

TDS20061xx

HVAC Modbus Slave interface



De TDS20061xx is de HVAC Modbus Slave die in combinatie met de TDS14061 Master interface de integratie van HVAC voorziet.

De TDS20061xx kan één van volgende merken zijn:

- TDS20061DA = Daikin
- TDS20061ME = Mitsubishi Electric (max. 50 binnen toestellen)
- TDS20061TO = Toshiba
- TDS20061SY = Sanyo
- TDS20061HI = Hitachi
- TDS20061PA = Panasonic

TOEPASSING

Interface voor besturing van HVAC systeem. Kan tot 10 buitentoestellen besturen. Moet gecombineerd worden met TDS14061.

KENMERKEN

Functionaliteiten

Ondersteunde functionaliteiten (Afhankelijk van het aangesloten HVAC systeem):

- Temperatuur
- Ventilatiesnelheidsregeling
- 5 Bedrijfsmodi: Koelen, Warmen, Auto, Drogen, Ventilatoren
- Foutmeldingsweergave in PROSOFT Diagnostics

LCD scherm

16x2 karakters.

INSTELLINGEN

Configuratie

Automatisch via de TDS14061.

DIP switches binnenin de TDS20061DA

Elk niet-VRV toestel (residentiële binnentoestellen) die uitgebreid kunnen worden met Daikin D3-net, zijn compatibel met de TDS20061DA.

In overeenstemming moeten er 4 DIP switches binnenin de TDS20061DA aangeschakeld worden (standaard UIT) ENKEL als er GEEN gecentraliseerd VRV besturing is geïnstalleerd. Als er niet-VRV toestellen gebruikt worden, moet elke Multi/Split/Sky Air binnen toestel voorzien worden met een communicatie interface van Daikin. Contacteer Daikin voor meer info over deze interfaces en mogelijkheden.

DIP switches binnenin de TDS20061ME

Elk niet-VRF toestel (residentiële binnentoestellen) die uitgebreid kunnen worden met het M-net, zijn compatibel met de TDS20061ME.

In overeenstemming moeten er 4 DIP switches binnenin de TDS20061ME aangeschakeld worden (standaards UIT) ENKEL als er GEEN gecentraliseerd VRF besturing is geïnstalleerd.

INSTALLATIE

DIN-rail montage

6.5 modules breed.

HVAC merk specifieke afstandsbediening (het bedieningspaneel op de muur).

Voor onderhoudsredenen is het aanbevolen om een merk specifieke afstandsbedieningspaneel te voorzien. Zo is de HVAC techniek in staat om zijn systeem op zijn vertrouwde manier in te stellen zonder kennis van het TELETASK systeem (zie ook onderstaande opmerking).

OPMERKING VOOR TDS20061HI HITACHI

! Het is noodzakelijk om de HITACHI bedrade afstandsbediening van het HITACHI HVAC systeem te installeren om een optimale compatibiliteit en werking te garanderen.

AANSLUITINGEN

HVAC Systeem bus

Voor TDS20061DA (DAIKIN):

Connecteer de F1/F2 aansluitklemmen van de TDS20061DA met de F1/F2 Out/Out aansluitklemmen van het D3-net welke zich bevindt op een buiten- of binnentoestel van het HVAC systeem. Connecteer NIET de TDS20061DA HVAC systeembus met de aansluitklemmen van één van de binnentoestellen (F1/F2 In/Out).

Voor TDS20061ME (MITSUBISHI ELECTRIC):

Connecteer de M1/M2 aansluitklemmen van de TDS20061ME met de M1/M2 aansluitklemmen van het M-net welke zich bevindt op een buiten- of binnentoestel van het HVAC systeem.

Voor TDS20061TO (TOSHIBA):

Connecteer de U1/U2 aansluitklemmen van de TDS20061TO met de U1/U2 aansluitklemmen van de TCC-link welke zich bevindt op een buiten- of binnentoestel van het HVAC systeem.

Voor TDS20061SY (SANYO):

Connecteer de U1/U2 aansluitklemmen van de TDS20061SY met de U1/U2 aansluitklemmen van het S3-net welke zich bevindt op een buiten- of binnentoestel van het HVAC systeem.

Voor TDS20061HI (HITACHI):

Connecteer de 1/2 aansluitklemmen van de TDS20061HI met de 1/2 aansluitklemmen van de H link-net welke zich bevindt op een buiten- of binnentoestel van het HVAC systeem.

MODBUS data + stroom

2 x 2 x 0,5mm², niet afgeschermd.
Aansluiting naar TDS14061 HVAC Modbus Master interface is te voorzien met bijgeleverde kabel.

STROOMVERBRUIK

Max. 80mA

AFMETINGEN

115 B x 63 H x 32 D (mm)

NETTO | BRUTO GEWICHT

0,230 kg | 0,350 kg

INHOUD VERPAKKING

TDS20061xx interface
Kabel voor aansluiting met TDS14061

STOCKAGE

Temperatuur

-20°C tot +65°C

Relatieve vochtigheid

15% tot 85%

IP BESCHERMINGSGRAAD

IP30

OMGEVINGSCONDITIES

Temperatuur

0°C tot +45°C max.

Relatieve vochtigheid

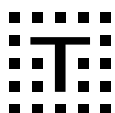
5% tot 80% op 25°C (niet vochtig / geen condensatie)

BEPERKTE GARANTIE

2 jaar

LIJST VAN COMPATIBELE TOESTELLEN:

DAIKIN TDS20061DA	Types buitentoestellen	Types binnentoestellen
<p>! <u>Opmerking: U kunt ook Daikin VRV toestellen integreren met het TELETASK DoIP systeem door middel van de IP Software licentie TDS15200 in combinatie met de Daikin iTouch Ethernet interface.</u></p> <p>Voor meer details zie datasheet TDS15200.</p>	<p>RXYQ-M/P (VRV II,VRV III) RXYK (VRV) RXYSQ-M/P (VRV Small) RXY-M RWEYQ REYQ</p> <p>Multi, Split en Sky Air systemen zijn ook compatible wanneer de D3-Net interfaces worden gebruikt (KRP928 of DTA112)</p>	<p>FXCQ FXNQ FXLQ FXFQ FXKQ FXZQ FXDQ FXSQ FXAQ FXUQ FXMQ FXHQ VKM VAM</p>
MITSUBISHI ELECTRIC TDS20061ME	Types buitentoestellen	Types binnentoestellen
<p>! <u>Opmerking: U kunt ook Mitsubishi Electric VRF toestellen integreren met het TELETASK DoIP systeem door middel van de IP Software licentie TDS15200 in combinatie met de Mitsubishi Electric GB50 of de AG150 Ethernet gateway.</u></p> <p>Voor meer details zie datasheet TDS15200.</p>	<p>PUHY PURY PQHY PQRY PUMY PUHYP250YJM-A</p>	<p>PKFY PFFY-PVKM PLFY-P-VCM PEFY-P-VMS1 PFFY-P-VLRM PCFY-P-VGM PLFY-P-VLMD PEFY-P-VMM PFFY-P-VLEM PLFY-P-VBM PMFY-P-VBM PEFY-P-VMH PEFY-P50VMA-E PEFY-P100VMA-E PEFY-P32VMA-E PEFY-P63VMA(L)-E</p> <p>Elke niet-VFR toestel (residentiële binnen toestellen) die uitgebreid kunnen worden met het M-net, zijn compatible met de TDS20061ME.</p>



TOSHIBA TDS20061TO	Types buitentoestellen MCY-MAP.HT MMY-MAP.T8 MMY-MAP.HT8 MMY-MAP.FT8	Types binnentoestellen MMU-AP.H MMU-AP.YH MMD-AP.SPH MML-AP.H MMD-AP.HFE MMU-AP.MH MMD-AP.BH MMC-AP.H MML-AP.BH MMU-AP.WH MMD-AP.H MMK-AP.H MMF-AP.H
SANYO TDS20061SY	Types buitentoestellen MFL EFL SPW_CO SPW-C SPW-CR SGP-EZ SGP-EW	Types binnentoestellen NWFL NDHP NPFL NPFL NDSL NKFL NFFL NDLP NK2FL NFMFL SPW-X SPW-XM SPW-ADR SPW-SR SPW-LDR SPW-FUR SPW-K SPW-FMR SPW-FTR SPW-FR SPW-KR SPW-UMR SPW-U
HITACHI TDS20061HI	Types buitentoestellen RAS-FSN RAS-FXNE	Types binnentoestellen RCI RPC RPF RCD RPK RPI RPF
PANASONIC TDS20061PA	Types buitentoestellen Nog niet beschikbaar	Types binnentoestellen Nog niet beschikbaar

AANSLUITSCHEMA

