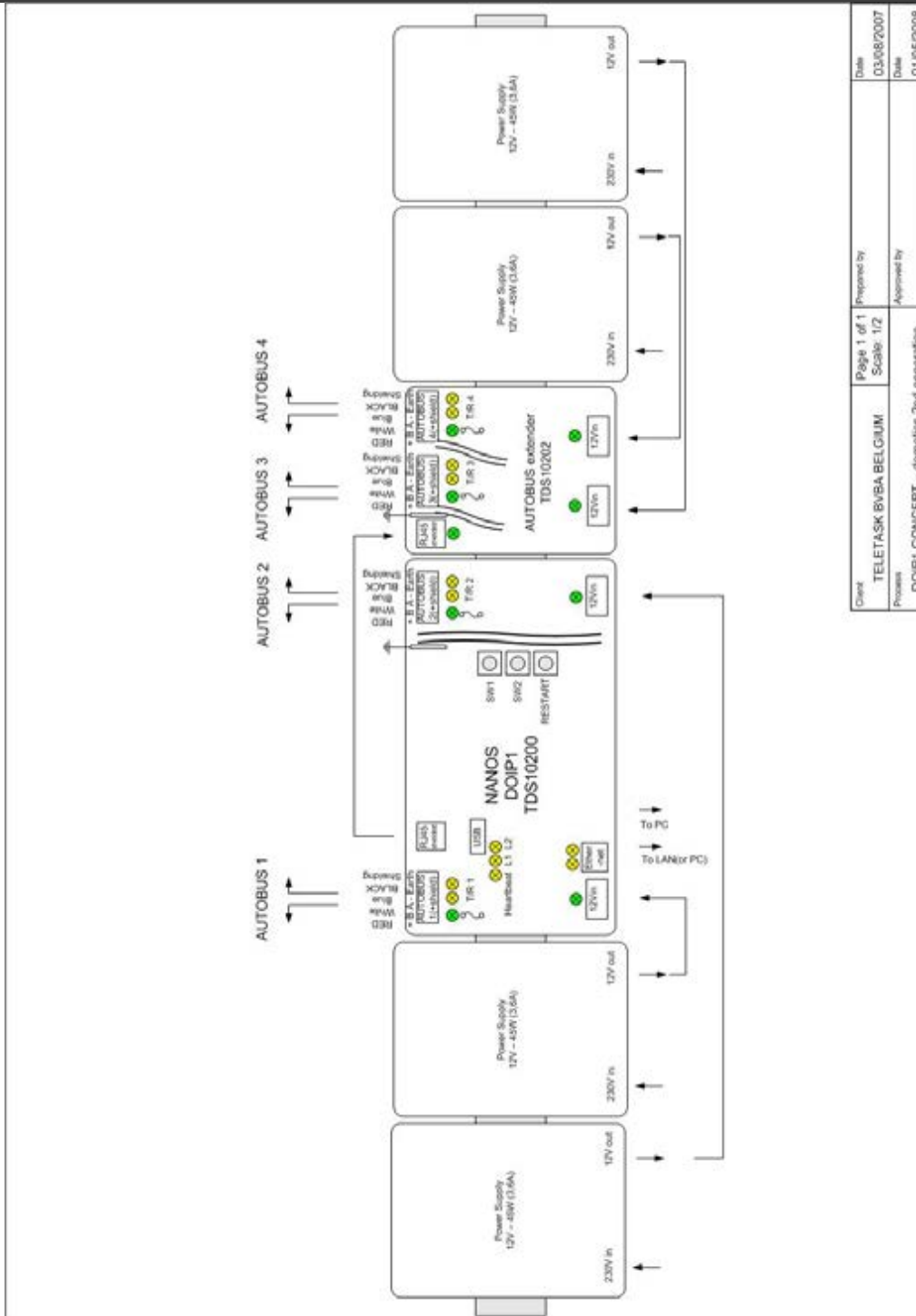
Température

0°C à +50°C max.

Humidité relative

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

SCHEMAS



Client	TELETASK BVBA BELGIUM	Page 1 of 1	Prepared by	Date
Process	DOIP1 CONCEPT - domotics 2nd generation	Scale: 1/2	Approved by	03/08/2007
				Date
				01/05/2008

TDS10009

Unité centrale PICOS DoIP



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) (voir l'annexe 1: les courants d'appel dans les fiches techniques TELETASK)
- 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:

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)	4

ENTRÉES:

Type	PICOS	Extensions sur AUTOBUS**	Total
Entrées digitales	20	480 (31x TDS12117, TDS12124, TDS12125,...)	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.

! *** L'interface TDS13621 est limitée à 9 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
- 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

Usage future

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": 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

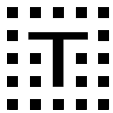
PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Température

0°C à +50°C max.

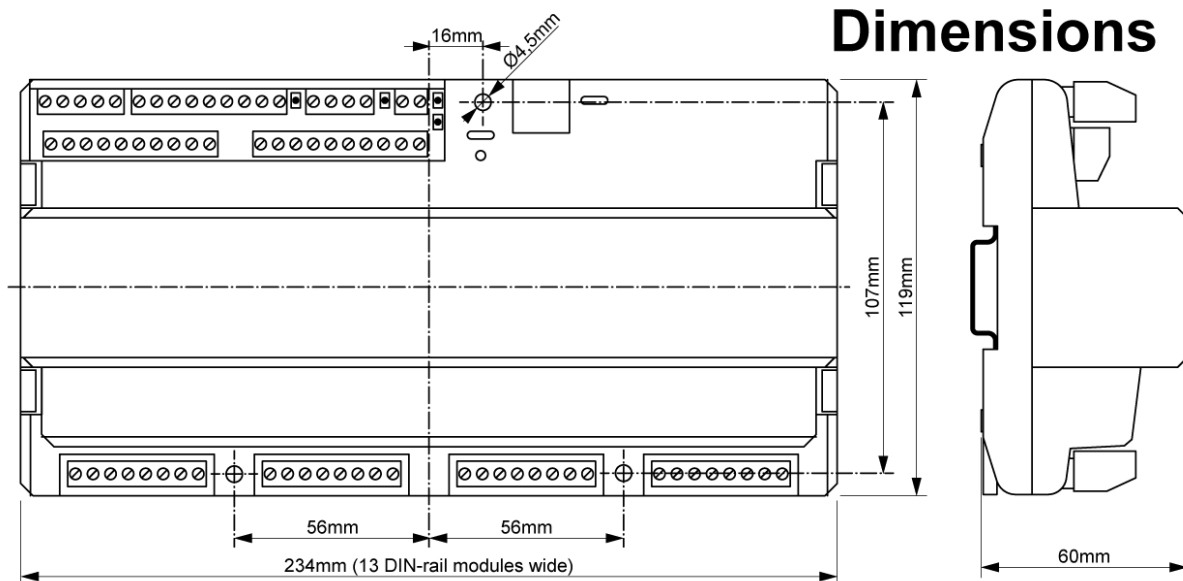
Humidité relative

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

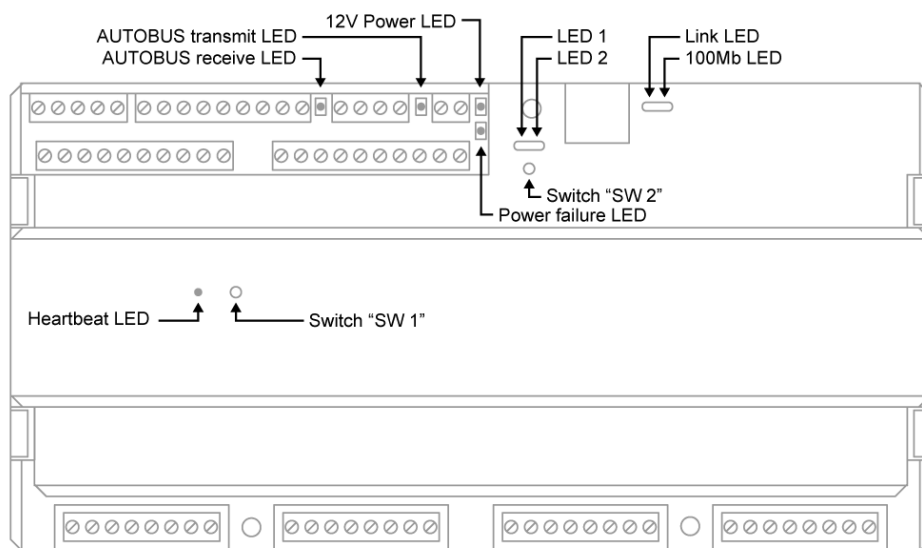


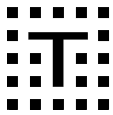
SCHEMAS

Dimensions

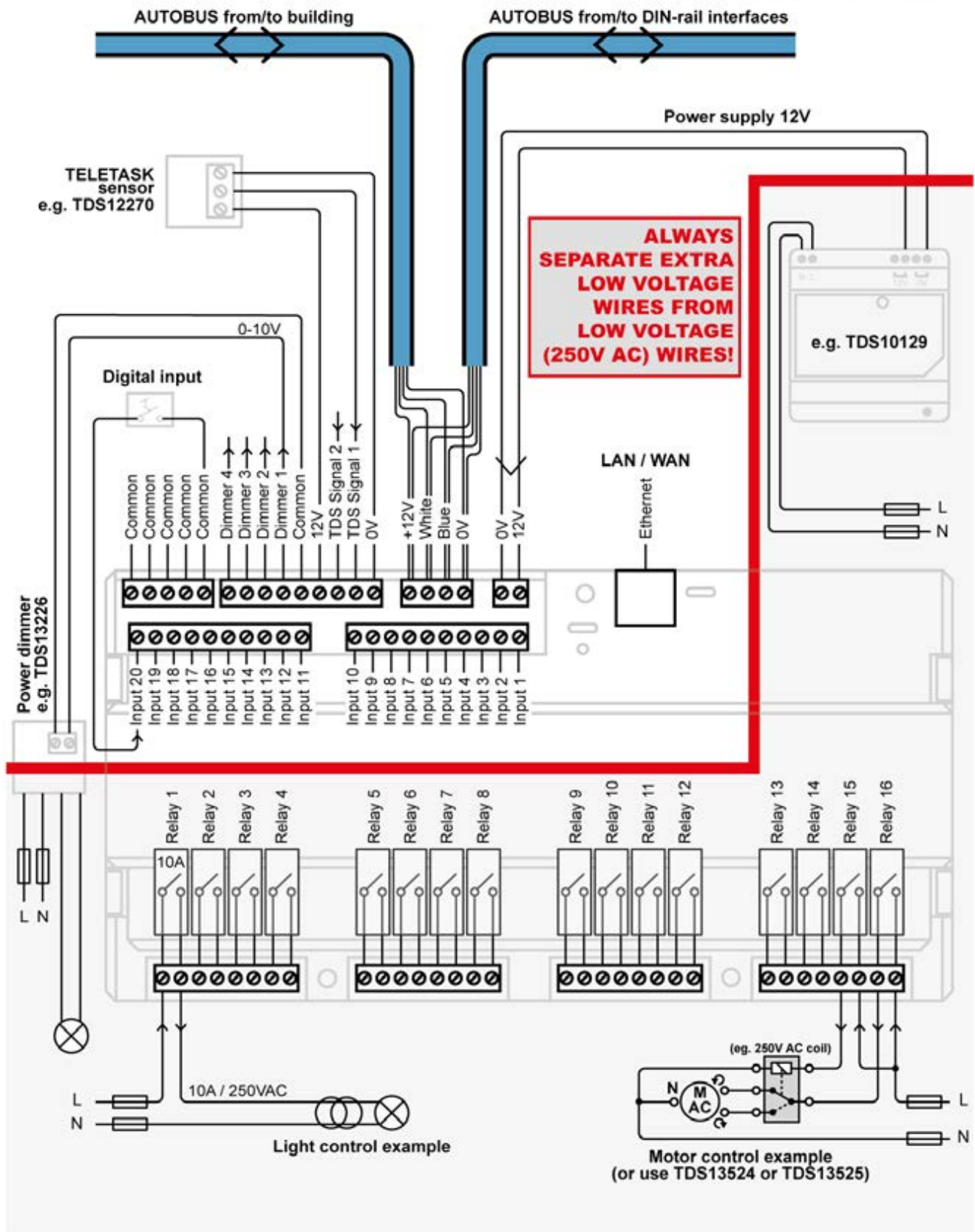


Switches + LED's





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 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)

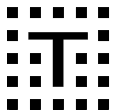
Température: 0°C à +50°C (voir aussi courbe de déclassement ci-dessous)
Humidité relative: 5% à 80%

TAUX DE PROTECTION IP

IP20

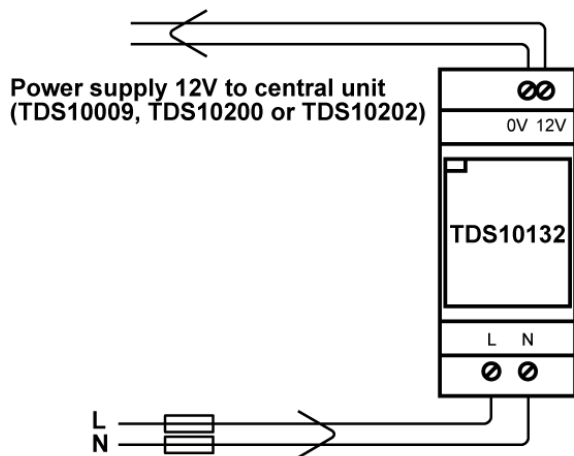
GARANTIE LIMITEE

4 ans

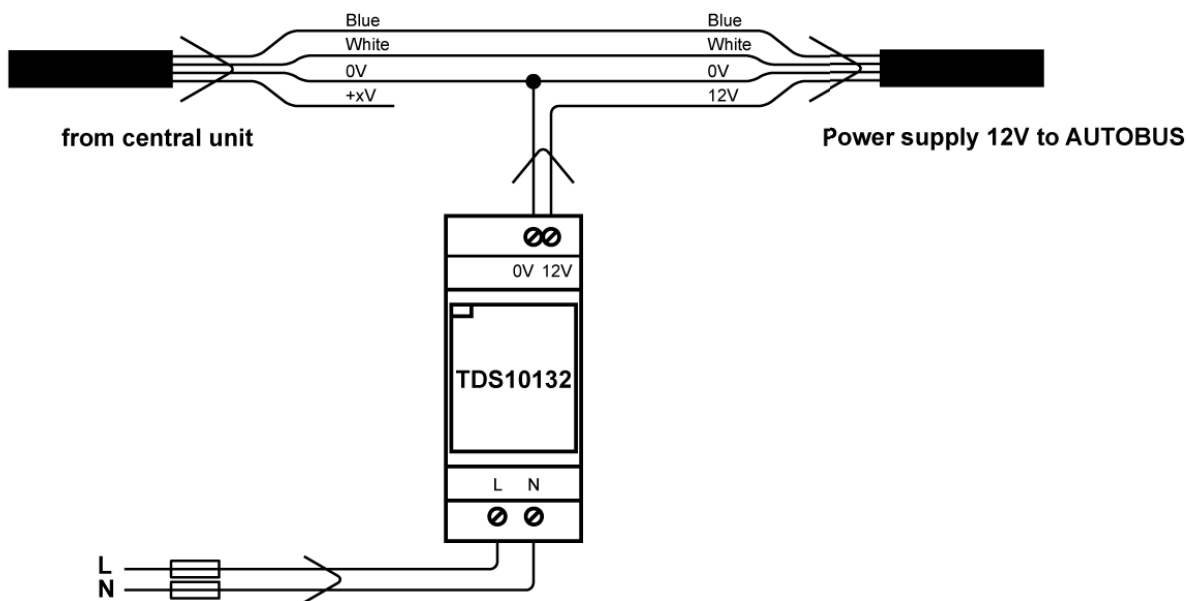


SCHEMAS

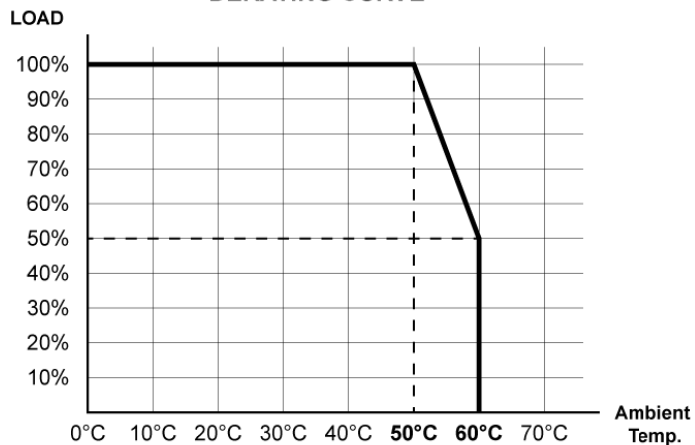
Basic application



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 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)

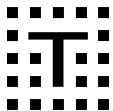
Température: 0°C à +50°C (voir aussi courbe de déclassement ci-dessous)
Humidité relative: 5% à 80%

TAUX DE PROTECTION IP

IP20

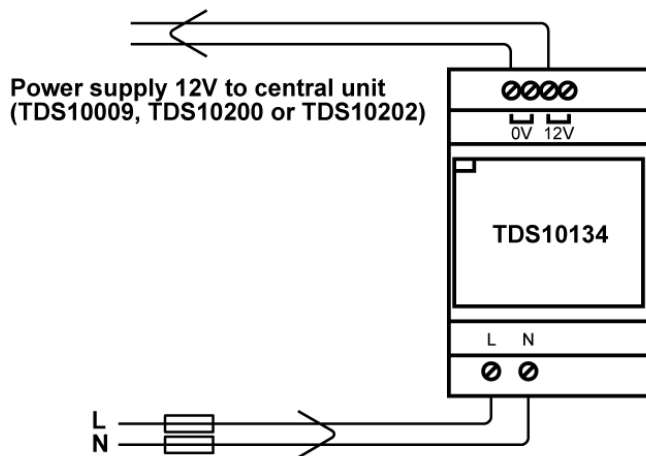
GARANTIE LIMITEE

4 ans

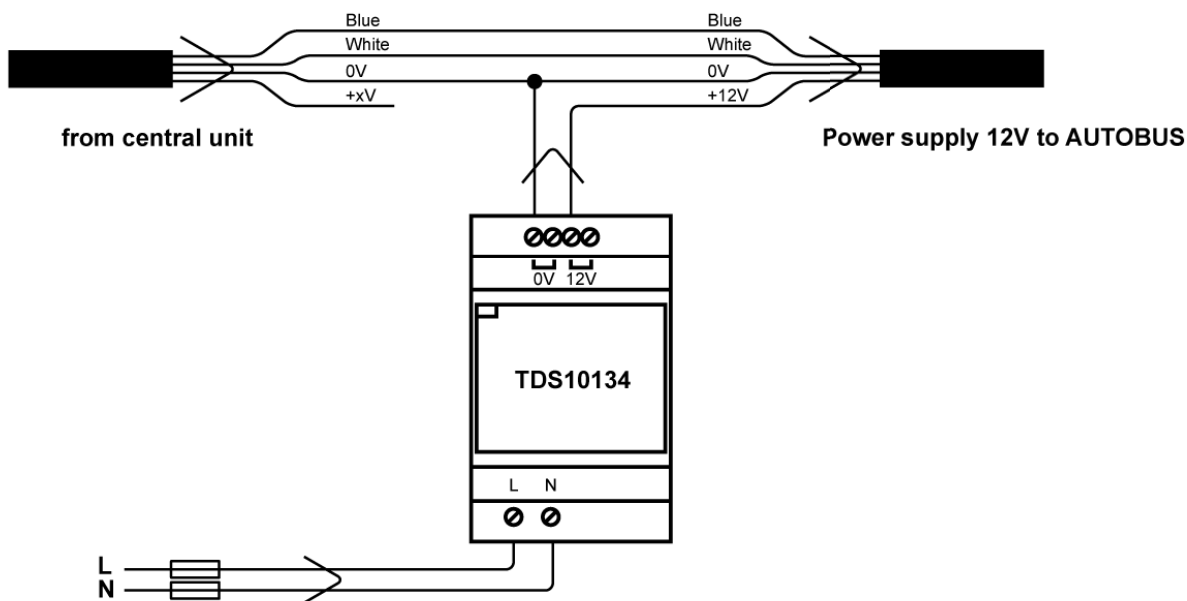


SCHEMAS

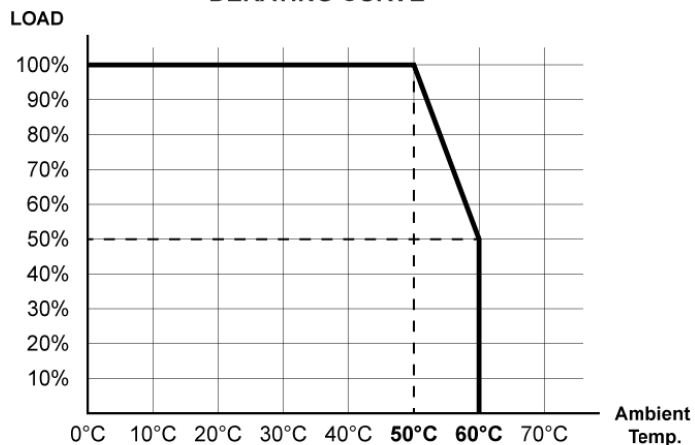
Basic application



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. 82 mA

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

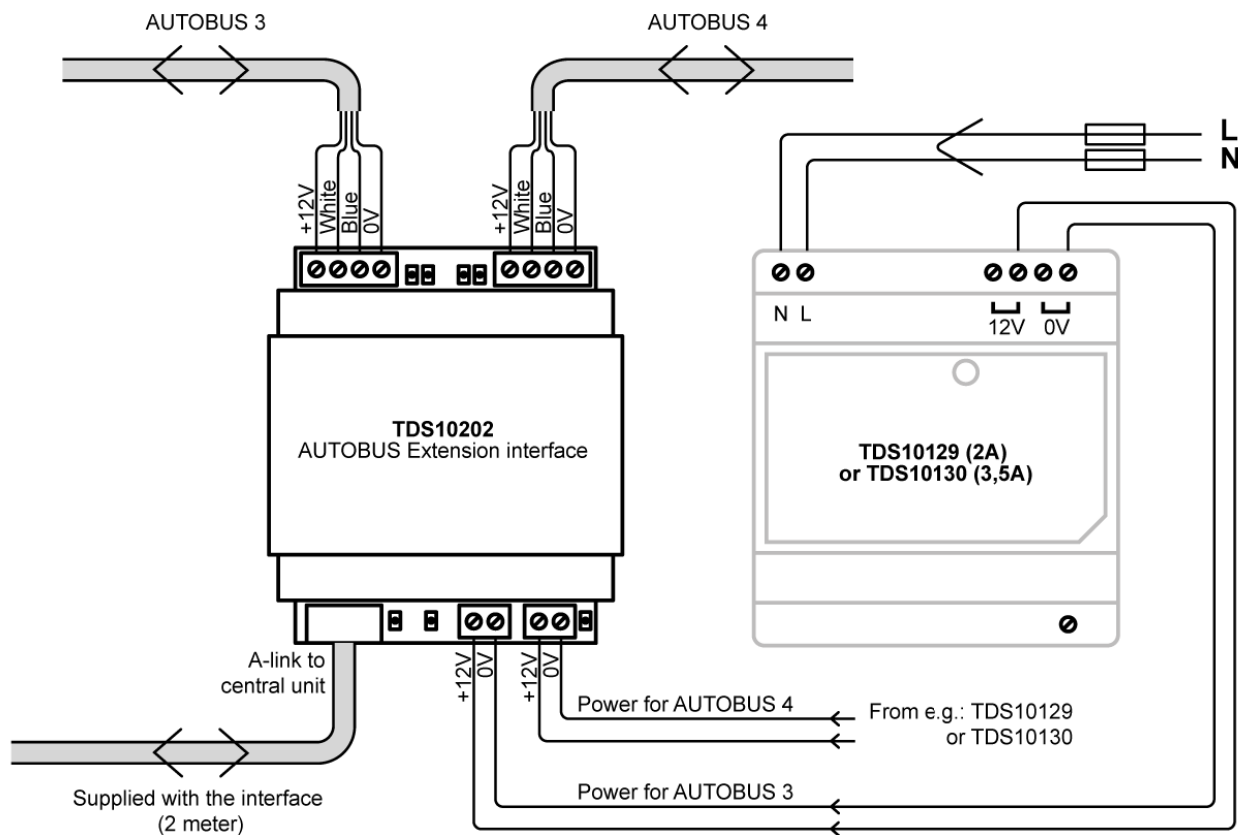
0°C à +50°C max.

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 cet interface). 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

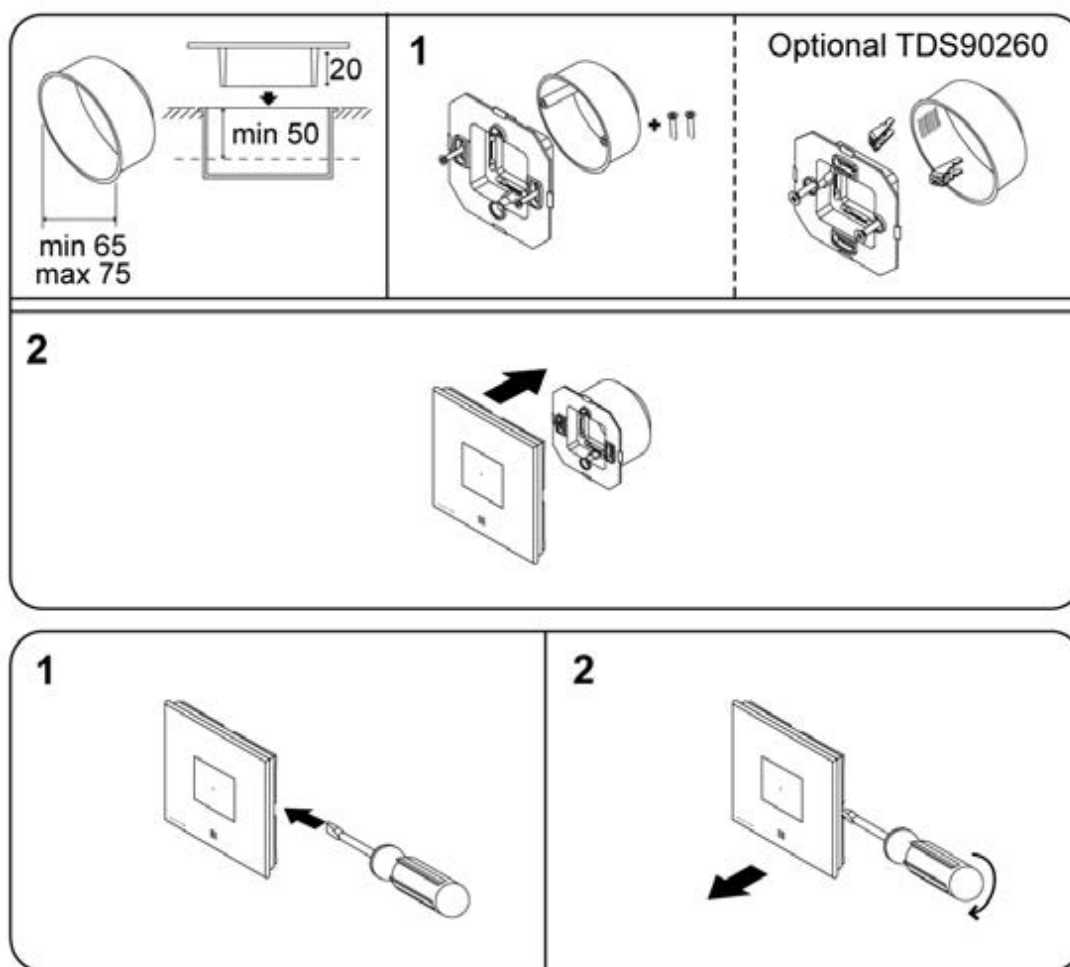
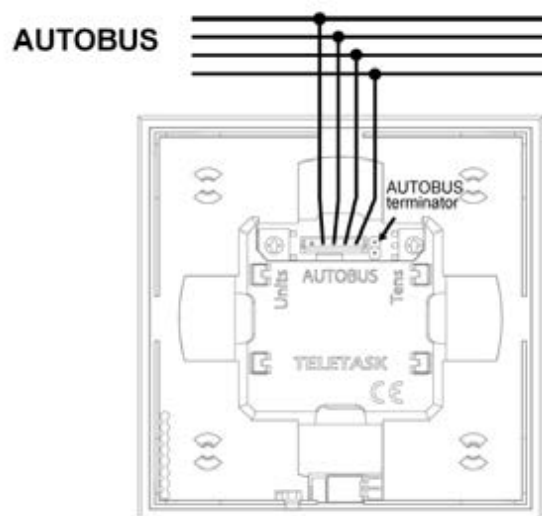
Humidité relative: 5% à 80%

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 cet interface). 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. 18 mA

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%

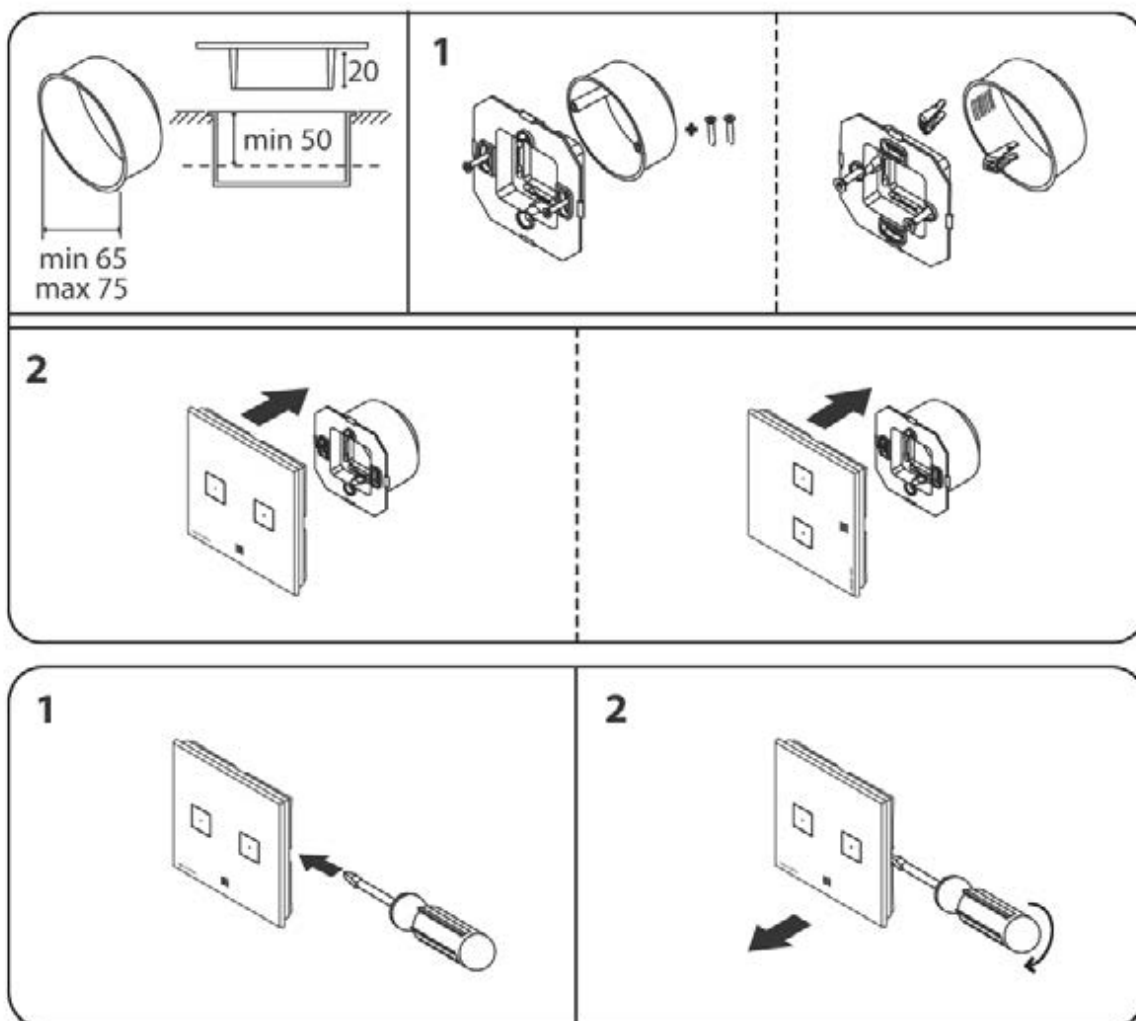
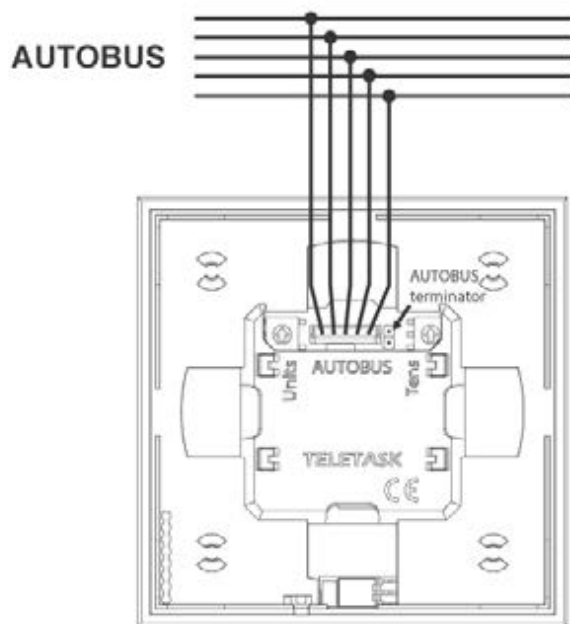
TAUX DE PROTECTION IP

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 microfibrilles 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 cet interface). 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

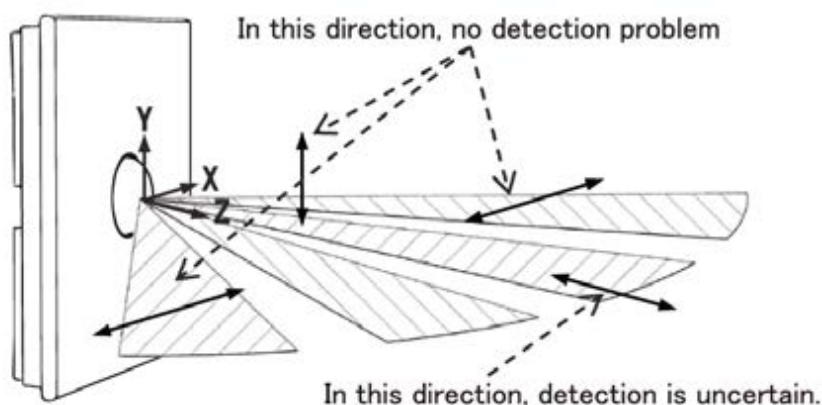
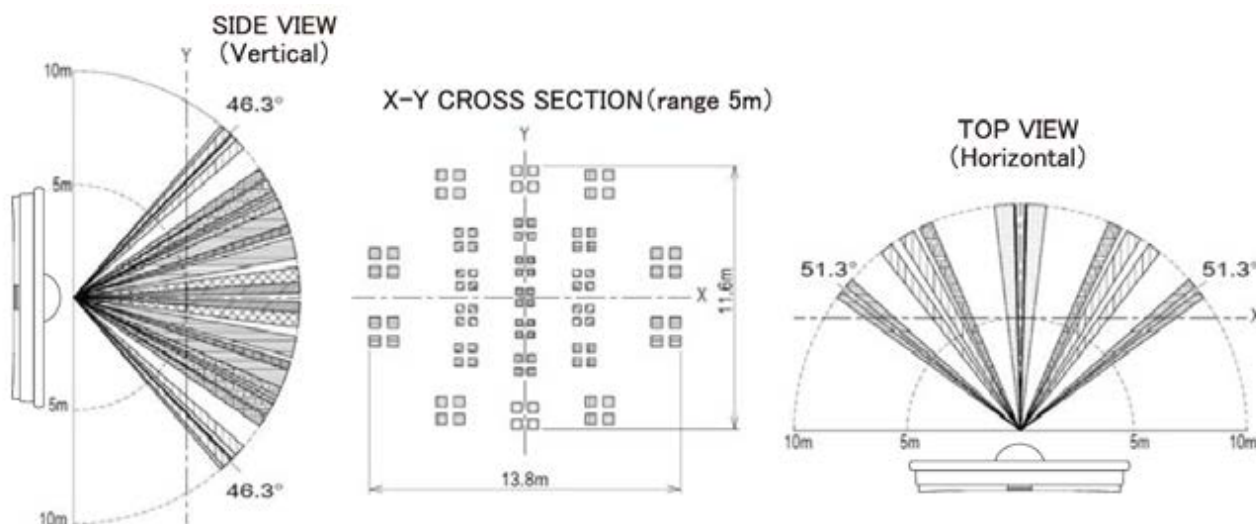
Température

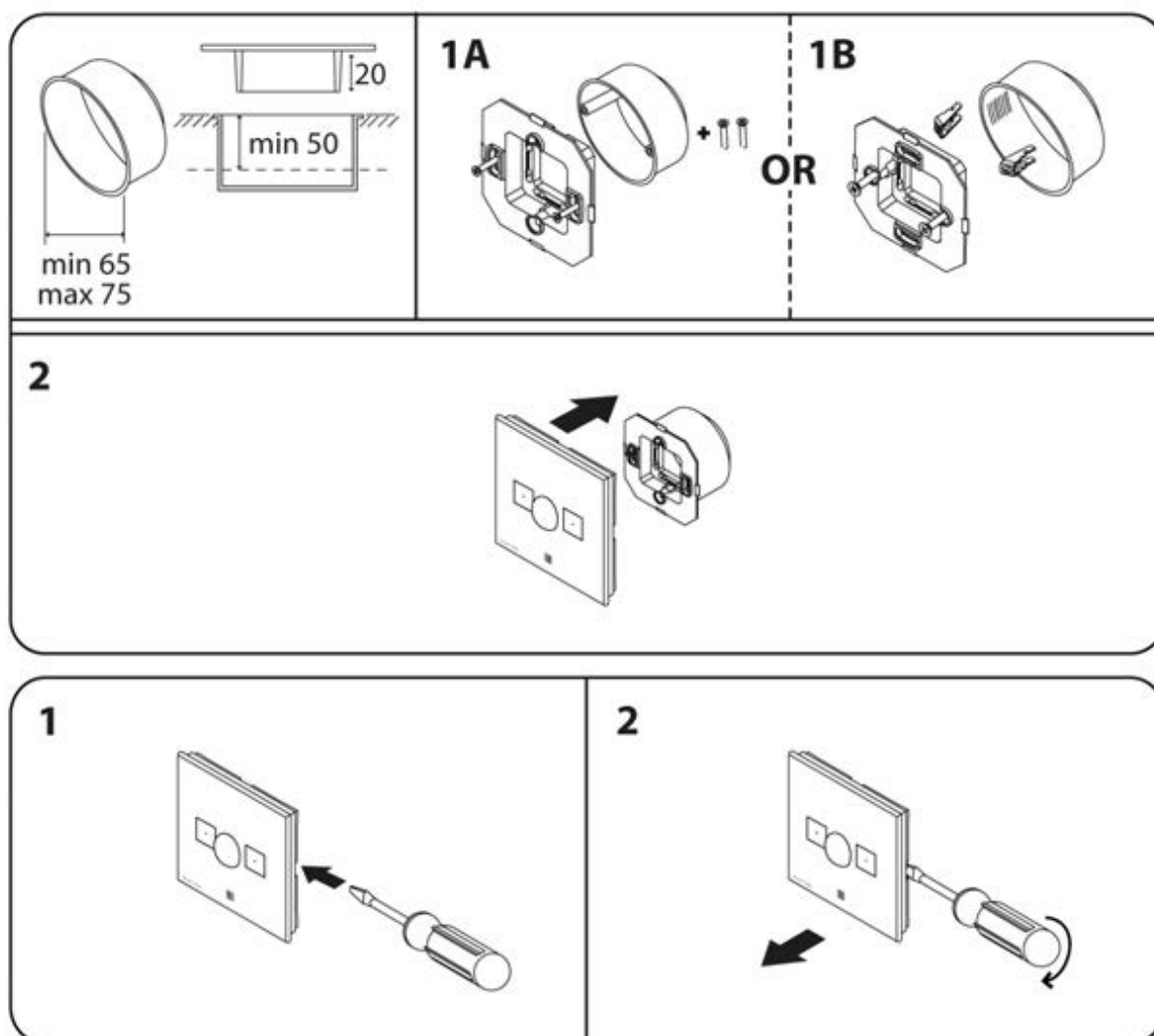
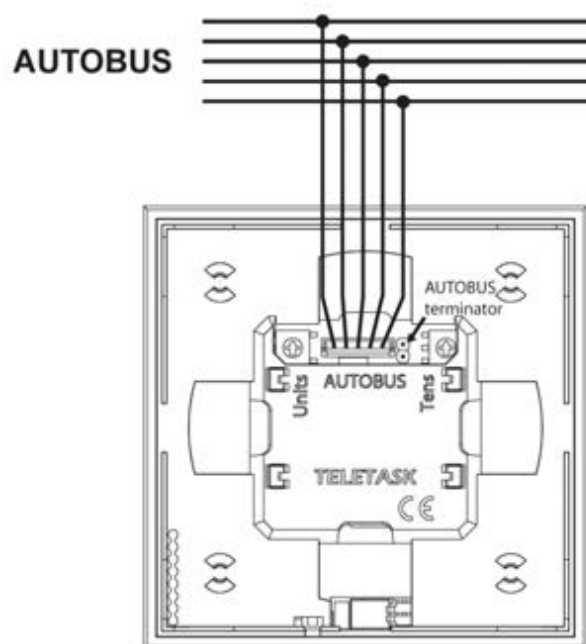
0°C à +50°C max.

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 capacitatives 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 capacitatives 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 microfibrilles 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 cet interface). 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%

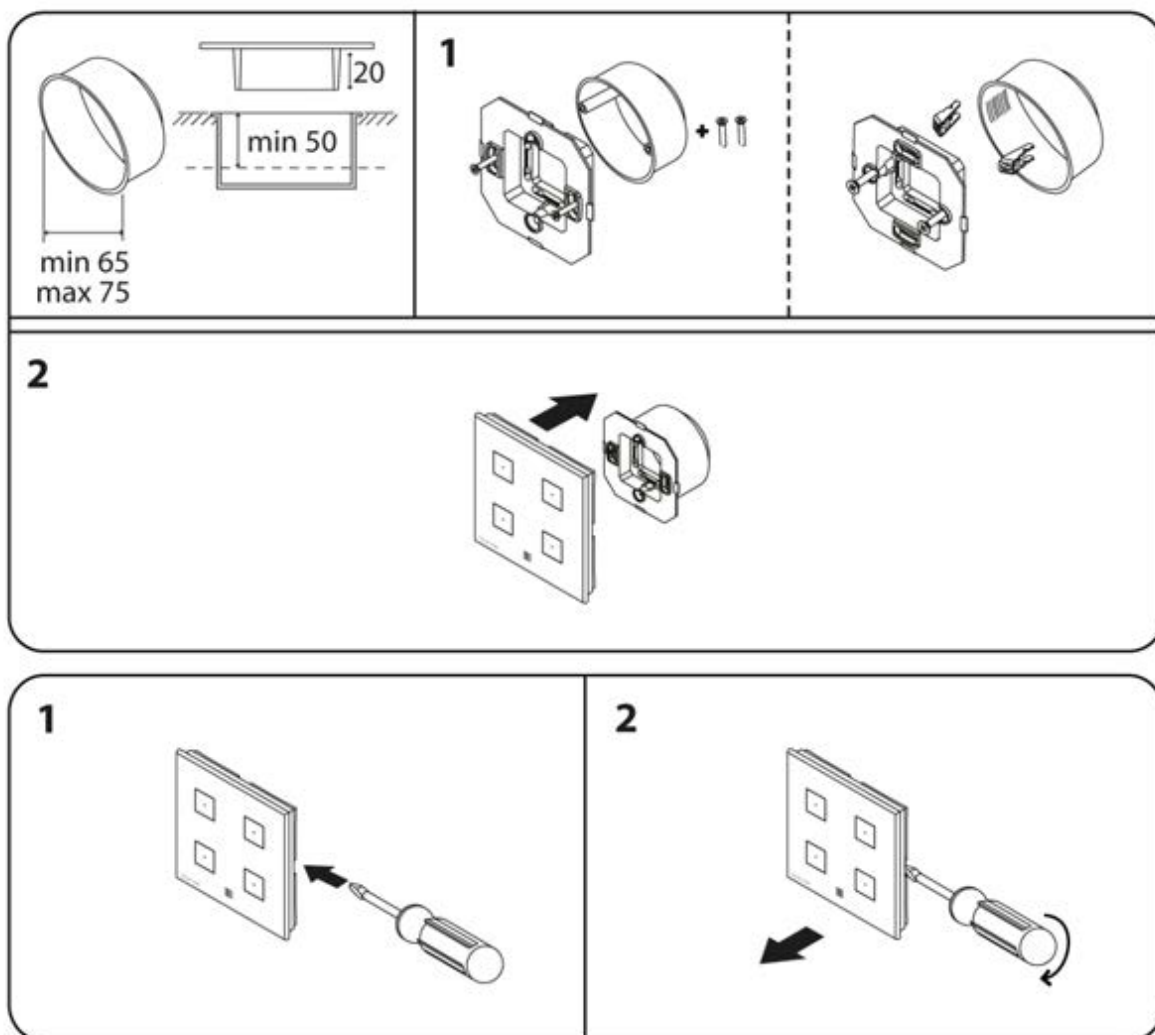
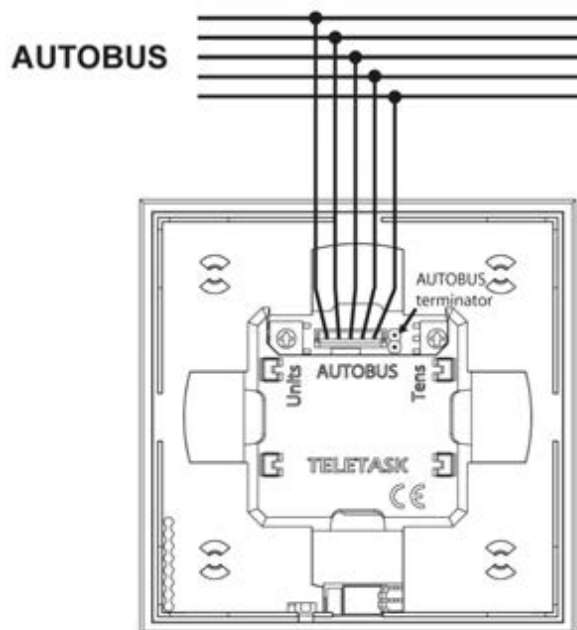
TAUX DE PROTECTION IP

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 cet interface). 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)

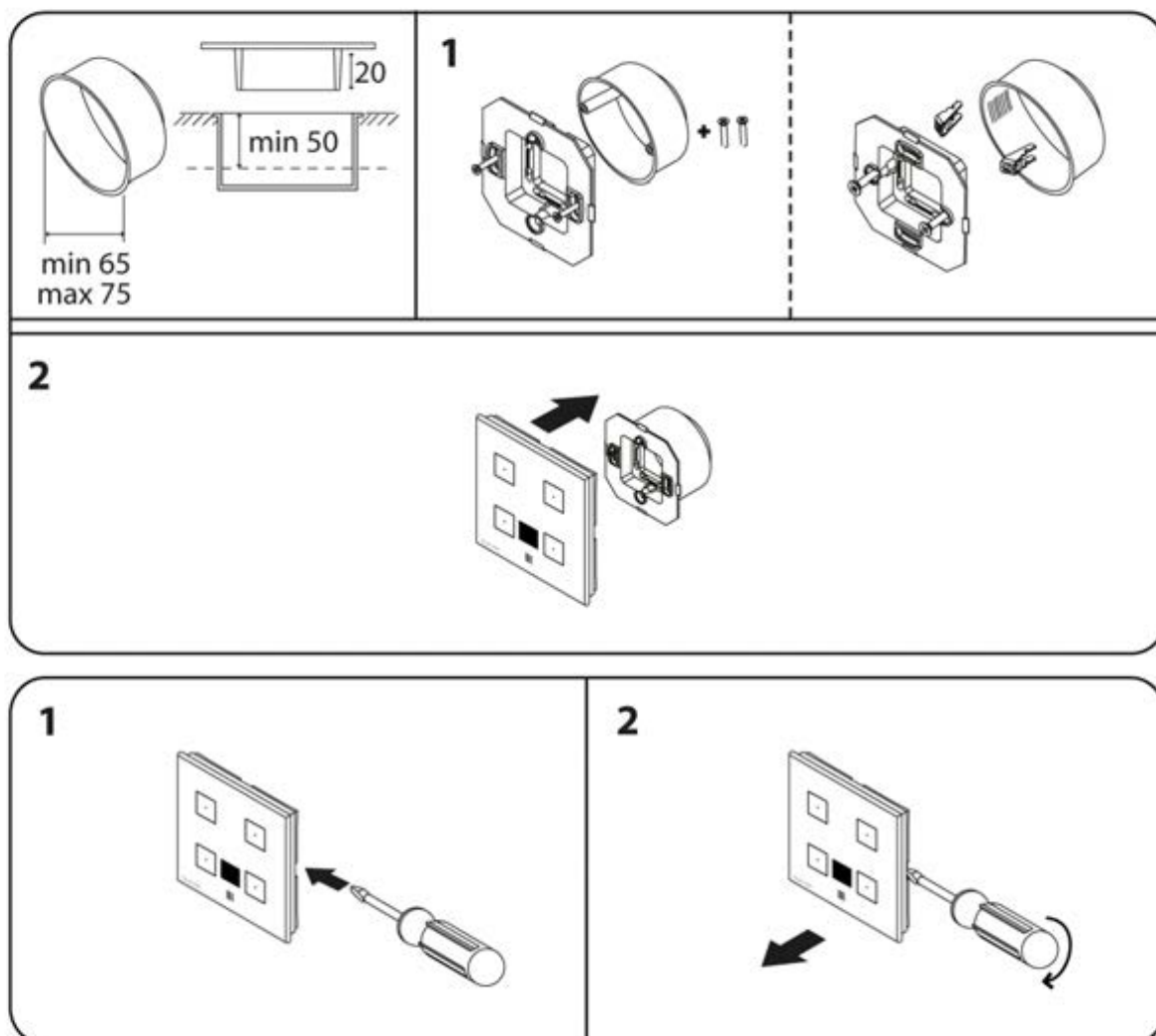
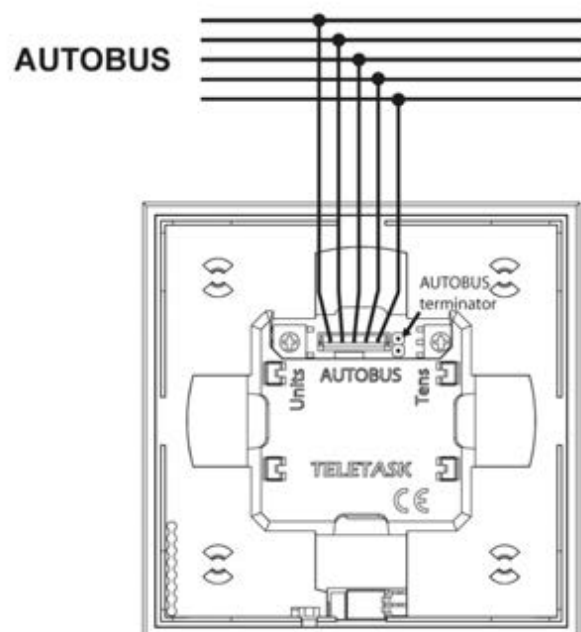
Température: 0°C à +50°C

Humidité relative: 5% à 80%

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

TAUX DE PROTECTION IP

IP20





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 cet interface). 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 11 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%

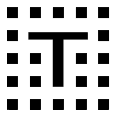
Plage de fonctionnement (sans condensation ni formation de glace)

Température: 0°C à +50°C

Humidité relative: 5% à 80%

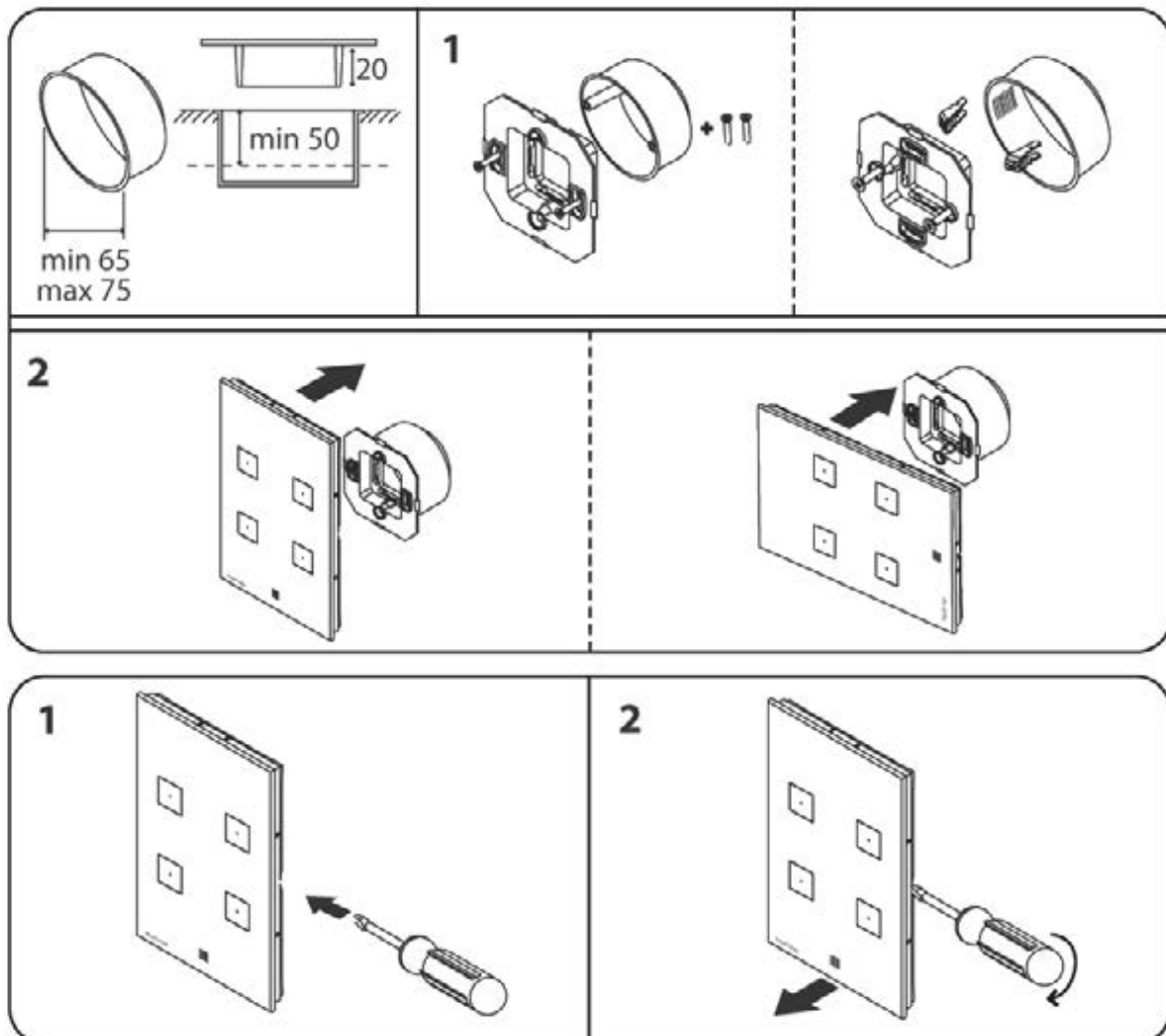
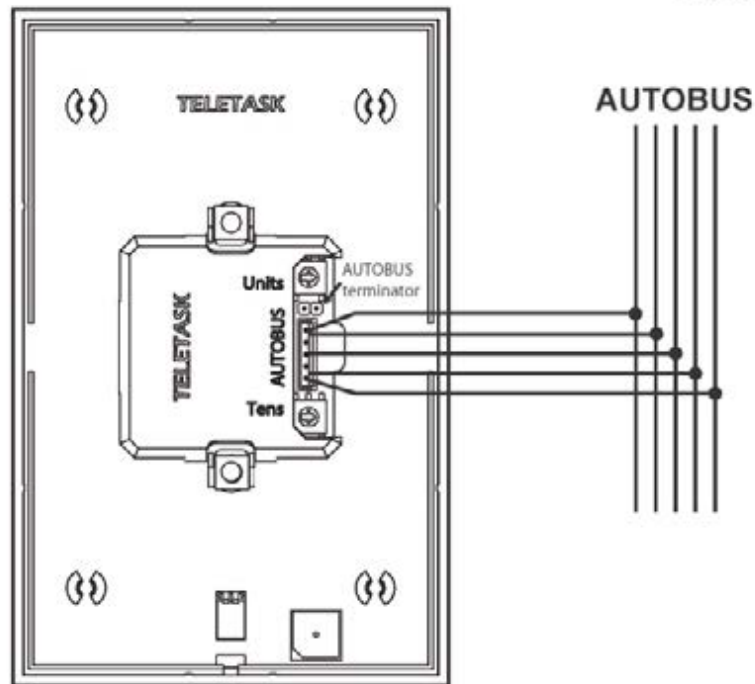
TAUX DE PROTECTION IP

IP20



SCHEMAS

TDS 12021





TDS12022xx

AURUS-OLED fenêtre tactile – 4x8 touches

AURUS-OLED est un panneau à touches en verre massif avec 8 touches capacitives 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 capacitives 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 cet interface). 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).

CONSOMMATION DE COURANT

Max. 110 mA

DIMENSIONS

90Bx140H ou 90H x 140B x 11 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.

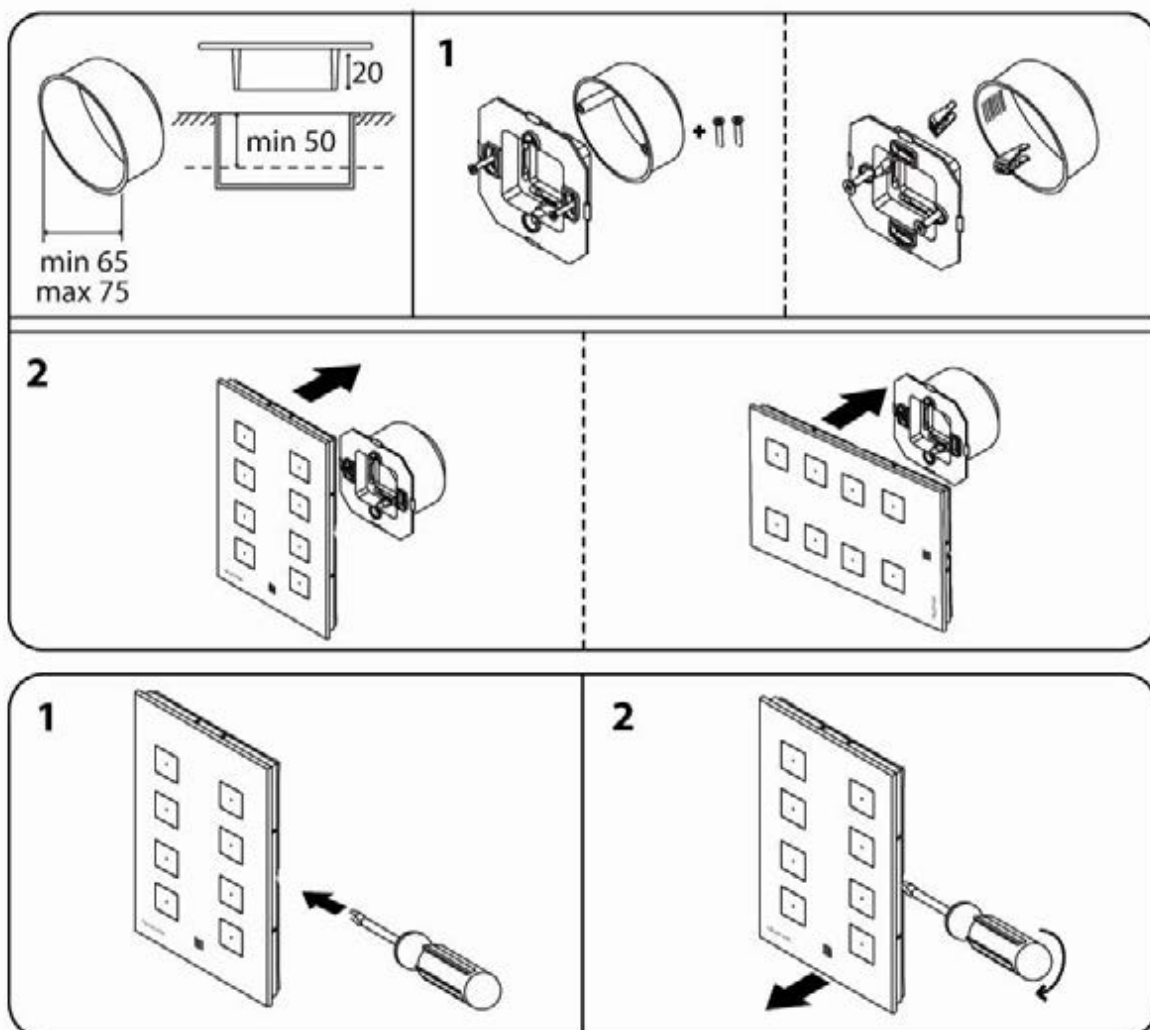
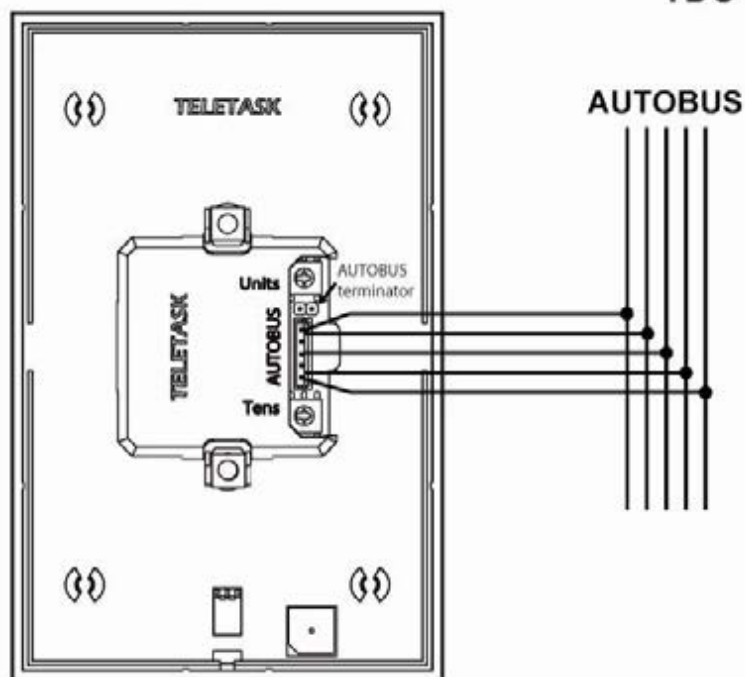
TAUX DE PROTECTION IP

IP20



SCHEMAS

TDS 12022





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 cet interface). 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.

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

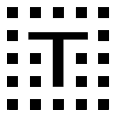
PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Température

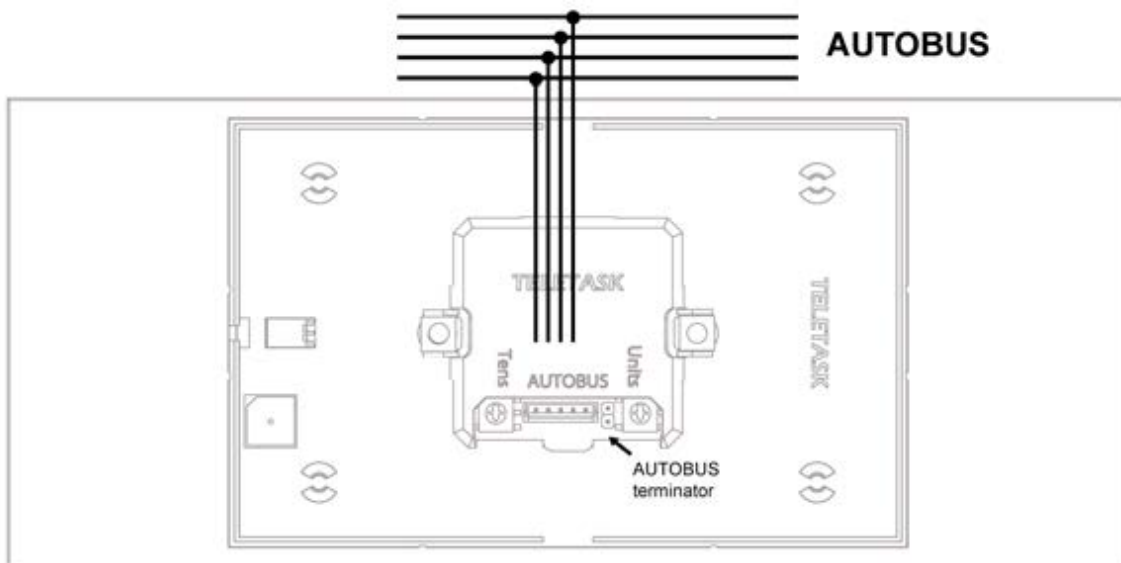
0°C à +50°C max.

Humidité relative

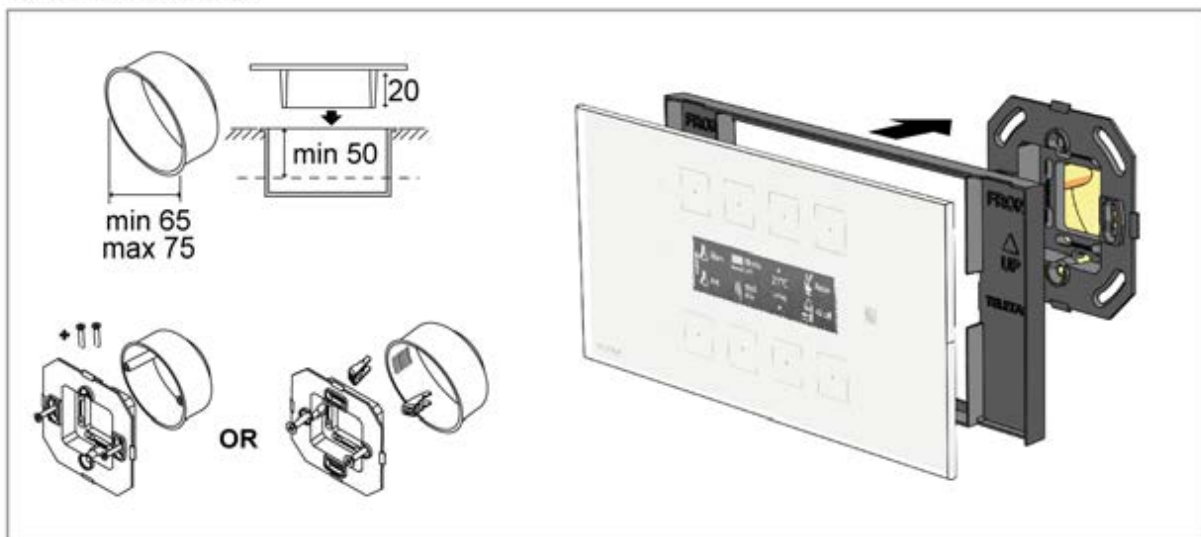
5% à 80% par 25°C (ambiante sans condensation)



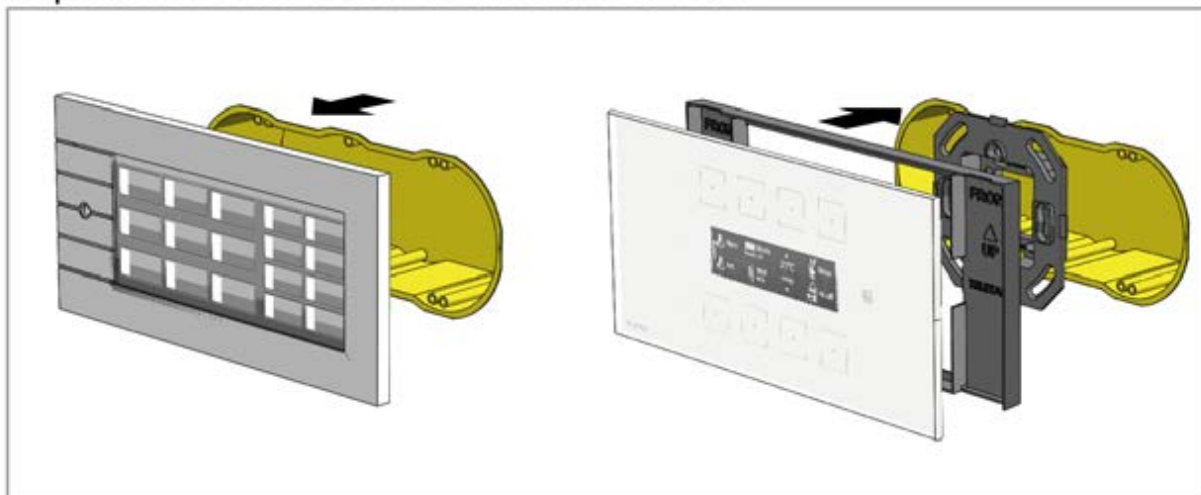
SCHEMAS



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 cet interface). 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)

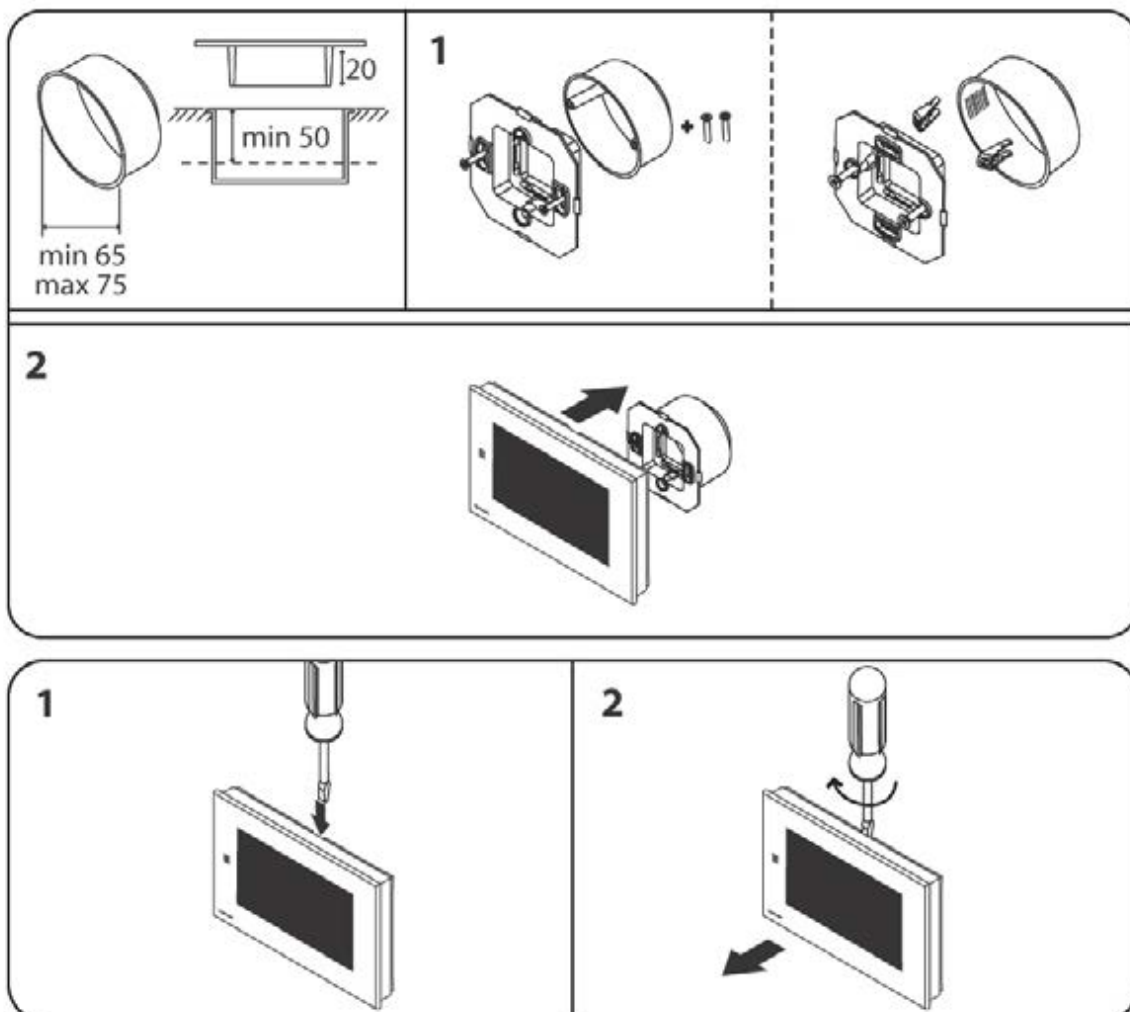
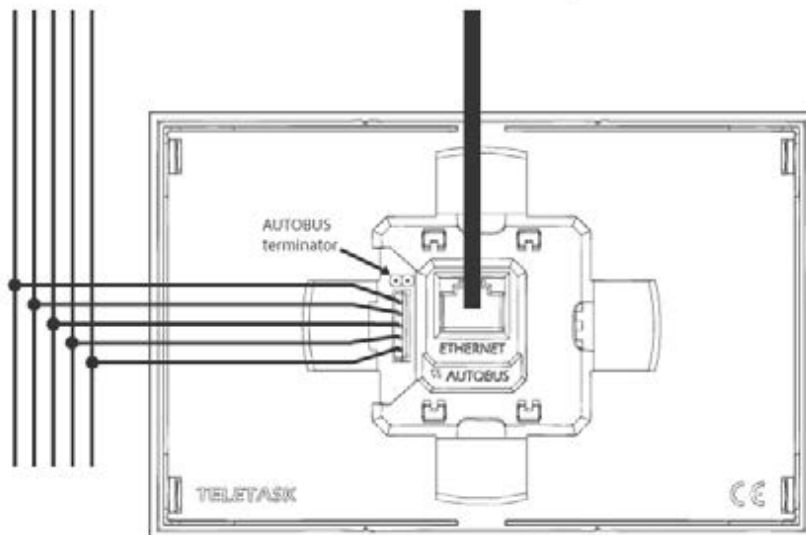
Température: 0°C à +50°C
Humidité relative: 5% à 80%

TAUX DE PROTECTION IP
IP20

SCHEMAS

AUTOBUS

ETHERNET (needed for IP camera)



TDS12051

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'appareil comporte un ordinateur complet X86 Windows OS solid state avec un processeur Intel Atom et mémoire solid state. 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

Ordinateur X86 Microsoft Windows Embedded Standard 7 solid state.

Processeur

Intel® ATOM N270 1,6 GHz avec Graphics controller inclus (ne pas utiliser pour la VoIP, des images haute résolution de la caméra ou plusieurs caméras).

Mémoire

16GB SSD (Solid State flash disk).
2GB DDR2 SDRAM.

Ecran

10,1" widescreen LED backlight TFT.
WSVGA 1024x600.
La technologie tactile capacitive.

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

TDS12051 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).

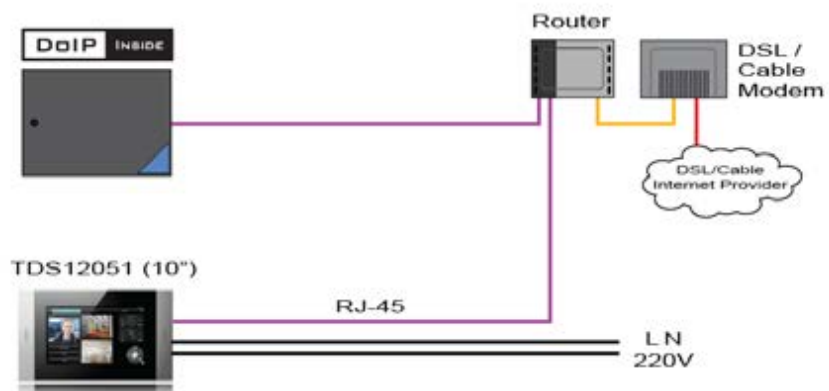
GARANTIE LIMITEE

2 ans



SCHEMAS

TDS12051



TDS12052

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 compact avec toutes les installations que l'on retrouve sur les grands écrans tactiles. L'appareil comporte un ordinateur complet X86 Windows OS solid state avec un processeur Intel Atom et mémoire solid state. 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

Ordinateur X86 Microsoft Windows Embedded Standard 7 solid state.

Processeur

Intel® ATOM N2800 1,86 GHz avec Graphics controller inclus.

Mémoire

16GB SSD (Solid State flash disk).
4GB DDR2 SDRAM.

Ecran

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

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

TDS12052 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

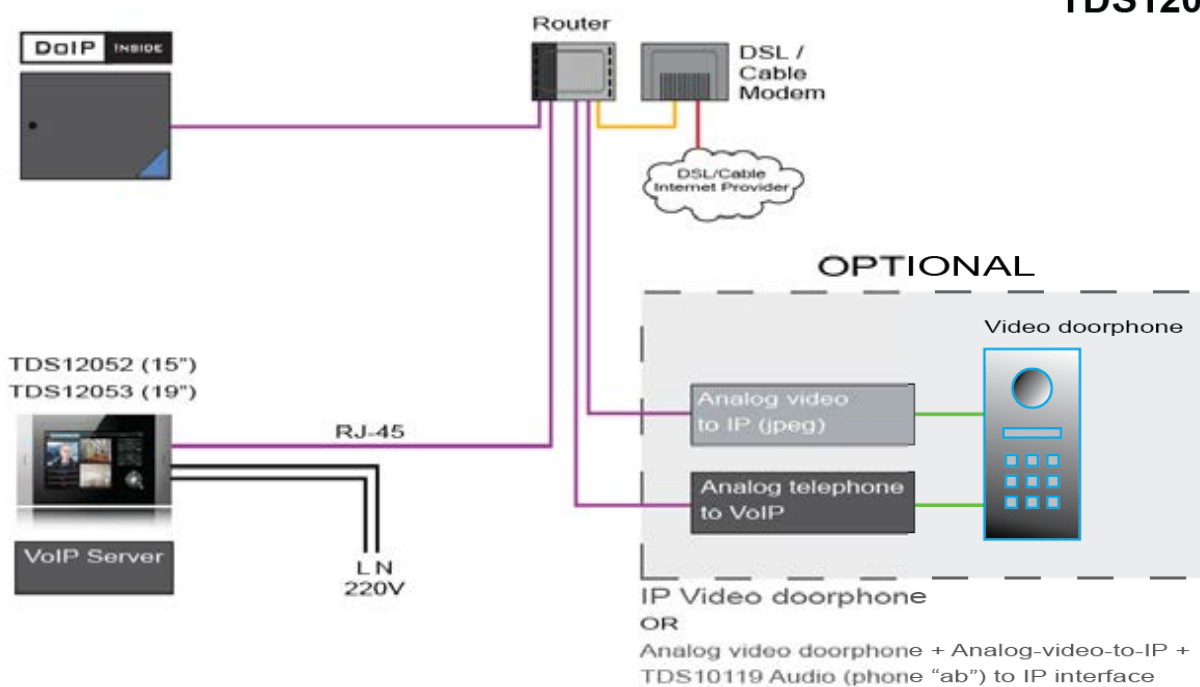
5% jusqu'à 80% avec 20°C
(pas humide et pas de condensation).

GARANTIE LIMITEE

2 ans

SCHEMAS

**TDS12052
TDS12053**



TDS12053

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 compact avec toutes les installations que l'on retrouve sur les grands écrans tactiles. L'appareil comporte un ordinateur complet X86 Windows OS solid state avec un processeur Intel Atom et mémoire solid state. 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

Ordinateur X86 Microsoft Windows Embedded Standard 7 solid state.

Processeur

Intel® ATOM N2800 1,86 GHz avec Graphics controller inclus.

Mémoire

16GB SSD (Solid State flash disk).
4GB DDR2 SDRAM.

Ecran

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

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 TDS90057

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

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

TDS12053 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

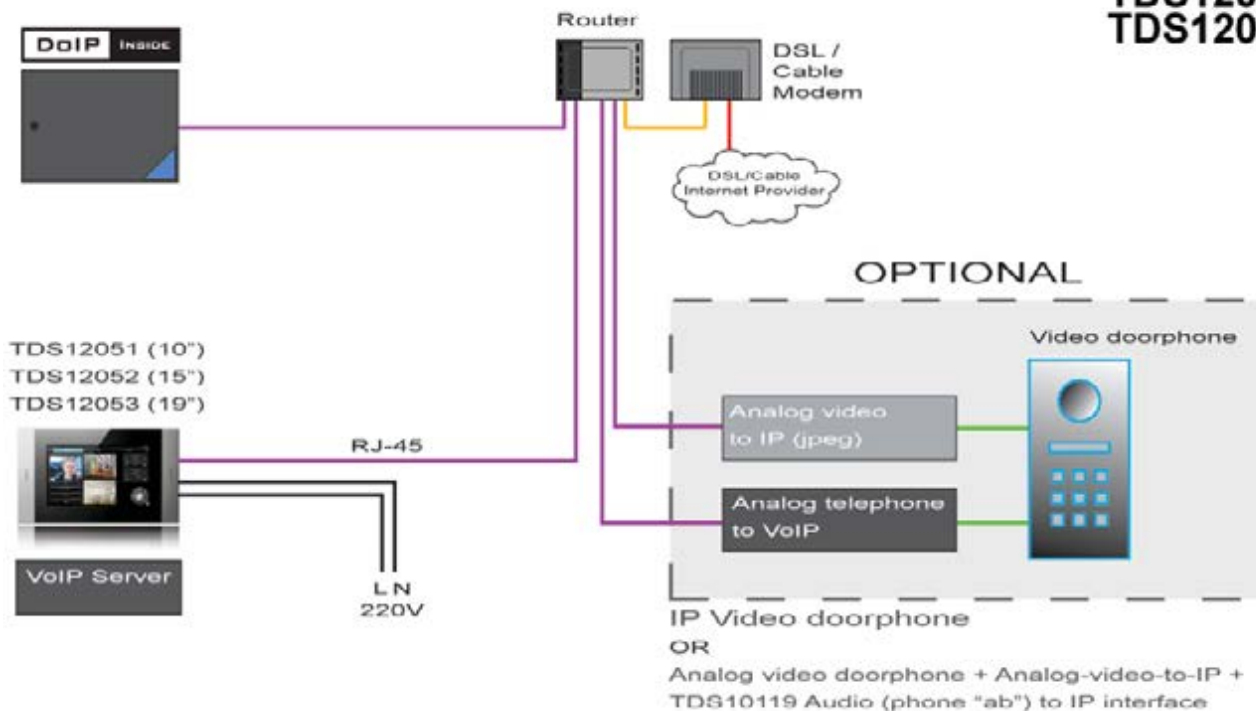
5% jusqu'à 80% avec 20°C
(pas humide et pas de condensation).

GARANTIE LIMITEE

2 ans

SCHEMAS

**TDS12051
TDS12052
TDS12053**





TDS12142

Lecteur de proximité

Le TELETASK lecteur de proximité est un interface AUTOBUS pour un contrôle d'accès sûr et sans contact. La technologie sans contact assure une commodité d'utilisation accrue. Il n'est plus nécessaire d'effectuer des manipulations compliquées, comme introduire une clef dans la serrure, pour avoir accès à la maison.

Présentez la carte ou le porte-clef devant le lecteur, accédez à la maison et/ou activez une fonction domotique complémentaire.

Le support d'information peut être réglé par l'utilisateur pour accès limité ou accès sans restriction.

TELETASK offre une sécurité avec un supplément: l'intégration de la domotique et une application (gratuite) de visualisation en temps réel.

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-clefs TAG.

La taille du lecteur est conçue pour fonctionner avec une carte d'accès ou un porte-clefs 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

TDS12142 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

L'application PORTA est fournie gratuitement avec votre lecteur de carte TELETASK. Tous les événements d'accès sont enregistrés en temps réel. A tout moment vous pouvez vérifier les événements d'accès autorisés et refusés sur votre smartphone, tablette et PC. L'application PORTA vous donne toutes les informations nécessaires de la façon la plus simple et la plus efficace.

! 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 d'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 (fournis avec cet interface). A installer uniquement si la dernière interface se trouve sur le câble bus.

INSTALLATION

Apparent: 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

TDS12142

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

TDS12142GL

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

POID BRUT

TDS12142

0,137 | 0,247 kg

TDS12142GL

0,147 | 0,257 kg

CONTENU DU PACKAGE

Interface TDS12142
Connecteur AUTOBUS + résistance de terminaison

STOCKAGE

Température

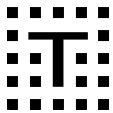
-20°C à +65°C

Humidité relative

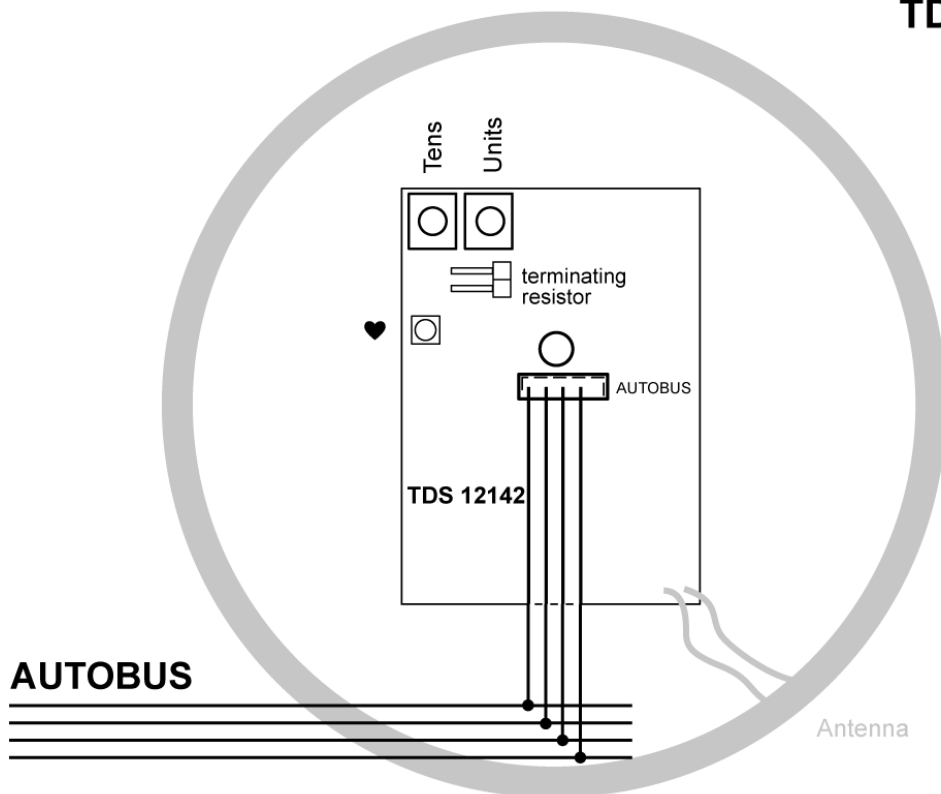
15% à 85%

DEGRE DE PROTECTION IP

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

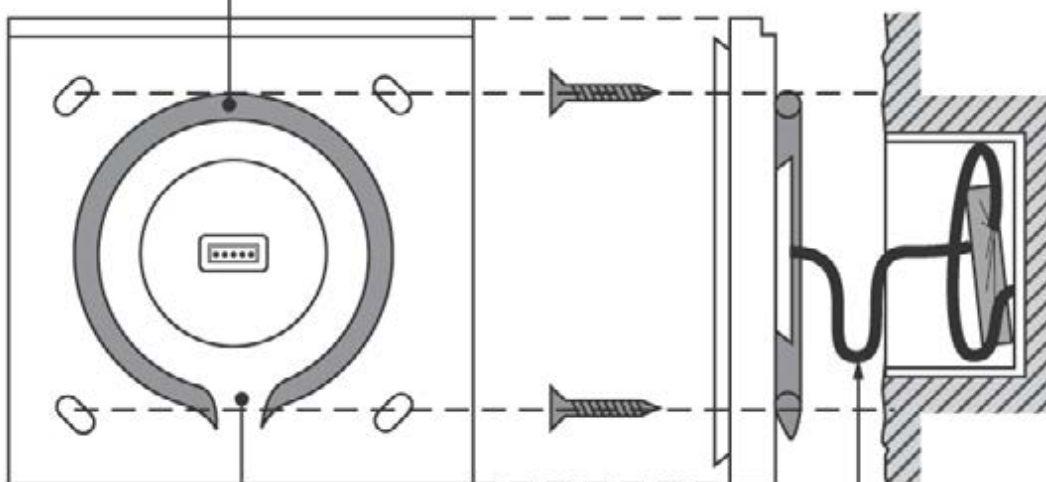


TDS 12142



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.

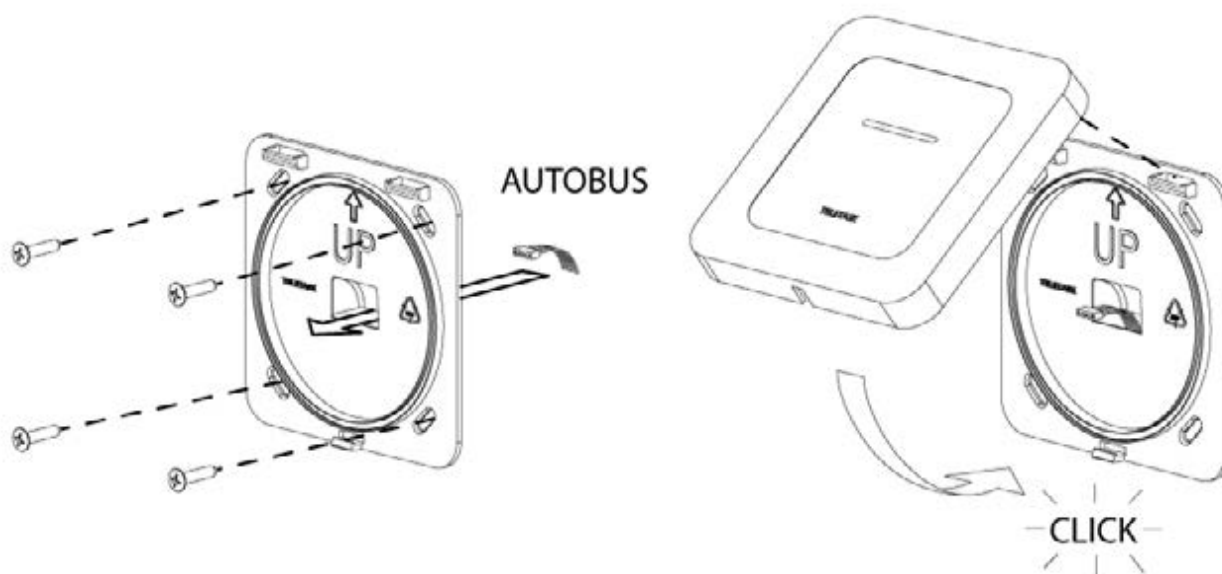


Leave an opening at the bottom of the silicone ring against condensation.

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

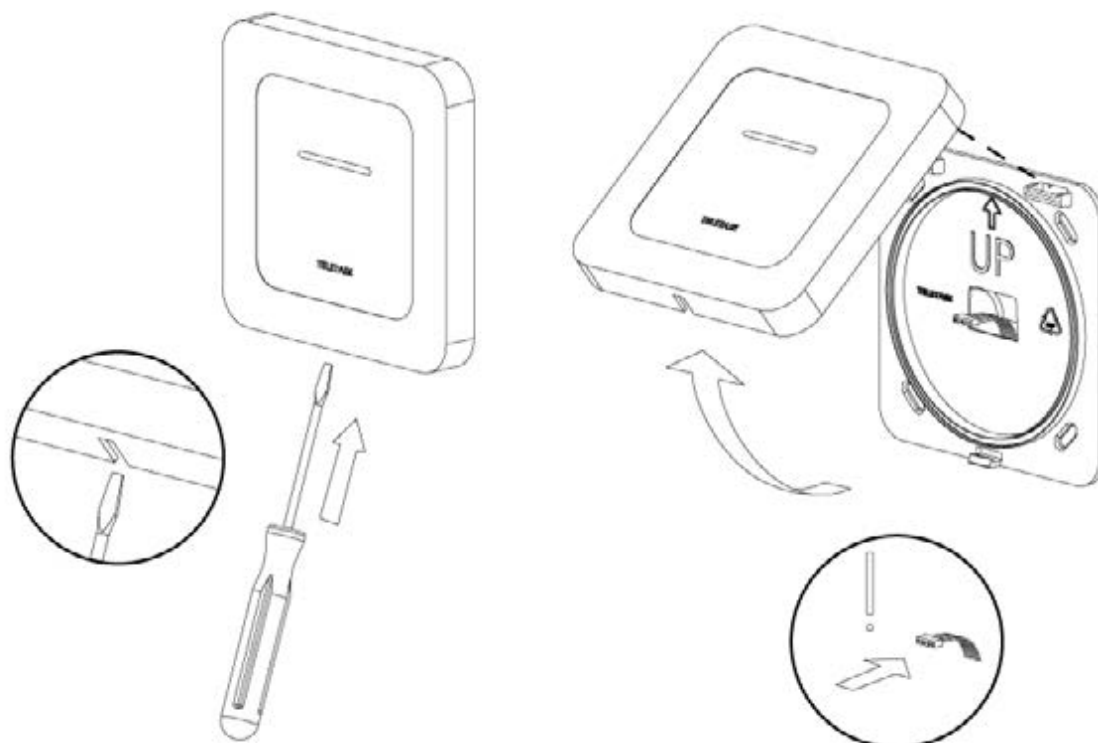
INSTALLATION

TDS12142



DISASSEMBLY

TDS12142



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 cet interface). 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).

CONSUMMATION

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

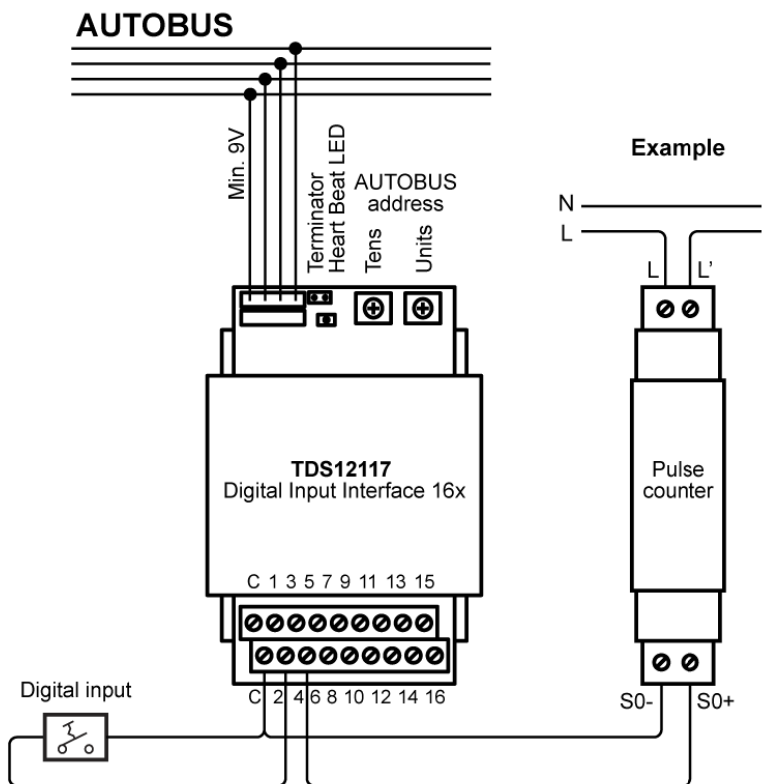
0°C à +50°C max.

Humidité relative

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



SCHEMAS





TDS12124

COOKIE Interface d'entrée numérique

Interface d'entrée miniature sur laquelle 4 contacts libres de potentiel peuvent être raccordés, p. ex. boutons-poussoirs, interrupteurs, sorties de la centrale d'alarme, etc. Suffisamment petite pour être montée dans toute boîte d'encastrement et être raccordée directement au TELETASK AUTOBUS.

APPLICATION

Interface pour raccordement de 4 entrées numériques sur AUTOBUS.

CARACTERISTIQUES

Entrées

Possibilité de raccorder 4 boutons-poussoirs libres de potentiel (faible fréquence de commande).

REGLAGES

Fonctions

Via PROSOFT Suite.

Adresse AUTOBUS

Par interrupteurs rotatifs 'Tens' + 'Units'

! Limité de 1 à 79

Pontage

Résistance de fin de ligne (normalement ouvert)

Jumpers

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

INSTALLATION

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

RACCORDEMENTS

AUTOBUS

Au moyen du set de connecteurs AUTOBUS, compris dans la livraison

Entrées

Via câblage coloré au COOKIE (longueur = 15 cm, code couleurs: noir, brun, orange, jaune, violet)

CONSOMMATION

max. 25 mA

DIMENSIONS

Largeur 42, hauteur 42, profondeur 16 (mm) + câblage

POIDS NET | POIDS BRUT

0,018 kg | 0,040 kg

CONTENU DU PACKAGE

COOKIE TDS12124
Connecteur AUTOBUS + résistance de terminaison

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.

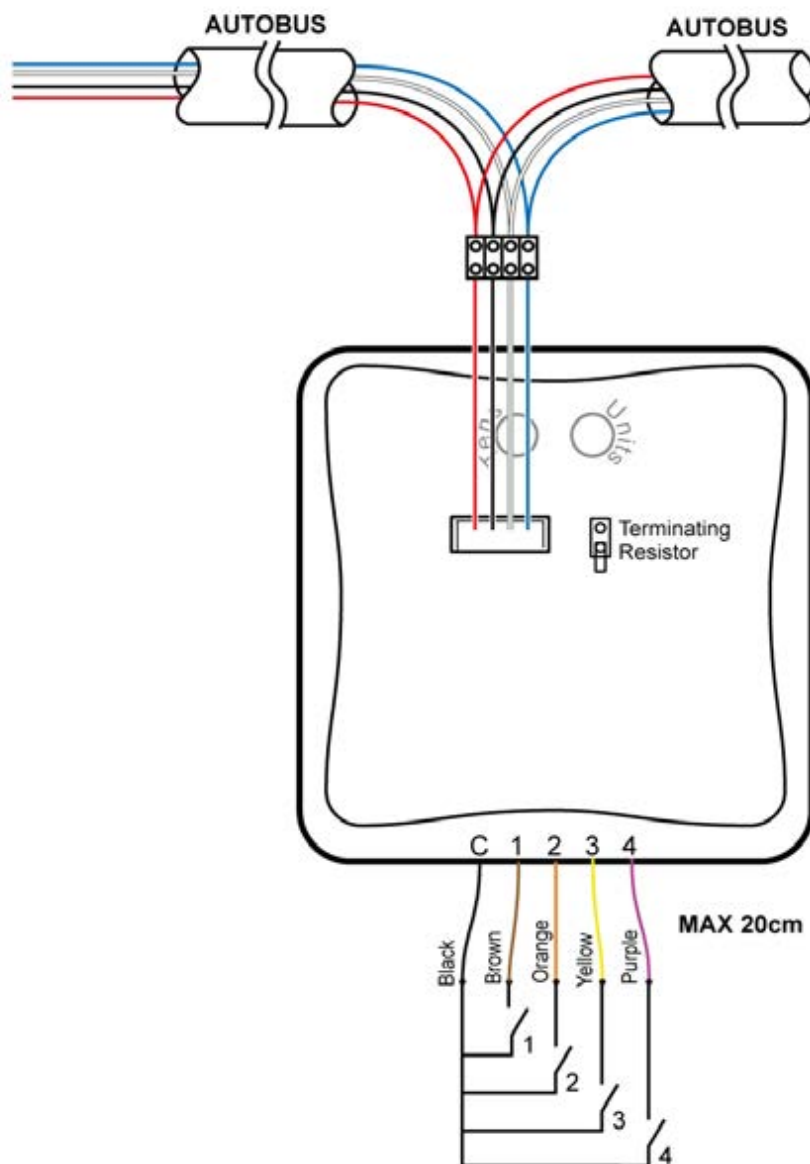
Humidité relative

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



SCHEMAS

TDS 12124





TDS12125 COOKIE Interface d'entrée numérique avec feedback

Interface d'entrée miniature sur laquelle 4 contacts libres de potentiel peuvent être raccordés, p. ex. boutons-poussoirs, interrupteurs, sorties de la centrale d'alarme, etc. Suffisamment petite pour être montée dans toute boîte d'encastrement et être raccordée directement au TELETASK AUTOBUS. Avec possibilité de raccorder un récepteur IR et 4 LEDs pour rétrosignalisation.

APPLICATION

Interface pour raccordement de 4 entrées numériques sur AUTOBUS, avec rétrosignalisation via LEDs à faible courant.

CARACTERISTIQUES

Entrées

Possibilité de raccorder 4 boutons-poussoirs libres de potentiel (faible fréquence de commande).

IR

Possibilité de raccorder un récepteur infrarouge (optionnel TDS12129)

Sorties LED

Possibilité de raccorder des LEDs de rétrosignalisation. Les LEDs doivent être du type low current-high. Sorties LED: (courant limité à 5 mA: Aucune résistance série n'est nécessaire).

REGLAGES

Fonctions

Via PROSOFT

Adresse AUTOBUS

Par interrupteurs rotatifs 'Tens' + 'Units'

! Limité de 1 à 79

Pontages

Résistance de fin de ligne (normalement ouvert)

Jumpers

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

INSTALLATION

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

RACCORDEMENTS

AUTOBUS

Au moyen du set de connecteurs AUTOBUS, compris dans la livraison.

Entrées

Via câblage coloré au COOKIE (longueur = 15 cm, code couleurs: noir, brun, orange, jaune, violet)

Sorties LED

A raccorder sur borne à ressort (fil souple et massif, min 0,2 mm², max 0,5 mm²). Les LED peuvent être alimentés par l'AUTOBUS (fil rouge). Max. 12V par AUTOBUS. Max. 30V par câble séparé. Voir schéma de raccordement.

CONSOMMATION

max. 50 mA

DIMENSIONS

Largeur 42, hauteur 42, profondeur 16 (mm) + câblage

POIDS NET/BRUT

0,022 kg | 0,042 kg

CONTENU DU PACKAGE

COOKIE TDS12125
Connecteur AUTOBUS + résistance de terminaison

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)



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 | 0,225 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%

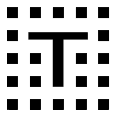
Plage de fonctionnement (sans condensation ni formation de glace)

Température: 0°C à +50°C

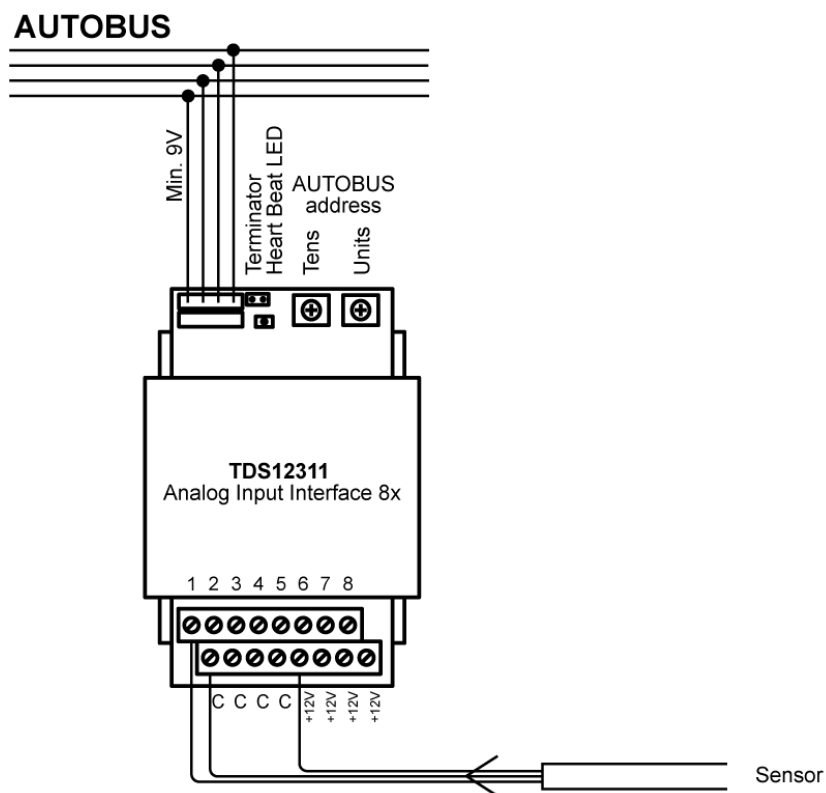
Humidité relative: 5% à 80%

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 '9999L' (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 (TDS12250xx, 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 cet interface). 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
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.

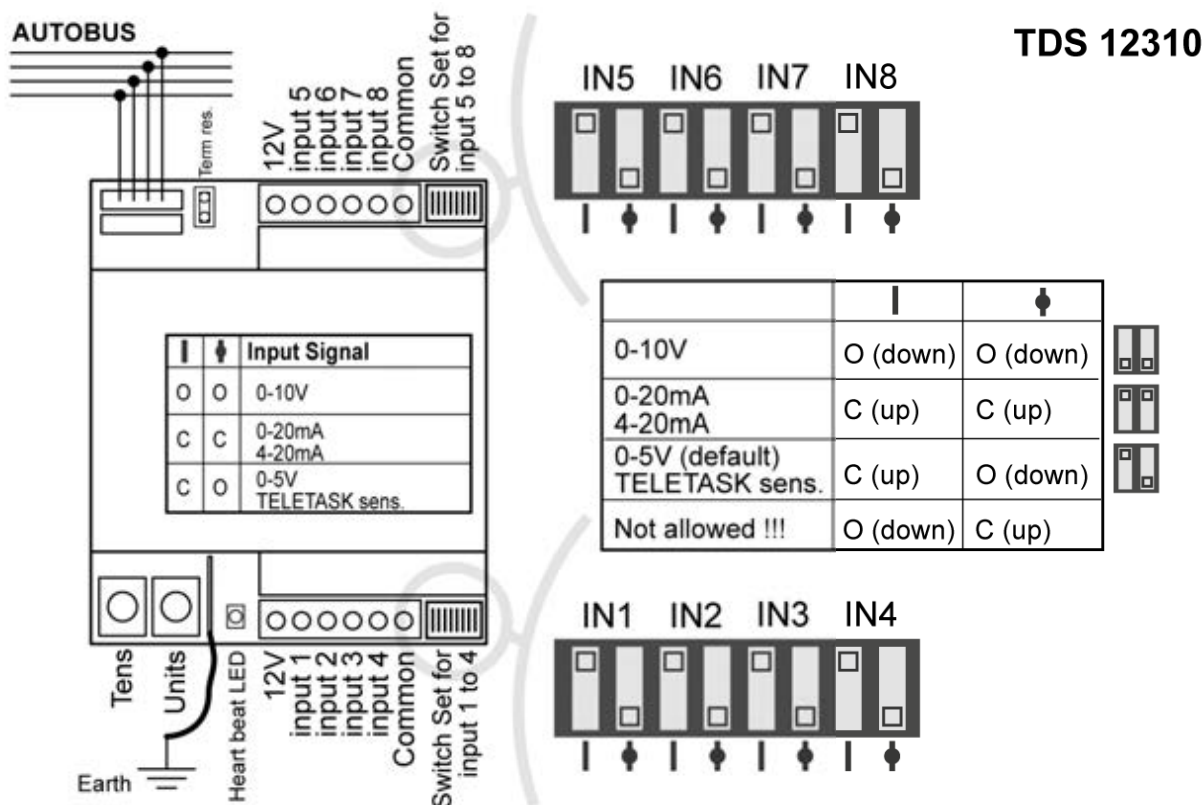
Humidité relative

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

SCHEMAS

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%



F. CAPTEURS



TDS12250xx

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
TDS12250PN Nickel perlé

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 TDS12250xx

STOCKAGE

Température

-20°C à +65°C

Humidité relative

15% à 85%

TAUX DE PROTECTION IP

IP20

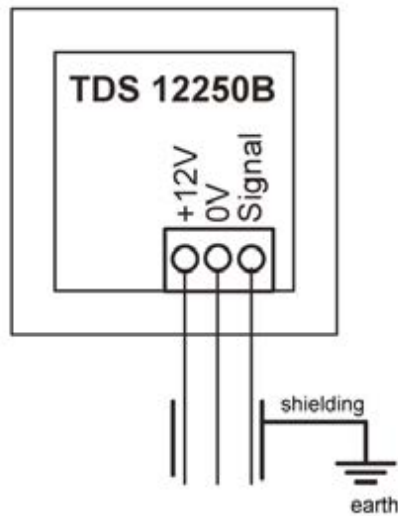
PLAGE DE FONCTIONNEMENT

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

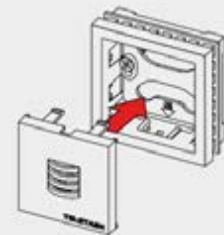
Installation

1 Open the sensor

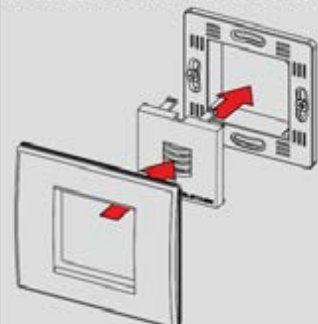
2 Mount the frame

3 Connect and close

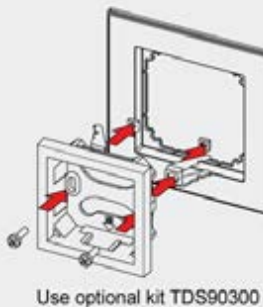
On Wall mounting



45x45 frame in wall



55x55 frame in wall



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 MICROS+, PICOS, 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 1,5 m (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 (Ø11mm) peut être intégrée dans une gaine standard (Ø18mm ou plus) pour la positionner à l'endroit désiré.

Longueur maximale du câble: 1,5 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 (+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

11 Ø (mm)

Câble

5,3 Ø (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

IP65

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Température

Boîtier:

0°C à +50°C max.

Sonde:

-40°C à +80°C max.

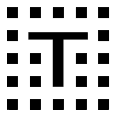
Humidité relative

Boîtier:

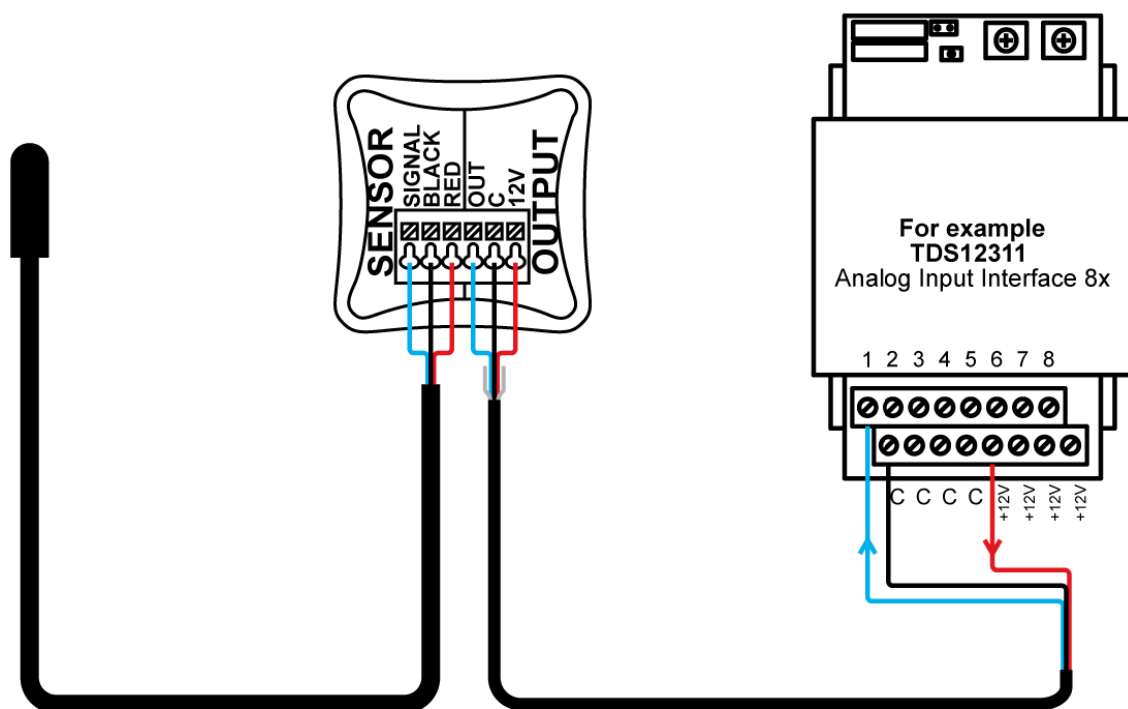
5% à 80% par 25°C
(Environnement sans condensation)

Sonde:

0% à 100%



TDS12251





TDS12260xx

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
TDS12260PN Nickel perlé

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 TDS12260xx

STOCKAGE

Température

-20°C à +65°C

Humidité relative

15% à 85%

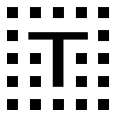
TAUX DE PROTECTION IP

IP20

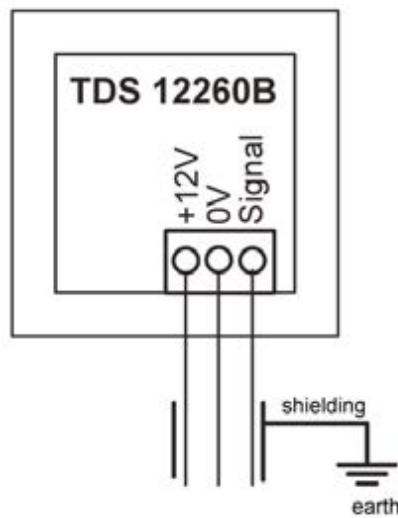
PLAGE DE FONCTIONNEMENT

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 <i>Open the sensor</i>	2 <i>Mount the frame</i>	3 <i>Connect and close</i>
<p>On Wall mounting</p>		<p>Max. 3.5x35</p>	
<p>45x45 frame in wall</p>			
<p>55x55 frame in wall</p>		<p>Use optional kit TDS90300</p>	



TDS12270xx

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
TDS12270PN - Nickel perlé

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 TDS12270xx

STOCKAGE

Température

-20°C à +65°C

Humidité relative

15% à 85%

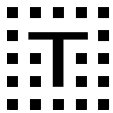
TAUX DE PROTECTION IP

IP20

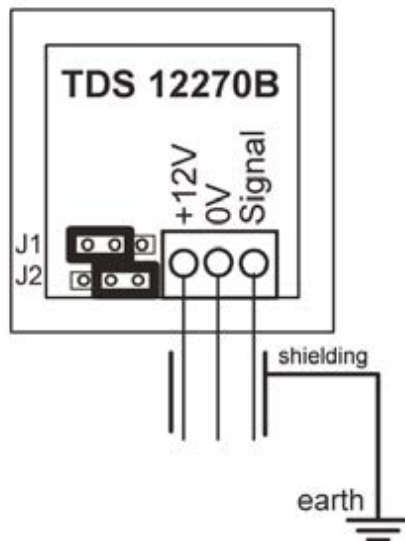
PLAGE DE FONCTIONNEMENT

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>		<p>Use optional kit TDS90300</p>	

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, TDS12124, TDS12125, 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

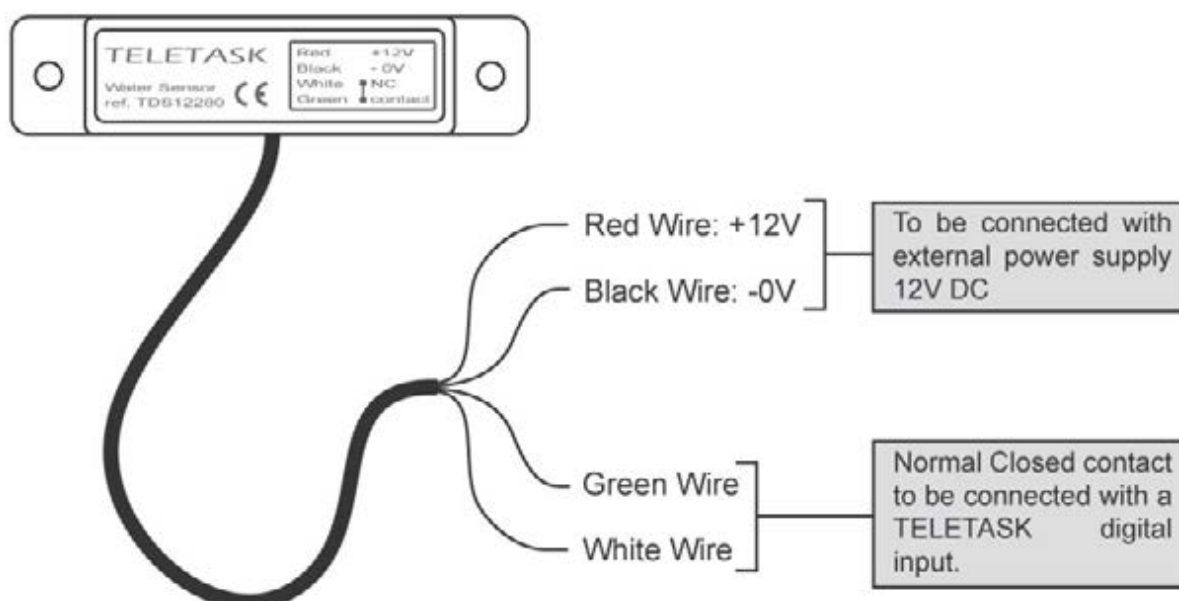
-70°C à +125°C max.

GARANTIE LIMITEE

2 ans

SCHEMAS

TDS 12280





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				

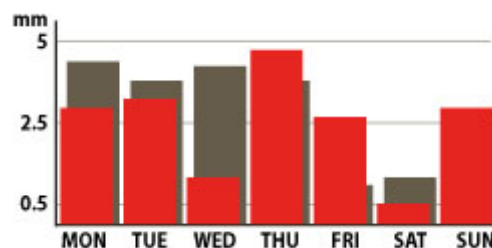
Chacun des niveaux de sensibilité (définis par les commutateurs 1 et 2) prévoit différents points de bascule. Il y a plusieurs hystérésis intégrés, mais la densité réelle d'une pluie fluctue généralement, même lorsque vous pensez percevoir une «pluie régulière», aussi utilisez la sortie pour fermer et 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.

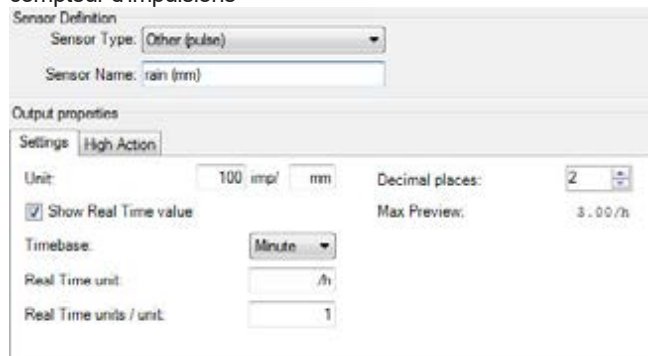
Imperial bucket sizes are available as well.

Comportement		Switch							
		1	2	3	4	5	6	7	8
mm	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	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'



INSTALLATION

Montage

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

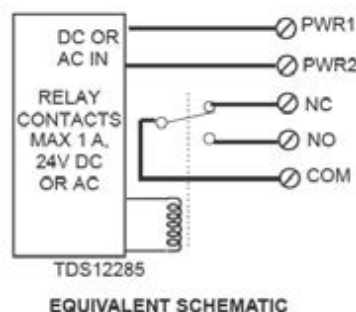
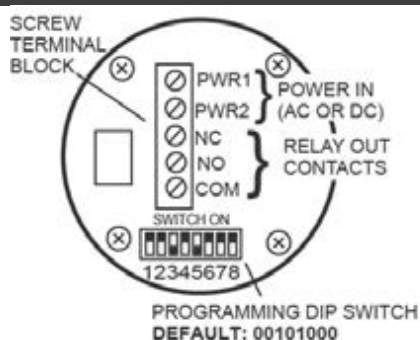
Température

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

GARANTIE LIMITEE:

2 ans

SCHEMAS



G. LICENCE LOGICIELLE

TDS15101

iSGUI pour smartphones, tablette, PC et Mac



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

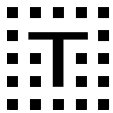
175 L x 250 H x 3 P (mm)

POIDS EMBALLAGE

0,1 kg

CONTENU EMBALLAGE

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



SCHEMAS

Local WiFi

Router + Central unit
IP configuration



iSGUI
On local WiFi



Classic VPN setup

Router + Central unit
DNS configuration
VPN configuration

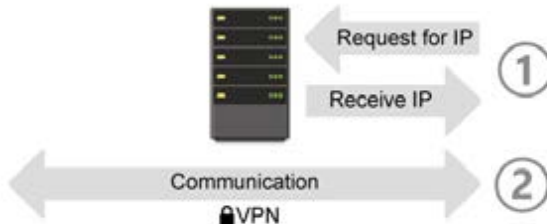


Additional VPN router
required if not compatible

DNS
(paid service)
DNS configuration



iSGUI
VPN configuration
URL configuration



Cloud setup

Router + Central unit
No configuration



TELETASK Cloud
User configuration



iSGUI
Login



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,...), sécurisée 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

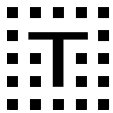
Largeur 175 x hauteur 250 x profondeur 3 (mm)

POIDS NET | BRUT

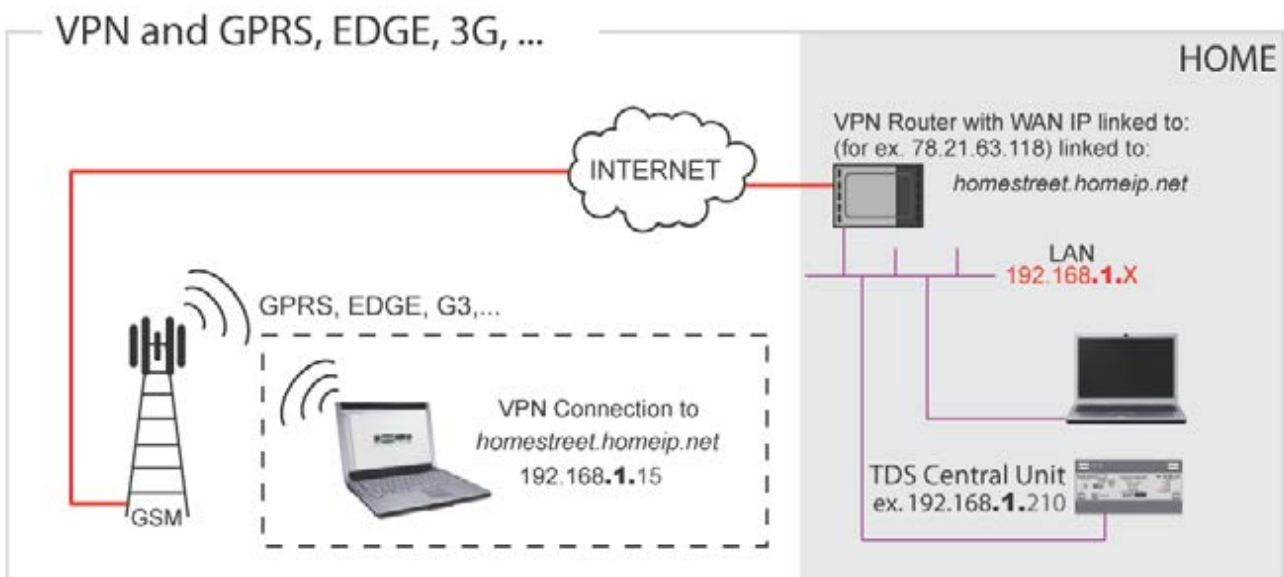
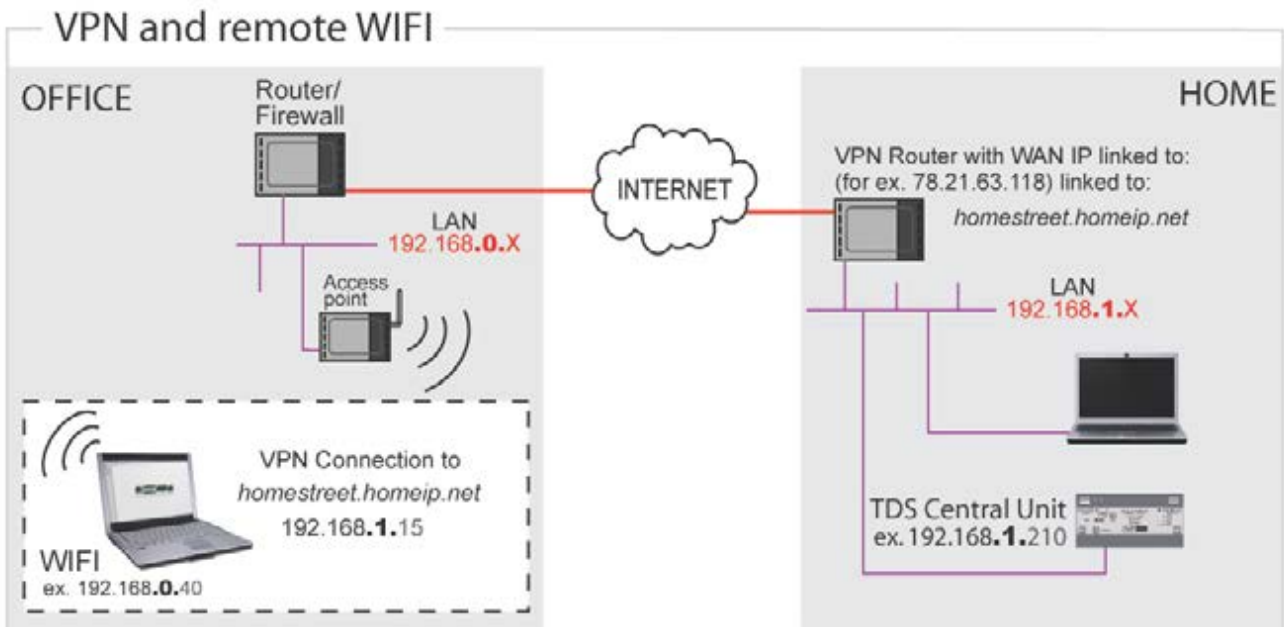
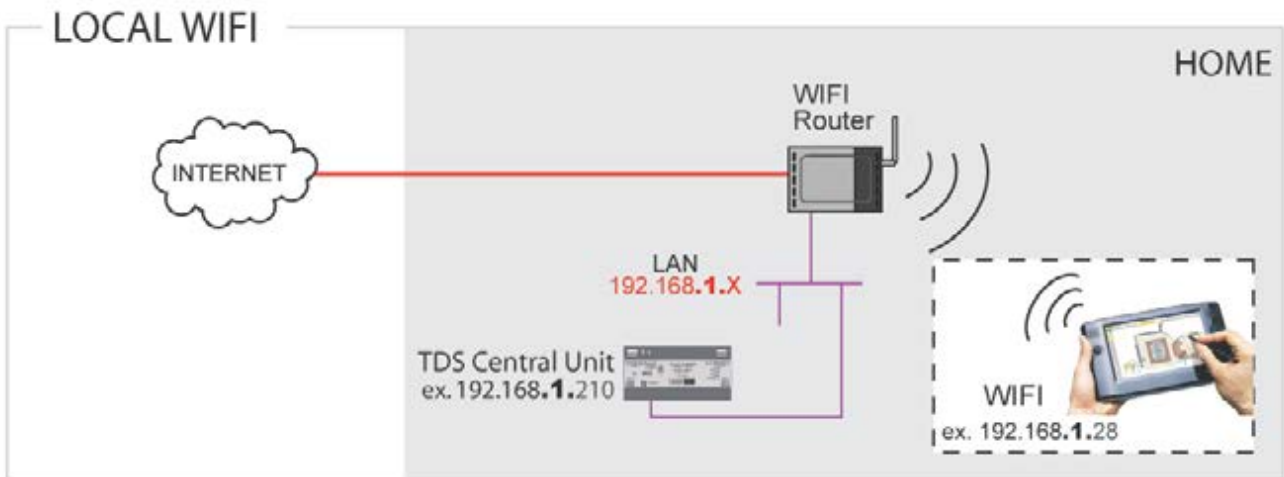
0,1 kg

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.

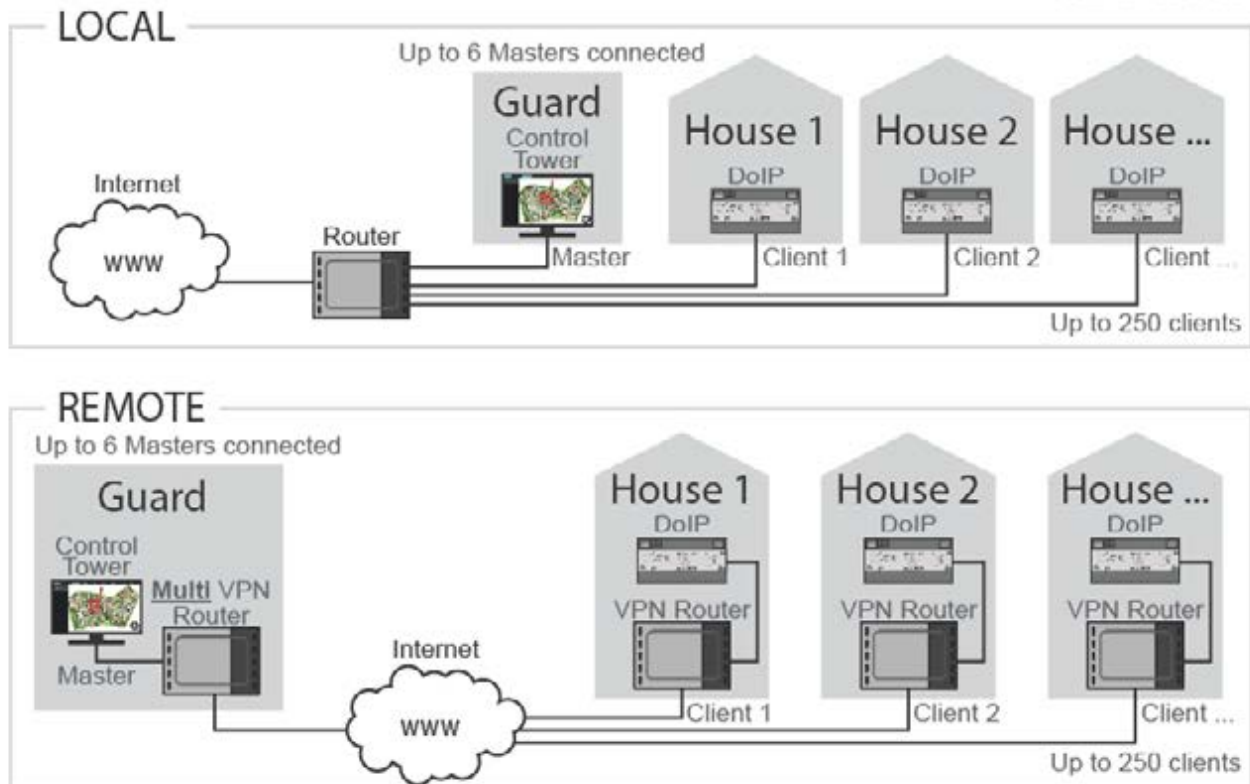
TDS15111

Code licence pour CONTROL TOWER licence Client.



SCHEMAS

TDS15110





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 implémenté:
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.

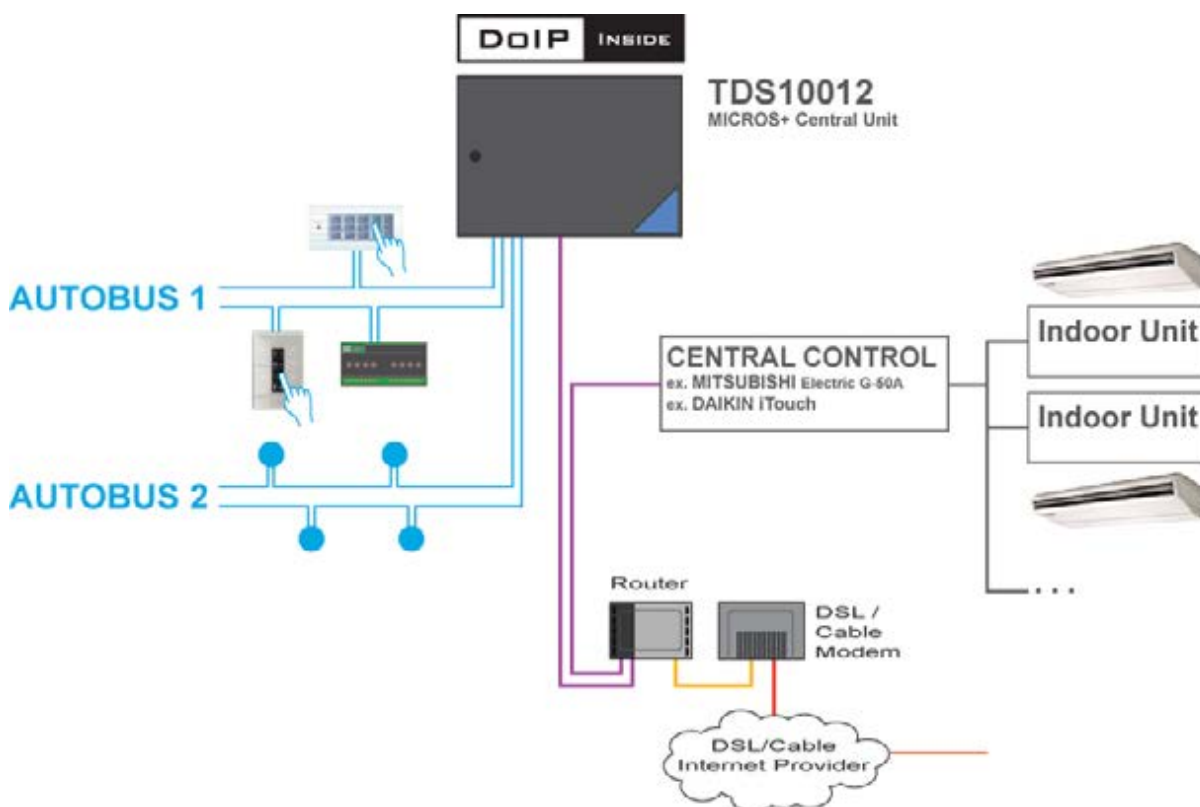
DIMENSIONS

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, des PC et des appareils mobiles.

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, ...). 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.

Max. 24 zones audio (par périphérique audio).

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 des appareils mobiles, les licences des interfaces graphiques supplémentaires doivent être pris.

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

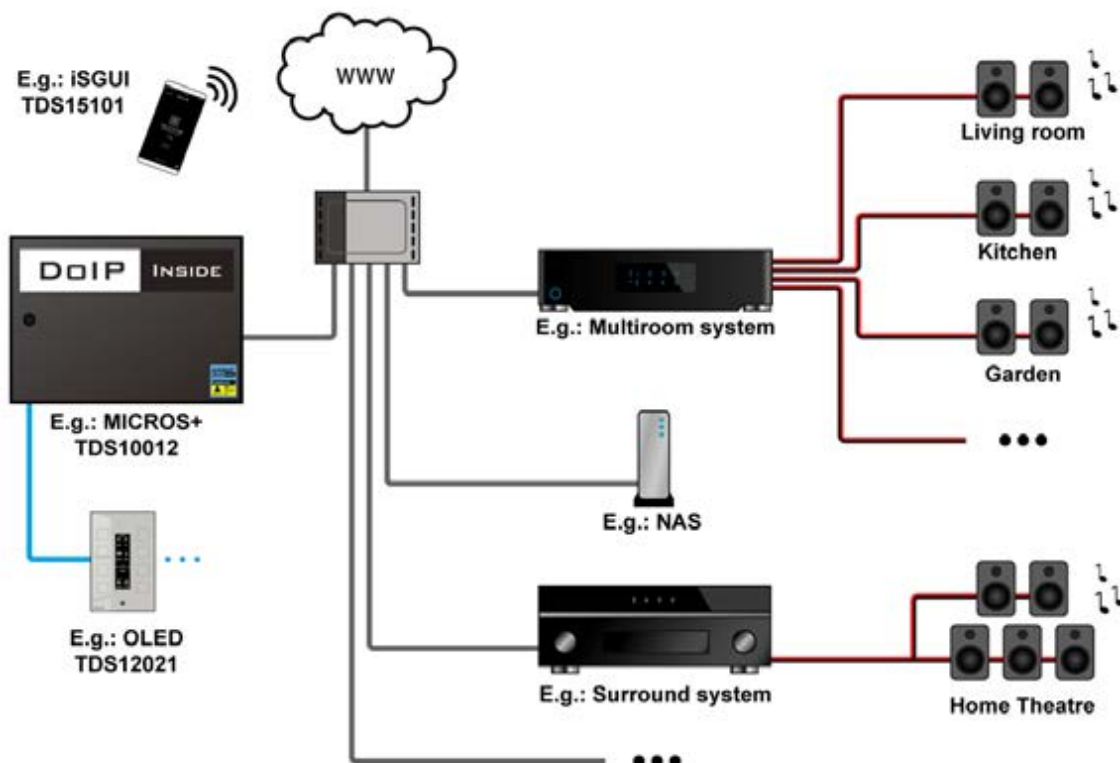
CONTENU

Licence logicielle Audio-IP TDS15240

SCHEMAS

Exemple configuration

TDS15240



H. INTERFACE DE SORTIE

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_{in} = 16A / 250V (charge minimale 5W)
- I_{hi} = 100A (voir annexe 1: les courants d'appel dans les fiches de données TELETASK)

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 cet interface). 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

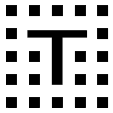
PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Température

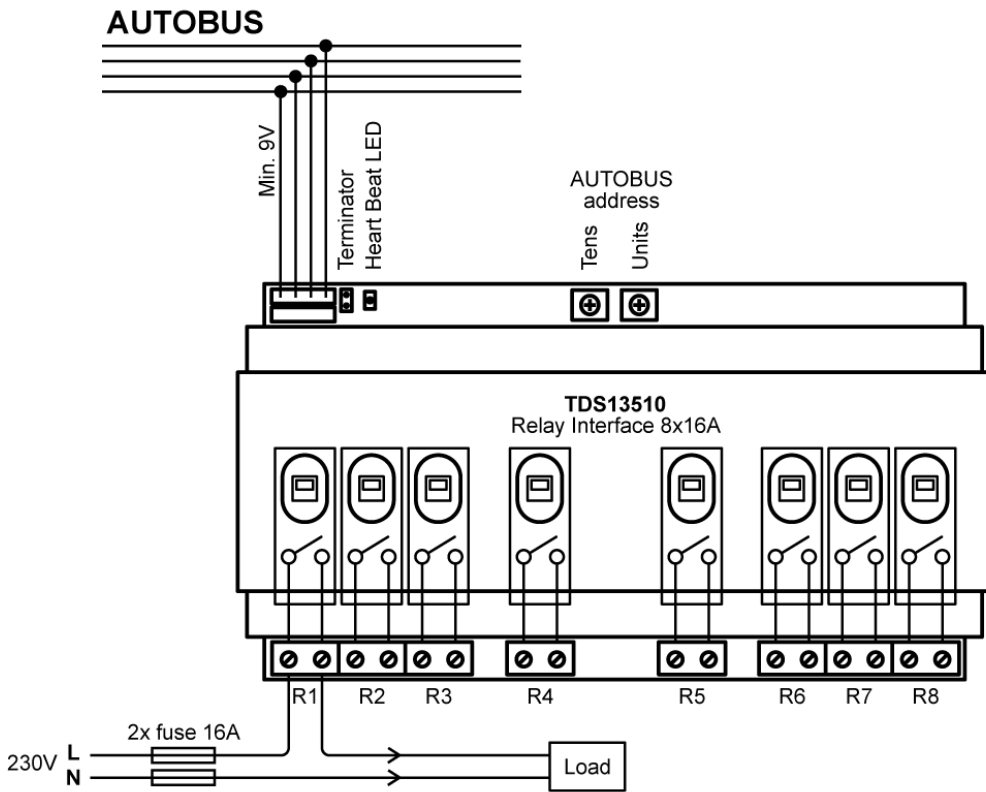
0°C à +50°C max.

Humidité relative

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



SCHEMAS



TDS13512

Interface relais 8x10A (avec relais embrochable)

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



APPLICATION

Interface à relais 8x10A pour commande MARCHE/ARRET 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:

- $I^{in} = 10A / 250V$
- $I^{hi} = 65A$ (voir annexe 1: les courants d'appel dans les fiches de données TELETASK)

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)
Etat du relais	10A / 250V

Les relais sont embrochables pour des raisons demaintenance.
Référence du relais de rechange : TDS90153.

LED d'état

- Etat du relais
- 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 cet interface). 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.

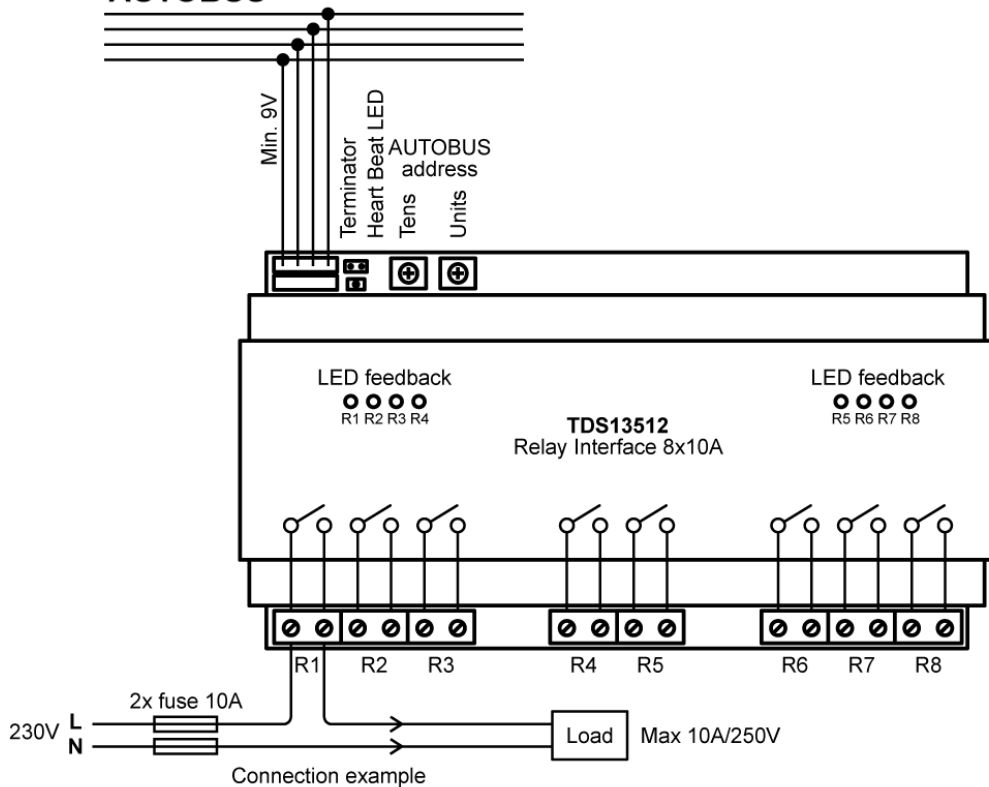
Humidité relative

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



SCHEMAS

AUTOBUS



TDS13525

Interface à relais-moteur CC (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 cet interface). 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: 12-30V 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

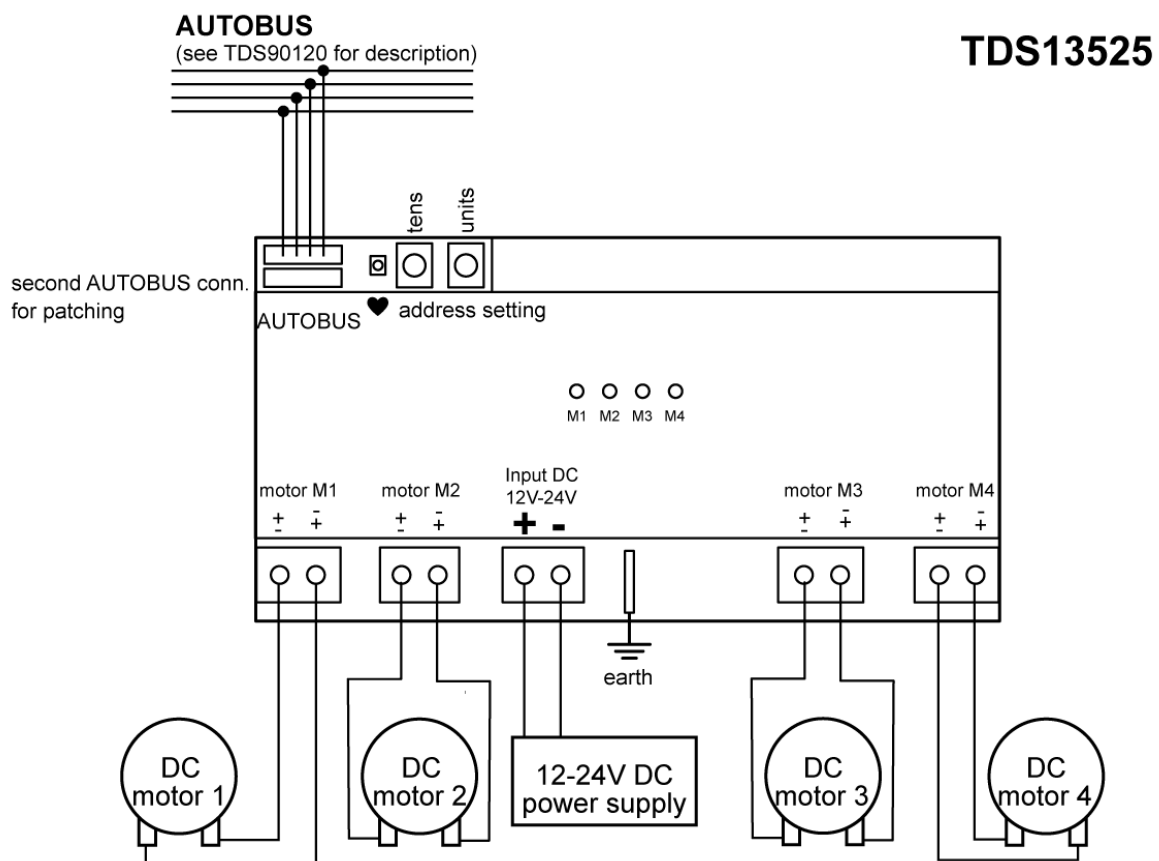
0°C à +50°C max.

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 cet interface). 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).

CONSOMMATION 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

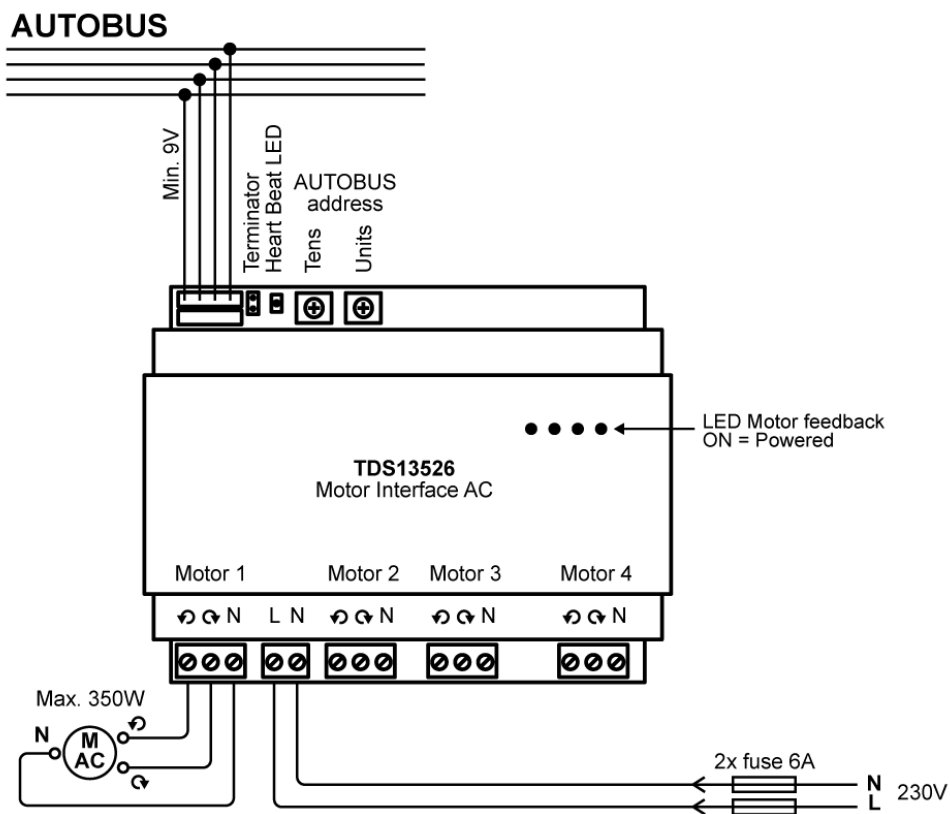
0°C à +50°C max.

Humidité relative

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



SCHEMAS



TDS13522

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 cet interface). 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%

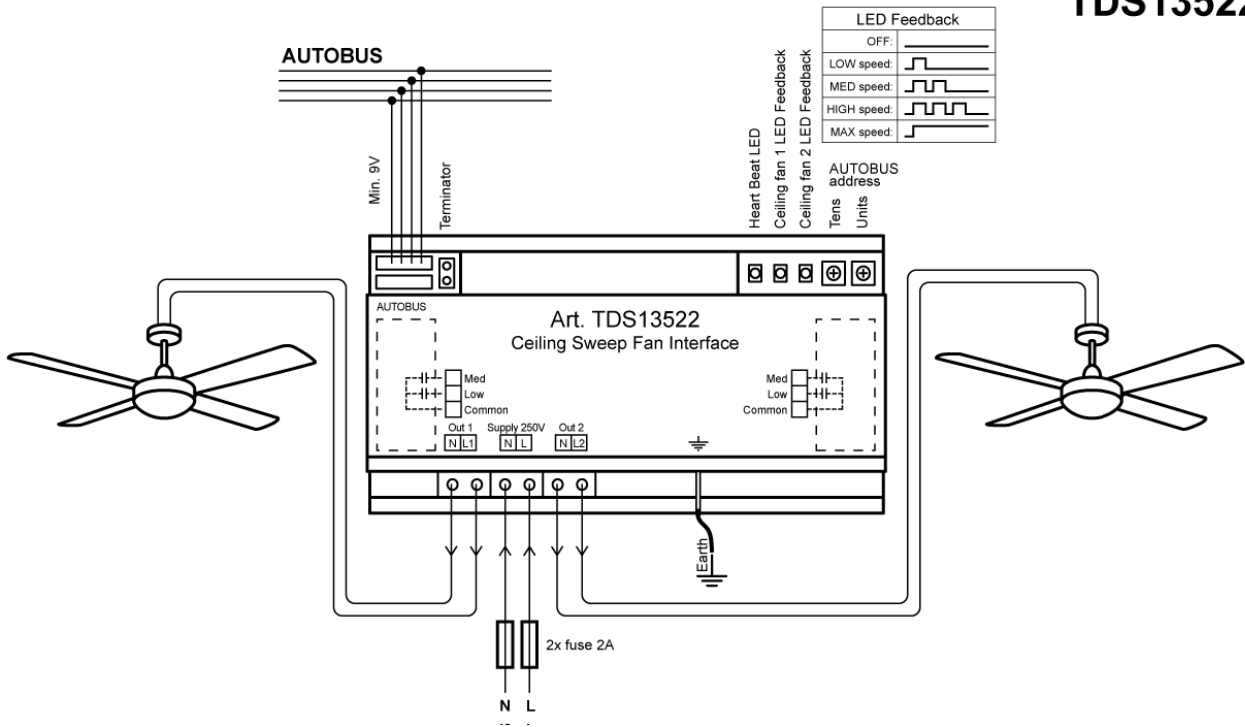
L'INDICE DE PROTECTION IP

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'immoitique. 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 cet interface). 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%

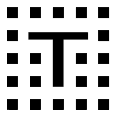
Plage de fonctionnement (sans condensation ni formation de glace)

Température: 0°C à +50°C

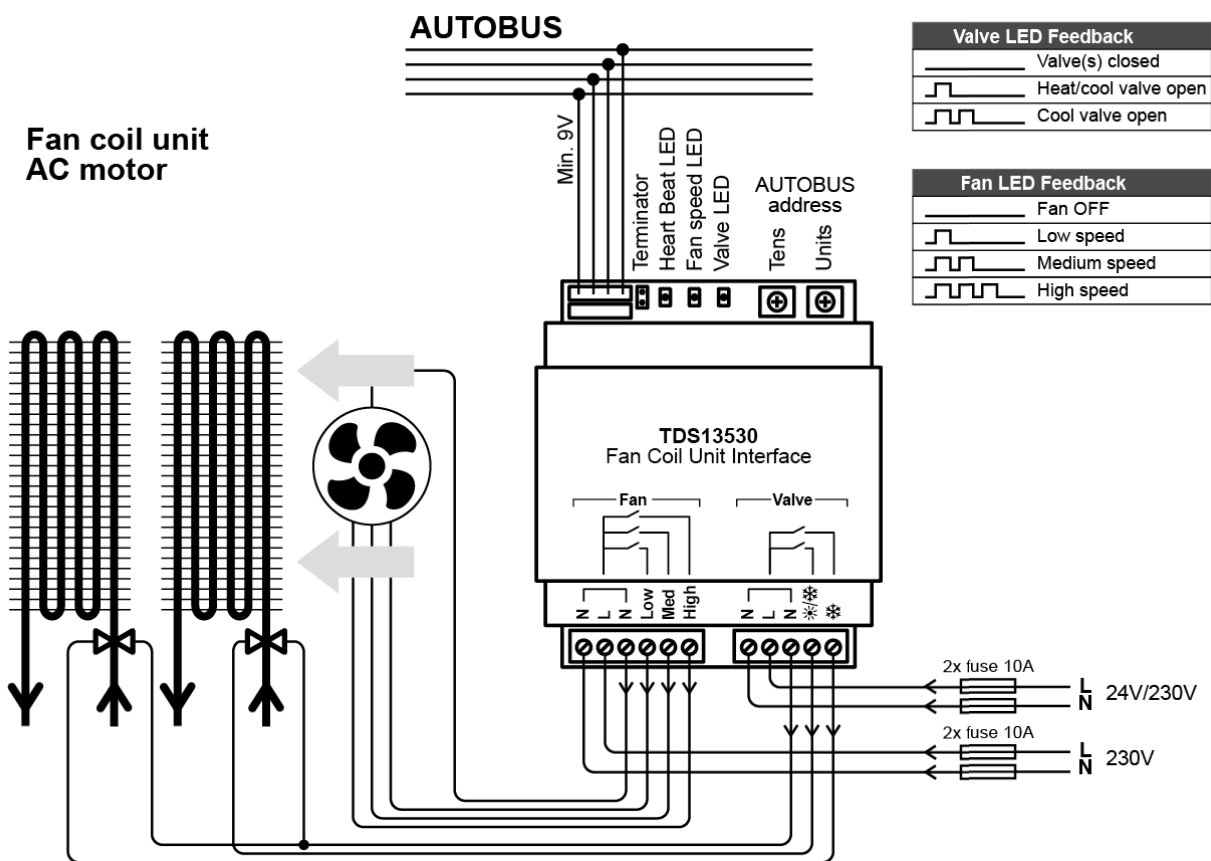
Humidité relative: 5% à 80%

TAUX DE PROTECTION IP

IP20

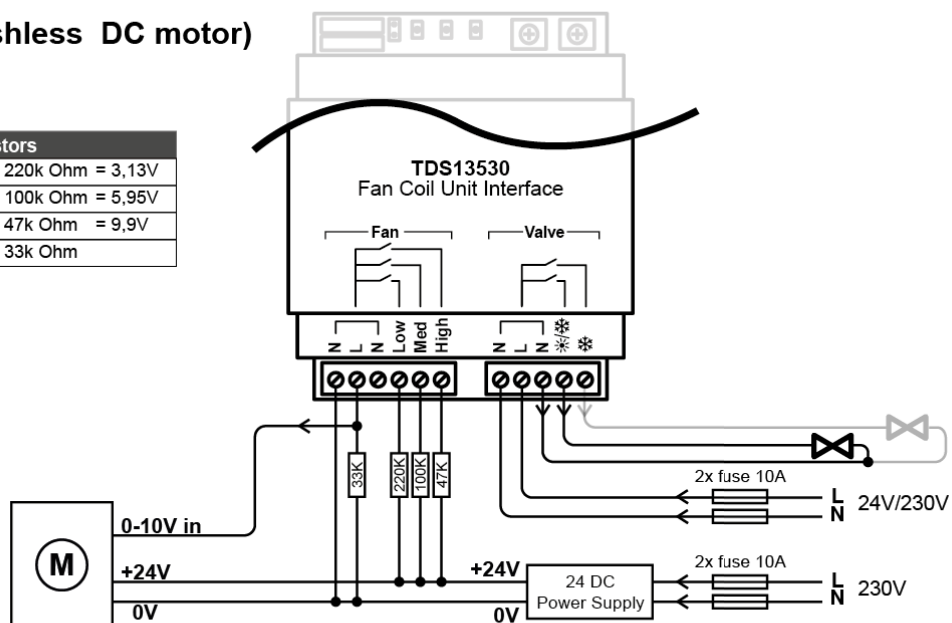


SCHEMAS



EC motor (brushless DC motor)

Resistors	
Low speed	$R_{Lo} = 220k \text{ Ohm} = 3,13V$
Medium speed	$R_{Me} = 100k \text{ Ohm} = 5,95V$
High speed	$R_{Hi} = 47k \text{ Ohm} = 9,9V$
	$R_1 = 33k \text{ Ohm}$





TDS13609

Interface variateur 8 x 0-10V

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.

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%

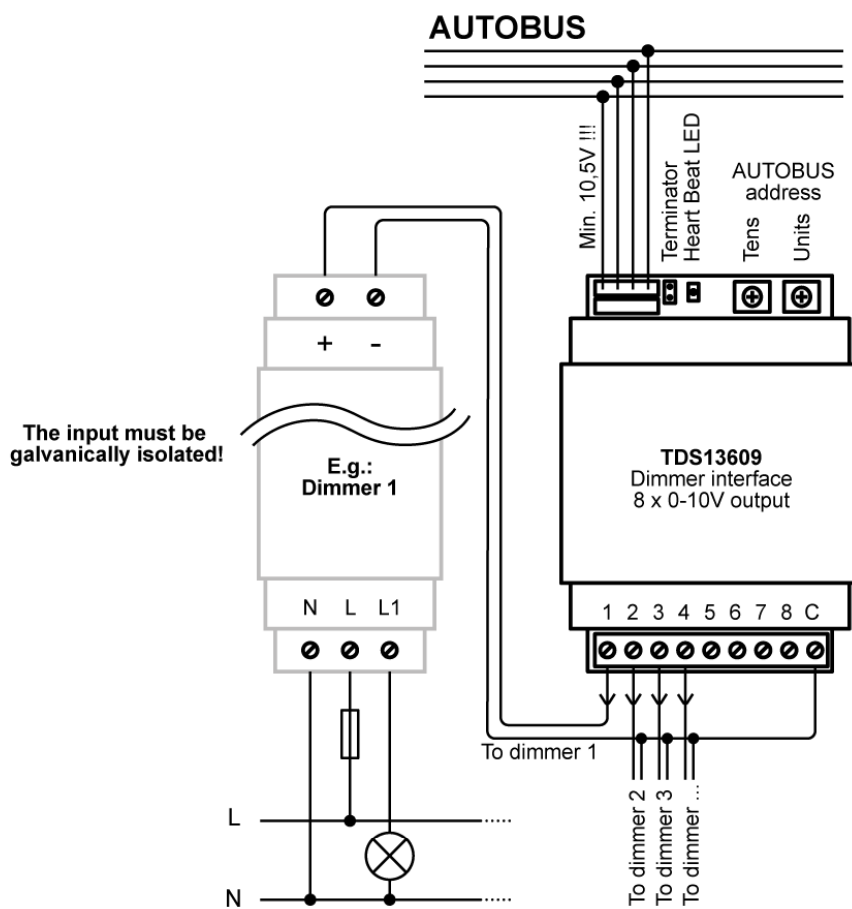
TAUX DE PROTECTION IP
IP20

PLAGE DE FONCTIONNEMENT
Température
0°C à +50°C max.

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



SCHEMAS



TDS13611

Variateur fluorescence 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

Les 8 relais 10A/250V sont enfichables et peuvent être remplacés individuellement, si nécessaire (enlever le capot à l'aide d'une vis).

$I_N = 10A/250VAC \cos \varphi 0,7$

$I_{HI} = 80Amp (20ms)$ (voir l'annexe 1: les courants d'appel dans les fiches techniques TELETASK)

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)

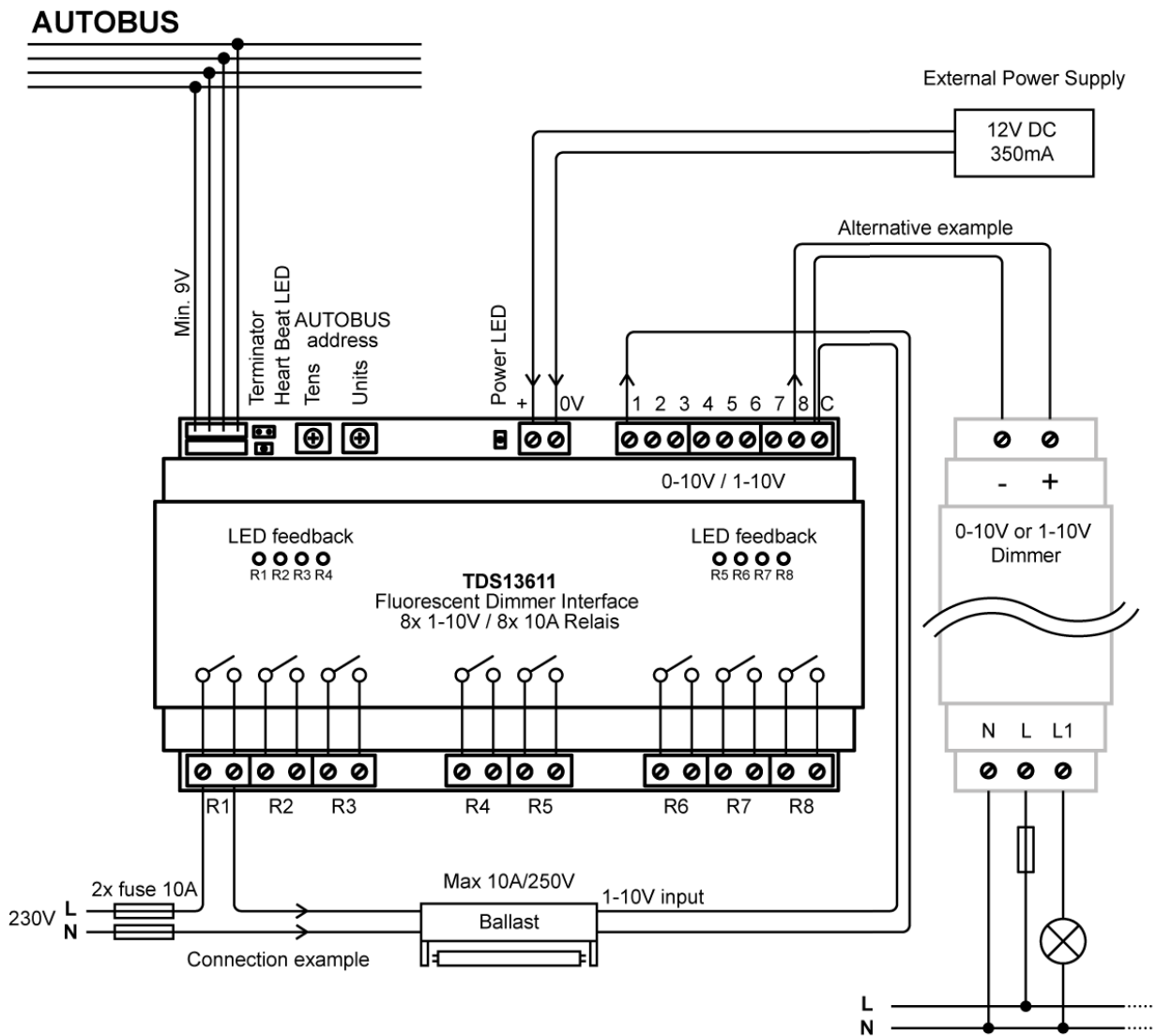
Température: 0°C à +50°C

Humidité relative: 5% à 80%

TAUX DE PROTECTION IP

IP20

SCHEMAS





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.

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.

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.

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 cet interface). 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)

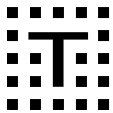
Température: -20°C à +65°C
Humidité relative: 5% à 85%

Plage de fonctionnement (sans condensation ni formation de glace)

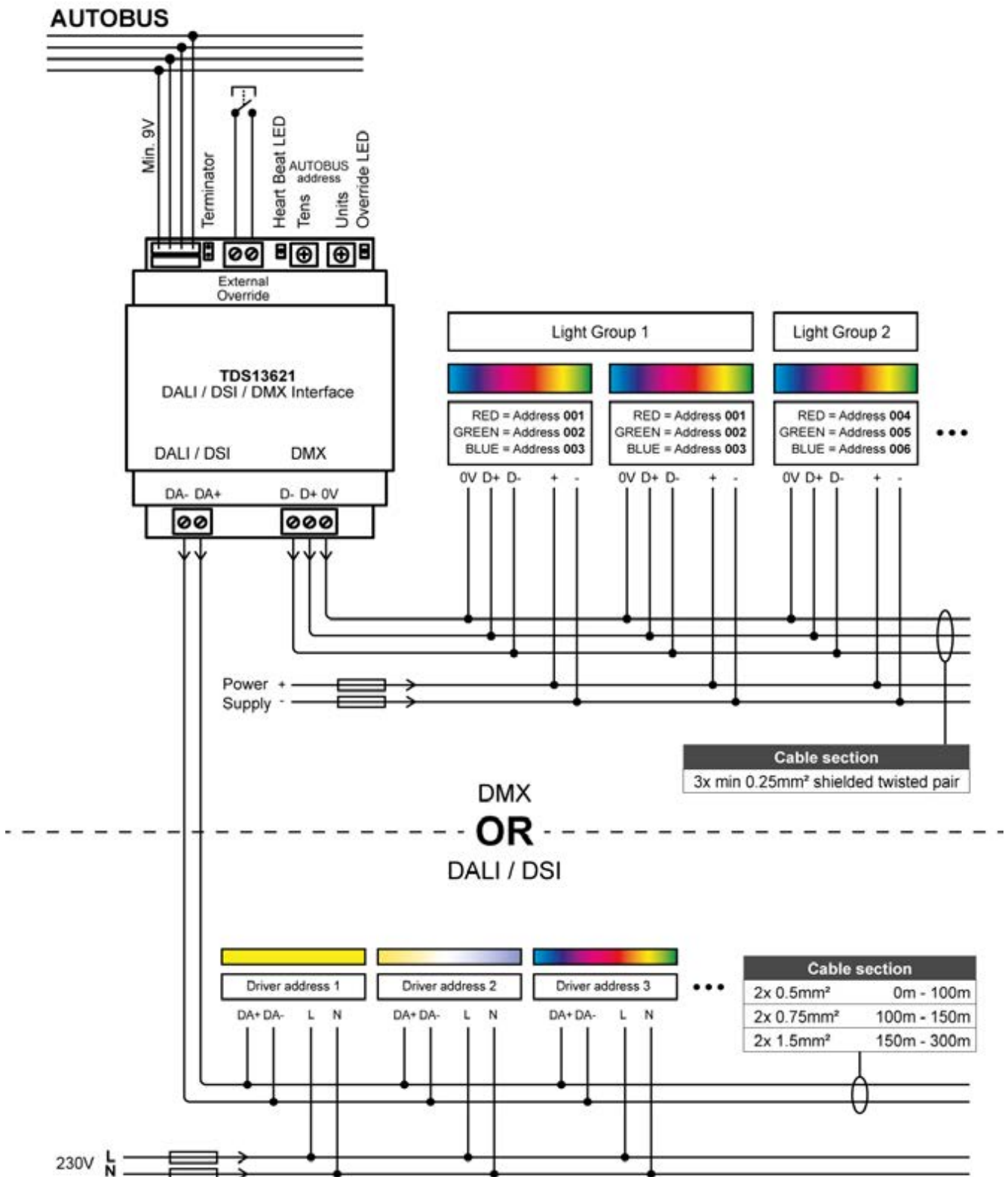
Température: 0°C à +50°C
Humidité relative: 5% à 80%

TAUX DE PROTECTION IP

IP20



SCHEMAS





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). 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

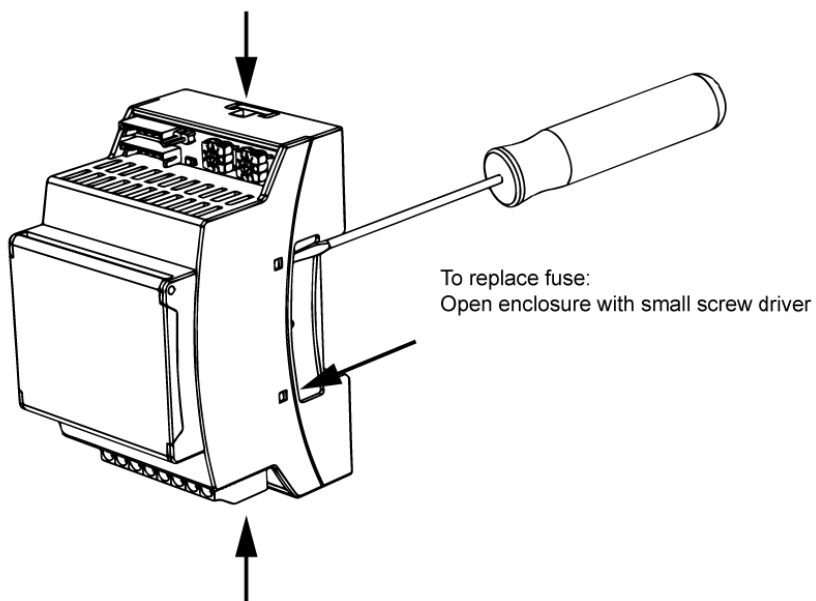
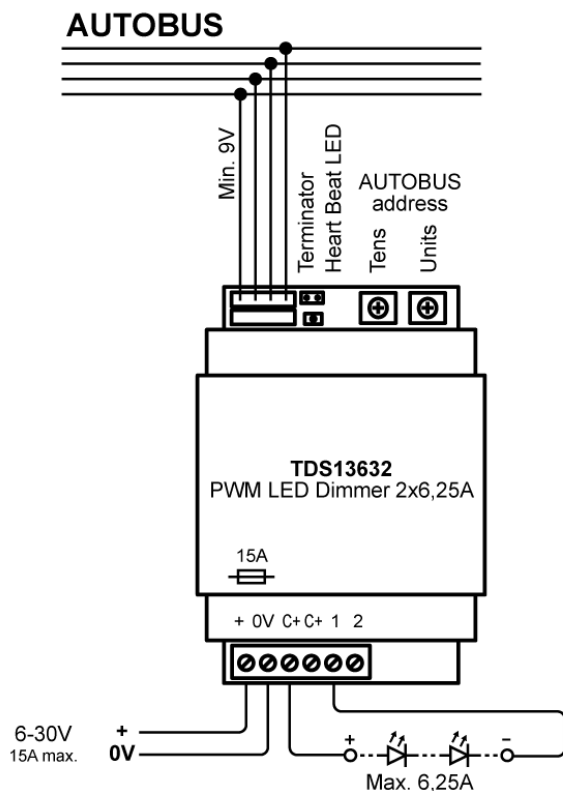
0°C à +50°C max.

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

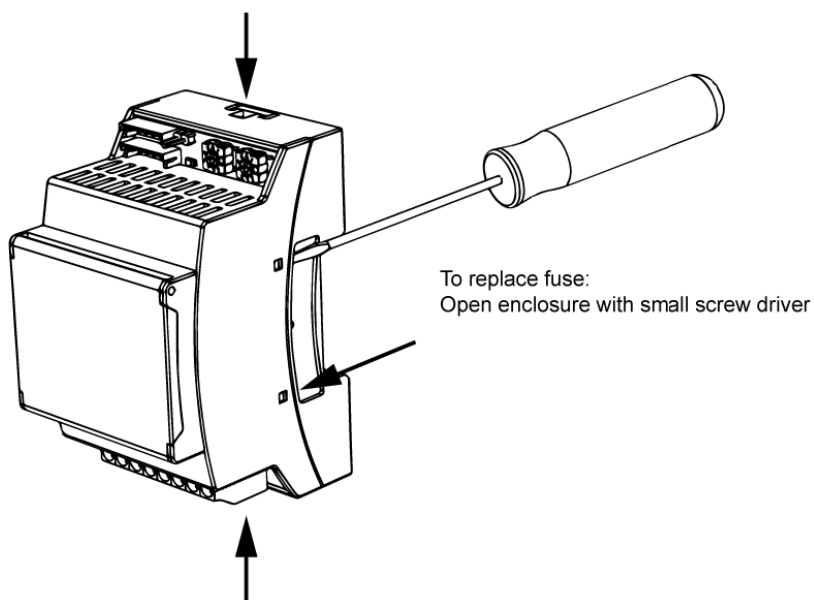
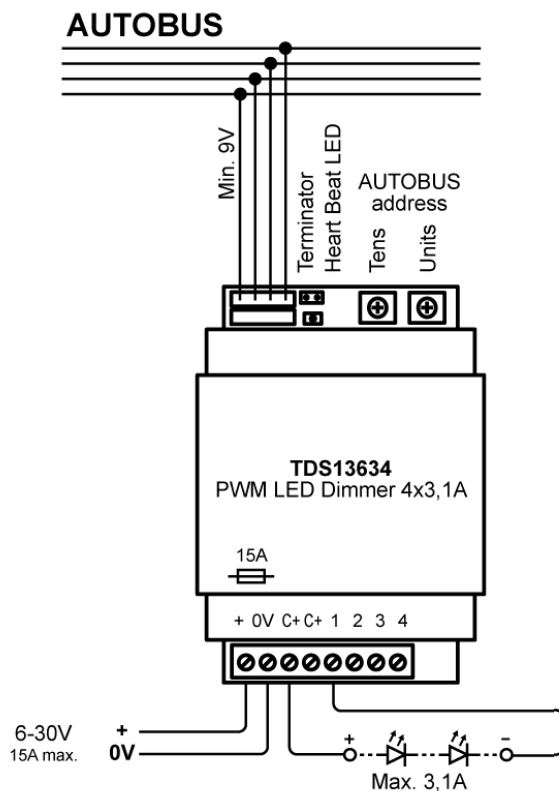
0°C à +50°C max.

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.
- ! 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. 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

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.

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

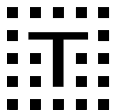
PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Température

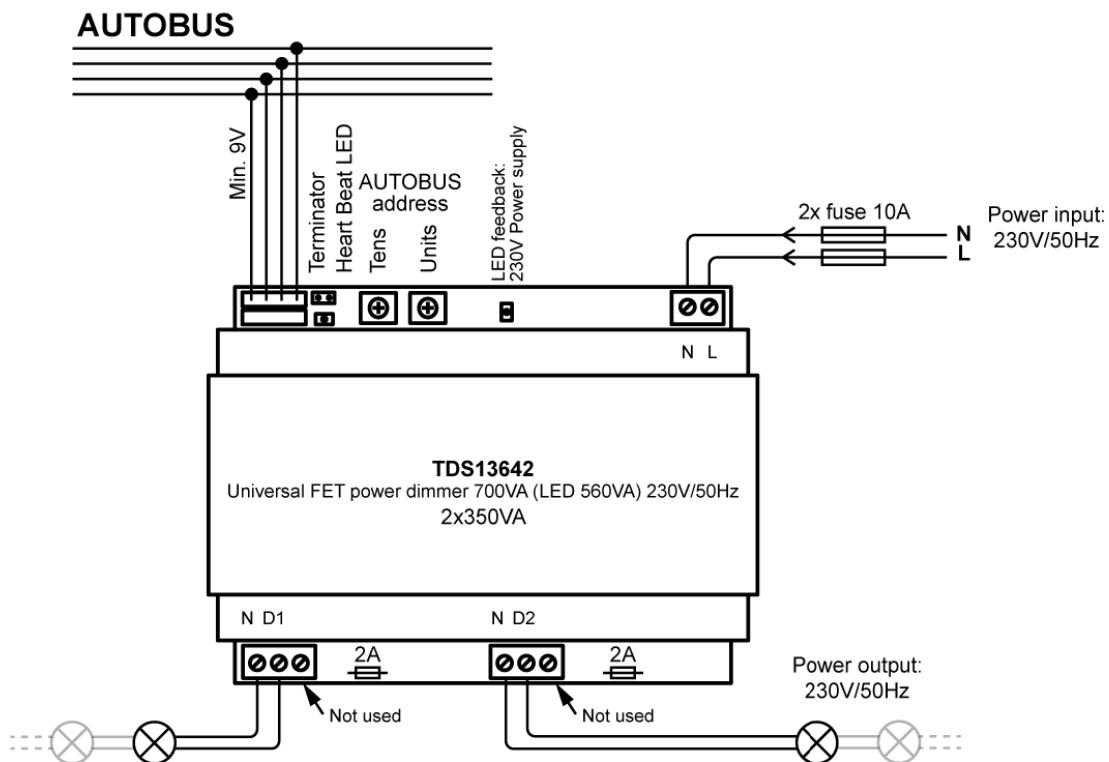
0°C à +50°C max.

Humidité relative

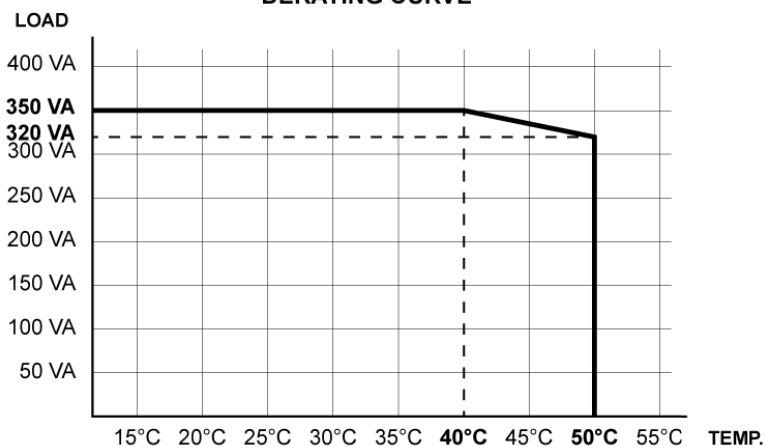
5% à 85% à 25°C (ambiance sans condensation)



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.
- ! 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. 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

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.

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

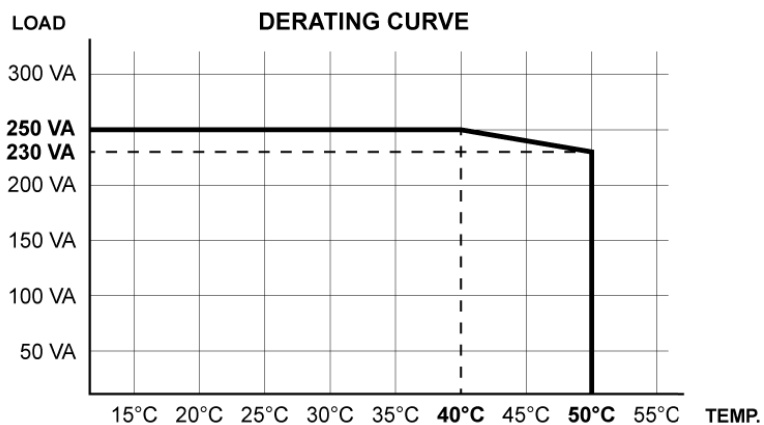
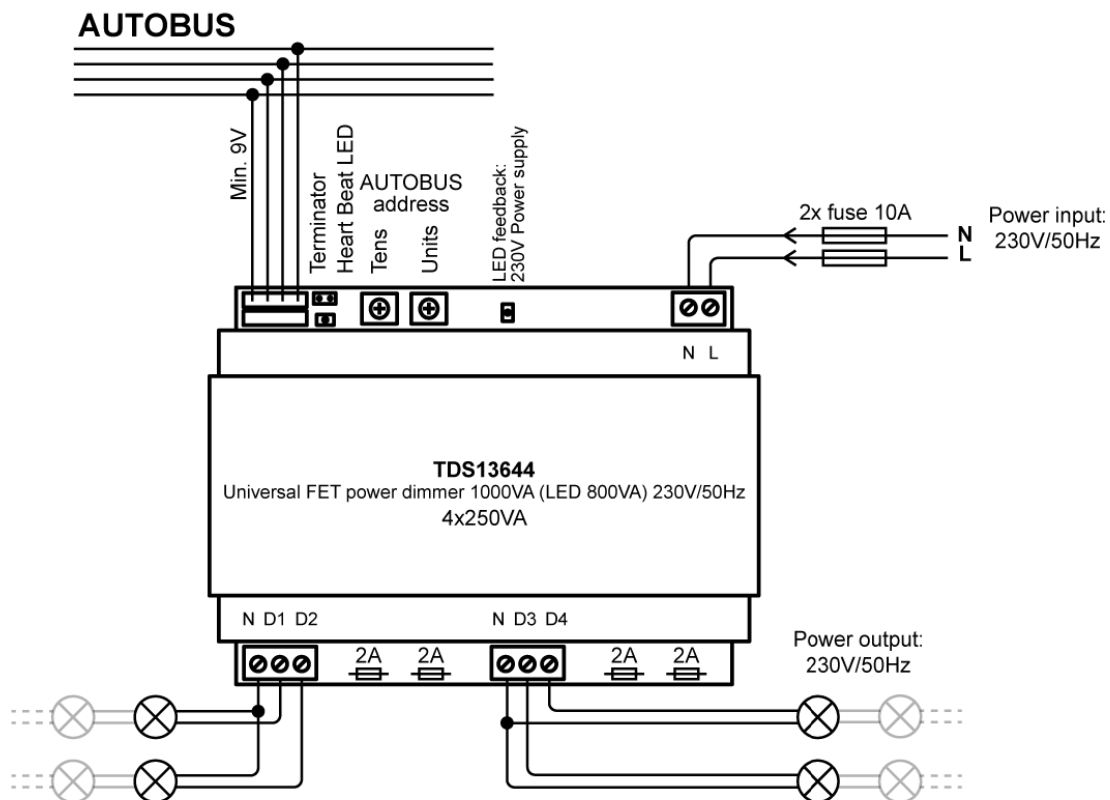
0°C à +50°C max.

Humidité relative

5% à 85% à 25°C (ambiance sans condensation)



SCHEMAS



TDS13226

Power Dimmer 4x1000VA (total max. 3000VA)



4-canaux, 0-10V variateur de puissance contrôlable 4 x 1000VA pour atténuer des charges résistives et inductives et des triacs transformateurs électroniques atténuants (LED,...). Montage sur mur plan. Le variateur est conçu pour une tension de réseau de 230V/50Hz.

Chaque canal est sécurisé contre court-circuit par un fusible et dispose d'un contact de sécurité thermique protégé contre la surchauffe.

APPLICATION

Variateur avec commande 0-10V.
P.ex.: sorties analogiques: pour MICROS+/TDS13608/TDS13610 (mode 0-10V).

CARACTERISTIQUES

Généralités

4x0-10V entrée ; 4 x 1000VA sortie.
Puissance totale max. 3000VA. Pour plus de détails voir courbe de déclassement.
Phase de commande conçue pour atténuer les charges résistives et inductives (lumières), inclusif découpage de phase avant, triacs transformateurs électroniques atténuants.
4x fusibles céramiques encastrés 20mm- 5Amp F/250V.
Les sorties 0-10V sont isolées de l'alimentation.
Impédance entrées (0-10): 48 Ω
Alimentation 230V/50Hz.

! Remarque: Si l'on charge un canal de 1000VA le canal voisinant peut au maximum avoir une charge de 500VA avec une température environnante de 25°C. Ceci afin d'optimiser le refroidissement.

Charge minimale

Charge minimale (tout cas) 15VA. Pas approprié pour atténuer prises murales (charge minimale pas garantie dans un tel cas). Utilisation sans charge peut endommager l'unité.

Charge maximale

Charge maximale par canal:
- Charge résistive: 1000VA max.
- Transformateur cuivre traditionnel: 150VA max.
- Transformateur électronique: 250VA max.

Remarques

! Les transformateurs devraient être chargés avec un minimum de 60% de leur charge nominale. TELETASK recommande vivement de tester la combinaison variateur/transformateur électronique/ lampe avant l'installation.

Contact de détresse externe

Quand l'on ferme le contact de détresse externe, toutes les charges connectées sont activées à 100%. Si cette application est employée, il est conseillé d'intégrer celle-ci dans la procédure d'évacuation du (de la) bâtiment/partie du bâtiment concerné.

INSTALLATION

Modalités d'installation

Installez toujours le variateur d'alimentation dans la direction ascendante pour un refroidissement correct. Voir les flèches sur le PCB 'This side UP'.

Préchauffage

Modifiez le potentiomètre de préchauffage si la charge reste (un petit peu) sur ON quand celle-ci est en position OFF.

RACCORDEMENTS

Signal d'entrée 0-10V

Contacts à vis 1 mm² (AWG 17) avec raccordement OV commun.

Alimentation

230V/50Hz: contacts à vis 2,5mm² (14AWG).
Employez pour la protection générale de l'automate (fusible) de max. 16Amp.

Sortie

Contacts à vis 2,5mm² (14AWG).

Contact de détresse externe

Contact de détresse entrée: contact sans tension 1mm² (AWG 17) avec une longueur totale de câble de 0-100m.

CONSOMMATION DE COURANT

Dépendant de la charge accouplée.

DIMENSIONS

Habitacle

310L x 185H x 47P (mm)

POIDS NET/BRUT

2,180kg | 2,310kg

CONTENU DU PACKAGE

Interface TDS13226

STOCKAGE

Température

-20°C à +65°C

Humidité relative

15% à 85%

TAUX DE PROTECTION IP

IP20

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Température

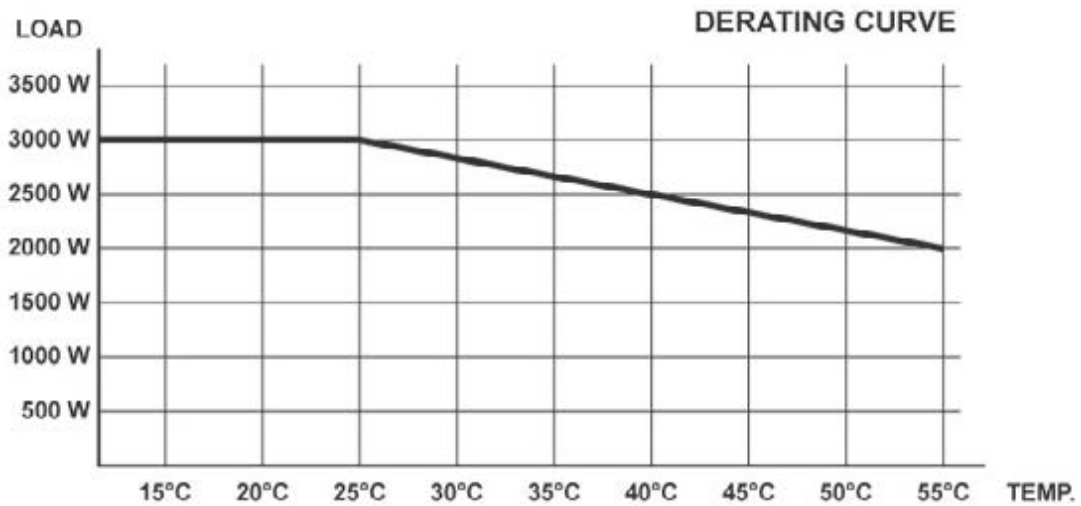
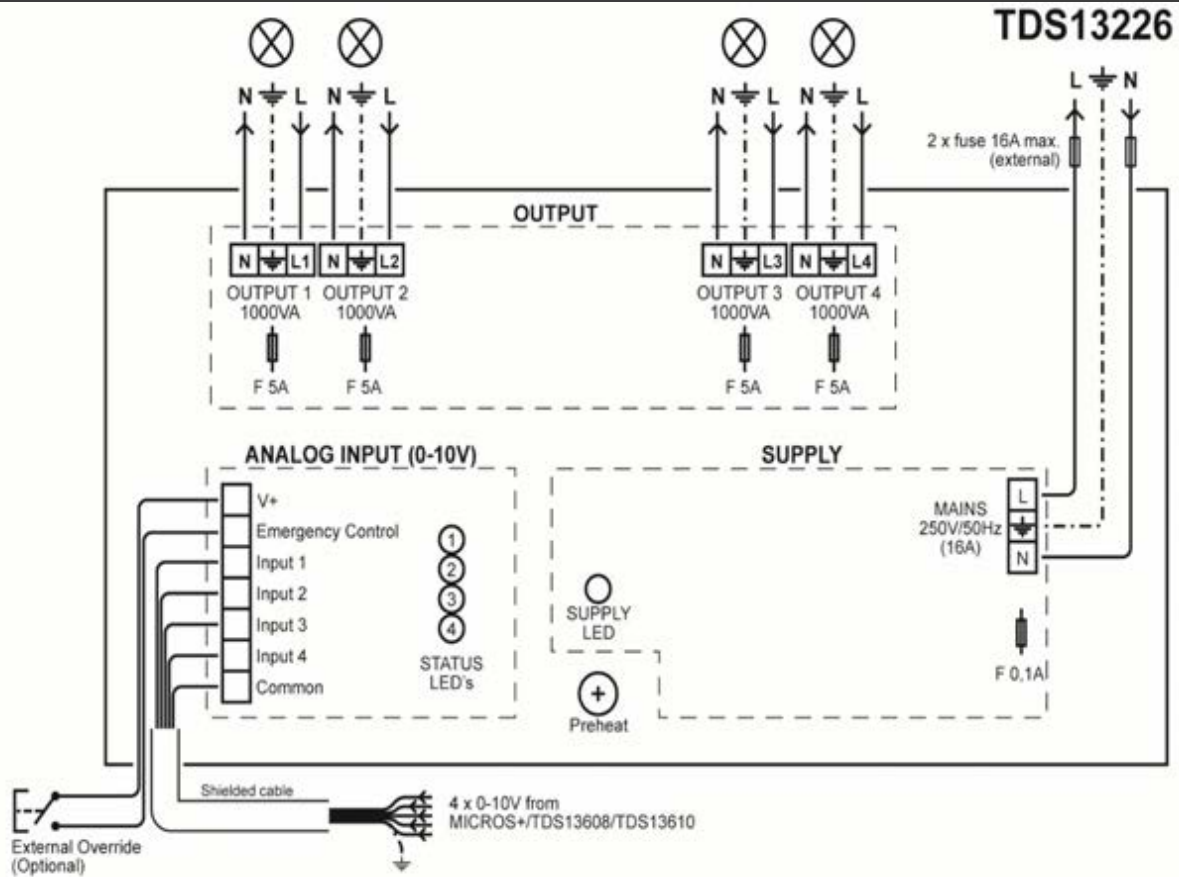
0°C à +50°C max.

Humidité relative

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



SCHEMAS



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

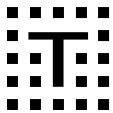
PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Température

0°C à +50°C max.

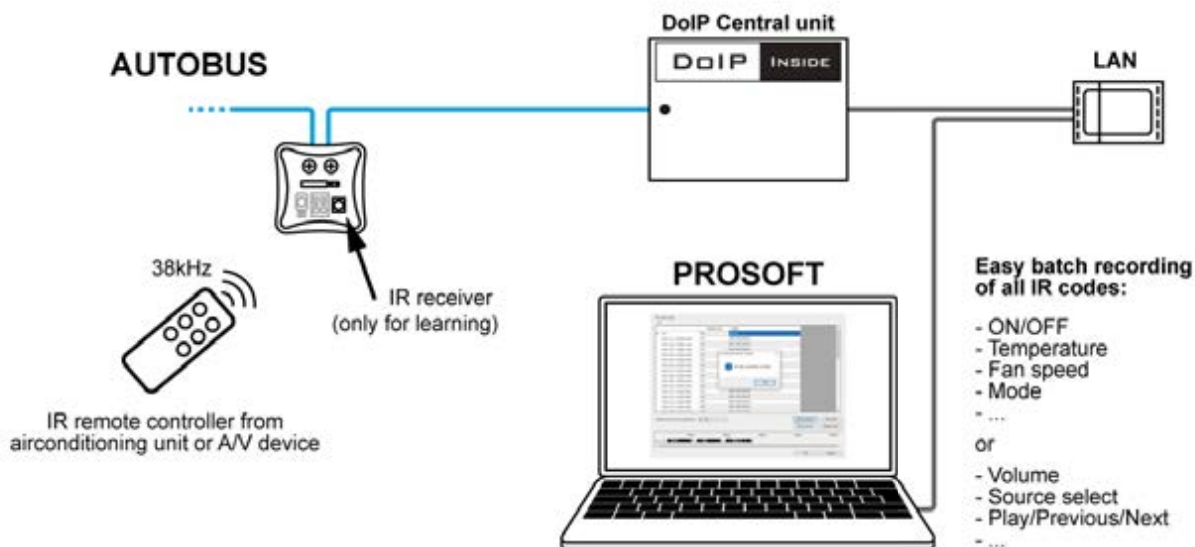
Humidité relative

5% à 80% à 25°C (ambiance sans condensation)

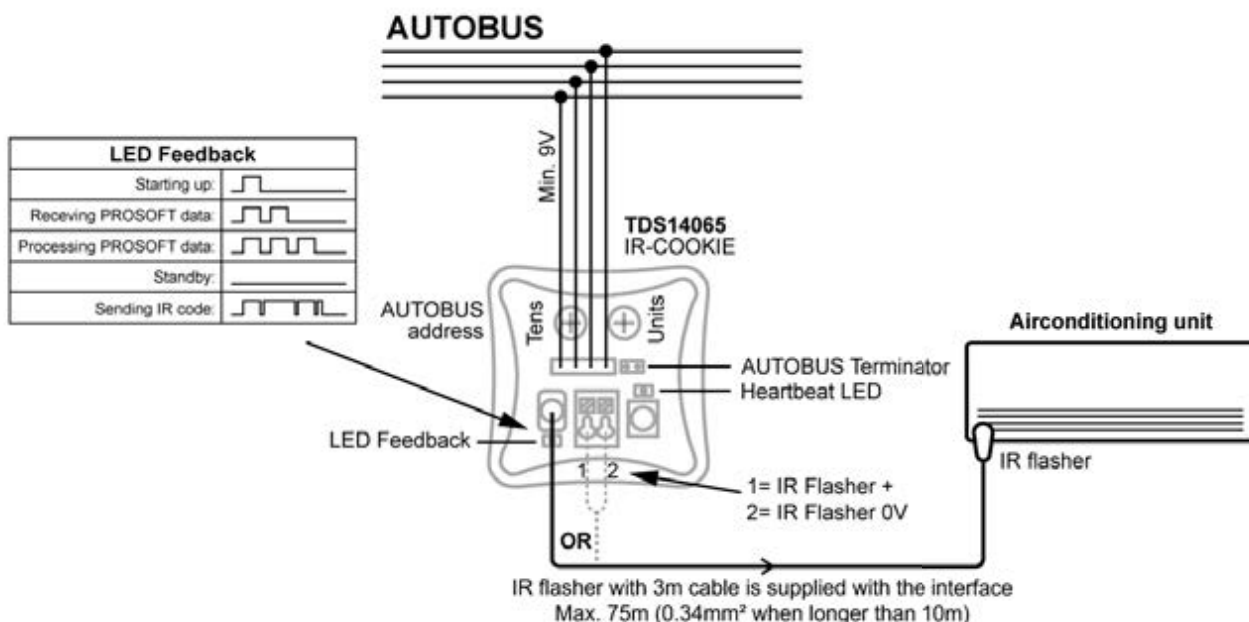


SCHEMAS

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 64 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

- Chigo (CG)
- Daikin (DK)
- Fujitsu (General) (FJ) *
- Gree (GR)
- Haier (HR)
- Hitachi (HT)
- Intensity (MD)
- Kentatsu (KT)
- LG (LG)
- Midea (MD)
- Mitsubishi Electric (ME)
- Mitsubishi Heavy (MH)
- Panasonic (PN)
- Samsung (SM)
- Sanyo (SA)
- Toshiba (TO)
- Trane (TR)
- York (YK)

* 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

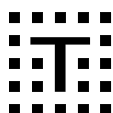
GARANTIE LIMITEE

2 ans



LISTE DE COMPATIBILITE DES APPAREILS

<p>Chigo</p>	<p><u>Series</u> CMV-C CMV-X CMV-R CMV-II CMV-I CMV-mini</p> <p><u>Outdoor VRF Unit Types</u> CMV-V CMV-D</p>	<p><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</p>
<p>Daikin</p>	<p><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 RHXYQRXY-M RWEYQ REYQ (REMQ), REYHQ REAQ RXYCQ-A RQQ RXYQ-T RXTQ RPZQ RZYQ-PY</p> <p><u>Split / Multi Split / SkyAir Outdoors</u> RXN (RKN) RXS RXG 2MX, 3MX, 4MX, 5MX RMX, RZQ (RZR) RQ</p> <p>*Split, Multi Split and Sky Air systems will also be compatible when using D3 Net interfaces (KRP928 or DTA112)</p>	<p><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</p> <p><u>Split / Multi Split / SkyAir indoors*</u> FTX FDX CDX CTX FVX FFQ FAQ FBQ FCQ FHQ FTQ FDQ FNQ-A</p>
<p>Fujitsu (General)</p>	<p><u>Outdoor Unit Types</u> AJ</p> <p>Please note that the TDS20065 interface is compatible only with V2 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.</p>	<p><u>Indoor Unit Types</u> AUXB AUXD ARXA ARXB ARXD ARXK AB*A AS*A AS*E</p>
<p>Gree</p>	<p><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</p>	<p><u>Indoor Unit Types</u> GMV/L-R_P GMV/L-R_T GMV/L-R_G</p>
<p>Haier</p>	<p><u>Outdoor Unit Types</u> <u>VRF Outdoors</u> AV_NMVERA</p> <p><u>Series</u> MRV-2 MRV-3 MRV-4MRV-4-C</p>	<p><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>
<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 RPF RCD RPK RPI</p>

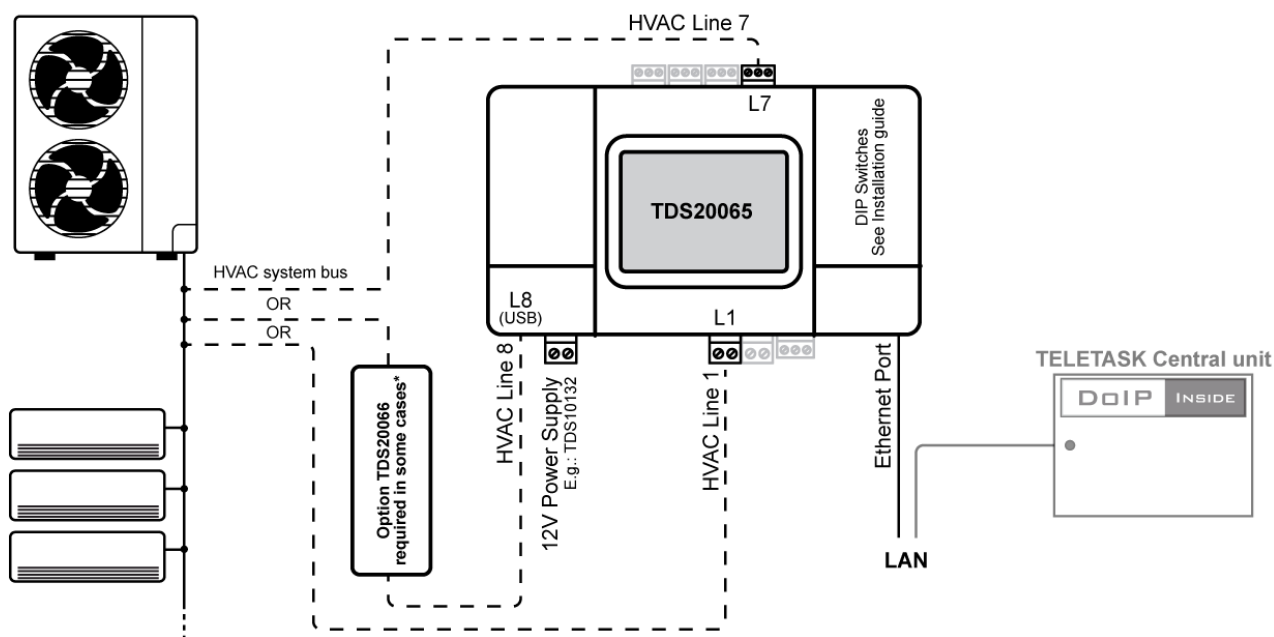


Intensity	<u>Outdoor VRF Unit Types</u> MDV-W/DDN1 MDV-W/D2DN1 MDV-VW/DVN1	<u>Indoor VRF Unit Types</u> MDV-G/N1-S MDV-G-R3/QN1Y MDV-Q1/N1-C MDV-Q4/N1-D MDV-DL/N1-C MDV-T2/VN1-BA5 MDV-T1/VN1-B
Kentatsu	<u>Outdoor Unit Types</u> ARUB-LT ARU ARUN-LT ARUN-GS ARUN-LR ARUN-BTE ARUV-LT ARWB-BAS ARWN-BAS	<u>Indoor 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
Midea	<u>Series</u> V4 Plus V4 Plus S V4 Plus K <u>VRF Outdoor Unit Types</u> MDV-V MDV-W MDVC-W MV5	<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
Mitsubishi Electric	<u>Series</u> CITY MULTI <u>Outdoor Unit Types</u> <u>VRF Outdoors</u> PUHY PURY PQHY PQRY PUMY <u>Split / Multi Split outdoors</u> PUHZ	<u>Indoor Unit Types</u> <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-E PVFY-P PEFY-P-VMA-E PEFY-P63VMA(L)-E <u>Split / Multi Split indoors</u> PEAD SEZ-KD
Panasonic	<u>Outdoor Unit Types</u> MFL EFL SPW_CO SPW-C SPW-CR SGP-EZ SGP-EW U-ME	<u>Indoor Unit Types</u> NWFL NDHP NPFL NPFL NDSL P NKFL NFFL NDLP NK2FL NFMFL SPW-X SPW-XM SPW-ADR SPW-SR SPW-LDR SPW-FUR SPW-K SPW-FMR SPW-FTR SPW-FR SPW-KR SPW-UMR SPW-U S-MF S-MU S-MY S-ML S-MD S-MM S-MZ S-ME S-MT S-MK S-MP S-MR
Samsung	<u>Series</u> DVM S <u>Outdoor Unit Types</u> 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	<u>Indoor Unit Types</u> 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



	AM120FXVAFR/AA AM168FXVAFR/AA AM216FXVAFR/AA AM264FXVAFR/AA AM312FXVAFR/AA AM360FXVAFR/AA AM408FXVAFR/AA AM072FXVAJH/AA AM120FXVAJH/AA AM168FXVAJH/AA AM216FXVAJH/AA AM264FXVAJH/AA AM312FXVAJH/AA AM360FXVAJH/AA AM408FXVAJH/AA AM072FXVAJR/AA AM120FXVAJR/AA AM168FXVAJR/AA AM216FXVAJR/AA AM264FXVAJR/AA AM312FXVAJR/AA AM360FXVAJR/AA AM408FXVAJR/AA AM036FXMDCH/AA AM053FXMDCH/AA AM100FXWANR/EU AM160FXWANR/EU AM200FXWANR/EU AM240FXWANR/EU AM280FXWANR/EU AM320FXWANR/EU AM360FXWANR/EU AM400FXWANR/EU AM440FXWANR/EU AM500FXWANR/EU AM600FXWANR/EU AM040FXMDEH/EU AM240FXVAGR/EU AM180FXVAGR/EU	AM144FXVAFR/AA AM192FXVAFR/AA AM240FXVAFR/AA AM288FXVAFR/AA AM336FXVAFR/AA AM348FXVAFR/AA AM432FXVAFR/AA AM096FXVAJH/AA AM144FXVAJH/AA AM192FXVAJH/AA AM240FXVAJH/AA AM288FXVAJH/AA AM336FXVAJH/AA AM348FXVAJH/AA AM432FXVAJH/AA AM096FXVAJR/AA AM144FXVAJR/AA AM192FXVAJR/AA AM240FXVAJR/AA AM288FXVAJR/AA AM336FXVAJR/AA AM348FXVAJR/AA AM432FXVAJR/AA AM048FXMDCH/AA AM080FXWANR/EU AM120FXWANR/EU AM180FXWANR/EU AM220FXWANR/EU AM260FXWANR/EU AM300FXWANR/EU AM340FXWANR/EU AM380FXWANR/EU AM420FXWANR/EU AM480FXWANR/EU AM520FXWANR/EU AM060FXMDEH/EU AM080FXVAGH/EU AM140FXVAGR/EU	AM012FNLDCH/AA AM030FNLDCH/AA AM048FNLDCH/AA AM009FNTDCH/AA AM018FNTDCH/AA AM024FNTDCH/AA AM024FNCDCCH/AA AM090FNMDEH AM071FN1DEH AM015HNNDEH/EU AM022FNNDEH/EU AM017FNLDEH/EU AM028FNLDEH/EU	AM024FNLDCH/AA AM036FNLDCH/AA AM007FNTDCH/AA AM012FNTDCH/AA AM020FNTDCH/AA AM018FNCDCCH/AA AM071FNMDEH AM028FN1DEH AM071FNCDEH AM015HNNDEH/EU AM028FNNDEH/EU AM022FNLDEH/EU AM036FNLDEH/EU
Sanyo	<u>Outdoor Unit Types</u> MFL EFL SPW_CO SPW-C SPW-CR SGP-EZ SGP-EW		<u>Indoor Unit Types</u> NWFL NDHP NPFL NPFL NDSL P NKFL NFFL NDLP NK2FL NFMFL SPW-X SPW-XM SPW-ADR SPW-SR SPW-LDR SPW-FUR SPW-K SPW-FMR SPW-FTR SPW-FR SPW-KR SPW-UMR SPW-U	
Toshiba	<u>Outdoor Unit Types</u> MCY-MAP..HT MCY-MHP..E MMY-MAP..T8 MMY-MAP..HT8		<u>Indoor Unit Types</u> MMU-AP..H MMK-AP..E MML-AP..E MMU-AP..YH MMD-AP..SPH MML-AP..H MMD-AP..HFE MMU-AP..MH MMD-AP..BH MMC-AP..H MML-AP..BH MMU-AP..WH MMD-AP..H MMK-AP..H MMF-AP..H	
Trane	<u>Outdoor VRF Unit Types</u> 4TVH 4TVWH 4TVR		<u>Indoor VRF Unit Types</u> 4TVA 4TVW 4TVX 4TVD 4TVH 4TVF 4TVG 4TVE 4TVC 4TVB	

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.



TDS14061

Interface maîtresse Modbus CVC

TDS14061 est une interface AUTOBUS à Modbus pour l'interfaçage avec les systèmes de gestion de bâtiment (BMS) et les systèmes HVAC personnalisés. L'interface fournit les données nécessaires pour contrôler et visualiser la température ambiante dans un maximum de 64 zones de chauffage/refroidissement.

L'interface TDS14061 est équipée d'un bouton de commande manuelle et d'une entrée de forçage externe qui peut être utilisée en cas d'urgence / d'évacuation.

APPLICATION

L'interface fournit et reçoit les informations pour les panneaux de régulation de température ambiante TELETASK (par ex. panneau d'affichage AURUS-OLED). Le BMS connecté à l'extérieur s'occupe de tout le contrôle du refroidissement et de la chaleur.

CARACTERISTIQUES

Fonctions

La mesure de la température doit être effectuée par le BMS. La température ambiante affichée et toutes les données proviennent du système BMS.

L'utilisateur peut influencer certains paramètres:

- Température
- Zone ON/OFF
- Contrôle de la vitesse du ventilateur
- 5 modes de fonctionnement: Froid, Chaud, Auto, Sec, Ventilation
- Remontée des codes d'erreur dans le diagnostic de PROSOFT

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).

Sorties

Sortie Modbus: carte d'adresses non configurable. Voir ci-dessous.

Forçage

Bouton de forçage manuel:

Ce bouton bascule entre trois opérations CVC (à des fins de test uniquement).

- LED BLINK: Toutes les zones en arrêt
- LED ON: Toutes les zones en marche
- LED OFF: Retour à un fonctionnement normal (état initial)

! Remarque: Dès qu'une commande AUTOBUS est reçue la commande manuelle sera annulée (LED OFF: fonctionnement normal).

L'entrée de forçage externe arrête toutes les unités CVC sans tenir compte des commandes AUTOBUS et de la commande manuelle tant que le contact de l'entrée de forçage externe est fermé.

Les codes d'erreur du système CVC sont affichés dans le diagnostic PROSOFT.

PARAMETRAGE

Configuration

Par PROSOFT Suite 3.3.0.38 ou plus.

Adresse AUTOBUS

Par interrupteurs rotatifs 'Tens' + 'units'. Utilisez une seule adresse.

Jumpers

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

MODBUS address mapping

Disponible uniquement en français.

The TDS14061 controls a Modbus device that has to be set at address 0x50 (hex) or 80 (decimal). It cannot be changed.

! IMPORTANT: To be able to implement external Modbus devices on the TELETASK system, Modbus knowledge is required. The document doesn't describe the working and principles of Modbus. If necessary, please train Modbus skills first. TELETASK doesn't provide nor support Modbus training.

The Modbus protocol on the TELETASK master interface is running over an RS485 bus set to baud rate 9600, 8bit, 1 stop bit, no parity.

To configure in PROSOFT, select "TDS20062LG". Then you can control HVAC zone numbers 0 to 255.

Address mapping of the indoor HVAC zones

Each indoor zone is addressed in PROSOFT from 0 to 255. In Modbus this is addressed as here below:

! Remark: Digits start after "0x"; "0x" just stands for "the following number is written in Hex format".

The addressing for zone 0 is:

Coils Register	0x1001	On/Off
Holding Register	0x1001	Mode
Holding Register	0x1002	Fan Speed
Holding Register	0x1003	Set Temperature
Input Register	0x1001	Room Temperature
Input Register	0x1002	Failure Code

For the next 255 zones you have to change the first three digits from 100 to 101 up to 1FF

As example for zone 25 the mapping will be:

Coils Register	0x1191	On/Off
Holding Register	0x1191	Mode
Holding Register	0x1192	Fan Speed
Holding Register	0x1193	Set Temperature
Input Register	0x1191	Room Temperature
Input Register	0x1192	Failure Code

Value description

6 different registers are used to hold values: On/Off, Mode, Fan Speed, Set Temperature, Room Temperature, Failure Code

On/Off

-> Read/Write with Modbus command COIL BIT (READ=0x01, WRITE=0x05)

-> Value 1 = Zone is ON

-> Value 0 = Zone is OFF

Mode Cool, Heat, AUTO, DRY, VENT

-> Read/Write with Modbus command HOLDING REG (READ=0x03, WRITE=0x06)
 -> Value 0 = Cooling
 Value 1 = Heating
 Value 2 = Auto heat/cool
 Value 3 = Dry
 Value 5 = Ventilation
 -> If you use auto mode and the external HVAC systems supports auto mode, please set also in PROSOFT.
 -> unselect the modes un PROSOFT the external system does not support.

Fan Speed Low, Medium, High, Auto

-> Read/Write with Modbus command HOLDING REG (READ=0x03, WRITE=0x06)
 -> Value 0 = Low
 Value 1 = Medium
 Value 2 = High
 Value 3 = Auto
 -> If the external system supports 'auto fan speed', please set also in PROSOFT (in the HVAC Modbus master interface configuration screen).

Set temperature

-> Read/Write with Modbus command HOLDING REG (READ=0x03, WRITE=0x06)
 -> Value = degrees Celsius with resolution 1°C
 -> Set in PROSOFT HVAC resolution on 1°C

Room temperature

-> Read with Modbus command INPUT REG (READ=0x04)
 -> Value = degrees Celsius with resolution 1°C

Failure code

-> Read with Modbus command INPUT REG (READ=0x04)
 -> Value = error code displayed in diagnostics

MESSAGES D'ERREUR TELETASK POSSIBLES VENANT DE L'INTERFACE MAITRESSE TDS14061 ET AFFICHES SUR LES PANNEAUX TACTILES (AURUS-OLED PAR EX) ET DANS DIAGNOSTIC

"data?"

Aucune information de l'interface maîtresse (vérifiez la connexion AUTOBUS).

"sens?"

Unité intérieure non trouvée.

"version?"

Mauvaise version logicielle dans l'interface, mettez l'interface à jour.

"slave?"

Aucune interface esclave TDS2006xxx trouvée par l'interface maîtresse. (Vérifiez la connexion entre les deux interfaces maîtresse et l'esclave).

"error"

Autre erreur inconnue.

MESSAGES D'ERREUR POSSIBLES VENANT DU SYSTEME CVC ET AFFICHES UNIQUEMENT DANS LE DIAGNOSTIC DE PROSOFT

"HVAC error: xxx"

Codes d'erreur spécifiques au système CVC (par exemple, Code d'erreur Daikin A7 = Dysfonctionnement intérieur du moteur du flap).

INSTALLATION

Montage sur rail DIN

Largeur 4 modules rail DIN

RACCORDEMENTS

AUTOBUS

Au moyen du jeu de connecteurs AUTOBUS compris dans la livraison

Forçage externe

Entrée de forçage: contact libre de potentiel 0.34mm² pour une longueur maximale de 100m.

CONSOMMATION

AUTOBUS

230mA max. Unité esclave comprise.

DIMENSIONS

72L x 90H x 60P (mm)

POIDS NET | BRUT

0,139 kg | 0,220 kg

CONTENU DE L'EMBALLAGE

Interface maîtresse TDS140061
 Jeu de 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%

TAUX DE PROTECTION IP

IP20



TDS14021

Galaxy interface 32 zones



Interface pour relier un système de sécurité GALAXY (type 8, 18, 60 ou 500) ou GALAXY series G3 ou GALAXY DIMENSION de Honeywell au système de TELETASK. Cette interface permet d'employer les détecteurs de mouvement du système de sécurité pour commander des fonctions de domotiques.

APPLICATION

Cette interface permet d'utiliser au maximum 32 détecteurs, raccordés au système de surveillance GALAXY, pour commander des fonctions telles qu'éclairage et chauffage. L'état du système de surveillance est transmis automatiquement au système TELETASK. En fonction de celui-ci, il est possible d'appeler des fonctions TELETASK programmées.

CARACTERISTIQUES

La liaison est réalisée via l'interface GALAXY RS232 ou via la porte RS232 interne (GALAXY G3 ou DIMENSION).

REGLAGES

Fonctions

Via PROSOFT.

Ajoutez jusqu'à quatre interfaces TDS14021 dans PROSOFT (adresses consécutifs).

Adressez la module avec la première (plus basse) adresse.

Chaque interface présente 8 détecteurs/événement.

ATTENTION: un événement de GALAXY (alarme, armé, désarmé, partie-armés) ne peut pas être employé dans une détection de mouvement de TELETASK ou un fonction transparent !

Adresse AUTOBUS

Par interrupteurs rotatifs 'Tens' + 'Units'

Jumpers

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

Zones GALAXY

Zones de GALAXY qui peuvent être utiliser, sont les numéros 1001 jusqu'à 2048 et 3001 jusqu'à 4148.

(GALAXY G3/ DIMENSION: on board, les zones sont 1001 à 1016.

Events GALAXY

Les événement GALAXY qui peuvent être utiliser, sont: ALARM / ARMED / PART-ARMED / DISARMED / PART-DISARMED.

Communication GALAXY

Dans le menu 56 'communication' choisissez le mode=direct du 'RS232 module', format=SIA (niveau 1 (niveau 4 pour Galaxy G3 + DIMENSION), triggers ON: 02, 10, 11), account=123456, baudrate=19200 (1 stop, 8 data, no par).

INSTALLATION

Montage sur rail DIN

Largeur 8.5 modules rail DIN

RACCORDEMENTS

AUTOBUS

Par connecteur compris dans la fourniture.

Interface sérielle GALAXY

Bornes à vis (4 fils, max. 10m).

CONSOMMATION

max. 90 mA

DIMENSIONS

L 152 x H 78 x P 48 (mm)

POIDS BRUT

0,270 Kg

CONTENU DU PACKAGE

Interface TDS14021

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

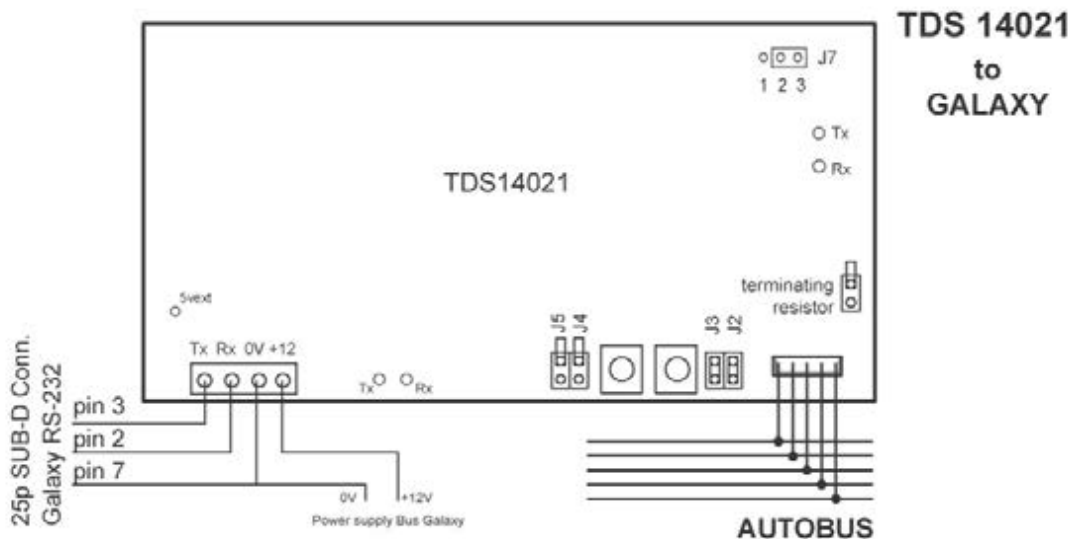
0°C à +50°C max.

Humidité relative

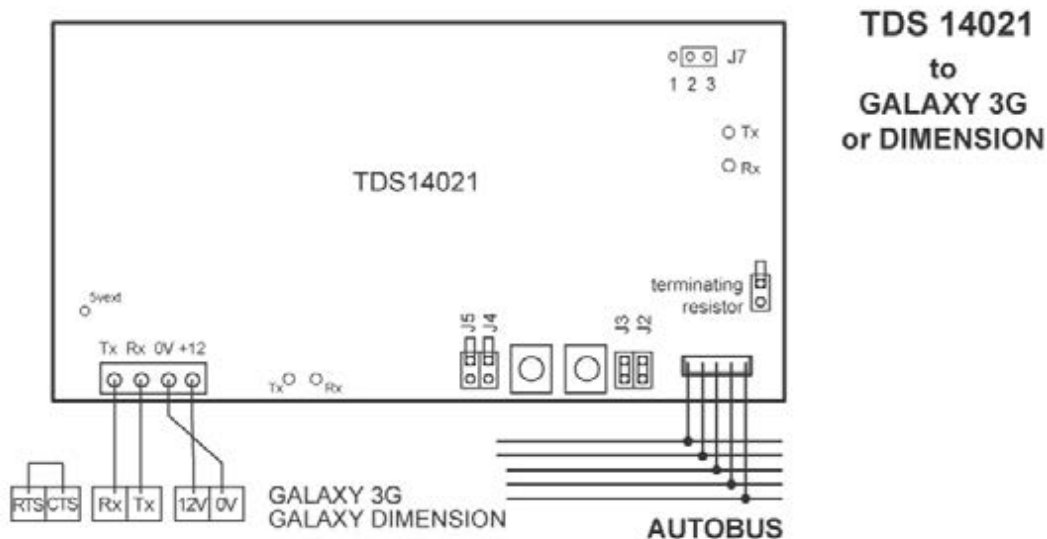
5% à 80% par 25°C (ambiante sans condensation)



SCHEMAS



JUMPER 2	JUMPER 3	JUMPER 4	JUMPER 5	# addresses
CLOSED	CLOSED	OPEN	OPEN	4 (standard)
		OPEN	CLOSED	3
		CLOSED	OPEN	2
		CLOSED	CLOSED	1



JUMPER 2	JUMPER 3	JUMPER 4	JUMPER 5	# addresses
CLOSED	CLOSED	OPEN	OPEN	4 (standard)
		OPEN	CLOSED	3
		CLOSED	OPEN	2
		CLOSED	CLOSED	1

ATTENTION: At the GALAXY G3 or DIMENSION unit it is necessary to switch Dipswitch 8 OFF.

I. AUDIO VIDÉO

TDS14042

Interface audio-vidéo universelle RS232



Convient à l'intégration de systèmes audio/vidéo multi-room/multi-source, pourvus d'une interface de commande RS232.

Grâce à cette interface, une intégration étendue est possible entre l'installation audio/vidéo raccordée et les différentes interfaces TELETASK (boutons-poussoirs, panneaux à touches, fenêtres tactiles, télécommandes, PC, etc.).

L'interface dispose, en plus de RS232, de huit sorties flasheur IR pour commande source IR.

APPLICATION

Cette interface permet d'intégrer des systèmes audio/vidéo RS232 avec les interfaces domotiques TELETASK.

CARACTERISTIQUES

L'interface est raccordée d'un côté à l'AUTOBUS et de l'autre côté au raccordement RS232 du système audio/vidéo concerné. Il y a en plus 8 sorties flasheur IR (minijack) pour 8 flasheurs IR optionnels réf. TDS14043 (non compris). 900 codes, 16 sources et 24 zones audio/vidéo sont soutenus.

RÉGLAGES

Configuration

Via PROSOFT Suite 3.2 ou version plus récente. Apprendre les codes IR via IRSOFT (composant de PROSOFT Suite).

Adresse AUTOBUS

Par interrupteurs rotatifs. Réglés départ usine sur adresse AUTOBUS 24. Ouvrez l'enveloppe pour pouvoir la modifier. Cette adresse occupe seulement une adresse AUTOBUS.

Jumpers

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

INSTALLATION

A installer dans la proximité immédiate du système RS232 raccordé (longueur de câble max. 10 m). Les flasheurs IR (optionnels) doivent être collés en face du récepteur IR de la source raccordée à l'aide de l'autocollant compris dans la livraison.

RACCORDEMENTS

AUTOBUS

Par connecteur de câble RJ45 vers un connecteur mural RJ45 (connecteur mural non compris).

Alimentation

Adaptateur Schuko compris (230V/50Hz).

RS232

Le connecteur 9-pins SUB-D (connecteur mâle sur la partie câble) est utilisable pour apprendre les codes IR et ensuite pour la liaison permanente avec le système audio/vidéo.

CONSOMMATION

max. 25 mA

DIMENSIONS

140 La x 35 H x 110 P (mm).

CONTENU DE L'EMBALLAGE

TDS14042, NULL câble modem (Masculin-Masculin), BOSE câble data, RS232 SUB-D (Masculin-Féminin), 1x flasheur IR, câble patch (AUTOBUS), câble d'alimentation.

POIDS NET | BRUT

0,8 kg | 0,9 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.

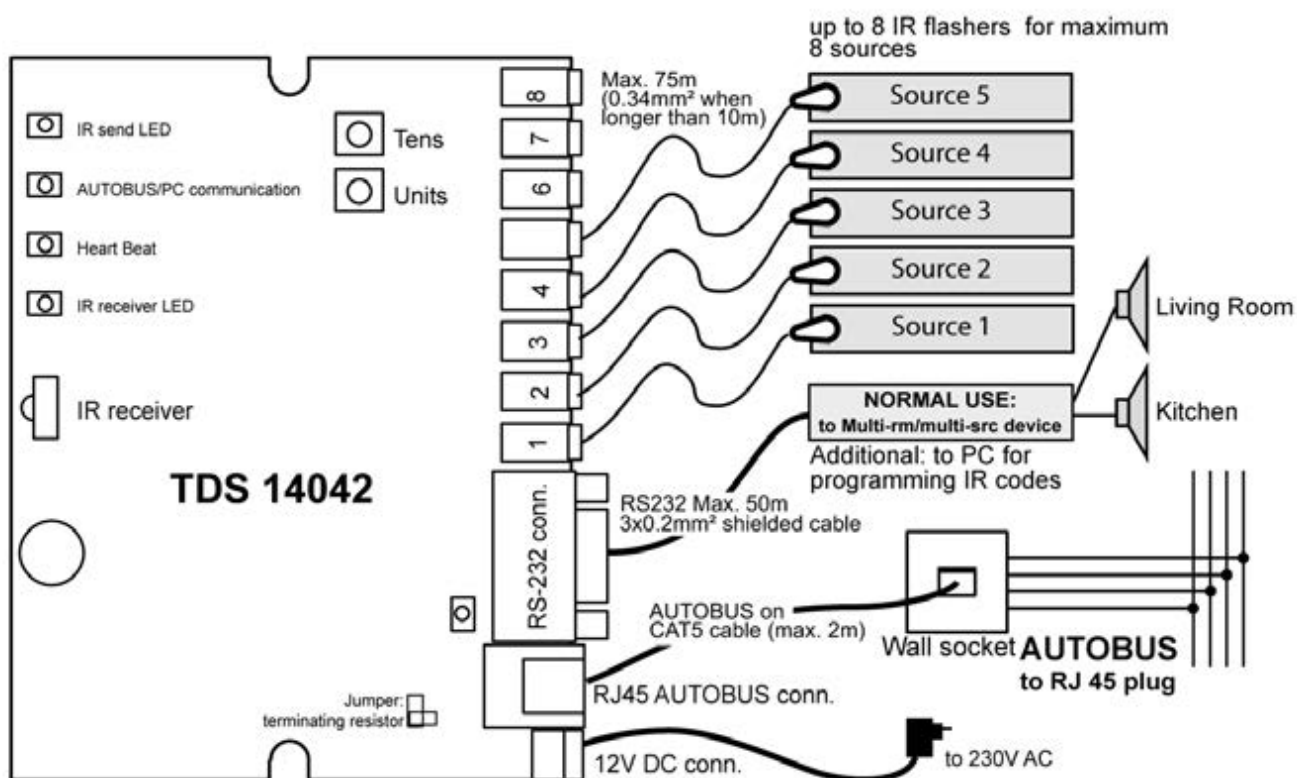
Humidité relative

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

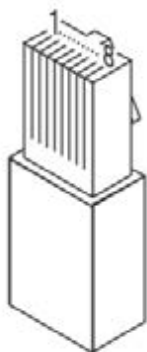


SCHEMAS

TDS 14042



AUTOBUS to RJ45 connection table



RJ45 pin	RJ45 Cable Color	AUTOBUS	
Pin 1	White/Orange	shield	shield
Pin 2	Orange	green wire	IR Link
Pin 3	White/Green	white wire	B
Pin 4 + 7	Blue + White/Brown	red wire	12V
Pin 5 + 8	White/Blue + Brown	black wire	0V
Pin 6	Green	blue wire	A



TDS14110

Nuvo NV-P100-EU

Voir www.nuvotechnologies.com





TDS14120

Nuvo NV-P200-EU

Voir www.nuvotechnologies.com





TDS14131

Nuvo NV-P3100-EU

Voir www.nuvotechnologies.com





TDS14135

Nuvo NV-P3500-EU

Voir www.nuvotechnologies.com





TDS14148

Nuvo NV-GW100R1

Voir www.nuvotechnologies.com



J. ACCESSOIRES



TDS12129

Récepteur à infrarouge

Récepteur à infrarouge optionnel pour module d'entrée numérique TDS12125.

APPLICATION

Pour munir un TDS12125 des mêmes possibilités de commande à distance qu'un panneau à touches.

CARACTERISTIQUES

Récepteur IR

36 kHz

INSTALLATION

A placer derrière une petite fenêtre (transparente pour IR)
Raccordement par câble max. 3m.

RACCORDEMENTS

Au module d'entrée via bornes à vis (+5V, Irin, 0V)

DIMENSIONS

Largeur 20, hauteur 25, profondeur 14 (mm)

POIDS NET/BRUT

0,040 kg | 0,050 kg

STOCKAGE

Température

-20°C à +65°C

Humidité relative

15% à 85%

TAUX DE PROTECTION IP

IP20

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Température

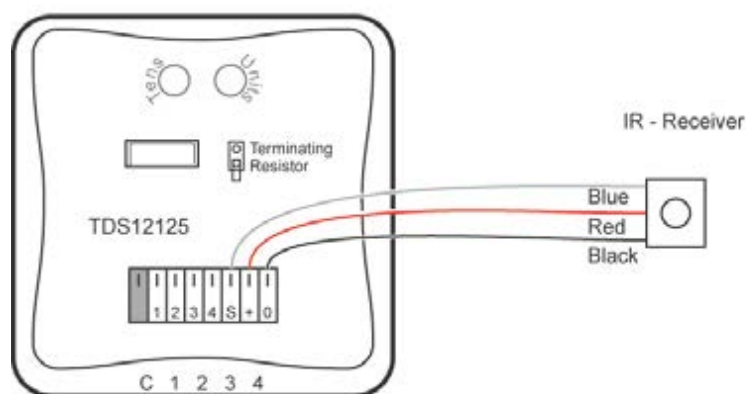
0°C à +50°C max.

Humidité relative

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

SCHEMAS

TDS 12129



It is not allowed to make the wires from the IR receiver longer!!



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

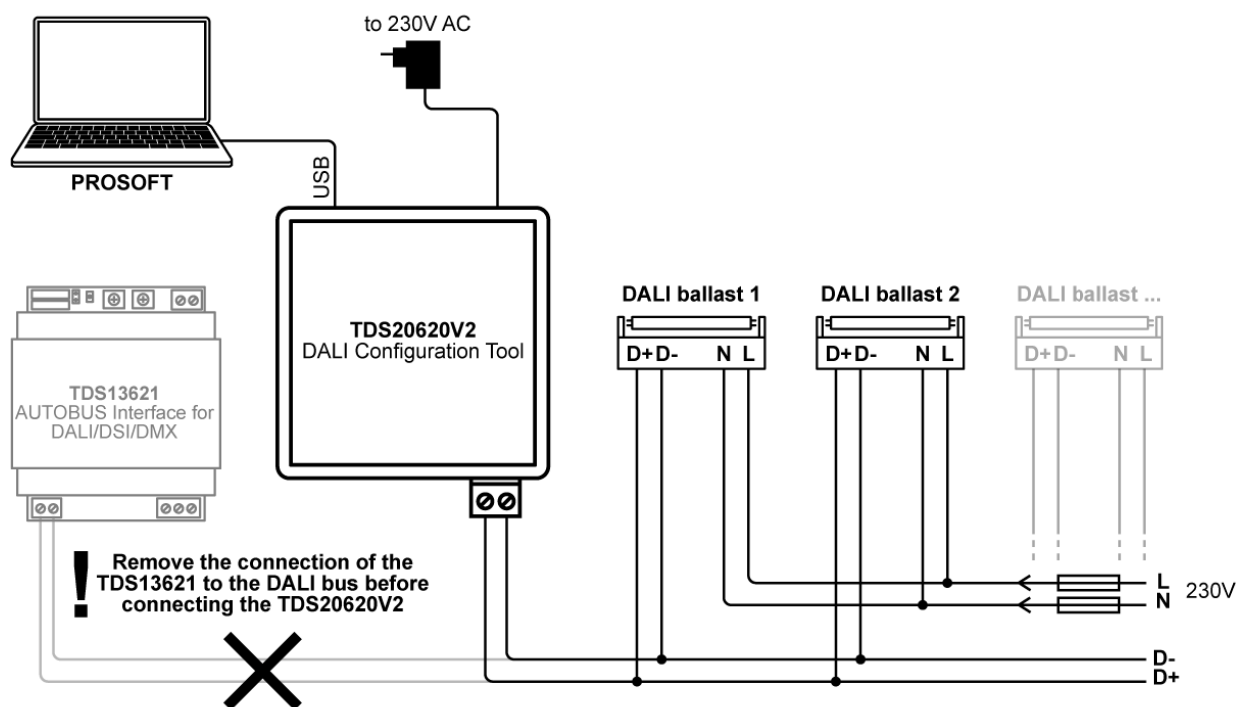
Température

0°C à +50°C max.

Humidité relative

5% à 80% à 25°C (pas humide/pas de condensation)

SCHEMAS





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. Utilisable aussi avec le TDS12125.

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



TDS10119V2

Téléphone Audio vers IP interface

Employez Audio vers interface IP pour convertir un signal de téléphone analogique vers IP. Spécialement recommandé pour raccorder un portier. Si le téléphone est raccordé au même réseau que l'unité centrale DoIP et l'écran tactile, il est très aisé d'intégrer le portier dans le système TELETASK.

APPLICATION

Convertir le signal du téléphone analogique vers IP

CARACTERISTIQUES

Voix passerelle

Session Initiation Protocol (SIP) v2 (RFC 3261, 3262, 3263, 3264)

Voix algorithmes

G.711 (A-norme et μ -norme)
G.726 (32 kbps)
G.729 A

DTMF

Multifréquence deux tons (DTMF) : intrabande et hors-bande (RFC 2833) (informations SIP)

INSTALLATION

Configuration

Administration Web browser et configuration via web server intégré. Voir le manuel technique (EN).

CONNEXIONS

WAN RJ-45 porte Ethernet (IEEE 802.3)
2x RJ-11 FXS porte téléphone – pour circuit analogique appareil téléphonique (embout/anneau)
DC input: +5V DC - 2.0A max

CONSOMMATION D'ENERGIE

5W
100-240V, 50-60 Hz

DIMENSIONS

101 W x 28 H x 101 D (mm)

NET | POIDS BRUT

0,153 kg | 0,485 kg

CONTENU DE L'EMBALLAGE

Adaptateur téléphonique SPA112 à deux ports
Adaptateur secteur 5 V/2 A
Câble Ethernet
Guide de démarrage rapide
Manuel d'installation TELETASK

STOCKAGE

Température

-20°C à +65°C

Humidité relative

15% à 85%

IP DEGRE DE PROTECTION

IP20

PORTEE OPERATIONNELLE

Température

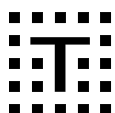
0°C à +45°C max.

Humidité relative

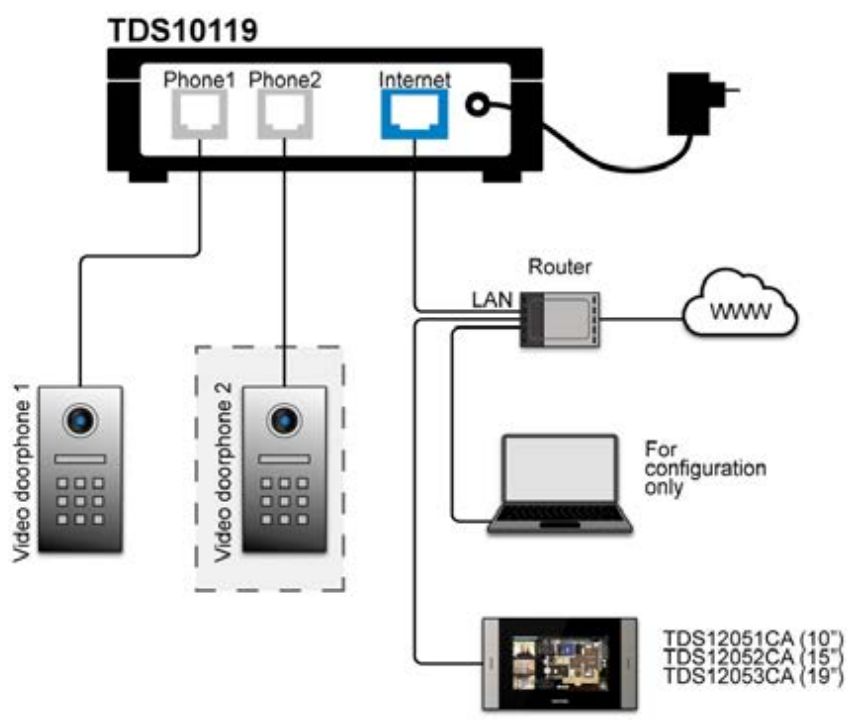
10% - 90% à 25°C (sans humidité/condensation)

GARANTIE LIMITEE

2 ans



SCHEMAS





TDS20101

Téléphone pour AURUS-TFT

Ce téléphone complète idéalement l'AURUS TFT pour constituer un portier vidéophone intérieur. Grâce à l'utilisation d'un récepteur traditionnel (come), une intimité totale est obtenue à la différence avec les systèmes mains-libres où les gens autour peuvent suivre le dialogue. Le système de vidéophonie doit alors disposer d'une liaison analogique standard 'a-b' pour être connecté à ce téléphone.

Le téléphone TDS20101 est l'un des plus petits téléphones designs du marché et son utilisation est des plus simples grâce au clavier intégré dans le combiné. Vous le prenez facilement en main en exerçant une légère pression sur la partie supérieure. Il est équipé de deux touches de mémoire directe, de dix touches de mémoire secondaire, d'une recombinaison du dernier numéro et d'une fonction mute. La sonnerie dispose de deux niveaux d'intensité. Le téléphone est destiné à être fixé au mur à côté de l'écran tactile AURUS TFT.

Couleur: Anthracite / Argent

APPLICATION

Téléphone à utiliser avec l'AURUS TFT pour disposer d'un portier vidéophone intérieur.

CARACTERISTIQUES

Téléphone filaire analogique

INSTALLATION

Montage mural

CONNEXIONS

PABX

Connexion a-b (téléphone analogique)

DIMENSIONS

Unité

Hauteur 200 x Largeur 44 x Profondeur 50

Emballage

Hauteur 257 x Largeur 130 x Profondeur 60

POIDS NET | BRUT

0,140 kg (base) + 0,150 kg (combiné) | 0,720 kg

CONTENU DU COLIS

TDS20101

STOCKAGE

Température

-20°C à +65°C

Humidité relative

15% à 85%

TAUX DE PROTECTION IP

IP20

OPERATION RANGE

Température

De 0°C à +30°C max.

Humidité relative

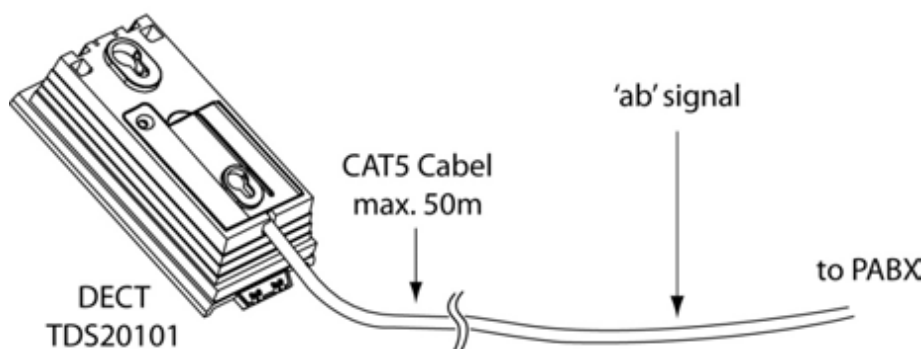
De 5% à 80% à 25°C (pas d'humidité / condensation)

GARANTIE LIMITEE

2 ans

SCHEMAS

TDS20101





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 TDS12142. 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 TDS12142. 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 TDS14041.

APPLICATION

Le flasheur IR est utilisé e.a. en combinaison avec TDS14041/TDS14042 pour l'émission du code IR généré par l'interface audio IR configurable (TDS14041/TDS14042).

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

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

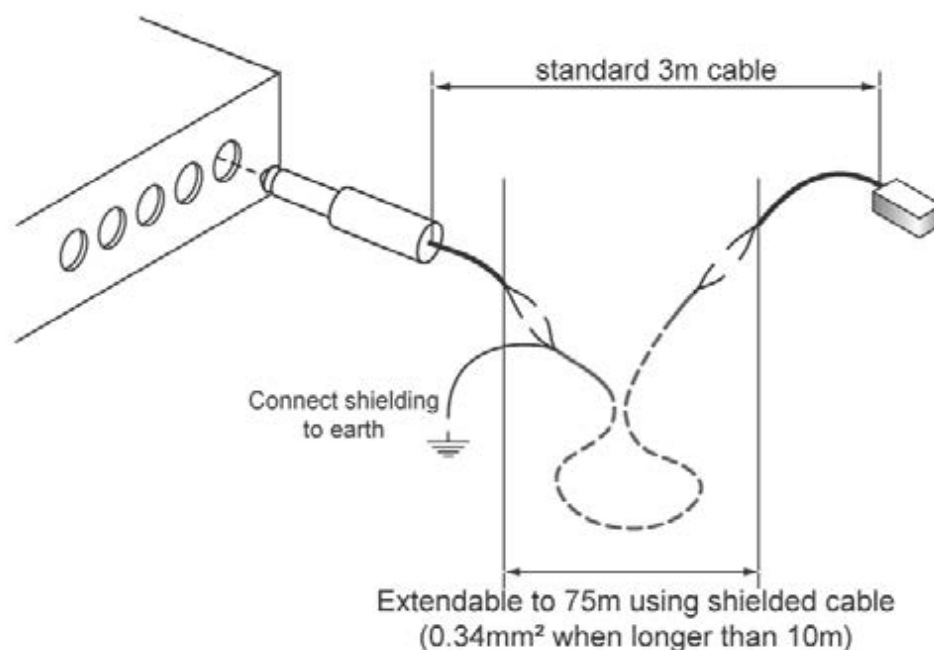
0°C à +50°C max.

Humidité relative

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

SCHEMAS

TDS 14043





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

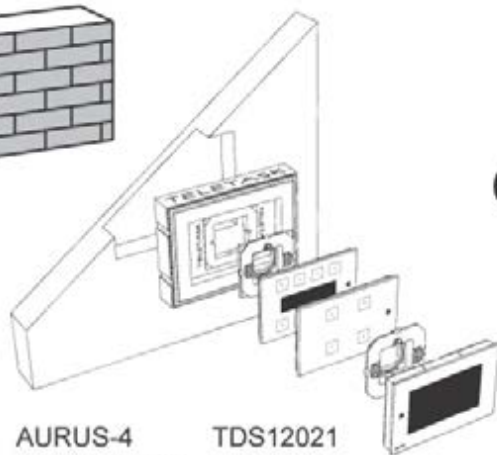
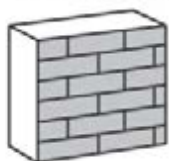
Boîtier en plâtre TDS90030

Ventouse pour le démontage de l'AURUS

Plaque d'adaptation en aluminium (pour AURUS-4, AURUS-OLED)

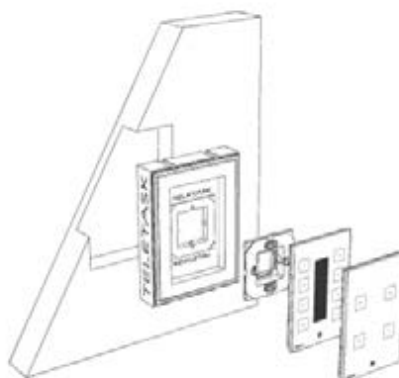
SCHEMAS

**INSTALLATION IN A
SOLID WALL**



AURUS-4 TDS12021
AURUS-OLED TDS12022
AURUS-TFT TDS12064

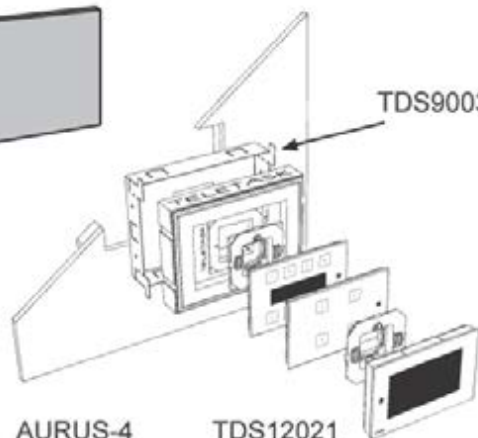
OR



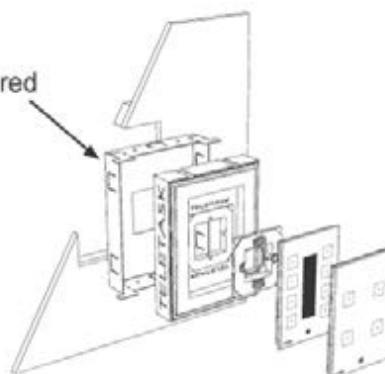
AURUS-4 TDS12021
AURUS-OLED TDS12022

TDS90030

**INSTALLATION IN A
HOLLOW WALL**



AURUS-4 TDS12021
AURUS-OLED TDS12022
AURUS-TFT TDS12064



AURUS-4 TDS12021
AURUS-OLED TDS12022

TDS90030



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

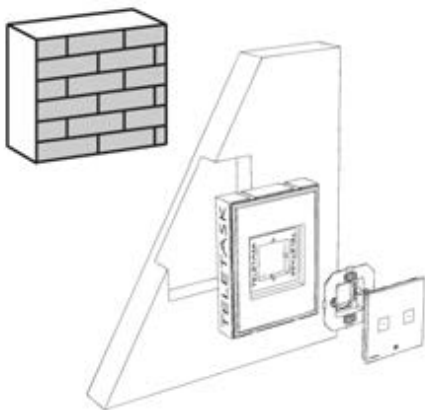
0,850 kg | 1,000 kg

CONTENU DE L'EMBALLAGE

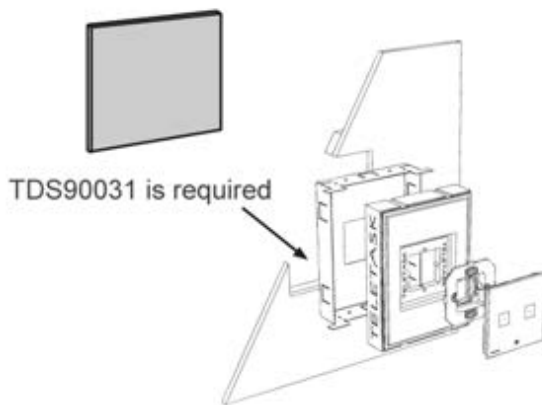
Boîtier en plâtre TDS90032
Ventouse pour le démontage de l'AURUS

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

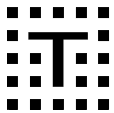
86 x 86 x 36 (mm)

POIDS NET | BRUT

0,055 kg | 0,200 kg

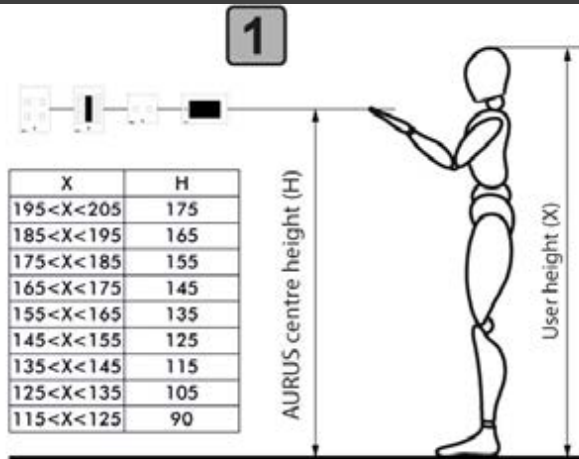
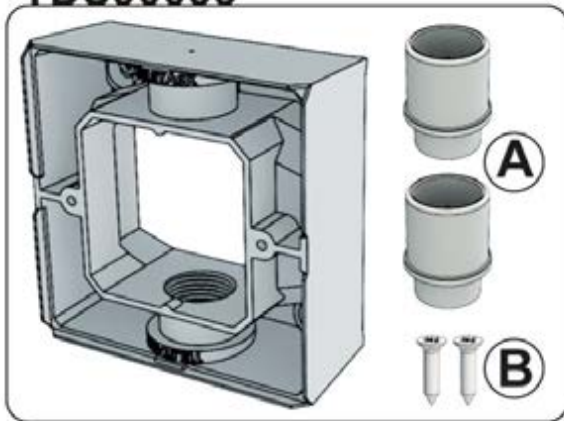
CONTENU DE L'EMBALLAGE

Boîte en saillie TDS90035
2x presse-étoupes
2x vis auto taraudeuses

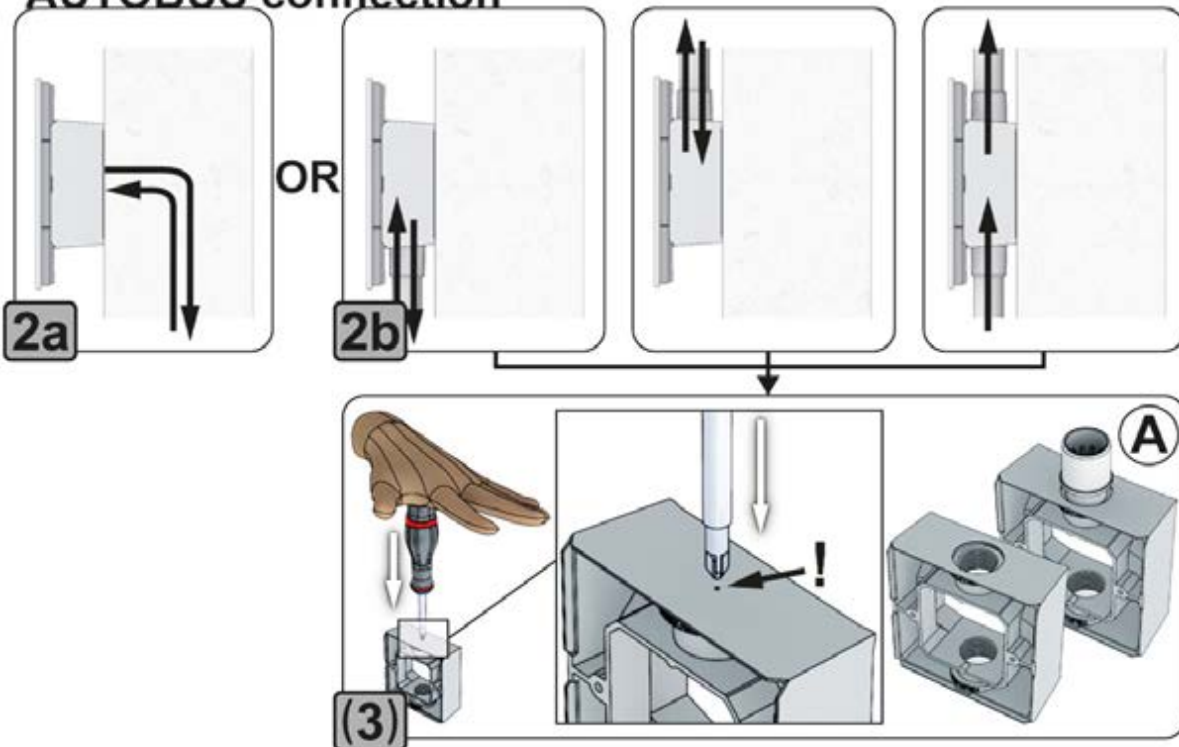


SCHEMAS

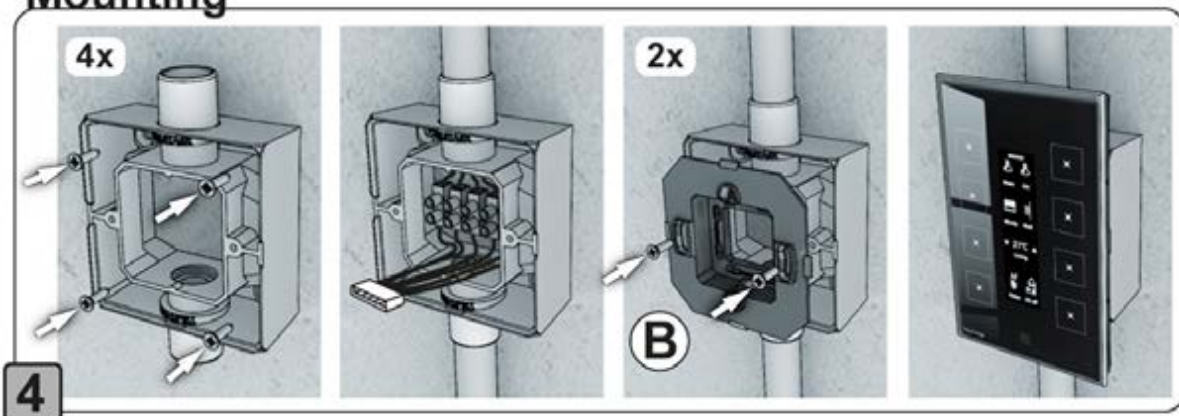
TDS90035



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%

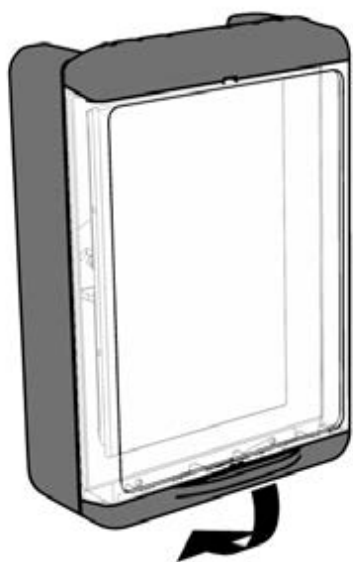
TAUX DE PROTECTION IP

IP66 (selon le (s) presse-étoupe (s) utilisé (s))

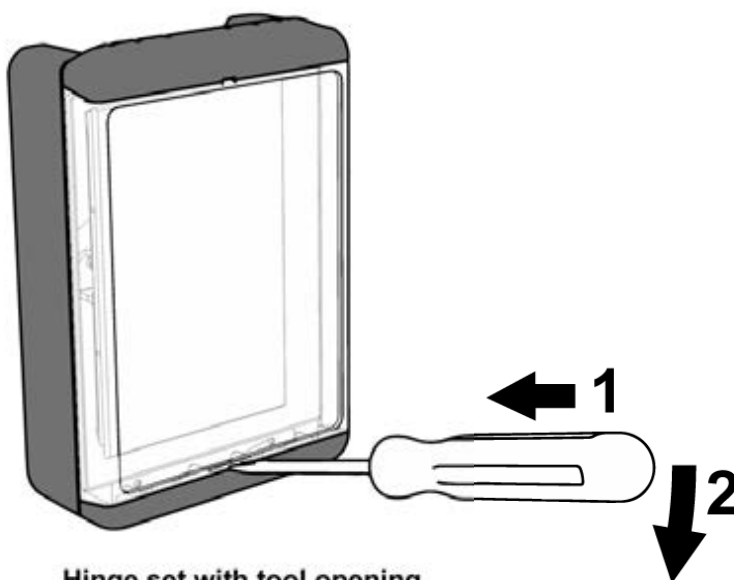


SCHEMAS

HOW TO OPEN



Hinge set with manual opening



Hinge set with tool opening

K. AUTOBUS



TDS90004-9

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). Les spécifications du composé utilisé sont conformes aux:

- CEI 20-11 M1
- 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
- NBN C30-004 (F2)

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.

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 part 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.

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

Emballage:
TDS90004: 33 x 33 x 9 cm
TDS90009: 25 Ø x 8 cm

POIDS NET/BRUT

TDS90004: 6,66 kg | 6,72 kg
TDS90009: 3,33 kg | 3,33 kg

STOCKAGE

Température
-20°C à +65°C

Humidité relative
15% à 85%

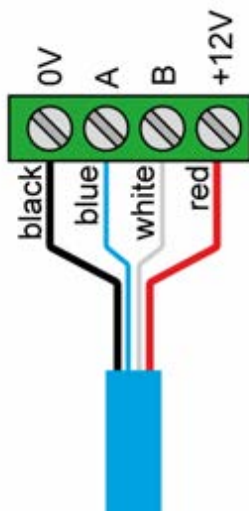
PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Température

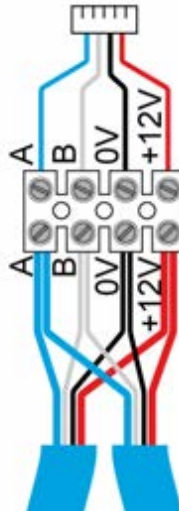
-25°C to +80°C max.

SCHEMAS

AUTOBUS connection
on the Central Unit



mini connector to connect
the AUTOBUS to a TELETASK
input or output interface





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).

Les spécifications du composé utilisé sont conformes aux:

- EN 50 086-2-2
- CEI 20-11 M1
- 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
- NBN C30-004 (F2)

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.

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.

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 part 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.

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%

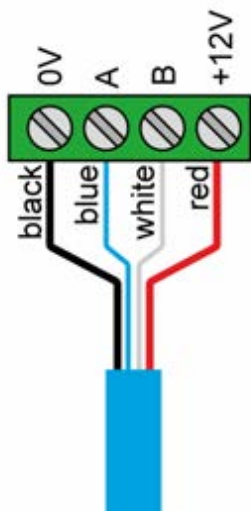
PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Température

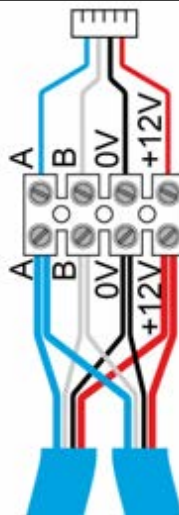
-25°C to +80°C max.

SCHEMAS

AUTOBUS connection
on the Central Unit



mini connector to connect
the AUTOBUS to a TELETASK
input or output interface





TDS90165

AUTOBUS vers multi prises 5 x RJ45



Cette boîte de raccordement AUTOBUS doit être utilisée lorsque vous avez plusieurs interfaces RS232 universelle installées en même temps. Toutes peuvent être connectées à l'AUTOBUS de façon rapide, fiable et enfichable en utilisant cette boîte de raccordement. De cette façon vous avez seulement besoin de faire une connexion AUTOBUS-câble. Jusqu'à cinq interfaces RS232 universelles peuvent être branchées à la boîte de raccordement. Le câble de raccordement AUTOBUS est fourni avec le TDS14042.

APPLICATION

Raccordement de plusieurs interfaces RS232 (TDS14042) sur l'AUTOBUS de manière rapide, fiable et automatique.

CONNECTIONS

AUTOBUS

jeu de connecteurs AUTOBUS (fourni avec l'interface)

Sorties

5 x RJ45 AUTOBUS configurées.
Bornes à vis, 4mm² max. (rigide) ou 2,5 mm² (souple)

CONSOMMATION

0 mA

DIMENSIONS

110 W x 30 H x 40 D (mm)

POIDS NET | BRUT

0,100 kg | 0,140 kg

CONTENU:

Splitter box

DEGRE DE PROTECTION IP

IP20

STOCKAGE

Température

-20°C à +65°C

Humidité relative

15% à 85%

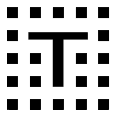
TAUX DE PROTECTION IP

IP20

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

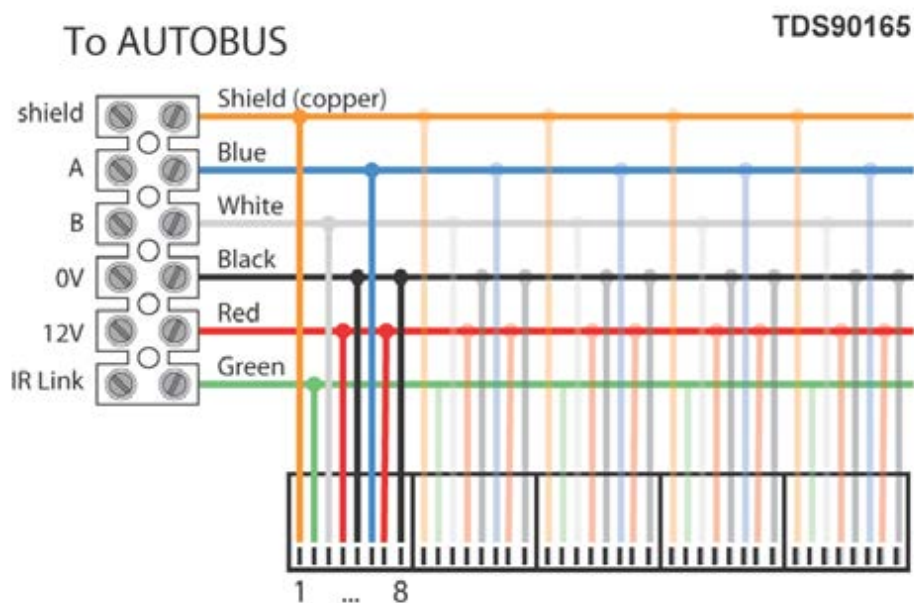
Température

-10°C à +80°C max.



SCHEMAS

AUTOBUS to RJ45 connection table			
	RJ45 pin	RJ45 Cable Color	AUTOBUS
	Pin 1	White/Orange	shield shield
	Pin 2	Orange	green wire IR Link
	Pin 3	White/Green	white wire B
	Pin 4 + 7	Blue + White/Brown	red wire 12V
	Pin 5 + 8	White/Blue + Brown	black wire 0V
	Pin 6	Green	blue wire A





L. ANNEXE

Annexe 1: Courants de commutation

A peine une fraction de seconde avant que le relais ne soit fermé, un arc se crée entre les deux contacts du relais. Cet arc existe déjà avec un courant de 100mA. Avec des courants plus élevés (en particulier quand une charge capacitive est connectée) l'arc peut être si intense que les contacts de relais fondent et se collent l'un à l'autre en raison de la chaleur dégagée. La règle suivante s'applique: "Plus fort est le courant d'appel, plus fort est le risque que les contacts des relais collent". Un risque de dommage comparable se produit quand un relais chargé est ouvert (en particulier quand une charge inductive est connectée).

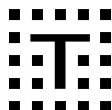
Dans la plupart des cas, les contacts collés cassent lorsque le relais s'ouvre en raison de la force mécanique sur les contacts de relais. Avec un courant d'appel souvent appliqué, après un certain nombre de cycles, les contacts peuvent se coller définitivement. Dans ce cas, le relais devient inutilisable. Pour résoudre ce problème, TELETASK utilise des relais spéciaux supportant des courants d'appel élevés. Ces relais peuvent supporter des courants d'appel (IHI) qui sont un multiple du courant nominal (IN). 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 calculer en utilisant la formule $I = P / U$. Pour cette raison, le courant d'appel de plusieurs charges est mesuré dans des tests de laboratoire. TELETASK fournit ces valeurs en tant que règle de base dans le tableau ci-dessous.

Selon le type de charge, les valeurs de courant d'appel peuvent être différentes. Demandez toujours à votre fournisseur les valeurs de courant nominal (IN) et de courant d'appel (IHI) des appareils connectés. Le courant d'appel peut être un multiple (jusqu'à 40 fois) du courant nominal qui est souvent oublié. Toutefois, ce courant d'appel est important pour déterminer la charge maximale qui peut être activée par relais.

Type de charge	Courant d'appel maximale typique (.. x I _N)	Temps pour atteindre I _N
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 (due à l'alimentation)	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

M. 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

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.