



TDS20065 – TDS20065MX

Universele HVAC Master op LAN

TDS20065 is een interface voor sturing van HVAC-systemen. Afhankelijk van het merk en type toestel, kan de interface ingesteld worden om tot 32 binnentoestellen te sturen. De TDS20065MX kan zelfs tot 64 binnentoestellen aansturen.

De TDS20065/ TDS20065MX wordt geleverd met een Airco software licentie: TDS15200. Zie de lijst van ondersteunde HVAC-toestellen in deze datasheet.

Als uw toestel niet in de lijst staat, neem dan contact op met uw TELETASK-leverancier.

Opmerking: Voor Fujitsu (General) is er een adapter TDS20066 nodig.

TOEPASSING

Interface voor de sturing van VRV/VRF HVAC warmtepomp-systemen. TDS20065 kan tot 32 zones aansturen en TDS20065MX tot 64 zones.

KENMERKEN

Ondersteunde merken

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| • Aermec | • Innovair |
| • Airwell | • Intensity |
| • Air Con | • JCI |
| • AlpicAir | • Sanyo |
| • Arcelik | • Sharp |
| • Atlantic | • Star |
| • AUX | • SystemAir |
| • Bosch | • Tadiran |
| • Blue Star | • Toshiba (TO) |
| • Bryant | • Tosot |
| • Carrier | • Trane (TR) |
| • Comfort | • Tica |
| • Cooper&Hunter | • Kentatsu (KT) |
| • CIAC | • Lennox |
| • Clivet | • Lessar |
| • Chigo (CG) | • LG (LG) |
| • Daikin (DK) | • Maxxa |
| • Dantex | • Midea (MD) |
| • Electra | • Mitsubishi Electric (ME) |
| • Ecox | • Mitsubishi Heavy (MH) |
| • Energolux | • NED |
| • Fujitsu (General) (FJ) * | • Panasonic (PN) |
| • Fujitherma | • Pioneer |
| • Gree (GR)** | • Rheem |
| • Haier (HR) | • Samsung (SM) |
| • Hitachi (HT) | • Sanyo (SA) |
| • Hisense | • Voltas |
| • IGC | • York (YK) |
| • Intensity (MD) | • Yanmar |

* Voor Fujitsu (General) is er een adapter TDS20066 nodig.

** Vraag bij een GREE VRF-systeem ook de gratis GREE GVM5/6-adapter (alleen gratis indien besteld samen met de TDS20065/MX) GREE GVM5/6-adapter.

Functionaliteiten

Ondersteunde functionaliteiten (afhankelijk van het aangesloten HVAC-systeem):

- Temperatuurinstelling
- Gemeten kamertemperatuur
- 5 Bedrijfsmodi: Koelen, Warmen, Auto, Drogen, Ventilieren
- Ventilatiesnelheidsregeling (Auto, Laag, Medium, Hoog)

Display

Kleurendisplay met aanraakscherm voor systeeminstellingen.

INSTELLINGEN

Configuratie

Via PROSOFT Suite 3.6.22 of hoger.

Netwerk configuratie

Via het display

Ingebouwde DIP switches

Zie Quick installation guide.

INSTALLATIE

DIN-rail montage

9 modules breed.

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

Voor onderhoudsredenen is het aanbevolen om een merk-specifiek afstandsbedieningspaneel te voorzien. Zo is de HVAC-techniker in staat om zijn systeem op de gebruikelijke wijze in te stellen zonder kennis van het TELETASK-systeem (zie ook onderstaande opmerking).

AANSLUITINGEN

HVAC Systeembus

Zie Quick installation guide.

Voeding

9-24VDC 350mA max.

Via 2 schroefklemmen.

Een universele 110-240V 50/60Hz 12V/350mA omvormer is meegeleverd.

LAN

Ethernet aansluiting. Moet op hetzelfde LAN aangesloten zijn als de TELETASK Centrale eenheid.

STROOMVERBRUIK

Max. 200mA. + optioneel 150mA voor TDS20066 (enkel voor Fujitsu)

AFMETINGEN

156 L x 90 H x 36 D (mm)

NETTO | BRUTO GEWICHT

0,270 kg | 0,580 kg

INHOUD VERPAKKING

TDS20065/ TDS20065MX interface

Universele voeding

OMGEVINGSCONDITIES

Opslag (zonder condensatie of ijsvorming)

Temperatuur: -20°C tot +65°C

Relatieve vochtigheid: 5% tot 85%

Gebruik (zonder condensatie of ijsvorming)

Temperatuur: 0°C tot +50°C max.

Relatieve vochtigheid: 5% tot 80%

IP BESCHERMINGSGRAAD

IP20

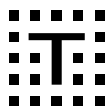
BEPERKTE GARANTIE:

2 jaar



LIJST VAN COMPATIBELE TOESTELLEN:

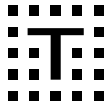
Blue Star	Series VRF V Plus DVRF	
Chigo	Series CMV-C CMV-X CMV-R CMV-II CMV-I CMV-mini Outdoor VRF Unit Types CMV-V CMV-D	Indoor VRF Unit Types CMV-Q CMV-Q1 CMV-Q2 CMV-Q4 CMV-TA CMV-TB CMV-TH CMV-TF CMV-G CMV-LD
Daikin	VRV Outdoors RXYQ-M/P (VRV II,VRV III) RXYQ (VRV-IV) RQYQ-P, RQCEQ (RQEQ), RYYQ-T (RYMQ), (VRV4) RQZQ-ABYN RXYK (VRV) RXYSQ-M/P (VRV Small) RXYSCQ RHXY RHXYQ RXY-M RWEYQ REYQ (REMQ), REYHQ REAQ RXYCQ-A RQQ RXYQ-T RXTQ RPZQ RZYQ-PY VRV 5 S-series: RXYSA Split / Multi Split / SkyAir Outdoors RXN (RKN) RXS RXG 2MX, 3MX, 4MX, 5MX RMX, RZQ (RZR) RQ RXM60M9 *Split, Multi Split and Sky Air systems will also be compatible when using D3 Net interfaces (KRP928 or DTA112)	Indoor Unit Types VRV Indoors FJEKP FXCQ FXNQ FXLQ FXFQ FXKQ FXZQ FXDQ FXDYQ FXSQ FXAQ FXUQ FXMQ FXHQ FXTQ FQDP FQRP FQSP FZFP FZSP VKM FXDp FDYQN FXFA-A Split / Multi Split / SkyAir indoors* FTX FDX CDX CTX FVX FFQ FAQ FBQ FCQ FHQ FTQ FDQ FNQ-A
Fujitsu (General)	Outdoor Unit Types AJ Please note that the TDS20065 interface is compatible only with V2 and up series and J2 series of VRF systems). For non VRF units, the control is possible through UTY-VGGX converter (if applicable for the air conditioning unit). USB adaptor is also a must. It is not supplied with the kit and must be purchased locally.	Indoor Unit Types VRF Indoors AB_MCERA AB_MEERA AC_MCERA AC_MFERA AD_MLERA AD_MMERA AD_MHERA AS_MCERA
Gree	Outdoor Unit Types GMVL-R_W/Na-K/M GMVL-R_W/H-K/M GMVL-R_W/B-K/M GMVL- R_W/A-D GMVL-R_W/AS-F GMVL-R_W/AS-H	Indoor Unit Types VRF Indoors AB_MCERA AB_MEERA AC_MCERA AC_MFERA AD_MLERA AD_MMERA AD_MHERA AS_MCERA
Haier	Outdoor Unit Types VRF Outdoors AV_NMVERA Series MRV-2 MRV-3 MRV-4MRV-4-C	Indoor Unit Types VRF Indoors AB_MCERA AB_MEERA AC_MCERA AC_MFERA AD_MLERA AD_MMERA AD_MHERA AS_MCERA



Hitachi	Outdoor Unit Types RAS-FSN RAS-FSXN RAS-FXNE Multi, Split and SkyAir systems will also be compatible when using H link adapter (PSC-6RAD)	Indoor Unit Types RCI RPC RPFI RCD RPK RPI RPF
Intensity	Outdoor VRF Unit Types MDV-W/DDN1 MDV-W/D2DN1 MDV-VW/DVN1	Indoor VRF Unit Types MDV-G/N1-S MDV-G-R3/QN1Y MDV-Q1/N1-C MDV-Q4/N1-D MDV-DL/N1-C MDV-T2/VN1-BA5 MDV-T1/VN1-B
Kentatsu	Series DX PRO 3 Outdoor Unit Types KTRX KTRY KTRZ KURY KURZ KTRZ	Indoor Unit Types KTGY KTGZ KTTY KTZX KTVY KTLY KTLZ KTKX KTTX KTTY KTHX
LG	Outdoor Unit Types ARUB-LT ARU ARUN-LT ARUN-GS ARUN-LR ARUN-BTE ARUV-LT ARWB-BAS ARWN-BAS	Indoor Unit Types ARNU-GB1G ARNU-GCEA ARNU-GSEL ARNU-GSBL ARNU-GSER ARNU-GSF ARNU-GTEC ARNU-GTJC ARNU-GB1G ARNU-GBHA ARNU-GCFA ARNU-GCFU ARNU-GBGA ARNU-GTMC ARNU-GBRA ARNU-SCR ARNU-NJA ARNU-NKA ARN ARNBG ARNL ARNTP ARNTM
Midea	Series V4 Plus V4 Plus S V4 Plus K VRF Outdoor Unit Types MDV-V MDV-W MDVC-W MV5	VRF Indoor Unit Types MDV-D-Q1 MDV-D-Q2 MDV-D-Q4 MDV-D-Q4-A MDV-D-T1 MDV-D-T2 MDV-D-T3 MDV-D-G NDV-D-DL MDV-D-Z
Mitsubishi Electric	Series CITY MULTI Outdoor Unit Types VRF Outdoors PUHY PURY PQHY PQRY PUMY Split / Multi Split outdoors PUHZ	Indoor Unit Types VRF Indoors 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-P-VMA PEFYP100VMA-EPVfy-P PEFY-P-VMA-E PEFY-P63VMA(L)-E Split / Multi Split indoors PEAD SEZ-KD
Panasonic	Outdoor Unit Types PACi split: ECOi VRF: U-...PE... U-...LE... U-...PZ... U-...ME... U-...MF... *Residential units also compatible: It's necessary to have CZ-CAPRA1 interface between P-Link and RAC protocol to cover basic operating items.	Indoor Unit Types S-...P(M)K... S-...P(M)T... S-...MK... S-...P(M)Y... S-...PE... S-...MM... S-...PN... S-...MP... S-...MD... S-...P(M)F... S-...MR... S-...ML... S-...P(M)U... S-...MG... S-...ME...

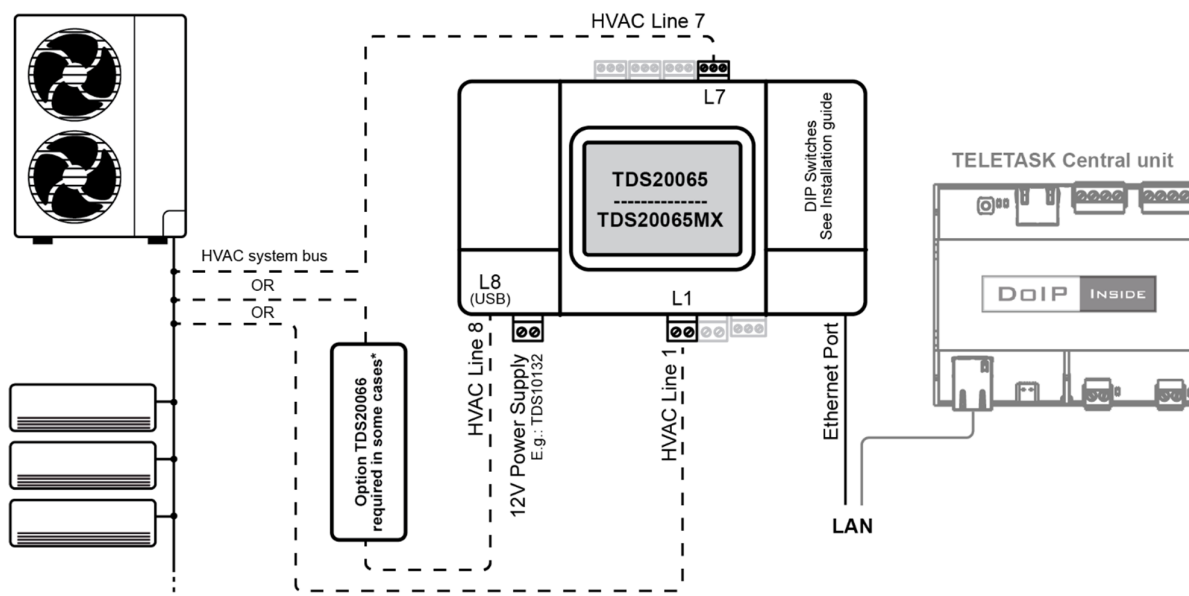


<p>Sanyo</p>	<p>Outdoor VRF MFL EFL SPW_CO SPW-C SPW-CR SGP-EZ SGP-EW</p>	<p>Indoor VRF NWFL SPW-KR SPWFMR NPFL SPW-U SPW-FR NDSL P SNDHP SPW-UMR NFFL NPFL NK2FL NKFL SPW-X NDLP SPW-ADR NFMFL SPW-LDR SPW-XM SPW-K SPW-SR SPW-FTR SPW-FUR</p>
<p>Toshiba</p>	<p>Outdoor VRF MCY-MAP..HT MCY-MHP..E MMY-MAP..T8 MMY-MAP..HT8 MMY-MAP..FT8</p>	<p>Indoor VRF MMU-AP..H MMD-AP..HFE MMD-AP..H MMK-AP..E MMU-AP..MH MMK-AP..H MML-AP..E MMD-AP..BH MMF-AP..H MMU-AP..YH MMC-AP..H MMD-AP..SPH MML-AP..BH MML-AP..H MMU-AP..WH</p>
<p>Samsung</p>	<p>Series DVM S</p> <p>Outdoor Unit Types AM040KXMDEH/EU AM072FXVAFH/AA AM096FXVAFH/AA AM120FXVAFH/AA AM144FXVAFH/AA AM168FXVAFH/AA AM192FXVAFH/AA AM216XVAFH/AA AM240FXVAFH/AA AM264FXVAFH/AA AM288FXVAFH/AA AM312FXVAFH/AA AM336FXVAFH/AA AM360FXVAFH/AA AM348FXVAFH/AA AM408FXVAFH/AA AM432FXVAFH/AA AM072FXVAFR/AA AM096FXVAFR/AA AM120FXVAFR/AA AM144FXVAFR/AA AM168FXVAFR/AA AM192FXVAFR/AA AM216XVAFR/AA AM240FXVAFR/AA AM264FXVAFR/AA AM288FXVAFR/AA AM312FXVAFR/AA AM336FXVAFR/AA AM360FXVAFR/AA AM348FXVAFR/AA AM408FXVAFR/AA AM432FXVAFR/AA AM072FXVAJH/AA AM096FXVAJH/AA AM120FXVAJH/AA AM144FXVAJH/AA AM168FXVAJH/AA AM192FXVAJH/AA AM216XVAJH/AA AM240FXVAJH/AA AM264FXVAJH/AA AM288FXVAJH/AA AM312FXVAJH/AA AM336FXVAJH/AA AM360FXVAJH/AA AM348FXVAJH/AA AM408FXVAJH/AA AM432FXVAJH/AA AM072FXVAJR/AA AM096FXVAJR/AA AM120FXVAJR/AA AM144FXVAJR/AA AM168FXVAJR/AA AM192FXVAJR/AA AM216XVAJR/AA AM240FXVAJR/AA AM264FXVAJR/AA AM288FXVAJR/AA AM312FXVAJR/AA AM336FXVAJR/AA AM360FXVAJR/AA AM348FXVAJR/AA AM408FXVAJR/AA AM432FXVAJR/AA AM036FXMDCH/AA AM048FXMDCH/AA AM053FXMDCH/AA AM080FXWANR/EU AM100FXWANR/EU AM120FXWANR/EU AM160FXWANR/EU AM180FXWANR/EU AM200FXWANR/EU AM220FXWANR/EU AM240FXWANR/EU AM260FXWANR/EU AM280FXWANR/EU AM300FXWANR/EU AM320FXWANR/EU AM340FXWANR/EU</p>	<p>Indoor Unit Types AM015TNADKH/EU AM022TNADKH/EU AM028TNADKH/EU AM036TNADKH/EU AM009FN4DCH/AA AM018FN4DCH/AA AM024FN4DCH/AA AM030FN4DCH/AA AM036FN4DCH/AA AM048FN4DCH/AA AM009FNNDCH/AA AM012FNNDCH/AA AM018FNNDCH/AA AM020FNNDCH/AA AM007FN1DCH/AA AM009FN1DCH/AA AM012FN1DCH/AA AM036FNHDCH/AA AM048FNHDCH/AA AM076FNHDCH/AA AM096FNHDCH/AA AM018FNMDCH/AA AM012FN1DCH/AA AM030FNMDCH/AA AM048FNMDCH/AA AM048FNMDCH/AA AM007FNLDCH/AA AM009FNLDCH/AA AM012FNLDCH/AA AM024FNLDCH/AA AM030FNLDCH/AA AM036FNLDCH/AA AM048FNLDCH/AA AM007FNTDCH/AA AM009FNTDCH/AA AM012FNTDCH/AA AM018FNTDCH/AA AM020FNTDCH/AA AM024FNTDCH/AA AM018FNCDC/AA AM024FNCDC/AA AM071FNMDEH AM090FNMDEH AM028FN1DEH AM071FN1DEH AM071FNCDEH AM015HNNDEH/EU AM015HNQDEH/EU AM022FNNDEH/EU AM028FNNDEH/EU AM017FNLDEH/EU AM022FNLDEH/EU AM028FNLDEH/EU AM036FNLDEH/EU</p>



	AM360FXWANR/EU AM400FXWANR/EU AM440FXWANR/EU AM500FXWANR/EU AM600FXWANR/EU AM040FXMDEH/EU AM240FXVAGR/EU AM180FXVAGR/EU	AM380FXWANR/EU AM420FXWANR/EU AM480FXWANR/EU AM520FXWANR/EU AM060FXMDEH/EU AM080FXVAGH/EU AM140FXVAGR/EU			
Trane	Outdoor VRF 4TVH 4TVWH 4TVR	Indoor VRF 4TVA 4TVW 4TVX 4TVD	4TVH 4TVF 4TVG 4TVE	4TVC 4TVB	

AANSLUITSCHEMA



Brand	HVAC Line #	Interface	Terminals	Polarity	Max. Indoor units	Max. Outdoor units
Daikin	L1	DIII-NET	F1 F2	none	64	10
Sanyo	L1	S-NET	U1 U2	none	64	16
Panasonic	L1		U1 U2	none	64	16
Toshiba	L1	TCC LINK	U1 U2	none	64	16
Mitsubishi Electric	L1	M-NET	M1 M2	none	50	10
Hitachi (JCI)	L1	H Link, H Link 2	1 2	none	64	10
York	L1		P Q	none	64	
Haier	L1		P Q	none	64	
LG	L7		Inter A Inter B	+ -	64	10
Gree VRF	L7		A B	+ -	16	4
Mitsubishi Heavy Industries	L7	SuperLink / New SuperLink	A B	+ -	64	10
Samsung	L7		F1 F2 / R1 R2	+ -	64	10
Midea	L7		X Y E	+ - GND	64	16
Kentatsu	L7		X Y E	+ - GND	64	16
Trane	L7		X Y E	+ - GND	64	16
Chigo	L7		X Y E	+ - GND	64	16
Fujitsu	L8 (USB)*	LON (ANSI/CEA-709.1-B)	X1 X2	none	64	10
Gree GMV5	L8 (USB)**		G1 G2		64	
Rheem	L8 (USB)*	LON (ANSI/CEA-709.1-B)	X1 X2		64	

*TDS20066 required

** Additional parts required. Contact support for more information.