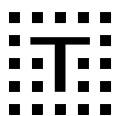


TELETASK

trendsetter in domotics

Data Sheets

Versie: 1 oktober 2018



A.	INTRODUCTIE	4
B.	DoIP CENTRALE EENHEDEN	6
TDS10012	MICROS+ centrale eenheid	7
TDS10200	NANOS centrale eenheid	11
TDS10009	PICOS DoIP central unit	13
C.	ACCESSOIRES CENTRALE EENHEDEN	17
TDS10132	AUTOBUS Voeding – 12V DC 2A	18
TDS10134	AUTOBUS Voeding – 12V DC 4A	20
TDS10202	AUTOBUS Uitbreidingsinterface	22
D.	BEDIENINGSPANELEN	24
TDS12019x	AURUS-1 Toetspaneel	25
TDS12020xx	AURUS-2 Toetspaneel	27
TDS12025xx	AURUS-2 SENSE Bewegingsmelder - Toetspaneel	29
TDS12024xx	AURUS-4S Toetspaneel	32
TDS12026xx	AURUS-4 TEMP – Toetspaneel met temp. regeling	34
TDS12021xx	AURUS-4XL Toetspaneel	36
TDS12022xx	AURUS-OLED toetsenpaneel – 4x8 toetsen	38
TDS12032xx	AURUS-OLED PLUS toetsenpaneel – 4x8 toetsen	40
TDS12064xx	AURUS-TFT 4.3"	42
TDS12051	MAIOR 10" Capacitief kleuren aanraakscherm	44
TDS12052	MAIOR 15" Capacitief kleuren aanraakscherm	46
TDS12053	MAIOR 19" Capacitief kleuren aanraakscherm	48
TDS12142	Proximity lezer	50
E.	INGANGSINTERFACES	53
TDS12117	Digitale ingangsisnterface met 16 ingangen	54
TDS12124	COOKIE Digitale Ingangisnterface	56
TDS12125	COOKIE Digitale ingangisnterface met LED-feedback	58
TDS12311	Analoge ingangisnterface 8 x TDS sensoren	60
TDS12310	Universele analoge ingangisnterface	62
F.	SENSOREN	64
TDS12250xx	TELETASK Temperatuur sensor	65
TDS12251	Temperatuursensor met kabel (vloer of buiten)	67
TDS12260xx	TELETASK Vochtsensor	69
TDS12270xx	TELETASK Lichtsensor	71
TDS12280	Water(lek) sensor	73
TDS12285	Regendetector-meter	74
G.	SOFTWARELICENTIES	76
TDS15101	iSGUI voor smartphones, tablets, PC en Mac	77
TDS15105	GUI+ (Software Licentie)	79
TDS1511x	CONTROL TOWER Master of Client licentie	81
TDS15200	Airco interface licentie	83
TDS15240	Audio-IP Software licentie	84
H.	UITGANGSINTERFACES	85
TDS13510	Relaisinterface 8x16A (met manuele besturing)	86
TDS13512	Relaisinterface 8x10A (met plugbare relais)	88



TDS13525	Motor interface DC (4x2A)	90
TDS13526	Motor Interface AC (4x max. 350W).....	92
TDS13522	Plafondventilator interface.....	94
TDS13530	Ventilo-convector interface.....	96
TDS13609	Dimmer Interface 8x0-10V uitgang.....	98
TDS13611	Fluorescentie Dimmer 8x1-10V (+ 8x10A contact).....	100
TDS13621	DALI - DSI - DMX interface	102
TDS13632	PWM LED dimmer 2x6,25A (2x150W @ 24V).....	105
TDS13634	PWM LED dimmer 4x3,1A (4x75W @ 24V).....	107
TDS13642	Universele FET Power Dimmer 700VA (2x350VA)	109
TDS13644	Universele FET Power Dimmer 1000VA (4x250VA)	111
TDS13226	Power Dimmer 4x1000VA (total max. 3000VA)	113
TDS14065	IR-COOKIE	115
TDS20065	Universele HVAC Master op LAN	117
TDS14061	HVAC Modbus Master interface.....	122
TDS14021	Galaxy interface 32 zones.....	124
I.	AUDIO VIDEO	126
TDS14042	Universele RS232 (A-V en andere) interface	127
TDS14110	Nuvo NV-P100-EU	129
TDS14120	Nuvo NV-P200-EU	130
TDS14131	Nuvo NV-P3100-EU	131
TDS14135	Nuvo NV-P3500-EU	132
TDS14148	Nuvo NV-GW100R1.....	133
J.	ACCESSOIRES	134
TDS12129	Infrarood ontvanger.....	135
TDS20620V2	DALI-adres configuratietool.....	136
TDS12503	Mini Afstandsbediening	137
TDS10119V2	Audio telefoon (AB) naar IP interface.....	138
TDS20101	Telefoon voor AURUS-TFT	140
TDS12202	Proximity kaart	141
TDS12203	TAG sleutelhanger	142
TDS14043	IR-flasher	143
TDS90030	Flush plaster box voor AURUS 9x14cm.....	144
TDS90032	Flush plaster box voor AURUS 9x9cm.....	146
TDS90035	Opbouw muurdoos voor AURUS familie	147
TDS90037	Afgeschermdde opbouw muurdoos voor AURUS familie.....	149
K.	AUTOBUS	151
TDS90004-9	AUTOBUS netwerk kabel 2+2.....	152
TDS90005	AUTOBUS netwerk kabel 2+2 in flexibele buis	154
TDS90165	AUTOBUS naar 5 x RJ45 splitter box	156
L.	APPENDIX	158
Appendix 1	Inschakelstromen	159
M.	VERSIES	160

A. INTRODUCTIE

Scope

Dit data sheet boek biedt u een overzicht van de vele TELETASK producten met de bijhorende technische eigenschappen. Voor de configuratie van de TELETASK installatie kunt u het TELETASK Technisch Handboek raadplegen. Dit dient als handleiding van de PROSOFT-suite configuratie software (gratis beschikbaar) en andere TELETASK producten met toevoegingen en tips voor een state-of-the-art integratie.

TELETASK domotica systeem

In het TELETASK domotica systeem wordt de relatie tussen de in- en uitgangen bepaald in de centrale eenheid. Deze centrale eenheid is het hart van de volledige installatie. Dit centrale systeem biedt veruit een veel krachtigere en betrouwbaardere oplossing dan systemen die op een decentraal systeem werken welke bij definitie een complexere configuratie hebben en kwetsbaar zijn voor verlies van informatie. In het geval van grotere installaties zal u zien dat een aanpak van verschillende gekoppelde TELETASK centrales u zowel eenvoud, de hoogste betrouwbaarheid en een verdeelde intelligentie biedt zonder nood aan een master-slave opstelling zoals bij traditionele decentrale systemen. Bij een mogelijk defect bij een TELETASK installatie gaan er geen functionaliteiten verloren buiten het defecte onderdeel op zich. Bij een decentrale opstelling waar een master centrale defect gaat, zal de volledige installatie falen of op zijn minst een aantal andere functies van niet defecte onderdelen.

Bij een TELETASK domotica systeem is de centrale eenheid (met voeding) het belangrijkste onderdeel. De in- en uitgangen kunnen communiceren met deze centrale eenheid. Deze zijn eraan gekoppeld met een tweedraads hogesnelheidsdatakabel (+ twee draden 12V voeding) die we de AUTOBUS kabel noemen. In klassieke installaties is er echter steeds een veelvoud aan kabels nodig. Via deze methode wordt de relaties tussen in- en uitgangen heel eenvoudig en flexibel omdat deze niet vast liggen zoals bij een traditionele installatie. De relaties worden geconfigureerd in de TELETASK PROSOFT suite. PROSOFT wordt vrij aangeboden bij elk TELETASK systeem en kan gedownload worden via de TELETASK website.

Vergelijking tussen de centrale eenheden

Deze limieten gelden voor één centrale eenheid. Wanneer verschillende centrale eenheden met elkaar gekoppeld worden (door middel van het DoIP concept), kunt u de limieten van de respectievelijke centrales optellen. Voorbeeld; 10 gekoppelde NANOS/MICROS+ centrale eenheden kunnen tot 5000 (=10 x 500) uitgangen ondersteunen!

	NANOS	MICROS+	PICOS
Referentie	TDS10200	TDS10012	TDS10009
PROSOFT Suite	V3.1	V3.1	V3.5
Max. aantal AUTOBUSSEN	4*	4*	1
Max. aantal van gekoppelde DoIP centrale eenheden	10	10	10
Relais (intern)	-	24	16
Dimmers (intern)	-	8	4
Motoren (intern)	-	0 **	0 **
Digitale ingangen (intern)	-	32	20
TELETASK sensor ingangen (intern)	-	2	2
Max. aantal van 'ingangs-' + 'uitgangs-' interfaces op AUTOBUS***	124 (4x31)	124 (4x31)	31****
Max. totaal aantal ingangen (intern + uitbreidingen op AUTOBUS)	500	500	500
Max. totaal aantal uitgangen (intern + uitbreidingen op AUTOBUS)	500	500	24 relais-uitgangen 12 dimmer-uitgangen 4 motor-uitgangen

* De NANOS en MICROS hebben 2 AUTOBUS aansluitingen (uitbreidbaar tot 4 met de TDS10202 Uitbreidingsinterface)

** De relais-uitgangen kunnen ook gebruikt worden als motor-sturing (gordijnen, rolluiken, ...) (2 relais per motor).

*** Per Autobus kunnen max. 31 effectieve interfaces aangesloten worden (een interface kan meerdere adressen bezetten).

**** Zie de datasheet van de PICOS voor meer details

Software-limieten (per centrale eenheid)

- 500 Ruimtes (per installatie)
- 500 Local Moods
- 50 General Moods
- 50 Timed Local Moods
- 500 Sensorzones
- 50 Audiozones
- 250 Transparantfuncties
- 250 Timed of bewegingsmelder functies
- 250 Fan functies
- 250 Proces functies
- 500 Klokfuncties
- 500 Vlaggen
- 500 Als-dan-Anders functies
- 500 Berichten en/of alarmen
- 500 Condities
- 500 Chipkaarten en/of Proximity Tags
- Fan Functie: max. 7200 sec.
- Timed Functie: max. 7200 sec.
- Motor Functie: max. 7200 sec.
- Timed Local Mood: max. 7200 sec. per stap
- Motion Detector: max. 7200 sec.

B. DoIP CENTRALE EENHEDEN

TDS10012

MICROS+ centrale eenheid



Centrale eenheid voor het installeren van domotica installaties die standaard uitgerust is met 2 AUTOBUS aansluitingen, 1 USB connectie en 1 Ethernet connectie, waarmee de centrale eenheid op het LAN netwerk kan aangesloten worden en remote services kunnen aangeboden worden.

Er kunnen tot maximaal 124 I en O interfaces op de centrale worden aangesloten met een gesommeerd maximum van 500 relaisuitgangen + dimmeruitgangen + motoruitgangen. Tot 10 MICROS+ centrale eenheden kunnen over een LAN met elkaar worden verbonden en zo één groot netwerk vormen met 1240 aangesloten interfaces. Zie technisch handboek voor meer details.

Download de laatste PROSOFT versie op www.teletask.be

TOEPASSING

Domotica installaties met een maximale capaciteit tot 1500 ingangen en uitgangen.

KENMERKEN

Uitgangen*

Standaard 24 plugbare relais

Schakelvermogen per relaisuitgang:

- $I_N = 10A/230V \cos \varphi 0,7$
- $I_{HI} = 80Amp$ (20ms) (zie appendix 1: Inschakelstromen in het TELETASK data sheets boek)

Standaard 8 dimmeruitgangen 0-10V

Maximale bezetting: 500 uitgangen (totaal van alle relais- + dimmer- + motoruitgangen bedraagt 500)

Impedantie uitgangen (0-10V): 500Ω

Ingangen*

Uitgerust met:

- 32 spanningsvrije contacten (kabel lengte: max. 50m, min. 0,22 mm², max. 1kΩ).
- 2 analoge ingangen voor TDS sensoren (temperatuur-, licht- en vochtsensoren).
- 2 Autobus aansluitingen (uitbreidbaar tot 4 met de optionele TDS10202 Autobus Extensie Interface).
- 1 USB connectie.
- 1 Ethernet connectie.

Per Autobus kunnen max. 31 effectieve interfaces aangesloten worden (een interface kan meerdere adressen bezetten).

Lengte Autobus: max.1000m (150m zonder extra voedingen en afhankelijk van de gebruikte interfaces).

Systeemlimieten*

- 500 Local Moods
- 50 General Moods
- 500 Ruimten
- 50 Timed Local Moods
- 500 Sensorzones
- 50 Audiozones
- 250 Transparantfuncties
- 250 Timed of bewegingsmelder functies
- 250 Fan functies
- 250 Proces functies
- 500 Klokfuncties
- 500 Vlaggen
- 500 Als-dan-Anders functies
- 500 Berichten en/of alarmen
- 500 Conditie
- 500 Chipkaarten en/of Proximity Tags

Timerlimieten*

- Fan functie: max. 7200 sec.
- Timed functie: max. 7200 sec.
- Motor functie: max. 7200 sec.
- Timed Local Mood: max. 7200 sec. per stap

- Motion Detector: max. 7200 sec.

Voeding

Ingang: 90 - 264 VAC 50Hz/60Hz

Netstroom (230VAC): 0,07A (17W) –0,38A (90W)

Uitgang: 12V 3.5A

KENMERKEN

Configuratie

Via software PROSOFT Suite 3.1 of hoger

AUTOBUS afsluitweerstand

Standaard in de MICROS+ centrale eenheid geïntegreerd

Restart

Start de centrale opnieuw op

SW1

Toekomstig gebruik

SW2

Verzend het IP adres van de centrale eenheid naar uw PC (enkel in geval van communicatie over Ethernet)

Reset naar fabrieksinstellingen

'SW1' + 'SW2' lang (10s): reset de centrale naar fabrieksinstellingen

INSTALLATIE

Muurmontage

Montage opbouw tegen vlakke wand op ooghoogte.

! Gescheiden kabelinvoeren voor in- en uitgangen:

- Ingangen: rechthoekige uitsparing links onderaan.
- Uitgangen: breekpoorten onderaan/rugzijde.

AANSLUITINGEN

Lokale ingangen

Via plugbare schroefconnectoren

draadsectie max. 1,5mm² (advies 0,5- 0,8mm²)

Analoge ingangen

Met plugbare schroefconnectoren

AUTOBUS

Met plugbare schroefconnectoren

Relaisuitgangen

Met plugbare schroefconnectoren

AUTOBUS extensie interface

Via speciale aansluiting voor optioneel verkrijgbare TDS10202 Autobus extensie interface

USB

USB B aansluiting voor directe verbinding met de PC

Ethernet

Aansluiting voor het LAN netwerk via RJ45/CAT5 patch kabel

Voeding

Via netsnoer (geleverd bij de centrale eenheid)

Veiligheidsaarding

Verbind de aarding steeds met de hoofdaarding van de elektrische installatie. Gebruik hiervoor de aardingsklem rechts onder en aan binnenzijde van de behuizing.

STROOMVERBRUIK

Intern

0,3A – 1,3A

AUTOBUS

MICROS+ heeft in interne voeding met reserve voor extern gebruik, waardoor er een beperkte stroom kan worden afgenomen op de AUTOBUS.

! Belangrijke opmerking: TELETASK raadt aan om de voeding maximaal te belasten met 70%, zijnde extern 1500mA belastbaar. Indien meer vermogen nodig is voor het voeden van alle interfaces op de AUTOBUS, kunnen extern bijkomende TDS10132 en/of TDS10134 voedingen worden aangesloten.

AFMETINGEN

450 L x 365 B x 80 H (mm)

NETTO | VERPAKT GEWICHT

4,9 kg | 6,0 kg

INHOUD VERPAKKING

TDS10012 Centrale eenheid
MICROS+ sleutel

STOCKAGE

Temperatuur

-20°C tot +65°C

Relatieve vochtigheid

15% tot 85%

IP BESCHERMINGSGRAAD

IP20

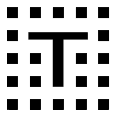
OMGEVINGSCONDITIES

Temperatuur

0°C tot +50°C max.

Relatieve vochtigheid

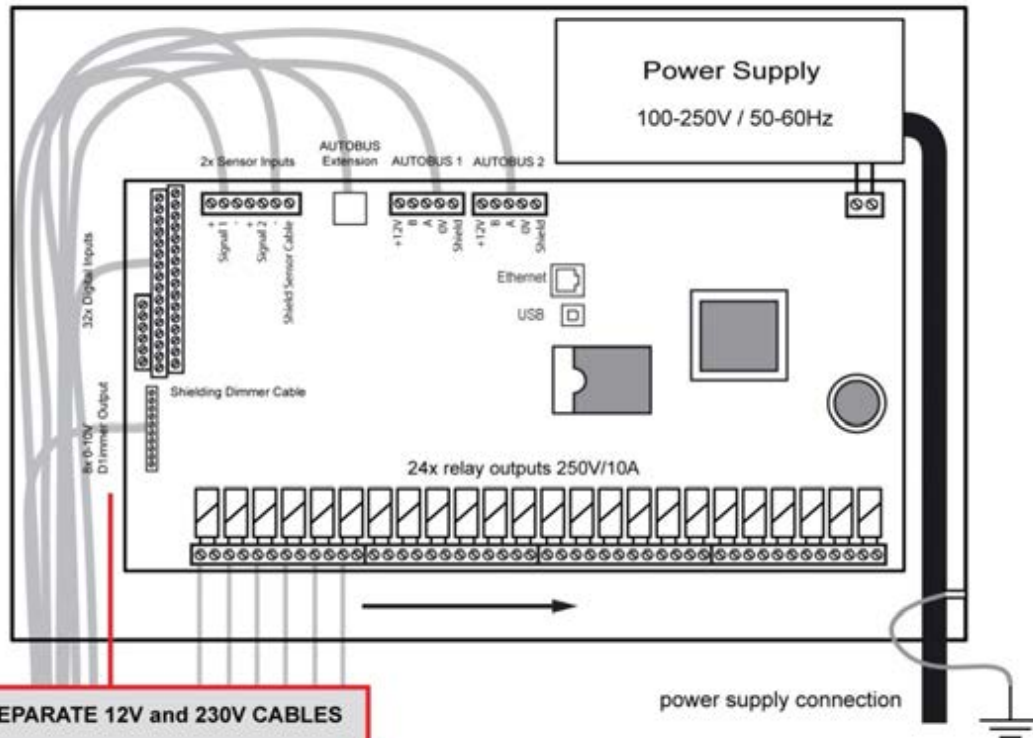
5% tot 80% bij 25°C (geen condensatie)



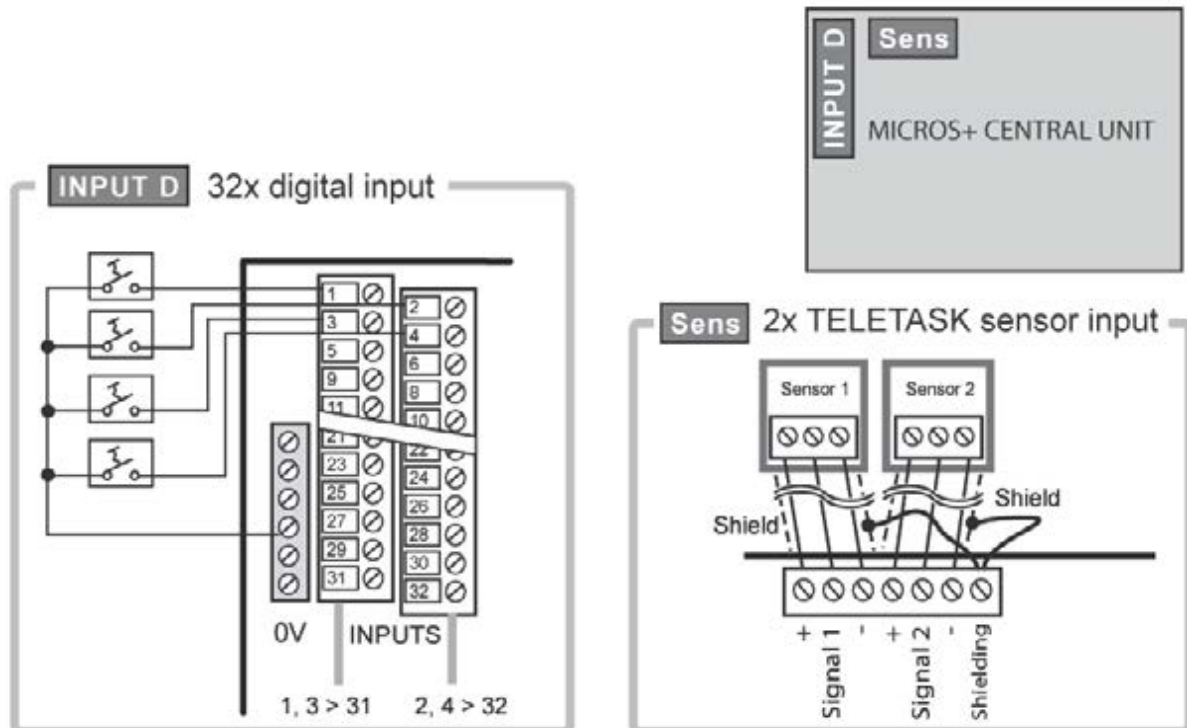
AANSLUITSCHEMA

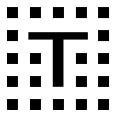
Overview

TDS 10012

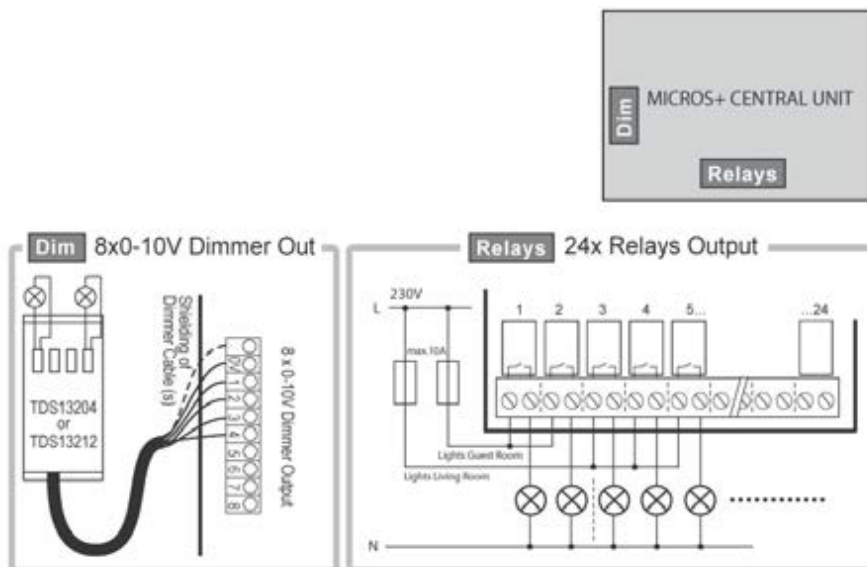


TDS10012 INPUT CONNECTIONS

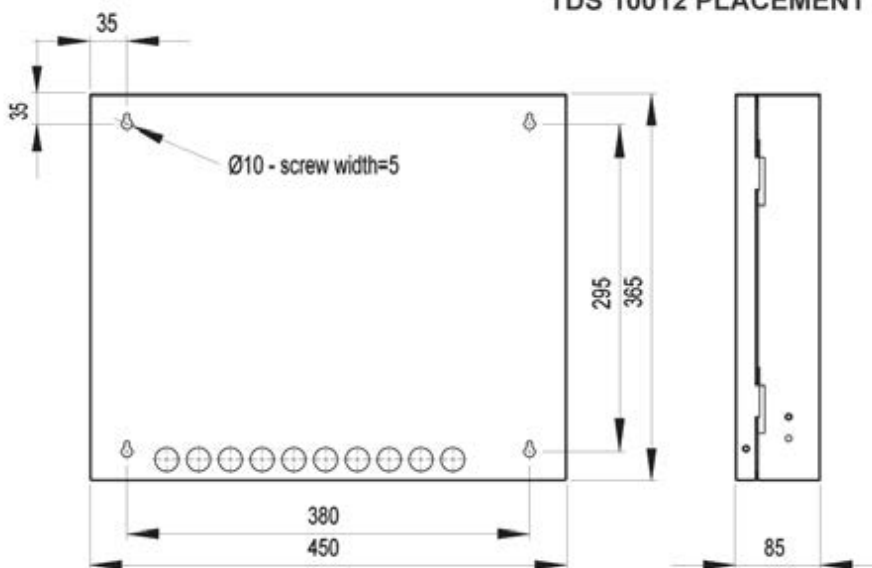




TDS 10012 Output Connections

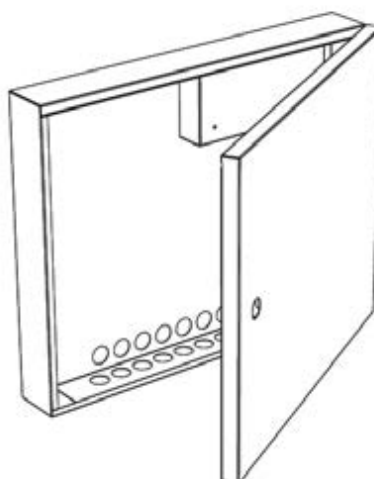


TDS 10012 PLACEMENT



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



NANOS centrale eenheid

De NANOS centrale eenheid is een DIN-rail unit uitgerust met 2 AUTOBUS aansluitingen. Deze kan communiceren en geconfigureerd worden via USB of Ethernet (LAN/WAN). Er kunnen 2 x 31 (=62) AUTOBUS interfaces worden aangesloten. Er kunnen 4 x 31 (=124) interfaces aangesloten worden in combinatie met de TDS10202 AUTOBUS extention interface. Tot 10 NANOS centrale eenheden kunnen over een LAN met elkaar worden verbonden en zo één groot netwerk vormen met 1240 aangesloten interfaces. Zie technisch handboek voor meer details.
Download de laatste PROSOFT versie op www.teletask.be

TOEPASSING

Domotica installaties met een maximale capaciteit tot 1500 ingangen en uitgangen (x10 over LAN).

KENMERKEN

Uitgangen*

Maximale bezetting: 500 uitgangen (gesommeerd totaal van alle relaisuitgangen + dimmeruitgangen + motoruitgangen bedraagt 500)

Ingangen*

Uitgerust met:

- 1 USB connectie
- 1 Ethernet connectie
- 2 AUTOBUS aansluitingen (uitbreidbaar tot 4 met de optionele TDS10202 AUTOBUS Extensie Interface)
- Per AUTOBUS kunnen max. 31 effectieve interfaces aangesloten worden (een interface kan meerdere adressen bezetten).
- Lengte AUTOBUS: max. 1000m (150m zonder extra voedingen en afhankelijk van de gebruikte interfaces).

Systeemlimieten *

- 500 Local Moods
- 50 General Moods
- 500 Ruimten
- 50 Timed Local Moods
- 500 Sensorzones
- 50 Audiozones
- 250 Transparantfuncties
- 250 Timed of bewegingsmelder functies
- 250 Fan functies
- 250 Proces functies
- 500 Klokfuncties
- 500 Vlaggen
- 500 Als-Dan-Anders functies
- 500 Berichten en/of alarmen
- 500 Condities
- 500 Chipkaarten en/of Proximity Tags

Timerlimieten *

- | | |
|-------------------|-------------------------|
| Fan functie: | max. 7200 sec. |
| Timed functie: | max. 7200 sec. |
| Motor functie: | max. 7200 sec. |
| Timed Local Mood: | max. 7200 sec. per stap |
| Motion Detector: | max. 7200 sec. |

Voeding

Twee maal 12VDC (één voor elke AUTOBUS).
Gebruik hiervoor de TDS10132 of TDS10134 (AUTOBUS 1 en 2 zijn galvanisch gescheiden als elke AUTOBUS een eigen voeding heeft).

INSTELLINGEN

Configuratie

Via software PROSOFT Suite 3.1 of hoger

AUTOBUS afsluitweerstand

Standaard in de NANOS centrale eenheid geïntegreerd

Restart

Start de centrale opnieuw op

SW1

Toekomstig gebruik

SW2

Verzend het IP adres van de centrale eenheid naar uw PC (enkel in geval van communicatie over Ethernet)

Reset naar fabrieksinstellingen

'SW1' + 'SW2' lang (10s): reset de centrale naar fabrieksinstellingen

INSTALLATIE

DIN-rail montage

9 modules breed.
Installatie op ooghoogte wordt aangeraden.

Voeding

12V gevoed door de AUTOBUS (minimum 9V).

AANSLUITINGEN

AUTOBUS 1

met plugbare schroefconnectoren (afscherming inbegrepen)

AUTOBUS 2

met plugbare schroefconnectoren (afscherming inbegrepen)

AUTOBUS extensie interface

via speciale aansluiting voor optioneel verkrijgbare TDS10202 Autobus extensie interface

USB

USB B aansluiting voor directe verbinding met de PC

Ethernet

aansluiting voor het LAN netwerk via RJ45/CAT5 patch kabel

Voeding

met plugbare schroefconnectoren

Veiligheidsaarding

Verbind de aarding steeds met de hoofdaarding van de elektrische installatie.

STROOMVERBRUIK

AUTOBUS

Het verbruik is afhankelijk van het aantal interfaces die met de centrale verbonden zijn. Zonder interfaces verbruikt de NANOS 140mA op de eerste AUTOBUS, 25mA op de tweede)

AFMETINGEN

78,5 H x 160 B x 60D (mm)

NETTO | VERPAKT GEWICHT

0,240 kg | 0,370 kg

INHOUD VERPAKKING

TDS10200 Centrale eenheid

STOCKAGE

Temperatuur

-20°C tot +65°C

Relatieve vochtigheid

15% tot 85%

IP BESCHERMINGSGRAAD

IP20

OMGEVINGSCONDITIES

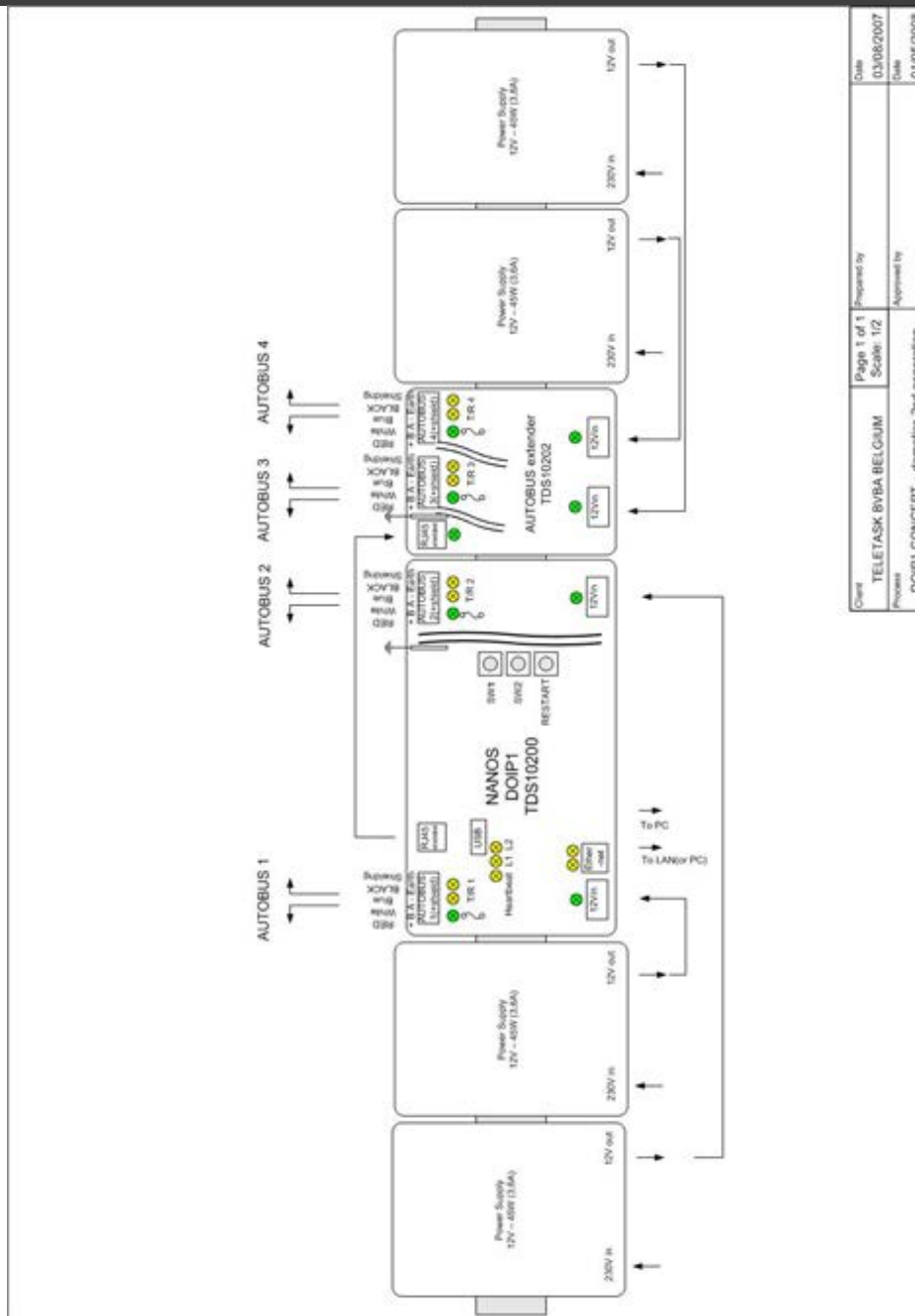
Temperatuur

0°C tot +50°C max.

Relatieve vochtigheid

5% tot 80% bij 25°C (geen condensatie)

AANSLUITSCHEMA



TDS10009

PICOS DoIP central unit



De PICOS is een centrale eenheid op DIN-rail die uitermate geschikt voor bescheiden installaties met volledig uitgeruste en geïntegreerde toepassingen. Onafhankelijk of deze met elkaar gekoppeld zijn of via AUTOBUS, PICOS integreert alle gekoppelde items om zich als één slim systeem te gedragen.

Typische toepassingen zijn slimme appartementen, huizen, hotelkamers, ... In grote projecten kan de projectontwikkelaar de PICOS als standaard oplossing aanbieden en indien gewenst door de koper, kan deze ten alle tijden op een modulaire wijze uitgebreid worden. De centrale heeft AUTOBUS en ethernet aansluitingen, 20 ingangen voor spanningsvrij contacten, 2 analoge TDS sensoringangen, 16 relais contactuitgangen (10A/265V) en 4 dimmeruitgangen (0-10V). De voeding (12V) moet extern voorzien worden (TDS10132/TDS10134). Een gelimiteerd aantal ingangs- uitgangsiinterfaces kunnen via AUTOBUS aangesloten worden (zie hieronder).

TOEPASSING

DoIP (Domotica over IP) instap-centrale. Kan geïntegreerd worden samen met andere DoIP centrales. (tot 10 centrales).

KENMERKEN

Ingangen

- 20 x potentiaalvrije digitale ingangen contacten (kabel lengte: max. 50m, min. 0,22 mm², max. 1kΩ).
- 2 x analoge TELETASK sensor-ingangen (temp., licht of vochtigheid)

Uitgangen

- 16 x plugbare interne relais 10A/250VAC (80Amp inrush - 20ms) (zie appendix 1: Inschakelstromen in het TELETASK data sheets boek)
- 4 x dimmer uitgangen 0-10V (uitgangs-impedantie 500Ω)

Algemeen aansluitingen

- 1x RJ45 Ethernet aansluiting
- 1x 12V voeding (van TDS10132 of TDS10134)
- 1x AUTOBUS aansluiting (niet uitbreidbaar). Max.1000m (mogelijk bijkomende voeding nodig).

Maximale capaciteit*

UITGANGEN:

Type	PICOS	Extensies op AUTOBUS**	Totaal
Relais	16	8 (1x TDS13510 of TDS13512)	24
Dimmers	4	8 (1x TDS13611 of TDS13610 of TDS13621****)	12
Motors	0****	8 (2x TDS13525 of TDS13526)	8

INGANGEN:

Type	PICOS	Extensies op AUTOBUS**	Totaal
Digital ingangen	20	480 (31x TDS12117, TDS12124, TDS12125,...)	500
TELETASK sensor ingangen	2	48 (31x TDS12309, TDS12310,...)	50
AURUS aanraakscherm en	0	31x (TDS12020, TDS12021, ...)	31

! * Een PICOS centrale kan uitgebreid worden met maximum 9 extra DoIP TELETASK centrales (tot 4540 uitgangen).

! ** Op de Autobus kunnen max. 31 effectieve interfaces aangesloten worden (een interface kan meerdere adressen bezetten).

! *** Op de PICOS is de TDS13621 interface beperkt tot 9 DALI of 9 DMX kanalen.

! **** De relais-uitgangen van de PICOS kunnen ook gebruikt worden als motor-sturing (gordijnen, rolluiken, ...) (2 relais per motor).

Vb.: 1x TDS13510 + 1x TDS13526 + 1x TDS13611 + 3x TDS12117 + 25 AURUS aanraakpanelen = 31 modules

Software limieten

(zelfde als MICROS+ en NANOS)

- 500 Local Moods
- 50 General Moods
- 500 Ruimten
- 50 Timed Local Moods
- 500 Sensorzones
- 50 Audiozones
- 250 Transparantfuncties
- 250 Timed of bewegingsmelder functies
- 250 Fan functies
- 250 Proces functies
- 500 Klokfuncties
- 500 Vlaggen
- 500 Als-Dan-Anders functies
- 500 Berichten en/of alarmen
- 500 Condities
- 500 Chipkaarten en/of Proximity Tags
- Fan functie: max. 7200 sec.
- Timed functie: max. 7200 sec.
- Motor functie: max. 7200 sec.
- Timed Local Mood: max. 7200 sec. per stap
- Motion Detector: max. 7200 sec.

INSTELLINGEN

Configuratie

Via software PROSOFT Suite 3.5 of hoger

AUTOBUS afsluitweerstand

Standaard in de PICOS centrale eenheid geïntegreerd

SW1

Toekomstig gebruik

SW2

Verzend het IP adres van de centrale eenheid naar uw PC (enkel in geval van communicatie over Ethernet)

Reset naar fabrieksinstellingen

'SW1' + 'SW2' lang (10s): reset de centrale naar fabrieksinstellingen

INSTALLATIE

DIN-rail montage

13 modules breed.

muurmontage

3 schroeven Ø 4,5; niet meegeleverd

Belangrijke opmerking bij installatie:

- ! De PICOS moet geplaatst worden in een gesloten elektrisch verdeelbord om te voorzien in de nodige aanraakbeveiliging.
- ! Volg de veiligheidsvoorschriften van de lokale autoriteiten om conform te zijn met alle reglementeringen.

AANSLUITINGEN

Ingangen

Contact ingangen: plugbare schroefklemmen 2,5mm² (AWG 14)

Analoge sensor ingangen: plugbare schroefklemmen 2,5mm² (AWG 14)

Uitgangen

Relais uitgangen: plugbare schroefklemmen 2,5mm² (AWG 14)

Analoge uitgangen (naar dimmers): plugbare schroefklemmen 2,5mm² (AWG 14)

Common

Common: plugbare schroefklemmen 2,5mm² (AWG 14)

AUTOBUS

AUTOBUS: plugbare schroefklemmen (4-draads)

Ethernet

Aansluiting aan het LAN netwerk: RJ45/CAT5 patch kabel

Voeding

12V voedingsingang: plugbare schroefklemmen (2 draden).

- ! Gebruik draden van 1 tot 2,5mm² met een max. afstand van 1m van de voeding TDS10132/TDS10134.

STROOMVERBRUIK

(Max. 150 mA alle relais UIT)

Max. 550 mA alle relais AAN

AFMETINGEN

234 B x 119 H x 60 D (mm)

13 modules breed

NETTO | VERPAKT GEWICHT

± 0,720 kg | ± 0,850 kg

INHOUD VERPAKKING

TDS10009 centrale eenheid

STOCKAGE

Temperatuur

-20°C tot +65°C

Relatieve vochtigheid

15% tot 85%

IP BESCHERMINGSGRAAD

IP20

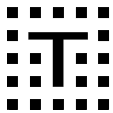
OMGEVINGSCONDITIES

Temperatuur

0°C tot +50°C max.

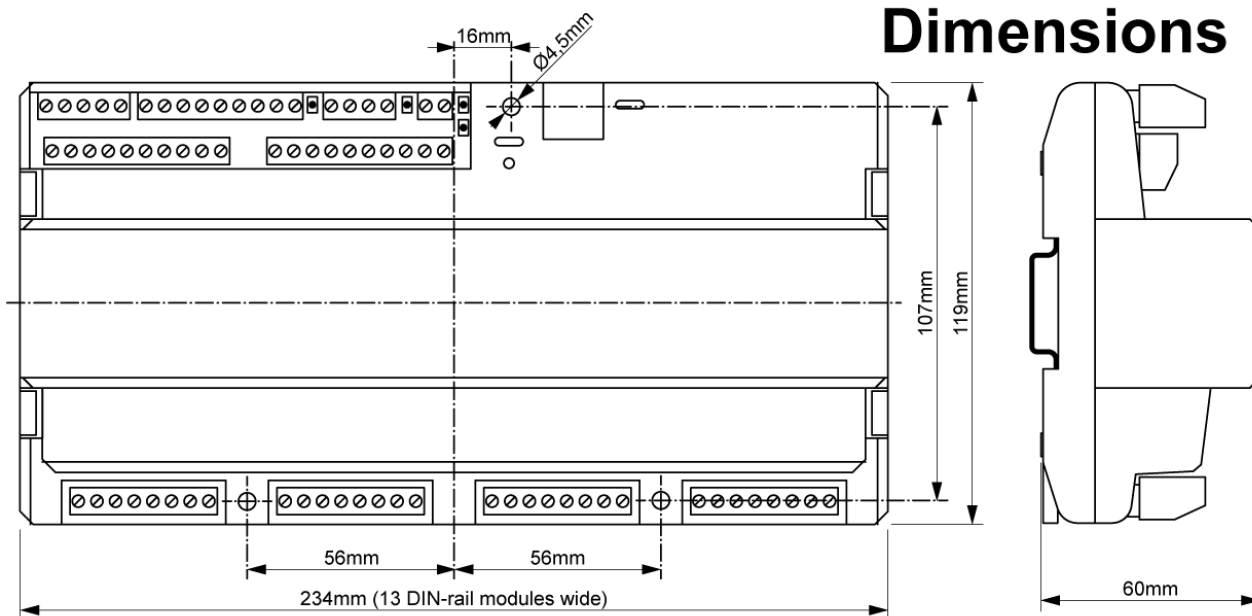
Relatieve vochtigheid

5% tot 80% bij 25°C (geen condensatie)

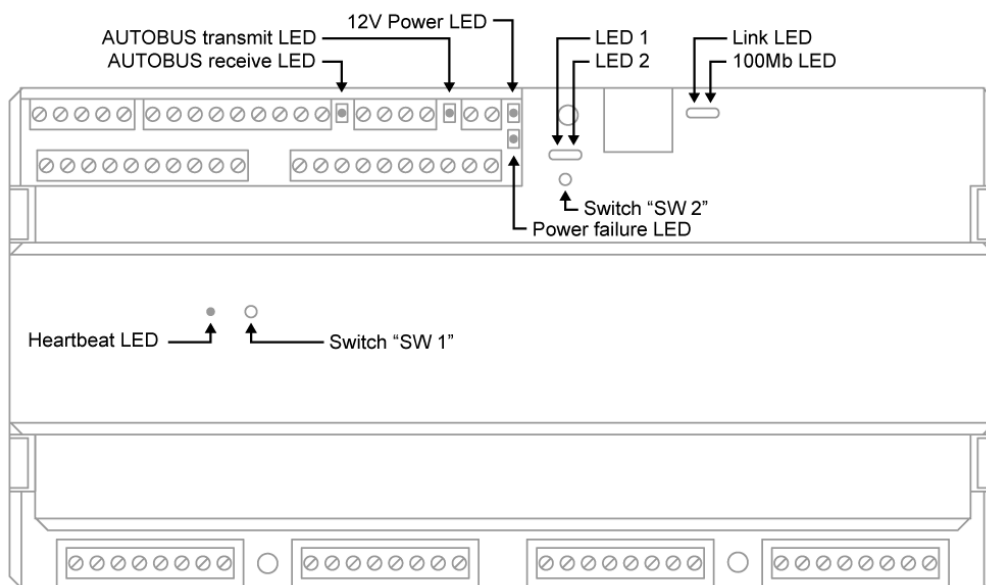


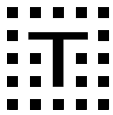
AANSLUITSCHEMA

Dimensions

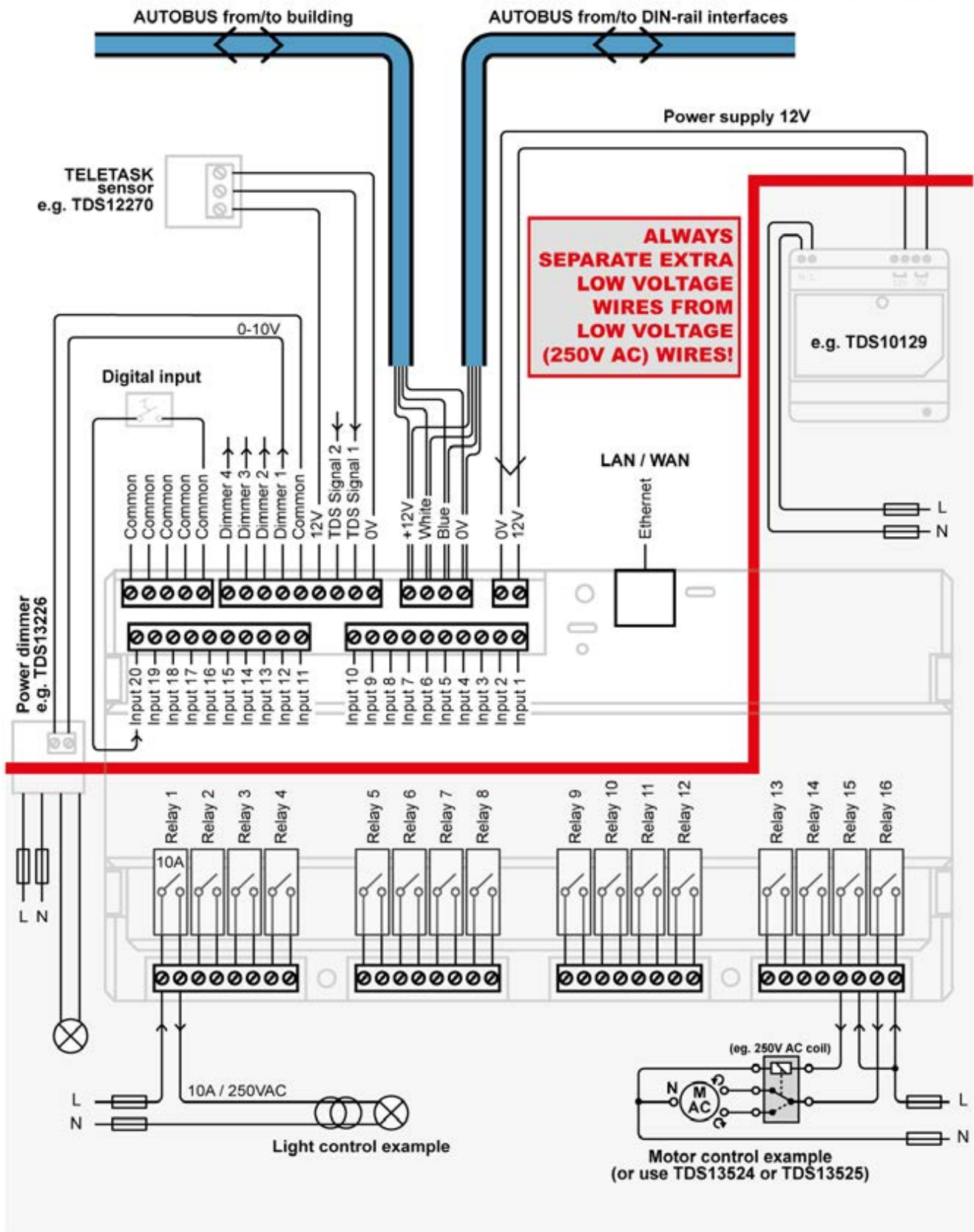


Switches + LED's





Connections



C. ACCESSOIRES CENTRALE EENHEDEN



TDS10132

AUTOBUS Voeding – 12V DC 2A

Regelbare 100-230VAC 50/60Hz, 12V DC 2A voeding op DIN-rail. Deze kan gebruikt worden om de TELETASK centrale eenheid PICOS of NANOS te voeden of als extra AUTOBUS voeding.

TOEPASSING

Gebruikt als voeding voor de PICOS of NANOS centrale eenheid en voor (extra) voeding op AUTOBUS (inclusief MICROS+ installaties).

KENMERKEN

Isolatie klasse II
Voltage weerstand: I/P-O/P = 4KVAC

Ingang

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

Uitgang

12VDC 2,0A

Indicatie LED's


- Voedings LED

INSTALLATIE

DIN-rail montage

2 modules breed.

Belangrijke opmerking bij installatie:

- !  Vanwege het risico op elektrische schokken (230V), moet dit product geïnstalleerd worden door een erkend elektrotechnisch installateur.
- ! Moet geplaatst worden in een gesloten elektrisch verdeelbord om te voorzien in de nodige aanraakbeveiliging.
- ! Volg de veiligheidsvoorschriften van de lokale autoriteiten om conform te zijn met alle reglementeringen.

AANSLUITINGEN

Ingangen

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

Uitgangen

Schroefklemmen; max. 1,5mm² (AWG 16).

AFMETINGEN

35W x 90H x 54,5D (mm)

NETTO | VERPAKT GEWICHT

0,130 kg | 0,140 kg

INHOUD VERPAKKING

TDS10132 interface

OMGEVINGSCONDITIONS

Stockage (zonder condensatie of ijsvorming)

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

Gebruik (zonder condensatie of ijsvorming)

Temperatuur: 0°C tot +50°C max. (zie derating curve).
Relatieve vochtigheid: 5% tot 80%

IP BESCHERMINGSGRAAD

IP20

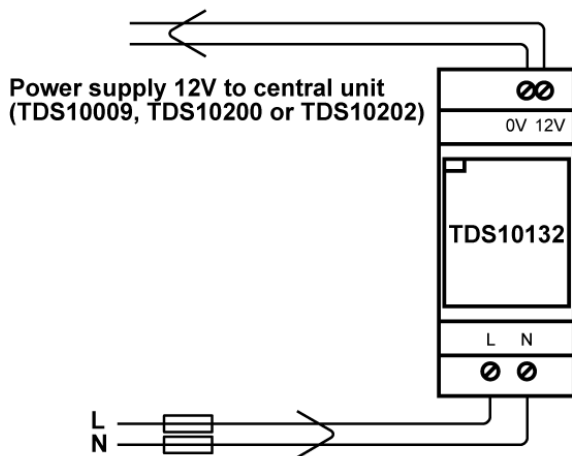
BEPERKTE GARANTIE

4 jaar

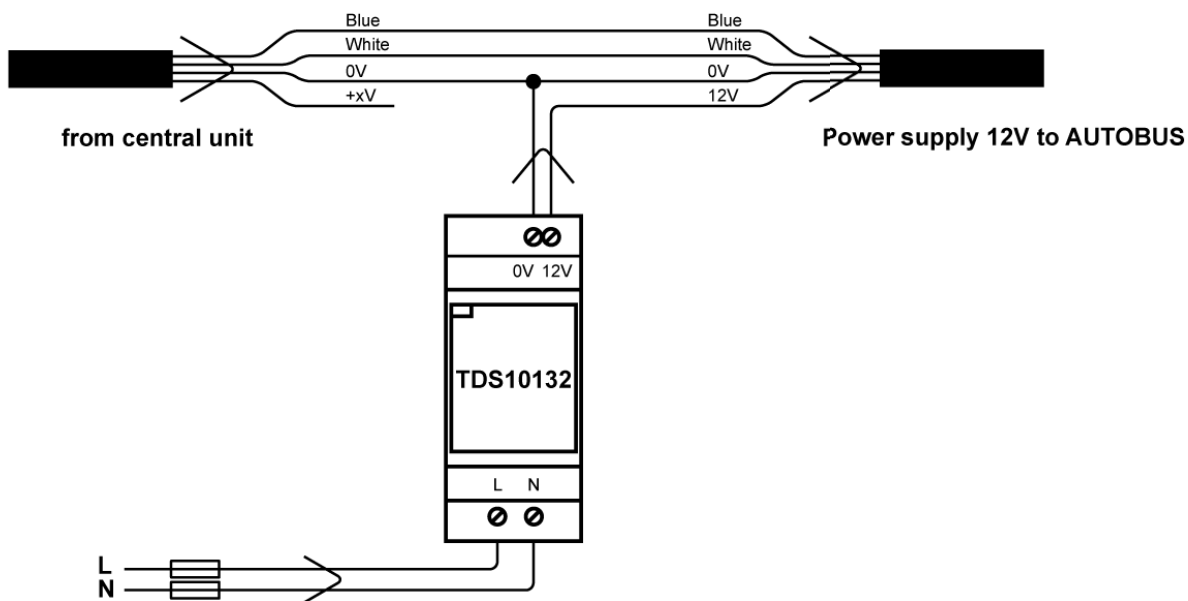


AANSLUITSCHEMA

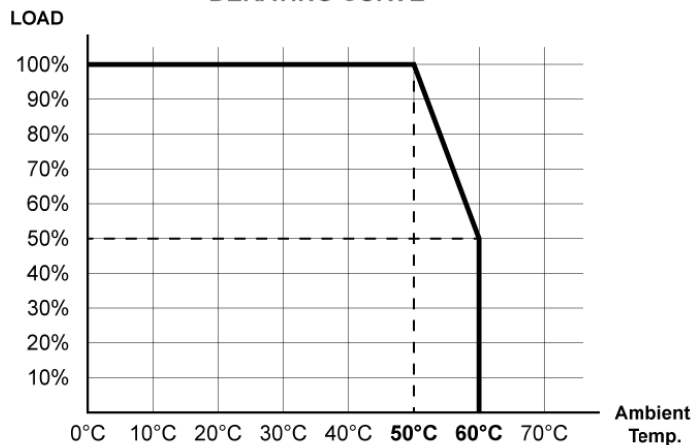
Basic application



Extension application



DERATING CURVE





TDS10134

AUTOBUS Voeding – 12V DC 4A

Regelbare 100-230VAC 50/60Hz, 12V DC 4A voeding op DIN-rail. Deze kan gebruikt worden om de TELETASK centrale eenheid PICOS of NANOS te voeden of als extra AUTOBUS voeding.

TOEPASSING

Gebruikt als voeding voor de PICOS of NANOS centrale eenheid en voor (extra) voeding op AUTOBUS (inclusief MICROS+ installaties).

KENMERKEN

Isolatie klasse II
Voltage weerstand: I/P-O/P = 4KVAC

Ingang

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

Uitgang

12VDC 4,0A

Indicatie LED's


- Voedings LED

INSTALLATIE

DIN-rail montage

3 modules breed.

Belangrijke opmerking bij installatie:

- !  Vanwege het risico op elektrische schokken (230V), moet dit product geïnstalleerd worden door een erkend elektrotechnisch installateur.
- ! Moet geplaatst worden in een gesloten elektrisch verdeelbord om te voorzien in de nodige aanraakbeveiliging.
- ! Volg de veiligheidsvoorschriften van de lokale autoriteiten om conform te zijn met alle reglementeringen.

AANSLUITINGEN

Ingangen

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

Uitgangen

Schroefklemmen; max. 1,5mm² (AWG 16).

AFMETINGEN

53W x 90H x 54,5D (mm)

NETTO | VERPAKT GEWICHT

0,190 kg | 0,205 kg

INHOUD VERPAKKING

TDS10134 interface

OMGEVINGSCONDITIES

Stockage (zonder condensatie of ijsvorming)

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

Gebruik (zonder condensatie of ijsvorming)

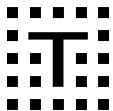
Temperatuur: 0°C tot +50°C max. (zie derating curve).
Relatieve vochtigheid: 5% tot 80%

IP BESCHERMINGSGRAAD

IP20

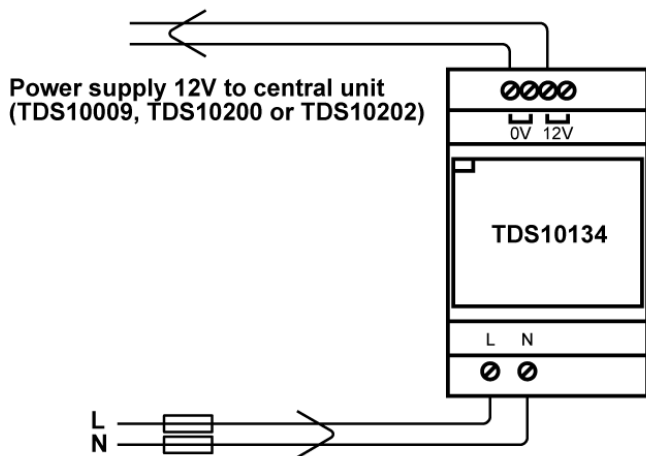
BEPERKTE GARANTIE

4 jaar

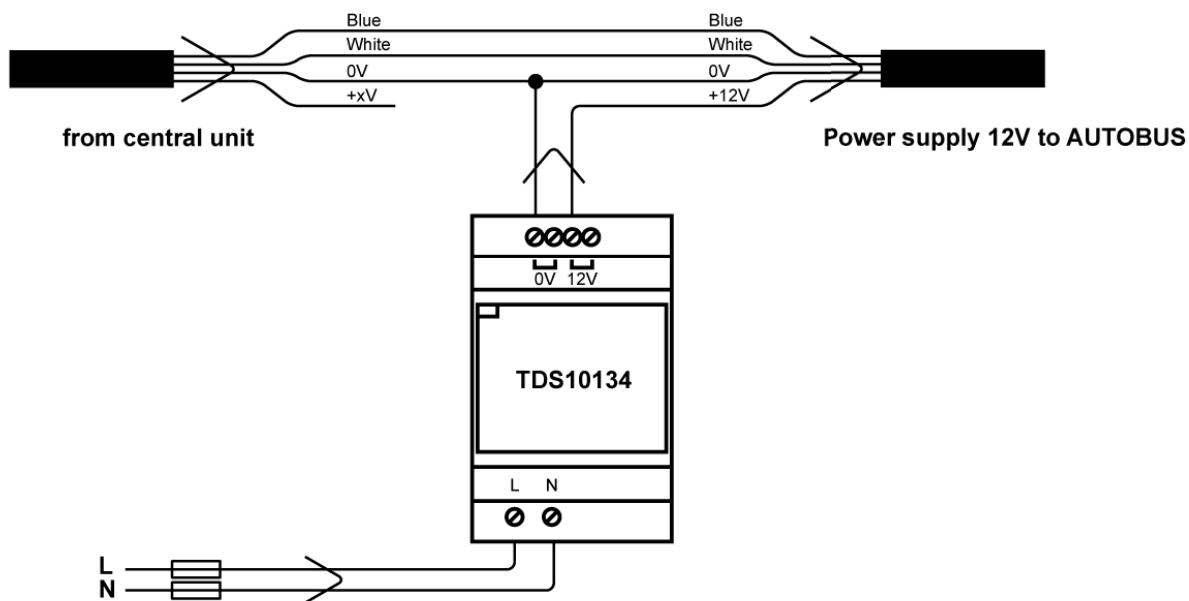


AANSLUITSCHEMA

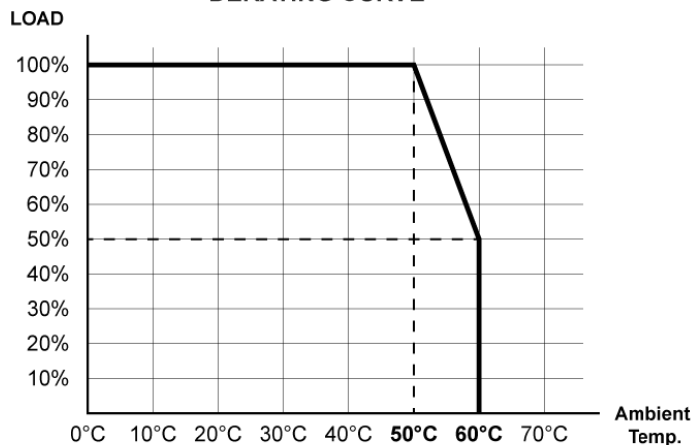
Basic application



Extension application



DERATING CURVE





TDS10202

AUTOBUS Uitbreidingsinterface

AUTOBUS uitbreidingsinterface voor gebruik met de MICROS+ en NANOS centrale eenheid om het aantal AUTOBUS aansluitingen uit te breiden van 2 tot 4 (AUTOBUS 3 en 4).

Bij gebruik van deze interface en voor de hoogste betrouwbaarheid, kunnen de AUTOBUS netwerken galvanisch van elkaar gescheiden worden. In dit geval moeten deze elk voorzien worden van een afzonderlijke 12V voeding (TDS10132 of TDS10134).

TOEPASSING

Uitbreiding van het aantal AUTOBUS aansluitingen bij de MICROS+ en NANOS centrale eenheid.

KENMERKEN

AUTOBUS

2 x AUTOBUS. De bussen zijn galvanisch gescheiden van elke andere AUTOBUS indien deze elk voorzien worden van een afzonderlijke 12V DC voeding (optioneel verkrijgbaar met ref. TDS10132 of TDS10134)

INSTELLINGEN

Configuratie

Met PROSOFT Suite (3.0 of hoger).

INSTALLATIE

DIN-rail montage

4 modules breed.

Voeding

12V DC (van TDS10132 of TDS10134).

AANSLUITINGEN

AUTOBUS 3+4

Plugbare schroefklemmen (4-draads) per AUTOBUS aansluiting (0V, +12V, Blauw en Wit).

Voeding

L+N 84-264VAC. Schroefklemmen; max. 4mm² (massief) (AWG 12) of 2,5mm² (soepel) (AWG 14).

AUTOBUS uitbreidingslink

Met behulp van een afgeschermd RJ45/CAT5 kabel. Meegeleverd bij de interface.

! Maximaal toegestane kabellengte: 2m.

STROOMVERBRUIK

AUTOBUS

Max. 82 mA

AFMETINGEN

72 B x 90 H x 60 D (mm)

NETTO | VERPAKT GEWICHT

0,110 kg | 0,230 kg

INHOUD VERPAKKING

TDS10202 interface
AUTOBUS verlengkabel 2m

STOCKAGE

Temperatuur

-20°C tot +65°C

Relatieve vochtigheid

15% tot 85%

IP BESCHERMINGSGRAAD

IP20

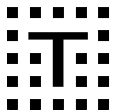
OMGEVINGSCONDITIES

Temperatuur

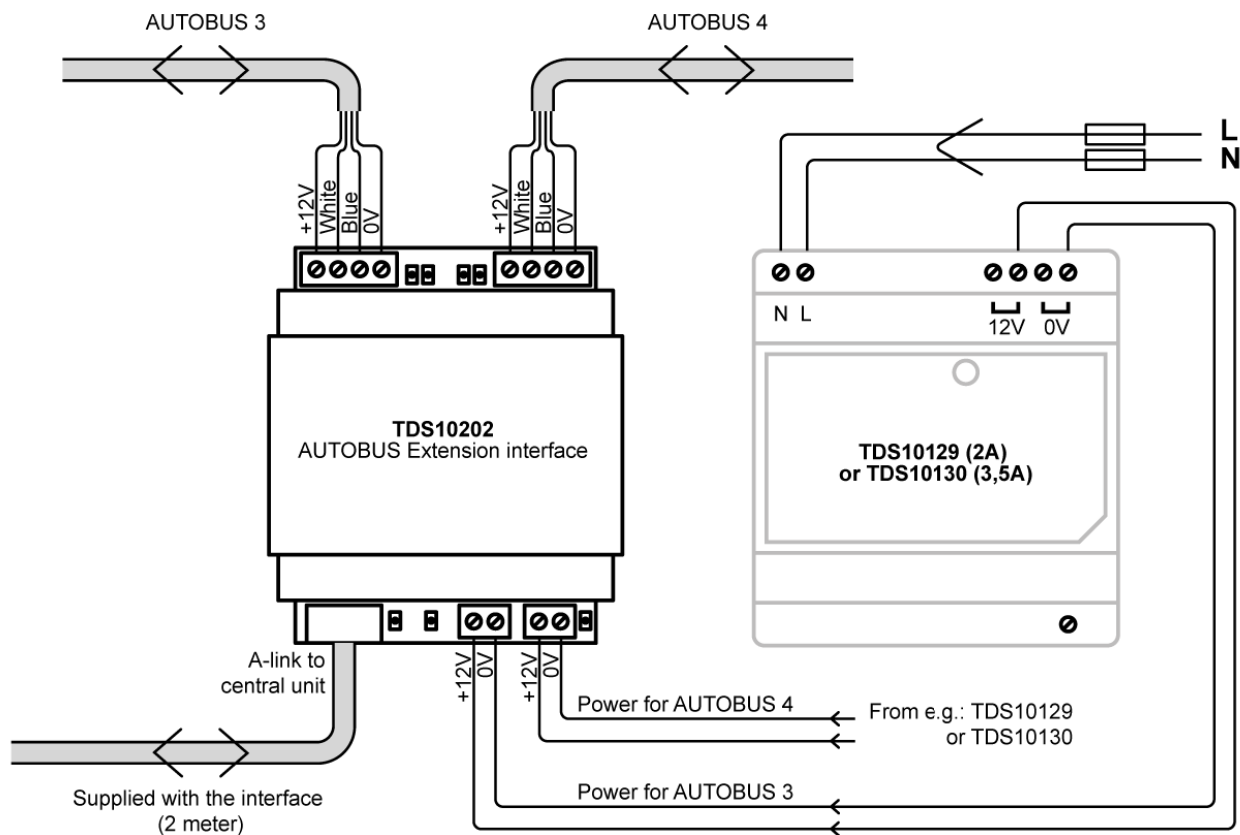
0°C tot +50°C max.

Relatieve vochtigheid

5% tot 80% bij 25°C (geen condensatie)



AANSLUITSCHEMA



D. BEDIENINGSPANELEN

TDS12019x

AURUS-1 Toetspaneel



De AURUS-1 is een massief glazen toetspaneel met één grote centrale aanraaktoets om elke mogelijke functie te bedienen. Beschikbaar in 4 verschillende kleuren: wit, zwart, aluminium grijs en goud.

De toets heeft een terugmeldingsled met nachtverlichting en een klik geluid voor een duidelijke en onmiddellijke feedback.

Voorzien van een IR ontvanger voor afstandsbediening (32 functies), ingebouwde zoemer en ingebouwde T-sensor voor kamertemperatuurregeling. Montage met standaard muurdoos TDS90000AT (volle wanden) of TDS90000PB (holle wanden). TELETASK maakt gebruik van exclusief veiligheidsglas met keramische opdruk gehard op 800°C voor alle AURUS bedieningspanelen.

TOEPASSING

AUTOBUS compatibele interface

KENMERKEN

Algemeen

Thermisch gehard glazen frontpaneel met opgedrukte keramische achtergrond.

1 capacitief gevoelige toets.

1 verborgen schoonmaak-toets.

Infrarood ontvanger voor afstandsbediening (TDS12503).

Kamertemperatuur sensor voor temperatuursturing (vloer-, lucht-, traditionele verwarming en airconditioning).

Zoemer voor akoestische feedback.

Bestelnummers

TDS12019WH wit

TDS12019BL zwart

TDS12019AU goud

TDS12019LG aluminium grijs

Reinigen

Druk lang op de verborgen middelste toets bovenaan om de werking van de toetsen tijdelijk uit te schakelen.

Gebruik enkel een droge microvezeldoek. Gebruik nooit vloeibare reinigingsmiddelen!

INSTELLINGEN

Configuratie

Via PROSOFT Suite V3.5.12 of hoger.

AUTOBUS adres

Met draaiwielschakelaars 'Tens' + 'Units'.

Jumpers

AUTOBUS afsluitweerstand (meegeleverd bij de interface).

Dient enkel geplaatst te worden indien deze interface zich op het fysieke einde van de AUTOBUS bevindt.

INSTALLATIE

Standaard montage

Installatie in een standaard (enkelvoudige) rechthoekige of ronde muurdoos voor holle of volle wanden door gebruik van de adapter die meegeleverd is met de verpakking.

Of bestel de TELETASK standaard muurdoos met orderreferentie: TDS90000AT (volle wanden)-TDS90000PB (holle wanden).

Om de positie te wijzigen na installatie, plaats een platte schroevendraaier in de daarvoor voorziene gleuf achter de behuizing. Een standaard platte schroevendraaier van 5x100mm (3/16x4in) is aanbevolen.

Vlakke inbouw

Gebruik de Flush mounting box TDS90032 voor vlakke inbouw. Bij holle wanden moet de Flush plaster box gecombineerd worden met Alu frame TDS90031.

! Opm.: De correcte werking van de temperatuur sensor wordt verstoord bij vlakke inbouw (flush).

Muurmontage

Bij betonnen, marmeren, ... muren waarbij het niet mogelijk is een muurdoos of inbouwoplossing te voorzien, biedt TELETASK de opbouw muurdoos TDS90035 als oplossing aan.

Afgeschermd opbouw muurdoos

TDS90037 kan gebruikt worden als preventief middel tegen onbevoegd gebruik van AURUS bedieningspanelen en om deze te beschermen tegen stof, waterdruppels, waterstralen, ...).

Voeding

12V gevoed door de AUTOBUS (minimum 9V). Kan gecontroleerd worden in PROSOFT Diagnostics.

AANSLUITINGEN

AUTOBUS

AUTOBUS connector set (meegeleverd bij de interface).

STROOMVERBRUIK

AUTOBUS

Max. 23 mA

AFMETINGEN

90B x 90H x 13D (mm) uit de muur

NETTO | VERPAKT GEWICHT

0,135 kg | 0,235 kg

INHOUD VERPAKKING

TDS12019 interface

AUTOBUS connector set + afsluitweerstand

Muurdoos adapter

OMGEVINGSCONDITIES

Stockage (zonder condensatie of ijsvorming)

Temperatuur: -20°C tot +65°C

Relatieve vochtigheid: 5% tot 85%

Gebruik (zonder condensatie of ijsvorming)

Temperatuur: 0°C tot +50°C max.

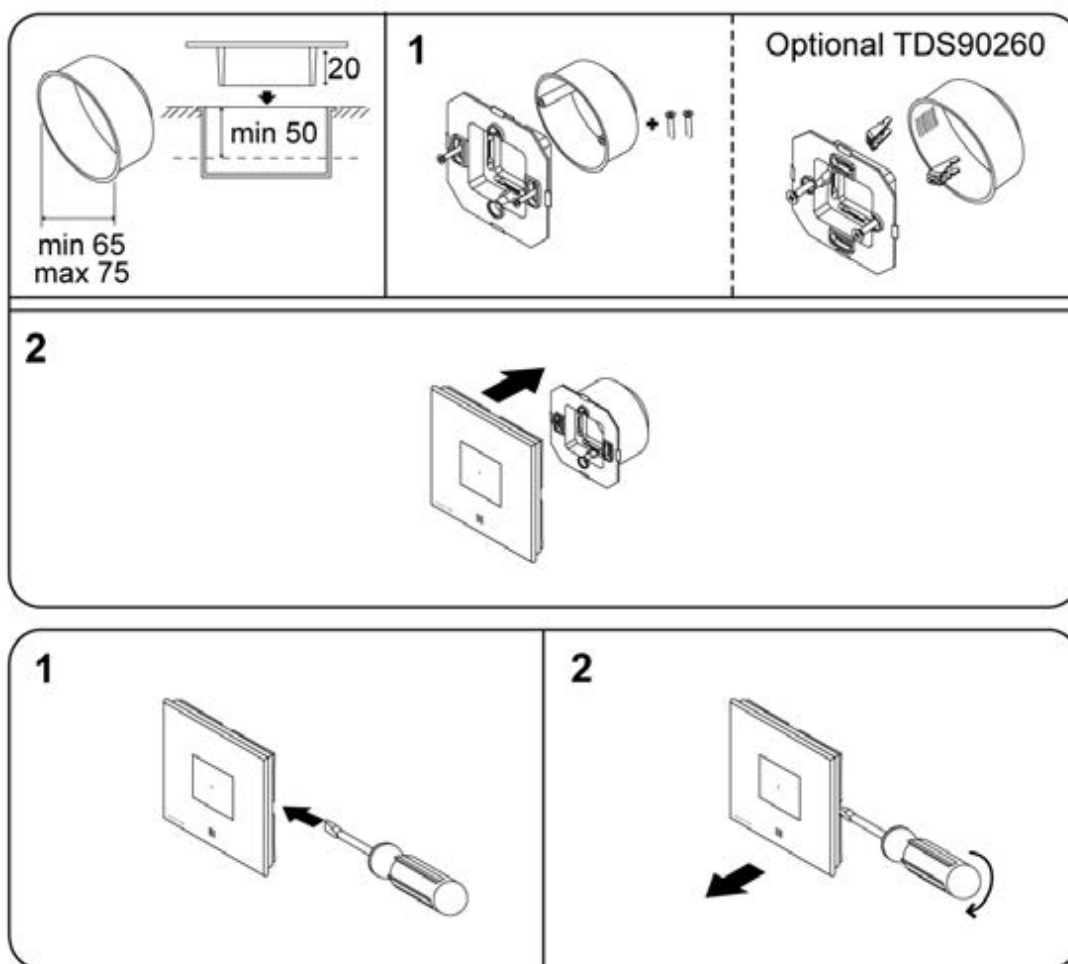
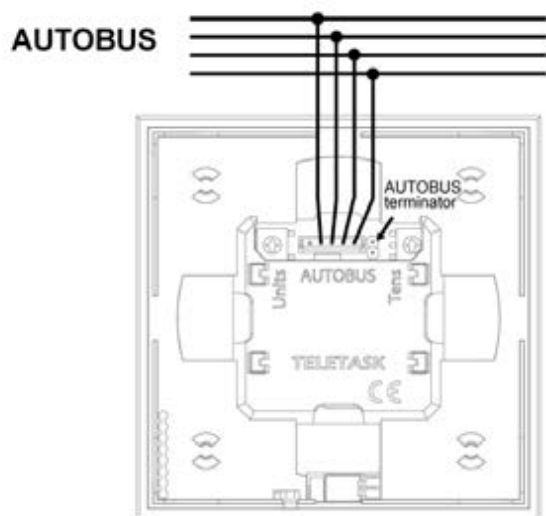
Relatieve vochtigheid: 5% tot 80%

IP BESCHERMINGSGRAAD

IP20



AANSLUITSCHEMA



TDS12020xx

AURUS-2 Toetspaneel



De AURUS-2 is een massief glazen aanraakvenster met 2 capacitief-gevoelige aanraaktoetsen voor verticale en horizontale montage. Voorzien van veiligheidsglas met onverkleurbare keramische lak, gehard op 800°C.

Elke toets heeft een terugmeldingsled en nachtverlichting.

Voorzien van een IR ontvanger voor afstandsbediening, ingebouwde zoemer en ingebouwde T-sensor voor kamertemperatuurregeling.

Montage met standaard muurdoos TDS90000AT (volle wanden) of TDS90000PB (holle wanden).

TELETASK maakt gebruik van exclusief veiligheidsglas met keramische opdruk gehard op 800°C voor alle AURUS bedieningspanelen.

TOEPASSING

AUTOBUS compatibele interface

KENMERKEN

Algemeen

Thermisch gehard glazen frontpaneel met opgedrukte keramische achtergrond

2 capacitief gevoelige toetsen

1 verborgen schoonmaak-toets

Infrarood ontvanger voor afstandsbediening (TDS12503).

Kamertemperatuur sensor voor temperatuursturing (vloer-, lucht-, traditionele verwarming en airconditioning).

Zoemer voor akoestische feedback.

Bestelnummers

TDS12020WH wit

TDS12020BL zwart

TDS12020AU goud

TDS12020LG aluminium grijs

Reinigen

Druk lang op de verborgen middelste toets bovenaan om de werking van de toetsen tijdelijk uit te schakelen.

Gebruik enkel een droge microvezeldoek. Gebruik nooit vloeibare reinigingsmiddelen!

INSTELLINGEN

Configuratie

Via PROSOFT Suite 3.3 of hoger.

AUTOBUS adres

Met draaiwielschakelaars 'Tens' + 'Units'.

Jumpers

AUTOBUS afsluitweerstand (meegeleverd bij de interface).

Dient enkel geplaatst te worden indien deze interface zich op het fysieke einde van de AUTOBUS bevindt.

INSTALLATIE

Standaard montage

Installatie in een standaard (enkelvoudige) rechthoekige of ronde muurdoos voor holle of volle wanden door gebruik van de adapter die meegeleverd is met de verpakking.

Of bestel de TELETASK standaard muurdoos met orderreferentie: TDS90000AT (volle wanden)-TDS90000PB (holle wanden).

Te plaatsen in een horizontale positie maar kan naar keuze ook verticaal geplaatst worden.

Om de positie te wijzigen na installatie plaats een platte schroevendraaier in de daarvoor voorziene gleuf achter de behuizing. Een standaard platte schroevendraaier van 5x100mm (3/16x4in) is aanbevolen.

Vlakke inbouw

Gebruik de Flush mounting box TDS90032 voor vlakke inbouw. Bij holle wanden moet de Flush plaster box gecombineerd worden met Alu frame TDS90031.

! Opm.: De correcte werking van de temperatuur sensor wordt verstoord bij vlakke inbouw (flush).

Muurmontage

Bij betonnen, marmeren, ... muren waarbij het niet mogelijk is een muurdoos of inbouwoplossing te voorzien, biedt TELETASK de opbouw muurdoos TDS90035 als oplossing aan.

Afgeschermd opbouw muurdoos

TDS90037 kan gebruikt worden als preventief middel tegen onbevoegd gebruik van AURUS bedieningspanelen en om deze te beschermen tegen stof, waterdruppels, waterstralen, ...).

Voeding

12V gevoed door de AUTOBUS (minimum 9V).

AANSLUITINGEN

AUTOBUS

AUTOBUS connector set (meegeleverd bij de interface).

STROOMVERBRUIK

AUTOBUS

Max. 18 mA

AFMETINGEN

90B x 90H x 13D (mm) op de muur

NETTO | VERPAKT GEWICHT

0,135 kg | 0,235 kg

INHOUD VERPAKKING

TDS12020 interface

AUTOBUS connector set + afsluitweerstand

Muurdoos adapter

OMGEVINGSCONDITIES

Stockage (zonder condensatie of ijsvorming)

Temperatuur: -20°C tot +65°C

Relatieve vochtigheid: 5% tot 85%

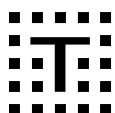
Gebruik (zonder condensatie of ijsvorming)

Temperatuur: 0°C tot +50°C max.

Relatieve vochtigheid: 5% tot 80%

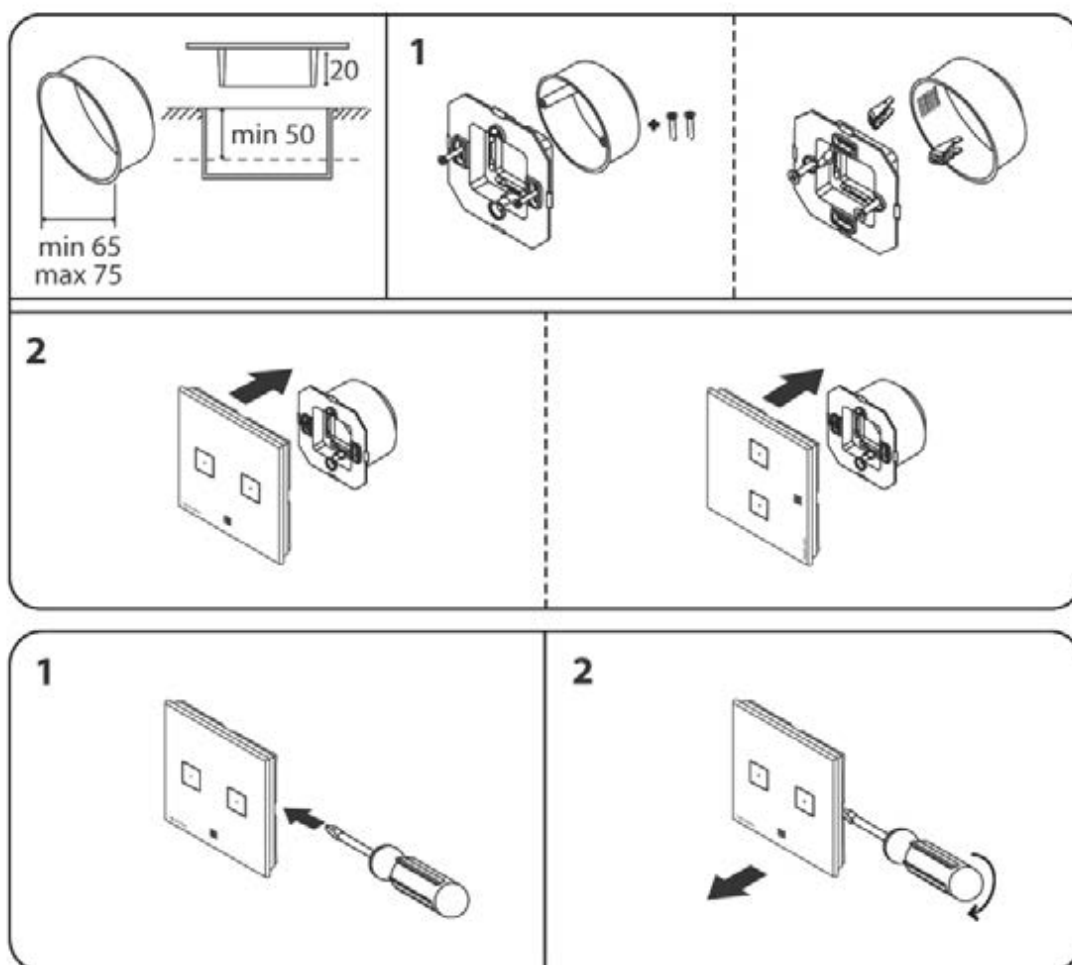
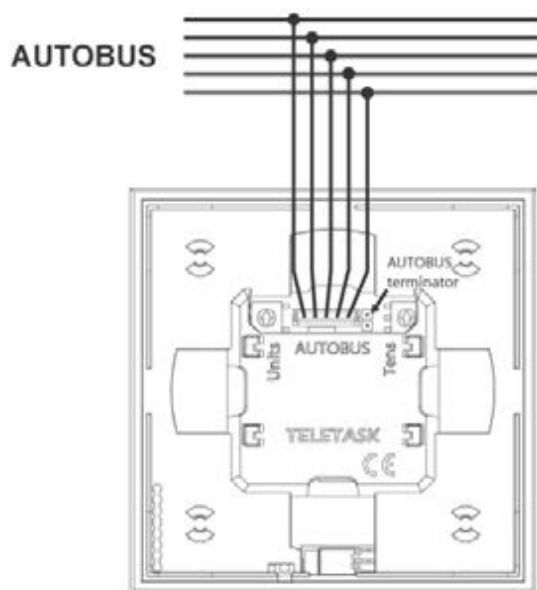
IP BESCHERMINGSGRAAD

IP20



AANSLUITSCHEMA

TDS 12020





TDS12025xx

AURUS-2 SENSE Bewegingsmelder - Toetspaneel



AURUS-2 SENSE is een bewegingssensor voor residentieel gebruik. Vb.: gang, nachthal etc. De bewegingssensor heeft een horizontale kijkhoek van 100° en een bereik van 12 meter. Dit massief glazen toetsenpaneel heeft bovendien ook nog twee capacitieve toetsen, een ingebouwde temperatuursensor en een lichtsensor die onafhankelijk kan gebruikt worden of samen met de bewegingssensor functie (verlichting AAN indien het voldoende donker is). Het lichtniveau omschakelpunt is instelbaar in PROSOFT Suite.

Bezit tevens een ingebouwde IR ontvanger voor afstandsbediening.

TELETASK maakt gebruik van exclusief veiligheidsglas met keramische opdruk gehard op 800°C voor alle AURUS bedieningspanelen.

TOEPASSING

AUTOBUS compatibele bewegingsmelder/toetspaneel

KENMERKEN

Algemeen

Frontpaneel van thermisch gehard veiligheidsglas met keramische opgedrukte achtergrond.
2 capacitief gevoelige toetsen.
1 verborgen schoonmaak-toets.
Bewegingssensor.
Lichtsensor.
Infrarood ontvanger voor afstandsbediening (TDS12503).
Kamertemperatuur sensor voor temperatuursturing (vloer-, lucht-, traditionele verwarming en airconditioning).
Zoemer voor akoestische feedback.

Bewegingssensor

De bewegingssensor is een zeer gevoelige pyro-elektrische infrarood sensor.
Detectiebereik (omgevingstemperatuur bij 25°C):

- 100° horizontaal (+50°, -50°)
- 90° verticaal (+45°, -45°)
- Max. 12m

! Opmerking: Afhankelijk van de snelheid van de persoon en zijn temperatuurverschil met de omgeving, kan het voorvallen dat het bereik kleiner of groter is dan de opgegeven waarden.

Lichtsensor

Meet de lichtsterkte vóór de AURUS-2 SENSE in een bereik van 1 tot 10.000 lux.

Bestelnummers

TDS12025WH wit
TDS12025BL zwart
TDS12025AU goud
TDS12025LG aluminium grijs

Reinigen

Druk lang op de verborgen middelste toets bovenaan om de werking van de toetsen tijdelijk uit te schakelen.
Gebruik enkel een droge microvezeldoek. Gebruik nooit vloeibare reinigingsmiddelen!

INSTELLINGEN

Configuratie

Via PROSOFT Suite 3.4 of hoger.

AUTOBUS adres

Met draaiwielschakelaars 'Tens' + 'Units'.

Jumpers

AUTOBUS afsluitweerstand (meegeleverd bij de interface).
Dient enkel geplaatst te worden indien deze interface zich op het fysieke einde van de AUTOBUS bevindt.

INSTALLATIE

Aandachtspunten bij installatie

In sommige gevallen kan de AURUS-2 SENSE bewegingen minder goed detecteren: gebrek aan beweging, geen temperatuurverschil in de omgeving en de warmtebron (menselijk lichaam) of bewegingen die zich voordoen richting de AURUS-2 SENSE.

Detectie van warmtebronnen anders dan het menselijk lichaam, zoals:

- dieren die in het detectiegebied komen
- witte lichtbronnen (zonlicht, autolichten, enz.) die rechtstreeks op de AURUS-2 SENSE schijnen.
- plotse temperatuurverschillen in het detectiegebied veroorzaakt door waterdamp verspreiding veroorzaakt door luchtbevochtigersystemen, of warme/koude luchtstromen door airco's.

Moeilijkheden in het detecteren van warmtebronnen:

- glas, acryl of gelijkaardige materialen die zich tussen het doel en de AURUS-2 SENSE bevinden, kunnen de infraroodstralen tegenhouden.
- te snelle / te trage bewegingen van de warmtebron in het detectiegebied

Vergroting van het detectiegebied:

- in geval van aanzienlijke temperatuurverschillen tussen de omgeving en de warmtebron, kan het detectiegebied groter zijn dan de opgegeven waarden

Omgevingscondities

Het temperatuurverschil tussen het doel en de omgeving moet hoger zijn dan 4°C.

De AURUS-2 SENSE is niet water- of stoffbestendig. Vermijd het gebruik in omgevingen die onderhevig zijn aan extreme vochtigheid, condensatie, vorst, zoute lucht of stof.

Standaard montage

Installatie in een standaard (enkelvoudige) rechthoekige of ronde muurdoos voor holle of volle wanden door gebruik van de adapter die meegeleverd is met de verpakking. Of bestel de TELETASK standaard muurdoos met orderreferentie: TDS90000AT (volle wanden)-TDS90000PB (holle wanden).

Te plaatsen in een horizontale positie.

Om de positie te wijzigen na Installatie plaats een platte schroevendraaier in de daarvoor voorziene gleuf achter de behuizing. Een standaard platte schroevendraaier van 5x100mm (3/16x4in) is aanbevolen.

Vlakke inbouw

Gebruik de Flush mounting box TDS90032 voor vlakke inbouw. Bij holle wanden moet de Flush plaster box gecombineerd worden met Alu frame TDS90031.

! Opm.: De correcte werking van de temperatuur sensor wordt verstoord bij vlakke inbouw (flush).

Muurmontage

Bij betonnen, marmere, ... muren waarbij het niet mogelijk is een muurdoos of inbouwoplossing te voorzien, biedt TELETASK de opbouw muurdoos TDS90035 als oplossing aan.

Voeding

12V gevoed door de AUTOBUS (minimum 9V).

AANSLUITINGEN

AUTOBUS

AUTOBUS connector set (meegeleverd bij de interface).

STROOMVERBRUIK

AUTOBUS

Max. 25 mA

AFMETINGEN

90B x 90H x 20D (mm) op de muur

NETTO | VERPAKT GEWICHT

0,130 kg | 0,240 kg

INHOUD VERPAKKING

TDS12025xx interface
AUTOBUS connector set + afsluitweerstand
Muurdoos adapter

STOCKAGE

Temperatuur

-20°C tot +65°C

Relatieve vochtigheid

15% tot 85%

IP BESCHERMINGSGRAAD

IP20

OMGEVINGSCONDITIES

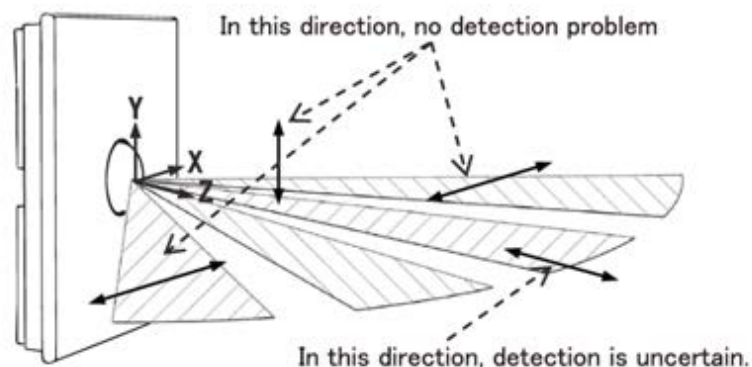
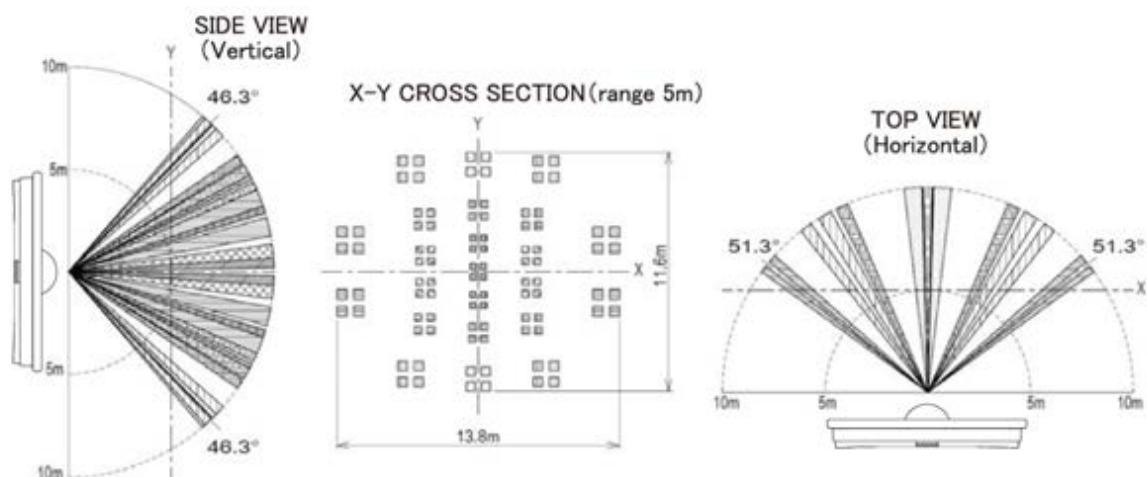
Temperatuur

0°C tot +50°C max.

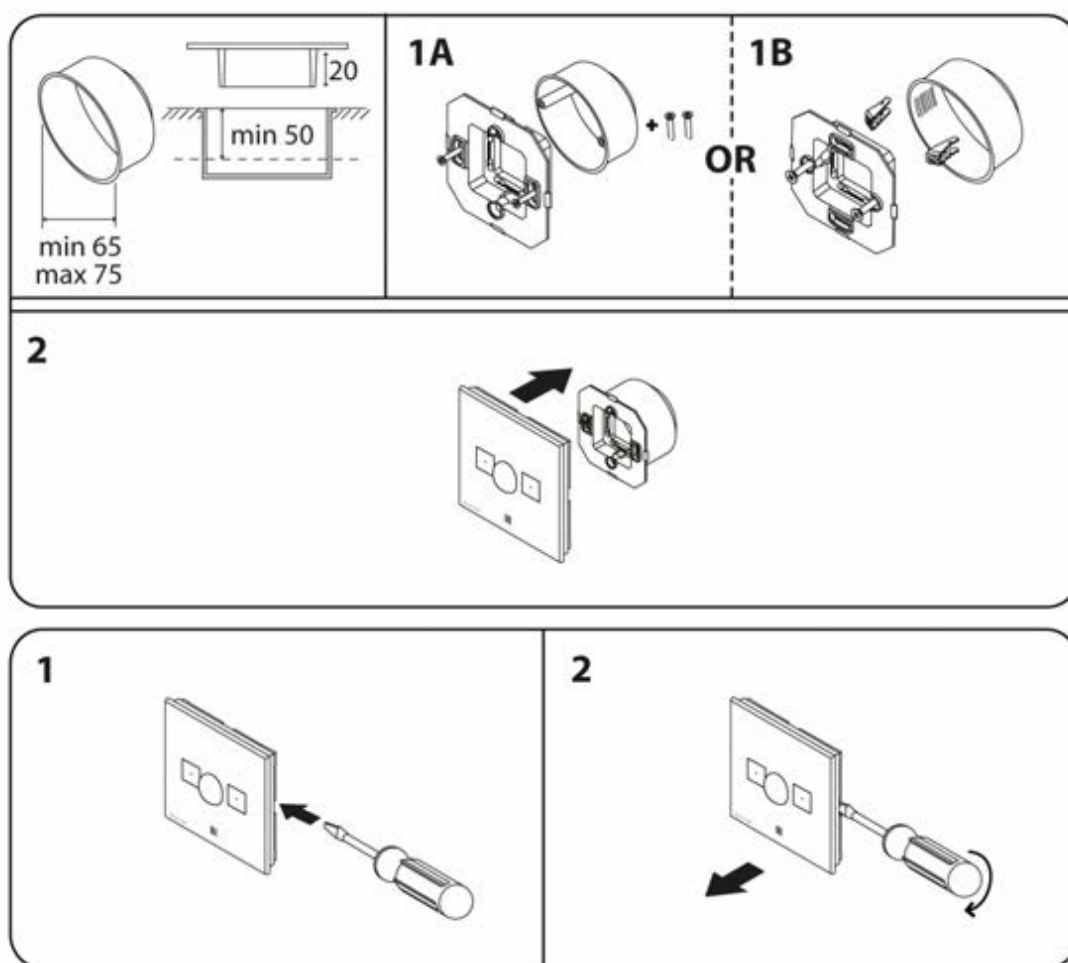
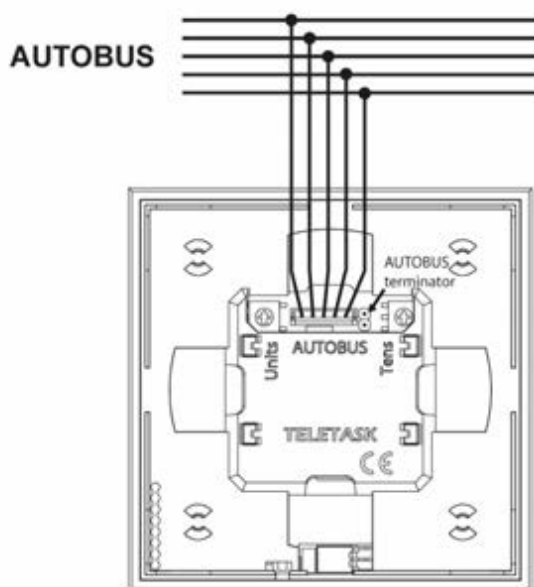
Relatieve vochtigheid

5% tot 80% bij 25°C (geen condensatie)

AANSLUITSCHEMA



TDS12025



TDS12024xx



AURUS-4S is een massief glazen aanraakvenster met vier capacitieve aanraakgevoelige toetsen. Deze bestaat uit vier terugmeldings- LED's (met nachtverlichting) en een click geluid voor directe feedback. Bovendien is de AURUS-4S ook nog uitgerust met een infrarood ontvanger voor de TELETASK afstandsbedieningen, een zoemer en een temperatuursensor voor kamertemperatuur regeling. AURUS-4S is beschikbaar in witte, zwarte, aluminium grijze en gouden uitvoering en kan gemonteerd worden in elke gangbare enkelvoudige muurdoos. TELETASK maakt gebruik van exclusief veiligheidsglas met keramische opdruk gehard op 800°C voor alle AURUS bedieningspanelen.

AURUS-4S Toetspaneel

TOEPASSING

AUTOBUS compatibele interface

KENMERKEN

Algemeen

Thermisch gehard glazen frontpaneel met opgedrukte keramische achtergrond
4 capacitief gevoelige toetsen
1 verborgen schoonmaak-toets
Infrarood ontvanger voor afstandsbediening (TDS12503).
Kamertemperatuur sensor voor temperatuursturing (vloer-, lucht-, traditionele verwarming en airconditioning).
Zoemer voor akoestische feedback.

Bestelnummers

TDS12024WH wit
TDS12024BL zwart
TDS12024AU goud
TDS12024LG aluminium grijs

Reinigen

Druk lang op de verborgen middelste toets bovenaan om de werking van de toetsen tijdelijk uit te schakelen.
Gebruik enkel een droge microvezeldoek. Gebruik nooit vloeibare reinigingsmiddelen!

INSTELLINGEN

Configuratie

Via PROSOFT Suite 3.3 of hoger.

AUTOBUS adres

Met draaiwielschakelaars 'Tens' + 'Units'.

Jumpers

AUTOBUS afsluitweerstand (meegeleverd bij de interface).
Dient enkel geplaatst te worden indien deze interface zich op het fysieke einde van de AUTOBUS bevindt.

INSTALLATIE

Standaard montage

Installatie in een standaard (enkelvoudige) rechthoekige of ronde muurdoos voor holle of volle wanden door gebruik van de adapter die meegeleverd is met de verpakking.
Of bestel de TELETASK standaard muurdoos met orderreferentie: TDS90000AT (volle wanden)-TDS90000PB (holle wanden).
Te plaatsen in een horizontale positie.
Om de positie te wijzigen na Installatie plaats een platte schroevendraaier in de daarvoor voorziene gleuf achter de behuizing. Een standaard platte schroevendraaier van 5x100mm (3/16x4in) is aanbevolen.

Vlakke inbouw

Gebruik de Flush mounting box TDS90032 voor vlakke inbouw. Bij holle wanden moet de Flush plaster box gecombineerd worden met Alu frame TDS90031.

! Opm.: De correcte werking van de temperatuur sensor wordt verstoord bij vlakke inbouw (flush).

Muurmontage

Bij betonnen, marmereen, ... muren waarbij het niet mogelijk is een muurdoos of inbouwoplossing te voorzien, biedt TELETASK de opbouw muurdoos TDS90035 als oplossing aan.

Afgeschermd opbouw muurdoos

TDS90037 kan gebruikt worden als preventief middel tegen onbevoegd gebruik van AURUS bedieningspanelen en om deze te beschermen tegen stof, waterdruppels, waterstralen, ...).

Voeding

12V gevoed door de AUTOBUS (minimum 9V).

AANSLUITINGEN

AUTOBUS

AUTOBUS connector set (meegeleverd bij de interface).

STROOMVERBRUIK

AUTOBUS

Max. 18 mA

AFMETINGEN

90B x 90H x 13D (mm) op de muur

NETTO | VERPAKT GEWICHT

0,135 kg | 0,235 kg

INHOUD VERPAKKING

TDS12020 interface
AUTOBUS connector set + afsluitweerstand
Muurdoos adapter

OMGEVINGSCONDITIES

Stockage (zonder condensatie of ijsvorming)

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

Gebruik (zonder condensatie of ijsvorming)

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

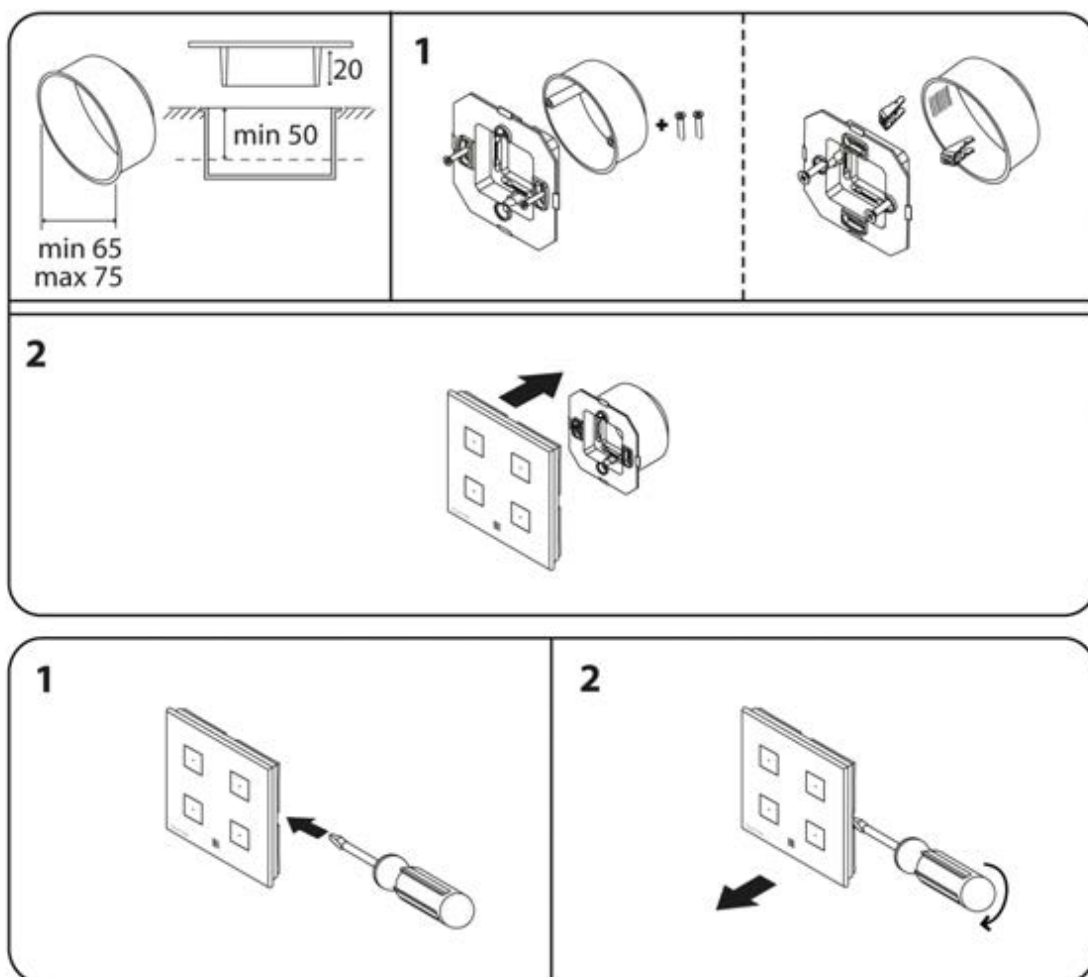
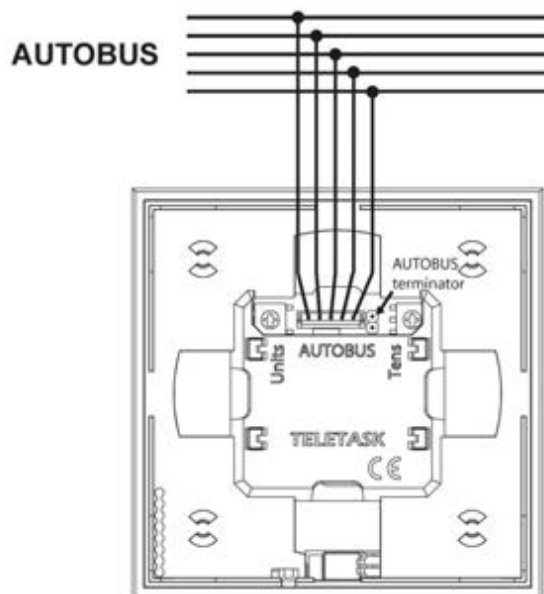
IP BESCHERMINGSGRAAD

IP20



AANSLUITSCHEMA

TDS 12024



TDS12026xx **AURUS-4 TEMP – Toetspaneel met temp. regeling**



De AURUS-4 TEMP is een massief glazen capacitief toetspaneel met 4 toetsen en een klein OLED-scherm voor temperatuurregeling. De twee bovenste toetsen kunnen vrij geconfigureerd worden (verlichting, rolluiken, ...) en de twee onderste toetsen zijn vooraf ingesteld voor temperatuurregeling. Met de AURUS-4 TEMP kunnen de temperatuur, HVAC modus, preset temperatuur en ventilatiesnelheid ingesteld worden. De AURUS-4 TEMP heeft ook een ingebouwde temperatuursensor en infrarood-ontvanger voor afstandsbediening. Het toetspaneel is compact en perfect voor ruimtes waar u temperatuurregeling en enkele andere functies nodig heeft.

TOEPASSING

AUTOBUS compatibele interface

KENMERKEN

Algemeen

Thermisch gehard glazen frontpaneel met keramische opdruk.
4 capacitief gevoelige toetsen.
1 verborgen schoonmaak-toets.
OLED scherm.
Infrarood ontvanger voor afstandsbediening (TDS12503).
Kamertemperatuur sensor voor temperatuursturing (vloer-, lucht-, traditionele verwarming en airconditioning).
Zoemer voor akoestische feedback.

Bestelnummers

TDS12026WH wit
TDS12026BL zwart
TDS12026AU goud
TDS12026LG aluminium grijs

Reinigen

Druk lang op de verborgen middelste toets bovenaan om de werking van de toetsen tijdelijk uit te schakelen. Gebruik enkel een droge microvezeldoek. Gebruik nooit vloeibare reinigingsmiddelen!

INSTELLINGEN

Configuratie

Via PROSOFT Suite 3.4.8 of hoger.

AUTOBUS adres

Met draaiwielschakelaars 'Tens' + 'Units'.

Jumper

AUTOBUS afsluitweerstand (meegeleverd bij de interface). Dient enkel geplaatst te worden indien deze interface zich op het fysieke einde van de AUTOBUS bevindt.

INSTALLATIE

Standaard montage

Installatie in een standaard (enkelvoudige) rechthoekige of ronde muurdoos voor holle of volle wanden door gebruik van de adapter die meegeleverd is met de verpakking. Of bestel de TELETASK standaard muurdoos met orderreferentie: TDS90000AT (volle wanden)-TDS90000PB (holle wanden). Te plaatsen in een horizontale positie. Om de positie te wijzigen na installatie plaats een platte schroevendraaier in de daarvoor voorziene gleuf achter de behuizing. Een standaard platte schroevendraaier van 5x100mm (3/16x4in) is aanbevolen.

Vlakke inbouw

Gebruik de Flush mounting box TDS90032 voor vlakke inbouw. Bij holle wanden moet de Flush plaster box gecombineerd worden met Alu frame TDS90031.

! Opm.: De correcte werking van de temperatuur sensor wordt verstoord bij vlakke inbouw (flush).

Muurmontage

Bij betonnen, marmieren, ... muren waarbij het niet mogelijk is een muurdoos of inbouwoplossing te voorzien, biedt TELETASK de opbouw muurdoos TDS90035 als oplossing aan.

Afgeschermd opbouw muurdoos

TDS90037 kan gebruikt worden als preventief middel tegen onbevoegd gebruik van AURUS bedieningspanelen en om deze te beschermen tegen stof, waterdruppels, waterstralen, ...).

Voeding

12V gevoed door de AUTOBUS (minimum 9V).

AANSLUITINGEN

AUTOBUS

AUTOBUS connector set (meegeleverd bij de interface).

STROOMVERBRUIK

AUTOBUS

Max. 62 mA

AFMETINGEN

90B x 90H x 13D (mm) op de muur

NETTO | VERPAKT GEWICHT

0,130 kg | 0,235 kg

INHOUD VERPAKKING

TDS12026xx interface
AUTOBUS connector set + afsluitweerstand
Muurdoos adapter

OMGEVINGSCONDITIES

Stockage (zonder condensatie of ijsvorming)

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

Gebruik (zonder condensatie of ijsvorming)

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

! Vermijd hoge luchtvochtigheid en hoge temperaturen gedurende een lange periode.

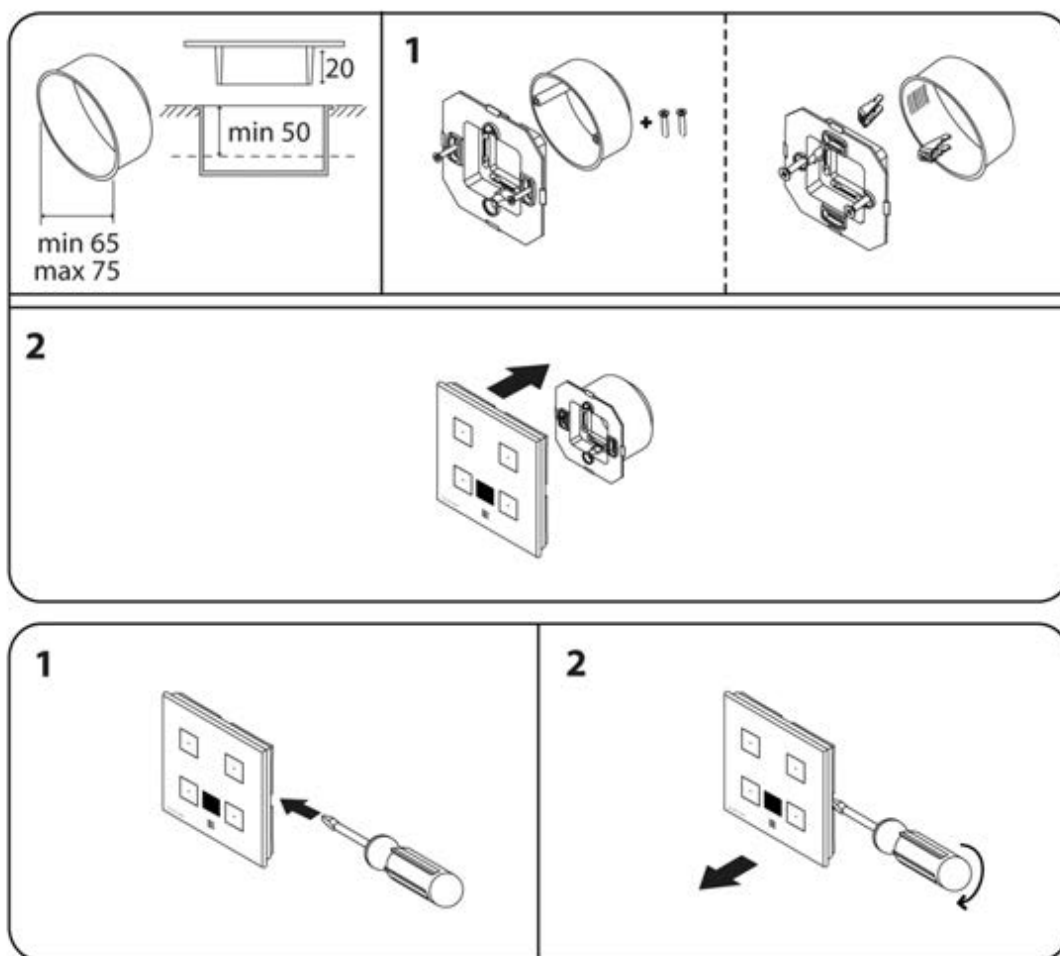
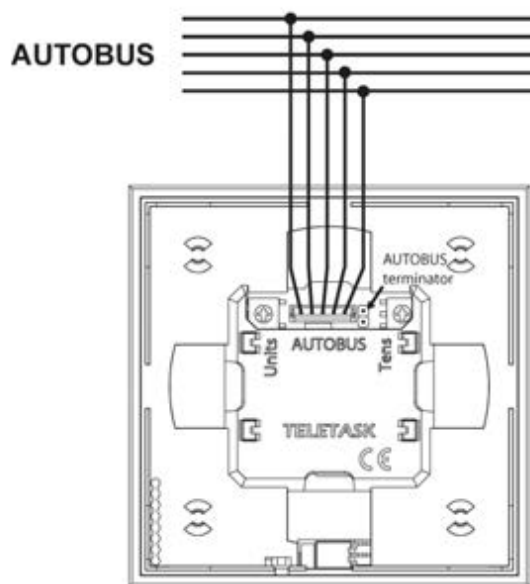
IP BESCHERMINGSGRAAD

IP20



AANSLUITSCHEMA

TDS 12026





TDS12021xx

AURUS is een massief glazen aanraakvenster met vier capacitieve naderingsgevoelige toetsen. Deze bestaat uit vier (met nachtverlichtte) terugmeldings-LED's, een ingebouwde infrarood ontvanger voor de TELETASK afstandsbedieningen, een zoemer en een ingebouwde temperatuursensor voor kamertemperatuur controle. AURUS is beschikbaar in witte, zwarte, aluminiumgrijze en gouden uitvoering en kan verticaal of horizontaal gemonteerd worden in elke gangbare enkelvoudige muurdoos. TELETASK maakt gebruik van exclusief veiligheidsglas met keramische opdruk gehard op 800°C voor alle AURUS bedieningspanelen.

AURUS-4XL Toetspaneel

TOEPASSING

AUTOBUS compatibele interface

KENMERKEN

Algemeen

Thermisch gehard glazen frontpaneel met opgedrukte keramische achtergrond
4 capacitief gevoelige toetsen
1 verborgen schoonmaak-toets
Infrarood ontvanger voor afstandsbediening (TDS12503).
Kamertemperatuur sensor voor temperatuursturing (vloer-, lucht-, traditionele verwarming en airconditioning).
Zoemer voor akoestische feedback.

Bestelnummers

TDS12021WH wit
TDS12021BL zwart
TDS12021AU goud
TDS12021LG aluminium grijs

Reinigen

Druk lang op de verborgen middelste toets bovenaan om de werking van de toetsen tijdelijk uit te schakelen.
Gebruik enkel een droge microvezeldoek. Gebruik nooit vloeibare reinigingsmiddelen!

INSTELLINGEN

Configuratie

Via PROSOFT Suite.
De temperatuursensor wordt ondersteund vanaf PROSOFT versie 3.2 of hoger

AUTOBUS adres

Met draaiwielschakelaars 'Tens' + 'Units'.

Jumpers

AUTOBUS afsluitweerstand (meegeleverd bij de interface).
Dient enkel geplaatst te worden indien deze interface zich op het fysieke einde van de AUTOBUS bevindt.

INSTALLATIE

Standaard montage

Installatie in een standaard (enkelvoudige) rechthoekige of ronde muurdoos voor holle of volle wanden door gebruik van de adapter die meegeleverd is met de verpakking.
Of bestel de TELETASK standaard muurdoos met orderreferentie: TDS90000AT (volle wanden)-TDS90000PB (holle wanden).
Te plaatsen in een verticale positie maar kan naar keuze ook horizontaal geplaatst worden.
Om de positie te wijzigen na Installatie plaats een platte schroevendraaier in de daarvoor voorziene gleuf achter de behuizing. Een standaard platte schroevendraaier van 5x100mm (3/16x4in) is aanbevolen.

Vlakke inbouw

Gebruik de Flush mounting box TDS90030 voor vlakke inbouw. Bij holle wanden moet de Flush plaster box gecombineerd worden met Alu frame TDS90031.

! Opm.: De correcte werking van de temperatuur sensor wordt verstoord bij vlakke inbouw (flush).

Muurmontage

Bij betonnen, marmereen, ... muren waarbij het niet mogelijk is een muurdoos of inbouwoplossing te voorzien, biedt TELETASK de opbouw muurdoos TDS90035 als oplossing aan.

Afgeschermd opbouw muurdoos

TDS90037 kan gebruikt worden als preventief middel tegen onbevoegd gebruik van AURUS bedieningspanelen en om deze te beschermen tegen stof, waterdruppels, waterstralen, ...).

Voeding

12V gevoed door de AUTOBUS (minimum 9V).

AANSLUITINGEN

AUTOBUS

AUTOBUS connector set (meegeleverd bij de interface).

STROOMVERBRUIK

AUTOBUS

Max. 32 mA

AFMETINGEN

90B x 140H x 11D (mm) op de muur

NETTO | VERPAKT GEWICHT

0,200 kg | 0,295 kg

INHOUD VERPAKKING

TDS12021xx interface
AUTOBUS connector set + afsluitweerstand
Muurdoos adapter

OMGEVINGSCONDITIES

Stockage (zonder condensatie of ijsvorming)

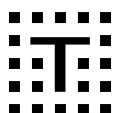
Temperatuur: -20°C tot +65°C
Relatieve vochtigheid: 5% tot 85%

Gebruik (zonder condensatie of ijsvorming)

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

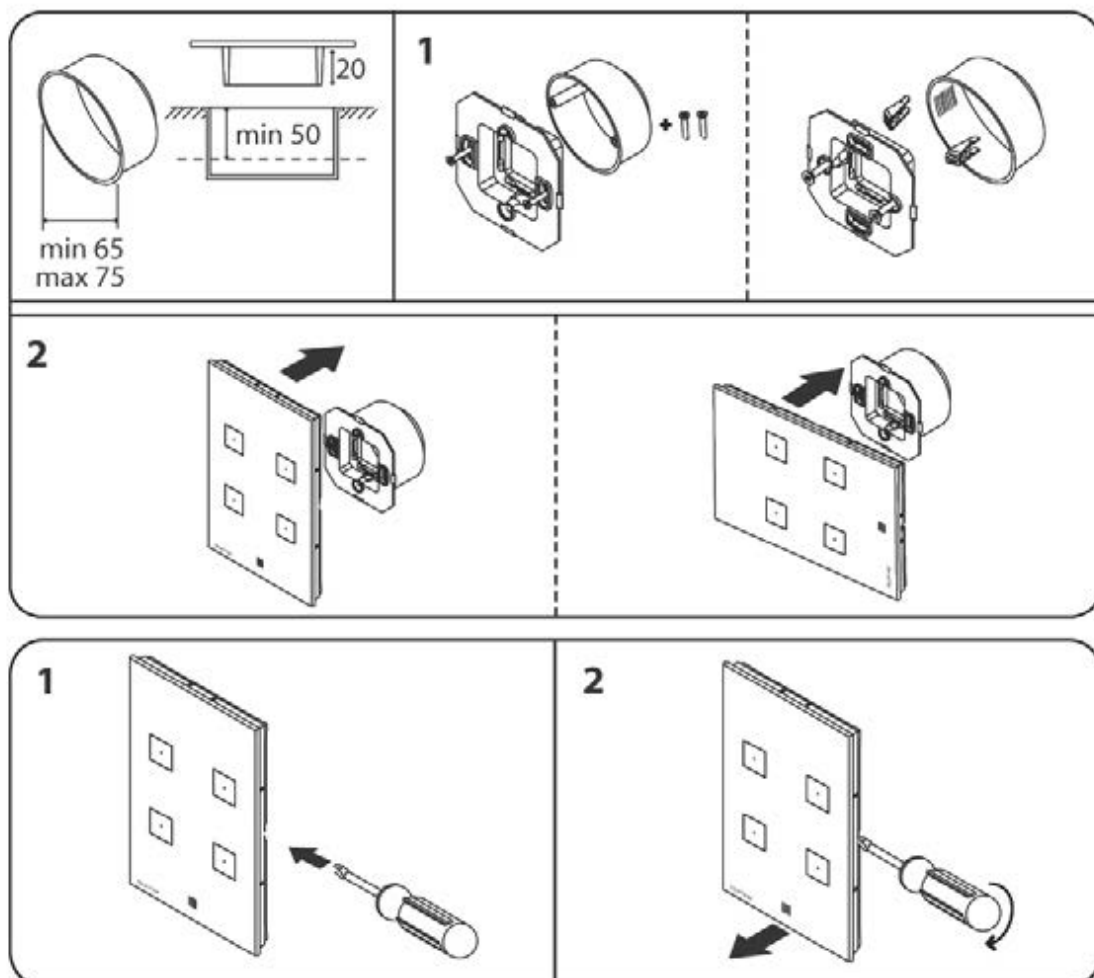
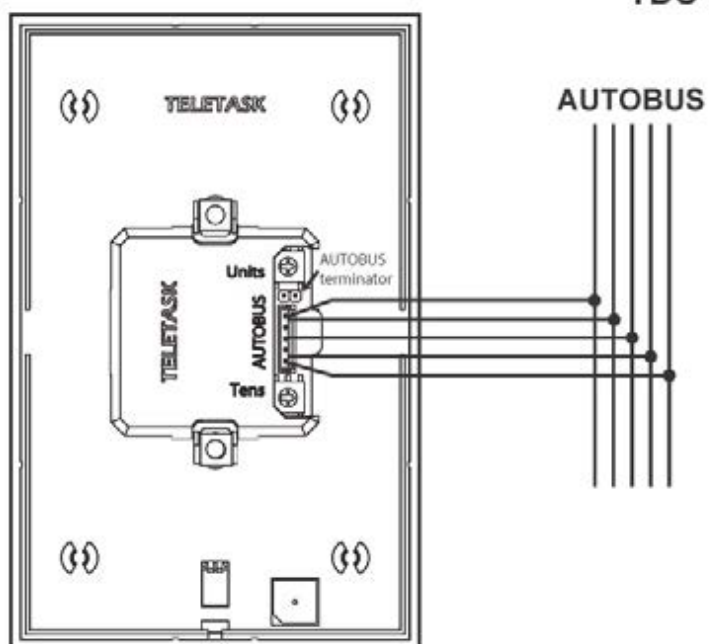
IP BESCHERMINGSGRAAD

IP20



AANSLUITSCHEMA

TDS 12021





TDS12022xx

AURUS-OLED toetsenpaneel – 4x8 toetsen

AURUS-OLED is een massief glazen toetsenpaneel met acht capacitieve naderingsgevoelige toetsen en een wit grafisch OLED-display. Het bevat een verborgen menu structuur bestaande uit vier pagina's van elk acht vrij- configureerbare toetsen. De gebruiker kan makkelijk door de vier pagina's bladeren doormiddel van drie verborgen toetsen bovenaan. Elke toets heeft een helder- witte terugmeldingsled en het paneel beschikt over een ingebouwde infra-rood ontvanger voor afstandsbediening. Er is ook een ingebouwde zoemer en een ingebouwde temperatuursensor voor kamertemperatuur meting. AURUS-OLED is beschikbaar in zwarte, witte, gouden of aluminium grijze uitvoering en kan zowel verticaal- of horizontaal gemonteerd worden in een enkelvoudige muurdoos. Dit zowel voor volle- als voor holle wanden. Ook na installatie kan de verticaal/horizontaal positie steeds gewijzigd worden in slechts enkele seconden. TELETASK maakt gebruik van exclusief veiligheidsglas met keramische opdruk gehard op 800°C voor alle AURUS bedieningspanelen.

TOEPASSING

AUTOBUS compatibele interface

KENMERKEN

Algemeen

Thermisch gehard glazen frontpaneel met keramische opdruk.
Acht capacitief gevoelige toetsen.
Vier pagina's van elk acht toetsen. Elke pagina is volledig op te maken naar wens vanuit PROSOFT, inclusief keuze van een icoon per toets of toetsenpaar.
1 verborgen schoonmaak-toets.
Infrarood ontvanger voor afstandsbediening (TDS12503).
Kamertemperatuur sensor voor temperatuursturing (vloer-, lucht-, traditionele verwarming en airconditioning).
Zoemer voor akoestische feedback.

Bestelnummers

TDS12022WH wit
TDS12022BL zwart
TDS12022AU goud
TDS12022LG aluminium grijs

Reinigen

Druk lang op de verborgen middelste toets bovenaan om de werking van de toetsen tijdelijk uit te schakelen.
Gebruik enkel een droge microvezeldoek. Gebruik nooit vloeibare reinigingsmiddelen!

INSTELLINGEN

Configuratie

Via PROSOFT Suite.
De temperatuursensor wordt ondersteund vanaf PROSOFT versie 3.2 of hoger

AUTOBUS adres

Met draaiwielschakelaars 'Tens' + 'Units'.

Jumpers

AUTOBUS afsluitweerstand (meegeleverd bij de interface).
Dient enkel geplaatst te worden indien deze interface zich op het fysieke einde van de AUTOBUS bevindt.

INSTALLATIE

Standaard montage

Installatie in een standaard (enkelvoudige) rechthoekige of ronde muurdoos voor holle of volle wanden door gebruik van de adapter die meegeleverd is met de verpakking. Of bestel de TELETASK standaard muurdoos met orderreferentie: TDS90000AT (volle wanden)-TDS90000PB (holle wanden).
Te plaatsen in een verticale positie maar kan naar keuze ook horizontaal geplaatst worden.
Om de positie te wijzigen na installatie plaats een platte schroevendraaier in de daarvoor voorziene gleuf achter de

behuizing. Een standaard platte schroevendraaier van 5x100mm (3/16x4in) is aanbevolen.

Vlakke inbouw

Gebruik de Flush mounting box TDS90030 voor vlakke inbouw. Bij holle wanden moet de Flush plaster box gecombineerd worden met Alu frame TDS90031.

! Opm.: De correcte werking van de temperatuur sensor wordt verstoord bij vlakke inbouw (flush).

Muurmontage

Bij betonnen, marmeren, ... muren waarbij het niet mogelijk is een muurdoos of inbouwoplossing te voorzien, biedt TELETASK de opbouw muurdoos TDS90035 als oplossing aan.

Afgeschermd opbouw muurdoos

TDS90037 kan gebruikt worden als preventief middel tegen onbevoegd gebruik van AURUS bedieningspanelen en om deze te beschermen tegen stof, waterdruppels, waterstralen, ...).

Voeding

12V gevoed door de AUTOBUS (minimum 9V).

AANSLUITINGEN

AUTOBUS

AUTOBUS connector set (meegeleverd bij de interface).

STROOMVERBRUIK

AUTOBUS

Max. 110mA

AFMETINGEN

90B x 140H x 11D (mm) op de muur

NETTO | VERPAKT GEWICHT

0,200 kg | 0,375 kg

INHOUD VERPAKKING

TDS12022xx interface
AUTOBUS connector set + afsluitweerstand
Muurdoos adapter

OMGEVINGSCONDITIES

Stockage (zonder condensatie of ijsvorming)

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

Gebruik (zonder condensatie of ijsvorming)

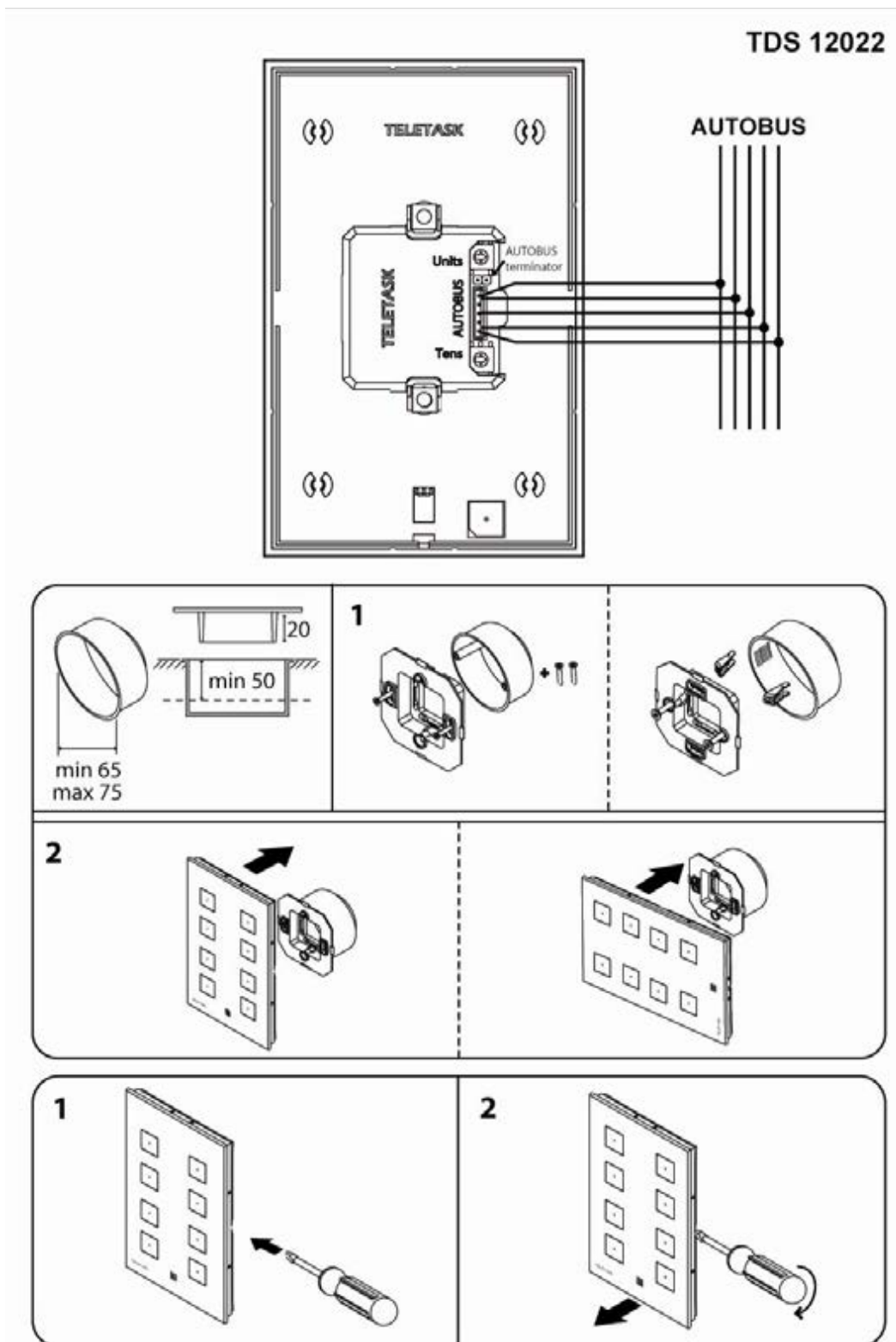
Temperatuur: 0°C tot +50°C max.
Relatieve vochtigheid: 5% tot 80%

! Vermijd hoge luchtvochtigheid en hoge temperaturen gedurende een lange periode.

IP BESCHERMINGSGRAAD

IP20

AANSLUITSCHEMA





TDS12032xx

AURUS-OLED PLUS toetsenpaneel – 4x8 toetsen

AURUS-OLED PLUS is een massief glazen toetsenpaneel met acht capacitieve toetsen en een wit grafisch OLED-display. Het bevat een verborgen menu structuur bestaande uit vier pagina's van elk acht vrij-configureerbare toetsen. Elke toets heeft een helder-witte terugmeldingsled en het paneel beschikt over een ingebouwde infra-rood ontvanger voor afstandsbediening. Er is ook een ingebouwde zoemer en een ingebouwde temperatuursensor voor kamertemperatuur meting. AURUS-OLED is beschikbaar in zwarte, witte, gouden of aluminium grijze uitvoering.

De AURUS-OLED PLUS kan in een enkelvoudige muurdoos of de BTicino 506L muurdoos die gebruikt wordt voor de (vroegere) LATUS toetsenpanelen. Dit maakt de AURUS-OLED PLUS de perfecte upgrade/vervanger voor de oude LATUS, LATUS-LCD en VFD toetsenpanelen.

TELETASK maakt gebruik van exclusief veiligheidsglas met keramische opdruk gehard op 800°C voor alle AURUS bedieningspanelen. Daardoor is verkleuring van de lak uitgesloten.

TOEPASSING

AUTOBUS compatibele interface

KENMERKEN

Algemeen

Thermisch gehard glazen frontpaneel met keramische opdruk. Acht capacitief gevoelige toetsen.

Vier pagina's van elk acht toetsen. Elke pagina is volledig op te maken naar wens vanuit PROSOFT, inclusief keuze van een icoon per toets of toetsenpaar.

1 verborgen schoonmaak-toets.

Infrarood ontvanger voor afstandsbediening (TDS12503).

Kamertemperatuur sensor voor temperatuursturing (vloer-, lucht-, traditionele verwarming en airconditioning).

Zoemer voor akoestische feedback..

Bestelnummers

TDS12032WH wit

TDS12032BL zwart

TDS12032AU goud

TDS12032LG aluminium grijs

Reinigen

Druk lang op de verborgen middelste toets links om de werking van de toetsen tijdelijk uit te schakelen.

Gebruik enkel een droge microvezeldoek. Gebruik nooit vloeibare reinigingsmiddelen!

INSTELLINGEN

Configuratie

Via PROSOFT Suite (V3.5.12 of hoger).

AUTOBUS adres

Met draaiwielschakelaars 'Tens' + 'Units'.

Jumpers

AUTOBUS afsluitweerstand (meegeleverd bij de interface).

Dient enkel geplaatst te worden indien deze interface zich op het fysieke einde van de AUTOBUS bevindt.

INSTALLATIE

Standaard montage

Installatie in een standaard (enkelvoudige) rechthoekige of ronde muurdoos voor holle of volle wanden door gebruik van de adapter die meegeleverd is met de verpakking. Of bestel de TELETASK standaard muurdoos met orderreferentie: TDS90000AT (volle wanden)-TDS90000PB (holle wanden).

Te plaatsen in een horizontale positie.

Om de positie te wijzigen na installatie, plaats een platte schroevendraaier in de daarvoor voorziene gleuf achter de behuizing. Een standaard platte schroevendraaier van 5x100mm (3/16x4in) is aanbevolen.

Om de positie te wijzigen na installatie, plaats een platte schroevendraaier in de daarvoor voorziene gleuf achter de behuizing. Een standaard platte schroevendraaier van 5x100mm (3/16x4in) is aanbevolen.

Muurmontage

Bij betonnen, marmeren, ... muren waarbij het niet mogelijk is een muurdoos of inbouwoplossing te voorzien, biedt TELETASK de opbouw muurdoos TDS90035 als oplossing aan.

Voeding

12V gevoed door de AUTOBUS (minimum 9V). Kan gecontroleerd worden in PROSOFT Diagnostics.

AANSLUITINGEN

AUTOBUS

AUTOBUS connector set (meegeleverd bij de interface).

STROOMVERBRUIK

AUTOBUS

Max. 110mA (alle LED's en display AAN)

AFMETINGEN

205B x 100H x 13,5D (mm) op de muur

NETTO | VERPAKT GEWICHT

0,295 0 kg | 0,500 kg

INHOUD VERPAKKING

TDS12032xx interface

AUTOBUS connector set + afsluitweerstand

Muurdoos adapter + cover

Klauwen set

STOCKAGE

Temperatuur

-20°C tot +65°C

Relatieve vochtigheid

15% tot 85%

! Vermijd hoge luchtvochtigheid en hoge temperaturen gedurende een lange periode.

IP BESCHERMINGSGRAAD

IP20

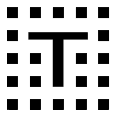
OMGEVINGSCONDITIES

Temperatuur

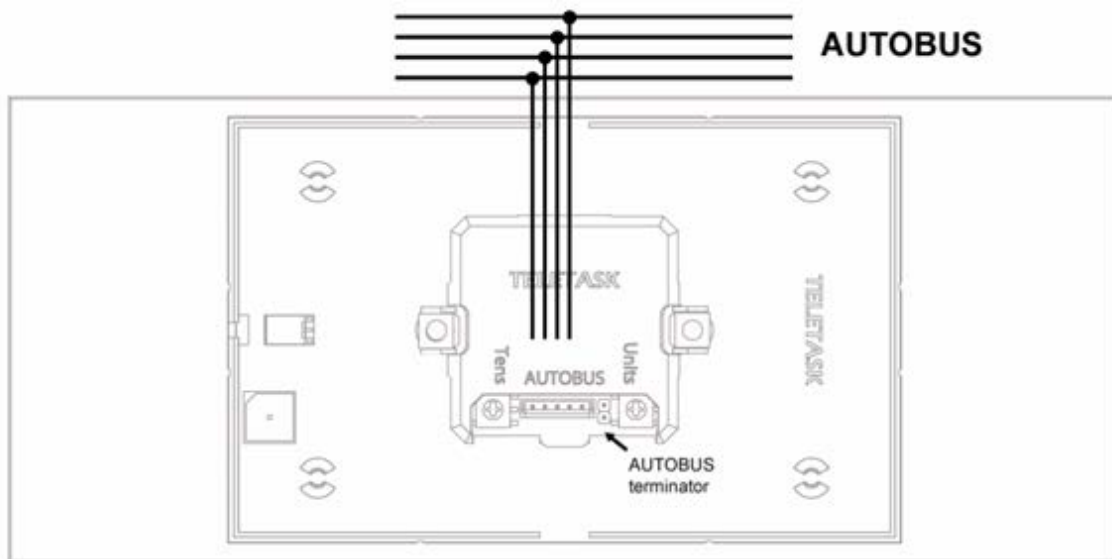
0°C tot +50°C max.

Relatieve vochtigheid

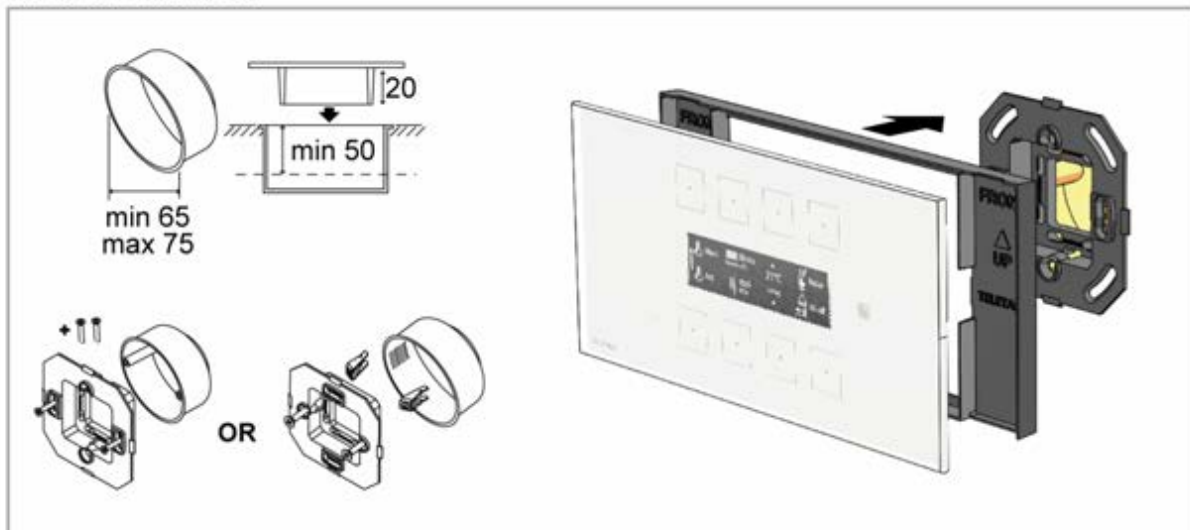
5% tot 80% bij 25°C (geen condensatie)



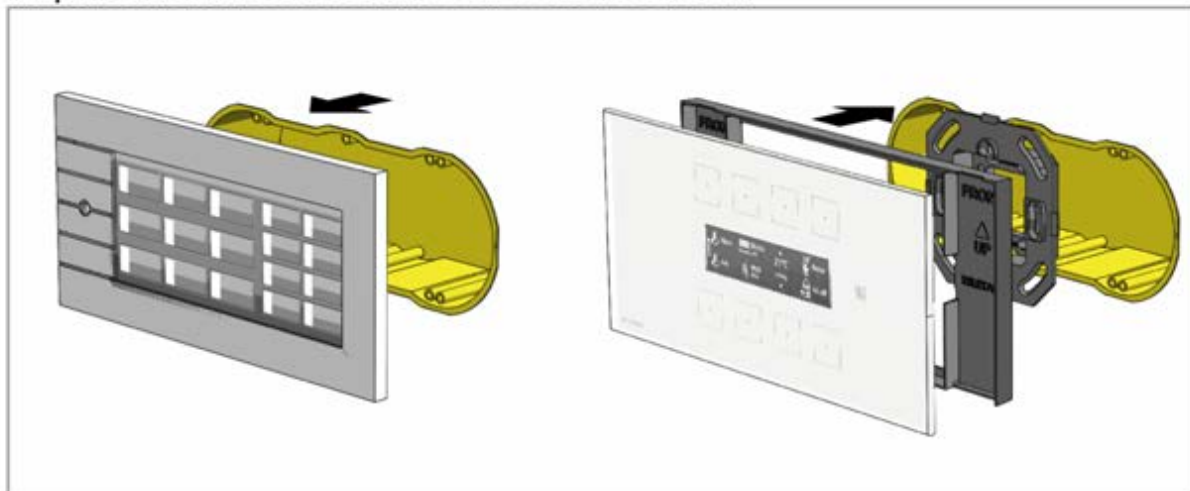
AANSLUITSCHEMA



New installation



Replacement TDS12001/TDS12015/TDS12017



TDS12064xx

AURUS-TFT 4.3"



De TELETASK AURUS-TFT beschikt over een 4.3" kleuren breedbeeld aanraakscherm met LED-achtergrondverlichting. Met aansluiting op de AUTOBUS maakt het tot een complete centraal bedieningspaneel, inclusief het bekijken van IP-camera's door middel van een Ethernet-verbinding. In combinatie met de design telefoon (TDS20101) wordt deze touch screen ook de binnen-unit van uw analoge- of IP-deur videotelefoon systeem.

AURUS-TFT is een capaciteif touchscreen met 100% glazen frontpaneel en verkrijgbaar in verschillende kleuren. Het op 800°C thermisch gehard glas met keramische opdruk is vollezon-bestendig voor decennia.

Controle van alle Home Automation functies op een kleine maar zeer krachtige touch screen. Met zijn strakke design kan de AURUS-TFT worden ingebouwd in een enkelvoudige muurdoos en kan worden uitgewisseld met de andere AURUS-familieleden op elk gewenst moment. Ook mogelijk om vlak in te bouwen (TDS90030).

TOEPASSING

Ingebouwde touch screen voor de besturing van alle home automation functies, inclusief camera en video toepassingen.

KENMERKEN

Frontpaneel

Thermisch gehard glazen frontpaneel met keramische opdruk

Scherm

4.3" breedbeeld (QWVGA 480x272, 16K colors), volle kleuren TFT LCD met LED-achtergrondverlichting.

Camera's

Ondersteund IP camera's met Motion JPEG (MJPEG) encoding (Still Image of Streaming) via HTTP protocol (URL moet beschikbaar zijn). Test dit vóór gebruik. Passwordbescherming wordt ondersteund.

Bediening

Volledig aanraakscherm. Ongelimiteerd aantal mogelijkheden.

IR

Infrarood ontvanger voor afstandsbediening (TDS12503).

Bestelnummers

TDS12064BL zwart
TDS12064WH wit
TDS12064LG aluminium grijs
TDS12064AU goud

Voeding

Geen externe voeding nodig.

Reinigen

Druk op het schoonmaak (wisser) icoon om de werking van het aanraakscherm tijdelijk uit te schakelen.

! Gebruik enkel een droge microvezeldoek. Gebruik nooit vloeibare reinigingsmiddelen!

INSTELLINGEN

Configuratie

Via PROSOFT Suite 3.3 of hoger.

AUTOBUS adres

Softwarematig (via het "configuratie" menu van de AURUS-TFT). De AURUS-TFT gebruikt slechts 1 AUTOBUS adres. Technische code = 09876

Jumpers

AUTOBUS afsluitweerstand (meegeleverd bij de interface). Dient enkel geplaatst te worden indien deze interface zich op het fysieke einde van de AUTOBUS bevindt.

INSTALLATIE

Standaard montage

Installatie in een standaard (enkelvoudige) rechthoekige of ronde muurdoos voor holle of volle wanden door gebruik van de adapter die meegeleverd is met de verpakking.

Of bestel de TELETASK standaard muurdoos met orderreferentie: TDS90000AT (volle wanden)-TDS90000PB (holle wanden). Te plaatsen in een horizontale positie. Om de AURUS-TFT te verwijderen, plaats een platte schroevendraaier (5x100mm (3/16x4in) in de daarvoor voorziene gleuf achter de behuizing.

Vlakke inbouw

Gebruik Flush mounting box TDS90030 voor vlakke inbouw. Bij holle wanden moet dit gecombineerd worden met TDS90031.

Muurmontage

Gebruik de TDS90035 bij betonnen, marmeren, ... muren waarbij de standaard muurdoos niet mogelijk is.

Afgeschermd opbouw muurdoos

TDS90037 kan gebruikt worden als preventief middel tegen onbevoegd gebruik van AURUS bedieningspanelen en om deze te beschermen tegen stof, waterdruppels, waterstralen, ...).

Hoogte

Het middelpunt van de AURUS-TFT = lengte gebruiker - 25cm.

Voeding

12V (gevoed door de AUTOBUS - minimum 9V).

AANSLUITINGEN

AUTOBUS

12V gevoed door de AUTOBUS (minimum 9V).

Ethernet

Door middel van een RJ45 connector (in geval van camera weergave).

STROOMVERBRUIK

AUTOBUS

Max. 160 mA

AFMETINGEN

140B x 90H x 18D (mm) op de muur

NETTO | VERPAKT GEWICHT

0,235 kg | 0,420 kg

INHOUD VERPAKKING

TDS1206xx interface
AUTOBUS connector set + afsluitweerstand
Muurdoos adapter

OMGEVINGSCONDITIES

Stockage (zonder condensatie of ijsvorming)

Temperatuur: -20°C tot +65°C

Relatieve vochtigheid: 5% tot 85%

Relatieve vochtigheid: 5% tot 80%

Gebruik (zonder condensatie of ijsvorming)

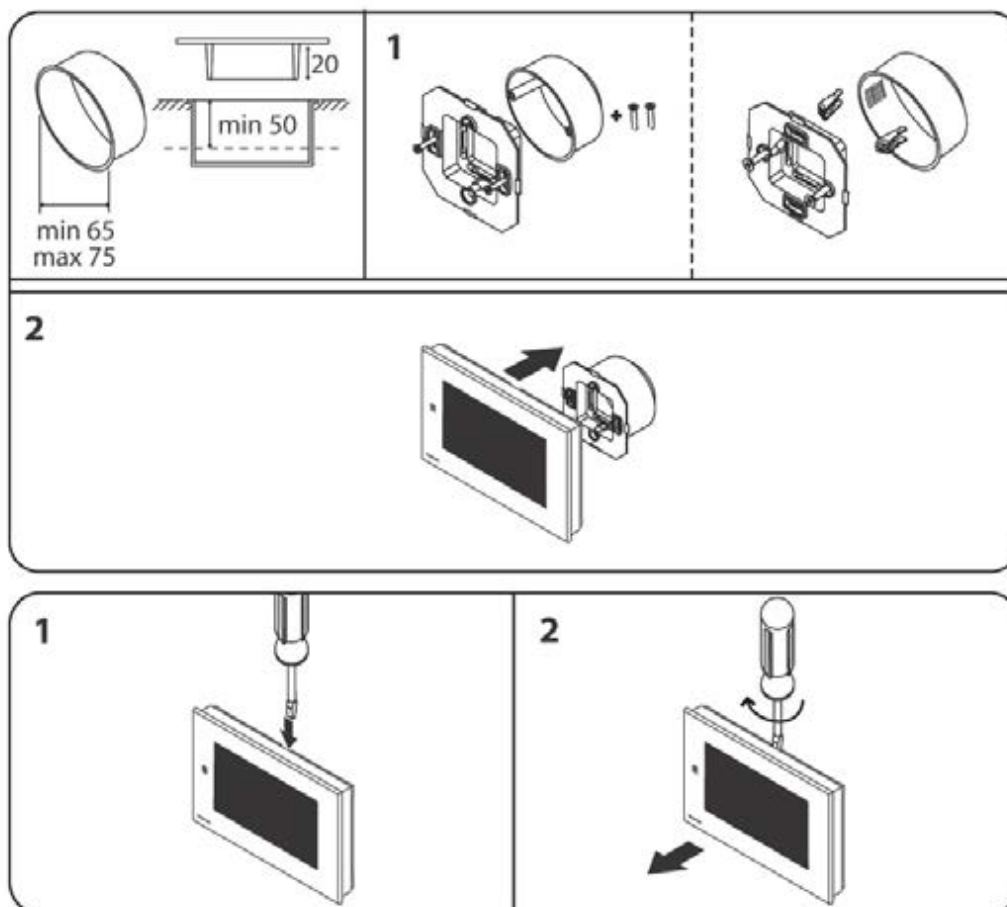
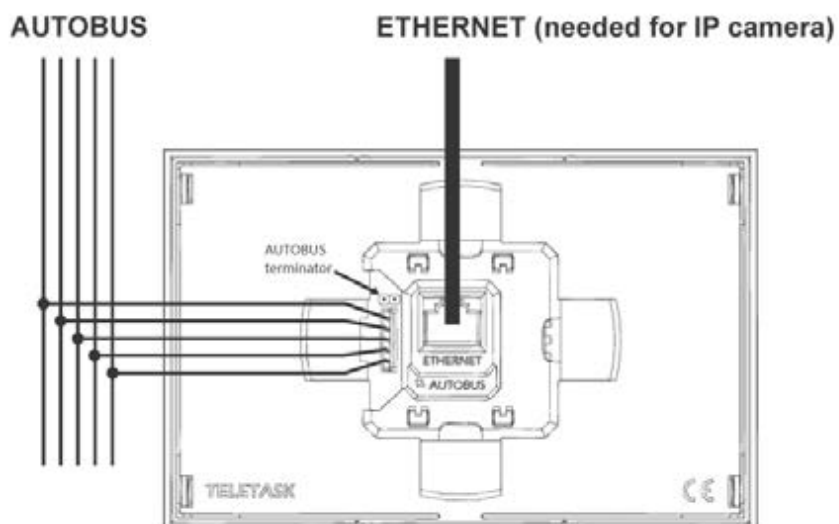
IP BESCHERMINGSGRAAD

Temperatuur: 0°C tot +50°C max.

IP20

AANSLUITSCHEMA

TDS12064



TDS12051

MAIOR 10" Capacitief kleuren aanraakscherm



Het TELETASK 10" capacitief kleuren aanraakscherm is zowel groot als compact. Het is een perfecte mix van een compact touch screen met alle features die je enkel terugvindt op grote aanraakschermen. Het toestel bevat een complete X86 Windows OS solid state computer met een Intel Atom processor en solid state geheugen. Het toestel beschikt over een GUI+ Grafische gebruikersinterface die het mogelijk maakt om alle domoticafuncties te beheren.

TOEPASSING

De MAIOR is gemaakt om de TELETASK GUI+ grafische user interface te draaien die alle benodigde software functies bevat.

KENMERKEN

Algemeen

X86 Microsoft Windows Embedded Standard 7 solid state computer.

Processor

Ventilatorloze Intel® ATOM N270 1,6 GHz met geïntegreerde Graphics controller (niet geschikt voor VoIP, hoge resolutie camera's afbeeldingen of meerdere camera's).

Geheugen

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

Scherm

10,1" breedbeeld LED backlight TFT Display.
WSVGA 1024x600.
Capacitieve aanraak technologie.

Camera's

Ondersteund IP camera's met Motion JPEG (MJPEG) encoding (Still Image of Streaming) via HTTP protocol (URL moet beschikbaar zijn). Test dit vóór gebruik. Paswoordbescherming wordt ondersteund. Voor elk ander type netwerkcamera, gebruikt u de browser functie.

Audio

Ingebouwde luidspreker en microfoon met echo-onderdrukking.

Gebruikersinterface

TDS15105 GUI+ (inbegrepen)

INSTELLINGEN

Configuratie

Via PROSOFT Suite 3.2 of hoger

DoIP

IP aansluiting naar DoIP Central Unit

INSTALLATIE

Muurdoos TDS ref TDS90055

AANSLUITINGEN

IP

RJ-45 Connector naar LAN network.

USB

3x USB 2.0 (2x vooraan, 1x achteraan)

Voeding

220V

STROOMVERBRUIK

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

AFMETINGEN

Interface + Frontpaneel

333 B x 200 H x 80 D (mm)

Muurdoos (TDS90055)

315 B x 182 H x 80 D (mm)

Te voorziene opening voor muurdoos (TDS90055)

320 B x 190 H x 85 D (mm)

NETTO | VERPAKT GEWICHT

Interface + Frontpaneel

5 kg | 6,5 kg

Muurdoos (TDS90055)

1,9 kg | 2,4 kg

INHOUD VERPAKKING

TDS12051 MAIOR 10" + front paneel
TDS15105 GUI+ licentie inclusief (voorgeïnstalleerd)

STOCKAGE

Temperatuur

-20°C tot +65°C

Relatieve vochtigheid

15% tot 85%

IP BESCHERMINGSGRAAD

IP20

OMGEVINGSCONDITIES

Temperatuur

0°C tot +30°C max.

Relatieve vochtigheid

5% tot 80% bij 25°C (geen condensatie)

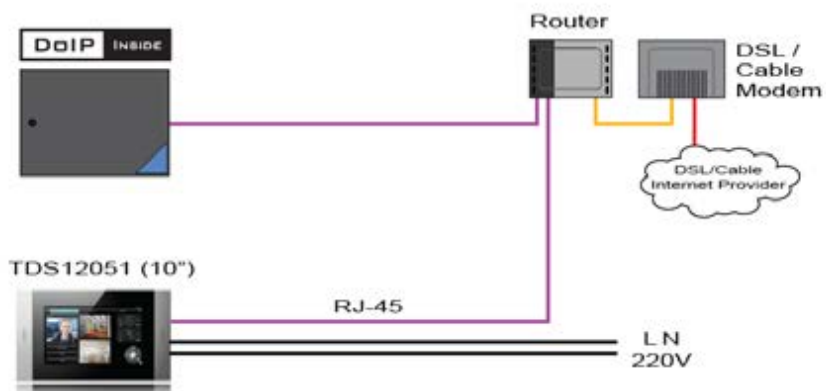
BEPERKTE GARANTIE

2 jaar



AANSLUITSCHEMA

TDS12051



TDS12052

MAIOR 15" Capacitief kleuren aanraakscherm



Het TELETASK 15" capacitief kleuren aanraakscherm is zowel groot als compact. Het is een perfecte mix van een compact touch screen met alle features die je enkel terugvindt op grote aanraakschermen. Het toestel bevat een complete X86 Windows OS solid state computer met een Intel Atom processor en solid state geheugen. Het toestel beschikt over een GUI+ Grafische gebruikersinterface die het mogelijk maakt om alle domoticafuncties te beheren, inclusief VoIP (optionele hardware kan nodig zijn).

TOEPASSING

De MAIOR is gemaakt om de TELETASK GUI+ grafische user interface te draaien die alle benodigde software functies bevat.

KENMERKEN

Algemeen

X86 Microsoft Windows Embedded Standard 7 solid state computer.

Processor

Ventilatorloze Intel® ATOM N270 1,6 GHz met geïntegreerde Graphics controller.

Geheugen

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

Scherm

15,6" breedbeeld LED backlight TFT Display.
WXGA (1366x768).
Capacitieve aanraak technologie.

Camera's

Ondersteund IP camera's met Motion JPEG (MJPEG) encoding (Still Image of Streaming) via HTTP protocol (URL moet beschikbaar zijn). Test dit vóór gebruik. Paswoordbescherming wordt ondersteund. Voor elk ander type netwerkcamera, gebruikt u de browser functie.

Audio

Ingebouwde luidspreker en microfoon met echo-onderdrukking.

SIP Server (ingebouwd)

Om max. 2 MAIORS & 2 deurtelefonen te koppelen. Gebruik een externe SIP server bij installaties met meer dan 2 MAIOR aanraakschermen.

Gebruikersinterface

TDS15105 GUI+ (inbegrepen)

INSTELLINGEN

Configuratie

Via PROSOFT Suite 3.2 of hoger

DolP

IP aansluiting naar DolP Central Unit

INSTALLATIE

Muurdoos TDS ref TDS90056

AANSLUITINGEN

IP

RJ-45 Connector naar LAN netwerk.

USB

4x USB 2.0 (2x vooraan, 2x achteraan)

Voeding

220V

STROOMVERBRUIK

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

AFMETINGEN

Interface + Frontpaneel

510 B x 306 H x 80 D (mm)

Muurdoos (TDS90056)

492 B x 288 H x 80 D (mm)

Te voorziene opening voor muurdoos (TDS90056)

500 B x 295 H x 85 D (mm)

NETTO | VERPAKT GEWICHT

Interface + Frontpaneel

6,2 kg | 7,9 kg

Muurdoos (TDS90056)

2,1 kg | 2,6 kg

INHOUD VERPAKKING

TDS12052 MAIOR 15" + front paneel
TDS15105 GUI+ licentie inclusief (voorgeïnstalleerd)

STOCKAGE

Temperatuur

-20°C tot +65°C

Relatieve vochtigheid

15% tot 85%

IP BESCHERMINGSGRAAD

IP20

OMGEVINGSCONDITIES

Temperatuur

0°C tot +30°C max.

Relatieve vochtigheid

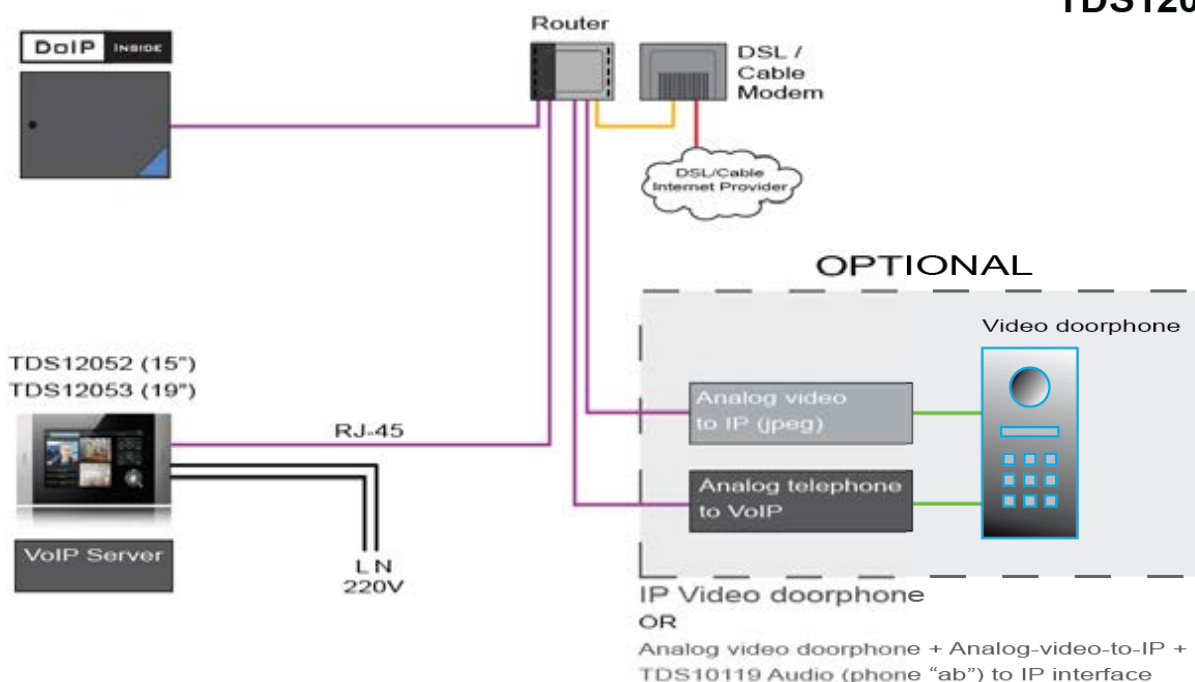
5% tot 80% bij 25°C (geen condensatie)

BEPERKTE GARANTIE

2 jaar

AANSLUITSCHEMA

TDS12052
TDS12053



TDS12053

MAIOR 19" Capacitief kleuren aanraakscherm



Het TELETASK 19" capacitief kleuren aanraakscherm is zowel groot als compact. Het is een perfecte mix van een compact touch screen met alle features die je enkel terugvindt op grote aanraakschermen. Het toestel bevat een complete X86 Windows OS solid state computer met een Intel Atom processor en solid state geheugen. Het toestel beschikt over een GUI+ Grafische gebruikersinterface die het mogelijk maakt om alle domoticafuncties te beheren, inclusief VoIP (optionele hardware kan nodig zijn).

TOEPASSING

De MAIOR is gemaakt om de TELETASK GUI+ grafische user interface te draaien die alle benodigde software functies bevat.

KENMERKEN

Algemeen

X86 Microsoft Windows Embedded Standard 7 solid state computer.

Processor

Ventilatorloze Intel® ATOM N2800 1,86 GHz met geïntegreerde Graphics controller.

Geheugen

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

Scherm

18,5" breedbeeld LED backlight TFT Display.
WSVGA 1366x768.
Capacitieve aanraak technologie.

Camera's

Ondersteund IP camera's met Motion JPEG (MJPEG) encoding (Still Image of Streaming) via HTTP protocol (URL moet beschikbaar zijn). Test dit vóór gebruik. Paswoordbescherming wordt ondersteund. Voor elk ander type netwerkcamera, gebruikt u de browser functie.

Audio

Ingebouwde luidspreker en microfoon met echo-onderdrukking.

SIP Server (ingebouwd)

Om max. 2 MAIORS & 2 deurtelefonen te koppelen. Gebruik een externe SIP server bij installaties met meer dan 2 MAIOR aanraakschermen.

Gebruikersinterface

TDS15105 GUI+ (inbegrepen)

INSTELLINGEN

Configuratie

Via PROSOFT Suite 3.2 of hoger

DolP

IP aansluiting naar DolP Central Unit

INSTALLATIE

Muurdoos TDS ref TDS90055

AANSLUITINGEN

IP

RJ-45 Connector naar LAN network.

USB

4x USB 2.0 (2x vooraan, 2x achteraan)

Voeding

220V

STROOMVERBRUIK

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

AFMETINGEN

Interface + Frontpaneel

600 B x 345 H x 80 D (mm)

Muurdoos (TDS90057)

582 B x 327 H x 80 D (mm)

Te voorziene opening voor muurdoos (TDS90057)

590 B x 330 H x 85 D (mm)

NETTO | VERPAKT GEWICHT

Interface + Frontpaneel

7,1 kg | 8,8 kg

Muurdoos (TDS90057)

2,7 kg | 3,3 kg

INHOUD VERPAKKING

TDS12053 MAIOR 19" + front paneel
TDS15105 GUI+ licentie inclusief (voorgeïnstalleerd)

STOCKAGE

Temperatuur

-20°C tot +65°C

Relatieve vochtigheid

15% tot 85%

IP BESCHERMINGSGRAAD

IP20

OMGEVINGSCONDITIES

Temperatuur

0°C tot +30°C max.

Relatieve vochtigheid

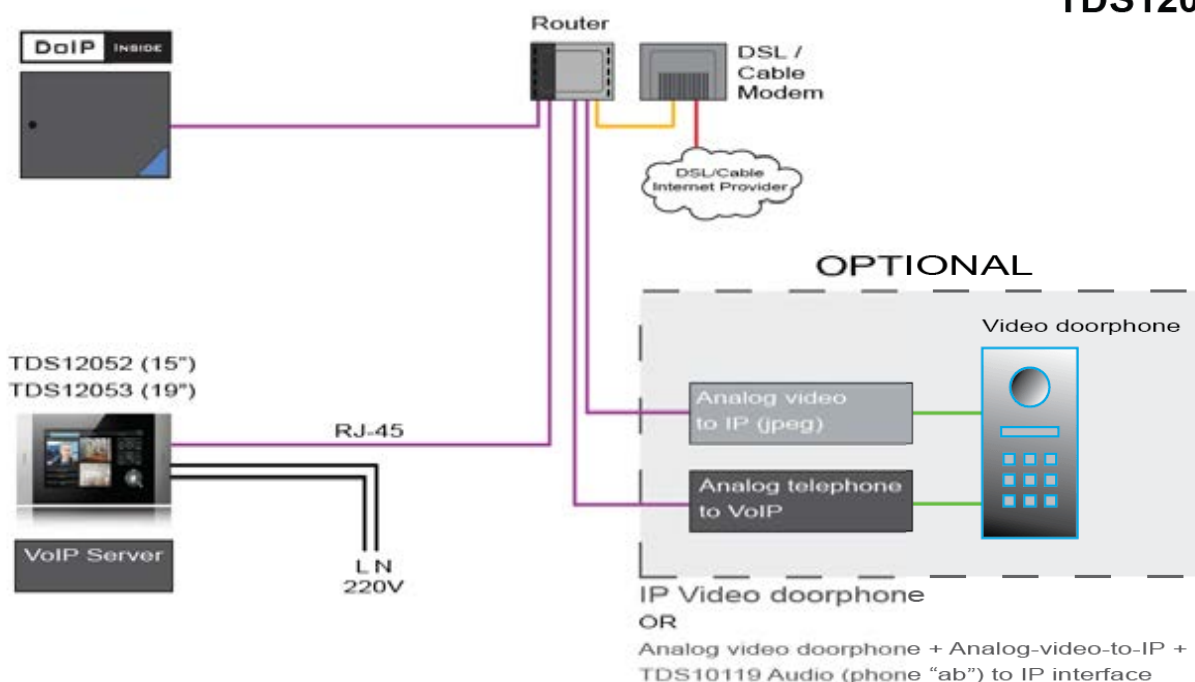
5% tot 80% bij 25°C (geen condensatie)

BEPERKTE GARANTIE

2 jaar

AANSLUITSCHEMA

TDS12052
TDS12053





TDS12142

Proximity lezer

De TELETASK proximity lezer is een AUTOBUS interface voor veilige en contactloze toegangscontrole. De contactloze technologie heeft een sterk verhoogd gebruiksgemak als gevolg. Hou de proximity kaart of sleutelhanger voor de lezer, krijg toegang tot je woning en/of activeer een aantal bijkomende domotica acties: beheer van de verlichting, verwarming, gordijnen,... De informatiedrager kan door de gebruiker worden ingesteld voor beperkte of onbeperkte toegang. Voorbeeld: de bewoners krijgen onbeperkte toegang maar bij de kuisvrouw is dit enkel op dinsdagochtend, de tuinman kan enkel de garage openen en de watertoevoer in de tuin gaat voor enkele uren aan, enz...

TELETASK biedt u veiligheid met extra's: de integratie met domotica en een (gratis) real-time visualisatie-app PORTA.

TOEPASSING

Lezer voor een veilige en contactloze toegangscontrole en/of de activering van een andere domotica functie in het TELETASK domotica systeem.

KENMERKEN

Algemeen

De proximity lezer kan zowel binnen als buiten gemonteerd worden (voor buitenmontage is het noodzakelijk om tussen de behuizing en de muur silicone aan te brengen om waterinfiltratie te voorkomen ter hoogte van de AUTOBUS aansluiting). De proximity lezer werkt in combinatie met een proximity kaart (TDS12202) en een TAG sleutelhanger (TDS12203). De proximity kaart of de TAG sleutelhanger kunnen in de meeste gevallen in de portefeuille of handtas blijven zitten.

Reinigen

Gebruik enkel een droog microvezeldoek. Gebruik nooit vloeibare reinigingsmiddelen!

Indicatie LED

TDS12142 is verbonden: LED knippert traag
Connectieprobleem: LED knippert snel
Kaart of TAG gedetecteerd: LED brandt 2 sec.

De PORTA app

De PORTA app is gratis bij uw kaartlezer(s). Alle toegangsacties worden in real-time geregistreerd. U kan elk ogenblik de toegestane/geweigerde toegangsacties bekijken op uw smartphone/tablet/pc. PORTA biedt u alle noodzakelijke informatie op een eenvoudige en krachtige manier.

! Privacy: Om privacy redenen, staat de registratie van de toegangsacties van de gezinsleden standaard uit. Indien u dit echter wenst, kan de PORTA-app geconfigureerd worden om alle gewenste personen te registreren.

! Belangrijk: De lokale privacy wetgeving dient geverifieerd te worden door de installateur, zodat de individuele configuratie voldoet aan de plaatselijke (nationale) reglementeringen.

INSTELLINGEN

AUTOBUS adres

Door middel van draaischakelaars Tens + Units.

Jumpers

AUTOBUS afsluitweerstand (meegeleverd bij de interface). Dient enkel geplaatst te worden indien deze interface zich op het fysieke einde van de AUTOBUS bevindt.

Configuratie

Vanaf PROSOFT V2.74 of hoger.

INSTALLATIE

Opbouw; vóór een enkelvoudige muurdoos of wandopening waarin de AUTOBUS-kabel en de connector opgeborgen

kunnen worden; ook geschikt voor holle wanden zonder verdere aanpassingen. Een aangepaste afdichtingmousse voor aansluiting op oneffen oppervlaktes en natuurstenen muren is meegeleverd. Bij montage op onbeschutte buitenlocaties is het noodzakelijk een waterdichte afsluiting (silicone) aan te brengen tussen de muur en de behuizing.

! Deze lezer kalibreert zichzelf automatisch na het aansluiten van de spanning. Daarom moet u na de definitieve montage altijd de AUTOBUS centraal eens ontkoppelen voor 5 seconden (zonder het toestel van de muur weg te nemen).

! Montageafstand tussen 2 readers onderling minimaal 1 meter; ook wanneer ze rug aan rug staan op een muur is dit van groot belang.

AANSLUITINGEN

AUTOBUS

Via de bijgeleverde AUTOBUS connectorset

STROOMVERBRUIK

Max. 50 mA

AFMETINGEN

TDS12142

115 B x 115 B x 15 D (mm) (bovenop de muur)

TDS12142GL

115 B x 115 B x 18 D (mm) (bovenop de muur)

NETTO | VERPAKT GEWICHT

TDS12142

0,137 | 0,247 kg

TDS12142GL

0,147 | 0,257 kg

INHOUD VERPAKKING

TDS12142 interface
AUTOBUS connector set + afsluitweerstand

STOCKAGE

Temperatuur

-20°C tot +65°C

Relatieve vochtigheid

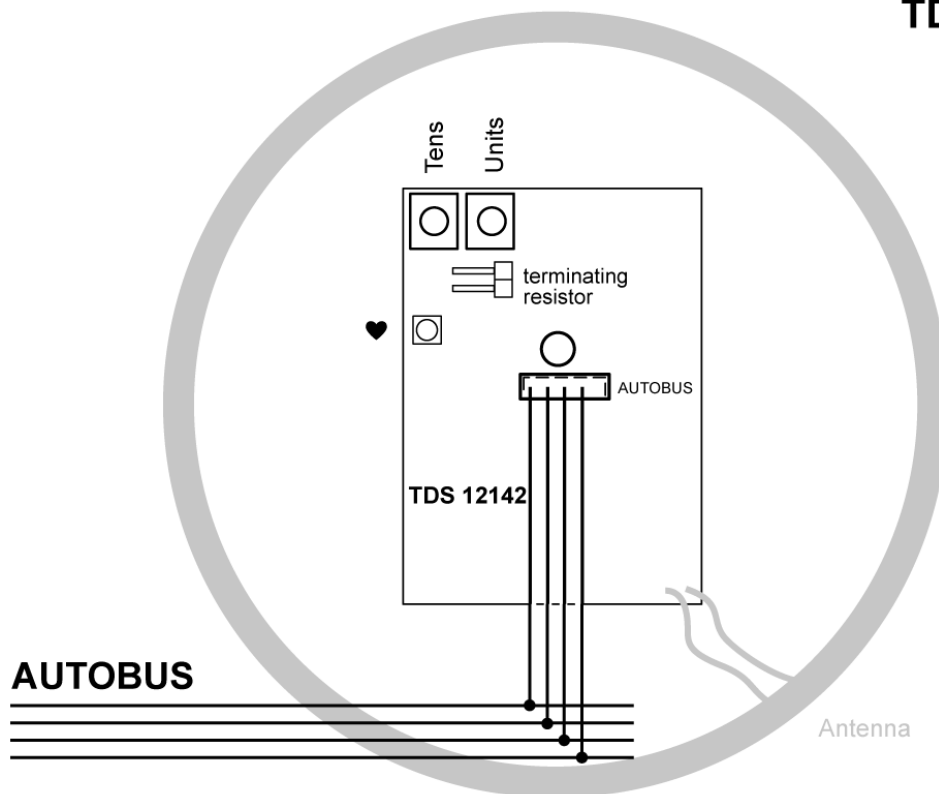
15% tot 85%

IP BESCHERMINGSGRAAD

IP44 (Volg de montage instructies om de behuizing op de juiste manier af te sluiten!)

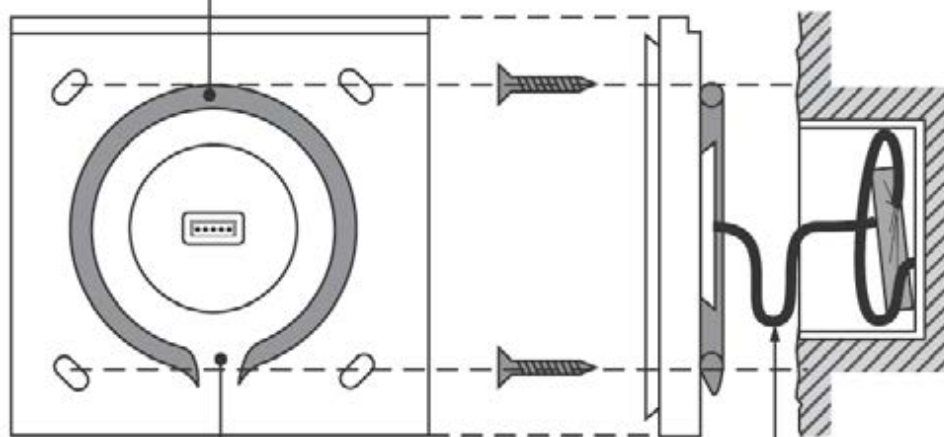


TDS 12142



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.

TDS12142

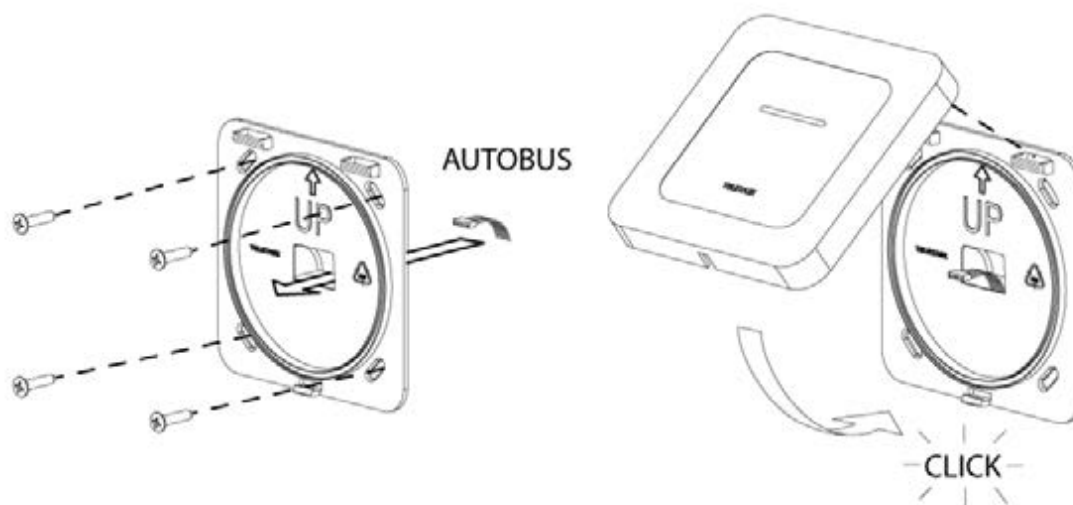


Leave an opening at the bottom of the silicone ring against condensation.

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

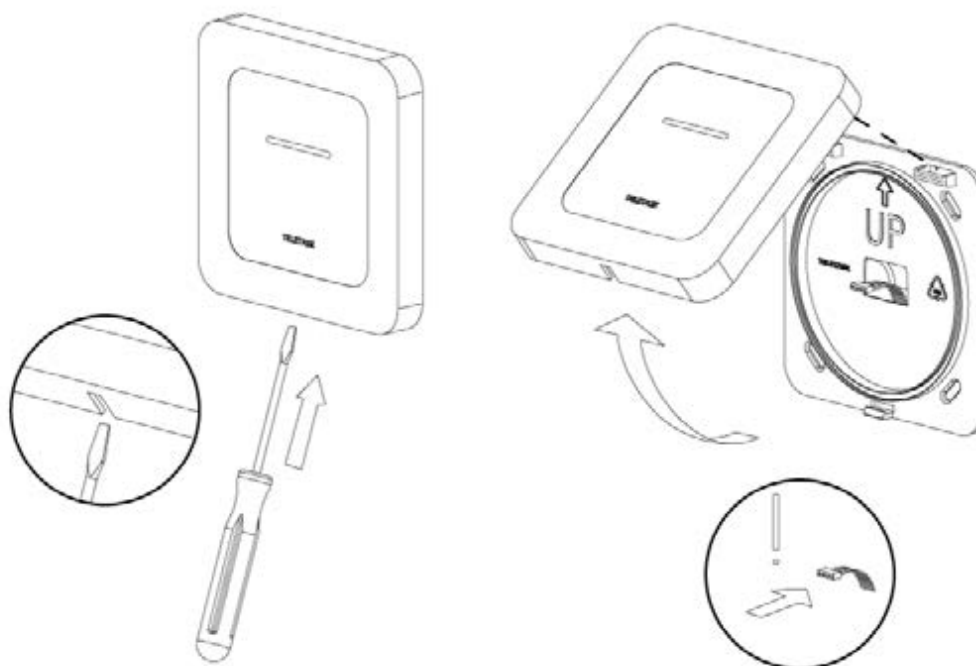
INSTALLATIE

TDS12142



VERWIJDEREN

TDS12142



E. INGANGSINTERFACES



TDS12117

Digitale ingangsinterface met 16 ingangen

De TDS12117 is een 16-kanaals digitale (contact-) ingangsinterface voor het aansluiten van spanningsvrije ingangscontacten. Dit kunnen standaard drukknoppen zijn waarbij zowat elk merk en design toepasbaar zijn. Maar een contact kan ook komen van een bewegings- of aanwezigheidsmelder, deur- en venstercontacten, contacten van andere systemen zoals van een alarmsysteem, een verwarmingsketel, warmtepomp, enz.

De TDS12117 kan ook aangesloten worden aan verschillende types pulsteller sensoren. Dit type sensoren wordt gebruikt voor het inlezen van energiemeters, gasmeters, watermeters, regensensoren, windmeters, enz...

De interface is aangesloten op AUTOBUS.

TOEPASSING

Interface voor aansluiting van 8 digitale ingangen op de AUTOBUS..

KENMERKEN

Ingangen

Voor 16 potentiaalvrije ingangscontacten (lage schakelfrequentie).

De uitgangsimpedantie van het aangesloten toestel moet $\leq 1k\Omega$ zijn wanneer gesloten.

Kabel lengte: max. 100m, min 0,22mm².

Voor puls teller: kabellengte max. 5m, max. 5 pulsen/sec.

Heart beat LED

LED die de werking van de inwendige processor aangeeft.

INSTELLINGEN

Configuratie

Via PROSOFT Suite (3.6.18 of hoger)

AUTOBUS adres

Met draaiwielschakelaars "Tens" (tientallen) + "Units" (eenheden).

Jumpers

AUTOBUS afsluitweerstand (meegeleverd bij de interface). Dient enkel geplaatst te worden indien deze interface zich op het fysieke einde van de AUTOBUS bevindt.

INSTALLATIE

DIN-rail montage

3 modules breed.

AANSLUITINGEN

AUTOBUS

Met behulp van de bijgeleverde AUTOBUS connectorset + patch kabel

Ingangen

16x potentiaalvrije ingangscontacten.

Schroefklemmen: max. 4mm² massief (AWG 12) of 2,5mm² soepel (AWG 14).

STROOMVERBRUIK

Max. 30 mA

AFMETINGEN

54 B x 90 H x 60 D (mm)

NETTO | VERPAKT GEWICHT

0,110 | 0,230 kg

INHOUD VERPAKKING

TDS12117 interface

AUTOBUS connector set + afsluitweerstand

AUTOBUS Patch kabel

STOCKAGE

Temperatuur

-20°C tot +65°C

Relatieve vochtigheid

15% tot 85%

IP BESCHERMINGSGRAAD

IP20

OMGEVINGSCONDITIES

Temperatuur

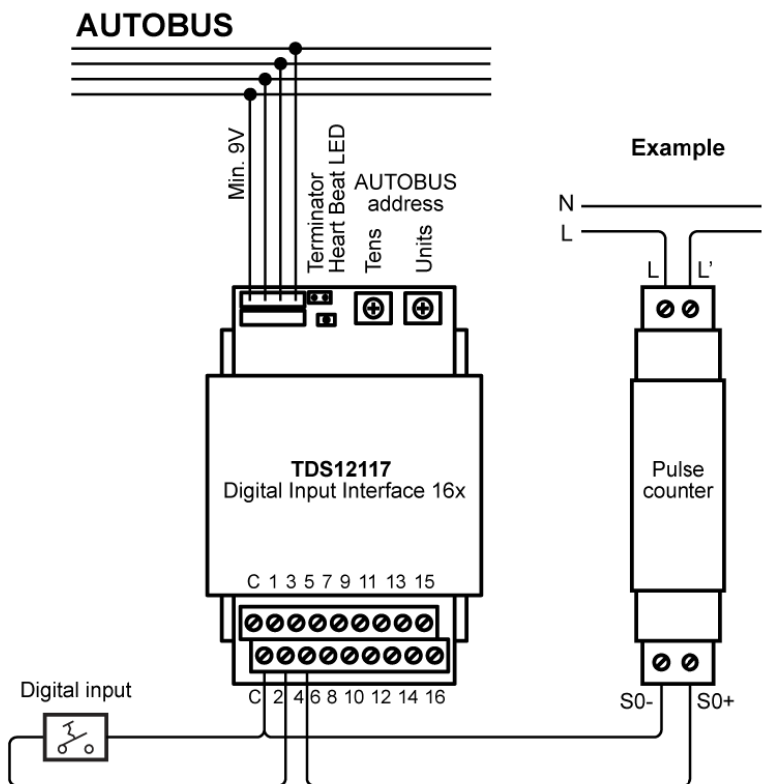
0°C tot +50°C max.

Relatieve vochtigheid

5% tot 85% bij 25°C (geen condensatie)



AANSLUITSCHEMA





TDS12124

COOKIE Digitale Inganginterface

Miniatuur ingangsiinterface waar vier spanningsvrije contacten op kunnen worden aangesloten zoals drukknoppen, raamcontacten enz. Deze interface is klein genoeg voor inbouw in elk soort inbouwdoos en rechtstreeks aan te sluiten op de TELETASK AUTOBUS.

TOEPASSING

Ingangsiinterface voor aansluiting van vier spanningsvrije contacten

KENMERKEN

Ingangen

4 x vier potentiaalvrije contacten (lage schakelfrequentie; max. 1Hz).

INSTELLINGEN

Configuratie

via PROSOFT Suite

AUTOBUS adres

via draaiwielschakelaars "Tens" + "Units".

! Opmerking: gelimiteerd van 1 tot 79

Jumpers

AUTOBUS afsluitweerstand (meegeleverd bij de interface). Dient enkel geplaatst te worden indien deze interface zich op het fysieke einde van de AUTOBUS bevindt.

INSTALLATIE

Muur- inbouwmontage. In te bouwen achter de drukknoppen.

AANSLUITINGEN

AUTOBUS

Via bijgeleverde AUTOBUS connectorset.

Ingangen

Via gekleurde bedrading aan de COOKIE. Lengte =15cm, kleurcodes: Zwart (gemeenschappelijk), Bruin (input 1), Oranje (input 2), Geel (input 3), Paars (input 4).

STROOMVERBRUIK

Max. 25 mA

AFMETINGEN

42 B x 42 H x 16 D (mm) + bedrading

NETTO | VERPAKT GEWICHT

0.018 kg | 0.040 kg

INHOUD VERPAKKING

TDS12124 interface
AUTOBUS connector set + afsluitweerstand

STOCKAGE

Temperatuur

-20°C tot +65°C

Relatieve vochtigheid

15% tot 85%

IP BESCHERMINGSGRAAD

IP20

OMGEVINGSCONDITIES

Temperatuur

0°C tot +50°C max.

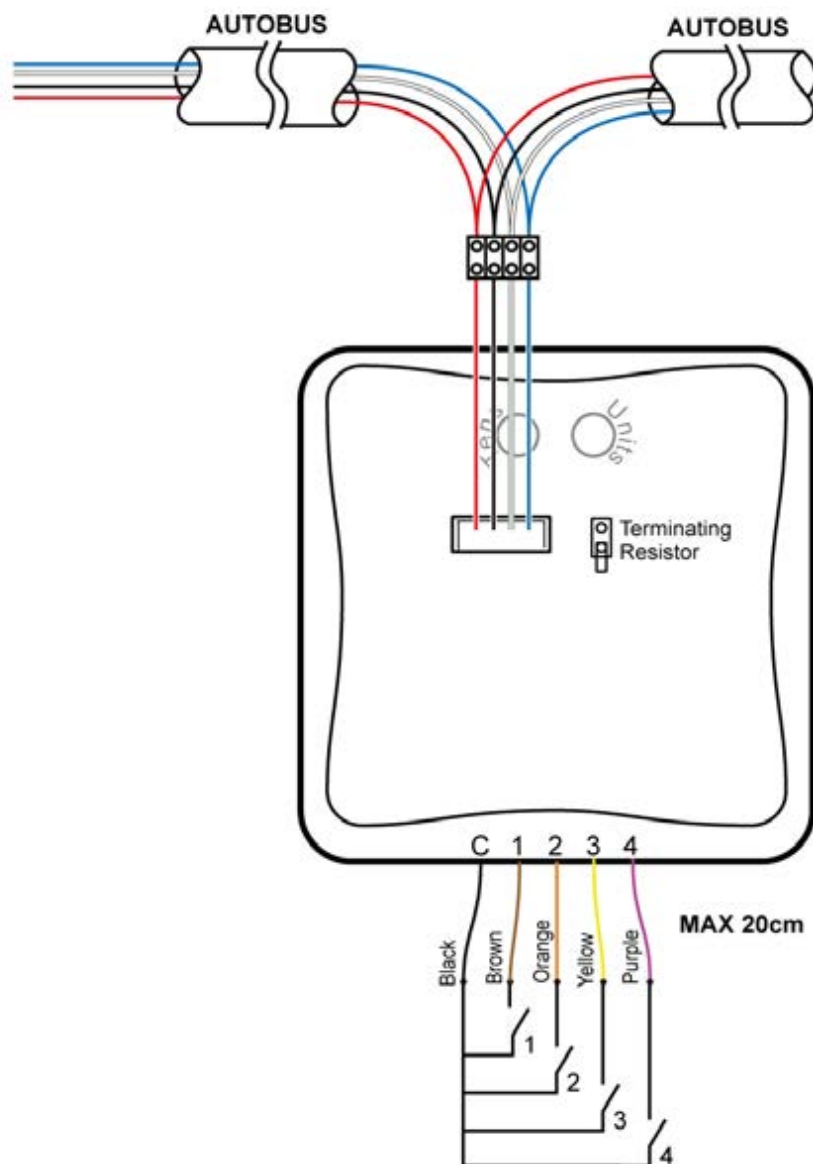
Relatieve vochtigheid

5% tot 80% bij 25°C (geen condensatie)



AANSLUITSCHEMA

TDS 12124





TDS12125 **COOKIE** Digitale ingangsi interface met LED-feedback

Miniatuur ingangsi interface waar vier spanningsvrije contacten kunnen worden op aangesloten zoals drukknoppen, raamcontacten en dergelijke. Deze interface is klein genoeg voor inbouw in elk soort inbouwdoos en rechtstreeks aan te sluiten op de TELETASK AUTOBUS. Deze COOKIE heeft de mogelijkheid tot het aansluiten van een IR-ontvanger en vier terugmeldings LED's.

TOEPASSING

Interface voor aansluiting van vier spanningsvrije contacten op de AUTOBUS met terugmelding.

KENMERKEN

Ingangen

Mogelijkheid tot aansluiten van vier potentiaalvrije contacten (lage schakelfrequentie; max. 1Hz).

IR

Mogelijkheid tot aansluiten van infraroodontvanger. (Optioneel TDS12129 of TDS12131).

LED-Uitgangen

4 x terugmeldings LED's. Gebruik 'low current'- 'high efficiency' LED's. (Stroom door de LED's is beperkt tot 5mA: geen weerstand in serie nodig).

INSTELLINGEN

Configuratie

via PROSOFT

AUTOBUS adres

via draaiwielschakelaars "Tens" + "Units"

! Opmerking: gelimiteerd van 1 tot 79

Jumpers

AUTOBUS afsluitweerstand (meegeleverd bij de interface). Dient enkel geplaatst te worden indien deze interface zich op het fysische einde van de AUTOBUS bevindt.

INSTALLATIE

Muur- inbouwmontage. In te bouwen achter de standaard drukknoppen.

AANSLUITINGEN

AUTOBUS

Via bijgeleverde AUTOBUS connectorset

Ingangen

Via gekleurde bedrading aan de COOKIE (lengte =15cm, kleurcodes: Zwart (gemeenschappelijk), Bruin (input 1), Oranje (input 2), Geel (input 3), Paars (input 4).

LED-Uitgangen

Aan te sluiten op klemcontact. (soepel en massieve draad, min. 0,2 en max. 0,5 mm²). LED's kunnen gevoed worden d.m.v. AUTOBUS (Rode draad). Max. 12V via AUTOBUS. Max. 30V via aparte kabel. Zie schema verderop.

STROOMVERBRUIK

Max. 50 mA

AFMETINGEN

42 B x 42 H x 22 D (mm) + bedrading

NETTO | VERPAKT GEWICHT

0.022 kg | 0.042 kg

INHOUD VERPAKKING

TDS12125 interface
AUTOBUS connector set + afsluitweerstand

STOCKAGE

Temperatuur

-20°C tot +65°C

Relatieve vochtigheid

15% tot 85%

IP BESCHERMINGSGRAAD

IP20

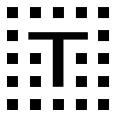
OMGEVINGSCONDITIES

Temperatuur

0°C tot +50°C max.

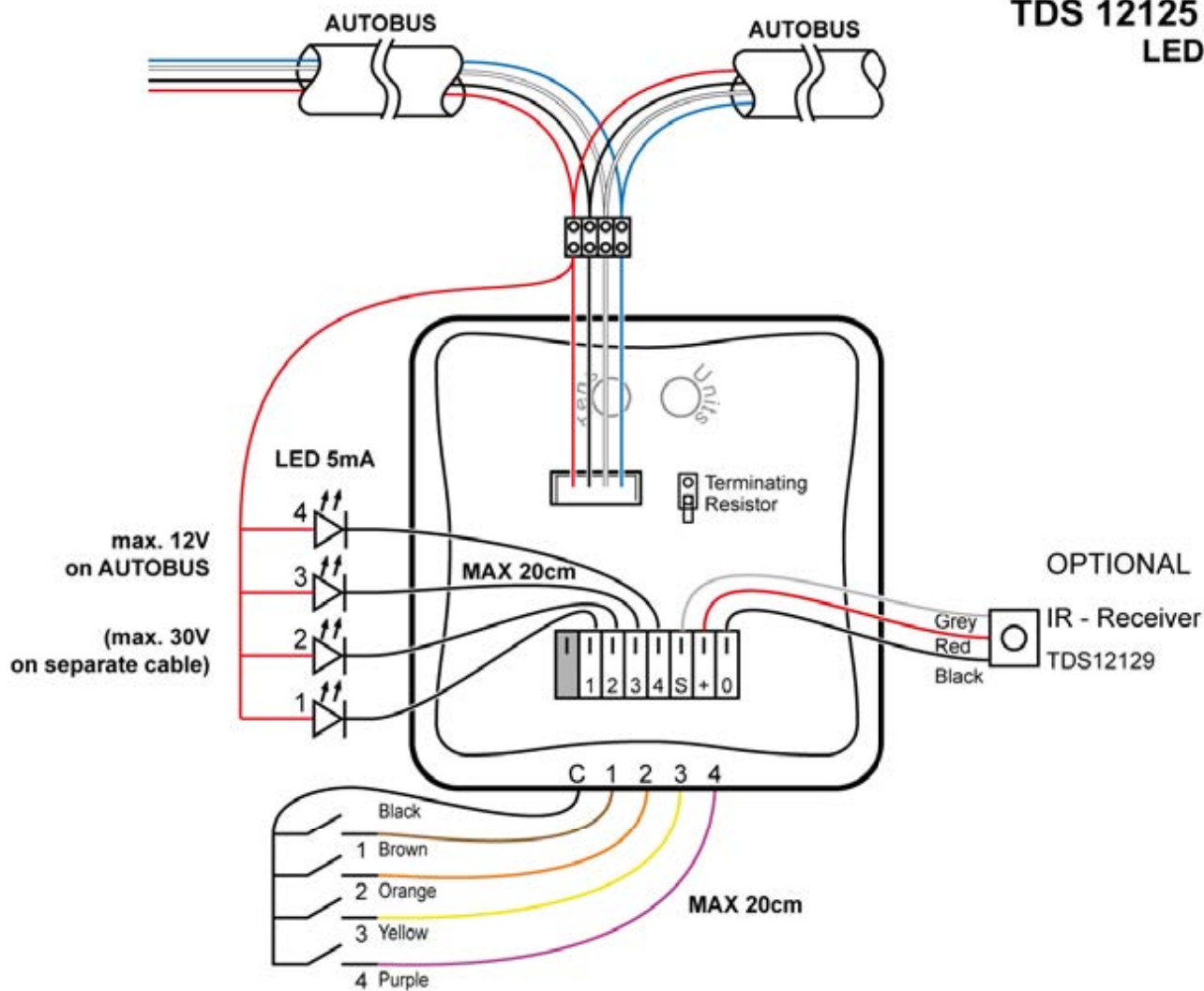
Relatieve vochtigheid

5% tot 85% bij 25°C (geen condensatie)



AANSLUITSCHEMA

**TDS 12125
LED**





TDS12311

Analoge ingangsi interface 8 x TDS sensoren

Analoge ingangsi interface voor het aansluiten van maximaal acht analoge TELETASK sensoren. Deze interface is met andere woorden de schakel tussen de TDS12250, TDS12251, TDS12260, TDS12270 sensoren welke metingen doen van temperatuur, vocht en licht.

TOEPASSING

Interface voor aansluiten van analoge sensoren op de AUTOBUS.

KENMERKEN

Mogelijkheid tot aansluiten van 1 tot 8 analoge TELETASK sensoren naar keuze: temperatuursensor, vochtsensor en lichtsensor.

INSTELLINGEN

Configuratie

Met PROSOFT Suite (V3.6.22 of hoger).

AUTOBUS adres

Met draaiwielschakelaars "Tens" (tientallen) + "Units" (eenheden).

Jumpers

AUTOBUS afsluitweerstand (meegeleverd bij de interface). Dient enkel geplaatst te worden indien deze interface zich op het fysieke einde van de AUTOBUS bevindt.

INSTALLATIE

DIN-rail montage

3 modules breed.

Voeding

12V gevoed door de AUTOBUS (minimum 9V). Kan gecontroleerd worden in PROSOFT Diagnostics.

AANSLUITINGEN

AUTOBUS

AUTOBUS connector set + patch kabel (meegeleverd bij de interface).

Ingangen

Schroefklemmen; max. 4mm² massief (AWG 12) of 2,5mm² soepel (AWG 14).

Sluit elke sensor altijd met een aparte kabel (drie draden) aan.

Maximaal toegestane kabellengte tussen de interface en de sensoren bedraagt 50m.

STROOMVERBRUIK

AUTOBUS

Max. 70 mA (Standby 20mA)

AFMETINGEN

54 B x 90 H x 60 D (mm)

NETTO | VERPAKT GEWICHT

0,105 kg | 0,225 kg

INHOUD VERPAKKING

TDS12311 interface
AUTOBUS connector set + afsluitweerstand
AUTOBUS Patch kabel

OMGEVINGSCONDITIES

Stockage (zonder condensatie of ijsvorming)

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

Gebruik (zonder condensatie of ijsvorming)

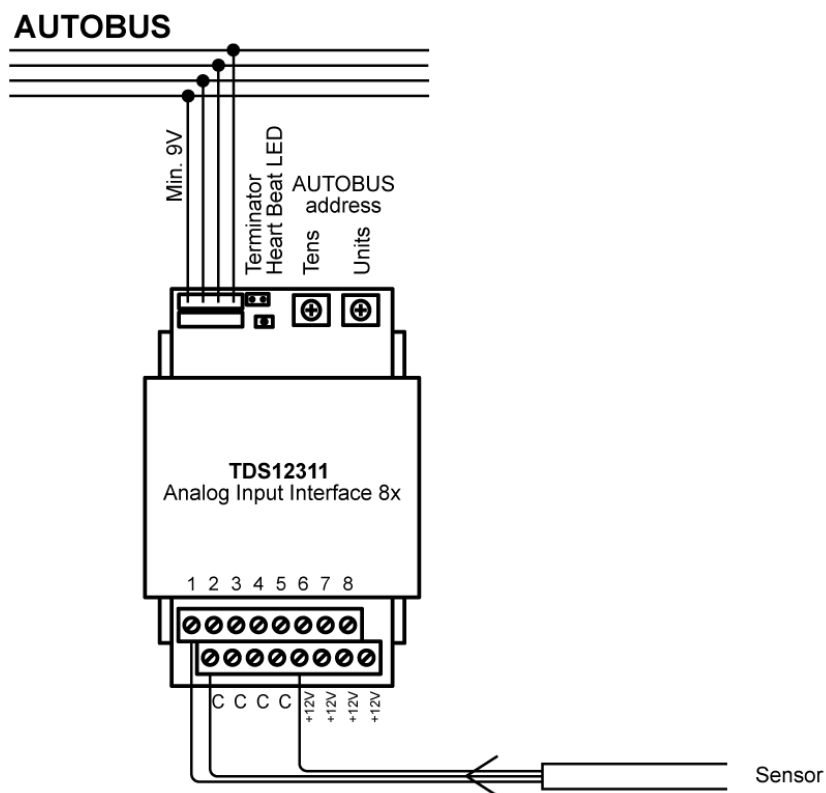
Temperatuur: 0°C tot +50°C max.
Relatieve vochtigheid: 5% tot 80%

IP BESCHERMINGSGRAAD

IP20



AANSLUITSCHEMA





TDS12310

Universele analoge ingangsiinterface

Op de AUTOBUS aan te sluiten ingangsiinterface waaraan 8 universele analoge sensoren, zoals temperatuursensor voor sauna, niveaumeting zwembad, windmeter... kunnen aangesloten worden.

Mogelijk toepasbaar: 0-5V, 0-10V, 0-20mA, 4-20mA en alle TELETASK analoge sensoren.

TOEPASSING

huishoudelijke- en bureeltoepassingen voor het uitlezen van analoge parameters zoals temperatuur en windsnelheid. Deze interface is niet geschikt voor het meten en sturen van processen die bij uitvallen van de sturing gevaren kunnen opleveren. De interface is evenmin geschikt voor het sturen van industriële processen.

TOEPASSINGSVOORBEELD:

1. een windsensor met meetbereik bij 0V uitgangssignaal = 0,7m/sec (= 2,52km/u) tot 10V = 40m/sec (=144km/u).
2. een regenwatertank van 10.000 liter met een ultrasoonsensor die een signaal geeft van 4-20mA (vb. type Sontay LS-UL3). Het volledige bereik van 10.000 liter over een resolutie van 720 stappen(zie tabel hieronder) is $10.000/720 = 13,9$ liter per stap. Op het display van bijvoorbeeld het AURUS-OLED aanraakvenster (TDS12015xx) kunnen maximaal 6 uitleeskarakters staan. In dit geval zijn dit bijvoorbeeld 4 cijfers + 1 letter 'L'. Maximaal kan er dus '99999L' op dit display staan (in stappen van 13,9 Liter).

! Opmerking: dit is enkel juist wanneer het 4-20mA meetsignaal lineair is met de inhoud van de tank. Bij een rechthoekige tank is dit het geval. Wanneer de tank echter cilindervormig is, dan is het signaal niet evenredig met de tankinhoud gezien de hoogte van de vloeistoflijn dit ook niet is. In dergelijk geval is het aangeraden om de inhoud te displayen in meter of hoogte%.

! BELANGRIJK: Mogelijke gevaren kunnen ontstaan bij het wegvallen van het meetsignaal. Wanneer bijvoorbeeld bij windsnelheidsmeting de windsensor defect is of de bedrading geschonden raakt, dan zal een eventueel gestuurde zonwering bij hoge wind niet meer automatisch worden ingetrokken. Om schade te voorkomen is het in dergelijk geval nodig om de gestuurde systemen (vb. Zonwering) manueel in te trekken alvoor schade kan optreden. TELETASK kan in geen geval aansprakelijk gesteld worden voor schade geleden ten gevolge van de slechte werking van één of meerdere van de toegepaste onderdelen en systemen.

SCHERM

Mogelijke displaywaarden (op een AURUS-OLED aanraakvenster ref. TDS12022xx):

Maximum waarde: 6 digits inclusief een optioneel "-" teken, optionele decimale punt "." En eenheidssymbool (vb 'L' voor Liter).

Voorbeeld: "999999", "-14.5C", "-14.55", "105kmh"

KENMERKEN

Mogelijkheid tot het aansluiten van 8 universele analoge sensoren naar keuze:

TELETASK sensoren (TDS12250xx, TDS12251, TDS12260xx, TDS12270xx) en sensoren met een 0-5V, 0-10V, 0-20mA, 4-20mA uitgangssignaal.

Impedantie ingangen (0-5V): 15kΩ.

Impedantie ingangen (0-10V): 25kΩ.

INSTELLINGEN

Configuratie

Met PROSOFT Suite (3.0.0.70 of hoger)

AUTOBUS adres

Met draaiwielchakelaars "Tens" (tientallen) + "Units" (eenheden).

Jumpers

AUTOBUS afsluitweerstand (meegeleverd bij de interface). Dient enkel geplaatst te worden indien deze interface zich op het fysieke einde van de AUTOBUS bevindt.

Ingang

Per ingang wordt met behulp van twee DIP schakelaars bepaald welk type sensor met de ingang verbonden wordt. Raadpleeg het aansluitschema hieronder voor de correcte instellingen.

! !!! Ga voorzichtig en aandachtig te werk bij het instellen van het sensortype per ingang. Een foutieve instelling zal een foutieve werking tot gevolg hebben of kan de ingang blijvend beschadigen.

INSTALLATIE

DIN-rail montage

4 modules breed.

AANSLUITINGEN

AUTOBUS

AUTOBUS connector set + patch kabel (meegeleverd bij de interface).

Ingangen

Via schroefklemmen voor draden met max. draadsectie 1mm² (de sensoren signalen, te verbinden via afgeschermd kabel, afscherming aansluiten aan de afscherming van de AUTOBUS kabel ter hoogte van de interface).

Maximaal toegestane kabellengte tussen de interface en de sensoren bedraagt 50m, behalve voor 0-20mA en 4-20mA waar de max. kabellengte 100 meter bedraagt.

STROOMVERBRUIK

Max. 52 mA

AFMETINGEN

72 B x 90 H x 60 D (mm)

BRUTO GEWICHT

0,180 kg

IP BESCHERMINGSGRAAD

IP20

MOGELIJKE FOUTBERICHTEN OP EEN DISPLAY (BV. AURUS-OLED AANRAAKVENSTER)

“data?”

Geen informatie van de interface (controleer de AUTOBUS connectie)

“sens?”

Sensor niet verbonden (enkel TDS temperatuur & TDS vochtigheid)

“wait.”

Interface berekent eerste meetwaarde

“loop?”

Gebroken kabel (enkel 4-20mA)

“pow?”

Kortsluiting in de voedingskabels van de sensor

“error”

Foutief signaal (bv. Verkeerde sensor)

INHOUD VERPAKKING

TDS12310 interface
AUTOBUS connector set + afsluitweerstand
AUTOBUS Patch kabel

STOCKAGE

Temperatuur

-20°C tot +65°C

Relatieve vochtigheid

15% tot 85%

IP BESCHERMINGSGRAAD

IP20

OMGEVINGSCONDITIES

Temperatuur

0°C tot +50°C max.

Relatieve vochtigheid

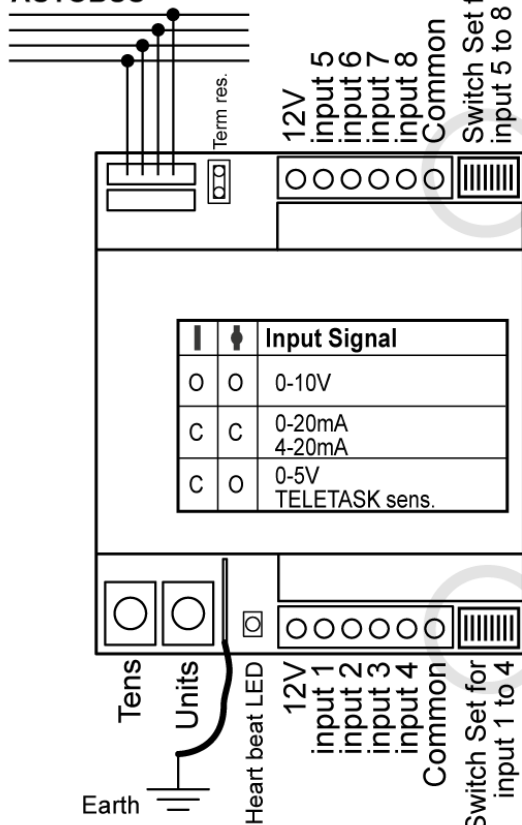
5% tot 80% bij 25°C (geen condensatie)

AANSLUITSCHEMA

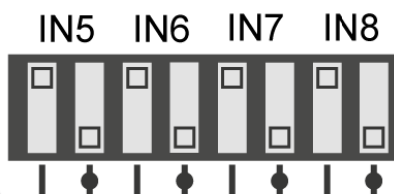
TABLE OF MEASUREMENT RESOLUTION AND PRECISION

Signaal:	Resolutie:	Precisie (@25°C):	Afwijking lineariteit:
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 Licht sensor	200	± 10%	< ±1%
TDS Vocht sensor	100 (1%RH)	± 5%	< ±2%

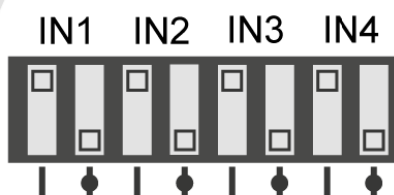
AUTOBUS



TDS 12310



		O
0-10V	O (down)	O (down)
0-20mA 4-20mA	C (up)	C (up)
0-5V (default) TELETASK sens.	C (up)	O (down)
Not allowed !!!	O (down)	C (up)



F. SENSOREN



TDS12250xx

TELETASK Temperatuur sensor

Temperatuursensor voor het beheren van de verwarming en koeling.

TOEPASSING

Voor het meten van de temperatuur in een ruimte
Een sensor wordt gebruikt per temperatuurzone.
Een sensor kan gebruikt worden voor koeling en verwarming in de temperatuurzone.
Te verbinden met een TELETASK "analoge" ingang.

KENMERKEN

Temperatuur meetbereik: -40°C > +80°C
Sensor met 3-draads aansluiting

Bestelnummers

TDS12250WH - wit front
TDS12250PN - parelnikkel grijs front

INSTALLATIE

Horizontale montage op vlakke wand
Sensor kan zowel opbouw als inbouw, met behulp van 45x45mm of 55x55mm schakelmateriaal geplaatst worden.
Opbouwhoogte: 1,5m – 10 a 15 cm uit de deurlijst.

! Opmerking: Bij het inbouwen van de sensor kan de meting worden beïnvloed door tocht in de inbouwdoos. Om tocht te vermijden is het raadzaam om de kabelbuis af te dichten met behulp van siliconen en de inbouwdoos te isoleren.

! Opmerking: Wanneer de sensor ingebouwd wordt, dan kan de meting worden beïnvloed door het vochniveau van de muur.

Niet in de omgeving van een deur, venster, buitenmuur, warmtebron of koelbron plaatsen.
Minimum draadsectie: 0.25mm²

AANSLUITINGEN

Via afgeschermd kabel (indien meerdere sensoren op dezelfde kabel zijn aangesloten, dienen deze per signaal afgeschermd te zijn).

Maximaal toegestane kabel lengte bedraagt 50m.
Eén uiteinde van de kabelafscherming aan de aarding van de centrale of de aan de afscherming van de AUTOBUS-kabel aansluiten.

Schroefklemmen.

Aan te sluiten op de rechtstreekse analoge ingangen van de MICROS+ centrale eenheid en op de TELETASK analoge ingang interfaces TDS12309, TDS12310

STROOMVERBRUIK

Max. 4 mA

AFMETINGEN

55 B x 55 H x 21 D (mm)

BRUTO GEWICHT

0,040 kg

INHOUD VERPAKKING

TDS12250xx sensor

STOCKAGE

Temperatuur

-20°C tot +65°C

Relatieve vochtigheid

15% tot 85%

IP BESCHERMINGSGRAAD

IP20

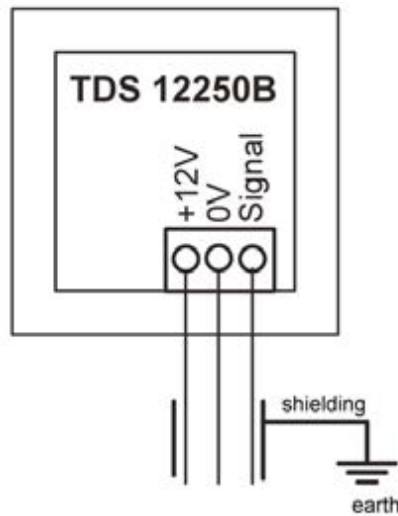
OMGEVINGSCONDITIES

Temperatuur

-40°C tot +80°C max.



AANSLUITSCHEMA



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>	



TDS12251

Temperatuursensor met kabel (vloer of buiten)

De TDS12251 temperatuur sensor is de ideale oplossing voor het meten van de vloer- of buitentemperatuur.

Als vloer sensor kan deze gebruikt worden om de temperatuur van de vloer te meten en het verwarmings-/koelingsstelsel aan te sturen.

Het sensorsignaal kan ook gevisualiseerd worden op schermen, mobiele toestellen (smartphone, tablet), PC's, enz. ...

De TDS12251 moet gekoppeld worden aan een analoge TELETASK ingang (op de MICROS+, PICOS, TDS12311, TDS12310).

TOEPASSING

Vloer- en buitentemperatuur meting.

KENMERKEN

Behuizing + kabel met sensor sonde

De set bestaat uit een compacte kunststof behuizing met een bekabelde temperatuursensor sonde met 1,5 meter kabel (kan op de gewenste lengte afgesneden worden). De sensor sonde is waterdicht afgeschermd en kan zowel binnen als buiten gebruikt worden.

INSTELLINGEN

Configuratie

De temperatuur sensor TDS12251 kan geselecteerd worden in PROSOFT Suite 3.4.12.0 of hoger.

INSTALLATIE

Behuizing

De behuizing kan in een standaard muurdoos (met blinde afdekplaat) geplaatst worden, dicht bij de positie van de sensor sonde.

Sensor sonde

De sensor sonde (Ø11mm) kan gemakkelijk in een standaard buis (Ø18mm of groter) ingebracht worden tot op de gewenste positie.

Max. lengte van de kabel: 1,5m.

Vloertemperatuur meting:

Plaats de sensor sonde in het midden tussen twee buizen van de vloerverwarming/koeling voor een correcte meting.

Buientemperatuur meting:

Als buitentemperatuur sensor kan deze via een buis in een opening van de buitenmuur geplaatst worden.

Tip: sluit de buis luchtdicht af langs de binnenkant van de woning om een foutieve meting te voorkomen.

! Opmerking: de positie van de tip van de sensor sonde moet op zijn minst 20mm verwijderd zijn van de muur om een goede meting te bekomen.

! Opmerking: de sensor sonde moet beschermd worden van direct zonlicht en neerslag (een kleine muurdoos is aanbevolen).

! Opmerking: Mag niet ondergedompeld worden in water

! Opmerking: Controleer of de afdichting tussen de kabel en sensor sonde, intact is. Buig deze niet ter hoogte van dit punt omdat dit de afdichting kan beschadigen.

Min. Voeding

12V (voorzien door de TELETASK analoge inganginterface); Minimum 9V.

AANSLUITINGEN

Ingangen (van sensor sonde)

Veeraansluitklem 3x 0,5-1,5mm² (AWG 20-16) (rood / zwart / signaal).

Uitgangen

Veeraansluitklem 3x 0,5-1,5mm² (AWG 20-16) (+12V / C(=0V) / Out).

Moet aangesloten worden aan een TELETASK analoge inganginterface (v.b.: TDS12309).

Gebruik een afgeschermd kabel die aan één zijde verbonden is met de aarding. Gebruik slechts één sensor per kabel.

STROOMVERBRUIK

Max. 4 mA

AFMETINGEN

Behuizing

42 W x 42 H x 22 D (mm)

Sensor sonde

11 Ø (mm)

Sensor kabel

5,3 Ø (mm) x 2m

NETTO | VERPAKT GEWICHT

0,115kg | 0,175kg

STOCKAGE

Temperatuur

-20°C tot +65°C

Relatieve vochtigheid

15% tot 85%

INHOUD VERPAKKING

TDS12251 module (behuizing + sensor sonde met kabel).

IP BESCHERMINGSGRAAD

Behuizing

IP20

Sensor sonde

IP65

OMGEVINGSCONDITIES

Temperatuur

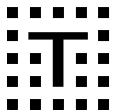
Behuizing: 0°C tot +50°C max.

Sensor sonde: -40°C tot +80°C max.

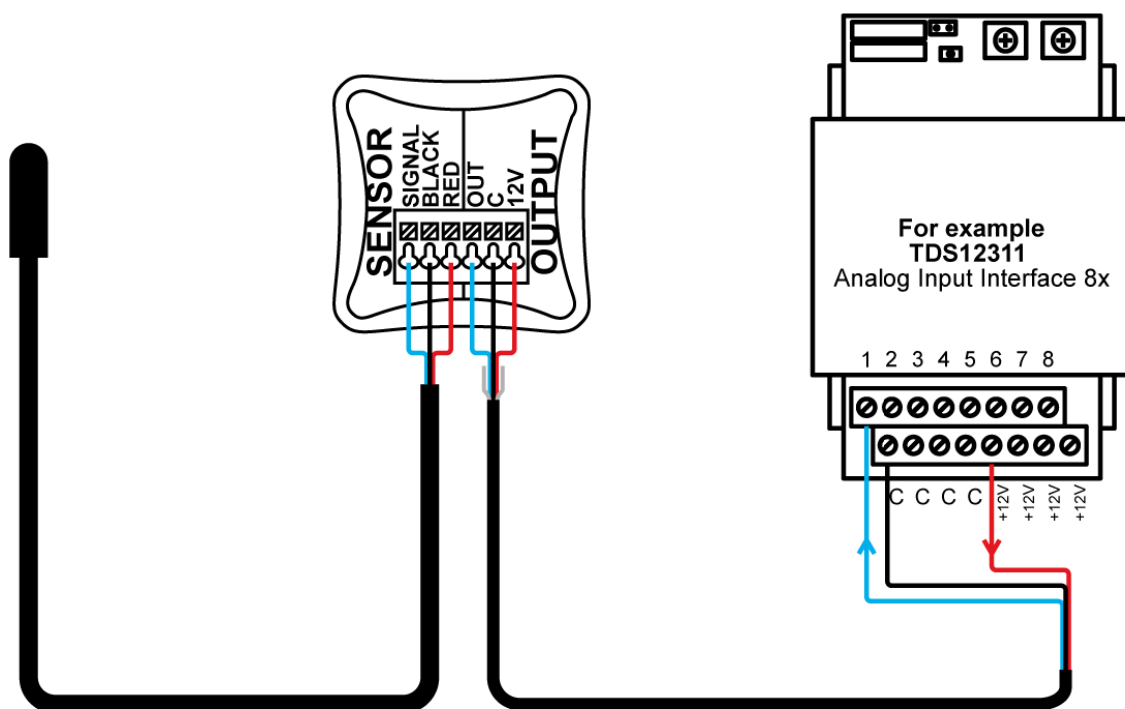
Relatieve vochtigheid

Behuizing: 5% tot 80% bij 25°C (geen condensatie)

Sensor sonde: 0% tot 100%



TDS12251





TDS12260xx

TELETASK Vochtsensor

Deze vochtsensor kan gebruikt worden voor het weergeven en beheren van de vochtigheidsgraad.

TOEPASSING

Voor het meten van relatieve vochtigheid van 20%RH tot 95%RH.

RH: relatieve vochtigheid.

Te verbinden met een TELETASK "analoge" ingang.

KENMERKEN

Bestelnummers:

TDS12260WH - wit front

TDS12260PN - parelnikkel grijs front

INSTALLATIE

Horizontale montage op vlakke wand

Sensor kan zowel opbouw als inbouw, met behulp van 45x45mm of 55x55mm schakelmateriaal geplaatst worden.

Opbouwhoogte: 1,5m – 10 a 15 cm uit de deurlijst.

! Opmerking: Wanneer de sensor ingebouwd wordt, dan kan de meting worden beïnvloed door het vochniveau van de muur.

Niet in de omgeving van een deur, venster of warmtebron plaatsen.

Opbouwhoogte: 2,5m – 10 a 15 cm uit de deurlijst.

Minimum draadsectie: 0.25mm²

AANSLUITINGEN

Via afgeschermd kabel (indien meerdere sensoren op dezelfde kabel zijn aangesloten, dienen deze per signaal afgeschermd te zijn).

Maximaal toegestane kabellengte bedraagt 50m.

Eén uiteinde van de kabelafscherming aan de aarding van de centrale of de aan de afscherming van de AUTOBUS-kabel aansluiten.

Schroefklemmen.

Aan te sluiten op de rechtstreekse analoge ingangen van de MICROS+ centrale eenheid en op de TELETASK analoge ingangsinterfaces TDS12309, TDS12310.

STROOMVERBRUIK

Max. 4 mA

AFMETINGEN

55 B x 55 H x 21 D (mm)

BRUTO GEWICHT

0,040 kg

INHOUD VERPAKKING

TDS12260xx sensor

STOCKAGE

Temperatuur

-20°C tot +65°C

Relatieve vochtigheid

15% tot 85%

IP BESCHERMINGSGRAAD

IP20

OMGEVINGSCONDITIES

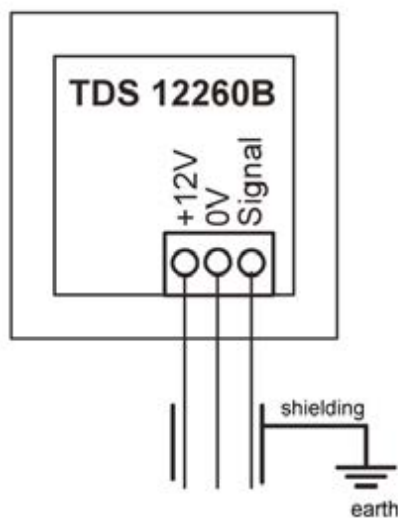
Temperatuur

0°C tot +80°C max.

Relatieve vochtigheid

5% tot 80% bij 25°C (geen condensatie)

AANSLUITSCHEMA



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

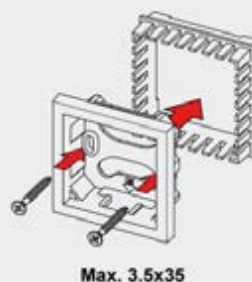
Installation

1 *Open the sensor*

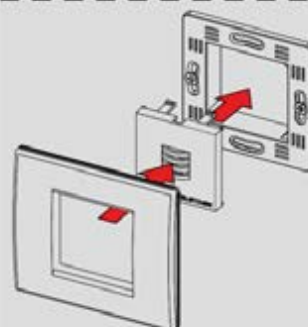
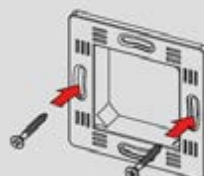
2 *Mount the frame*

3 *Connect and close*

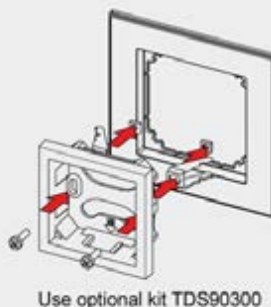
On Wall mounting



45x45 frame in wall



55x55 frame in wall





TDS12270xx

TELETASK Lichtsensor

Sensor voor het meten van lichtwaarden.
Afhankelijk van de toepassing kan de sensor binnen- of buiten geplaatst worden.

De sensor kan gebruikt worden voor het doorgeven van lichtsterkte voor het besturen van verlichting, gordijnen, zonweringen, rolluiken, enz...

TOEPASSING

Voor gebruik als schemerschakelaar, zonsensor of lichtregelaar.
Voor gebruik in zowel binnen- als buitentoepassingen.
Te verbinden met een TELETASK "analoge" ingang.

KENMERKEN

Sensor met 3-draadsaansluiting.
Gemonteerd in behuizing met IP44 beschermingsgraad (voor gebruik binnen en buiten)

Bereik

"Schemer"	0,1 > 1584 lux
"Algemeen gebruik"	1 > 15848 lux
"Zon"	10 > 99999 lux

Bestelnummers

TDS12270WH - wit front
TDS12270PN - parelnikkel grijs front

INSTELLINGEN

Configuratie

Zie technisch handboek hoofdstuk: 'Hoe een lichtsensor integreren'.

Jumpers

JP1+JP2: instelling schemer-, zon-, of regelsensor

INSTALLATIE

Opbouw montage op vlakke wand of inbouw montage in 45x45mm of 55x55mm standaard schakelmateriaal. In geval van buitenopstelling, de sensor bedekt opstellen tegen de invloed van regen (water) en sneeuw.
Afhankelijk van de toepassing al of niet beschermd tegen rechtstreekse belichting van de zon opstellen. (vb: als zonsensor niet in de schaduw van dakgoot plaatsen).
Wees je ervan bewust dat een gewijzigde situatie is tussen zomer en winter. In de zomer staat de zon hoger dan in de winter.
Buiten het bereik van de te sturen verlichting plaatsen.
Minimum draadsectie: 0.25mm²

AANSLUITINGEN

Via afgeschermd kabel (indien meerdere sensoren op dezelfde kabel zijn aangesloten, dienen deze per signaal afgeschermd te zijn).
Maximaal toegestane kabellengte bedraagt 50m.
Eén uiteinde van de kabelafscherming aan de aarding van de centrale of de aan de afscherming van de AUTOBUS kabel aansluiten.
Schroefklemmen.
Aan te sluiten op de rechtstreekse analoge ingangen van de MICROS+ centrale eenheid en op de TELETASK analoge ingangsiinterfaces TDS12309, TDS12310

STROOMVERBRUIK

Max. 4 mA

AFMETINGEN

55 B x 55 H x 21 D (mm)

BRUTO GEWICHT

0,050 kg

INHOUD VERPAKKING

TDS12270 sensor

STOCKAGE

Temperatuur

-20°C tot +65°C

Relatieve vochtigheid

15% tot 85%

IP BESCHERMINGSGRAAD

IP20

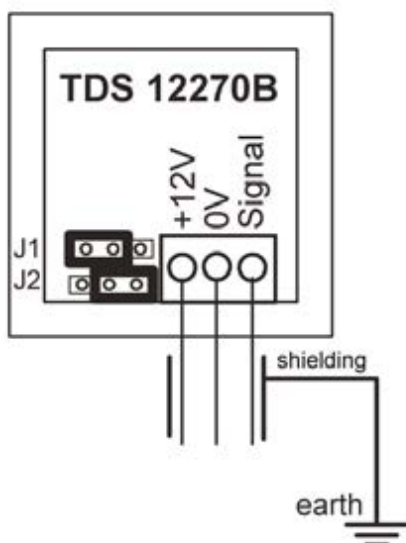
OMGEVINGSCONDITIES

Temperatuur

-20°C tot +50°C max.



AANSLUITSCHEMA



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

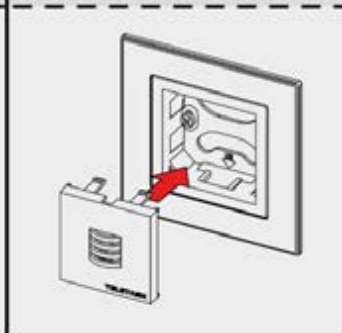
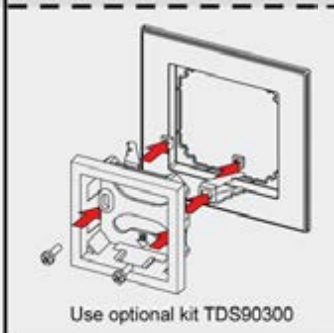
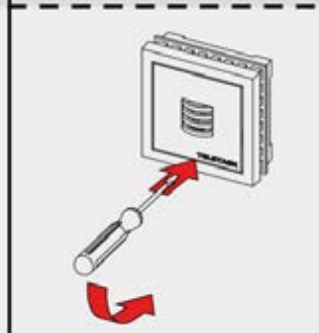
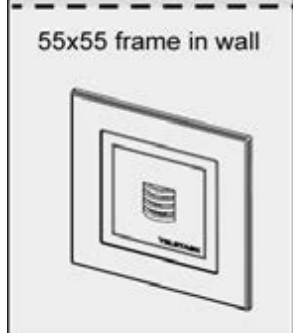
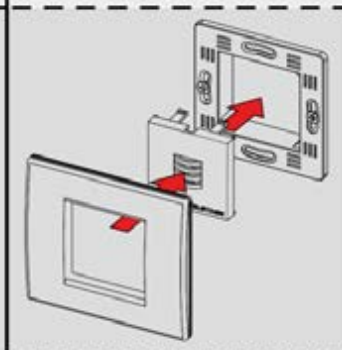
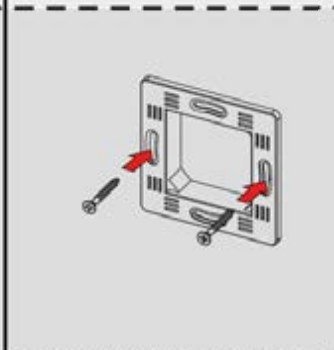
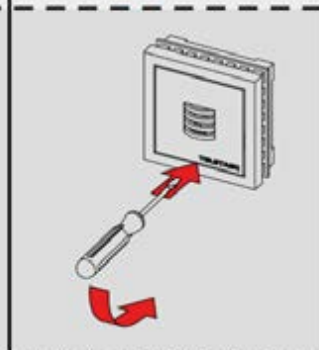
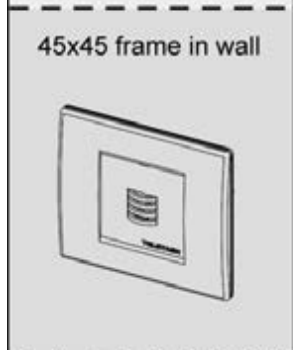
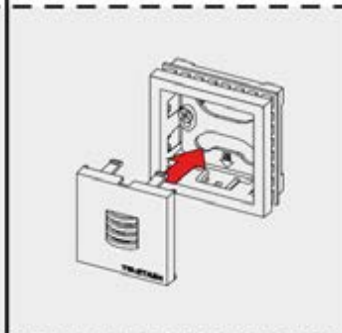
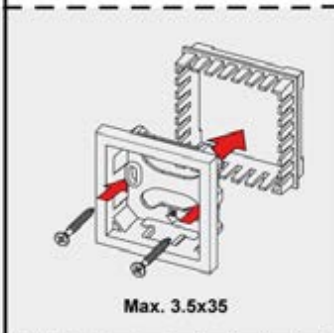
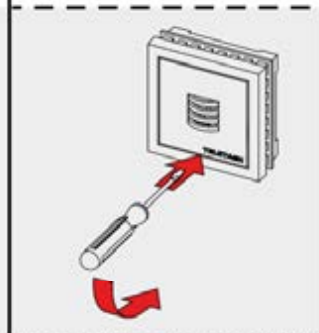
Shielded cable, to be connected to earth at the central unit or at the analog input interface (AUTOBUS shielding).
Only one sensor per cable or per shielding (multi shielded cable)
Max. cable length: 50m

Installation

1 Open the sensor

2 Mount the frame

3 Connect and close



TDS12280

Water(lek) sensor



Deze sensor wordt gebruikt om de aanwezigheid van water ten gevolge van een waterlek te detecteren. Bv: In de berging direct tegen de vloer om aan te geven dat er ongewenst water bij de wasmachine wordt gedetecteerd.

De sensor wordt net boven het vloerniveau gemonteerd.

De sensor wordt via een digitale ingang (TDS10012, TDS12117, TDS12124 of TDS12125) met uw TELETASK domotica systeem verbonden.

De sensor heeft een normaal gesloten contact. Bij detectie van water gaat het contact open.

TOEPASSING

Sensor om de aanwezigheid van water ten gevolge van een lek te detecteren. Alleen voor binnen gebruik en bij temperatuur >0°C.

KENMERKEN

Sensor met 4-draadsaansluiting.

Sensor is ingegoten in een waterdichte IP65 kunststof behuizing.

INSTALLATIE

Opbouw muurmontage met behulp van twee schroeven op de hoogte waar het waterniveau/aanwezigheid van water gemeten moet worden.

AANSLUITINGEN

Voeding

+12V Rode Draad

-0V Zwarte Draad

Externe voeding 12V DC is vereist.

TELETASK Ingang

Verbind de witte en groene draad met een digitale ingang van de centrale eenheid TDS10012 of met een digitale ingangseenheid TDS12117, TDS12124 of TDS12125.

STROOMVERBRUIK

Max. 10 mA

AFMETINGEN

64 B x 16 H x 14 D (mm)

BRUTO GEWICHT

0,045 kg

INHOUD VERPAKKING

TDS12280 sensor

AUTOBUS connector set + afsluitweerstand

AUTOBUS Patch kabel

STOCKAGE

Temperatuur

-20°C tot +65°C

Relatieve vochtigheid

15% tot 85%

IP BESCHERMINGSGRAAD

IP65

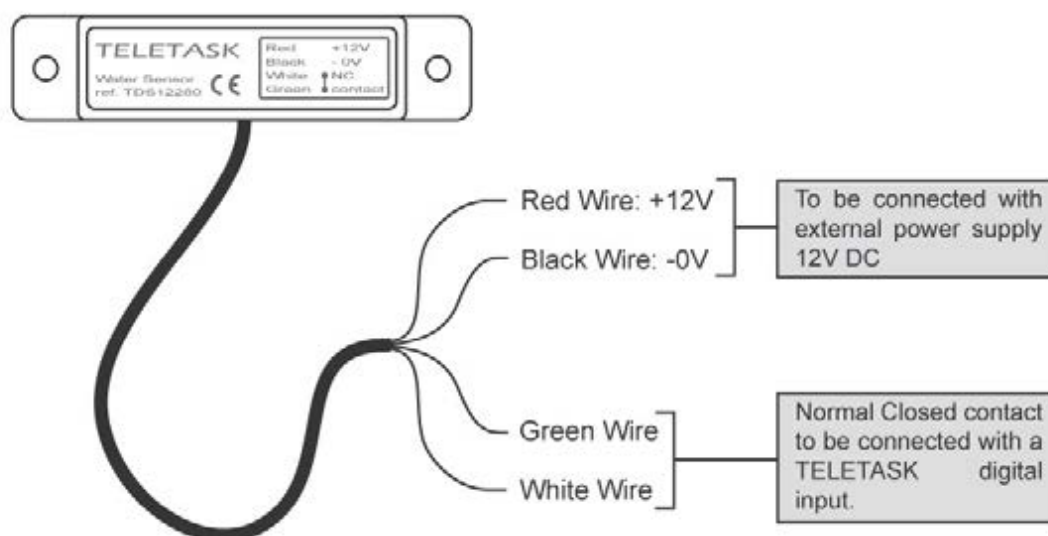
OMGEVINGSCONDITIES

Temperatuur

-70°C tot +125°C max.

AANSLUITSCHEMA

TDS 12280




TDS12285
Regendetector-meter

De TDS12285 regendetector, -meter kan gebruikt worden om zonnewering, ramen, enz. te besturen om deze te beschermen tegen regen (mode 1). Deze kan ook als regentmeter gebruikt worden (mode 2) om grafieken weer te geven op een AURUS-TFT of GUI+. Zowel momentweergave als grafieken per uur/dag/week/maand, kunnen dan weergegeven worden. 9-24V (AC of DC) voeding moet voorzien worden en de uitgang is een wisselcontact (CO). Het contact schakelt onmiddellijk wanneer er regen wordt waargenomen (standaard ingesteld op 'zeer gevoelig'). Het contact kan aan gelijk welk controle systeem gekoppeld worden. In geval van integratie met het TDS systeem, kan het contact aan een digitale ingang (MICROS+, TDS12117, ...) aangesloten worden.

De TDS12285 beschikt ook over een interne lichtsensoren voor de volledig automatische besturing van buiten-zonnwering. In deze modus kan de zonnwering bestuurd worden als er regen gedetecteerd wordt of als het gemeten licht onder de 2000 Lux valt. Gebruik in dit geval een motor uitgang (TDS13525 of TDS13526) voor het besturen van de zonnweringmotor. Het gebruik van een bijkomende windsensor kan aangewezen zijn.

TOEPASSING

Regendetector-meter (in combinatie met interne lichtsensoren).

KENMERKEN
Algemeen

Modes:

- 1a) Regendetectie (standaard) – eenvoudige contactuitgang (regen / geen regen)
- 1b) Regendetectie + duisterdetectie (2000 Lux vast) – eenvoudige contactuitgang (regen / geen regen)
- 2) Regenmeting (Tipping bucket) – impulsuitgang naar TDS

Onderhoud

TELETASK raadt aan om de regendetectorlens jaarlijks te behandelen met een regenafstotend middel. Dit om te vermijden dat de TDS12285 hoge waarden registreert omdat waterdruppels die vastplakken aan de detector door de wind verschillende keren geregistreerd worden. Met een regenafstotend middel zullen grote druppels er af rollen.

INSTELLINGEN
DIP switches

Standaard fabrieksinstelling dip switches 1 -> 8 = 00101000 (regen detectie – heel gevoelig). Zie onderstaande tabellen voor de modes en instellingen.

MODE 1

Regendetectie

Toepassing: detecteren of het regent.

Regendetectie mode schakelt de uitgangcontact, om aan te tonen dat het regent. Gebruik deze mode voor het besturen van apparatuur die gestuurd, geactiveerd, geopend, gesloten, enz. moeten worden afhankelijk of het al dan niet regent. De uitgang gaat aan wanneer een bepaalde intensiteit aan regen wordt gedetecteerd, en gaat uit wanneer het onder een bepaalde drempel valt.

Uitvoering	Switch							
	1	2	3	4	5	6	7	8
Zeer gevoelig – vanaf eerste druppel	0	0						
Gevoelig – gaat aan bij zeer lichte regen (0.25mm per uur)	1	0						
Gemiddelde gevoeligheid – gaat aan bij gemiddelde regen (0.6mm/uur)	0	1	X	X	1	0	0	0
Lage gevoeligheid – gaat aan bij hevige regen	1	1						

(2.5mm/uur)							
Uitgang uit als regen stopt			0				
Uitgang Monostabiel verlengt met 15 minuten	X	X	1	X			
Geen duisterdetectie - Normale werking	X	X	X	0			
Duisterdetectie				1			

Elk van de gevoeligheidsniveaus (ingesteld door dip switches 1 en 2) schakelt op verschillende punten aan en uit. Er is een grote hysteresis ingebouwd maar echte regen is heel wisselvallig, ook al wordt het aangevoeld als 'stabiele regen'. Hou er dus rekening mee dat de uitgang geregeld aan en uit schakelt.

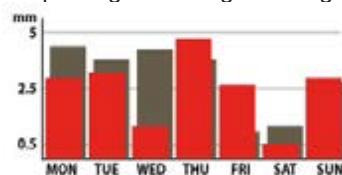
De uitgang zal gedurende 30 seconden tot 5 minuten na de laatste gedetecteerde druppel, aan blijven, afhankelijk van de ingestelde gevoeligheid en de actuele condities.

Om te vermijden dat bepaalde apparatuur constant aan en uit geschakeld wordt (of geopend en gesloten) kan de uitgang monostabiel verlengd worden (switch 3). Deze zal de uitgang aan houden voor 15 minuten nadat de regen is opgehouden. Duister detectie – indien geactiveerd zal de uitgang ook aan gaan wanneer het omgevingslicht onder de 2000 Lux daalt. Deze functie kan gebruikt worden om zonnwering terug te trekken als het donker wordt.

MODE 2

Regenmeting (Tipping Bucket)

Toepassing vb.: weergave van grafiek op AURUS-TFT.



In de tipping bucket mode, simuleert de TDS12285 een kantelemmertje van een bepaalde grootte. Bijvoorbeeld, als de dip switches ingesteld staan als een emmertje van 0.01mm, dan zal de uitgang een puls van 50ms geven elke keer er 0.01mm water geregistreerd is, net zoals een kantelemmertje zou doen. Dit kan extern opgeteld worden om de totale neerslag te meten (vb MICROS, PICOS, TDS12117, ...).

Ter info:

- Zachte regen = 2mm/uur
- Dag lichte motregen = 4mm/dag (=0,16mm/uur)
- Sterke neerslagvlaag = 5mm/min (=300mm/uur)
- Zwaar onweer = 50mm/uur
- 1mm neerslag = 1liter per m²

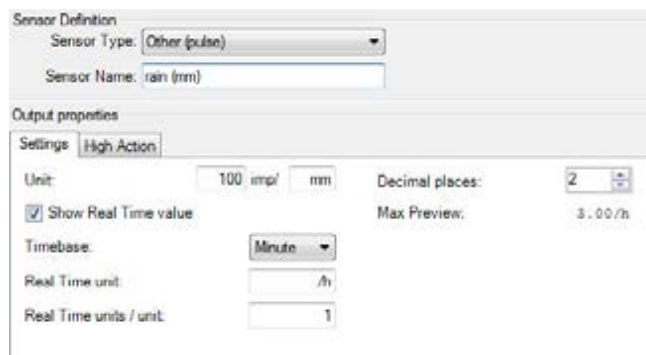
Emmer groottes in inches zijn ook beschikbaar.

Uitvoering		Switch							
		1	2	3	4	5	6	7	8
mm	Emmer grootte = 0.2mm (lichte regenval zal niet gedetecteerd worden)	0	0	1					
	Emmer grootte = 0.01mm (aanbevolen)	1	0	1					
	Emmer grootte = 0.001mm (hevige regenval zal minder accuraat zijn)	0	1	1					
inch	Emmer grootte = 0.01inch (lichte regenval zal niet gedetecteerd worden)	0	0	0	0	0	0	0	0
	Emmer grootte = 0.001inch (aanbevolen)	1	0	0					
	Emmer grootte = 0.0001inch (hevige regenval zal minder accuraat zijn)	0	1	0					

Configureer in PROSOFT in combinatie met TDS12117 voor het weergeven van grafieken.

Zie de instellingen hier onder als voorbeeld (emmer grootte = 0.01mm)

Vink eerst aan: 'Gebruik als puls teller sensor'.



INSTALLATIE

Monteer de regendetector op een plaats waar de regen niet belemmerd wordt.

De montagearm past over een 19mm brede beugel. Twee 6mm bevestigingsgaten zijn 19mm van elkaar geplaatst. De regendetector kan ook op de kop van een buis gemonteerd worden (beugel afzagen en monteren met watervaste silicone of gelijkaardig).

AANSLUITINGEN

Ingangen

9 – 24 VDC/AC (DC omgekeerde polariteit toegestaan).

Uitgangen

1 wisselcontact (normaal-open en normaal-gesloten contact). Max. belasting 1A, 24 VDC.

! Opmerking: Indien u de regendetectie (mode 1) gebruikt raadt TELETASK ten stelligste aan om het Normaal gesloten contact te gebruiken uit veiligheidsoverwegingen. Dit heeft als voordeel bij kabelbreuk, dat de beschermende functie geactiveerd wordt.

! Belangrijke opmerking: TELETASK beweert niet dat deze regendetector-meter, perfect is. Optische regendruppel detectie heeft veel voordelen meet ook limieten.

! Opmerking: Gebruik kabels geschikt voor buitengebruik (hoge UV resistentie).

STROOMVERBRUIK

20 mA nominaal (geen uitgangen aan, geen regen).
55 mA met uitgang aan (met verwarming aan op 24VDC).

AFMETINGEN

70 B x 75 H x 120 D (mm)

NETTO | VERPAKT GEWICHT

0,125 kg | 0,200 kg

INHOUD VERPAKKING

TDS12285 detector

STOCKAGE

Temperatuur
-20°C tot +65°C

Relatieve vochtigheid

15% tot 85%

IP BESCHERMINGSGRAAD

IP65

OMGEVINGSCONDITIES

Temperatuur

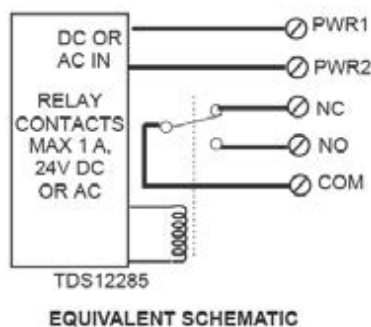
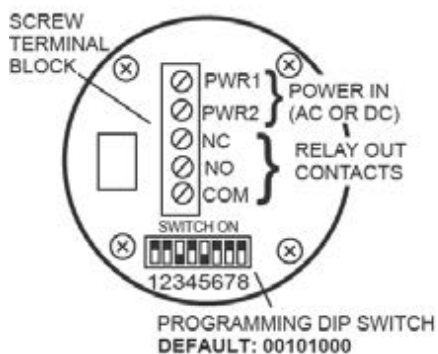
-40°C tot +60°C max. (regendetectie 0°C tot + 60°C)

BEPERKTE GARANTIE

2 jaar

AANSLUITSCHEMA

TDS12285



G. SOFTWARELICENTIES



TDS15101

iSGUI voor smartphones, tablets, PC en Mac

Deze software licentie biedt de mogelijkheid om a.d.h.v. een smartphone of tablet (Android, iOS), PC of Mac, alle domotica functies te besturen: verlichting, verwarming, airco, deuren en poorten, gordijnen, rolluiken, ... sferen, motoren, sensoren, audio, ... en IP camera's.

De TELETASK Cloud optie, biedt u een veilige verbinding op afstand zonder extra kost. De configuratie is heel eenvoudig. De software kopieert automatisch alle ruimten en iconen uit het .nbt bestand van de centrale eenheid. Hiervoor is geen verdere configuratie nodig.

Met één iSGUI software licentie kunnen 5 toestellen op hetzelfde moment connectie maken met de centrale eenheid.

TOEPASSING

Het op afstand (en ter plaatse) bedienen van alle domotica functies van op uw (mobiel) toestel.

SYSTEEMVEREISTEN:

Minimum schermresolutie: 360x480.

iOS (iSGUI V2.6):

- iOS 9 of hoger

Android Smartphone or tablet (iSGUI V2.6):

- ARMv7 processor met vector FPU, minimum 550MHz, OpenGL ES 2.0, H.264 en AAC HW decoders
- Android™ 4.0 of hoger

Windows PC (iSGUI V2.6):

- Windows 7, Windows 8.1, Windows 10

MAC OS (iSGUI V2.6):

- macOS v10.9 Mavericks of hoger

Camera's

Ondersteund IP camera's met Motion JPEG (MJPEG) encoding (Still Image of Streaming) via HTTP protocol (URL moet beschikbaar zijn). Test dit vóór gebruik. Paswoordbescherming wordt ondersteund.

INSTELLINGEN

Configuratie

Automatische configuratie gebaseerd op de ruimtes en iconen in PROSOFT.

Manuele samenstelling en manuele aanpassing van de automatisch gegenereerde configuratie is ook mogelijk in PROSOFT.

INSTALLATIE

Gebruik GUIISOFT (PROSOFT Suite 3.6 of hoger). Zie de installatie handleiding van de TDS15101 voor meer uitleg over het installeren van een iSGUI.

Activatie

Online - www.teletask.be. Een activatie bestand kan gedownload worden zodra de volgende informatie beschikbaar is: de Software Licentie code, het type en het serienummer van de centrale eenheid.

Test mode

Mogelijk voor maximum 3 dagen (zonder licentie).

Demo mode

Druk op de 'Demo' knop als u de iSGUI app voor de eerste maal opstart om zo het TELETASK Demo huis te besturen.

AANSLUITINGEN

Lokale connectie

Met behulp van een lokaal Wi-Fi Access point of router met Wi-Fi voorziening.

Mobiele connectie (3G, 4G, ... of Wi-Fi (thuis of onderweg))

TELETASK Cloud

TELETASK biedt een krachtige cloud oplossing aan om op een eenvoudige manier, mobiele toestellen te koppelen via een veilige TLS verbinding. Het grootste voordeel ten opzichte van VPN is dat dit zowel veilig als gemakkelijk te configureren is.

VPN

Met behulp van een Wi-Fi hotspot of gsm data connectie (EDGE, 3G, HSDPA, 4G...), beveiligd met een VPN connectie. Een (extra) router met VPN technologie en een DNS dienst, zijn noodzakelijk. Raadpleeg de installatiehandleiding voor meer gedetailleerde informatie.

AFMETINGEN VERPAKKING

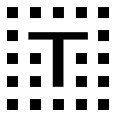
175 B x 250 H x 3 D (mm)

BRUTO GEWICHT

0,1 kg

INHOUD VERPAKKING

iSGUI Licentie code voor smartphone, tablet, PC en Mac. Installatie handleiding.



AANSLUITSCHEMA

Local WiFi

Router + Central unit
IP configuration



iSGUI
On local WiFi



Classic VPN setup

Router + Central unit
DNS configuration
VPN configuration

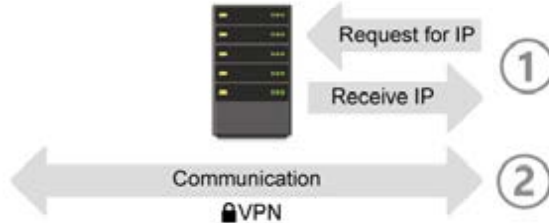


Additional VPN router
required if not compatible

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+ (Software Licentie)



Deze software licentie maakt het mogelijk om vanaf een Windows PC uw gehele domotica installatie te besturen. Dit zowel op een ingebouwd touch screen, een laptop, een tablet PC of een Ultra mobile PC.

De GUI+ beheert alle domotica functies op een intuïtieve manier. Bovenop een op maat gemaakte achtergrond (grondplan, foto, ...) worden via een eenvoudige handeling de juiste icoontjes geplaatst. Deze kunnen zonder programmeerwerk zo vanuit een bibliotheek op de achtergrond gesleept worden.

De software die men dient te installeren op de touch screen PC, laptop, ... kan gratis gedownload worden op www.teletask.be.

Een gratis automatische test licentie is bruikbaar gedurende 3 dagen.

TOEPASSING

Bediening van alle domotica functies vanop een PC, notebook, tablet of ultra mobile PC.

KENMERKEN

Voor Windows 7/8 (niet RT)/10.

Werkt in "full screen" en "window" weergave.

Licentie

De licentie zorgt voor één connectie tussen een DOIP Centrale Eenheid en de daaraan gekoppelde GUI+. Dit onafhankelijk van de PC waarop de GUI+ draait.

De GUI kan geïnstalleerd worden op meerdere PC's maar om meerdere GUI's op hetzelfde moment te laten werken, is er een individuele licentie nodig voor elke PC.

Data

Wordt automatisch geladen vanuit de Centrale Eenheid.

Camera's

Ondersteund IP camera's met Motion JPEG (MJPEG) encoding (Still Image of Streaming) via HTTP protocol (URL moet beschikbaar zijn). Test dit vóór gebruik. Paswoordbescherming wordt ondersteund.

Voor elk ander type netwerkcamera, gebruikt u de browser functie.

Videoparlofoon en Intercom

Voor de camera specificaties, zie puntje 'IP Camera beelden' hierboven.

Voor telefoon en intercom, is er een VoIP (SIP) server nodig.

Browser

Dynamische HTML pagina's, bv. camera's, weersvoorspellingen, verkeersinformatie, e-mail, nieuwskanalen, sociale netwerk websites, ...

Grafieken

Geschiedenis van elke relais, motor, dimmer, sensor of vlag.

INSTELLINGEN

Eenvoudige "knip en plak" configuratie.

INSTALLATIE

Met GUI SOFT (vanaf PROSOFT Suite 3.2 of hoger). Voor meer informatie over de configuratie en installatie, lees het "technisch handboek", hoofdstuk "GUI SOFT".

Activatie

Online - www.teletask.be. Een activatie bestand kan gedownload worden zodra de volgende informatie beschikbaar is: de Software Licentie code, het type en het serienummer van de Centrale Eenheid.

Test mode

Test mode is mogelijk voor maximum 3 dagen (zonder activatie).

AANSLUITINGEN

LAN

Met behulp van een Wi-Fi Access point of router met Wi-Fi voorziening.

WAN

Met behulp van een Wi-Fi hotspot of gsm data connectie (GPRS, EDGE, 3G, HSDPA...), beveiligd met een VPN verbinding. Een data abonnement voor mobiel gebruik en een router met VPN technologie zijn noodzakelijk. Voor meer info, zie het technisch handboek.

AFMETINGEN VERPAKKING

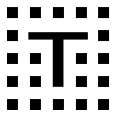
175 B x 250 H x 3 D (mm)

BRUTO GEWICHT

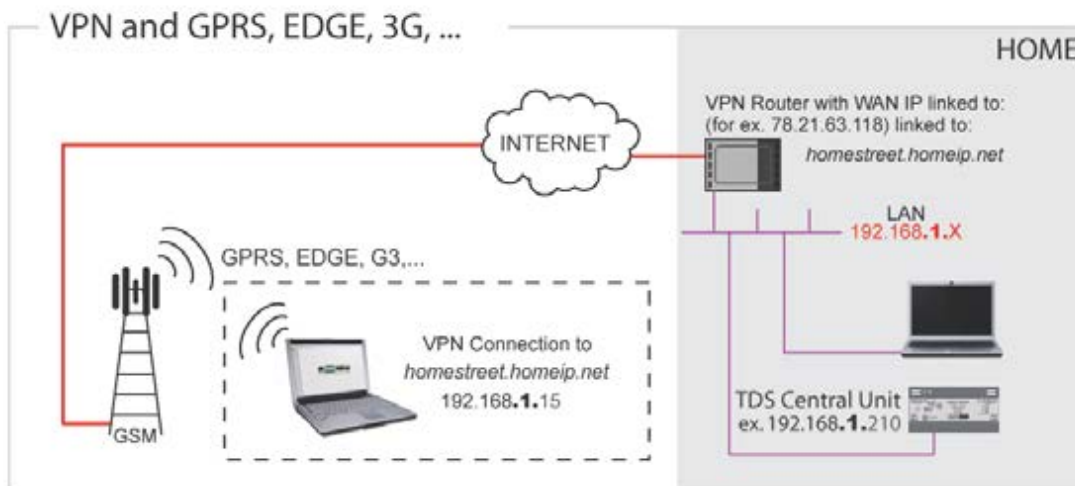
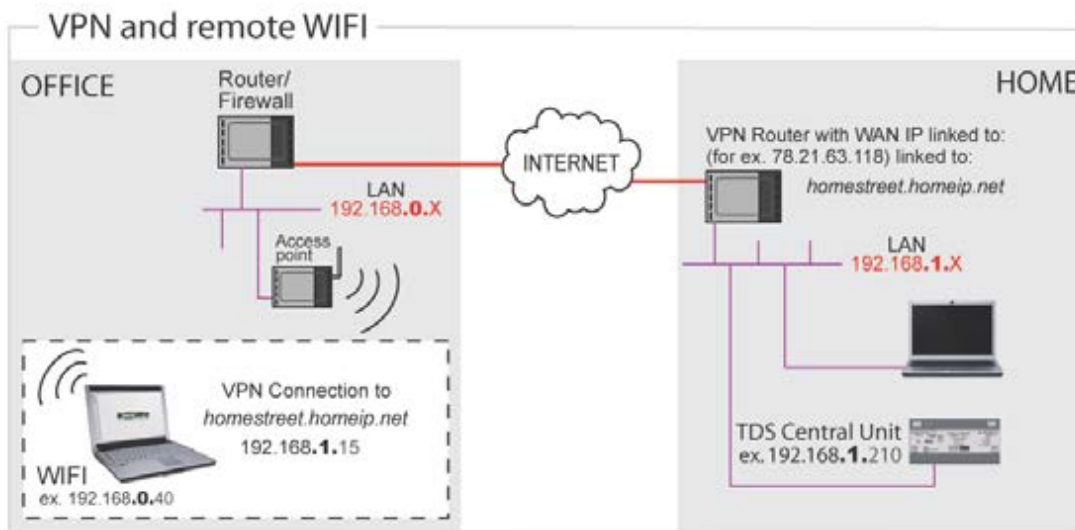
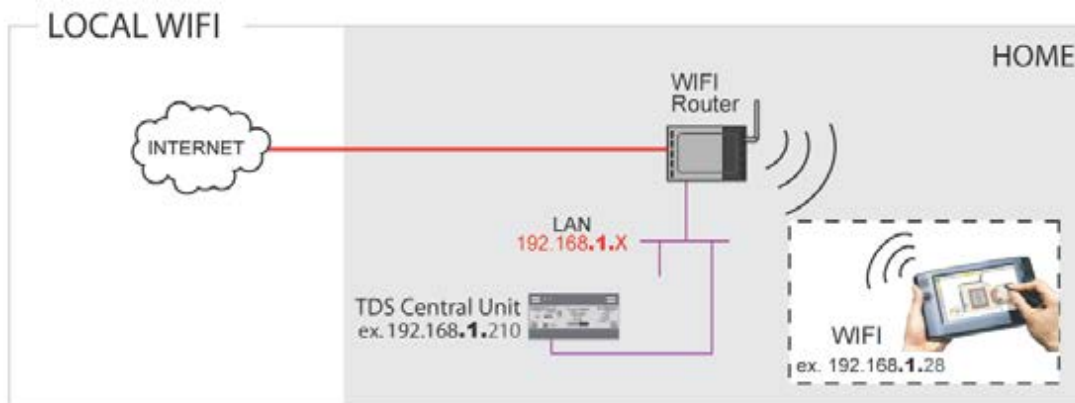
0,1 kg

INHOUD VERPAKKING

Software licentie code voor de GUI+.



AANSLUITSCHEMA





TDS1511x

CONTROL TOWER Master of Client licentie

De TELETASK "Control Tower" is een oplossing waarmee men meerdere gebouwen (woningen, kantoren, winkels, service flats, ...) permanent en vanop een centrale plaats kan bewaken en beheren. Dit omvat zowel het bewaken van technische alarmen als het bedienen van alle aanwezige domotica-functies op afstand. Het is met andere woorden een bewakings- en beheertool die u in staat stelt om in de gekoppelde gebouwen extra services te leveren.

Een project mag tot 250 Clients (huizen/gebouwen) en tot 6 online Master PC's bevatten.

TOEPASSING

Lokaal en/of op afstand besturen van huizen/gebouwen door middel van een Microsoft PC.

KENMERKEN

Voor Windows 7 / 8 / 8 Pro (niet Windows 8 RT) / 10. Werkt in "full screen" mode.

Licentie systeem

Voor elk project is er slechts één TDS15110 Master licentie nodig.

Voor elke 'Client' gebouw (= nbt bestand) is er een TDS15111 Client licentie nodig. Elke Client licentie kan real-time geconnecteerd zijn met 3 Master PC's. Als er meer dan 3 real-time Masters nodig zijn, is er een tweede Client licentie nodig in elk Client gebouw.

Camera's

Ondersteund IP camera's met Motion JPEG (MJPEG) encoding (Still Image of Streaming) via HTTP protocol (URL moet beschikbaar zijn). Test dit vóór gebruik. Paswoordbescherming wordt ondersteund.

Voor elk ander type netwerkcamera, gebruikt u de browser functie.

Browser

Dynamische HTML pagina's, bv. camera's, weersvoorspellingen, verkeersinformatie, e-mail, nieuwskanalen, sociale netwerk websites, ...

INSTELLINGEN

Eenvoudige "knip en plak" configuratie in PROSOFT Suite en de CONTROL TOWER configurator.

INSTALLATIE

Met GUIISOFT in PROSOFT Suite (vanaf 3.3.0.60 of hoger) en de CONTROL TOWER configurator. Voor meer informatie over de configuratie en installatie, lees het "technisch handboek", hoofdstuk "CONTROL TOWER".

Activatie

Online - www.teletask.be. Een activatie bestand kan gedownload worden zodra de volgende informatie beschikbaar is: de Software Licentie code, het type en het serienummer van de Centrale Eenheid.

Test mode

Test mode van de TDS15110 Master licentie is mogelijk voor maximum 30 dagen (zonder activatie). (3 dagen voor de TDS15111 Client licentie).

AANSLUITINGEN

LAN

Met behulp van Ethernet of een Wi-Fi Access point/router.

WAN

Met behulp van Ethernet, een Wi-Fi hotspot of gsm data connectie (GPRS, EDGE, 3G, 4G, HSDPA...), beveiligd met een VPN verbinding. Een data abonnement voor mobiel gebruik en een router met VPN technologie zijn noodzakelijk. Voor meer info, zie het technisch handboek.

Beveiligde verbinding

TELETASK raadt in elke woning een VPN verbinding aan. Voor de PC met de Control Tower beheerssoftware past men dan een VPN router toe die het nodige aantal VPN verbindingen kan onderhouden. Deze zijn standaard op de markt verkrijgbaar.

AFMETINGEN VERPAKKING

175 B x 250 H x 3 D (mm)

BRUTO GEWICHT

0,1 kg

INHOUD VERPAKKING

TDS15110

Licentie voor CONTROL TOWER Master licentie

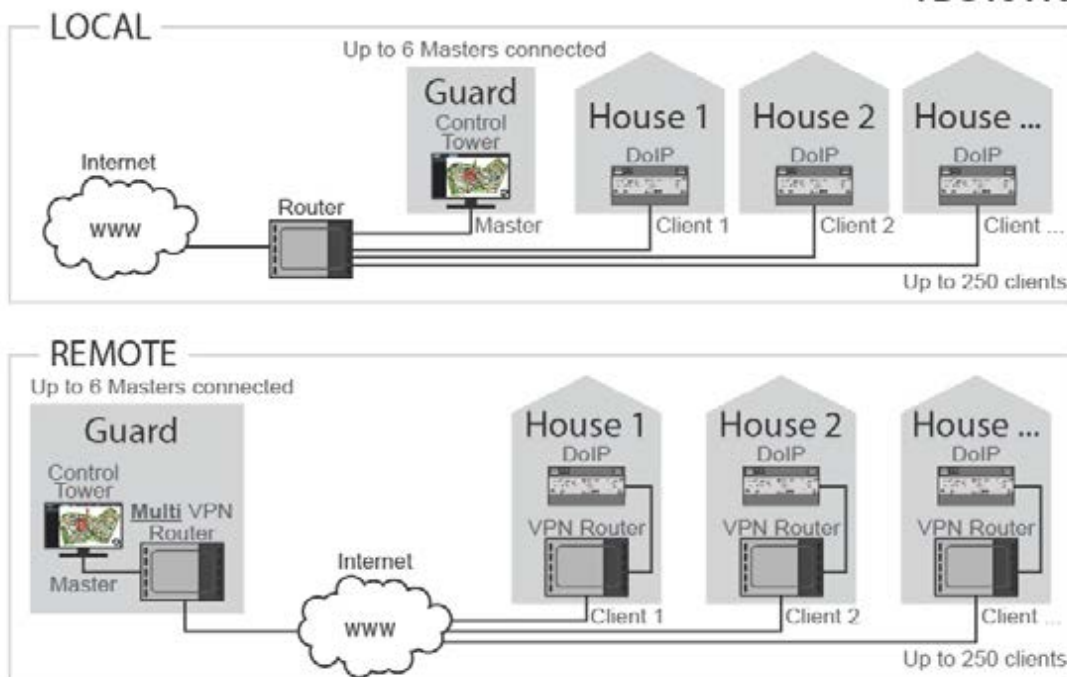
TDS15111

Licentie code voor CONTROL TOWER Client licentie.



AANSLUITSCHEMA

TDS15110



TDS15200

Airco interface licentie



Door middel van deze koppeling is het mogelijk om een airco systeem bi-directioneel te integreren met het TELETASK domotica systeem. Via de TELETASK toetsenpanelen en/of touch screens is een volledig beheer van de gekoppelde indoor units mogelijk (bovenop de standaard 50 TELETASK sensorzones).
Ondersteuning van 'cool', 'heat', 'auto cool/heat', 'fan', 'fan speed control', 'direction'.

Momenteel ondersteunt deze licentie volgende merken:
DAIKIN systemen (via iTouch).
Mitsubishi Electric systemen (via EW-50, AE-200, GB50 of AG150 interface).
Zie ook TDS20065.

TOEPASSING

Voor het beheer van een airco (cool en/of heat) systeem.

Voorbeeld: U kan de airco temperaturen instellen van op een TELETASK toetsenpaneel en aanraakscherm. Anderzijds kan u een Airco binneneenheid besturen met zijn eigen afstandbediening en het resultaat is zichtbaar op de TELETASK toetsenpanelen en schermen,...

KENMERKEN

Het systeem maakt voor zijn temperatuursmetingen gebruik van de airco temperatuur sensoren (er zijn geen TDS12250xx of TDS12251 temperatuur sensoren nodig voor deze toepassing).

DAIKIN: Een DAIKIN "iTouch" eenheid met software licentie DCS004A51 met DCS007A51 of DCM601A51 met DCM007A51 is nodig. Tot 128 DAIKIN binneneenheden kunnen beheerd worden.

! Opmerking: Om de normale werking van de HVAC installatie te garanderen moeten er Daikin toetspanelen geïnstalleerd worden.

! MITSUBISHI EL.: Een Mitsubishi Electric EW-50 (geen AUTO-mode bij R2 systeem), AE-200 (geen AUTO-mode bij R2 systeem), GA150 of GB50 Gateway is nodig. Tot 50 zones kunnen worden bestuurd.

Daarenboven kunnen nog tot 50 TELETASK sensoren gebruikt worden.

INSTELLINGEN

Stel een IP adres in op de airco eenheid.

CONFIGURATIE

TELETASK instellingen via PROSOFT Suite. Vanaf PROSOFT Suite 3.2.

AANSLUITINGEN

De TELETASK DOIP centrale eenheid en de VRV eenheid worden met elkaar verbonden via LAN (Ethernet).
De TELETASK DOIP centrale eenheid beschikt standaard over de nodige LAN aansluiting. Enkel de software licentie TDS15200 is nodig.

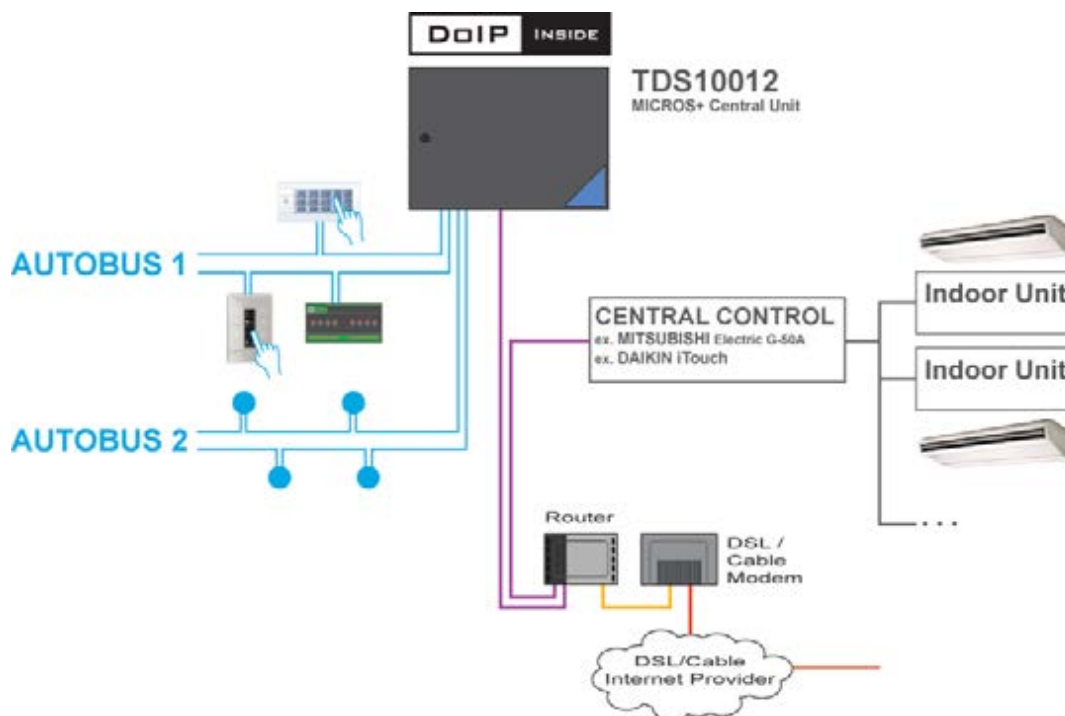
AFMETINGEN

Software licentie verpakt in envelop
175 L x 25 B x 5 D (mm).

NETTO | VERPAKT GEWICHT

0,090 kg | 0,130 kg

AANSLUITSHEMA





TDS15240

Audio-IP Software licentie

Voor een complete integratie met multi-room/multi-source audio toestellen zonder complexe bedrading en extra hardware, kan u de TDS15240 Audio-IP software licentie gebruiken. Met deze licentie kan u met de TELETASK toetsenpanelen, afstandsbedieningen, standaard drukknoppen, PC's en mobiele toestellen uw aangesloten audio systeem van overal bedienen. Afhankelijk van het gebruikte toestel, kan specifieke feedback op de schermen getoond worden: volume, artiest, album, ...

Verschillende toestellen zijn al geconfigureerd in de PROSOFT bibliotheek en kunnen met minimale configuratie gebruikt worden (Sonos, HEOS by Denon, NUVO, YAMAHA, B&O, ...). Raadpleeg de laatste versie van PROSOFT – AV-SOFT voor de volledige lijst. Kijk ook op het TELETASK forum via www.teletask.be/forum. Merk specifieke IP-strings, kunnen gemakkelijk aangemaakt of aangepast worden in PROSOFT om zo alle mogelijke audiofuncties te kunnen besturen.

TOEPASSING

Besturing van gekoppelde audio / video IP systemen.

KENMERKEN

Algemeen

Met slechts één licentie kan u een ongelimiteerd aantal van IP audio toestellen aan een Centrale Eenheid koppelen.
Max. 24 audio zones (per audio toestel).
Max. 16 bronnen (per audio toestel).
Socket based serial HEX of ASCII string (geen http, xml, json,...).
'Ongelimiteerd' aantal feedback/polling codes.
'Test mode' beschikbaar (3 dagen).

! Opmerking: Om audio toestellen op PC's of mobiele toestellen te bedienen, kunnen bijkomende GUI licenties nodig zijn.

INSTELLINGEN

Configuratie

Met PROSOFT Suite 3.4 of hoger.
Zie het TELETASK Technisch Handboek voor de integratie.

AFMETINGEN

Software licentie verpakt in een envelop.
175 B x 25 H x 5 D (mm).

NETTO | VERPAKT GEWICHT

0,090 kg | 0,130 kg

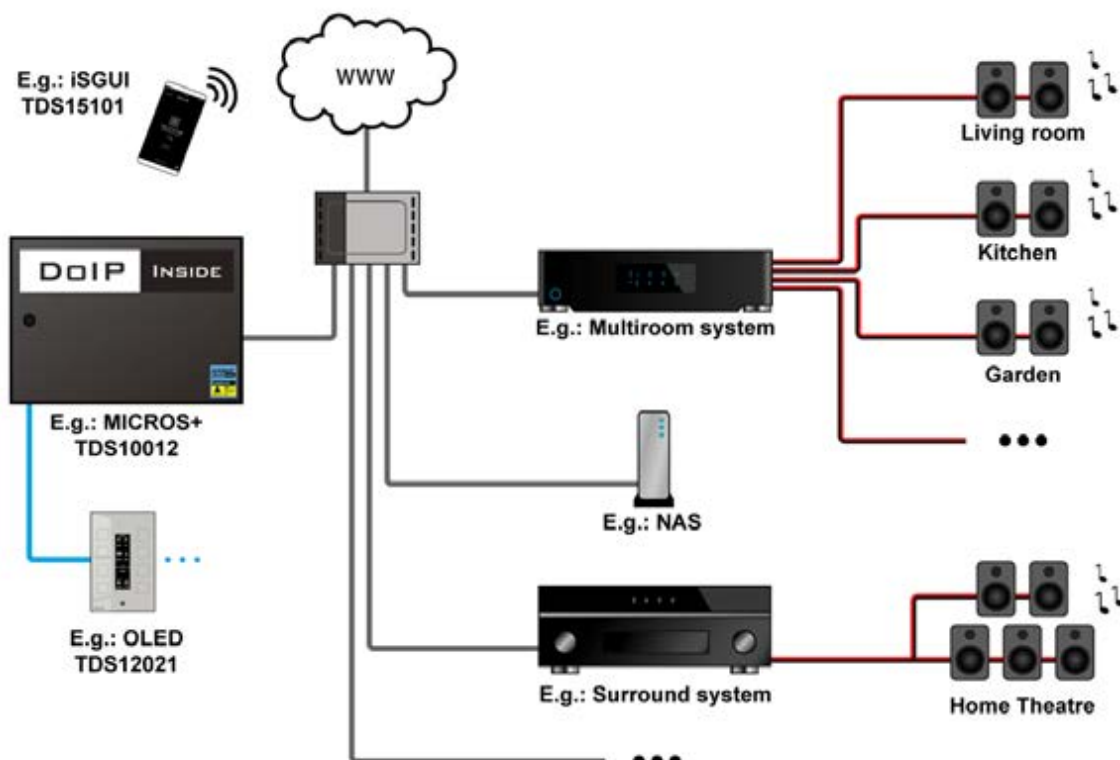
INHOUD VERPAKKING

TDS15240 licentie

AANSLUITSCHEMA

Example configuration

TDS15240



H. UITGANGSINTERFACES

TDS13510 Relaisinterface 8x16A (met manuele besturing)



Relais interface voorzien van 8 enkelpolige contacten van elk 16A/250V. Elk relais is manueel bedienbaar. In geval van het uitvallen van de besturing (en/of de voedingsspanning) kan de gebruiker de status van de relais wijzigen door middel van de voorziene nokken. Van zodra de sturing terug aanwezig is, gaan alle relais automatisch terug naar hun gestuurde stand.

TOEPASSING

Uitgangsi interface voor de besturing van hoog vermogen contacten. Door de aanwezigheid van de manuele controle van de uitgangsi contacten, is deze interface uitermate geschikt voor de sturing van kritische kringen (bijvoorbeeld de algemene verlichting van het huis).

KENMERKEN

Algemeen

8 relais, enkelpolig, bistabiel, NO-contact.
Schakelvermogen per uitgang:

- $I_N = 16A/250V$ (minimumbelasting 5W)
- $I_{HI} = 100A$ (zie appendix 1: Inschakelstromen in het TELETASK data sheets boek)

Manuele bediening mogelijk via nokken.
Status van de relais blijft behouden bij spanningsuitval (over AUTOBUS).

Relais

Contact materiaal	AgCdO-AgNi
Max. Schakelvermogen	4000VA
Max. Schakelstroom	16A
Levensduur	10 000 000
Testspanning	4000 V eff. (spoel-contact)
Testspanning	1000 V eff. (open contact)

Indicatie LED's

- Heartbeat

INSTELLINGEN

Configuratie

Met PROSOFT Suite (3.5.6 of hoger). Compatible met oudere PROSOFT versies indien geconfigureerd als TDS13500.

AUTOBUS adres

Met draaiwielchakelaars "Tens" (tientallen) + "Units" (eenheden).

Jumpers

AUTOBUS afsluitweerstand (meegeleverd bij de interface). Dient enkel geplaatst te worden indien deze interface zich op het fysieke einde van de AUTOBUS bevindt.

INSTALLATIE

DIN-rail montage

9 modules breed.

Voeding

12V gevoed door de AUTOBUS (minimum 9V). Kan gecontroleerd worden in PROSOFT Diagnostics.

Belangrijke opmerking bij installatie:

! Moet geplaatst worden in een gesloten elektrisch verdeelbord om te voorzien in de nodige aanraakbeveiliging.

! Volg de veiligheidsvoorschriften van de lokale autoriteiten om conform te zijn met alle reglementeringen.

AANSLUITINGEN

AUTOBUS

AUTOBUS connector set + patch kabel (meegeleverd bij de interface).

Contacten

265 VAC max.

Schroefklemmen; max. 4mm² (massief) (AWG12) of 2,5mm² (soepel) (AWG 14).

! Moet extern beveiligd worden met 16A zekeringen.

STROOMVERBRUIK

AUTOBUS

Max. 36 mA (alle relais UIT = alle relais AAN)

AFMETINGEN

162 L x 90 B x 60H (mm)

NETTO | VERPAKT GEWICHT

0,450 kg | 0,570 kg

INHOUD VERPAKKING

TDS13510 interface
AUTOBUS connector set + afsluitweerstand
AUTOBUS Patch kabel

STOCKAGE

Temperatuur

-20°C tot +65°C

Relatieve vochtigheid

15% tot 85%

IP BESCHERMINGSGRAAD

IP20

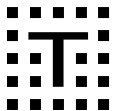
OMGEVINGSCONDITIES

Temperatuur

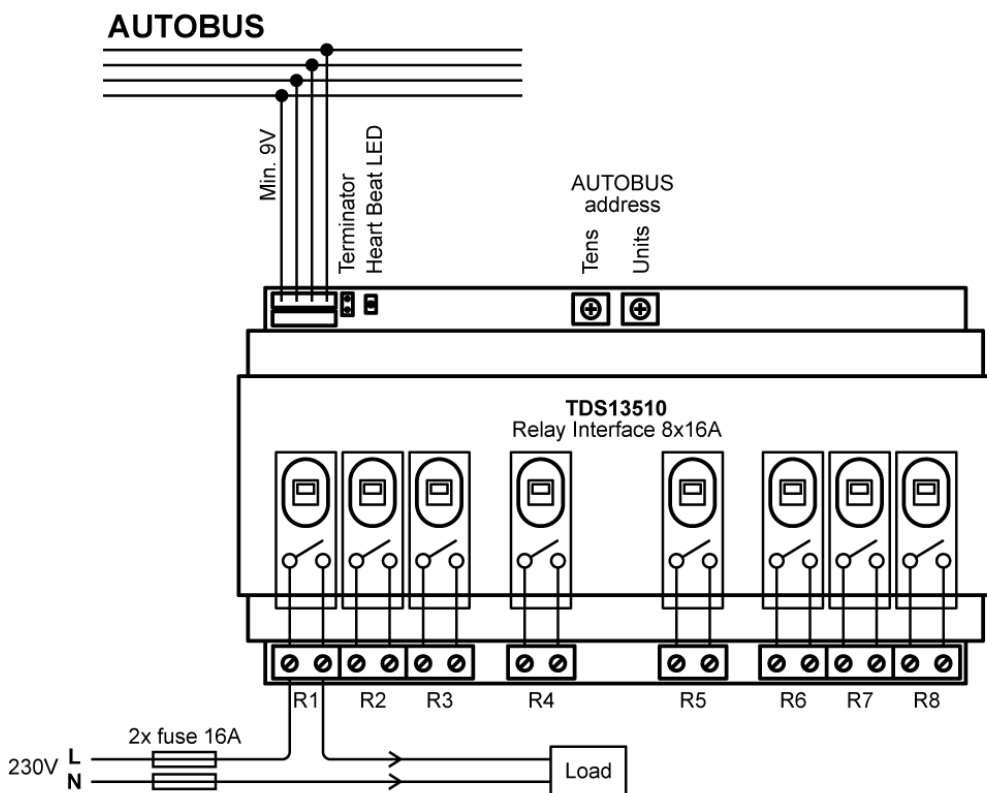
0°C tot +50°C max.

Relatieve vochtigheid

5% tot 80% bij 25°C (geen condensatie)



AANSLUITSCHEMA



TDS13512

Relaisinterface 8x10A (met plugbare relais)

Relaisinterface met 8 contactuitgangen 10A/250V voor algemene AAN/UIT schakeling en puls-controle.



TOEPASSING

Relais interface 8x10A voor de AAN/UIT en puls-controle van de aangesloten belasting. De TDS13512 vervangt de TDS13502.

KENMERKEN

Algemeen

8 relais, enkelpolig, NO-contact.
Schakelvermogen per uitgang:

- $I_N = 10A/250V$
- $I_{HI} = 65A$ (zie appendix 1: Inschakelstromen in het TELETASK data sheets boek)

Contact is altijd open wanneer de interface niet onder spanning staat via AUTOBUS.

Relais

Contact materiaal	AgSnO ₂
Max. Schakelvermogen	2500VA
Max. Schakelstroom	16A
Levensduur	1 000 000
Testspanning	4000 V eff. (spoel-contact)
Testspanning	1000 V eff. (open contact)
Voet	10A / 250V

De interne relais zijn plugbaar waardoor ze bij defect makkelijk te vervangen zijn. Order referentie relais: TDS90153.

Indicatie LED's

- Relais status (8x)
- Heartbeat

INSTELLINGEN

Configuratie

Met PROSOFT Suite (3.5.12 of hoger). Compatible met oudere installaties indien deze in PROSOFT geconfigureerd wordt als TDS13502 of TDS13500.

AUTOBUS adres

Met draaiwielschakelaars "Tens" (tientallen) + "Units" (eenheden).

Jumpers

AUTOBUS afsluitweerstand (meegeleverd bij de interface). Dient enkel geplaatst te worden indien deze interface zich op het fysieke einde van de AUTOBUS bevindt.

INSTALLATIE

DIN-rail montage

9 modules breed.

Voeding

12V gevoed door de AUTOBUS (minimum 9V). Kan gecontroleerd worden in PROSOFT Diagnostics.

Belangrijke opmerking bij installatie:

! Moet geplaatst worden in een gesloten elektrisch verdeelbord om te voorzien in de nodige aanraakbeveiliging.

! Volg de veiligheidsvoorschriften van de lokale autoriteiten om conform te zijn met alle reglementeringen.

AANSLUITINGEN

AUTOBUS

AUTOBUS connector set + patch kabel (meegeleverd bij de interface).

Contacten

265 VAC max.

Schroefklemmen; max. 4mm² (massief) (AWG12) of 2,5mm² (soepel) (AWG 14).

! Moet extern beveiligd worden met 10A zekeringen.

STROOMVERBRUIK

AUTOBUS

Min. 20mA (alle relais UIT)

Max. 145 mA (alle relais AAN)

AFMETINGEN

162 L x 90 B x 60H (mm)

NETTO | VERPAKT GEWICHT

0,345 kg | 0,465 kg

INHOUD VERPAKKING

TDS13512 interface

AUTOBUS connector set + afsluitweerstand

AUTOBUS Patch kabel

STOCKAGE

Temperatuur

-20°C tot +65°C

Relatieve vochtigheid

15% tot 85%

IP BESCHERMINGSGRAAD

IP20

OMGEVINGSCONDITIES

Temperatuur

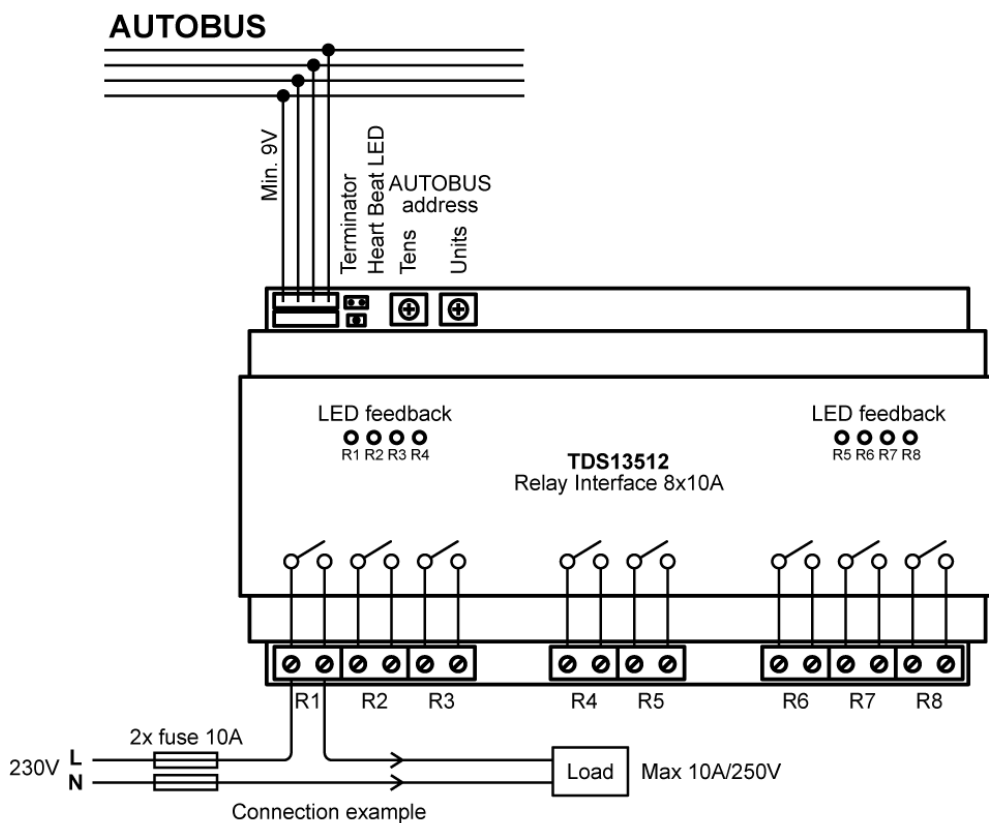
0°C tot +50°C max.

Relatieve vochtigheid

5% tot 80% bij 25°C (geen condensatie)



AANSLUITSCHEMA



TDS13525

Motor interface DC (4x2A)



De TELETASK DC motor interface is geschikt voor de besturing van 4 DC motoren. Deze AUTOBUS interface is ontworpen voor het sturen van DC motoren van 12V DC tot 24V DC, zoals voornamelijk gebruikt bij elektrisch gestuurde gordijnen, lamellen, zonnewering... De interface is voorzien van een interne kortsluit- en overbelastingsbeveiliging. Daarnaast is de interface ook intern beveiligd tegen het ompolen van de voedingsspanning. Motor 2A nom. (8A/12-24V DC in totaal)

TOEPASSING

Uitgangsi interface voor de besturing van laagspanningsmotoren van 12-24V DC voor gordijnen, zonneweringen, enz.

KENMERKEN

4 motor besturingen voor 12-24V DC motoren
maximale nominale stroom per motor: 2A
Max. looptijd = 250s.

INSTELLINGEN

Configuratie

Via PROSOFT, vanaf versie 2.75. Compatible met oudere PROSOFT versies (vanaf 2.63) indien geconfigureerd als TDS13524.

AUTOBUS adres:

Met draaiwielschakelaars "Tens" (tientallen) + "Units" (eenheden).

Jumpers

AUTOBUS afsluitweerstand (meegeleverd bij de interface). Dient enkel geplaatst te worden indien deze interface zich op het fysieke einde van de AUTOBUS bevindt.

INSTALLATIE

DIN-rail montage

9 modules breed.

AANSLUITINGEN

AUTOBUS:

AUTOBUS connector set + patch kabel (meegeleverd bij de interface).

Motor voeding:

Gemeenschappelijke voeding; aangepast aan de aangesloten motoren: 12-30V DC / 8A

Motor Aansluitingen

+/- aansluiting per motor

STROOMVERBRUIK

Max. 252 mA; standby 20 mA

AFMETINGEN

162 B x 90 H x 60 D (mm)

BRUTO GEWICHT

0,450 kg

INHOUD VERPAKKING

TDS13525 interface
AUTOBUS connector set + afsluitweerstand
AUTOBUS Patch kabel

STOCKAGE

Temperatuur

-20°C tot +65°C

Relatieve vochtigheid

15% tot 85%

IP BESCHERMINGSGRAAD

IP20

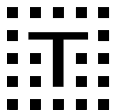
OMGEVINGSCONDITIES

Temperatuur

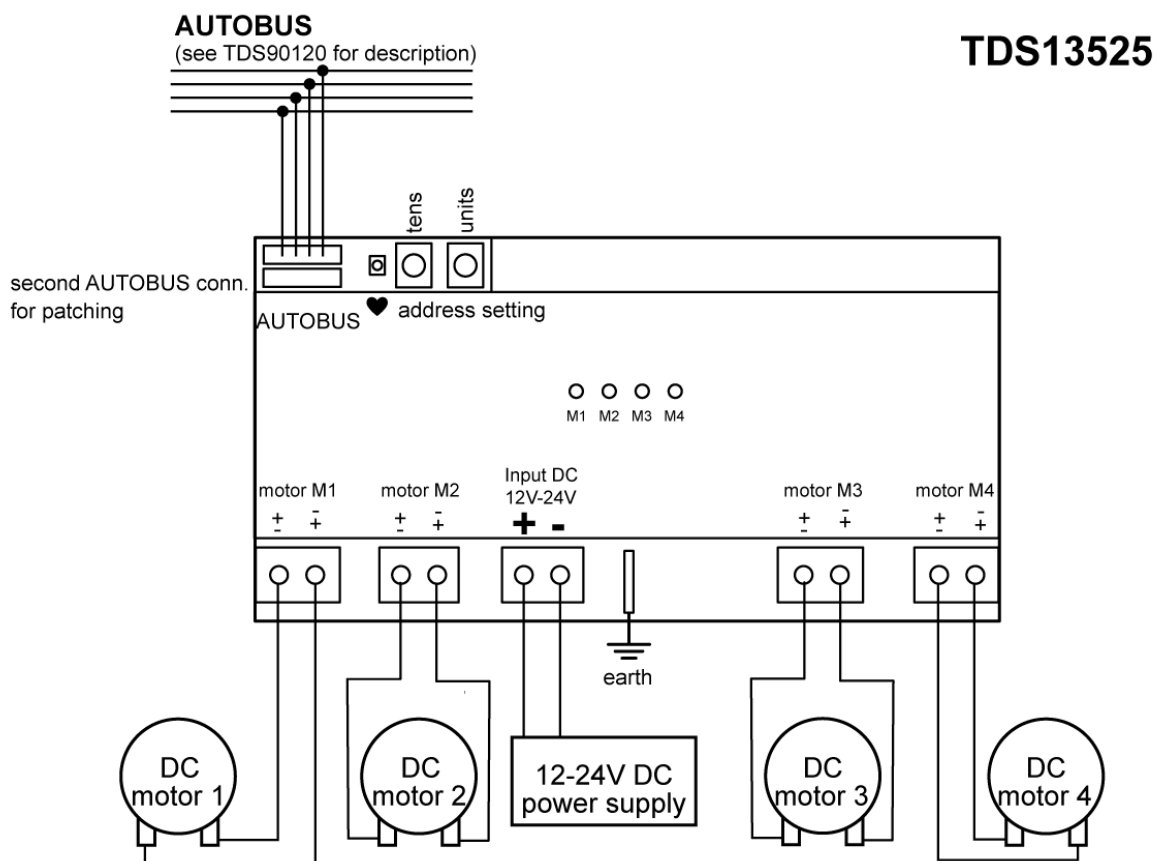
0°C tot +50°C max.

Relatieve vochtigheid

5% tot 80% bij 25°C (geen condensatie)



AANSLUITSCHEMA



TDS13526

Motor Interface AC (4x max. 350W)



AC motor interface op AUTOBUS voor het besturen van AC motoren van gordijnen, rolluiken, zonnewering, enz... met of zonder lamelsturing met waarheidsgetrouwe positie-terugmelding. Tot vier AC motoren kunnen rechtstreeks aangesloten worden. De interne relais schakelen automatisch naar een lage verbruiksmodus om energie te besparen. Met de motor- loopedetectie controleert de interface wanneer exact de eindpositie bereikt is. Dit maakt een automatische looptijd-correctie mogelijk. De integratie met externe eindelooppcontacten, zon- en windbescherming kunnen ook geconfigureerd worden.

TOEPASSING

Uitgangsi interface voor het besturen van 230 VAC motoren van gordijnen, rolluiken, zonnewering, enz ... (met of zonder lamelsturing).

KENMERKEN

Algemeen

4 motorsturingen voor 230 VAC motoren.

Max. belasting: 4x350W.

Loopedetectie (voor motoren zonder interne intelligentie/stuureenheid).

Kan als een TDS13524 werken voor vervangingen.

Looptijd-correctie kan geïnitieerd worden via PROSOFT – diagnose.

Max. looptijd = 250s

Omschakelen draairichting = 600ms

Positie feedback

Real-time positieweergave gevisualiseerd in % op de grafische user interfaces (iSGUI, GUI+, AURUS-OLED (V48 of hoger), AURUS-TFT, ...).

Indicatie LED's

- Heartbeat (hartslag)
- 4x motor terugmelding (LED AAN = motorvoeding AAN)

INSTELLINGEN

Configuratie

Met PROSOFT Suite (3.5.6 of hoger). Compatible met oudere PROSOFT versies indien geconfigureerd als TDS13524.

AUTOBUS adres

Met draaiwielschakelaars "Tens" (tientallen) + "Units" (eenheden).

Jumper

AUTOBUS afsluitweerstand (meegeleverd bij de interface).

Dient enkel geplaatst te worden indien deze interface zich op het fysische einde van de AUTOBUS kabel bevindt.

INSTALLATIE

DIN-rail montage

6 modules breed.

Voeding

12V (gevoed door de AUTOBUS - minimum 9V).

Belangrijke opmerking bij installatie:

- ! Moet geplaatst worden in een gesloten elektrisch verdeelbord om te voorzien in de nodige aanraakbeveiliging.

- ! Volg de veiligheidsvoorschriften van de lokale autoriteiten om conform te zijn met alle reglementeringen.

AANSLUITINGEN

AUTOBUS

AUTOBUS connector set + patch kabel (meegeleverd bij de interface).

Motorvoeding ingang

L+N 100-265 VAC / 6A max.

Schroefklemmen; max. 4mm² massief (AWG12) of 2,5mm² soepel (AWG14).

- ! Extern te beveiligen met (max.) 6A zekeringen (zie ook schema hieronder).

Motor uitgangen (4x)

Gemeenschappelijke draad 'Common' + 'links' + 'rechts'.

Schroefklemmen; max. 4mm² massief (AWG12) of 2,5mm² soepel (AWG14).

STROOMVERBRUIK

AUTOBUS

Max. 140 mA

AFMETINGEN

108 L x 90 B x 60 H (mm)

NETTO | VERPAKT GEWICHT

0,235 kg | 0,355 kg

INHOUD VERPAKKING

TDS13526 interface

AUTOBUS connector set + afsluitweerstand

AUTOBUS patch kabel

STOCKAGE

Temperatuur

-20°C tot +65°C

Relatieve vochtigheid

15% tot 85%

IP BESCHERMINGSGRAAD

IP20

OMGEVINGSCONDITIES

Temperatuur

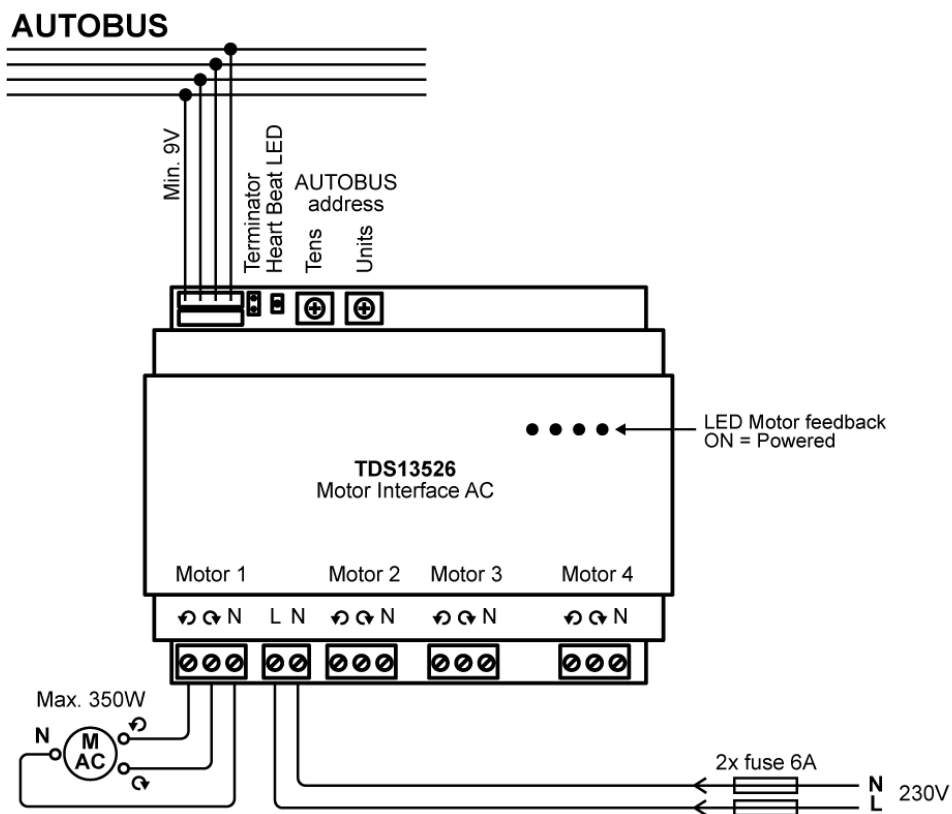
0°C tot +50°C max.

Relatieve vochtigheid

5% tot 80% bij 25°C (geen condensatie)



AANSLUITSCHEMA



TDS13522

Plafondventilator interface



De plafondventilator interface is ontwikkeld om tot twee traditionele plafondventilatoren, werkend op 100-250VAC, te besturen. De snelheidsaansturing gebeurt via de omschakeling tussen verschillende ventilator-specifieke condensatoren (te monteren en aan te sluiten in de behuizing van deze TDS13522 interface).

Ventilatoren met 2 tot 5 snelheden (uit + 4 snelheden) worden ondersteund.

De ventilator-specifieke condensatoren moeten worden voorzien door de leverancier van de ventilatoren.

TOEPASSING

Sturing van plafondventilatoren

KENMERKEN

Algemeen

Tot 2 plafondventilatoren kunnen aangesloten worden.

Maximum ventilatorvermogen: 1,5A/ventilator.

Ondersteunde snelheden:

- 2 snelheden: UIT | MAX
- 3 snelheden: UIT | LAAG | MAX
- 4 snelheden: UIT | LAAG | MED | MAX
- 5 snelheden: UIT | LAAG | MED | HOOG | MAX

Condensatoren

De ventilator-specifieke condensatoren moeten worden geleverd door de leverancier van de plafondventilatoren (driedraads-type: Common, Low, Med).

Max. afmetingen van elk van de twee condensatoren:
42 L x 21 B x 39 H (mm)

Indicatie LED's

Indicatie van de ventilator snelheid:

- uit: UIT
- 1 flits: LAAG
- 2 flitsen: MED
- 3 flitsen: HOOG
- constant aan: MAX

Grafische feedback

De snelheid van de plafondventilator kan grafisch getoond worden op de TELETASK GUI's en interfaces met een display.

Ondersteunde versies:

GUI+:	PROSOFT V3.4 of hoger
iSGUI:	V2.0.10 of hoger
AURUS-OLED:	V.028 of hoger
AURUS-TFT:	V.054 of hoger

INSTELLINGEN

Configuratie

Met PROSOFT Suite (3.4 of hoger).

AUTOBUS adres

Met draaiwielschakelaars "Tens" (tientallen) + "Units" (eenheden).

Jumpers

AUTOBUS afsluitweerstand (meegeleverd bij de interface). Dient enkel geplaatst te worden indien deze interface zich op het fysieke einde van de AUTOBUS bevindt.

INSTALLATIE

DIN-rail montage

7,5 modules.

Condensatoren

De condensatoren (één voor elke plafondventilator) moeten gemonteerd worden onder de afdekkap en verbonden worden met de juiste connectoren.

Voeding

Minimum 9V (gevoed door de AUTOBUS).

Belangrijke opmerking bij installatie:

! Moet geplaatst worden in een gesloten elektrisch verdeelbord om te voorzien in de nodige aanraakbeveiliging.

! Volg de veiligheidsvoorschriften van de lokale autoriteiten om conform te zijn met alle reglementeringen.

AANSLUITINGEN

AUTOBUS

Met AUTOBUS connector set + patch kabel (meegeleverd bij de interface).

Ingangen

L+N 100-250VAC. Via schroefklemmen, aansluitcapaciteit: max. 4mm² (massief) of 2,5mm² (soepel). Moet extern beveiligd worden met 2A zekeringen.

Uitgangen

Via schroefklemmen, aansluitcapaciteit: max. 4mm² (massief) of 2,5mm² (soepel).

Condensatoren

Veer-connectoren 3x 1,5mm² (massief of soepel). Intern in de interface plaatsen.

STROOMVERBRUIK

AUTOBUS

Max. 235 mA

AFMETINGEN

135 B x 90 H x 60 D (mm)

NETTO | VERPAKT GEWICHT

0,340 kg | 0,440 kg

INHOUD VERPAKKING

TDS13522 interface
AUTOBUS connector set
AUTOBUS Patch kabel

OMGEVINGSCONDITIES

Stockage (zonder condensatie of ijsvorming)

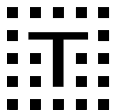
Temperatuur: -20°C tot +65°C
Relatieve vochtigheid: 5% tot 85%

Gebruik (zonder condensatie of ijsvorming)

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

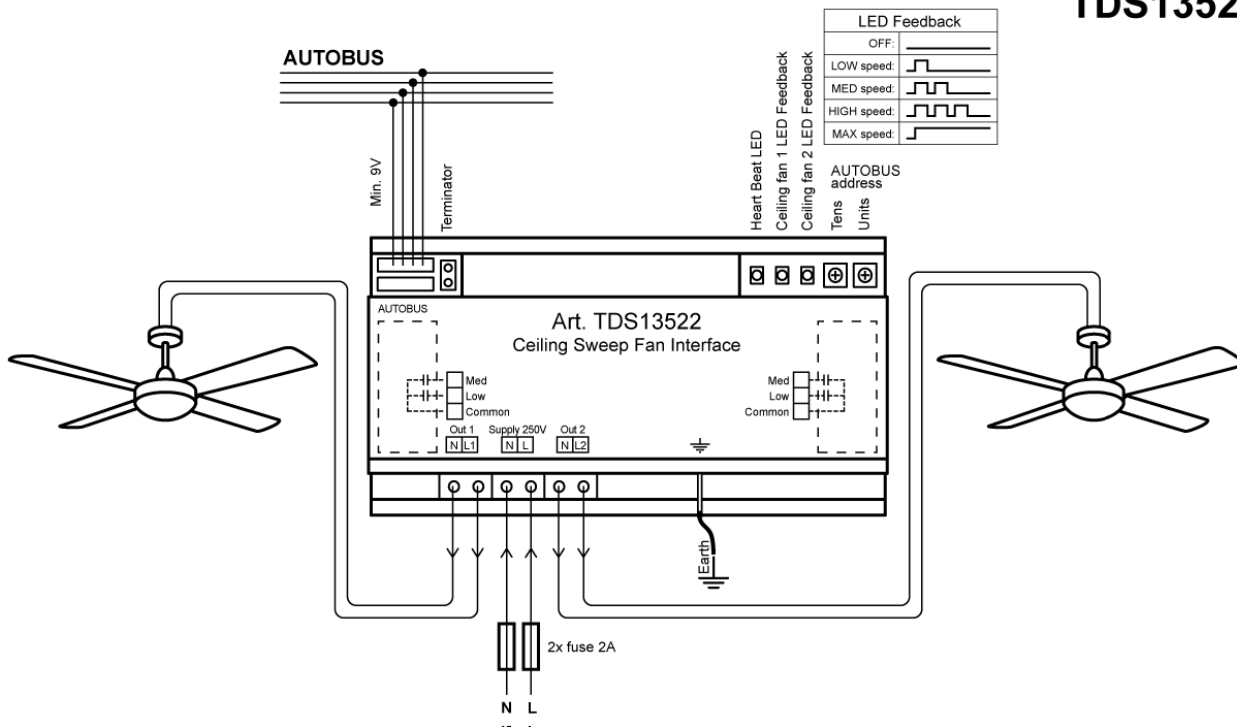
IP BESCHERMINGSGRAAD

IP20



AANSLUITSCHEMA

TDS13522





TDS13530

Ventilo-convactor interface

De ventilo-convactor (FCU: Fan Coil Unit) interface is een DIN-rail interface op AUTOBUS voor de sturing van verwarming en/of koeling. Deze interface is voorzien van twee uitgangcontacten voor de sturing van de kleppen in de ventilo-convactor. Deze beschikt ook over drie uitgangen voor de sturing van de ventilatorsnelheid (laag/medium/hoog).

TOEPASSING

Integratie van verwarmings- en/of koelingsystemen op basis van ventiloconvectoren, met andere domoticafuncties van het huis/gebouw. Resultaat: hoogste comfort niveau en energiemangement terwijl bekabeling geminimaliseerd wordt.



KENMERKEN

Algemeen

Per ventiloconvactor is er 1 TDS13530 nodig.

Ondersteunde ventilator snelheden

- 3 snelheden + UIT (laag, med, hoog)
- 2 snelheden + UIT (laag, hoog)
- 1 snelheid + UIT (hoog)

Ondersteunde systemen/functionaliteiten

- 2-pijpssysteem verwarming
- 2-pijpssysteem koeling
- 2-pijpssysteem verwarming/koeling
- 4-pijpssysteem verwarming + koeling

Indicatie LED's

Ventilatorsnelheid LED indicatie:

- LED uit: ventilator uit
- 1 flits: lage snelheid
- 2 flits: medium snelheid
- 3 flits: hoge snelheid

Kleppen LED indicatie:

- LED uit: klep(pen) gesloten
- 1 flits: verwarmings-/koelingsklep open
- 2 flits: koelingsklep open

INSTELLINGEN

Configuratie

Met PROSOFT Suite (3.4.20.0 of hoger).

AUTOBUS adres

Met draaiwielschakelaars "Tens" (tientallen) + "Units" (eenheden).

Jumpers

AUTOBUS afsluitweerstand (meegeleverd bij de interface). Dient enkel geplaatst te worden indien deze interface zich op het fysieke einde van de AUTOBUS bevindt.

INSTALLATIE

DIN-rail montage

4 modules breed.

Voeding

12V gevoed door de AUTOBUS (minimum 9V).

Belangrijke opmerking bij installatie:

- ! Moet geplaatst worden in een gesloten elektrisch verdeelbord om te voorzien in de nodige aanraakbeveiliging.
- ! Volg de veiligheidsvoorschriften van de lokale autoriteiten om conform te zijn met alle reglementeringen.

AANSLUITINGEN

AUTOBUS

AUTOBUS connector set + patch kabel (meegeleverd bij de interface).

Ventilator

Voeding: L+N 100-265 VAC max.

Schroefklemmen; max. 4mm² (massief) (AWG12) or 2,5mm² (soepel) (AWG 14).

EC motoren (borstelloze DC elektromotor) worden ondersteund wanneer deze gecombineerd worden met extern aangesloten weerstanden (niet meegeleverd). Zie aansluitschema.

- Lage snelheid: 220k Ohm = 3,13V
- Medium snelheid: 100k Ohm = 5,95V
- Hoge snelheid: 47k Ohm = 9,9V

- ! Moet extern beveiligd worden met 10A zekeringen.

Kleppen

Voeding: 24V AC/DC; 100-265 VAC max.

Schroefklemmen; max. 4mm² (massief) (AWG12) of 2,5mm² (soepel) (AWG14).

- ! Moet extern beveiligd worden met 10A zekeringen.

STROOMVERBRUIK

AUTOBUS

Max. 75 mA

AFMETINGEN

72 L x 90 B x 60H (mm)

NETTO | VERPAKT GEWICHT

0,165 kg | 0,285 kg

INHOUD VERPAKKING

TDS13530 interface
AUTOBUS connector set + afsluitweerstand
AUTOBUS Patch kabel

OMGEVINGSCONDITIES

Stockage (zonder condensatie of ijsvorming)

Temperatuur: -20°C tot +65°C

Relatieve vochtigheid: 5% tot 85%

Gebruik (zonder condensatie of ijsvorming)

Temperatuur: 0°C tot +50°C max.

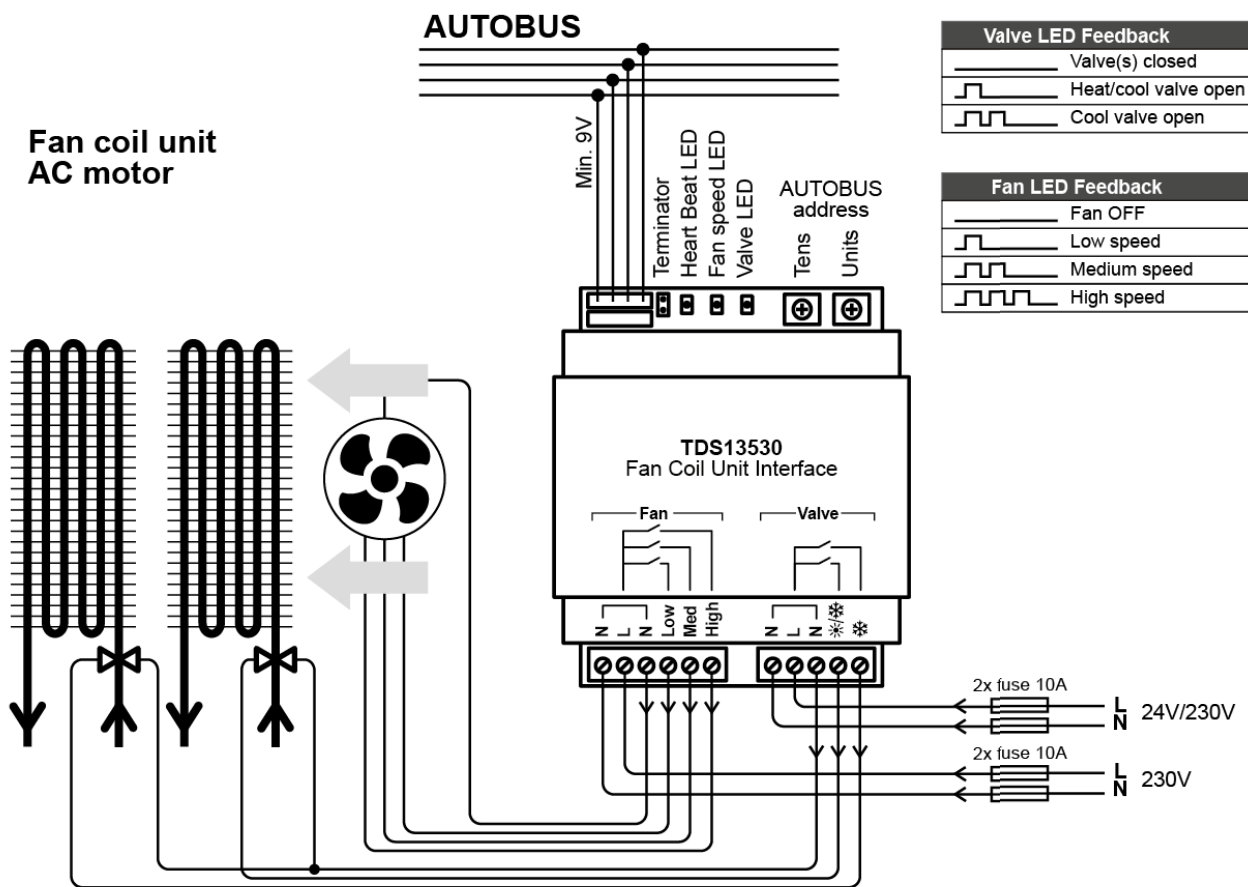
Relatieve vochtigheid: 5% tot 80%

IP BESCHERMINGSGRAAD

IP20

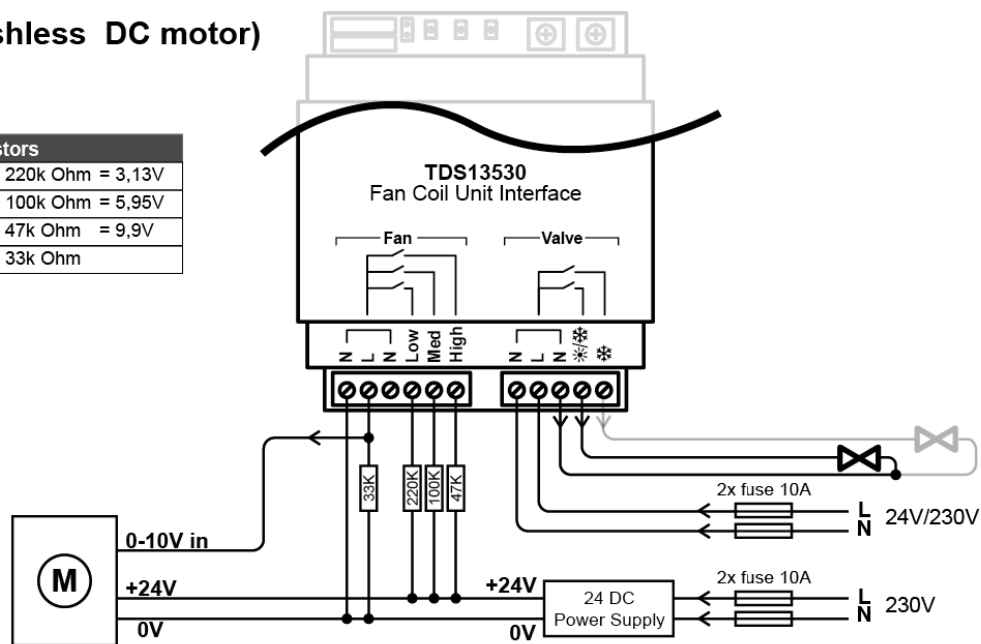


AANSLUITSCHEMA



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

Dimmer Interface 8x0-10V uitgang

AUTOBUS dimmer uitgangsi interface met 8 analoge stuuruitgangen 0-10V voor dimmers. Met deze interface kan tot maximaal 8 dimmers gestuurd worden met galvanisch gescheiden 0-10V sturingangen.

TOEPASSING

Dimmer uitgangsi interface voor de sturing van voedingsdimmers voor verlichting. Kan ook gebruikt worden voor andere 0-10V besturing. Vb.: analoge sturing van verwarming/koeling.

KENMERKEN

8 analoge 0-10V uitgangen.
Max. kabellengte tussen de dimmerinterface en de vermogensdimmer bedraagt 25m.
Minimum belasting 50Kohm.
Impedantie uitgangen (0-10V): 500Ω voor elke uitgang

INSTELLINGEN

Dimmer instellingen

Met PROSOFT Suite (3.5 of hoger). Compatible met oudere PROSOFT versies indien geconfigureerd als TDS13608.

AUTOBUS adres

Met draaiwielschakelaars "Tens" (tientallen) + "Units" (eenheden).

Jumpers

AUTOBUS afsluitweerstand (meegeleverd bij de interface). Dient enkel geplaatst te worden indien deze interface zich op het fysieke einde van de AUTOBUS bevindt.

INSTALLATIE

DIN-rail montage

3 modules breed.

Voeding

12V gevoed door de AUTOBUS.

! Om een normale werking te garanderen is minimum 10,5V nodig.

AANSLUITINGEN

AUTOBUS

AUTOBUS connector set + patch kabel (meegeleverd bij de interface).

Uitgangen

Schroefklemmen; max. 4mm² (massief) (AWG 12) of 2,5mm² (soepel) (AWG 14).

STROOMVERBRUIK

Max. 22 mA

AFMETINGEN

54 B x 90 H x 60 D (mm)

NETTO | VERPAKT GEWICHT

0,090 kg | 0,210 kg

INHOUD VERPAKKING

TDS13609 interface
AUTOBUS connector set + afsluitweerstand
AUTOBUS Patch kabel

STOCKAGE

Temperatuur

-20°C tot +65°C

Relatieve vochtigheid

15% tot 85%

IP BESCHERMINGSGRAAD

IP20

OMGEVINGSCONDITIES

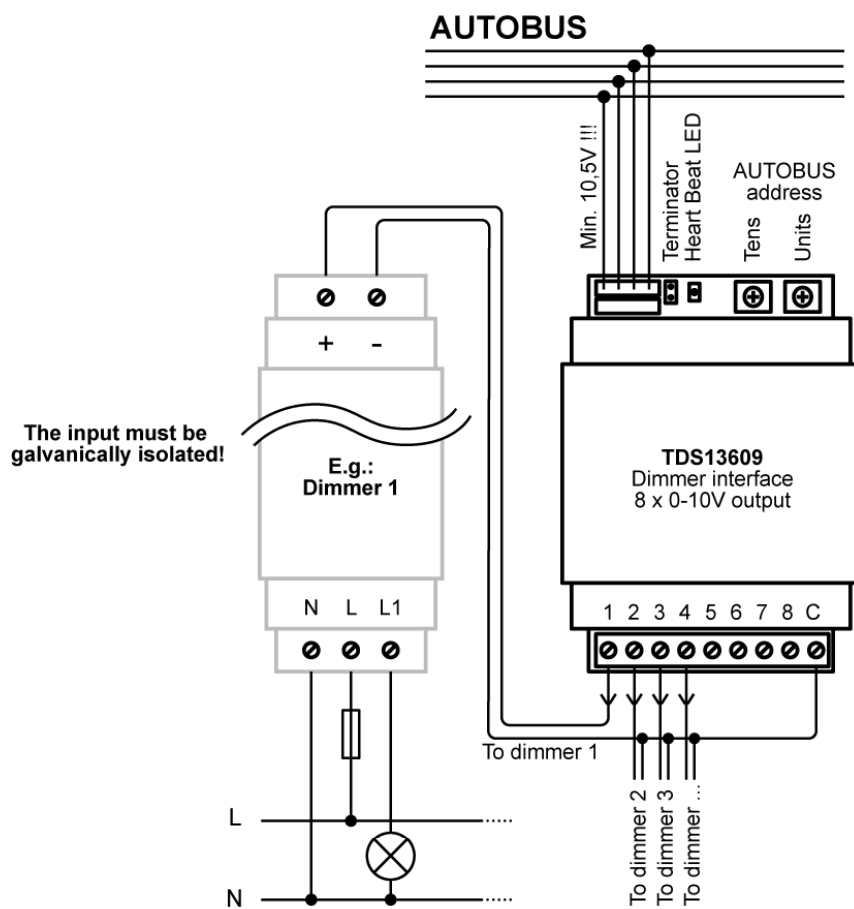
Temperatuur

0°C tot +50°C max.

Relatieve vochtigheid

5% tot 80% bij 25°C (geen condensatie)

AANSLUITSCHEMA



TDS13611

Fluorescentie Dimmer 8x1-10V (+ 8x10A contact)



De TDS13611 fluorescentie dimmer interface heeft 8 analoge 1-10V uitgangen voor de aansturing van dimbare fluorescentielampen. De interface beschikt ook over de noodzakelijke 8 contactuitgangen voor het schakelen van de spanning naar de 8 dimbare fluorescentie voorschakelapparaten.

Als alternatief kunt u de analoge uitgangen ook instellen als 0-10V uitgangen. In dit geval kunnen de contactuitgangen worden gebruikt als standaard uitgangcontacten, volledig onafhankelijk van de 0-10V uitgangen (dit is combineerbaar per 4 kanalen).

Om de noodzakelijke galvanische scheiding tussen de AUTOBUS en de uitgangen te realiseren, kan een afzonderlijke 12V-voeding worden gebruikt (ref. TDS10132 of TDS10134).

TOEPASSING

Analoge uitgangsiinterface voor de sturing van dimbare fluorescentie verlichting met 1-10V ingang (of alternatief zoals hierboven beschreven)

KENMERKEN

Relais

De 8 relais zijn plugbaar en kunnen indien nodig individueel vervangen worden.

Schakelvermogen per relaisuitgang:

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

$I_{HI} = 80Amp (20ms)$ (zie appendix 1: Inschakelstromen in het TELETASK data sheets boek)

Analoog

De analoge uitgangen zijn galvanisch geïsoleerd van de AUTOBUS (externe 12V voeding).

1-10V

max. 40mA

Max. 25m

0-10V

Minimul belasting: 10K Ω

Impedantie uitgangen: 1K Ω

Max. 25m

INSTELLINGEN

Configuratie

Met PROSOFT Suite (V3.6.22 of hoger).

AUTOBUS adres

Met draaiwielschakelaars "Tens" (tientallen) + "Units" (eenheden).

Jumpers

AUTOBUS afsluitweerstand (meegeleverd bij de interface). Dient enkel geplaatst te worden indien deze interface zich op het fysische einde van de AUTOBUS bevindt.

INSTALLATIE


DIN-rail montage

9 modules breed.

Voeding

12V gevoed door de AUTOBUS (minimum 9V). Kan gecontroleerd worden in PROSOFT Diagnostics.

Belangrijke opmerking bij installatie:

!  Vanwege het risico op elektrische schokken (230V), moet dit product geïnstalleerd worden door een erkend elektrotechnisch installateur.

! Moet geplaatst worden in een gesloten elektrisch verdeelbord om te voorzien in de nodige aanraakbeveiliging.

! Volg de veiligheidsvoorschriften van de lokale autoriteiten om conform te zijn met alle reglementeringen.

AANSLUITINGEN

AUTOBUS

AUTOBUS connector set + patch kabel (meegeleverd bij de interface).

Externe voeding

Schroefklemmen; max. 4mm² massief (AWG 12) of 2,5mm² soepel (AWG 14).

0-10V | 1-10V Uitgang

Schroefklemmen; max. 4mm² massief (AWG 12) of 2,5mm² soepel (AWG 14).

Relais Uitgang

Schroefklemmen; max. 4mm² massief (AWG 12) of 2,5mm² soepel (AWG 14).

STROOMVERBRUIK

AUTOBUS

150 mA maximum (alle relais aan)

Externe voeding

12V DC 350 mA maximum

AFMETINGEN

162 B x 90 H x 60 D (mm)

NETTO | VERPAKT GEWICHT

0,375 kg | 0,495 kg

INHOUD VERPAKKING

TDS13611 interface
AUTOBUS connector set + afsluitweerstand
AUTOBUS Patch kabel

OMGEVINGSCONDITIES

Stockage (zonder condensatie of ijsvorming)

Temperatuur: -20°C tot +65°C

Relatieve vochtigheid: 5% tot 85%

Gebruik (zonder condensatie of ijsvorming)

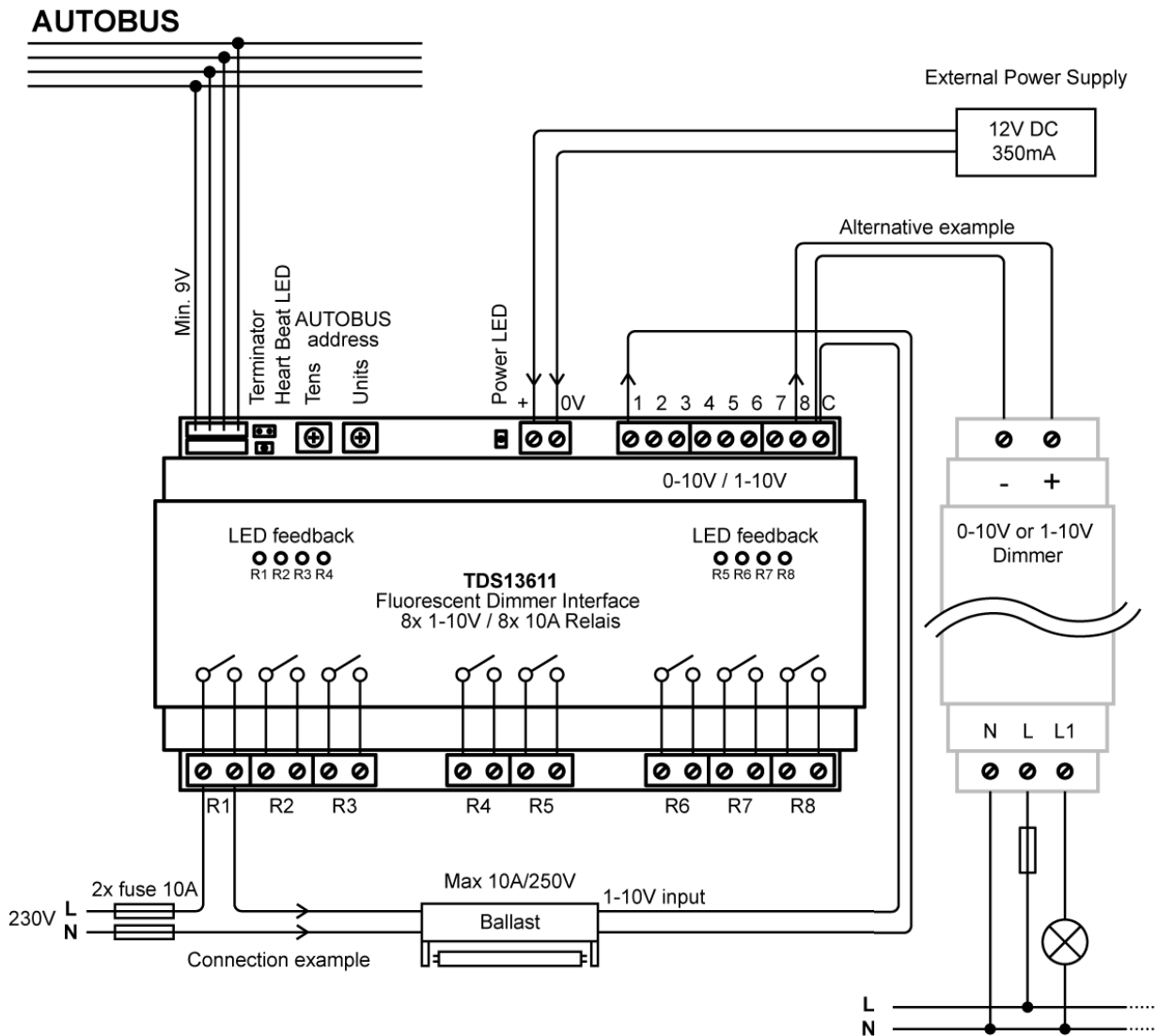
Temperatuur: 0°C tot +50°C max.

Relatieve vochtigheid: 5% tot 80%

IP BESCHERMINGSGRAAD

IP20

AANSLUITSCHEMA





TDS13621

TDS13621 is een AUTOBUS-interface voor DALI (V1.0 / V2.0) / DSI / DMX. Deze kan geconfigureerd worden om tot 64 DALI ballasten of 1 DSI uitgang of tot 64 DMX kanalen te integreren met het TELETASK domotica systeem.

De interface is geschikt voor de aansturing van monochrome, duotone en meerkleurige verlichtingsapparaten met DALI-, DSI- of DMX-bedieningsapparatuur. De interface ondersteunt dimtijden tot 1 uur.

De interface heeft een externe besturingsingang die kan worden gebruikt in geval van nood/evacuatie.

DALI - DSI - DMX interface

TOEPASSING

Uitgangsi interface voor de sturing van 64 DALI (V1.0 / V2.0) of 1 DSI of 64 DMX geschikte kanalen

KENMERKEN

DALI

DALI V2.0 ballasten 2014 (IEC62386).

Tot 64 DALI (versie 1.0 en 2.0) ballasten/adressen.

Ondersteunde types: éénkleurige-, RGB- en tunable white ballasten tot V2.0 / T8.

Voordeel van DALI: individuele (adresseerbare) en gegroepede aansturing, inclusief terugkoppeling naar de TDS Diagnostics wanneer een ballast of lamp defect is.

Getest op:

Osram: PL-LIN-Z4 TW, OTi DALI 35 TW

Tridionisch: 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 DSI-uitgang / tot 100 ballasten.

Voordeel van DSI: bij uitval of vervanging van DSI elektronische ballast, hoeft het vervangen apparaat niet opnieuw te worden geadresseerd/geconfigureerd.

DMX

Tot 64 DMX-adressen.

Voordeel van DMX: zeer snelle reactietijd.

Galvanische isolatie

De DALI / DSI / DMX-bus is 1500V galvanisch gescheiden van de AUTOBUS.

Ingebouwde voeding

Ingebouwde DALI/DSI-voeding (voor beide galvanische zijden wordt stroom afgenomen van de AUTOBUS).

Opmerking: Er is geen extra DALI/DSI-busvoeding toegestaan.

Extern contact:

Dit moet een voltagevrij contact zijn binnen 100m van de interface. Wanneer het extern contact gesloten is komen alle aangesloten DALI/DSI/DMX toestellen op 100% (LED aan). Als deze toepassing wordt gebruikt kan het aangewezen zijn om deze op te nemen in de evacuatieprocedure van het betrokken gedeelte/gebouw.

DALI feedback functies

Touch panel LED zal knipperen bij defect van een lamp/ballast. Overzichtsstatus van alle individuele lamp/ballast adressen is beschikbaar in PROSOFT-Diagnostics.

INSTELLINGEN

AUTOBUS adres

Met draaiwielschakelaars "Tens" (tientallen) + "Units" (eenheden).

Configuratie

Via PROSOFT Suite 3.6.22 of hoger (in te stellen in DALI- of DSI- of DMX-mode).

Jumpers

AUTOBUS afsluitweerstand (meegeleverd bij de interface).

Dient enkel geplaatst te worden indien deze interface zich op het fysische einde van de AUTOBUS bevindt.

DALI adres

De ballast moet geconfigureerd worden voor aansluiting.

Groepen worden eenvoudig geconfigureerd in PROSOFT.

Er zijn twee methodes (A en B) mogelijk voor de configuratie van de ballast adressen:

A: Gebruik DALISOFT samen met de TDS20620V2

DALI-adres configuratietool

1. Koppel de TDS13621 los van de DALI-bus.
2. Sluit de TDS20620V2 aan (zie datasheet TDS20620V2).
3. Gebruik DALISOFT in het PROSOFT pakket om de DALI adressen toe te kennen.

B: Gebruik PROSOFT/DALISOFT samen met deze interface, beschikbaar vanaf PROSOFT Suite 3.6.22.x:

Volg de instructies van het Technisch handboek (help menu in PROSOFT) of raadpleeg de laatste versie online.

<https://professional.teletask.be>

DSI adres

Niet van toepassing

DMX adres

0 tot 255 (max. 64 adressen kunnen gedefinieerd worden).

Volg de instructies van het gebruikte DMX apparaat voor de adres configuratie.

INSTALLATIE

DIN-rail montage

4 modules breed.

AANSLUITINGEN

AUTOBUS

AUTOBUS connector set + patch kabel (meegeleverd bij de interface).

DALI / DSI / DMX

Schroefklemmen; max. 4mm² massief (AWG 12) of 2,5mm² soepel (AWG 14).

DMX:

Gebruik altijd afgeschermd Twisted Pair kabels (1 paar voor DMX data en 1 draad voor 0V signaal).

Aanbevolen max. lengte: 400m (0.25mm²)-

DALI/DSI aansluitcapaciteit:

0.5mm² voor totale kabellengte van 0-100m

0.75mm² voor totale kabellengte 100m-150m

1.5mm² voor totale kabellengte 150m-300m

Extern contact

Externe ingang: spanningsloos contact
0.34mm² voor totale kabellengte 0-100m

STROOMVERBRUIK

AUTOBUS

Min. 175mA (DMX of 1 aangesloten DSI / DALI ballast) +
2.5mA voor elke aangesloten DSI / DALI ballast.

DALI = Max. 335mA

DSI = Max. 425mA

DMX = Max. 175mA

AFMETINGEN

72B x 90H x 60D (mm)

NETTO | VERPAKT GEWICHT

0.115kg | 0.210kg

FOUTEN WEERGAVE IN PROSOFT DIAGNOSTICS

DALI errors

- Lamp defect
- Ballast defect
- Stroom falen (230V ontbreekt)
- Ballast niet gevonden

Interface errors

- AUTOBUS voltage
- Interface storing (+extra informatie)

INHOUD VERPAKKING

TDS13621 interface
AUTOBUS connector set + afsluitweerstand
AUTOBUS Patch kabel

OMGEVINGSCONDITIES

Stockage (zonder condensatie of ijsvorming)

Temperatuur: -20°C tot +65°C

Relatieve vochtigheid: 5% tot 85%

Gebruik (zonder condensatie of ijsvorming)

Temperatuur: 0°C tot +50°C max.

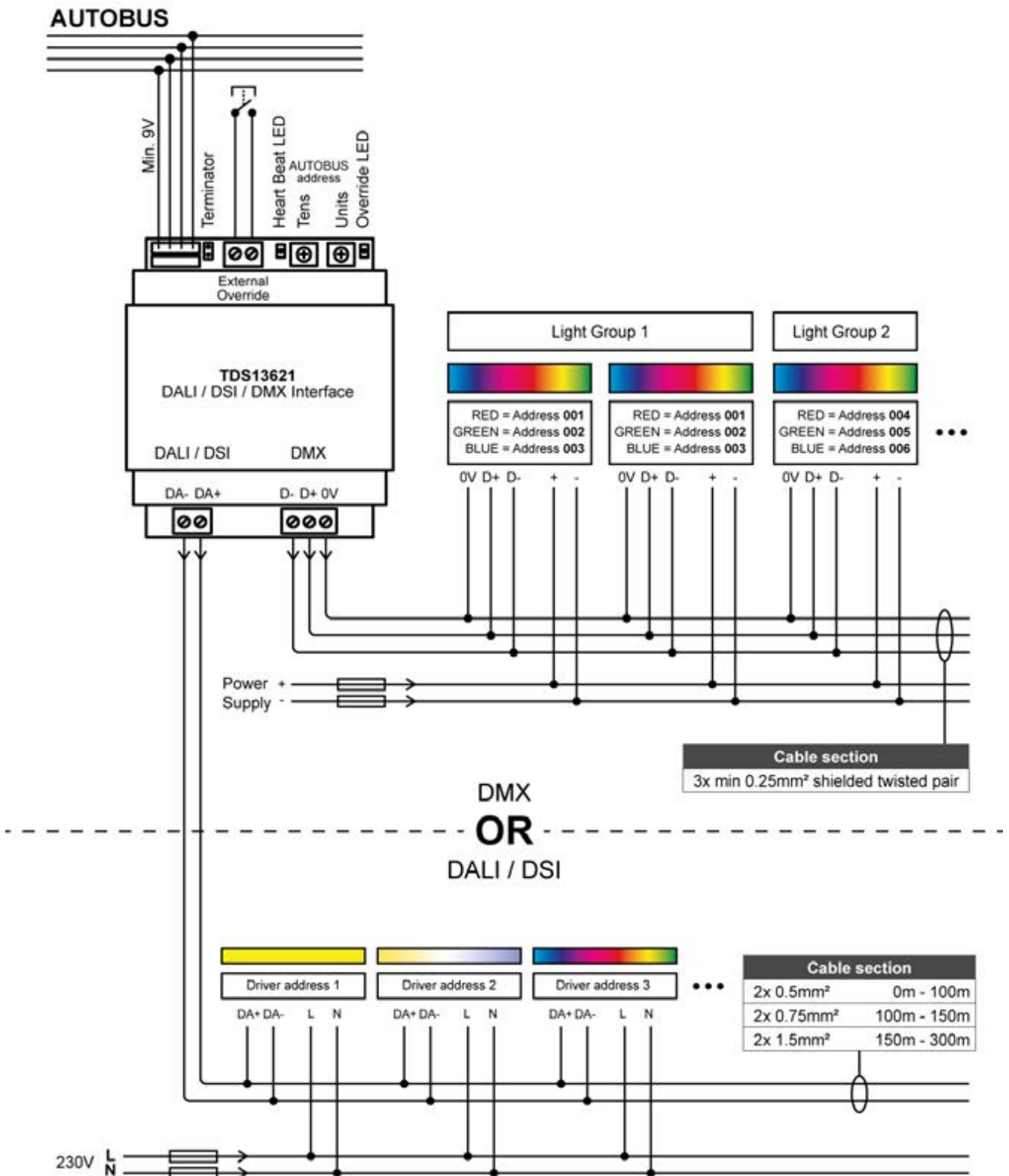
Relatieve vochtigheid: 5% tot 80%

IP BESCHERMINGSGRAAD

IP20



AANSLUITSCHEMA





TDS13632

PWM LED dimmer 2x6,25A (2x150W @ 24V)

De TDS13632 is een 2-kanaals PWM dimmer op AUTOBUS om DC dimbare LED verlichting (vb. LED strips) aan te sturen. De interface kan elk monochroom of kleuren LED systeem dimmen van koud tot warm licht inclusief RGB en RGBW voor standaard en top residentiële en professionele applicaties.

Ten opzicht van andere dimmers heeft de TELETASK PWM dimmer als voordeel dat deze zacht en vloeiend kan dimmen van 1% tot 100%. Door de TELETASK hoge frequentie TPWM sturing resulteert dit in stabiele sturing van de helderheid over het volledige bereik. De TELETASK PWM dimmer is ook beschikbaar in een vier-kanaals versie met referentie TDS13634.

TOEPASSING

2-kanaals PWM dimmer voor monochrome/kleur LED strips

KENMERKEN

Bescherming

Interne 15A kortsluitbeveiliging en thermische overbelastingbeveiliging. De AUTOBUS is intern galvanisch gescheiden van de uitgangen.

Vervangzekeringen: bestelref. TDS90169 – doosje van 10 stuks ultra mini fuse 15A.

Configuratie

De configuratie gebeurt in PROSOFT. Deze bevat verschillende instellingen voor de fade-in en fade-out. Individuele duurtijd kan ingesteld worden op elke (AUTOBUS) toets. Meer instellingen zijn mogelijk: laatste opgeslaan dim niveau, ga naar niveau x, moods, timers enz.

INSTELLINGEN

Configuratie

Met PROSOFT Suite (3.6.14 of hoger).

AUTOBUS adres

Met draaiwielschakelaars "Tens" (tientallen) + "Units" (eenheden).

Jumper

AUTOBUS afsluitweerstand (meegeleverd bij de interface). Dient enkel geplaatst te worden indien deze interface zich op het fysieke einde van de AUTOBUS kabel bevindt.

INSTALLATIE

DIN-rail montage

3 modules breed.

AANSLUITINGEN

AUTOBUS

AUTOBUS connector set + patch kabel (meegeleverd bij de interface). 12V (meegeleverd bij de AUTOBUS – minimum 9V). Kan gecontroleerd worden in PROSOFT.

Voeding ingang (LED)

Enkel geschikt voor LED-drivers met contante spanning. Voeding (+, 0V): 6-30V DC max. Afhankelijk van het LED systeem.

Schroefklemmen: max. 4mm² massief (AWG 12) of 2,5mm² soepel (AWG 14).

LED Uitgangen

2 x 6,25A (=2x150W @ 24VDC) (12,5A totaal)

Schroefklemmen: max. 4mm² massief (AWG 12) of 2,5mm² soepel (AWG 14).

STROOMVERBRUIK

AUTOBUS

30mA Max. (20mA Standby)

AFMETINGEN

54 L x 90 B x 60 H (mm)

NETTO | VERPAKT GEWICHT

0,090 kg | 0,210 kg

INHOUD VERPAKKING

TDS13632 interface
AUTOBUS connector set + afsluitweerstand
AUTOBUS Patch kabel

STOCKAGE

Temperatuur

-20°C tot +65°C

Relatieve vochtigheid

15% tot 85%

IP BESCHERMINGSGRAAD

IP20

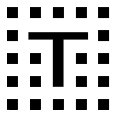
OMGEVINGSCONDITIES

Temperatuur

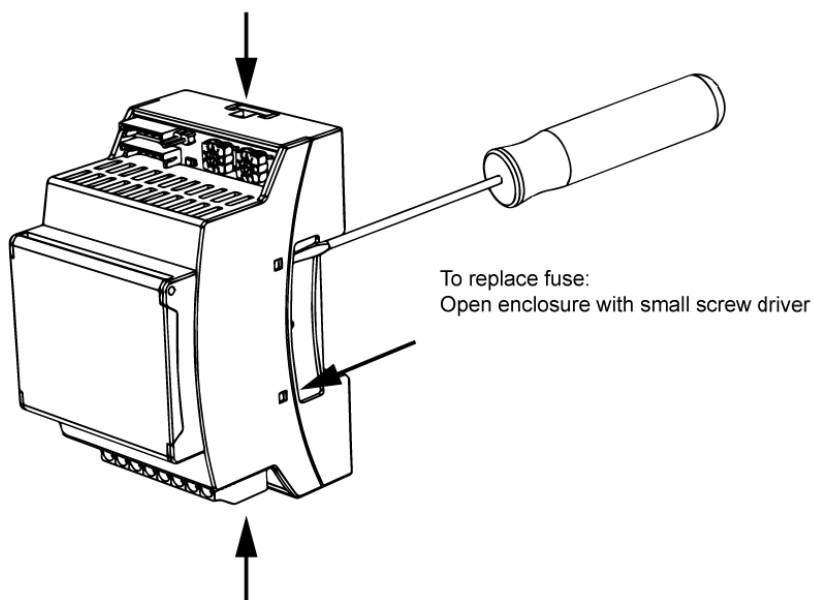
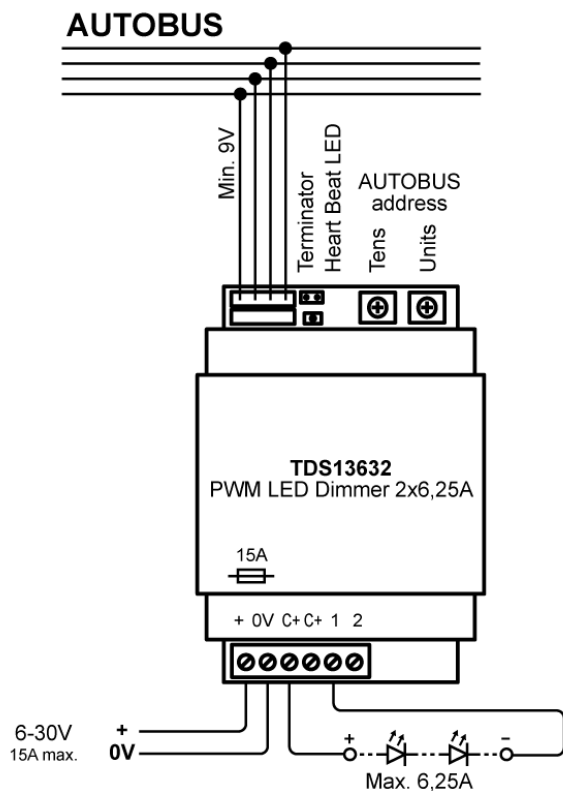
0°C tot +50°C max.

Relatieve vochtigheid

5% tot 85% bij 25°C (geen condensatie)



AANSLUITSCHEMA





TDS13634

PWM LED dimmer 4x3,1A (4x75W @ 24V)

De TDS13634 is een vier-kanaals PWM dimmer op AUTOBUS om DC dimbare LED verlichting (vb. LED strips) aan te sturen. De interface kan elk monochroom of kleuren LED systeem dimmen van koud tot warm licht inclusief RGB en RGBW voor standaard en top residentiële en professionele applicaties.

Ten opzicht van andere dimmers heeft de TELETASK PWM dimmer als voordeel dat deze zacht en vloeiend kan dimmen van 1% tot 100%. Door de TELETASK hoge frequentie TPWM sturing resulteert dit in stabiele sturing van de helderheid over het volledige bereik. De TELETASK PWM dimmer is ook beschikbaar in een twee-kanaals hoog vermogen versie met referentie TDS13632.

TOEPASSING

4-kanaals PWM dimmer voor monochrome/kleur LED strips

KENMERKEN

Bescherming

Interne 15A kortsluitbeveiliging en thermische overbelastingbeveiliging. De AUTOBUS is intern galvanisch gescheiden van de uitgangen.

Vervangzekeringen: bestelref. TDS90169 – doosje van 10 stuks ultra mini fuse 15A.

Configuratie

De configuratie gebeurt in PROSOFT. Deze bevat verschillende instellingen voor de fade-in en fade-out. Individuele duurtijd kan ingesteld worden op elke (AUTOBUS) toets. Meer instellingen zijn mogelijk: laatste opgeslaan dim niveau, ga naar niveau x, moods, timers enz.

INSTELLINGEN

Configuratie

Met PROSOFT Suite (3.6.14 of hoger).

AUTOBUS adres

Met draaiwielschakelaars "Tens" (tientallen) + "Units" (eenheden).

Jumper

AUTOBUS afsluitweerstand (meegeleverd bij de interface). Dient enkel geplaatst te worden indien deze interface zich op het fysieke einde van de AUTOBUS kabel bevindt.

INSTALLATIE

DIN-rail montage

3 modules breed.

AANSLUITINGEN

AUTOBUS

AUTOBUS connector set + patch kabel (meegeleverd bij de interface). 12V (meegeleverd bij de AUTOBUS – minimum 9V). Kan gecontroleerd worden in PROSOFT.

Voeding ingang (LED)

Enkel geschikt voor LED-drivers met contante spanning. Voeding (+, 0V): 6-30V DC max. Afhankelijk van het LED systeem.

Schroefklemmen: max. 4mm² massief (AWG 12) of 2,5mm² soepel (AWG 14).

LED Uitgangen

4 x 3,1A (=4x75W @ 24VDC) (12,5A totaal)

Schroefklemmen; max. 4mm² massief (AWG 12) of 2,5mm² soepel (AWG 14).

STROOMVERBRUIK

AUTOBUS

40mA Max. (20mA Standby)

AFMETINGEN

54 L x 90 B x 60 H (mm)

NETTO | VERPAKT GEWICHT

0,090 kg | 0,210 kg

INHOUD VERPAKKING

TDS13634 interface
AUTOBUS connector set + afsluitweerstand
AUTOBUS Patch kabel

STOCKAGE

Temperatuur

-20°C tot +65°C

Relatieve vochtigheid

15% tot 85%

IP BESCHERMINGSGRAAD

IP20

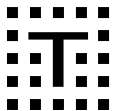
OMGEVINGSCONDITIES

Temperatuur

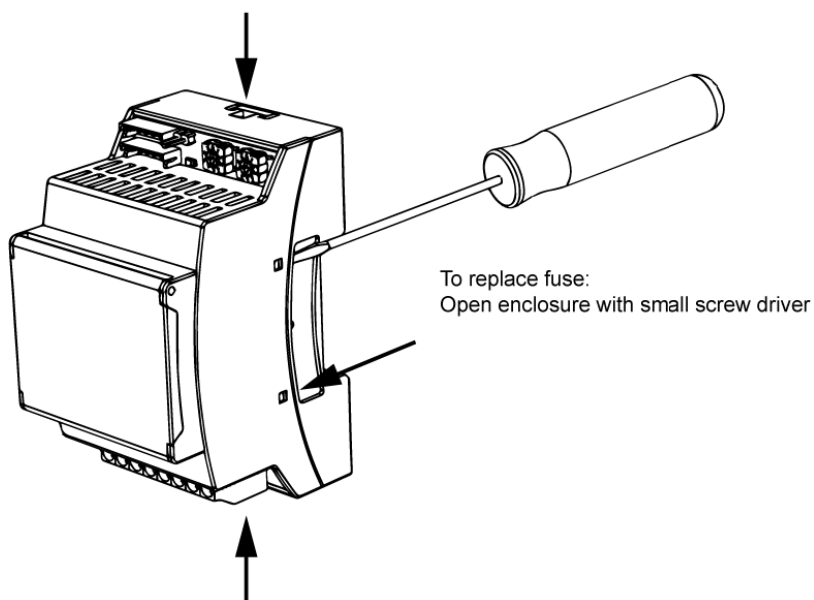
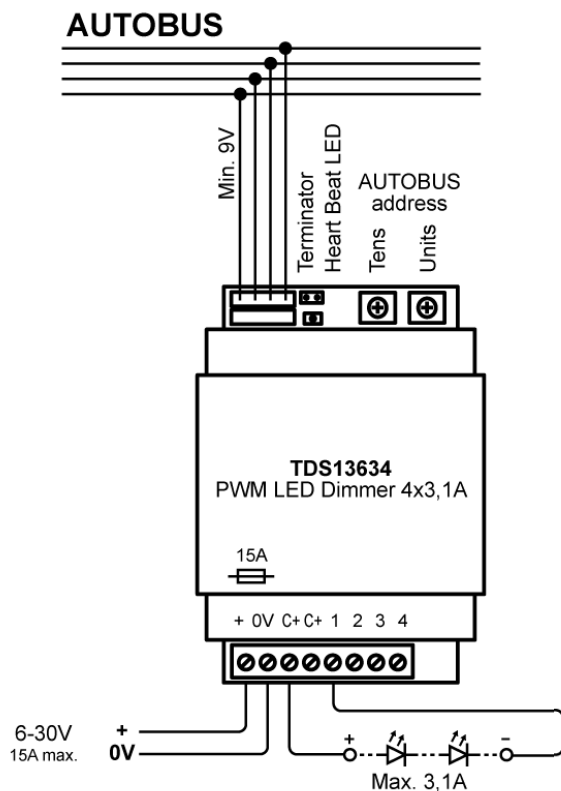
0°C tot +50°C max.

Relatieve vochtigheid

5% tot 85% bij 25°C (geen condensatie)



AANSLUITSCHEMA



TDS13642 Universele FET Power Dimmer 700VA (2x350VA)



De TDS13642 is een 2-kanaals FET power dimmer op AUTOBUS voor 230V/50Hz dimmen van traditionele-, LED- en andere dimbare verlichting. De dimmer kan ook lampen en LED's dimmen die verbonden zijn via traditionele en elektronische transformatoren. De dimmer kan per kanaal geconfigureerd worden om in fase-in of fase-uit (Leading edge of Trailing edge) modus te werken.

De TELETASK FET dimmer is ook beschikbaar met 4 kanalen. Deze versie heeft als referentie TDS13644.

TOEPASSING

2-kanaals 350VA universele power FET dimmer voor dimbare 230V/50Hz verlichting.

KENMERKEN

Instellingen

Volledige software configuratie via PROSOFT (=lokaal en op afstand) omvat instellingen voor: modus (Leading of Trailing), dimcurve en dimsnelheid instellingen (voor zowel fade-in als fade-out). De snelheid van het aan- en uit dimmen kan per (AUTOBUS) toets ingesteld worden.

Nog meer instellingen zijn standaard beschikbaar in PROSOFT: minimum dim niveau, laatste opgeslaan dim niveau, ga naar niveau x, moods, timers, getimedede moods, groep dimmen via dimbare moods, enz. ...

Ingebouwde CAB/TF filter

De TDS13642 heeft een ingebouwde filter om storingen van CAB/TF signalen, te onderdrukken.

INSTELLINGEN

Configuratie

Met PROSOFT Suite (3.6.19.15 of hoger).

AUTOBUS adres

Met draaiwielschakelaars "Tens" (tientallen) + "Units" (eenheden).

Jumper

AUTOBUS afsluitweerstand (meegeleverd bij de interface). Dient enkel geplaatst te worden indien deze interface zich op het fysieke einde van de AUTOBUS kabel bevindt.

INSTALLATIE

DIN-rail montage


6 modules breed.

Beveiliging

2 x vervangbare zekering van 2A voor interne kortsluit beveiliging en 2 x elektromechanische thermische overbelastingsbeveiliging. De AUTOBUS is intern galvanische gescheiden van de uitgangen.

Vervangzekeringen: bestelref. TDS90162 – doosje van 10 stuks ultra mini fuse 2A.

Belangrijke opmerking bij installatie:

- !  Vanwege het risico op elektrische schokken (230V), moet dit product geïnstalleerd worden door een erkend elektrotechnisch installateur.
- ! Moet geplaatst worden in een gesloten elektrisch verdeelbord om te voorzien in de nodige aanraakbeveiliging.
- ! Volg de veiligheidsvoorschriften van de lokale autoriteiten om conform te zijn met alle reglementeringen.

AANSLUITINGEN

AUTOBUS

AUTOBUS connector set + patch kabel (meegeleverd bij de interface).

12V via AUTOBUS (minimum 9V). De spanning kan gecontroleerd worden in PROSOFT diagnose.

230V voedingsingangen

Voeding (L+N): nominale spanning 230V AC +/-15%. Schroefklemmen; max. 4mm² massieve draad of 2,5mm² soepele draad.

! Moet extern beveiligd worden met max. 10A zekeringen.

Dimmer Uitgangen

2x350VA max. 230V/50Hz @ 40°C: Maximum totaal gedimd vermogen 700VA @ 40°C (zie aansluitschema hieronder); Indien enkel LED's aangesloten: Maximum totaal 560VA.

Min. Belasting per kanaal: 5 VA. Schroefklemmen; max. 4mm² massieve draad of 2,5mm² soepele draad.

Derating curve voor maximaal vermogen

Zie aansluitschema hieronder.

STROOMVERBRUIK

AUTOBUS

Max. 20mA (18mA standby) @ 12V

AFMETINGEN

108 L x 90 B x 60 H (mm)

NETTO | VERPAKT GEWICHT

0,200 kg | 0,300 kg

INHOUD VERPAKKING

TDS13642 interface
AUTOBUS connector set + afsluitweerstand
AUTOBUS Patch kabel voor snelle installatie

STOCKAGE

Temperatuur

-20°C tot +65°C

Relatieve vochtigheid

15% tot 85%

IP BESCHERMINGSGRAAD

IP20

OMGEVINGSCONDITIES

Temperatuur

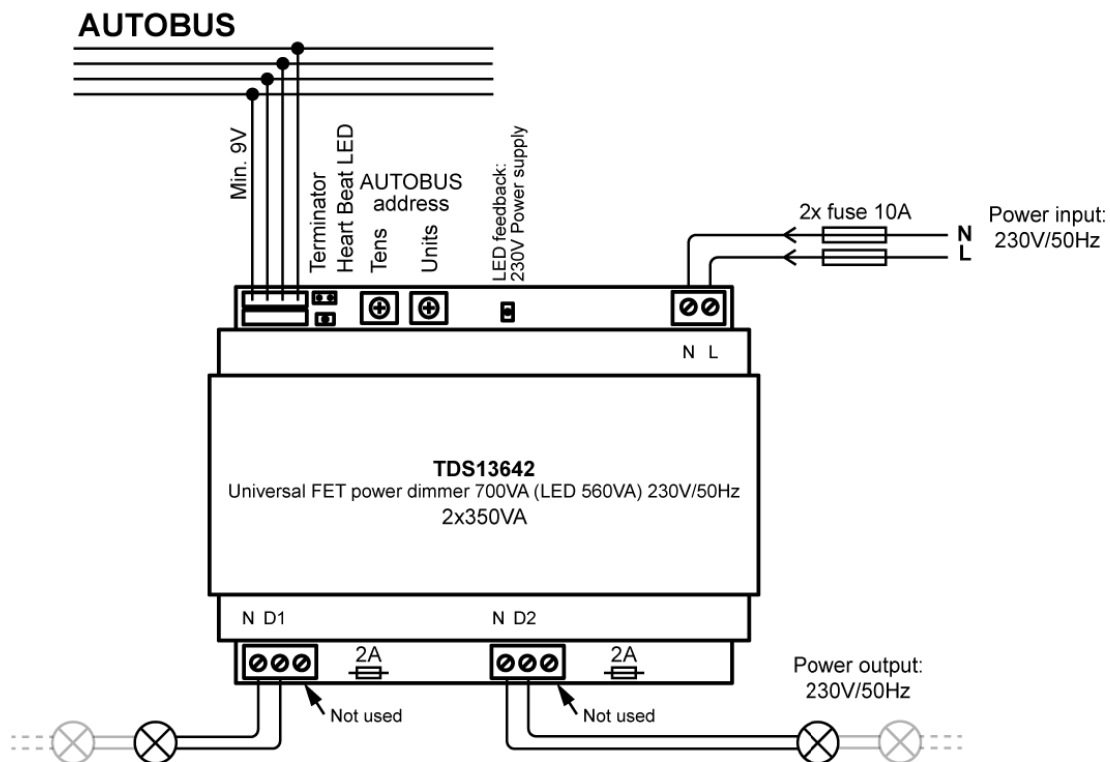
0°C tot +50°C max.

Relatieve vochtigheid

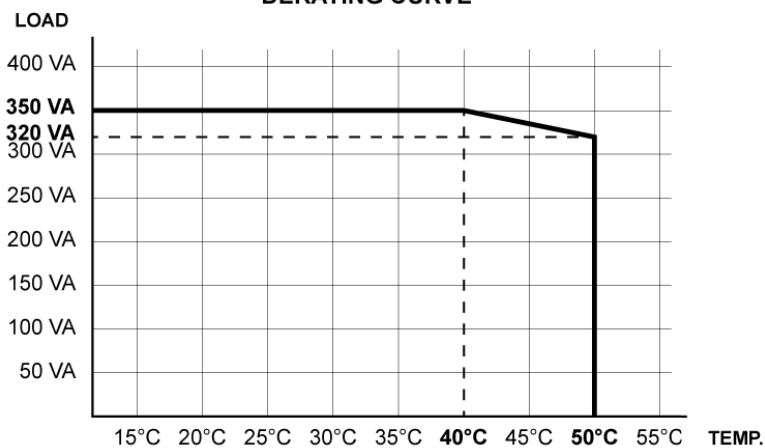
5% tot 85% bij 25°C (geen condensatie)



AANSLUITSCHEMA



DERATING CURVE



TDS13644 Universele FET Power Dimmer 1000VA (4x250VA)



De TDS13644 is een 4-kanaals FET power dimmer op AUTOBUS voor 230V/50Hz dimmen van traditionele-, LED- en andere dimbare verlichting. De dimmer kan ook lampen en LED's dimmen die verbonden zijn via traditionele en elektronische transformatoren. De dimmer kan per kanaal geconfigureerd worden om in fase-in of fase-uit (Leading edge of Trailing edge) modus te werken.

De TELETASK FET dimmer is ook beschikbaar met 2 kanalen (hoog vermogen). Deze versie heeft als referentie TDS13642.

TOEPASSING

4-kanaals 250VA universele power FET dimmer voor dimbare 230V/50Hz verlichting.

KENMERKEN

Instellingen

Volledige software configuratie via PROSOFT (=lokaal en op afstand) omvat instellingen voor: modus (Leading of Trailing), dimcurve en dimsnelheid instellingen (voor zowel fade-in als fade-out). De snelheid van het aan- en uit dimmen kan per (AUTOBUS) toets ingesteld worden.

Nog meer instellingen zijn standaard beschikbaar in PROSOFT: minimum dim niveau, laatste opgeslaan dim niveau, ga naar niveau x, moods, timers, getimedede moods, groep dimmen via dimbare moods, enz. ...

Ingebouwde CAB/TF filter

De TDS13644 heeft een ingebouwde filter om storingen van CAB/TF signalen, te onderdrukken.

INSTELLINGEN

Configuratie

Met PROSOFT Suite (3.6.19.15 of hoger).

AUTOBUS adres

Met draaiwielschakelaars "Tens" (tientallen) + "Units" (eenheden).

Jumper

AUTOBUS afsluitweerstand (meegeleverd bij de interface). Dient enkel geplaatst te worden indien deze interface zich op het fysieke einde van de AUTOBUS kabel bevindt.

INSTALLATIE

DIN-rail montage

6 modules breed.

Bescherming

4 x vervangbare zekering van 2A voor interne kortsluit beveiliging en 4 x elektromechanische thermische overbelastingsbeveiliging. De AUTOBUS is intern galvanische gescheiden van de uitgangen.

Vervangzekeringen: bestelref. TDS90162 – doosje van 10 stuks ultra mini fuse 2A.

Belangrijke opmerking bij installatie:

- ! Vanwege het risico op elektrische schokken (230V), moet dit product geïnstalleerd worden door een erkend elektrotechnisch installateur.
- ! Moet geplaatst worden in een gesloten elektrisch verdeelbord om te voorzien in de nodige aanraakbeveiliging.
- ! Volg de veiligheidsvoorschriften van de lokale autoriteiten om conform te zijn met alle reglementeringen.

AANSLUITINGEN

AUTOBUS

AUTOBUS connector set + patch kabel (meegeleverd bij de interface).

12V via AUTOBUS (minimum 9V). Spanning kan gecontroleerd worden in PROSOFT diagnostics.

230V voedingsingangen

Voeding (L+N): nominale spanning 230V AC +/-15%. Schroefklemmen; max. 4mm² massieve draad of 2,5mm² soepele draad.

! Moet extern beveiligd worden met max. 10A zekeringen.

Dimmer Uitgangen

4x250VA max. 230V/50Hz @ 40°C: Maximum totaal gedimd vermogen 1000VA @ 40°C (zie aansluitschema hieronder);

Indien enkel LED's aangesloten: Maximum totaal 800VA.

Min. Belasting per kanaal: 5 VA.

Schroefklemmen; max. 4mm² massieve draad of 2,5mm² soepele draad.

Derating curve voor maximaal vermogen

Zie aansluitschema hieronder.

STROOMVERBRUIK

AUTOBUS

Max. 25mA (18mA standby)

AFMETINGEN

108 L x 90 B x 60 H (mm)

NETTO | VERPAKT GEWICHT

0,215 kg | 0,315 kg

INHOUD VERPAKKING

TDS13644 interface

AUTOBUS connector set + afsluitweerstand

AUTOBUS Patch kabel voor snelle installatie

STOCKAGE

Temperatuur

-20°C tot +65°C

Relatieve vochtigheid

15% tot 85%

IP BESCHERMINGSGRAAD

IP20

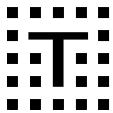
OMGEVINGSCONDITIES

Temperatuur

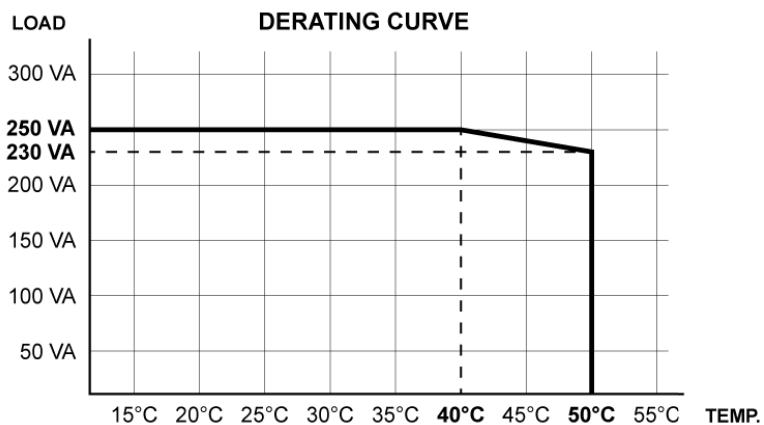
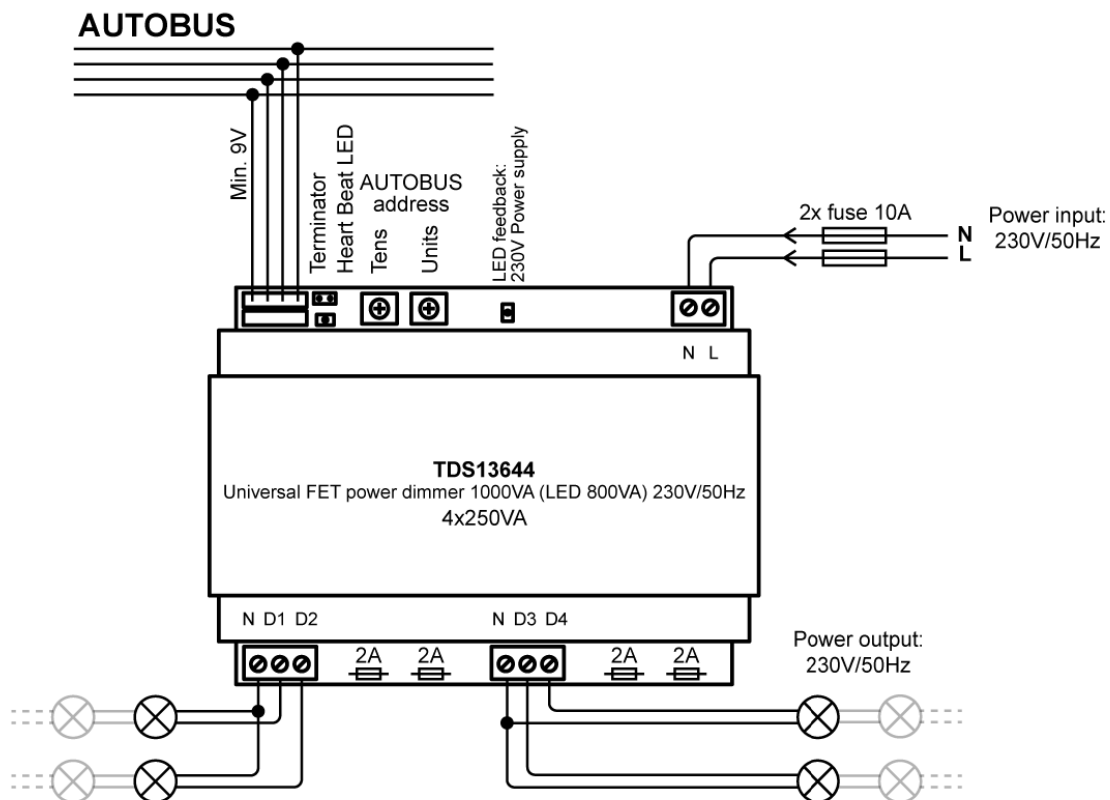
0°C tot +50°C max.

Relatieve vochtigheid

5% tot 85% bij 25°C (geen condensatie)



AANSLUITSCHEMA



TDS13226

Power Dimmer 4x1000VA (total max. 3000VA)



4-kanaals, 0-10V aanstuurbare vermogen-dimmer 4 x 1000VA voor het dimmen van resistieve en inductieve belastingen en triac dimbare elektronische transformatoren (LED, ...). Montage op vlakke wand. De dimmer is geschikt voor 230V/50Hz netspanning.

Elk kanaal is met een zekering beveiligd tegen kortsluiting en heeft een thermisch beveiligingscontact beveiligd tegen oververhitting.

TOEPASSING

Dimmer met 0-10V sturing.
Vb.: Analoge uitgangen: voor MICROS+ / TDS13608 / TDS13610 (0-10V mode)

KENMERKEN

Algemeen

4 x 0-10V ingang; 4 x 1000VA uitgang. Totaal vermogen max. 3000VA. Zie derating curve voor meer details. Fase-aan sturing geschikt voor het dimmen van resistieve en inductieve belastingen (lichten), inclusief fase-aansnijding, triac dimbare elektronische transformatoren. 4 x ingebouwde keramische zekeringen (20mm- 5Amp F/250V).

De 0-10V ingangen zijn geïsoleerd van de voeding. Impedantie ingangen (0-10V): 48kΩ. Voeding 230V/50Hz.

! Opmerking: Als er 1 kanaal belast is met 1000VA mag het kanaal er naast met max. 500VA belast worden bij omgevingstemperatuur van 25°C. Dit om de koeling te optimaliseren.

Minimum belasting

Minimum belasting (in gelijk welke opstelling) 15VA. Niet geschikt voor het dimmen van stopcontacten (in dit geval is er geen gegarandeerde minimum belasting). Gebruik zonder belasting kan de dimmer beschadigen.

Maximum belasting

Maximum belasting per kanaal:

- Resistieve belasting: 1000VA max.
- Traditionele koper-transformator: 150VA max.
- Elektronische transformator: 250VA max.

Opmerkingen

! Transformatoren moeten minimum belast worden met 60% van hun nominale belasting.

! TELETASK raad sterk aan om de combinatie van dimmer/elektronische-transformator/lamp op voorhand te testen.

Extern nood-contact

Wanneer het extern noodcontact gesloten wordt, gaan alle aangesloten belastingen AAN op 100%. Als deze toepassing wordt gebruikt kan het aangewezen zijn om deze op te nemen in de evacuatieprocedure van het betrokken gedeelte/gebouw.

INSTALLATIE

Installatie voorschrift

Monteer de voedingsdimmer altijd in de opwaartse richting voor een correcte koeling. Zie de pijlen op de PCB 'This side UP'.

Preheat

Verander de preheat potentiometer instelling als de belasting (een beetje) AAN blijft wanneer deze op UIT staat.

AANSLUITINGEN

Signaalingang 0-10V

Schroefcontacten 1mm² (AWG 17) met gemeenschappelijke 0V-aansluiting.

Voeding

230V/50Hz: Schroefcontacten 2,5mm² (AWG 14). Gebruik voor de algemene beveiliging een externe automaat (zekering) van max. 16Amp.

Uitgang

Schroefcontacten 2.5mm² (AWG 14)

Extern nood-contact

Nood-contact ingang: spanningsvrije contact 1mm² (AWG 17) met een totale kabel lengte van 0-100m.

STROOMVERBRUIK

Afhankelijk van de aangekoppelde belasting.

AFMETINGEN

Behuizing

310B x 185H x 47D (mm)

NETTO | BRUTO GEWICHT

2,180kg | 2,310kg

INHOUD VERPAKKING

TDS13226 interface

STOCKAGE

Temperatuur

-20°C tot +65°C

Relatieve vochtigheid

15% tot 85%

IP BESCHERMINGSGRAAD

IP20

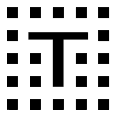
OMGEVINGSCONDITIES

Temperatuur

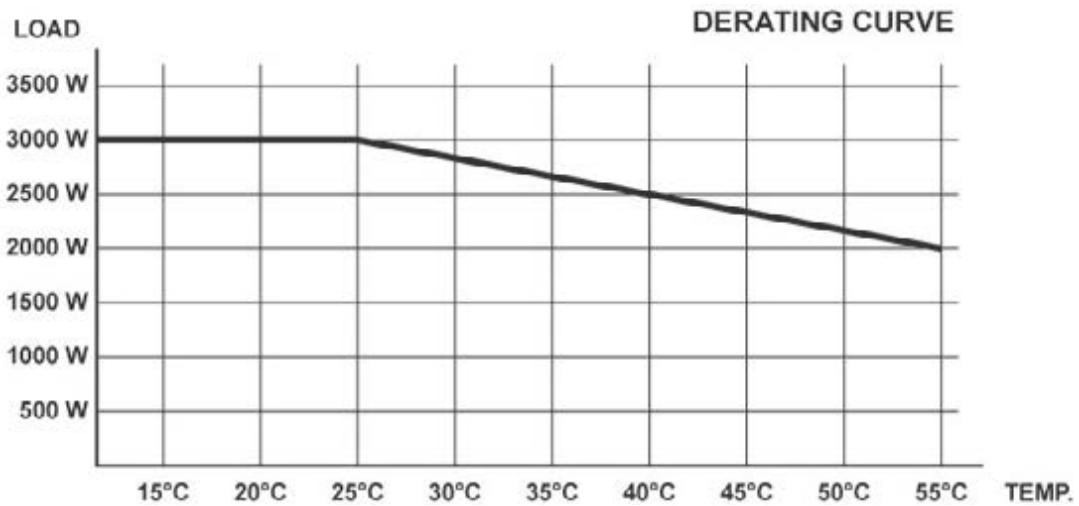
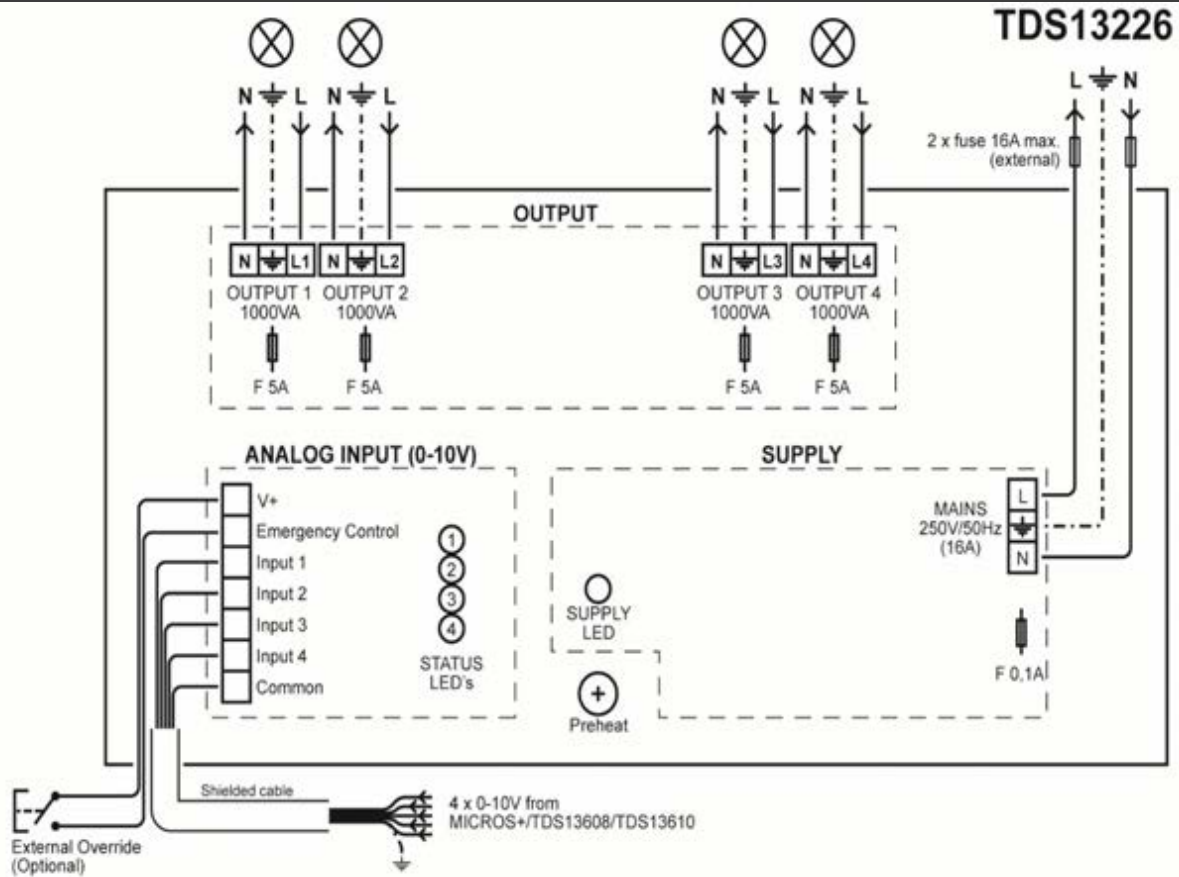
0°C tot +50°C max.

Relatieve vochtigheid

5% tot 80% bij 25°C (geen condensatie)



AANSLUITSCHEMA





TDS14065

IR-COOKIE

De IR-COOKIE is een heel compacte AUTOBUS interface met enkelvoudige IR zender om airco (hoofdzakelijk split) systemen of audio/video toestellen aan te sturen. Het simuleert de IR signalen van de airco- of audio afstandsbesturing. Enkele devices zijn standaard reeds voorzien in de PROSOFT-IRDB bibliotheek. Daar bovenop kan u uw persoonlijke IR codes makkelijk aanleren via de ingebouwde IR ontvanger om deze toe te voegen aan de IRDB bibliotheek.

TOEPASSING

Voor de integratie van een IR aanstuurbare airco of audio/video toestel.

KENMERKEN

Algemeen

Airco- of audio/video systemen die bestuurbaar zijn met een IR afstandsbesturing (met standaard modulatie frequentie van 38kHz) kunnen geïntegreerd worden.

Ondersteunde HVAC functies

- AAN/UIT
- Temperatuur
- Ventilator snelheid (laag/medium/hoog)
- Modus (verwarmen/koelen/drogen/ventileren)
- Klepsturing

Ondersteunde Audio functies

- AAN/UIT
- Volume
- Bron selectie
- Start/vorige/volgende
- Quasi onbeperkt

! Opmerking: in een beperkt aantal gevallen kan IR sturing niet mogelijk zijn. TELETASK adviseert om de compatibiliteit te testen vóór installatie.

IR flasher uitgang

Impedantie = 16Ω op 9-12V (=AUTOBUS voeding)

Ingebouwde IR ontvanger

Merk specifieke IR codes die niet beschikbaar zijn in de PROSOFT bibliotheek kunnen aangeleerd worden.

INSTELLINGEN

Configuratie

PROSOFT Suite (3.6.14 of hoger).

AUTOBUS adres

Met draaiwielschakelaars "Tens" (tientallen) + "Units" (eenheden).

Jumper

AUTOBUS afsluitweerstand (meegeleverd bij de interface). Dient enkel geplaatst te worden indien deze interface zich op het fysische einde van de AUTOBUS kabel bevindt.

INSTALLATIE

Montage

In het plafond of in een holle wand (condensatie vrije omgeving), in de onmiddellijke omgeving van het aan te sturen toestel.

IR flasher

De IR flasher wordt op de IR receiver gekleefd van het aan te sturen toestel. Zelfklevende tape is voorzien op de IR flasher.

Voeding

12V (gevoed door de AUTOBUS - minimum 9V).

AANSLUITINGEN

AUTOBUS

AUTOBUS connector set (meegeleverd bij de interface).

IR flasher uitgang

De mini-jack en veerdruk connector met 2x0,5-1,5mm² (AWG 20-16) zijn beschikbaar. **Slechts één gebruiken.** IR flasher met 3m kabel en mini-jack connector is meegeleverd met de interface. Max. lengte van IR kabel = 75m (0,34mm² als >10m).

STROOMVERBRUIK

AUTOBUS

Max. 80 mA (36 mA standby)

AFMETINGEN

42 L x 42 B x 23 H (mm)

NETTO | VERPAKT GEWICHT

0,020 kg | 0,065 kg

INHOUD VERPAKKING

TDS14065 interface
IR-flasher met 3m kabel en mini-jack connector
AUTOBUS connector set + afsluitweerstand

STOCKAGE

Temperatuur

-20°C tot +65°C

Relatieve vochtigheid

15% tot 85%

IP BESCHERMINGSGRAAD

IP20

OMGEVINGSCONDITIES

Temperatuur

0°C tot +50°C max.

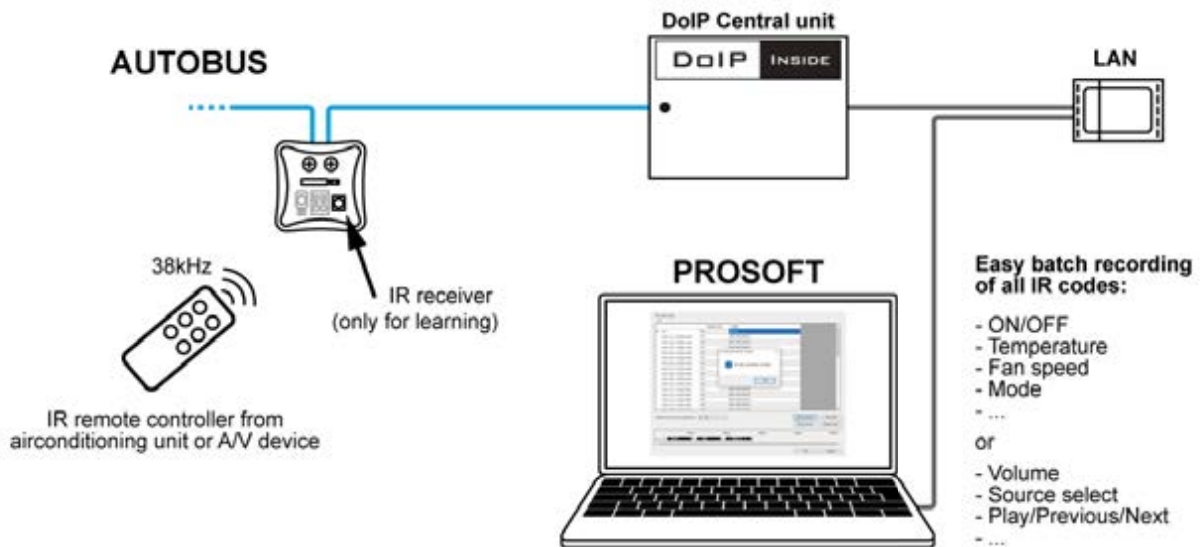
Relatieve vochtigheid

5% tot 85% bij 25°C (geen condensatie)

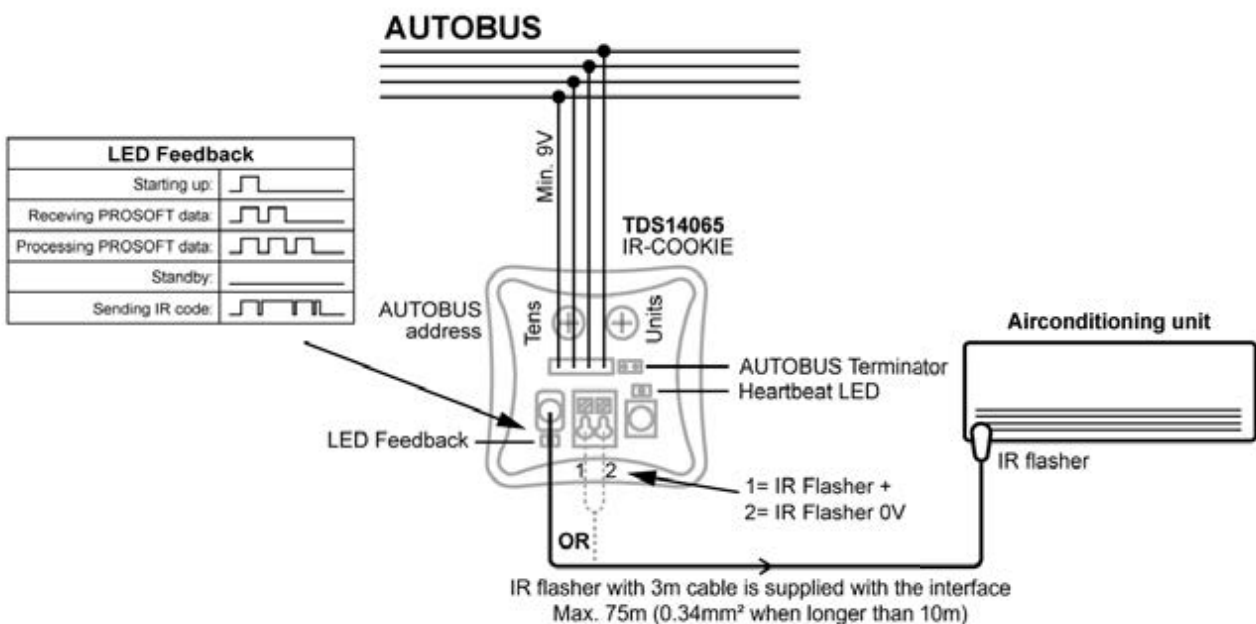


AANSLUITSCHEMA

Learn mode



Installation





TDS20065

Universele HVAC Master op LAN

TDS20065 is een interface voor sturing van HVAC systemen. Afhankelijk van het merk en type toestel, kan de interface ingesteld worden om tot 64 binnen toestellen te sturen.

De TDS20065 wordt geleverd met een Airco software licentie TDS15200.

Zie de lijst van ondersteunde HVAC toestellen in deze datasheet.

Als uw toestel niet in de lijst staan, neem dan contact op met uw TELETASK-leverancier.

Opmerking: Voor Fujitsu (General) is er een adapter TDS20066 nodig.

TOEPASSING

Interface voor de sturing van VRV/VRF HVAC en Warmtepomp systemen.

KENMERKEN

Ondersteunde merken

- 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)

* Voor Fujitsu (General) is er een adapter TDS20066 nodig.

Functionaliteiten

Ondersteunde functionaliteiten (Afhankelijk van het aangesloten HVAC systeem):

- Temperatuur instelling
- Gemeten kamertemperatuur
- 5 Bedrijfsmodi: Koelen, Warmen, Auto, Drogen, Ventilieren
- Ventilatiesnelheidsregeling (Auto, Laag, Medium, Hoog)

Display

Kleuren display met aanraakscherm voor systeem instellingen.

INSTELLINGEN

Configuratie

Via PROSOFT Suite 3.6.22 of hoger.

Netwerk configuratie

Via het display

Ingebouwde DIP switches

Zie Quick installation guide.

INSTALLATIE

DIN-rail montage

9 modules breed.

HVAC merk specifieke afstandsbediening (het bedieningspaneel op de muur).

Voor onderhoudsredenen is het aanbevolen om een merk specifieke afstandsbedieningspaneel te voorzien. Zo is de HVAC techniker in staat om zijn systeem op de gebruikelijke wijze in te stellen zonder kennis van het TELETASK systeem (zie ook onderstaande opmerking).

AANSLUITINGEN

HVAC System bus

Zie Quick installation guide.

Voeding

9-24VDC 350mA max.

Via 2 schroefklemmen.

Een universele 110-240V 50/60Hz 12V/350mA omvormer is meegeleverd.

LAN

Ethernet aansluiting. Moet op hetzelfde LAN zitten als de TELETASK Centrale eenheid.

STROOMVERBRUIK

Max. 200mA. + optioneel 150mA voor TDS20066 (enkel voor Fujitsu)

AFMETINGEN

156 B x 90 H x 36 D (mm)

NETTO | BRUTO GEWICHT

0,270 kg | 0,580 kg

INHOUD VERPAKKING

TDS20065 interface

Universele voeding

OMGEVINGSCONDITIES

Stockage (zonder condensatie of ijsvorming)

Temperatuur: -20°C tot +65°C

Relatieve vochtigheid: 5% tot 85%

Gebruik (zonder condensatie of ijsvorming)

Temperatuur: 0°C tot +50°C max.

Relatieve vochtigheid: 5% tot 80%

IP BESCHERMINGSGRAAD

IP20

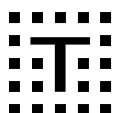
BEPERKTE GARANTIE:

2 jaar



LIJST VAN COMPATIBELE TOESTELLEN:

<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 RHXQ RHXYQRXY-M RWEYQ REYQ (REM), 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>

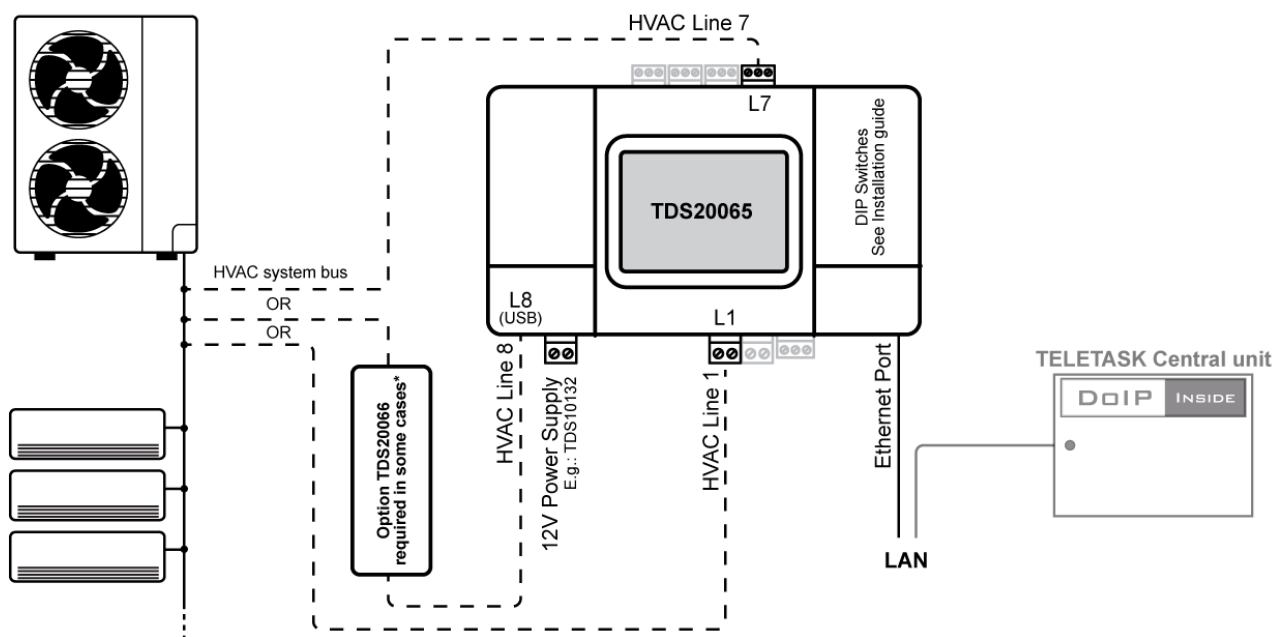


Intensity	<u>Outdoor VRF Unit Types</u> MDV-W/DDN1 MDV-W/D2DN1 MDV-VW/DVN1	<u>Indoor VRF Unit Types</u> MDV-G/N1-S MDV-G-R3/QN1Y MDV-Q1/N1-C MDV-Q4/N1-D MDV-DL/N1-C MDV-T2/VN1-BA5 MDV-T1/VN1-B
Kentatsu	<u>Outdoor Unit Types</u> ARUB-LT ARU ARUN-LT ARUN-GS ARUN-LR ARUN-BTE ARUV-LT ARWB-BAS ARWN-BAS	<u>Indoor 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 NDSLPL 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 AM216FXVAFH/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 AM216XVAFR/AA AM264FXVAFR/AA AM312FXVAFR/AA AM360FXVAFR/AA AM408FXVAFR/AA AM072FXVAJH/AA AM120FXVAJH/AA AM168FXVAJH/AA AM216XVAJH/AA AM264FXVAJH/AA AM312FXVAJH/AA AM360FXVAJH/AA AM408FXVAJH/AA AM072FXVAJR/AA AM120FXVAJR/AA AM168FXVAJR/AA AM216XVAJR/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 NDSP 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 MMY-MAP..FT8		<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	

AANSLUITSCHEMA



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

HVAC Modbus Master interface

De TDS14061 is een AUTOBUS naar Modbus interface voor BMS (gebouwbeheersystemen) en aangepaste HVAC-systemen. De interface levert de nodige data voor het regelen en visualiseren van kamertemperaturen in maximaal 64 verwarmings-/koelzones. De TDS14061 interface is uitgerust met een manuele drukknop en een extern ingangcontact welke gebruikt kan worden in geval van nood/evacuatie.

TOEPASSING

De interface geeft en ontvangt informatie voor de TELETASK panelen voor temperatuurregeling (bijv. AURUS-OLED display). Het extern aangesloten BMS zorgt voor alle koel/verwarming regeling.

KENMERKEN

Functionaliteiten

De temperatuurmeting moet worden uitgevoerd door de BMS. De weergegeven kamertemperatuur en alle data zijn afkomstig van het BMS-systeem.

De gebruiker kan sommige parameters beïnvloeden:

- Temperatuur
- Zone AAN/UIT
- Ventilatiesnelheidsregeling (low/med/high/auto)
- Temperatuur presets (dag, eco en nacht)
- Koelen, Warmen, Auto, Drogen, Ventileren

Het systeem maakt voor zijn temperatuursmetingen gebruik van de airco temperatuur sensoren (er zijn geen TDS12250xx of TDS12251 temperatuur sensoren nodig voor deze toepassing).

Uitgangen

Modbus uitgang: niet-configureerbare adresmap. Zie hieronder.

Manuele besturing

Manuele knop:

Deze knop schakelt tussen drie HVAC werkingen (enkel voor test doeleinden).

- LED KNIPPERT: Alle zones uit
- LED ON: Alle zones aan
- LED OFF: Terug naar normale werking (oorspronkelijke status)

! Opmerking: Van zodra de interface een AUTOBUS opdracht ontvangt, wordt de manuele besturing geannuleerd (LED OFF: normale werking).

Het extern contact schakelt alle HVAC toestellen 'UIT' ongeacht van elke AUTOBUS opdrachten en de manuele knop, zolang het externe contact gesloten is.

HVAC systeem foutcodes worden getoond in PROSOFT diagnostics.

INSTELLINGEN

Configuratie

Via PROSOFT Suite 3.3.0.38 of hoger.

AUTOBUS adres

Met draaiwielschakelaars 'Tens' + 'Units'. Gebruikt slechts één adres.

Jumpers

AUTOBUS afsluitweerstand (meegeleverd bij de interface). Dient enkel geplaatst te worden indien deze interface zich op het fysieke einde van de AUTOBUS bevindt.

MODBUS adres mapping

Enkel beschikbaar in het nederlands:

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

MOGELIJKE TELETASK FOUTMELDINGEN VAN DE TDS14061 MASTER INTERFACE, WEERGEGEVEN OP EEN BEDIENINGSPANEEL (VB. AURUS-OLED) EN IN PROSOFT DIAGNOSTICS

“data?”

Geen informatie van de Master interface (controleer de AUTOBUS connectie).

“sens?”

Binnen toestel niet gevonden.

“version?”

Foute software versie in de Master interface, upgrade interface.

“slave?”

Geen TDS2006xxx Slave interface gevonden door de Master interface. (Controleer connectie tussen Master en Slave).

“error”

Niet gespecificeerde 'andere' foutmelding.

MOGELIJKE FOUTMELDINGEN VAN HET HVAC SYSTEEM, ENKEL WEERGEGEVEN IN PROSOFT DIAGNOSTICS

“HVAC error: xxx”

Merk specifieke HVAC foutcodes (vb. Daikin foutcode A7 = Indoor Malfunction of swing motor flap).

INSTALLATIE

DIN-rail montage

4 modules breed.

AANSLUITINGEN

AUTOBUS

Met behulp van de bijgeleverde AUTOBUS connectorset + patch kabel.

Externe besturing

Externe ingang: spanningsloos contact.
0.34mm² voor maximale totale kabellengte 100m.

STROOMVERBRUIK

AUTOBUS

Max. 230mA inclusief de Slave interface.

AFMETINGEN

72B x 90H x 60D (mm)

NETTO | BRUTO GEWICHT

0,139 kg | 0,220 kg

INHOUD VERPAKKING

TDS14061 interface
AUTOBUS connector set + afsluitweerstand
AUTOBUS Patch kabel

OMGEVINGSCONDITIES

Stockage (zonder condensatie of ijsvorming)

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

Gebruik (zonder condensatie of ijsvorming)

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

IP BESCHERMINGSGRAAD

IP20

TDS14021

Galaxy interface 32 zones



TELETASK Interface om een Honeywell GALAXY (type 8, 18, 60, 500) of GALAXY G3 of GALAXY DIMENSION series beveiligingscentrales te koppelen met een TELETASK centrale. Door deze interface kunnen detectoren, aangesloten op het GALAXY beveiligingssysteem, gebruikt worden om TELETASK functies zoals verlichting en verwarming te bedienen.

Als het beveiligingssysteem in 'alarm' gaat, wordt het TELETASK systeem onmiddellijk op de hoogte gebracht. Afhankelijk van de programmatie zal hierdoor bv. Een generale mood opgeroepen worden.

TOEPASSING

Deze interface kan 32 (=max.) detectoren, aangesloten op het GALAXY beveiligingssysteem, gebruiken. De status van het beveiligingssysteem wordt automatisch doorgegeven naar het TELETASK systeem. In functie hiervan kunnen geprogrammeerde TELETASK functies opgeroepen worden.

KENMERKEN

Verbinding gebeurt via de GALAXY RS232 interface of via de ingebouwde RS232 poort (GALAXY G3 of DIMENSION).

INSTELLINGEN

Funcies

Via PROSOFT.

Voeg tot maximaal vier TDS14021 interfaces toe in PROSOFT (opéénvolgende adressen!) waarbij op de interface het eerste (=laagste) adres wordt ingesteld.

Één toegevoegde interface komt overeen met 8 detectoren/events.

LET OP: Een GALAXY event (alarm, armed, disarmed, part-armed) mag niet gecombineerd worden met een TELETASK motion detection functie of een transparant functie!

AUTOBUS adres

Via draaiwielschakelaars Tens + Units.

Jumpers

AUTOBUS afsluitweerstand (meegeleverd bij de interface). Dient enkel geplaatst te worden indien deze interface zich op het fysische einde van de AUTOBUS bevindt.

GALAXY zones

De GALAXY zones, die de TDS14021 kan detecteren, gaan van adres 1001 tot 2048 en van 3001 tot 4148.

(GALAXY G3/ DIMENSION: on board zones zijn 1001 tot 1016).

GALAXY Events

De GALAXY zones, die de TDS14021 kan detecteren, zijn: ALARM / ARMED / PART-ARMED / DISARMED / PART-DISARMED.

GALAXY Communicatie

In het menu 56 'communication': selecteer 'RS232' interface, mode=direct, formaat=SIA (level=1 (level=4 voor Galaxy G3 + DIMENSION), plaats volgende triggers aan: 02 intrude',10 'setting',11 'reset cancel'), account=123456, baudrate=19200 (1 stop, 8 data, no par).

INSTALLATIE

DIN-rail montage

8.5 modules breed.

AANSLUITINGEN

AUTOBUS

Via bijgeleverde connector.

Galaxy seriële interface

Schroefklemmen 4-draads (max. 10m).

STROOMVERBRUIK

Max. 90 mA

AFMETINGEN

152 B x 78 H x 48 D (mm) (8,5 modules)

BRUTO GEWICHT

0,270 Kg

INHOUD VERPAKKING

TDS14021 interface
AUTOBUS connector set + afsluitweerstand
AUTOBUS Patch kabel

STOCKAGE

Temperatuur

-20°C tot +65°C

Relatieve vochtigheid

15% tot 85%

IP BESCHERMINGSGRAAD

IP20

OMGEVINGSCONDITIES

Temperatuur

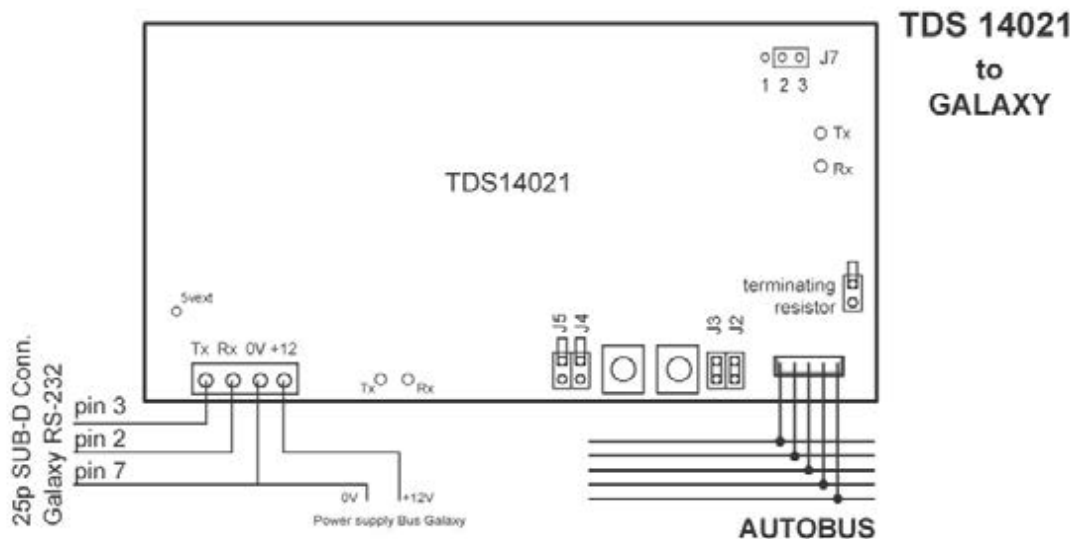
0°C tot +50°C max.

Relatieve vochtigheid

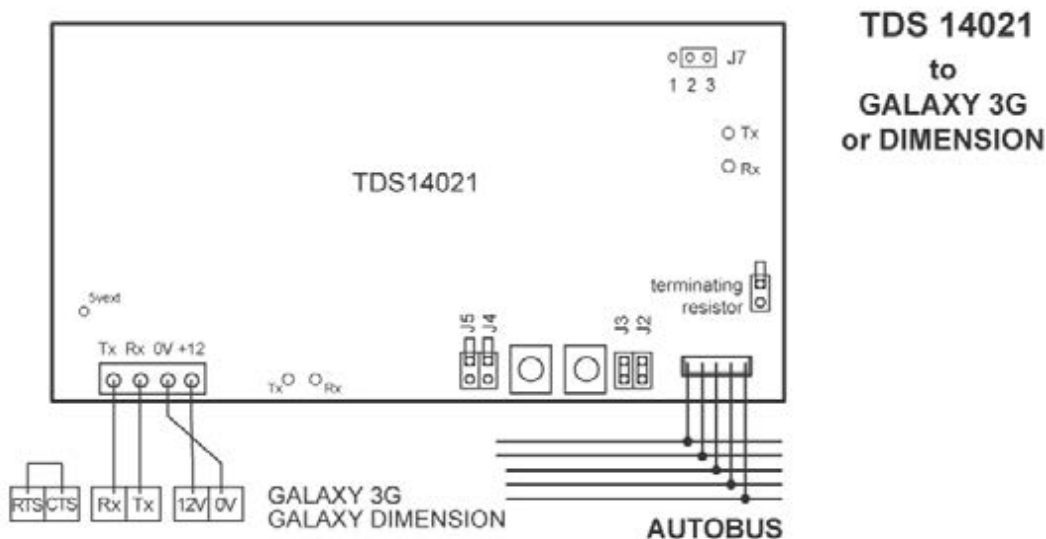
5% tot 80% bij 25°C (geen condensatie)



AANSLUITSCHEMA



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 VIDEO

TDS14042

Universele RS232 (A-V en andere) interface

Geschikt voor de integratie van multi-room/multi-source audio/video systemen die voorzien zijn van RS232 stuurinterface.

Dank zij deze interface is een vergaande integratie mogelijk tussen de aangesloten audio/video installatie en de verschillende TELETASK interfaces (knoppen, toetsenpanelen, aanraakvensters, aanraakschermen, afstandsbediening, PC, enz....

De interface beschikt naast RS232 ook over acht IR-flasher uitgangen voor IR bronbesturing.



TOEPASSING

Deze interface is geschikt voor het integreren van RS232 gestuurde audio/video systemen met de TELETASK domotica interfaces.

KENMERKEN

De interface is aan de ene zijde verbonden met de AUTOBUS en aan de andere zijde met de RS232 aansluiting van het betreffende audio/video systeem.

Er zijn bovendien 8 IR-flasher uitgangen (mini-jack) voor acht optionele IR flashers ref. TDS14043 (niet inbegrepen) 900 codes, 16 bronnen en 24 audio/video zones worden ondersteund.

INSTELLINGEN

Configuratie

Via PROSOFT Suite 3.2 of hoger. IR-codes aanleren via IRSOFT (onderdeel van de PROSOFT Suite).

AUTOBUS adres

Via draaischakelaars. Van uit de fabriek ingesteld op AUTOBUS adres 24. Open de behuizing om deze te kunnen wijzigen. Er is slechts één AUTOBUS adres bezet door deze interface.

Jumpers

AUTOBUS afsluitweerstand (meegeleverd bij de interface). Dient enkel geplaatst te worden indien deze interface zich op het fysische einde van de AUTOBUS bevindt (open de behuizing om deze te kunnen plaatsen).

INSTALLATIE

Te plaatsen in de onmiddellijke omgeving van het aangesloten RS232 systeem (max. kabellengte 50 meter).

IR flashers (optioneel) moeten met de bijgeleverde zelfklever tegenover de IR ontvanger van de aangesloten bron gekleefd worden (max. IR-kabellengte 75 meter).

AANSLUITINGEN

AUTOBUS

Via RJ45 kabel connector naar een RJ45 muurconnector (muurconnector niet inbegrepen)

Voeding

Schuko netadapter inbegrepen (230V/50Hz).

RS232

De 9-pins SUB-D connector (mannelijke connector op het kabeldeel) is geschikt voor het aanleren van de IR-codes en daarna voor de permanente verbinding met het audio/video systeem.

STROOMVERBRUIK

Max. 25 mA

AFMETINGEN

140 B x 35 H x 110 D (mm)

INHOUD:

TDS14042, NULL modem kabel (Mannelijk-Mannelijk), BOSE data kabel, RS232 SUB-D (Mannelijk-Vrouwelijk), 1x IR-flasher, Patch kabel (AUTOBUS), voedingskabel.

NETTO | BRUTO GEWICHT

0,8 kg | 0,9 kg

STOCKAGE

Temperatuur

-20°C tot +65°C

Relatieve vochtigheid

15% tot 85%

IP BESCHERMINGSGRAAD

IP20

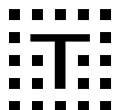
OMGEVINGSCONDITIES

Temperatuur

0°C tot +50°C max.

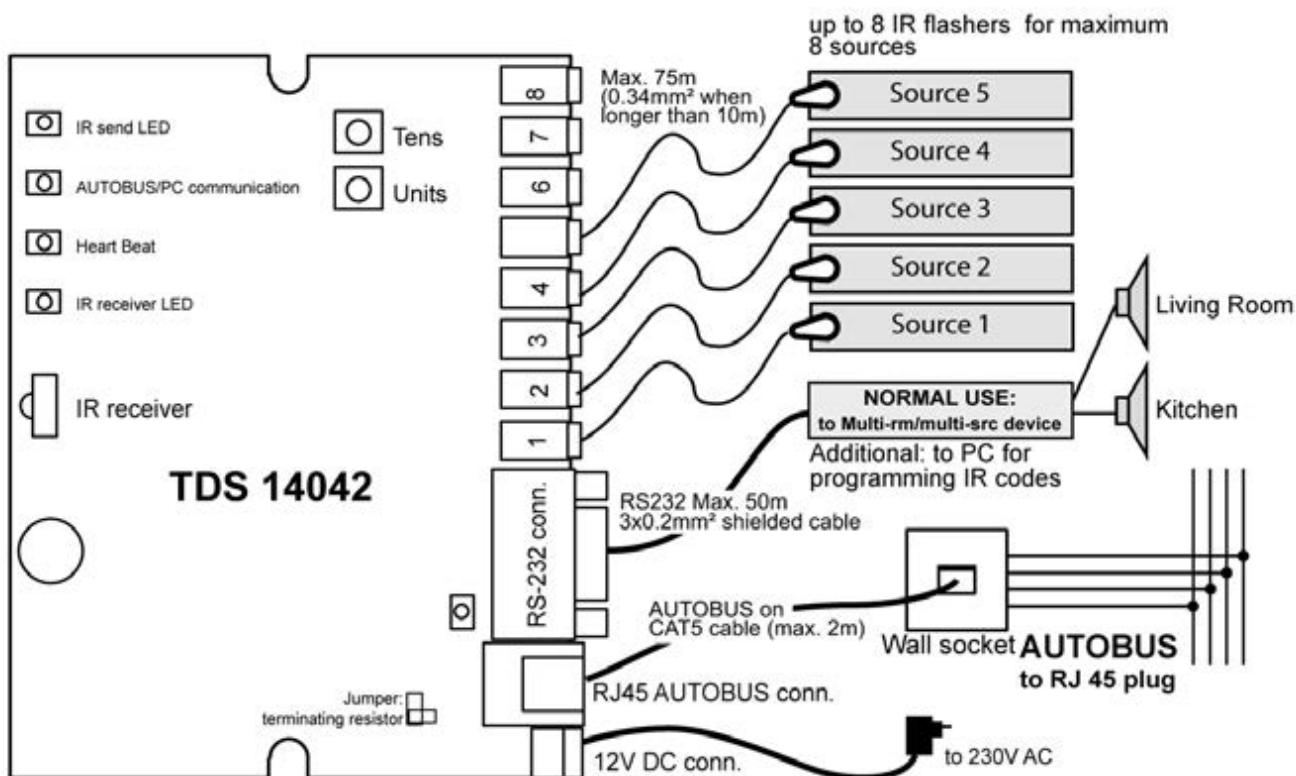
Relatieve vochtigheid

5% tot 80% bij 25°C (geen condensatie)

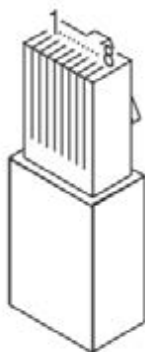


AANSLUITSCHEMA

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

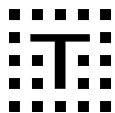


TDS14110

Nuvo NV-P100-EU

Zie www.nuvotechnologies.com





TDS14120

Nuvo NV-P200-EU

Zie www.nuvotechnologies.com





TDS14131

Nuvo NV-P3100-EU

Zie www.nuvotechnologies.com





TDS14135

Nuvo NV-P3500-EU

Zie www.nuvotechnologies.com





TDS14148

Nuvo NV-GW100R1

Zie www.nuvotechnologies.com



J. ACCESSOIRES



TDS12129

Infrarood ontvanger

Optionele IR-ontvanger voor aansluiting op de digitale ingangsiinterfacen TDS12125.

TOEPASSING

Voor het voorzien van een TDS12125 van mogelijkheden tot Infrarood afstandsbediening.

KENMERKEN

IR ontvanger

36 kHz

INSTALLATIE

Te plaatsen achter venstertje (IR transparant).
Kabelaansluiting 3 m (mag niet worden verlengd).

AANSLUITINGEN

Aan ingangsiinterface (+5V, IR in en OV) (zie aansluitschema).

AFMETINGEN

20 B x 25 H x 14 D (mm)

NETTO | BRUTO GEWICHT

0,040 kg | 0,050 kg

INHOUD VERPAKKING

TDS12129 module

STOCKAGE

Temperatuur

-20°C tot +65°C

Relatieve vochtigheid

15% tot 85%

IP BESCHERMINGSGRAAD

IP20

OMGEVINGSCONDITIES

Temperatuur

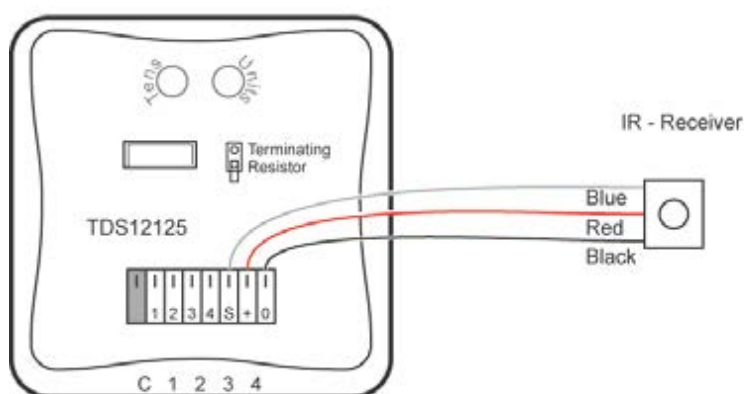
0°C tot +50°C max.

Relatieve vochtigheid

5% tot 80% bij 25°C (geen condensatie)

AANSLUITSHEMA

TDS 12129



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



TDS20620V2

DALI-adres configuratietool

DALI-adres configuratietool voor Systeem Integrators.

Met deze tool kan je elk van de individueel geconnecteerde DALI ballasten (adres 0 tot 63) adresseren.

Kan als tool gebruikt worden om DALI ballasten te configureren die aangesloten zijn aan de TDS13621 TELETASK DALI interface.

TOEPASSING

Programmeertool voor DALI ballasten.

KENMERKEN

Algemeen

Software adressering van DALI compatibele ballasten.

Ondersteunde besturingssystemen

Windows 7 / 8 / 10.

INSTELLINGEN

Configuratie

Via PROSOFT Suite 3.6.6 of hoger. Adresconfiguratie via DALISOFT (onderdeel van de PROSOFT Suite).

INSTALLATIE

Toestelvoeding

Voedingsadapter 24VDC 500mA.

DALI-voeding

Het toestel heeft een geïntegreerde bus-voeding

AANSLUITINGEN

PC

Micro USB

DALI

DALI bus

Voeding

Power jack

AFMETINGEN

67 B x 29 H x 77 D (mm)

NET | BRUTO GEWICHT

0,125 g | 0,170 g

INHOUD VERPAKKING

1x TDS20620V2 tool

1x voedingsadapter 24VDC

STOCKAGE

Temperatuur

-20°C tot +65°C

Relatieve vochtigheid

15% tot 85%

IP BESCHERMINGSGRAAD

IP21

OMGEVINGSCONDITIES

Temperatuur

0°C tot +50°C max.

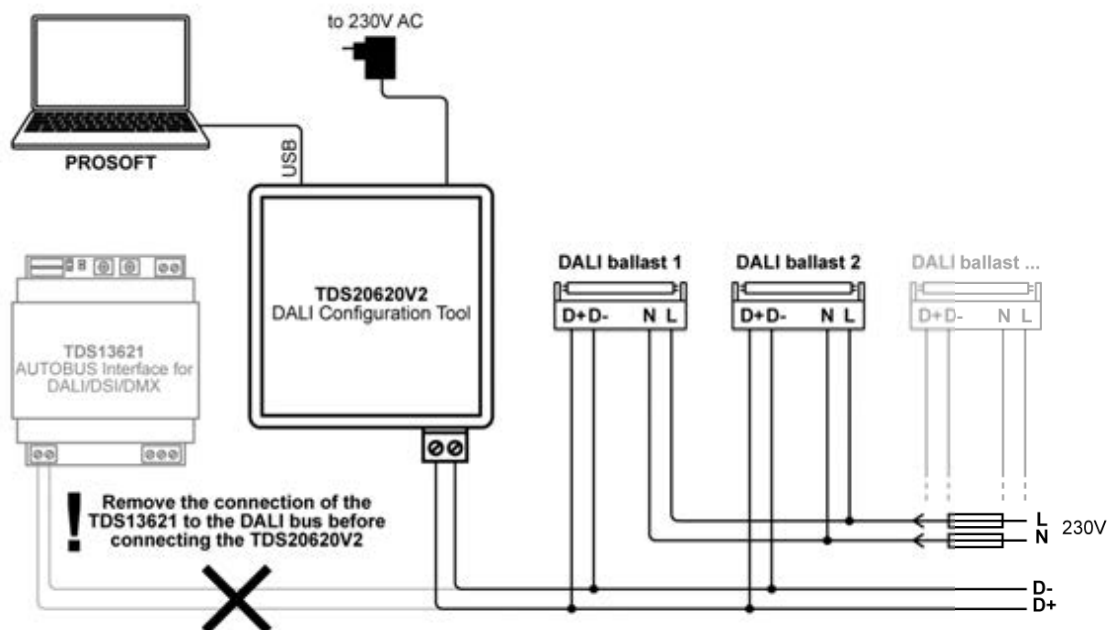
Relatieve vochtigheid

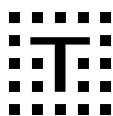
5% tot 80% op 25°C (niet vochtigheid/condens)

BEPERKTE GARANTIE

2 jaar

AANSLUITSCHEMA





TDS12503

Mini Afstandsbediening

De TDS12503 is een gebruiksvriendelijke infrarood afstandsbediening. De bediende functie past zich automatisch aan het toetsenpaneel of de interface die met de infrarood afstandsbediening communiceert (toets 1 bedient functie 1 van de interface die de IR code ontvangt).

TOEPASSING

Te gebruiken daar waar afstandsbediening gewenst is. Er zijn meer functies beschikbaar op de afstandsbediening dan op het toetsenpaneel waarbij zij zich bevindt. Ook te gebruiken met de TDS12125.

KENMERKEN

8 numerieke toetsen voor het oproepen van directe functies. De functie die uitgevoerd wordt is afhankelijk van de TELETASK interface die de IR code ontvangt. Als de 'TELETASK' toets wordt ingedrukt in combinatie met de 8 numerieke toetsen, worden de 8 "MASTER" functies bestuurd.

Batterij

CR2025 (3V Lithium) – bijgeleverd in de verpakking. Compatibel met CR2032.

INSTELLINGEN

IR functies via PROSOFT.

STROOMVERBRUIK

Geschatte levensduur van de batterij: 1 jaar (geen garantie op de batterij)

AFMETINGEN

35 B x 135 H x 11 D (mm)

NETTO | BRUTO GEWICHT

0,015 kg | 0,050 kg

INHOUD VERPAKKING

TDS12503 + batterij

OMGEVINGSCONDITIES

Stockage (zonder condensatie of ijsvorming)

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

Gebruik (zonder condensatie of ijsvorming)

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

IP BESCHERMINGSGRAAD

IP20



TDS10119V2

Audio telefoon (AB) naar IP interface

Interface te gebruiken om een analoge telefoonsignaal te converteren naar IP. Bv om een analoge deurpost te integreren met het TELETASK domotica systeem.

TOEPASSING

Converteren van analoge telefoon signaal naar IP.

KENMERKEN

Voice gateway

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

Voice algoritmes

G.711 (A-law en μ -law)
G.726 (32 kbps)
G.729 A

DTMF

Dual-tone multifrequency (DTMF): In-band en out-of-band (RFC 2833) (SIP informatie)

INSTELLINGEN

Configuratie

Web browser administratie en configuratie via geïntegreerde web server. Zie technische handleiding (EN).

AANSLUITINGEN

WAN RJ-45 Ethernet aansluiting (IEEE 802.3)
2x RJ-11 FXS telefoon aansluiting – voor analoge telefoon circuit toestel (tip/ring)
DC input: +5V DC met max. 2.0A

STROOMVERBRUIK

5W
100-240V, 50-60 Hz

AFMETINGEN

101 B x 28 H x 101 D (mm)

NETTO | VERPAKT GEWICHT

0,153 kg | 0,485 kg

INHOUD VERPAKKING

SPA112 2-poorts telefoon adapter
5V/2A voedingsadapter
Ethernet kabel
Quick Start Gids
TELETASK installatiehandleiding

STOCKAGE

Temperatuur

-20°C tot +65°C

Relatieve vochtigheid

15% tot 85%

IP PROTECTIEGRAAD:

IP20

OMGEVINGSCONDITIES

Temperatuur

0°C tot +45°C max.

Relatieve vochtigheid

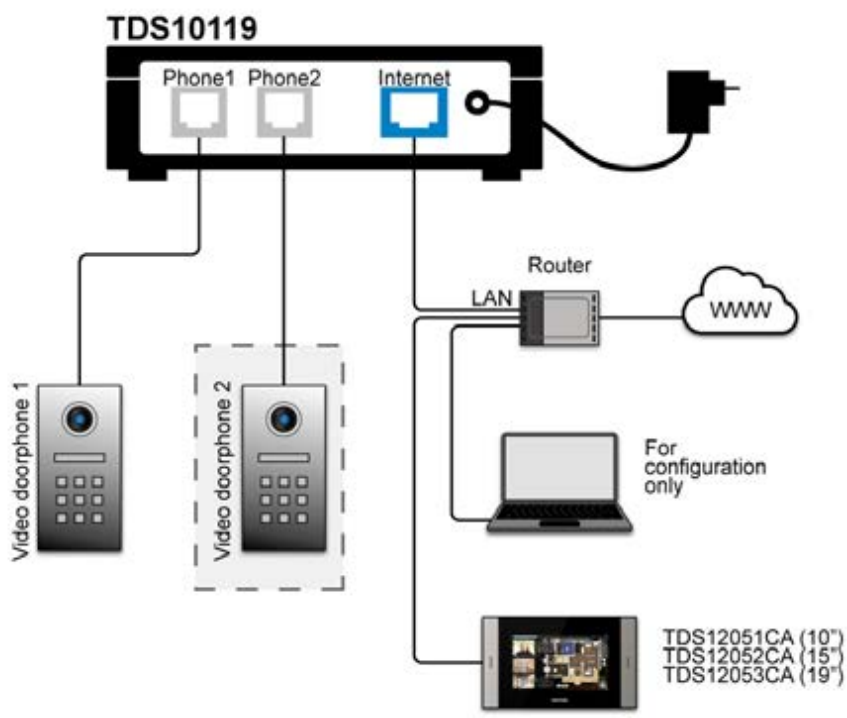
10% tot 90% op 25°C (niet vochtig / geen condensatie)

BEPERKTE GARANTIE

2 jaar



AANSLUITSCHEMA





TDS20101

Telefoon voor AURUS-TFT

De TDS20101 telefoon vormt de AURUS-TFT om tot een volwaardige videoparlofoon. Door het principe van de hoorn bekomt u 100% privacy omdat de omstaanders het gesprek van buiten niet kunnen mee beluisteren zoals bij handsfree systemen. Het deurtelefoon systeem moet hiervoor uitgevoerd zijn met een standaard analoge 'a-b' telefoonaansluiting (voor deze telefoon).

De TDS20101 telefoon is één van de kleinste analoge design telefoons op de markt en biedt een hoog gebruikscomfort met zijn ingebouwd klavier. Het is uitgerust met 2 sneltoets knoppen, 10 secundaire geheugentoetsen, laatste-nummer-opnieuw-bellen en een geluid-uit functie. Het belvolume kan ingesteld worden van hoog tot laag. De telefoon kan naast het AURUS-TFT aanraakscherm op de muur gemonteerd worden.

Kleur: antraciet / zilver.

TOEPASSING

Telefoon te gebruiken in combinatie met AURUS-TFT als interne videoparlofoon.

KENMERKEN

Analoge telefoon met kabel

INSTALLATIE

Montage op muur

AANSLUITINGEN

PABX
a-b connectie (analoge telefoon)

DIMENSIES:

Toestel

200H x 44B x 50D

Verpakking

257H x 130B x 60D

NETTO | BRUTO GEWICHT

0,140 kg (basis) + 0,150 kg (hoorn) | 0,720 kg

INHOUD VERPAKKING

TDS20101

STOCKAGE

Temperatuur

-20°C tot +65°C

Relatieve vochtigheid

15% tot 85%

IP BESCHERMINGSGRAAD

IP20

TOEGELATEN OMGEVINGSCONDITIES

Temperatuur

0°C tot +30°C max.

Relatieve vochtigheid

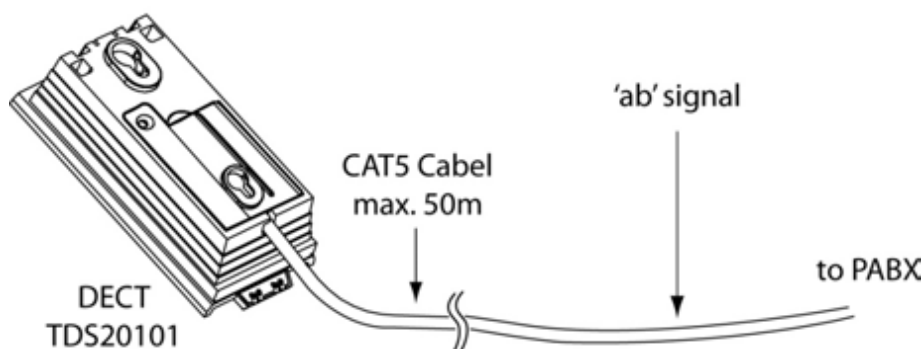
5% tot 80% op 25°C (niet vochtig / geen condensatie)

BEPERKTE GARANTIE

2 jaar

AANSLUITSCHEMA

TDS20101





TDS12202

Proximity kaart



De TELETASK proximity kaart is een contactloze toegangskaart om te gebruiken in combinatie met de TELETASK proximity lezer TDS12142. De proximity kaart is uitgerust met een interne chip die de nodige identificatiegegevens bevat voor een veilige en contactloze toegangscontrole tot de woning.

TOEPASSING

Proximity kaart om te gebruiken in combinatie met de TELETASK proximity leeseenheid (ref. TDS12142).

KENMERKEN

ISO toegangskaart met ingebouwde (chip + antenne) elektronica.

INSTELLINGEN

Programmatie

Raadpleeg de CARDSOFT handleiding voor meer informatie (vanaf PROSOFT V2.74).

Wissen

Raadpleeg de CARDSOFT handleiding voor meer informatie (vanaf PROSOFT V2.74).

AANSLUITINGEN

Contactloze verbinding tussen kaart en lezer wanneer de kaart in de directe nabijheid van de lezer wordt gebracht.

AFMETINGEN

85 L x 54 B x 1 dik (mm) =bankkaart formaat



TDS12203

TAG sleutelhanger

De TELETASK TAG sleutelhanger is een intelligente en contactloze TAG voor gebruik in combinatie met de TELETASK proximity leeseenheid TDS12142. De TAG is uitgerust met een chip die de nodige identificatiegegevens bevat voor een veilige en contactloze toegangscontrole tot de woning. Het is voldoende om de TAG voor de leeseenheid te houden om toegang te krijgen tot de woning en de eventueel bijkomende domotica functies te activeren. De TAG eenheid is geschikt om aangebracht te worden aan een sleutelbos (vb. autosleutels).

TOEPASSING

TAG sleutelhanger om te gebruiken in combinatie met de TELETASK proximity leeseenheid (TDS12142).

KENMERKEN

TAG sleutelhanger met ingebouwde (chip + antenne) elektronica

INSTELLINGEN

Programmatie

Raadpleeg de CARDSOFT handleiding voor meer informatie (vanaf PROSOFT V2.74).

Wissen

Raadpleeg de CARDSOFT handleiding voor meer informatie (vanaf PROSOFT V2.74).

AANSLUITINGEN

Contactloze verbinding tussen de TAG sleutelhanger en lezer wanneer de sleutelhanger in de onmiddellijke nabijheid van de lezer wordt gebracht.

AFMETINGEN

39 B x 34 H x 6,5 D (mm)

TDS14043

IR-flasher

Optionele IR zender voor gebruik in combinatie met TDS14041.



TOEPASSING

De IR flasher wordt o.a. gebruikt in combinatie met TDS14041/TDS14042 voor het uitzenden van de geregenereerde IR code door de IR leerbare audio interface (TDS14041/TDS14042).

KENMERKEN

IR zender voor het uitzenden van 36/38 kHz IR signalen.

INSTALLATIE

De IR flashers worden voor de IR ontvangers van de audiotoeestellen aangebracht met behulp van inbegrepen dubbelzijdige tape.
(De IR flasher kabel kan indien nodig verlengd worden met afgeschermd kabel van max. 75m)

AANSLUITINGEN

TDS14041/TDS14042
via mini jack

STROOMVERBRUIK

Niet van toepassing

AFMETINGEN

IR-flasher

14 B x 8 H x 6,5 D (mm)

Kabellengte

Standaard kabellengte 3m, verlengbaar tot 75m met afgeschermd kabel (0.34mm² als kabel langer is dan 10m).

BRUTO GEWICHT

0,050 kg

INHOUD VERPAKKING

TDS14043

STOCKAGE

Temperatuur

-20°C tot +65°C

Relatieve vochtigheid

15% tot 85%

IP BESCHERMINGSGRAAD

IP20

OMGEVINGSCONDITIES

Temperatuur

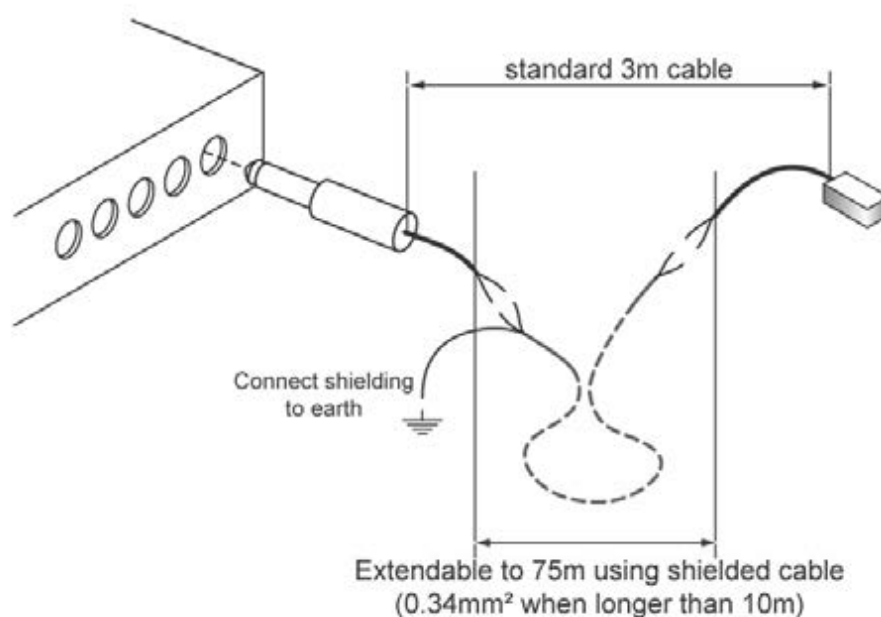
0°C tot +50°C max.

Relatieve vochtigheid

5% tot 80% bij 25°C (geen condensatie)

AANSLUITSCHEMA

TDS 14043





TDS90030

Flush plaster box voor AURUS 9x14cm

Monteer de AURUS-4XL, AURUS-OLED of AURUS-TFT vlak in de muur. Deze Flush Plaster Box is de perfecte oplossing voor een stijlvolle afwerking voor de AURUS-familie. Het is esthetisch (de AURUS wordt mooi geïntegreerd in de muur) en geeft een extra beveiliging tegen diefstal in publieke ruimtes. Voor plaasterwanden (holle wand) moet deze gecombineerd worden met de TDS90031 Alu-frame.

Een instructievideo is beschikbaar op YouTube (zoek op "TDS90030 flush mounting video") met de installatie van de Flush Plaster box (alle stappen inclusief).

Dankzij de meegeleverde zuignap zijn de AURUS-leden gemakkelijk te verwijderen. Opgelet, gebruik NOOIT een schroevendraaier of dergelijke om de AURUS-leden te verwijderen.

TOEPASSING

Vlakke montage voor AURUS-4XL, AURUS-OLED of AURUS-TFT.

Diefstalpreventie.

! Opm.: de normale werking van de temperatuursensor zal verstoord worden bij vlakke inbouw.

INSTALLATIE

AURUS-4XL, AURUS-OLED, AURUS-TFT

Gebruik de Flush plaster box TDS90030 voor vlakke inbouw.

Voor holle wanden moet deze gecombineerd worden met TDS90031.

Afmetingen te voorzien in de muur (B x H x D):

- Volle wand: 194 x 244 x 40(*)mm
- Hole wand: 160 x 210 x 42(*)mm

* Voorzie voldoende diepte om de AUTOBUS kabels langs de achterkant te laten komen.

AFMETINGEN

150 B x 200 H x 40 D (mm)

NETTO | BRUTO GEWICHT

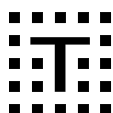
0,850 kg | 1,000 kg

INHOUD VERPAKKING

TDS90030 Plaaster blok

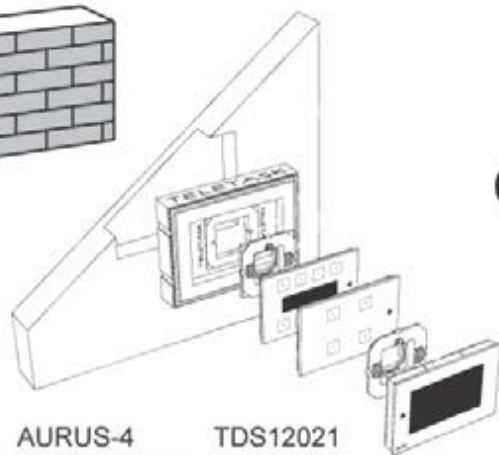
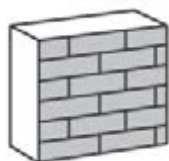
Zuignap voor AURUS te verwijderen

Aluminium adapter plaat (voor AURUS-4 en AURUS-OLED)



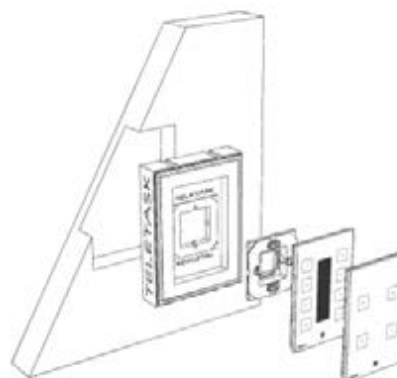
AANSLUITSCHEMA

**INSTALLATION IN A
SOLID WALL**



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

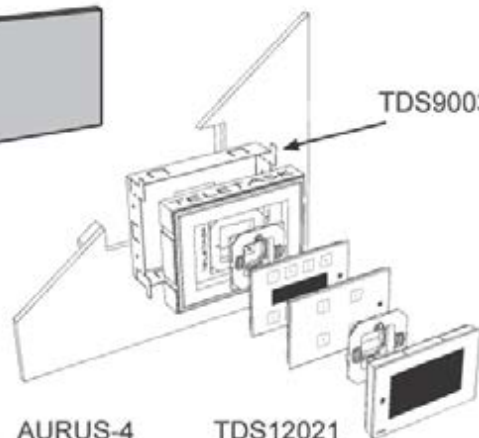
OR



AURUS-4 TDS12021
AURUS-OLED TDS12022

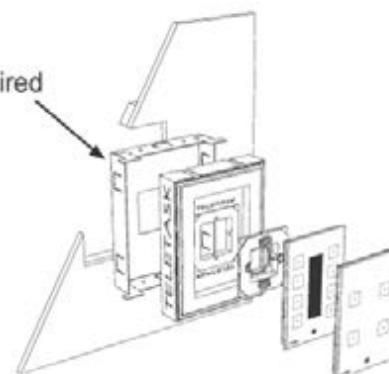
TDS90030

**INSTALLATION IN A
HOLLOW WALL**



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

TDS90031 is required



AURUS-4 TDS12021
AURUS-OLED TDS12022

TDS90030



TDS90032

Flush plaster box voor AURUS 9x9cm

Monteer de AURUS-1, AURUS-2, AURUS-2 SENSE, AURUS-4S of AURUS-4 TEMP vlak in de muur. Deze Flush Plaster Box is de perfecte oplossing voor een stijlvolle afwerking voor de AURUS-familie. Het is esthetisch (de AURUS wordt mooi geïntegreerd in de muur) en geeft een extra beveiliging tegen diefstal in publieke ruimtes. Voor plaasterwanden (holle wand) moet deze gecombineerd worden met de TDS90031 Alu-frame. Een instructievideo is beschikbaar op YouTube (zoek op "TDS90030 flush mounting video") met de installatie van de Flush Plaster box (alle stappen inclusief).

Dankzij de meegeleverde zuignap zijn de AURUS-leden gemakkelijk te verwijderen. Opgelet, gebruik NOOIT een schroevendraaier of dergelijke om de AURUS-leden te verwijderen.

TOEPASSING

Vlakke montage voor AURUS-1, AURUS-2, AURUS-2 SENSE, AURUS-4S of AURUS-4 TEMP.
Diefstalpreventie.

! Opm.: de normale werking van de temperatuursensor zal verstoord worden bij vlakke inbouw.

INSTALLATIE

AURUS-1, AURUS-2, AURUS-2 SENSE, AURUS-4S of AURUS-4 TEMP

Gebruik de Flush plaster box TDS90032 voor vlakke inbouw. Voor holle wanden moet deze gecombineerd worden met TDS90031.

Afmetingen te voorzien in de muur (B x H x D):

- Volle wand: 194 x 244 x 40(*)mm
- Hole wand: 160 x 210 x 42(*)mm

* Voorzie voldoende diepte om de AUTOBUS kabels langs de achterkant te laten komen.

AFMETINGEN

150 B x 200 H x 40 D (mm)

NETTO | BRUTO GEWICHT

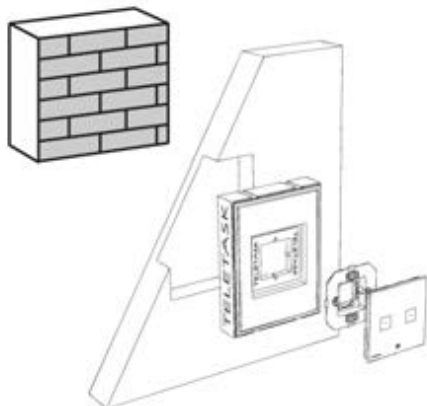
0,800 kg | 0,950 kg

INHOUD VERPAKKING

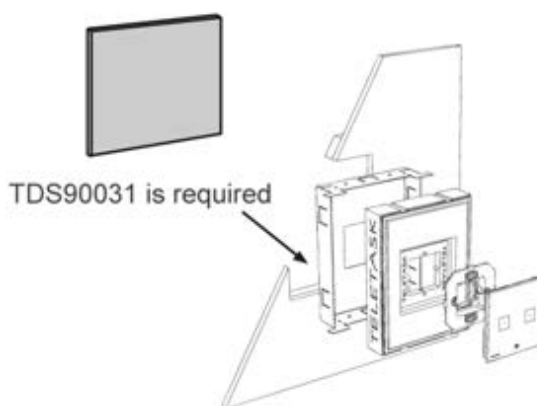
TDS90032 Plaaster blok
Zuignap voor AURUS te verwijderen

AANSLUITSCHEMA

INSTALLATION IN A SOLID WALL



INSTALLATION IN A HOLLOW WALL



TDS90032



TDS90035

Opbouw muurdoos voor AURUS familie

De AURUS opbouw muurdoos TDS90035 kan gebruikt worden voor het monteren van de AURUS familie bedieningspanelen op de muur.
In het geval van een betonnen-, marmeren-, ...muur waarin het plaatsen van de standaard inbouwdoos of plaster box onmogelijk is (of niet toegestaan), biedt de TDS90035 een visueel propere en praktische oplossing.
Deze kunststof muurdoos heeft een antraciet grijze (donkergrijze) kleur, gelijkaardig als de achterkant van de AURUS familie.

TOEPASSING

Doos voor montage op de muur van AURUS familie.

INSTALLATIE

AURUS familie

Opbouw montage van AURUS familie panelen.
De TELETASK bevestigingsbeugel (geleverd bij elke AURUS paneel) moet gemonteerd worden in de TDS90035. Zie instructies.
U kan de AUTOBUS (en optionele Ethernet kabel voor AURUS-TFT) op verschillende manieren laten toekomen/vertrekken. De kabels kunnen langs achter (uit de muur) komen. Indien de kabels op de muur bevestigd zijn via een buis, kan deze door middel van een uitbreekvlak, langs boven en/of langs onder via 2 doorvoertules (meegeleverd) in de muurdoos komen.

AFMETINGEN

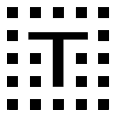
86 B x 86 H x 36 D (mm)

NETTO | BRUTO GEWICHT

0,055 kg | 0,200 kg

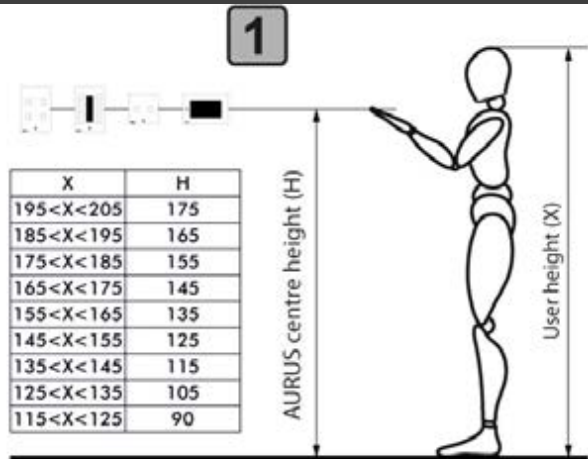
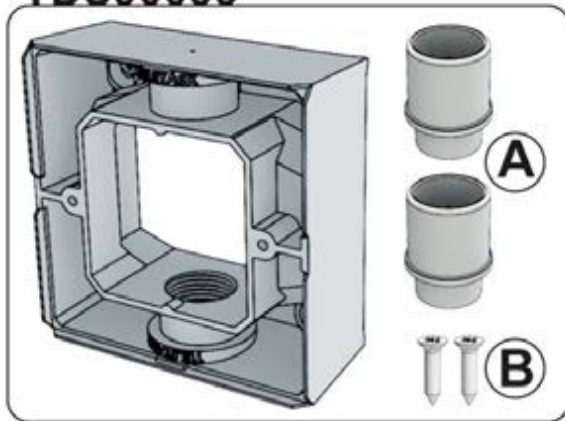
INHOUD VERPAKKING

TDS90035 Muurdoos
2x doorvoertules
2x zelf tappende schroeven

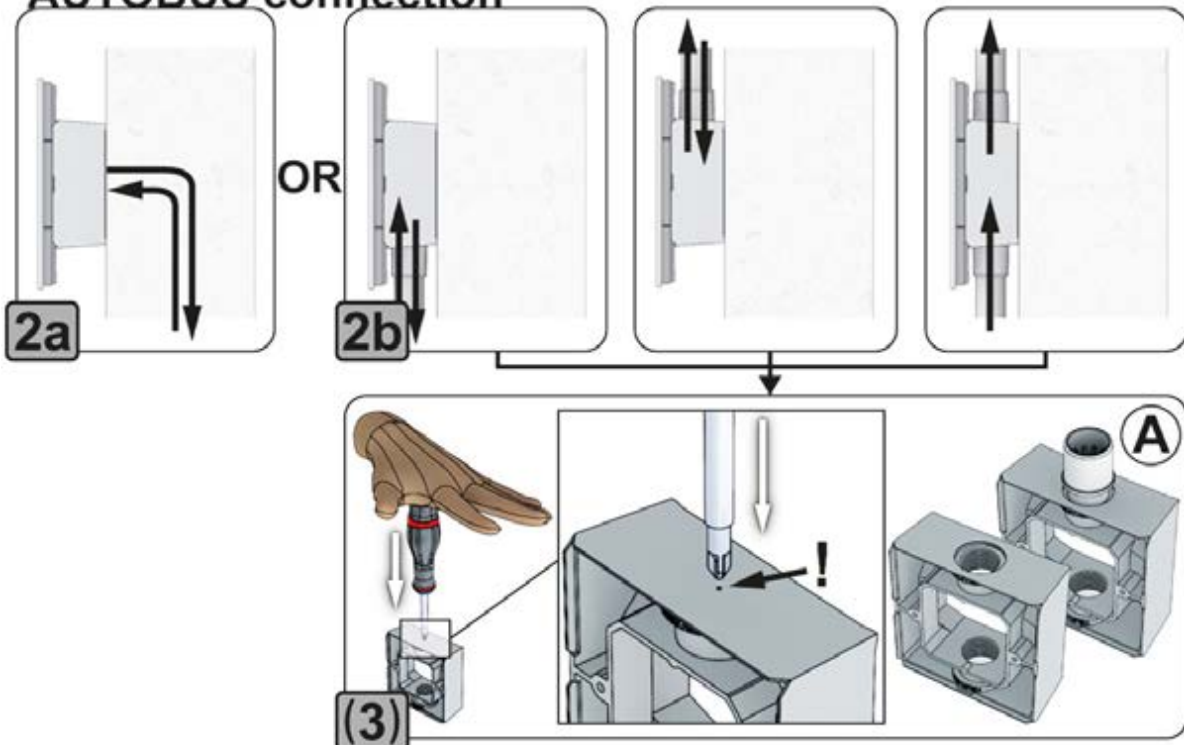


AANSLUITSCHEMA

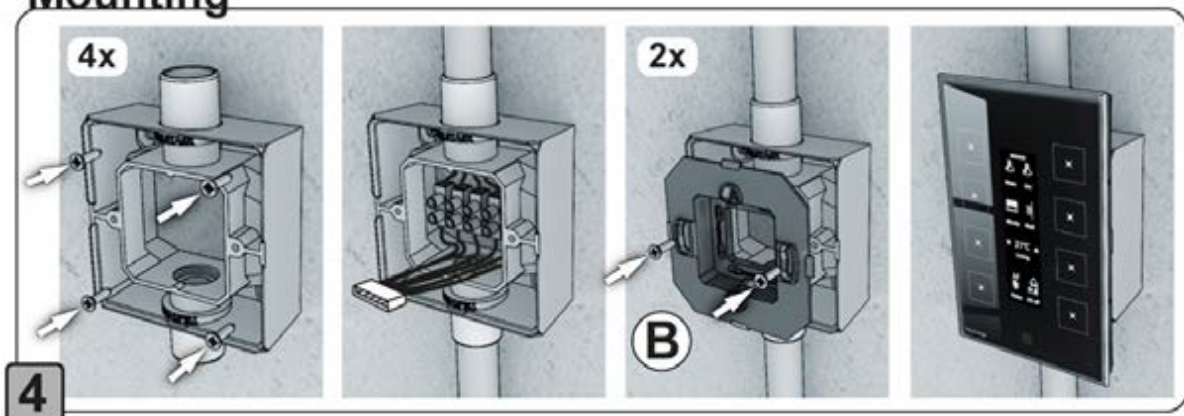
TDS90035



AUTOBUS connection



Mounting





TDS90037 Afgeschermd opbouw muurdoos voor AURUS familie

Afgeschermd opbouw muurdoos met transparante deur voor vlakke wanden. Geschikt voor het monteren van AURUS bedieningspanelen in een gesloten toepassing. Kan zowel horizontaal als verticaal geplaatst worden. De deur kan met de hand gesloten worden. Om de muurdoos te openen zijn er twee opties beschikbaar: openen met de hand of met een tool (platte schroevendraaier). Beide opties worden meegeleverd.

TOEPASSING

Te gebruiken als preventief middel tegen onbevoegd gebruik van AURUS bedieningspanelen en om deze te beschermen tegen stof, waterdruppels, waterstralen, ...). Enkel geschikt voor binnentoepassingen.
Het voorzien van een slot is niet mogelijk.

EIGENSCHAPPEN

Algemeen

- Transparante deur
- Vooringebouwde montage voor AURUS bedieningspanelen
- Hoge impactsterkte: IK08
- Scharnierende deur kan geopend worden met de hand / met een tool
- Stof- en waterdicht
- Zelfdovend: UL 94 V0 rating

Kan gebruikt worden in combinatie met:

- TDS12019
- TDS12020
- TDS12021
- TDS12022
- TDS12024
- TDS12025
- TDS12026
- TDS12064

INSTALLATIE

Montage

Buiten de afgeschermd zone zijn er 4 montage gaten voorzien voor schroeven.

De installatiehoogte hangt af van de toepassing.

Bedieningspanelen met een scherm moeten op ooghoogte gemonteerd worden.

Kan zowel verticaal (aanbevolen behalve voor AURUS-TFT) als horizontaal gemonteerd worden

Bekabeling

Gebruik de juiste kabelwartels (IP66) voor elke kabel.

Belangrijke opmerkingen bij installatie:

! Voorzie de juiste kabelwartels (niet meegeleverd) om het gewenste afdichtingsniveau (max. IP66) te garanderen.

! Enkel geschikt voor binnentoepassingen.

! Temperatuurmetingen met de ingebouwde AURUS bedieningspanelen, worden ontregeld.

! Hou er rekening mee dat de AURUS bedieningspanelen niet bestand zijn tegen water of vorst.

AFMETINGEN

125 B x 190 H x 73 D (mm)

NETTO | BRUTO GEWICHT

0,350 kg | 0,450 kg

INHOUD VERPAKKING

TDS90037 Muurdoos
AURUS adapter met montage steunen (voorgemonteerd)
2x scharnieren sets (één voor handopening, één voor tool opening). Enkel 1 kan gebruikt worden.

OMGEVINGSCONDITIES

Stockage (zonder condensatie of ijsvorming)

Temperatuur: -20°C tot +65°C

Relatieve vochtigheid: 5% tot 85%

Gebruik (zonder condensatie of ijsvorming)

Temperatuur: 0°C tot +50°C max.

Relatieve vochtigheid: 5% tot 80%

IP BESCHERMINGSGRAAD

IP66 (afhankelijk van de gebruikte kabelwartels)

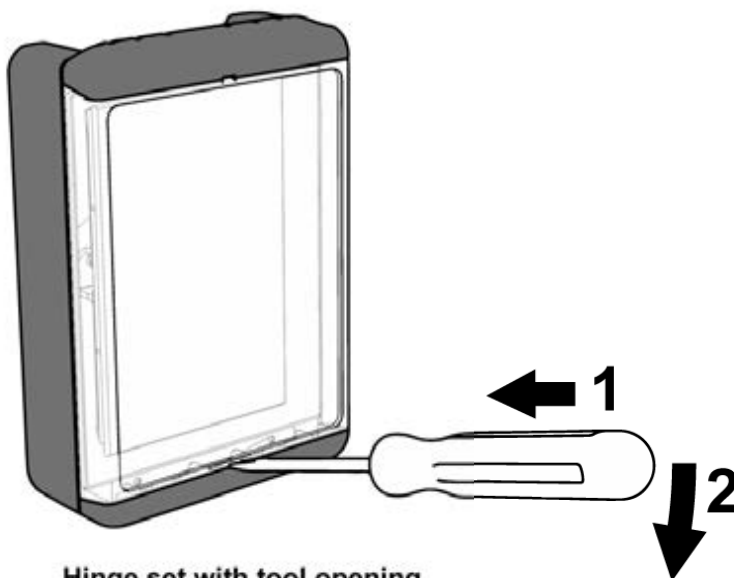


AANSLUITSCHEMA

HOW TO OPEN



Hinge set with manual opening



Hinge set with tool opening

K. AUTOBUS



TDS90004-9

AUTOBUS netwerk kabel 2+2

De TELETASK AUTOBUS kabel wordt gebruikt om alle TELETASK interfaces met elkaar te verbinden. De interfaces worden volgens de bus topologie met elkaar verbonden. De AUTOBUS gaat van de ene interface naar de andere. Deze AUTOBUS kabel heeft niet alleen brandvertragende eigenschappen maar heeft ook een lage rookontwikkeling (LSF). De specificaties van de gebruikte samenstelling voldoen volgens:

- 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)

TOEPASSING

De LSF (low smoke fume) TELETASK AUTOBUS kabel wordt gebruikt om alle TELETASK interfaces en de centrale eenheid met elkaar te verbinden.

KENMERKEN

AUTOBUS

De AUTOBUS is een bi-directionele hoge snelheidsbus. Indien een drukknop ingedrukt wordt (een contact gesloten wordt), zal de betreffende interface de opdracht (inclusief fout detecterende en corrigerende informatie) over de AUTOBUS naar de centrale eenheid zenden. De centrale eenheid beantwoordt deze aanvraag met een bevestiging aan de interface. Indien dit niet het geval is, zal de interface automatisch de opdracht herhalen.

Mechanisch

Fel blauwe kleur.
Max. kabel lengte: 1km.
De AUTOBUS kabel bestaat uit vier koperen geleiders: 2 x 0,25 mm² (data transmissie) + 2 x 1,00 mm² (voeding).

Elektrisch

Hoge Snelheidsbus met snelheden tot 1 Megabit.

Isolatiespanning (bij 20°C):

Van de buitenste blauwe kabelmantel: 3000V (test)

Werkspanning:

Van de rode en zwarte draad (1mm²): 12V

INSTALLATIE

Kwalificatie

Enkel gekwalificeerde Electro-installateurs die beschikken over de nodige opleiding en kennis van de gangbare elektrische en elektromagnetische reglementeringen betreffende de veiligheid van de eindgebruiker, mogen de TELETASK producten installeren.

De AUTOBUS kabel moet beschermd worden tegen mechanische invloeden, vooral tijdens het bouwproces. Een niet-geleidende buis is aanbevolen. Indien de AUTOBUS kabel in een kabelgoot wordt aangebracht, moet een minimum afstand van 6cm in acht genomen worden.

De aansluiting bestaat uit 4 draden:

- 12V aansluiting (dikke rode draad)
- 0V (massa) aansluiting (dikke zwarte draad)
- 'A' data draad (dunne blauwe draad)
- 'B' data draad (dunne witte draad)

! Opmerking: De AUTOBUS kabel moet volgens het bus principe bekabeld worden. Dit betekent dat een AUTOBUS

start aan de centrale eenheid en verder om beurt van interface naar interface gaat.

! Het is aanbevolen om een T-connectie te maken ter hoogte van de centrale eenheid. Dit zal de spanning van elke aangesloten interface verhogen.

Afsluiten van de AUTOBUS

Om eventuele reflecties op de bus tot een minimum te herleiden is het nodig om de AUTOBUS af te sluiten door middel van een afsluitweerstand. Dit moet gebeuren op de laatste interface van elke zijde van de AUTOBUS. Via de meegeleverde 'AUTOBUS afsluitweerstand' kan de weerstand op de bus worden aangesloten door deze op de 'jumper' te plaatsen. De afsluitweerstand is standaard niet aangesloten.

AANSLUITINGEN

Centrale eenheid

Gebruik de plugbare connector op de TELETASK centrale eenheid.

Interfaces

Gebruik de speciale AUTOBUS connector set die bij iedere TELETASK interface wordt geleverd. De kleuren komen overeen met de draden van de connector set.

! !!! Bekabeling volgens de ster topologie is niet toegestaan.

AFMETINGEN

Diameter

6,5 Ø mm +/- 0,2 mm

Lengte

TDS90004: Haspels van 100 m
TDS90009: Haspels van 50 m

Verpakking

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

NETTO | BRUTO GEWICHT

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

STOCKAGE

Temperatuur

-20°C tot +65°C

Relatieve vochtigheid

15% tot 85%

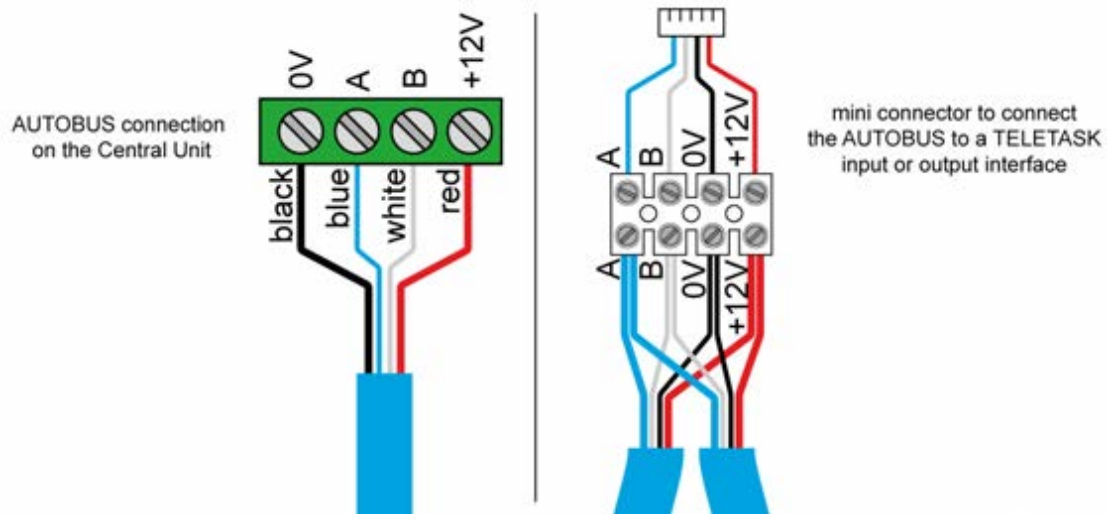
OMGEVINGSCONDITIES

Temperatuur

-25°C tot +80°C max



AANSLUITSCHEMA





TDS90005

AUTOBUS netwerk kabel 2+2 in flexibele buis

De TELETASK AUTOBUS kabel in een flexibele buis van 16 Ø mm, wordt gebruikt om alle TELETASK interfaces met elkaar te verbinden. De interfaces worden volgens de bus topologie met elkaar verbonden. De AUTOBUS gaat van de ene interface naar de andere. Deze AUTOBUS kabel heeft niet alleen brandvertragende eigenschappen maar heeft ook een lage rookontwikkeling (LSF).

De specificaties van de gebruikte samenstelling voldoen volgens:

- 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)

TOEPASSING

De low smoke fume (LSF) TELETASK AUTOBUS kabel wordt gebruikt om alle TELETASK interfaces en de centrale eenheid met elkaar te verbinden.

KENMERKEN

AUTOBUS

De AUTOBUS is een bi-directionele hoge snelheidsbus. Indien een drukknop ingedrukt wordt (een contact gesloten wordt), zal de betreffende interface de opdracht (inclusief fout detecterende en corrigerende informatie) over de AUTOBUS naar de centrale eenheid zenden. De centrale eenheid beantwoordt deze aanvraag met een bevestiging aan de interface. Indien dit niet het geval is, zal de interface automatisch de opdracht herhalen.

Mechanisch

Fel blauwe kleur.

Max. kabel lengte: 1km.

De AUTOBUS kabel bestaat uit vier koperen geleiders: 2 x 0,25 mm² (data transmissie) + 2 x 1,00 mm² (voeding).

Elektrisch

Hoge Snelheidsbus met snelheden tot 1 Megabit.

Isolatiespanning (bij 20°C):

Van de buitenste blauwe kabelmantel: 3000V (test)

Werkspanning:

Van de rode en zwarte draad(1mm²): 12V

INSTALLATIE

Kwalificatie

Enkel gekwalificeerde Electro-installateurs die beschikken over de nodige opleiding en kennis van de gangbare elektrische en elektromagnetische reglementeringen betreffende de veiligheid van de eindgebruiker, mogen de TELETASK producten installeren.

Indien de AUTOBUS kabel in een kabelgoot wordt aangebracht, moet een minimum afstand van 6cm in acht genomen worden.

De aansluiting bestaat uit 4 draden:

- 12V aansluiting (dikke rode draad)
- 0V (massa) aansluiting (dikke zwarte draad)
- 'A' data draad (dunne blauwe draad)
- 'B' data draad (dunne witte draad)

! Opmerking: De AUTOBUS kabel moet volgens het bus principe bekabeld worden. Dit betekent dat een AUTOBUS

start aan de centrale eenheid en verder om beurt van interface naar interface gaat.

! Het is aanbevolen om een T-connectie te maken ter hoogte van de centrale eenheid. Dit zal de spanning van elke aangesloten interface verhogen.

Afsluiten van de AUTOBUS

Om eventuele reflecties op de bus tot een minimum te herleiden is het nodig om de AUTOBUS af te sluiten door middel van een afsluitweerstand. Dit moet gebeuren op de laatste interface van elke zijde van de AUTOBUS.

Via de meegeleverde 'AUTOBUS afsluitweerstand' kan de weerstand op de bus worden aangesloten door deze op de 'jumper' te plaatsen.

De afsluitweerstand is standaard niet aangesloten.

AANSLUITINGEN

Centrale eenheid

Gebruik de plugbare connector op de TELETASK centrale eenheid.

Interfaces

Gebruik de speciale AUTOBUS connector set die bij iedere TELETASK interface wordt geleverd. De kleuren komen overeen met de draden van de connector set.

! !!! Bekabeling volgens de ster topologie is niet toegestaan.

AFMETINGEN

Diameter

Kabel: 6,5 Ø mm +/- 0,2 mm

Buis: 16 Ø mm

Lengte

Haspels van 100 m

Verpakking

51 Ø x 21 cm

NETTO | BRUTO GEWICHT

11,15 kg | 11,15 kg

STOCKAGE

Temperatuur

-20°C tot +65°C

Relatieve vochtigheid

15% tot 85%

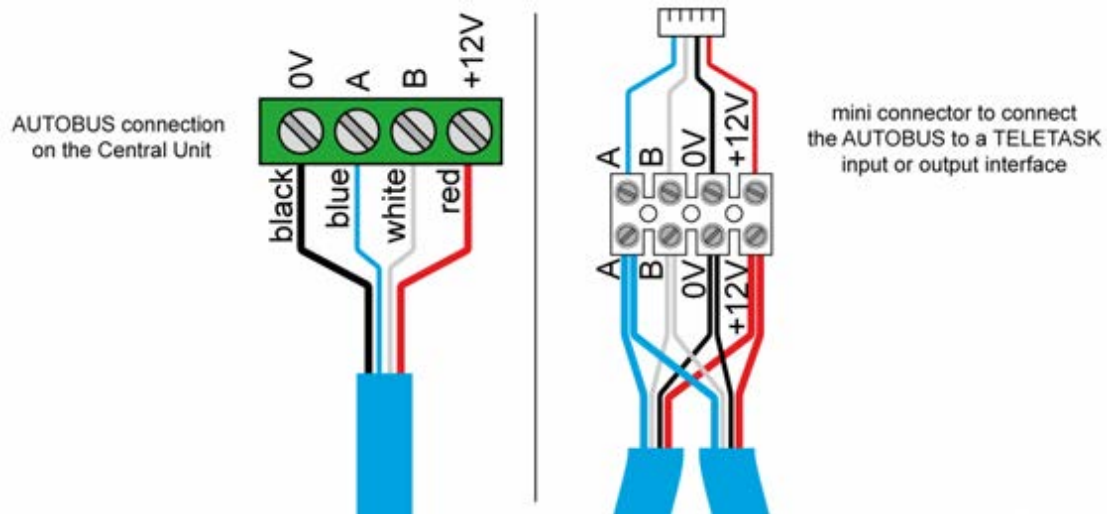
OMGEVINGSCONDITIES

Temperatuur

-25°C tot +80°C max



AANSLUITSCHEMA



TDS90165

AUTOBUS naar 5 x RJ45 splitter box



Deze splitter box is speciaal geschikt voor gebruik waar meerdere universele RS232 interfaces bij elkaar staan en aan de AUTOBUS moeten worden aangesloten. De AUTOBUS verbinding kan hierdoor snel, betrouwbaar en plugbaar gemaakt worden. Door middel van deze box hoeft er slechts één aansluiting met de kabel uit de muur worden gemaakt. Tot 5 universele RS232 interfaces kunnen direct gepatched worden aan deze splitter box. De betreffende AUTOBUS patch kabel zit bij de TS14042 interface.

TOEPASSING

Aansluiting van verschillende RS232 interfaces (TDS14042) op AUTOBUS op een snelle degelijke en plugbare methode.

AANSLUITINGEN

AUTOBUS

Met AUTOBUS connector set en/of patch kabel (meegeleverd bij de interface).

Outputs

5 x RJ45 AUTOBUS geconfigureerd
Via schroefklemmen, aansluitcapaciteit: max. 4mm² (massief) of 2,5mm² (soepel).

STROOMVERBRUIK

0 mA.

AFMETINGEN

110 W x 30 H x 40 D (mm)

NETTO | VERPAKT GEWICHT

0,100 kg | 0,140 kg

INHOUD VERPAKKING

TDS90165

STOCKAGE

Temperatuur

-20°C tot +65°C

Relatieve vochtigheid

15% tot 85%

IP BESCHERMINGSGRAAD

IP20

OMGEVINGSCONDITIES

Temperatuur

0°C tot +50°C max.

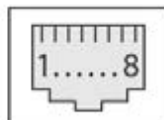
Relatieve vochtigheid

5% tot 80% bij 25°C (geen condensatie)



AANSLUITSCHEMA

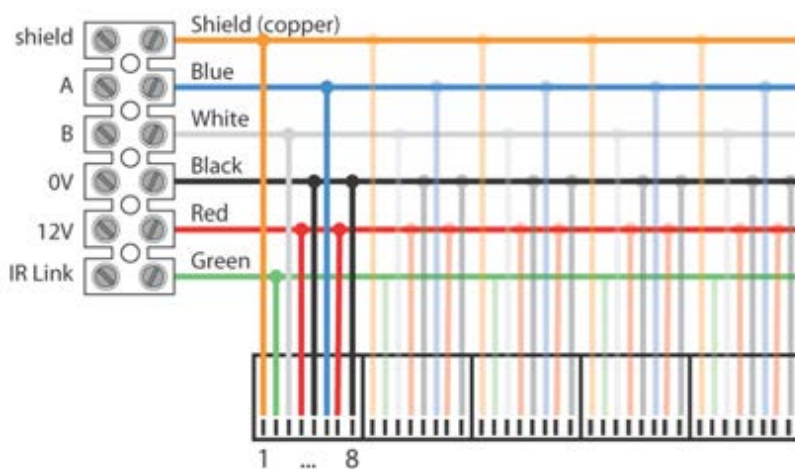
AUTOBUS to RJ45 connection table



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

To AUTOBUS

TDS90165



L. APPENDIX

Appendix 1 Inschakelstromen

Kort voor het sluiten van een relais ontstaat een vlamboog tussen beide relaiscontacten. Deze vlamboog ontstaat al bij een stroom vanaf 100mA. Bij grotere stromen (vooral bij capacatieve belastingen) kan deze vlamboog zo intens zijn dat de relaiscontacten door verhitting smelten en aan elkaar blijven plakken. Algemeen geldt dat hoe groter de inschakelstroom, hoe groter het risico dat de contacten blijven plakken. Een vergelijkbare schade kan zich voordoen bij het open van een relaiscontact (vooral bij inductieve belastingen).

In de meeste gevallen wordt dit plakken door de veerkracht van de relaiscontacten verbroken bij het openen van het relais. Bij het herhaaldelijk sluiten en openen van de relaiscontacten bij hogere inschakelstromen, kunnen de contacten definitief aan elkaar blijven plakken. In dat geval wordt het relais onbruikbaar. Om dit probleem te voorkomen gebruikt TELETASK speciale contacten die hoge inschakelstromen (I_{HI}) kunnen verdragen die vele malen boven de nominale stroom (I_N) liggen. Beide waarden zijn in de technische fiche van het betreffende TELETASK product vermeld.

Het grote nadeel van inschakelstromen is dat deze niet volgens de formule $I = P/U$ te achterhalen zijn. Daarom werden voor diverse belastingen de inschakelstromen in labotesten gemeten en stelt TELETASK de resultaten hiervan indicatief ter beschikking in onderstaande tabel.

Afhankelijk van het type belasting kunnen deze waarden afwijken. Vraag daarom steeds bij uw leverancier de correcte nominale stroom (I_N) en inschakelstroom (I_{HI}). Dat de inschakelstroom een veelvoud (tot zelfs 40x) hoger is dan de nominale stroom wordt vaak over het hoofd gezien. Dit is nochtans belangrijk om de maximale belasting voor één TELETASK relais te bepalen

type of Load	Typical max. inrush current ($\cdot \times I_N$)	Time to achieve I_N
Resistive	1,0	-
Wolfram- Light bulb	10...15	0,3 sec
Halogen lamp	20.. 30?	?
Non compensated fluorescent lamp	5...10	10 sec
Low energy light bulb	20...40	5...20 ms
LED lamp	20...40 (due to power supply)	5...20 ms
Magnet coil (AC)	3...20	0,1 sec
Motor (AC)	5...10	0,2...0,5 sec
Transformer	5...15	0,1 sec
Capacitor	20...40	5...20 ms

M. VERSIES



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 kan niet verantwoordelijk gesteld worden voor mogelijk fouten in de data sheets of in de technische documentatie. Veranderingen in de productspecificaties kunnen te allen tijde doorgevoerd worden zonder voorafgaande kennisgeving.