

TDS10012

Unité centrale MICROS+



Unité centrale pour installation domotique, équipée standard de 2 raccordements AUTOBUS, une connexion USB et une connexion Ethernet permettant le raccordement de l'unité centrale au réseau LAN et permettant d'offrir des services à distance. 124 interfaces I et O au maximum peuvent être raccordées à la centrale, avec un total maximum de 500 sorties à relais + sorties variateur + sorties moteur. Dans un réseau LAN, jusqu'à 10 centrales MICROS+ peuvent être combinées pour former un ensemble intégré, permettant le raccordement de 1240 interfaces au maximum. Pour plus d'information, consultez le manuel technique.

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

APPLICATION

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

RACCORDEMENTS

Sorties*

24 relais enfichables:
 IN = 10A/250VAC cos φ 0,7
 IHI = 80Amp (20ms) (Voir l'annexe 1: les courants d'appel dans les fiches techniques TELETASK.)
 8 sorties-variateur 0-10V
 Equipement, maximal 500 sorties
 Impédance de sortie (0-10V): 500Ω.

Entrées*

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

Au max. 31 interfaces par raccordement
 Longueur AUTOBUS: max.1000m

Limites du système*

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

Limites de temps*

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

Alimentation

Entrée : 90 - 264 VAC 50Hz/60Hz
 Courant principal (230V) : 0,07 A (17W) - 0,38 A (90W)
 Sortie : 12V 3.5A

REGLAGES

Programmation

Via logiciel PROSOFT Suite 3.1 ou version ultérieure

Résistance de fin de ligne AUTOBUS

Intégrée standard dans l'unité centrale MICROS+

Restart

Redémarré la centrale

SW1

Usage future

SW2

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

Réinitialiser les paramètres d'usine

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

INSTALLATION

Montage en saillie sur paroi plane à hauteur d'yeux

! Entrées de câbles séparées pour entrées et sorties:

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

RACCORDEMENTS

Entrées locales

Via connecteurs à visser enfichables
 Section des conducteurs: max 1,5 mm²
 (conseillée 0,5-0,8 mm²)

Entrées analogiques

via connecteurs à visser enfichables

AUTOBUS

Via connecteurs à visser enfichables

Sorties à relais

Via connecteurs à visser enfichables

Interface d'extension AUTOBUS

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

USB

Raccordement USB B pour connexion directe avec l'ordinateur

Ethernet

Raccordement pour réseau LAN via câble patch RJ45/CAT50

Alimentation

Via cordon (fourni avec l'unité centrale)

Mise à la terre de sécurité

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

CONSOMMATION

Interne

0,3 A - 1,3 A

AUTOBUS

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

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

DIMENSIONS

450 L x 365 B x 80 H mm

POIDS NET / EMBALLE

4,9 kg | 6,0 kg

CONTENU DU PACKAGE

Unité centrale MICROS+ TDS10012
Clé MICOS+

STOCKAGE

Température

-20°C à +65°C

Humidité relative

15% à 85%

TAUX DE PROTECTION IP

IP20

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Température

0°C à +50°C max.

Humidité relative

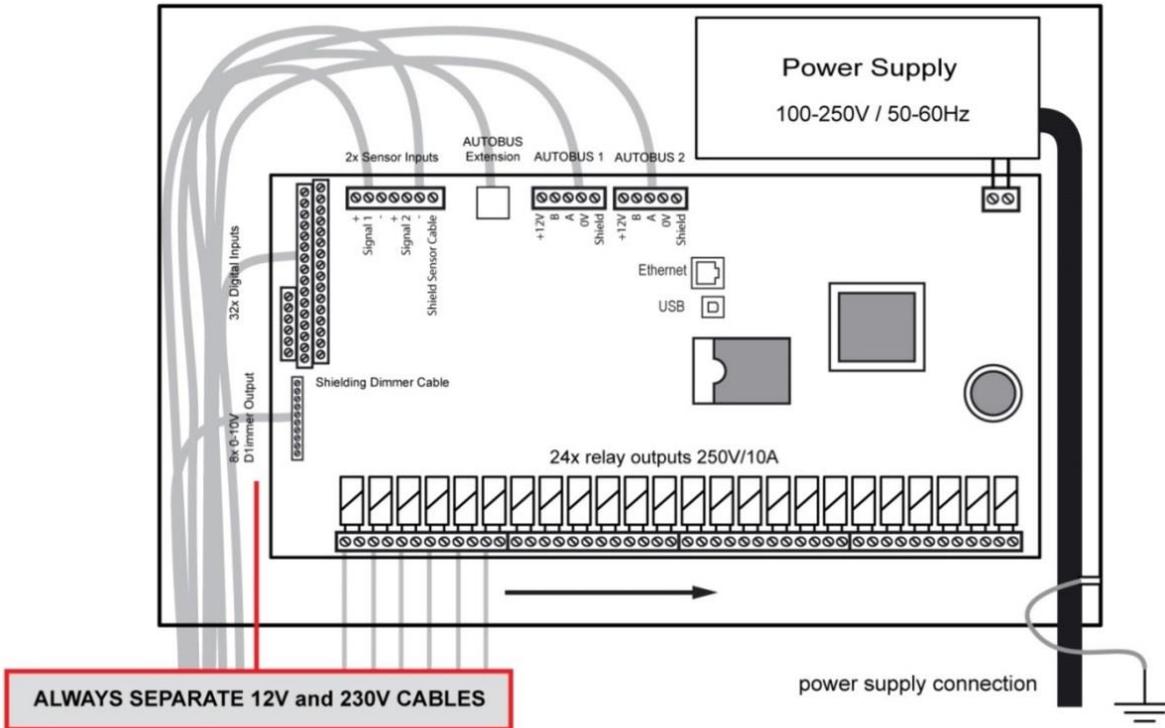
5% à 80% par 25°C (ambiante sans condensation)



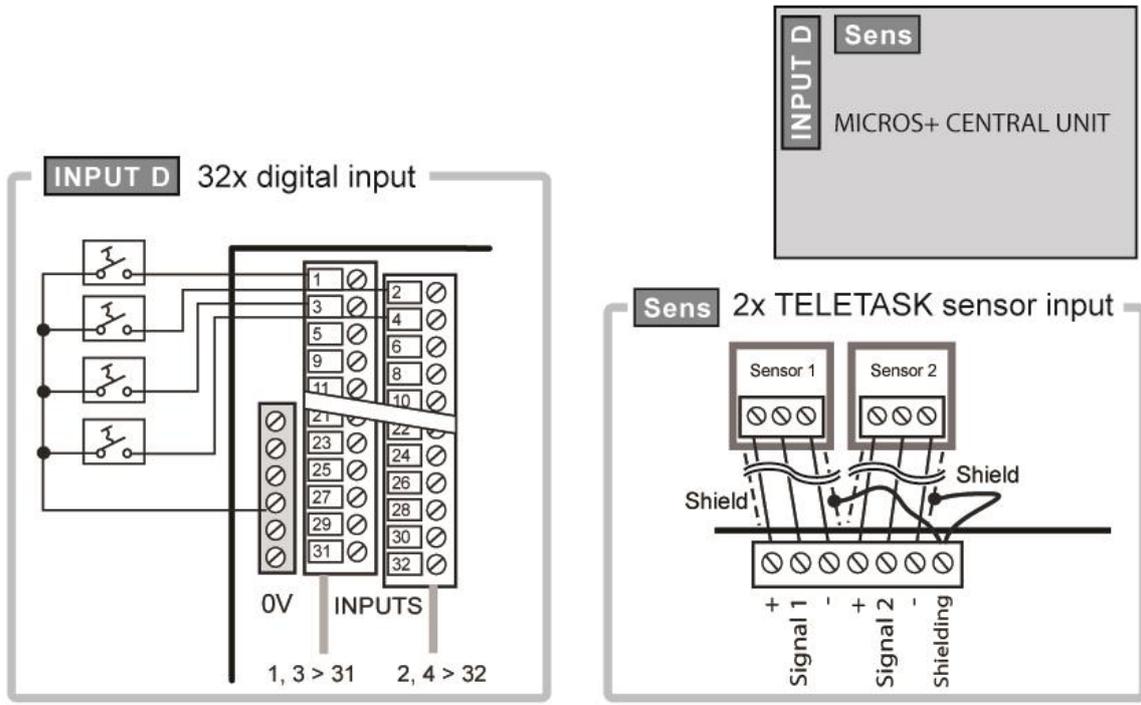
SCHEMAS

Overview

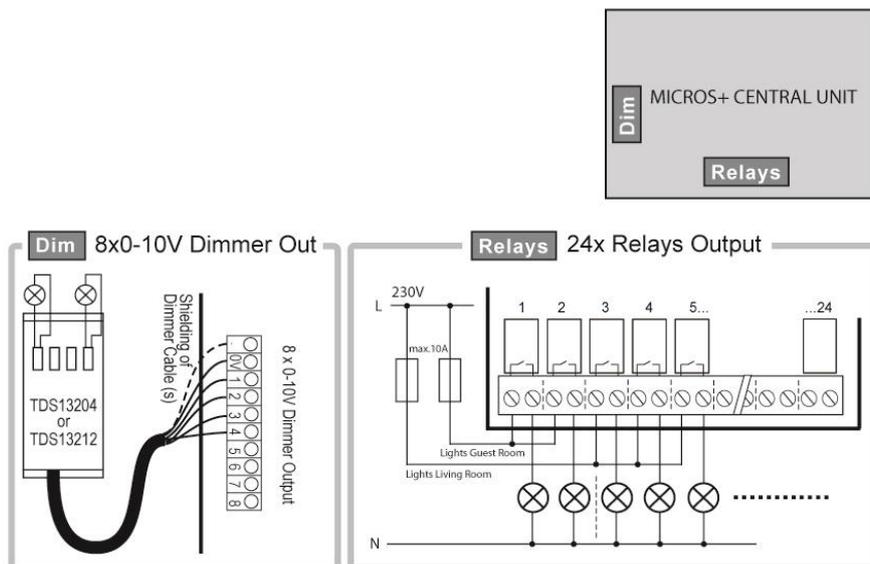
TDS 10012



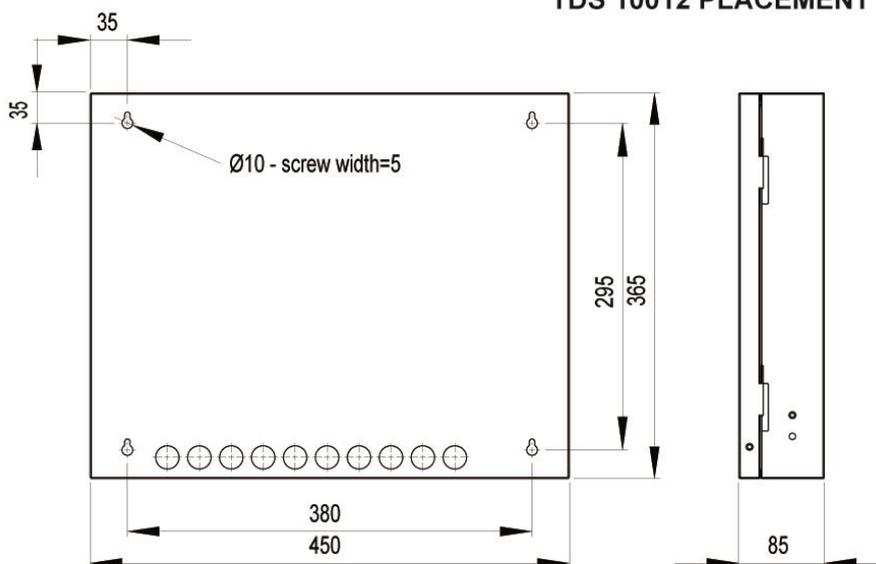
TDS10012 INPUT CONNECTIONS



TDS 10012 Output Connections



TDS 10012 PLACEMENT



ATTENTION:

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

