

**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

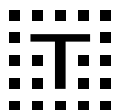
**GARANTIE LIMITEE**

2 ans



**LISTE DE COMPATIBILITE DES APPAREILS**

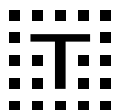
<b>Blue Star</b>	Series VRF V Plus DVRF	
<b>Chigo</b>	Series CMV-C            CMV-X            CMV-R CMV-II            CMV-I            CMV-mini  <u>Outdoor VRF Unit Types</u> CMV-V            CMV-D	<u>Indoor VRF Unit Types</u> CMV-Q            CMV-Q1            CMV-Q2 CMV-Q4            CMV-TA            CMV-TB CMV-TH            CMV-TF            CMV-G CMV-LD
<b>Daikin</b>	<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
<b>Fujitsu (General)</b>	<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
<b>Gree</b>	<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
<b>Haier</b>	<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><b>Hitachi</b></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><b>Intensity</b></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><b>Kentatsu</b></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    KTYT KTZX    KTVY    KTLY KTLZ    KTKX    KTTX KTTY    KTHX</p>
<p><b>LG</b></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><b>Midea</b></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><b>Mitsubishi Electric</b></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><b>Panasonic</b></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>

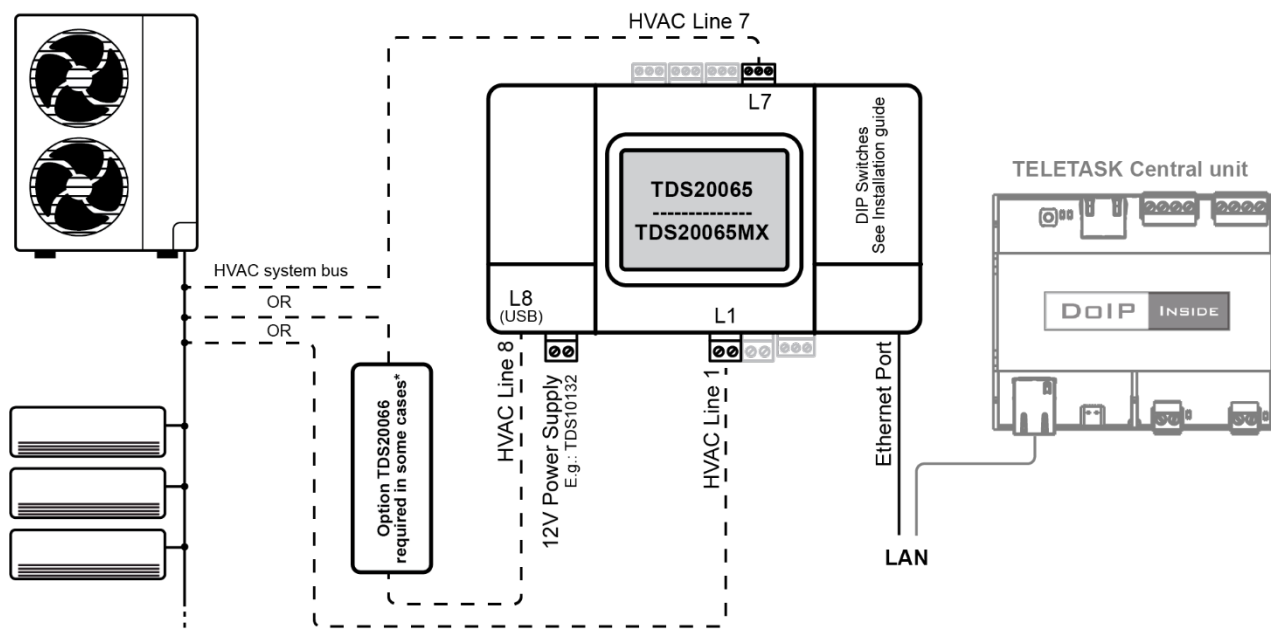


<p><b>Sanyo</b></p>	<p><u>Outdoor VRF</u> MFL EFL SPW_CO SPW-C SPW-CR SGP-EZ SGP-EW</p>	<p><u>Indoor VRF</u> NWFL                    SPW-KR                    SPWFMR NPFL                    SPW-U                    SPW-FR NDSL P                    SNDHP                    SPW-UMR NFFL                    NPFL NK2FL                    NKFL SPW-X                    NDLP SPW-ADR                    NFMFL SPW-LDR                    SPW-XM SPW-K                    SPW-SR SPW-FTR                    SPW-FUR</p>
<p><b>Toshiba</b></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><b>Samsung</b></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 AM017FNLDCH/EU                    AM022FNLDCH/EU AM028FNLDCH/EU                    AM036FNLDCH/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>	
<b>Trane</b>	<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.