

**TDS10012**

**MICROS+ centrale eenheid (OEL)**



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

**TOEPASSING**

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

**KENMERKEN**

**Uitgangen\***

Standaard 24 plugbare relais

Schakelvermogen per relaisuitgang:

- $I_N$  = plugbare interne relais 10A/250VAC (80Amp inrush - 20ms)
- $I_{HI}$  = 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 mm<sup>2</sup>, 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 Conditities
- 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**

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

**SW2**

SW2 10 seconden ingedrukt houden. Hiermee worden de Ethernet instellingen van de DOIP centrale unit teruggebracht naar DHCP (of 192.168.0.200).

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. 1,5mm<sup>2</sup> (advies 0,5- 0,8mm<sup>2</sup>)

**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

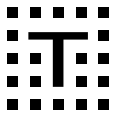
### **OMGEVINGSCONDITIES**

#### **Temperatuur**

0°C tot +50°C max.

#### **Relatieve vochtigheid**

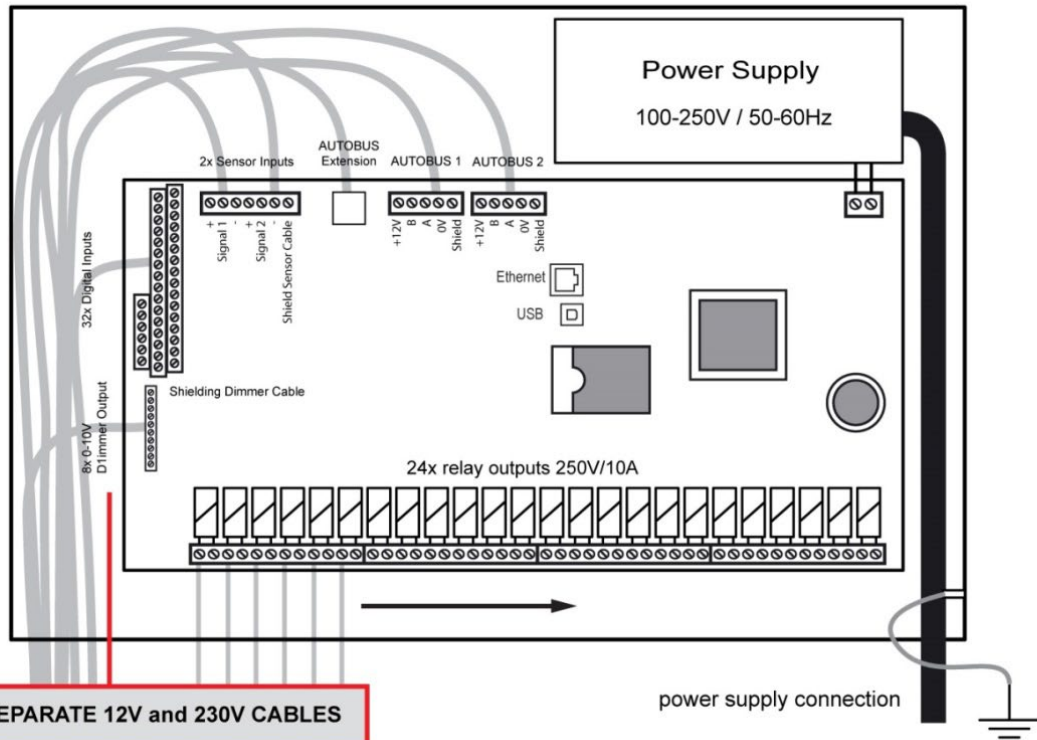
5% tot 80% bij 25°C (geen condensatie)



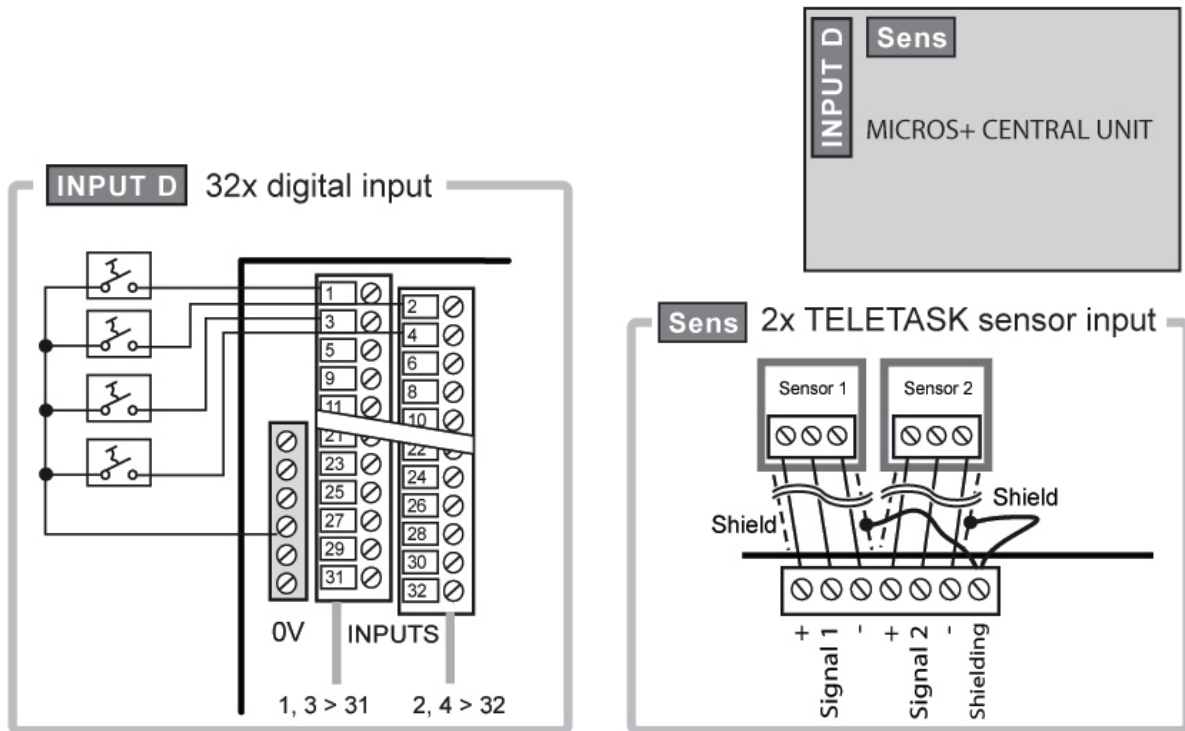
**AANSLUITSCHEMA**

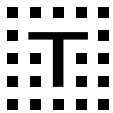
Overview

TDS 10012

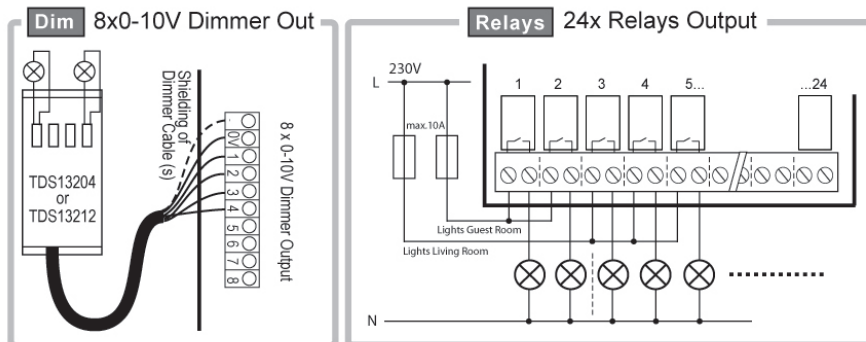
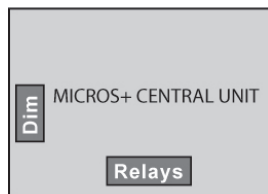


**TDS10012 INPUT CONNECTIONS**

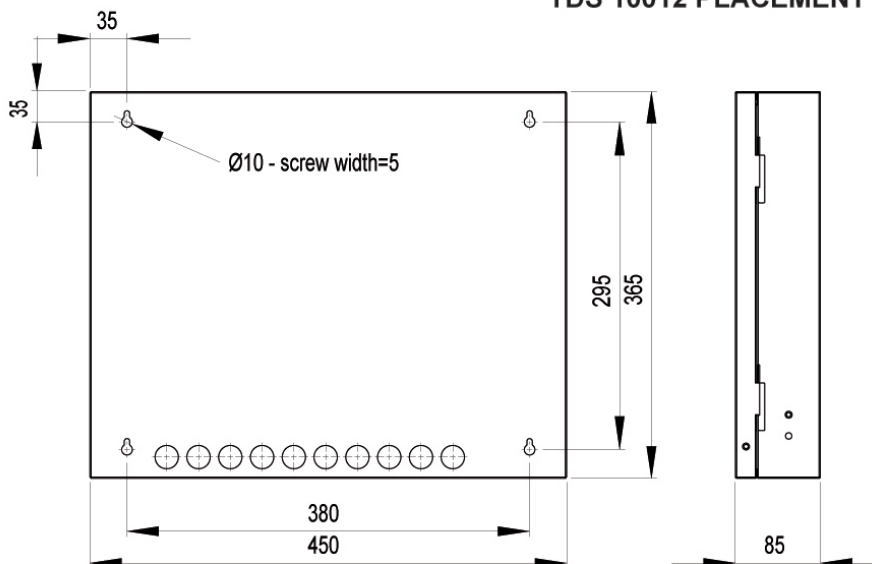




**TDS 10012 Output Connections**



**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.

