

YAWJTAD TTL TO ETHERNET TCP/IP



User Manual

--_r0_r_rT3A_M_AT8I :9boO - 20\7r

Ascon Tecnologic S.r.l.

site: www.ascontecnologic.com 057863 1850 65+ :XA7 - 17863 1850 65+ :.I9T VIATI - (V9) onsvegiV 82072, 35 sznebneqibnl elsiV

e-mail: info@ascontecnologic.com

FOREWORD

we therefore recommend that the utmost attention is we therefore recommend that the utmost attention is I his manual contains the information necessary for

at any moment and without any notice. reserves the right to make any tormal or functional changes the document, unless expressly authorized. Ascon Tecnologic which torbids any reproduction and divulgation, even in part, of This document is exclusive property of Ascon Tecnologic

in any case not in compliance with the instrument features. or animals deriving from violation, wrong or improper use or assume any responsibility for any damage to people, things Ascon Tecnologic and its legal representatives do not

which will guarantee safety. equipped with additional electromechanical devices or animals, please remember that the plant must be i may cause dangerous situations for persons, thing Whenever a failure or a malfunction of the device

lesoqsiU

in torce on waste disposal. of separately in compliance with the local standards The appliance (or the product) must be disposed



Qualora un guasto o un malfunzionamento dell'apparecchio possa creare situazioni pericolose o dannose per persone, cose o animali si ricorda che l'impianto deve essere predisposto con dispositivi elettromeccanici aggiuntivi atti a garantire la sicurezza.

L'apparecchiatura (o il prodotto) deve essere oggetto

di raccolta separata in conformità alle vigenti

normative locali in materia di smaltimento.

La presente pubblicazione è di esclusiva proprietà di Ascon Tecnologic S.r.l. la quale pone il divieto assoluto di riproduzione e divulgazione, anche parziale, se non espressamente autorizzata. Ascon Tecnologic si riserva di apportare modifiche estetiche e funzionali in qualsiasi momento e senza alcun preavviso. Ascon Tecnologic ed i suoi legali rappresentanti non si ritengono in alcun modo responsabili per eventuali danni a persone, cose o animali derivanti da manomissioni, uso improprio, errato o comunque non conforme alle caratteristiche dello strumento.

to, si raccomanda pertanto di leggerlo attentamente e di conservarlo.

Nel presente manuale sono contenute le informazioni necessarie ad una corretta installazione e le istruzioni per l'utilizzo e la manutenzione del prodot-

Smaltimento

__O`

PREMESSA

Viale Indipendenza 56, 27029 Vigevano (PV) - ITALY Tel.: +39 0381 69871 - FAX: +39 0381 698730 site: www.ascontecnologic.com e-mail: info@ascontecnologic.com

Ascon Tecnologic S.r.l.

17/05 - Cod.: ISTR_M_AET1_1_01_--



MODULO GATEWAY DA TTL A ETHERNET TCP/IP









1. DA9 - JAUNAM A32U - 1T3A - sigolons9T nossA



Do not run the communication cables (TTL or Ethernet)

General notes about wiring

6. The relative humidity is in accordance with the instrument

5. The ambient temperature is in accordance with the

mounting location having the following characteristics:

Mounting requirements

housing, exposed terminals and wiring on the back. Select a

indoor use only, in an electrical panel which encloses the rear

This instrument is intended for permanent installation, for

.....

31.18

OUTLINE DIMENSIONS (mm)

SƏIOL

9[.]82

6ununow

DIN rail

Screw mounting

7W

4M

21.55

2. There is minimum vibrations and no impact;

4. There are no water or other fluids (i.e. condensation);

cable with HJ45 connectors. The Ethernet connection is made with a standard Ethernet

3 HOW TO PROCEED

Cable models: CATTL D020;

together with power cables.

r.s.s

2.2

L.2

1.1

Cable identification

TTL Connection

2 CONNECTION DIAGRAM

operative temperature (0... 50°C);

specifications (20... 85%).

3. There are no corrosive gases;

1. It should be easily accessible;

detail

05.78

96.30

Connectors

LIV

08.72

- connected to the Ethernet network; 1. Connect the CATTL cable to the instrument that must be
- 2. Power ON the instrument;

5. The LED PWR turns ON.

- 3. Plug the second side of the CATTL into connector B;
- and plug it into connector A; otherwise, disconnect the CATTL cable from B connector 4. If the LED PWR turns ON, the connection is correct,



Requisiti per il montaggio 1.1

Questi strumenti sono progettati per un'installazione permanente, per l'uso in ambiente coperto e per il montaggio in quadri elettrici che proteggano la parte posteriore dello strumento, la morsettiera e i collegamenti elettrici. Montare lo strumento in un quadro che abbia le seguenti caratteristiche:

- 1. Deve essere facilmente accessibile;
- 2. Non deve essere sottoposto a vibrazioni o impatti;
- 3. Non devono essere presenti gas corrosivi;
- 4. Non deve esserci presenza di acqua o altri fluidi (condensa);
- 5. La temperatura ambiente deve essere tra 0... 50°C;
- 6. L'umidità relativa deve rimanere all'interno del campo di utilizzo (20... 85% RH).

COLLEGAMENTI

Note sui collegamenti elettrici 2.1

Non cablare i cavi di comunicazioni (TTL o Ethernet) con i cavi di potenza.

2.2 Collegamento TTL

2.2.1 Identificazione del vavo

Modello del cavo: CATTL D020:

Identificazione: Le estremità hanno un tubetto nero.



Collegamento Ethernet 2.3

Il collegamento alla rete Ethernet è effettuato con un cavo Ethernet standard con connettori RJ45.

3 COME PROCEDERE

- 1. Collegare il cavo CATTL allo strumento che va connesso alla rete Ethernet:
- 2. Accendere lo strumento:
- 3. Inserire il secondo connettore del cavo CATTL nel connettore **B** del Gateway;
- 4. Se il LED PWR si accende, il collegamento è corretto, altrimenti rimuovere il connettore dal connettore B ed inserirlo nel connettore A del gateway;
- 5. II LED PWR si accende.

COME CONFIGURARE L'AET1

- 1. Dal sito internet "www.ascontecnologic.com", effettuate il download del file eseguibile USR-MO-....EXE; Nota: Il file eseguibile USR-MO-.... EXE non richiede installazione.
- **2.** Collegare l'AET1 alla rete Ethernet;
- 3. Con il mouse cliccare 2 volte sull'icona del file eseguibile USR-MO-.... EXE, appare la schermata del programma;

Languag	e Help			
			<u></u>	
	Operate	Via LAN	Operate Via 0	COM
Device I	P	Device Name	MAC	Version
172.16. 172.16.	50.160 50.163	Device 2 programmer	D8 B0 4C B9 8C 5D D8 B0 4C B9 8B ED	4015 4015
		Q. Sea	rch Device	
Data Click list s	has been device (how more	n sent can read the par e	ameters, right-click	: Device
Data Click list s	has been device o how more	n sent can read the par e	ameters, right-click	: Device

- 4. Cliccare sul bottone "Search Device" (Ricerca dispositivo);
- 5. Con il mouse selezionare il dispositivo desiderato cliccandoci sopra, il programma visualizza la seguente schermata:

Operate	e Via LAN	Operate Via	COM	Base Param (which is witho	ut ii.usually keep	default)			
Device IP	Device Name	MAC	Version						
172.16.50.222	Device 1	D8 B0 4C B1 A6 69	4013	IP Type ji	DHCP/Auto IP	•	HTTP Port	80	
172.16.50.160	Device 2	D8 B0 4C B9 8C 5D	4015	ModuleStaticIP ji	192.168.0.7		User Name	admin	
				SubnetMask (255.255.255.0		Password	admin	
				Gateway ji	192.168.0.1		Device Name	Device 2	
				🕅 RS422	R S485		Device ID	1	
				[] Index	Link	Send o	device ID when connect	ed	
	🔍 Sea	rch Device		🕅 Reset	RFC2217	Send o	data with device ID		
				Port Param					
				Parity/Data/Stop	NONE - 8	• 1 •	Baudrat	e 38400	
Data has been	n sent			Module work mode	TCP Server		Local Po	rt 20108	
ist show mor	can read the par: e	ameters, right-click	Device	RemotelP	192,168.0.201	-	Remote Po	a 8234	
				Enable USR Cloud			Tremote Fo		
				Device ID			Communication code		
					~	Save Config	1		
Operat	tion Log	Hex Stream	15						

- 6. Impostare il gateway come illustrato nella figura;
 - Nota: La velocità della Porta (baudrate) deve essere la stessa assegnata allo strumento.
- 7. Cliccare su "Save configuration" per salvare la configurazione appena impostata.
- La configurazione del Gateway AET1 è terminata.

5. With the mouse, select the desired device clicking on the corresponding line, the program shows:

	meett xeH	SI					
		4		^	pinoD eve2		
			Device ID			ebeo noteoinummoO	
list show more				192.168.0.201		nog etomeR	8534
Data has been sent Dick device can read the pa	ameters, right-click	Device	Module work mode	TCP Server	-	Local Por	1 20108
			qot2\eteQ\\tine9	8 · SNON		Baudrate	38400
		-					
			Port Param				
95 🏷	arch Device		Port Param	EFC2217	teb brieß 🛄	DI eoiveb utim ete	
98 🏷	этср Device		Port Param	BFC22217	veb brieß 📋	sta with device ID	pe
of 31	эцср Демсө		Lout Latam	КЕС5512 Кес5512 Гічк Кач82	vəb briaß 🗍	Device ID with device ID	p
25 🏷	arch Device		Lout Lateur Lout Lateur Lateur Lateur Creatus Creatus	 ВЕС5512 ГШК ВЗ482 135 198'0'1 	veb bres 📑	Device Name Device ID when connecte Device ID when connecte	Device 2
of 31	arch Device		PortParam Galewary Bracet Bracet Calewary PortParam	KECS512 FIUK K2482 J85 198 0 1 S26 226 226 226 0	Nab braz 📑	Password Device Name Device ID Pevice ID Pevice ID	admin Device 2 1
S 60Med 08f.U6.01.211	acth Device De 4C B9 8C 5D	SLOP	Pot Param Bandelitaer (Bandelitaer (Bandelitaer (Pot Param Bandelitaer (Pot Param Pot Pot Param Pot Pot Param Pot Param Pot Pot Param Pot Pot Param Pot Pot Pot Pot Pot Pot Pot Pot Pot Pot	BECSS13 BECSS13 BECSS13 BECSS13 BECSS13 BECSS13 BECSS13 BECSS148 BECSS148 BECSS148 BECSS148 BECSS148 BECSS148 BECSS148 BECSS148 BECSS148 BECSS14 BECS	veb bne2 📑	User Name Pevice ID Pevice ID Pevice ID Pevice ID	admin Device 2 1
172.16.50.222 Device 1 172.16.50.160 Device 2 	arch Device D8 B0 4C B9 8C 5D D8 B0 4C B4 66 9	910 1	Port Param Port Param Port Param Param <	Bt C5511 Bt C5512 Br Pluk Bt B3482 See 52e 52e 52e 0 J352 489 0 1 J352 489 0 1	Send dat	HTTP Port User Name Pevice Name Device ID Pevice ID Pevice ID Pevice ID	ed Device 2 Bonice 2 80
Device IP Device 1 172.16.50.222 Device 2 172.16.50.160 Device 2 172.16.50.160 Device 2 2.36	arch Device D8 80 4C 89 8C 5D D8 80 4C 89 8C 5D	4015 4013 Version	Lout Lateur Lout Lateur Late	Bt C5511 Bt C5512 Bruk Bt Bate Bt Bate See 220 220 220 See 220 0 Ja52 499 0 1 Ja52 499 0 1	veb bne2 🖱	НТТР Род User Name Password Device Name Device ID Pevice ID Pevice ID	ed admin Device 2 Bovice 2 80

3. Double click on the USR-MO-.....EXE icon, appears the main screen of the program;

1. From our website "www.ascontecnologic.com", please, download the USR-MO-....EXE file;

The AET1 is now configured.

- 7. Push the "Save configuration" button.
- Note: The baud rate assigned to the AET1 must be the same assigned to the instrument. 6. Set the AET1 as shown in the figure;

리님

- 4. Click on the "Search Device" button;

- - Operation Log Read XeH arom work tail Click device can read the parameters, right-click Device tnes need sed stad Search Device SLOI D8 B0 4C B3 8B ED programmer 172,16,50,163 Device 2 9107 D8 B0 4C B3 8C 2D 172,16,50,160 evice Name Device IP NAC Operate Via COM Operate via LAIN
- Note: USR-MO-.... EXE file does not require to be installed;

- 2. Connect the AET1 to your ethernet network;

4 HOW TO CONFIGURE THE AET1

diaH apeugrafia

8II.S.I.SV series VS.I.S.II8