



TDS20065 – TDS20065MX

Interface principale CVC sur LAN

TDS20065 est adapté pour contrôler des unités VRV / VRF spécifiques. Selon la marque et l'unité, l'interface peut être configurée pour intégrer jusqu'à 32 unités intérieures. Le TDS20065MX peut même contrôler jusqu'à 64 unités intérieures.

Le TDS20065 / TDS20065MX est fourni avec une licence TDS15200 Airco Software. Voir la liste des modèles CVC pris en charge dans cette fiche technique. Si les modèles que vous devez intégrer ne sont pas répertoriés, veuillez contacter votre fournisseur TELETASK.

Remarque : un adaptateur supplémentaire TDS20066 est requis pour Fujitsu (Général).

APPLICATION

Interface pour le contrôle des systèmes VRV/VRF HVAC et pompes à chaleur. Le TDS20065 peut contrôler jusqu'à 32 zones et le TDS20065MX jusqu'à 64 zones.

CARACTERISTIQUES

Marques supportées

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

* Un adaptateur supplémentaire TDS20066 est requis pour Fujitsu (Général).

** Pour un système GREE VRF, demandez l'adaptateur GREE GVM5/6 (gratuit uniquement en cas de commande avec le TDS20065/MX).

Fonctionnalités

Fonctionnalités prises en charge (dépend du système CVC) :

- Réglage de la température
- Température ambiante mesurée
- 5 modes : Auto, Chaleur, Cool, Sec, Vent
- Vitesse réglable (Auto, Basse, Moyenne, Haute)

Affichage

Ecran LCD couleur tactile pour les réglages du système.

PARAMETRAGE

Configuration

Par PROSOFT Suite 3.36.21 ou plus.

Configuration du réseau

Via l'affichage

Commutateurs DIP intégrés

Voir le guide d'installation rapide

INSTALLATION

Montage sur rail DIN

Largeur 9 modules rail DIN

Télécommande CVC spécifique à la marque (panneau de contrôle mural).

Pour des raisons de maintenance, il est recommandé de fournir le panneau de commande spécifique de la marque. Cela permet au technicien CVC de piloter son système de la façon habituelle, sans qu'il lui soit nécessaire de connaître le système TELETASK (voir aussi la remarque ci-dessous).

RACCORDEMENTS

BUS SYSTÈME CVC

Voir le schéma de connexion et le guide d'installation rapide. Alimentation

Alimentation

9-24VDC 350mA max.

Un adaptateur universel 110/240V 50/60Hz 12V/350mA est fourni avec l'appareil.

LAN

connexion Ethernet. Doit être installé sur le même LAN que celui de l'unité centrale TELETASK.

CONSOMMATION

200mA max. + 150mA en option pour TDS20066 (uniquement pour Fujitsu)

DIMENSIONS

156L x 90H x 36P (mm)

POIDS NET | BRUT

0,270 kg | 0,580 kg

CONTENU DE L'EMBALLAGE

Interface TDS20065 / TDS20065MX
Adaptateur d'alimentation universel

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Stockage (sans condensation ni formation de glace)

Température: -20°C à +65°C

Humidité relative: 5% à 85%

Plage de fonctionnement (sans condensation ni formation de glace)

Température: 0°C à +50°C

Humidité relative: 5% à 80%

TAUX DE PROTECTION IP

IP20

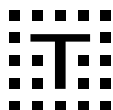
GARANTIE LIMITEE

2 ans



LISTE DE COMPATIBILITE DES APPAREILS

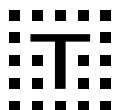
Blue Star	Series VRF V Plus DVRF	
Chigo	Series CMV-C CMV-X CMV-R CMV-II CMV-I CMV-mini <u>Outdoor VRF Unit Types</u> CMV-V CMV-D	<u>Indoor VRF Unit Types</u> CMV-Q CMV-Q1 CMV-Q2 CMV-Q4 CMV-TA CMV-TB CMV-TH CMV-TF CMV-G CMV-LD
Daikin	<u>VRV Outdoors</u> RXYQ-M/P (VRV II,VRV III) RXYQ (VRV-IV) RQYQ-P, 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 <u>Split / Multi Split / SkyAir Outdoors</u> 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)	<u>Indoor Unit Types</u> <u>VRV Indoors</u> 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 <u>Split / Multi Split / SkyAir indoors*</u> FTX FDX CDX CTX FVX FFQ FAQ FBQ FCQ FHQ FTQ FDQ FNQ-A FNA60A
Fujitsu (General)	<u>Outdoor Unit Types</u> 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.	<u>Indoor Unit Types</u> AUXB AUXD ARXA ARXB ARXD ARXK AB*A AS*A AS*E
Gree	<u>Outdoor Unit Types</u> 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	<u>Indoor Unit Types</u> GMV/L-R_P GMV/L-R_T GMV/L-R_G GMV/L-R_Zd GMV/L-R_Td
Haier	<u>Outdoor Unit Types</u> <u>VRF Outdoors</u> AV_NMVERA <u>Series</u> MRV-2 MRV-3 MRV-4MRV-4-C	<u>Indoor Unit Types</u> <u>VRF Indoors</u> AB_MCERA AB_MEERA AC_MCERA AC_MFERA AD_MLERA AD_MMERA AD_MHERA AS_MCERA



<p>Hitachi</p>	<p><u>Outdoor Unit Types</u> RAS-FSN RAS-FSXN RAS-FXNE</p> <p>Multi, Split and SkyAir systems will also be compatible when using H link adapter (PSC-6RAD)</p>	<p><u>Indoor Unit Types</u> RCI RPC RPF1 RCD RPK RPI RPF</p>
<p>Intensity</p>	<p><u>Outdoor VRF Unit Types</u> MDV-W/DDN1 MDV-W/D2DN1 MDV-VW/DVN1</p>	<p><u>Indoor VRF Unit Types</u> 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</p>
<p>Kentatsu</p>	<p><u>Series</u> DX PRO 3</p> <p><u>Outdoor Unit Types</u> KTRX KTRY KTRZ KURY KURZ KTRZ</p>	<p><u>Indoor Unit Types</u> KTGY KTGZ KTTY KTZX KTVY KTLY KTLZ KTKX KTTX KTTY KTHX</p>
<p>LG</p>	<p><u>Outdoor Unit Types</u> ARUB-LT ARU ARUN-LT ARUN-GS ARUN-LR ARUN-BTE ARUV-LT ARWB-BAS ARWN-BAS</p>	<p><u>Indoor Unit Types</u> 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</p>
<p>Midea</p>	<p><u>Series</u> V4 Plus V4 Plus S V4 Plus K</p> <p><u>VRF Outdoor Unit Types</u> MDV-V MDV-W MDVC-W MV5</p>	<p><u>VRF Indoor Unit Types</u> 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</p>
<p>Mitsubishi Electric</p>	<p><u>Series</u> CITY MULTI</p> <p><u>Outdoor Unit Types</u></p> <p><u>VRF Outdoors</u> PUHY PURY PQHY PQRY PUMY</p> <p><u>Split / Multi Split outdoors</u> PUHZ</p>	<p><u>Indoor Unit Types</u></p> <p><u>VRF Indoors</u> 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</p> <p><u>Split / Multi Split indoors</u> PEAD SEZ-KD</p>
<p>Panasonic</p>	<p><u>Outdoor Unit Types</u> PACi split: ECOi VRF: U-...PE... U-...LE... U-...PZ... U-...ME... U-...MF...</p> <p>*Residential units also compatible: It's necessary to have CZ-CAPRA1 interface between P-Link and RAC protocol to cover basic operating items.</p>	<p><u>Indoor Unit Types</u> 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>

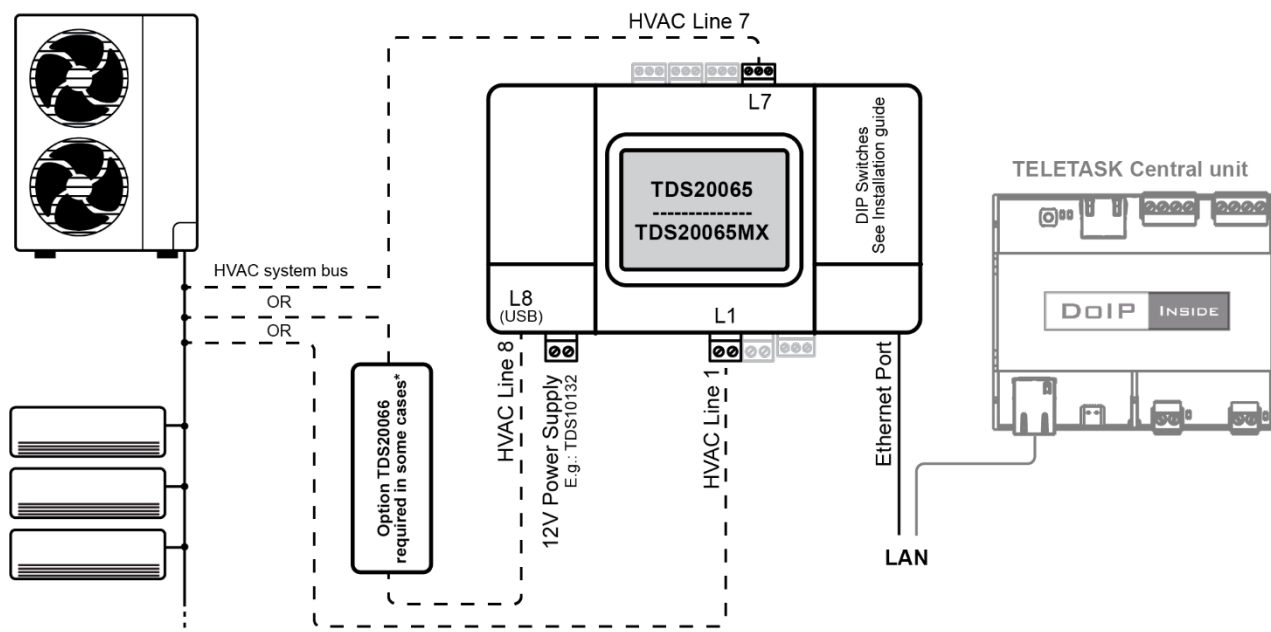


<p>Sanyo</p>	<p><u>Outdoor VRF</u> MFL EFL SPW_CO SPW-C SPW-CR SGP-EZ SGP-EW</p>	<p><u>Indoor VRF</u> NWFL SPW-KR SPWFMR NPFL SPW-U SPW-FR NDSL P SNDHP SPW-UMR NFFL NPFL NK2FL NKFL SPW-X NDLP SPW-ADR NFMFL SPW-LDR SPW-XM SPW-K SPW-SR SPW-FTR SPW-FUR</p>
<p>Toshiba</p>	<p><u>Outdoor VRF</u> MCY-MAP..HT MCY-MHP..E MMY-MAP..T8 MMY-MAP..HT8 MMY-MAP..FT8</p>	<p><u>Indoor VRF</u> 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><u>Series</u> <u>DVM S</u></p> <p><u>Outdoor Unit Types</u> 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><u>Indoor Unit Types</u> 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 AM024FNMDCH/AA AM030FNMDCH/AA AM036FNMDCH/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 AM071FNMDCH AM090FNMDCH AM028FN1DEH AM071FN1DEH AM071FNCDEH AM015HNNDEH/EU AM015HNNQDEH/EU AM022FNNDEH/EU AM028FNNDEH/EU AM017FNLDEH/EU AM022FNLDEH/EU AM028FNLDEH/EU AM036FNLDEH/EU</p>



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

SCHEMAS



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.