



**TDS10300**

**Unité centrale PALAS (G3)**



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

**APPLICATION**

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

**CARACTERISTIQUES**

**Générale**

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

**Sorties**

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

**Entrées**

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

**Limites du système**

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

**Limites de temps\***

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

**Alimentation**

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

**Interfaces (ancien) non pris en charge**

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

**CONFIGURATION**

**Configuration**

Avec PROSOFT Suite 4.0 ou plus.

**Adresse AUTOBUS**

Intégré dans l'unité (aucune action nécessaire)

**SW1**

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

**SW2**

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

### Réinitialiser les paramètres d'usine

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

### Supprimer le fichier .nbt

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

## INSTALLATION

### Montage sur rail DIN

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

### Tension d'alimentation

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

### Remarques importantes sur l'installation

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

## CONNEXIONS

### AUTOBUS 1

Via connecteurs à visser enfichables (blindage compris)

### AUTOBUS 2

Via connecteurs à visser enfichables (blindage compris)

### Interface d'extension AUTOBUS

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

### Ethernet

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

### Source de courant

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

## CONSOMMATION ELECTRIQUE

### AUTOBUS

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

### DIMENSIONS

108 L x 90 H x 60 P (mm)

### POIDS NET | EMBALLE

0,170 kg | 0,210 kg

### CONTENU DU PACKAGE:

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

## CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

### Stockage (sans condensation ni formation de glace)

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

### Plage de fonctionnement (sans condensation ni formation de glace)

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

## TAUX DE PROTECTION IP

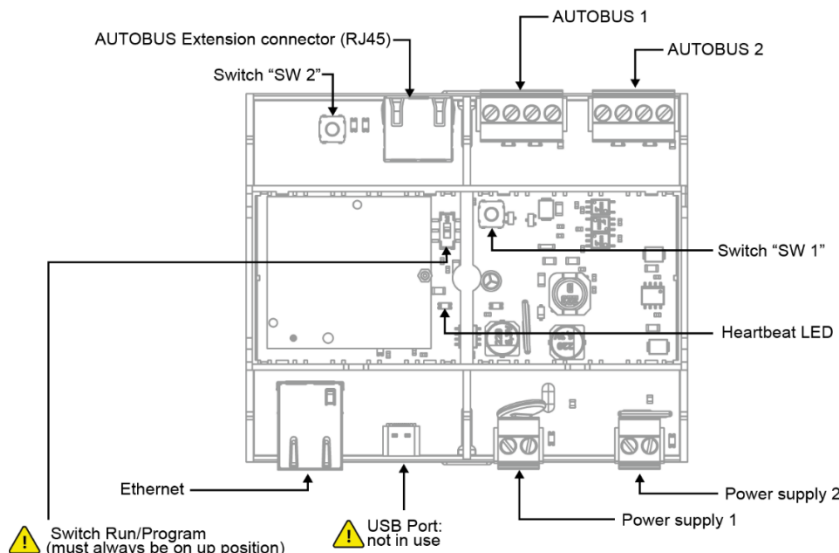
IP20

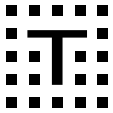
## GARANTIE LIMITEE

4 ans

## SCHEMAS

# Connectors, switches and LED's





# Connections

