

Manuale Istruzioni/ *Operator's Handbook*

ETHERNET DISPOSITIVO/DEVICE Codice/ Code: 020075

KOLVER S.r.l. VIA MARCO CORNER, 19/21 36016 THIENE (VI) ITALIA TEL +39 0445 371068 www.kolver.it DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

CE

KOLVER S.r.l.

VIA MARCO CORNER, 19/21

36016 THIENE (VI) ITALIA

Dichiara che la macchina nuova qui descritta/ Declare that the new screwdriver here described:

ETHERNET

DISPOSITIVO/DEVICE

È conforme alle disposizioni legislative che traspongono le direttive/ *Is in conformity with the following standards and other normative documents*: 2006/42/CE, LVD 2014/35/UE, EMCD 2014/30/UE, EN 62841-2-2:2014, EN 62841-1: 2015, EN 60204-1, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3. È conforme alla direttiva RoHS III (2011/65/UE e successiva 2015/863)./ *It is also in conformity with RoHS III normative (2011/65/UE and following 2015/863)*.

Nome/Name:Giovanni ColasantePosizione/Position:Amministratore Delegato/General Manager
Persona incaricata a costituire il fascicolo tecnico
presso la Sede/ Person authorized to compile the technical file in
Kolver

Thiene, 1° gennaio 2022

Giovanni Colasante

IT

Il modulo ethernet Kolver permette, attraverso rete LAN, il collegamento remoto tra una unità di controllo della serie EDU 2AE/TOP, TOP/E e TOP/TA vers. 3.0 ed il proprio PC.

E' così possibile ricevere dall'unità i report di avvitatura ed utilizzare il software "EDU EXPAND" (solo nelle unità /E e /TA vers. 3.0).

- Installazione modulo Ethernet KOLVER -

- Collegare il modulo all'EDU 2AE/TOP sul CN7 (tramite il cavo seriale fornito), collegarlo alla rete lan tramite un cavo standard con connettori Ethernet RJ45 e collegare l'alimentatore.







- Cliccare sull'icona di installazione del software e seguire il procedimento come descritto nelle figure:





	R-VCOM Setup	💘 USR-VCOM Setup	RUSR-VCOM Setup
	User Information Enter your user information and click Next to continue.	Installation Folder Where would you like USR-VCDM to be installed?	Shortcut Folder Where would you like the shortcuts to be installed?
	Name: dave Company	The collware will be installed in the folder failed below. To select a different location, either type in a new path, or click Change to browse for an existing loider.	The shortout icons will be created in the folder indicated below. If you don't want to use the default folder, you can other type a new name, or select an existing folder from the fait.
\Rightarrow		C-Program Files/USR-VCDM Copange	Shotout Folder:
		Space required 5.19 MB Space available on selected drive: 21.73 GB	 Install shortcuts for current user only Make shortcuts available to all users
	< Back Next > Lancel	< Eask Next > Carcel	Cancel
1	🔆 USR-VCOM Setup		
	Ready to Install You are now ready to install USR-VCDM 3.4.1	6 Installation Successful The USRVCDM 3.4.1 installation is complete.	
	The installer now has enough information to install USR-VCOM on your computer. The following settings will be used:	Thank you for choosing USR-VCDMI Please clok. Finish to exit this installer:	
\Rightarrow	Install folde: C:VProgram Files/USR-VCDM Shoncut folde: USR-VCDM		
	Please click Next to proceed with the installation.		
		V B	

Configurazione modulo:

- Selezionare il software appena installato USR-VCOM situato nel desktop:



- Selezionare l'icona "Search" e quindi "USR-TCP-T24", apparirà la finestra di ricerca, cliccare su "Search Device":

(전 USR-VICOM Vietual Secial Pert Server VI.4.1.0	 Q USR-VCI Device(D)	OM Virtual Serial Pr Teols(T) Options	ort Server V3.4.1.0 (O) ODÍA Help(H)					u ×
	Q USR-TCF	232-T24 series add	l virtual serial port. Co	mpliant:USR-TCP232-2/24/300/442/D/S/T				ο×
AddCOM DelCOM Connect ResetCourt Monitor Search Search Court	 Device IP	HAC	Remote IP	Remote Port Device Port Gateway	Net Photocol BaudRate COM P.	aranie ID	Subnet Mask	Version
Remote COM See Data See Upt-1002/274 Par I confired COM Record Set See Regit Upt-Notice Upt-Notice Upt-Notice Upt-Notice Regit Set Record Set		<u>_</u>	Search Device	Connect Vinus COM	el Gresce 📃 💽 Daw	4	Core	

Il software troverà tutti i moduli collegati alla rete.

- Doppio click sulla riga del modulo per entrare nella schermata di configurazione:

WE USR-TCP252	-T24 series add virtua	I serial port Comp	liant:USR-TCP	232-2/24/300	(442/D/S/T							×
Device IP	MAC	Remote IP	Remote Port	Device Port	Galeway	Net Protocol	BaudRate	COM Parame	ID	Subnet Mask	Vers	n
levice IIP M												
	Search	Device	Seconnect Vi	nual CDM	🚭 Set Di	evice	Ce	a	of Co	e		

- Configurare utilizzando le impostazioni della propria rete:

O an inc all	MAC	Damata ID Day	ate Data Davies Data Colours	Net De	and Burden COMP	Lip	Characteria	1 Vision 1
Device IP 92 168 169 233 1	00 97 2E D3 5A AF	Set Device MAC Device IP Net Protocol Subnet Mask Gateway BaudRate Special functio I Connect I Connect	00 57 26 0 3 5A AF 192 163 169 232 TCP Clent 255 255 256 0 192 163 169 254 5600 T Data FF R5485 T Lifk T Index	COM Paramete Dervice Port Remote IP Remote Port ID RS422 F RS422	NOME ● 0 ● 1 ● 20100 192.168.168.173 7142 0000 ☞ HEX	× 0000084	255 255 255 0	4.14
	Q Search	Device C	OK OK	Set Device	Cencel		se	

Device IP -> Indirizzo IP del modulo (assegnare un indirizzo libero della rete) Net Protocol -> TCP Client

Gateway -> Gateway della rete

Subnet Mask -> Controllare nelle specifiche

BaudRate -> 9600

COM Parameter -> NONE-8-1

Remote IP -> Indirizzo IP del proprio PC

-Confermare premendo "OK"

Creare la porta COM virtuale:

- Selezionare "Connect Virtual COM".

20108	192.168.168.254	TCP Client	9600	NONE /8/1	10.00.04		and the second se
				inclusion 1	00 00 84	256,255,256,0	4.14

- Scegliere la "Virtual COM" preferita e quindi confermare "OK" (Normalmente le porte COM1 e COM2 sono utilizzate dal PC. Consigliamo di non utilizzare questi numeri, controllare eventualmente su gestione dispositivi quali porte siano occupate).

Device IP MAC 192168.168.233 00.97.2E D 3.54	Remote IP 192.168.168.173	Pemote Port 7142	Device Port 20108 dd Virtual Ser	Gateway 192.168.168.254	Net Protocol TCP Client	BaudRate 9600	COM Parame. NONE/8/1	00 00 84	Subnet Mask 255.255.255.0	Vers 4.14	ion
192168168233 00972£0356	AF 192168168173	/142	20108 dd Virtual Ser	192 168 168 254	TEP Client	3600	NUNE/8/1	00 00 84	255,255,255,0	4.14	
			Vinual COM: Net Protocol Local IP:	CON10 TCP Server [132.158.158.1	•	×					
			Remote Port Local Port Remarks:	20108 7142	Advanced (c	1					

- Il software ci darà conferma della connessione come in figura.

USR-VCON	A Virtual Serial	Port Server	V3.4.1.0				N			-	- 0 -
Add CDM		Connect	Cont Reset Count	Monitor	Search Smi	St VCOM					
Remarks	COM Name	Parameters	COM State	Net Protocol	Remote IP	Remote Por	Local Port	COM Receive	d Net Receiv	ved Net State	RegID

- Ora la porta COM virtuale sarà connessa in remoto al modulo e potremmo utilizzarla come una normale porta seriale collegata direttamente.

Per visualizzare le proprie impostazioni di rete:

- Cliccare con il tasto destro sull'icona "Accesso a Internet".



- Selezionare "Apri Centro connessioni di rete e condivisione".



- Cliccare su "Local Area Connection".



- Cliccare su "Dettagli", verranno visualizzati I dati della propria rete.



🃮 Stato di Local Area Connection 23 ernet X Dettagli connessione di rete Dettagli connessione di rete: e le ior Proprietà Valore a m 14 Suffisso DNS specifico d... Descrizione Realtek RTL8168C(P)/8111C(P) Family F E-P Indirizzo fisico 00-21-9 omp DHCP abilitato No attiv hnet Indirizzo IPv4 192.168.168.174 Subnet mask IPv4 255.255.255.0 ret Gateway predefinito IPv4 192.168.168.254 Ret onn Server DNS IPv4 8.8.8.8 8.8.4.4 Server WINS IPv4 2 ostaz NetBIOS su TCP/IP atti... Sì Indirizzo IPv6 locale risp... fe8 nfigu Gateway predefinito IPv6 nfigu ire c Server DNS IPv6 ter o nnes ш 4 Þ ٧. nnett ezion Chiudi difi :edere ostazioni ui conuivisione

The Kolver Ethernet device allows a remote connection between EDU 2AE/TOP, TOP/E and /TA vers. 3.0 control units and your PC. This connection is via LAN network.

Then the unit can receive the reports of the screwings done and also use the "EDU EXPAND" software (only units /E and /TA vers. 3.0 units).

- KOLVER Ethernet device Installation –

- Connect the Ethernet device to the EDU 2AE/TOP on CN7 (via the serial cable supplied) and to the LAN network via cable with RJ45 Ethernet connectors and then to the power supply.







- Click on the Installation icon and follow the Installation procedures:



Vers. 080920

ΕN



Configuration:

- Select the newly installed software USR-VCOM on your desktop:



- Click on "Search" icon then choose "USR-TCP-T24" and click on "Search Device":

역 USR-VCOM Viewal Seala Pert Sever V3.418 대 전 문화 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전		Contraction (Device(D)	2M Vittual Serial Per Tools(T) Options(C	t Server V3.4.1.0 0) ÖÐÍÁ Help(H)				27	u ×
		Q USR-TCP	232-T24 series add v	virtual serial port. Cor	npliant:USR-TCP232-2/24/300/442/D/5/T				o ×
AddCOM Del COM Connect Reset Count Misnico Search SmartVCOM Duit		Device IP	MAC	Remote IP	Remote Port Device Port Gateway	Net Protocol BaudRate	DOM Parame ID	Subnet Mask	Version
Result COMSee Set Page USK-FCQ2 Set LoadPart COM Received Line Received Line State Page [] USK-FCQ2 1 Set LoadPart COM Received Line Received Line State Page [] USK-FCQ2 1 USK-FCQ2 Set LoadPart COM Received Line State Page [] USK-FCQ2 1 USK-FCQ2 Set LoadPart COM Received Line State Page []	⇔								
			Qs	earch Device	Connect Virtual CDM	iet Device	ex	Close	

The software will search all the devices connected to the network.

- Double click on the Kolver Ethernet device to start the configuration:

QUSR-VCOM	Virtual Serial Port Ser	ver V3.4.1.0								_		\times
Device(D) Too	ls(T) Options(O)	ÖÐÌÄ Help(H)										
USR-TCP232	-T24 series add virtua	I serial port Compl	iant:USR-TCP	232-2/24/300,	/442/D/S/T					-		×
Device IP	MAC	Remote IP	Remote Port	Device Port	Gateway	Net Protocol	BaudRate	COM Parame	ID	Subnet Mask	Ve	sion
192.168.168.233	00 97 2E D3 5A AF	192.168.168.173	7142	20108	192.168.168.254	TCP Client	9600	NONE/8/1	00 00 84	255.255.255.0	4.1	4







Q USR-TCP232	-T24 series add virtual	serial port Compliants	JSR-TCP232-2/24/300/442/D/5/T				
Device IP 92.168.168.233	MAC 00 97 2E D3 5A AF	Set Device	00.97 2F D3 5A AF	Net Protocol RourdBate FDN	1 Patame 10 × 00 00	Subnet Mask 84 255 255 255 0	Version 4.14
		Device IP Net Protocol Subnet Mask Gateway BaudRate Special function	152:168:168:233 TCP Client 255:255:255:0 152:168:168:254 9600	COM Parameter NDNE 0 1 Device Pot 20108 1 Renote IP 192.168.168.173 1 Benote Pot 7142 1 ID 0000 97 1	т — —		
		☐ Connect ☐ Reset	□ Data IF RS485 □ Link □ Index ② OK	IF RS422 IF RFC2217 Cancel			
	Q Search	Device C	onnect Virtual COM	Set Device Clear		Close	

Device IP -> Ethernet device IP address (assign a free network address) Net Protocol -> TCP Client Gateway -> Gateway of the network Subnet Mask -> Check on the settings BaudRate -> 9600 COM Parameter -> NONE-8-1 Remote IP -> your PC IP address -Push "OK" to confirm

How to create the COM virtual port:

- Select "Connect Virtual COM".

Device IP	MAC	Remote IP	Remote Port	Device Port	Gateway	Net Protocol	BaudRate	COM Parame	ID	Subnet Mask	Version
192 168 168 101	00 2C 04 BB 50 63	192.168.168.174	7142	20108	192.168.168.254	TCP Client	9600	NONE/8/1	00 00 84	255.255.255.0	4.14
		1 [***				- 1		- 1			

- Choose your usual "Virtual COM" then push "OK".

Devine ID		Remote IP	Damata Dat	Daylog Dayl	Enterior	Mat Destand	PuudData	COMParison	Lin	C. best Made	Interest	
192.168.168.233	00 97 2E D3 5A AF	192.168.168.173	7142	20108 dd Virtual Seri	192 168 168 254 ial Port	TCP Client	9600 ×	NONE/8/1	00 00 84	255.255.255.0	4.14	
				Virtual COM: Net Protocol Local IP: Remote Port Local Port Remarks:	COM10 TCP Server [152.168.168.1 [20108 [7142 [Cancel	74 Advanced Jp	1					
	Q Search	Device	Connect V	irtual COM	📀 Set D	evice	C 04	ar	📢 Clos	e		

- Now the software will confirm the connection as here below.



- Now the COM virtual port is connected by remote to the Ethernet device and it can be uses as a standard serial port.

How to check your network settings:

- Right click on "Internet access".



- Select "Open Network and Sharing Center".



- Click on "Local Area Connection".



- Click on "Details" and see your network settings .



- Questo prodotto è garantito da difetti di lavorazione o di materiali per un periodo massimo di 12 mesi a partire dalla data di acquisto presso KOLVER, sempre che il suo impiego sia stato limitato ad un unico turno per tutto quel periodo. Se il ritmo d'impiego supera il funzionamento di un unico turno, la durata della garanzia sarà ridotta in modo proporzionale.
- 2) Se il prodotto presenta difetti di fabbricazione o di materiali, durante il periodo della garanzia, deve essere restituito a KOLVER, trasporto prepagato, unitamente ad una breve descrizione del presunto difetto. KOLVER deciderà, a sua discrezione, se dar disposizioni per la riparazione o la sostituzione gratuita dei componenti che ritiene essere difettosi, a causa della fabbricazione o dei materiali.
- Questa garanzia non è valida per quei prodotti che sono stati usati in modo non-conforme, o modificati, o che non sono stati riparati da KOLVER, o perché sono stati utilizzati ricambi non originali KOLVER, o perché riparati da persone non autorizzate da KOLVER.
- 4) KOLVER non accetta nessuna richiesta di risarcimento per spese di manodopera o di altro tipo causate da prodotti difettosi.
- 5) Si escludono espressamente danni diretti, incidentali o indiretti di qualsiasi tipo, dovuti a qualsiasi difetto.
- 6) Questa garanzia sostituisce ogni altra garanzia o condizione, espressa o implicita, riguardante la qualità, la commerciabilità o l'idoneità a qualsiasi scopo particolare.
- 7) Nessuno, neppure i rappresentanti, dipendenti o impiegati KOLVER, è autorizzato ad ampliare o modificare, in qualsiasi modo, i termini di questa garanzia limitata. E' comunque possibile estendere la garanzia dietro pagamento di un corrispettivo. Ulteriori informazioni contattando kolver@kolver.it

GUARANTEE

- This KOLVER product is guaranteed against defective workmanship or materials, for a maximum period of 12 months following the date of purchase from KOLVER, provided that its usage is limited to single shift operation throughout that period. If the usage rate exceeds of single shift operation, the guarantee period shall be reduced on a prorata basis.
- 2) If, during the guarantee period, the product appears to be defective in workmanship or materials, it should be returned to KOLVER or its distributors, transport prepaied, together with a short description of the alleged defect. KOLVER shall, at its sole discretion, arrange to repair or replace free of charge such items.
- 3) This guarantee does not cover repair or replacement required as a consequence of products which have been abused, misused or modified, or which have been repaired using not original KOLVER spare parts or by not authorized service personnel.
- 4) KOLVER accepts no claim for labour or other expenditure made upon defective products.
- 5) Any direct, incidental or consequential damages whatsoever arising from any defect are expressly excluded.
- 6) This guarantee replaces all other guarantees, or conditions, expressed or implied, regarding the quality, the marketability or the fitness for any particular purpose.
- 7) No one, whether an agent, servant or employee of KOLVER, is authorized to add to or modify the terms of this limited guarantee in any way. However it's possible to extend the warranty with an extra cost. Further information at kolver@kolver.it.