

**TDS10012**

**Unité centrale MICROS+ (OEL)**



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](http://www.teletask.be)

**APPLICATION**

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

**RACCORDEMENTS**

**Sorties\***

24 relais enfichables:

IN = Pluggable internal relay 10A/250VAC (80Amp inrush - 20ms)

IHI = 80Amp (20ms)

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 mm<sup>2</sup>, 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 proximity

**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**

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

**SW2**

Appuyez et maintenez SW2 pendant 10 secondes. Cela ramènera les paramètres Ethernet de l'unité centrale DOIP à DHCP (ou 192.168.0.200).

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: évidemment 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 mm<sup>2</sup>

(conseillée 0,5-0,8 mm<sup>2</sup>)

**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**

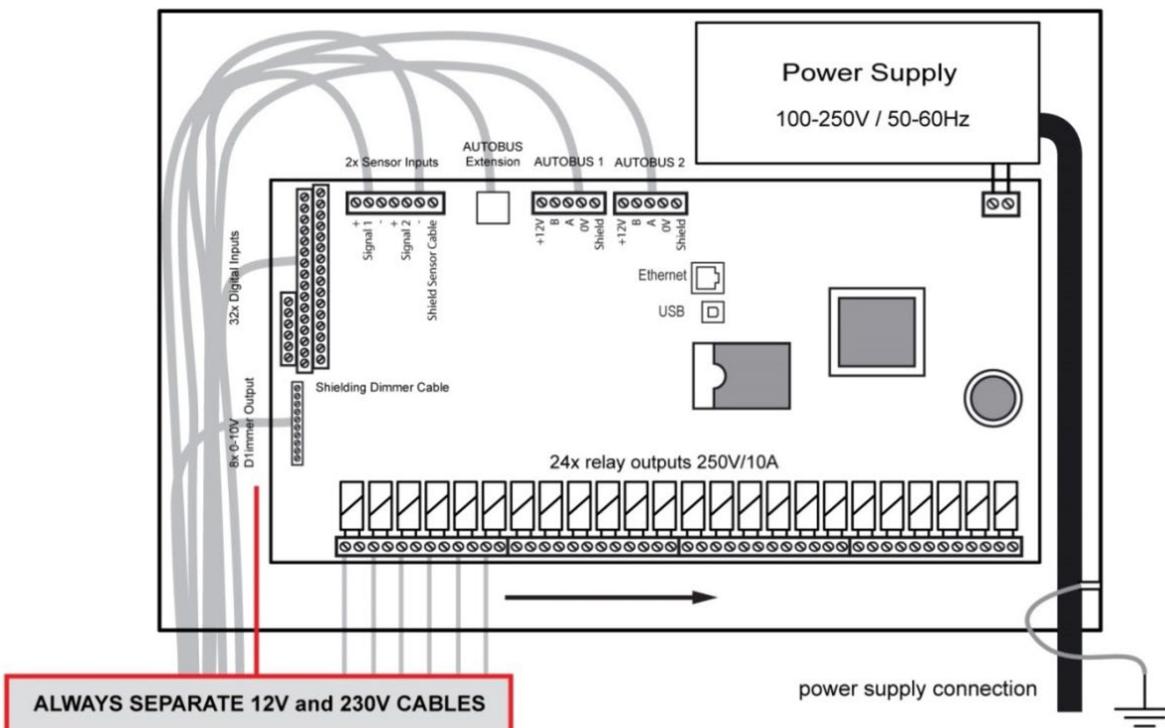
5% à 80% par 25°C (ambiante sans condensation)



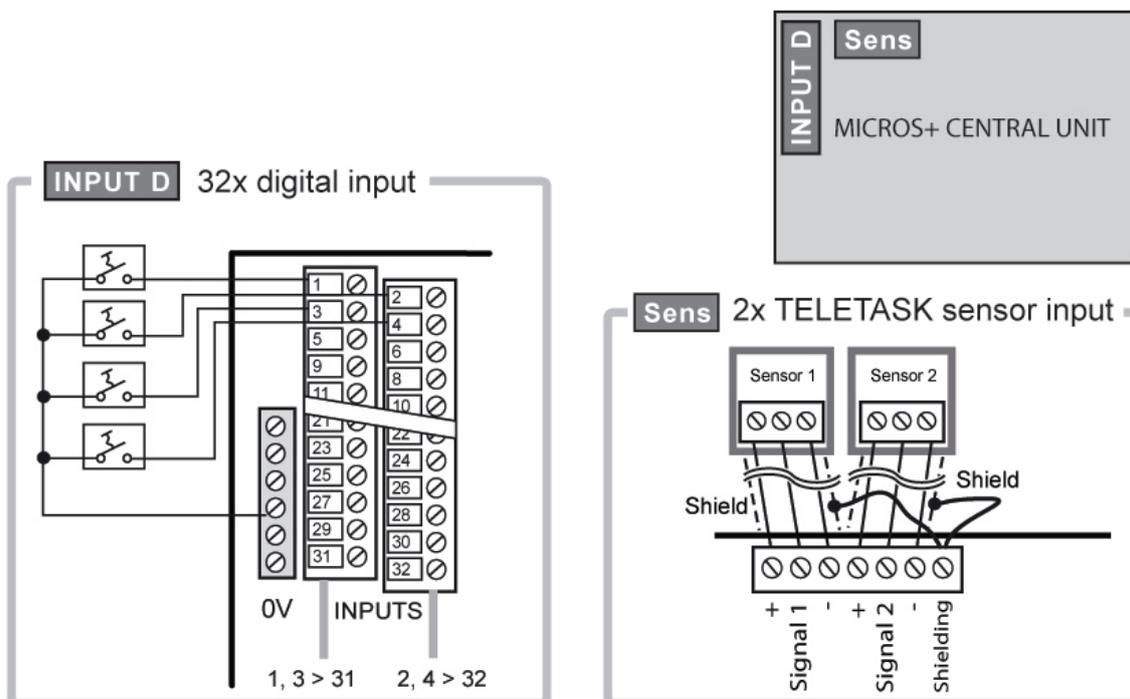
SCHEMAS

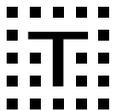
Overview

TDS 10012

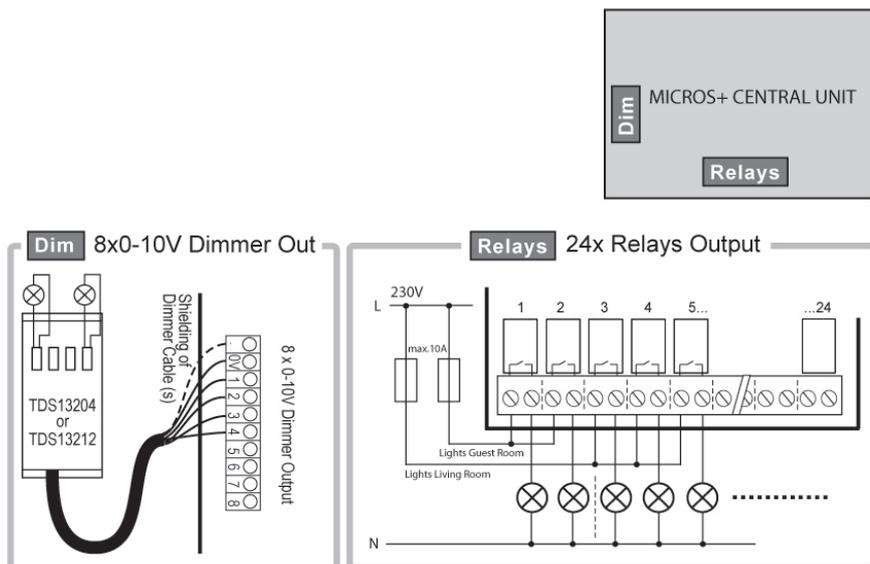


TDS10012 INPUT CONNECTIONS

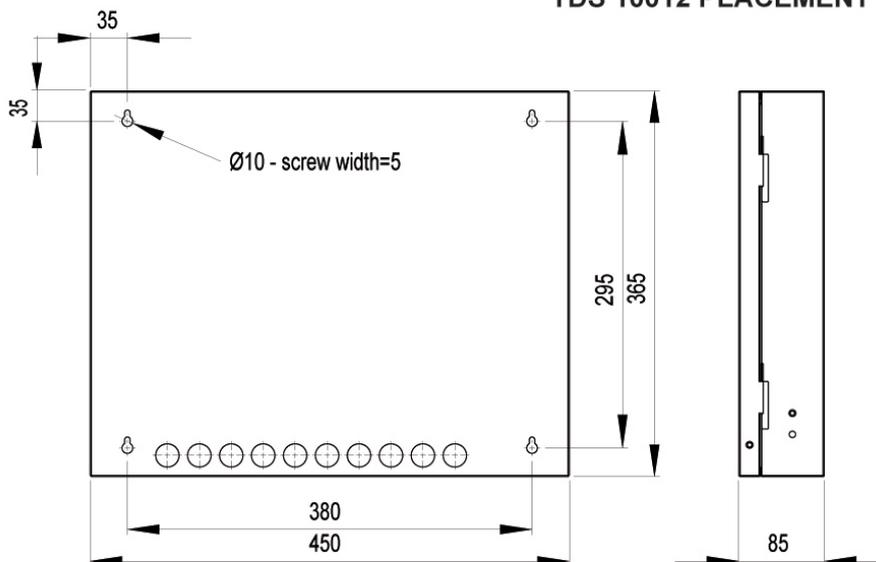




### TDS 10012 Output Connections



### 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.

