

# TECHNICAL DATASHEET

DT13-MOD RS 485 Modbus interface

NL

duo  
tecno



Deze interface is de Master binnen het Modbus netwerk. Hierdoor is een universele aansturing mogelijk van verwarmings-, airco- en ventilatietoestellen die op dit protocol actief zijn. De mogelijkheden van dit product zijn uitgebreid en gaan van het weergeven van gemeten temperatuurwaarden tot de controle van de verschillende opties zoals de snelheid, swing angle en verschillende modi van ventilatie.

## AANSLUITINGEN

### VOEDING + BUS 2 \* RJ11

24 VAC 2 buitenste geleiders van RJ11  
BUS 2 binnenste geleiders van RJ11

### SERIELE VERBINDING

niet van toepassing

### USB VERBINDING

niet van toepassing

### TCP/IP VERBINDING

niet van toepassing

### RS485 VERBINDING

A verbonden met RS485- van modbus apparaat  
B verbonden met RS485+ van modbus apparaat

## LET OP

Voordat de homeserver op de BUS wordt aangesloten, moet de netwerkverbinding tot stand worden gebracht. Zo kan de homeserver automatisch een IP-adres krijgen via een DHCP-server in een router. Indien de homeserver een IP-adres heeft in het bereik 169.xxx.xxx.xxx, betekent dit dat er geen goede verbinding is met de router of het netwerk of dat er geen vrije IP-adressen beschikbaar zijn.

## SPECIFICATIES

EIGEN VERBRUIK 150mA @ 24 VAC  
AFMETINGEN 4 modules (70 mm)

GARANTIE | De garantie vervalt indien; het apparaat niet correct werd geïnstalleerd en/of aangesloten. De schade of het defect het gevolg is van reparaties en/of wijzigingen in het apparaat welke zijn uitgevoerd door een niet door ons hiertoe gemachtigde instantie of dealer. Het defect ontstaan is omdat er geen originele en/of compatibele accessoires werden op aangesloten, veroorzaakt door vuur, bliksem, overstroming of andere natuurramp of ongeval of als gevolg van transport. De garantie beperkt zich tot het vervangen van de door ons defect gevonden onderdelen. De waarborg omvat geen vervoer - verzendingskosten noch reis- uurloonkosten.

# TECHNICAL DATASHEET

DT13-MOD RS 485 Modbus interface

FR

duo  
tecno



Cette interface est le maître du réseau Modbus. Elle permet un contrôle universel des unités de chauffage, de climatisation et de ventilation fonctionnant selon ce protocole. Les capacités de ce produit sont étendues et vont de l'affichage des valeurs de température mesurées au contrôle de diverses options telles que la vitesse, l'angle d'oscillation et divers modes de ventilation.

## CONNEXION

### ALIMENTATION + BUS 2 \* RJ11

24 VAC                      2 conducteurs extérieurs de RJ11  
BUS                         2 conducteurs intérieurs de RJ11

### CONNEXION EN SÉRIE

non applicable

### CONNEXION USB

non applicable

### CONNEXION TCP/IP

non applicable

### CONNEXION RS485

A                              connecté à RS485- de l'appareil modbus  
B                              connecté à RS485+ de l'appareil modbus

## ATTENTION

Avant de connecter le homeserver au BUS, il faut établir la connexion réseau. De cette manière, le homeserver peut acquérir automatiquement une adresse IP via un serveur DHCP dans un routeur. Si le homeserver a une adresse IP dans la plage 169.xxx.xxx.xxx, cela signifie qu'une bonne connexion n'est pas établie avec le routeur ou le réseau ou qu'il n'y a pas d'adresses IP libres disponibles.

## SPÉCIFICATIONS

PROPRE USAGE                      150mA (@ 24 VAC  
DIMENSIONS                         4 modules (70 mm)

GARANTIE | La garantie est annulée si; l'appareil n'a pas été correctement installé et/ou connecté. Le dommage ou le défaut résulte de réparations et/ou de modifications apportées à l'appareil par un organisme ou un vendeur non agréé par nos soins. Le défaut est survenu parce que des accessoires qui n'étaient pas d'origine ou compatibles ont été raccordés, a été occasionné par un incendie, le foudre, une inondation ou toute autre catastrophe naturelle ou accidentelle ou a été causé par le transport. La garantie se limite au remplacement des éléments que nous avons jugés défectueux. La garantie ne comprend pas les frais de transport et d'envoi, ni les frais main-d'œuvre et de déplacement.

# TECHNICAL DATASHEET

DT13-MOD RS 485 Modbus interface

EN



This interface is the master within the Modbus network. This allows universal control of heating, air conditioning and ventilation units operating on this protocol. The capabilities of this product are extensive and range from displaying measured temperature values to controlling various options such as speed, swing angle and various modes of ventilation.

## CONNECTION

### POWER SUPPLY + BUS 2 \* RJ11

24 VAC  
BUS

2 outer conductors of RJ11  
2 inner conductors of RJ11

### SERIAL CONNECTION

not applicable

### USB CONNECTION

not applicable

### TCP/IP CONNECTION

not applicable

### RS485 CONNECTION

A connected to RS485- of modbus device  
B connected to RS485+ of modbus device

## CAUTION

Before connecting the homeserver to the BUS, the network connection must be made. In this way, the homeserver can automatically acquire an IP address via a DHCP server in a router.

If the homeserver has an IP address in the range 169.xxx.xxx.xxx, it means that a good connection is not established with the router or the network or that there are no free IP addresses available.

## SPECIFICATIONS

OWN CONSUMPTION 150mA @ 24 VAC  
DIMENSIONS 4 modules (70 mm)