



TDS10300

PALAS centrale eenheid (G3)

DIN-rail compatibele centrale eenheid van de derde generatie (G3). Voorzien van 2 AUTOBUS aansluitingen. Configuratie via de PROSOFT software suite.

Er kunnen standaard maximaal 62 AUTOBUS-interfaces worden aangesloten. In combinatie met de TDS10202 extensie interface is dit aantal uitbreidbaar tot 124 interfaces. Dit zijn vele honderden I/O's. Zie details hieronder.

Tot 10 PALAS (of andere G3) centrale eenheden kunnen met elkaar verbonden zijn via LAN en kunnen zich gedragen als één groot geïntegreerd systeem dat voorzien is van maximaal 1240 interfaces (= duizenden I/O's). Zie hieronder voor meer details, alsook het on-line technisch handboek voor opmerkingen en suggesties.

Download de laatste versie van PROSOFT Suite op professional.teletask.be

TOEPASSING

Middelgrote tot grote geïntegreerde installaties in woningen en gebouwen met een hoog aantal ingangen/uitgangen/interfaces. Typisch voor gebruik in grote residentiële en professionele gebouwen.

KENMERKEN

Algemeen

Nieuwste generatie hardware en software (G3 'Generation Three'). Verbeterde eigenschappen in vergelijking met de vorige generatie. Volledig compatibel met de meeste bestaande gebruikersinterfaces en technische interfaces. Uitgerust met een state-of-the-art uiterst hoge snelheids-, ultra low power-, dual core CPU. Systeemback-up met SuperCap/nvRAM (geen batterijen en SD-kaart nodig) Gigabit ethernet LAN-verbinding, maar ook compatibel met 100Mb netwerken.

Uitgangen

Maximale capaciteit: 500 uitgangen (het totaal aantal relaisuitgangen + dimmeruitgangen + motoruitgangen samen is 500/centrale; max. 10 centrales in één geïntegreerd netwerk met één .nbt-bestand).

Ingangen

- ! Twee AUTOBUS-aansluitingen, optioneel uitbreidbaar tot 4 met behulp van de TDS10202 AUTOBUS-extensie interface.
- ! Elke AUTOBUS heeft een capaciteit van max. 31 interfaces.
- ! AUTOBUS lengte: 2(of 4) x tot 1000m (ongeveer 150m zonder optionele voeding, afhankelijk van het aantal en type aangesloten interfaces).

Systeem limieten

- 500 Local Moods
- 50 General Moods
- 500 Kamers
- 50 Timed Local Moods
- 500 Sensorzones
- 50 Audio Zones (afhankelijk van het aangesloten audiosysteem, zie datasheet van TDS15240)
- 250 Transparent Functions
- 250 Timed or Motion Detector Functions
- 250 Fan Functions
- 250 Procesfuncties
- 500 Klokacties
- 500 Vlaggen
- 500 Als-Dan-Anders-functies
- 500 Berichten en/of alarmen
- 500 Conditions (voorwaarden)
- 500 Proximity kaarten of Tags

Timerlimieten *

- Ventilatorfunctie: max. 7200 sec.
- Tijdfunctie: max. 7200 sec.
- Motorfunctie: max. 7200 sec.
- Getimedede lokale stemming: max. 7200 sec. per stap
- Bewegingsmelder: max. 7200 sec.

Voedingsingangen

- 2 x 12VDC-ingang (één voor elke AUTOBUS)
- Gebruik TDS10132 of TDS10134 (AUTOBUS 1 en 2 zijn galvanisch gescheiden als elke AUTOBUS zijn eigen geïsoleerde voeding heeft).

Niet ondersteunde (heel oude) interfaces

- TDS12110 SERVUS Colour touch screen
- TDS12061 ILLUS Mono/colour touch screen
- TDS12015 LATUS LCD toetsenpaneel
- TDS12016 LCD touch panel 5 toetsen
- TDS12017 VFD touch panel (BTicino compatible)
- TDS12145 chipcard lezer
- TDS12304 (end of life) oude 4-kanaals analoge ingangsisnterface
- TDS12308 (end of life) oude 8-kanaals analoge ingangsisnterface
- TDS13603 DMX interface
- TDS14000 TELETOUCH telefooninterface
- TDS14010 Audio access audio interface
- TDS14016 Multi-Audio access audio interface
- TDS14020/21 Galaxy alarm serial interface
- TDS14030 B&O interface
- TDS14035/36 Bose serial interface
- TDS14040 RC5 code audio generator
- TDS14041 IR learnable interface
- TDS14042 universele RS232 + IR-interface
- TDS14045 Xantech audio interface
- TDS14050 TV-interface
- TDS14060 AIRZONE interface
- TDS15100 GUI licentie

INSTELLINGEN

Configuratie

Met PROSOFT Suite 4.0 of hoger.

AUTOBUS adres

Geïntegreerd in de unit (geen actie nodig)

SW1

Druk SW1 10 seconden in. Hiermee worden de Ethernet-instellingen van de DOIP-centrale teruggebracht naar DHCP

SW2

Stuurt IP-adres van de centrale naar de PC (via Ethernet).

Reset naar fabrieksinstellingen

'SW1' + 'SW2' lang (10s) indrukken bij opstarten: herstart de centrale naar fabrieksinstellingen.

Wis .nbt file

'SW1' + 'SW2' lang (10s) indrukken. Bij een actief werkende centrale zal de .nbt file gewist worden uit de centrale

INSTALLATIE

DIN-rail montage

6 modules breed (108 mm).
Standaard DIN-rail montage. Op ooghoogte in het verdeelbord monteren, wordt aanbevolen.

VOEDING

12V geleverd door de aangesloten 12V voeding(en).

Belangrijke opmerking bij installatie:

- ! Combineer G3-centrales niet met G1- of G2-centrales.
- ! bijv. TDS10300 met TDS10309 = OK
- ! bijv. TDS10300 met TDS10009 = NIET OK!
- ! 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 1

Met plugbare schroefconnectoren; 4 draden - AUTOBUS kabel

AUTOBUS 2

Met plugbare schroefconnectoren; 4 draden - AUTOBUS kabel

AUTOBUS uitbreidingsinterface

Speciale connector voorzien om de optionele TDS10202 extensie interface te kunnen aansluiten (wordt dan 4x

AUTOBUS; kabel tussen de interface en de centrale is meegeleverd met TDS10202).

Ethernet

Gigabit (1000 Mbit) verbinding met het LAN-netwerk via een RJ45/CAT5e-patchkabel. Neerwaarts compatibel met 100Mbit-netwerken.

Voeding

Steekbare schroefaansluiting; 2 draden +12V en 0V.

STROOMVERBRUIK

AUTOBUS

Het verbruik per bus is afhankelijk van de interfaces die aangesloten zijn op die bus. Het basisverbruik zonder interfaces is 100-160mA op de eerste AUTOBUS en bijkomend 20-40mA op de tweede AUTOBUS.

AFMETINGEN

108 L x 90 H x 60D (mm)

NETTO | VERPAKT GEWICHT

0,170 kg | 0,210 kg

INHOUD VERPAKKING

1 x TDS10300 PALAS centrale eenheid
4 x afsluitpluggen (te gebruiken om de verste AUTOBUS-interfaces af te kunnen sluiten)
Boekje met technische gegevens

OMGEVINGSCONDITIES

Opslag (zonder condensatie of ijsvorming)

Temperatuur: -20°C tot +65°C max.
Relatieve luchtvochtigheid: 5% tot 85% max.

Gebruik (zonder condensatie of ijsvorming)

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

IP BESCHERMINGSGRAAD

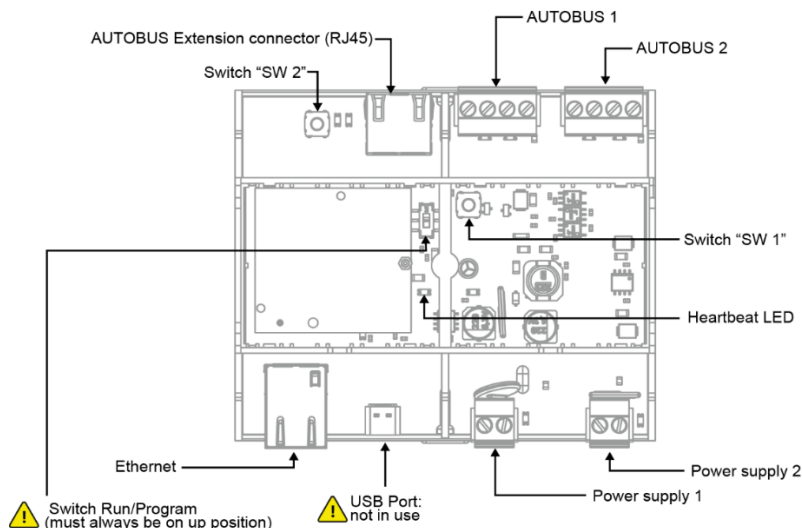
IP20

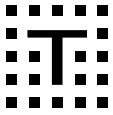
GARANTIE:

4 jaar

AANSLUITSCHEMA

Connectors, switches and LED's





Connections

