

STE04WS



MANUALE UTENTE

V. 1.0

INDICE

1	DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ	3
2	INTRODUZIONE	3
3	CARATTERISTICHE TECNICHE	3
3.1	PROTOCOLLI SUPPORTATI	3
3.2	CONNESSIONE ALLA RETE ETHERNET	3
3.3	PORTA SERIALE	3
3.4	ALTRE CARATTERISTICHE	3
4	COLLEGAMENTI	4
5	CONFIGURAZIONE	5
5.1	INTRODUZIONE	5
5.2	PASSWORD	5
5.3	PAGINA DI CONFIGURAZIONE	6
5.3.1	ETHERNET	7
5.3.2	PORTA SERIALE (RS-485)	7
5.3.3	TRASFERIMENTO DATI SERIALE-ETHERNET	8
5.3.4	OPERAZIONI UTENTE	8
5.4	REIMPOSTAZIONE PASSWORD	9

1 DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Con la presente MG s.r.l. dichiara che il prodotto STE04WS è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/05/CE, con riferimento ai seguenti Standard Normativi:

EN55022
EN55024
EN61000-3-2
EN62368-1

2 INTRODUZIONE

Il contenuto di questo manuale può cambiare senza preavviso. MG s.r.l. non si assume nessuna responsabilità per errori tecnici e/o omissioni.

3 CARATTERISTICHE TECNICHE

3.1 PROTOCOLLI SUPPORTATI

- TCP, IP, ARP, ICMP, DHCP.

3.2 CONNESSIONE ALLA RETE ETHERNET

- Auto-sensing 10/100 Mbps su RJ45.

3.3 PORTA SERIALE

- 1 porta seriale RS.485.
- Velocità da 1200 a 115200 bps.
- Formato dati: 8 bit; parità None, Even, Odd; 1 stop bit.

3.4 ALTRE CARATTERISTICHE

- Alimentazione: 24 - 230 Vac/Vdc
- Consumo: 2,5 W @ 24 Vdc; 10 VA @ 230 Vdc.
- Segnalazioni LED: power, link, activity.
- Temperatura operativa: -20°C – 60 °C.
- Umidità: 5 – 90 % non condensante.
- Dimensioni: 2 Moduli guida DIN.
- Protezione ESD su RS.485.
- Isolamento 1.5 KV su Ethernet.
- RoHS.

4 COLLEGAMENTI



CONNETTORE RS.485

33 – A
34 – B
35 – GND

ALIMENTAZIONE 24 – 230 Vac/Vdc

20 – 21

5 CONFIGURAZIONE

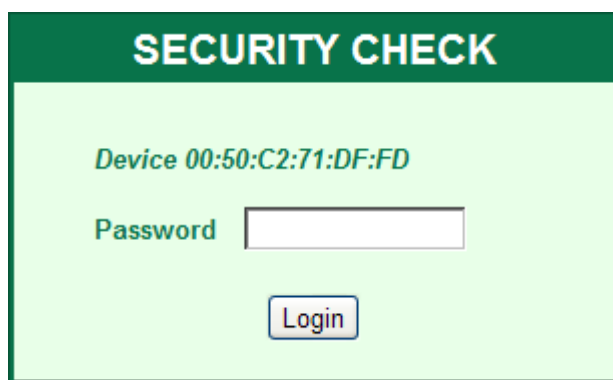
5.1 INTRODUZIONE

La configurazione del dispositivo avviene mediante il webserver integrato. I browser supportati sono: FireFox, Microsoft Internet Explorer 6-9, Google Chrome.

L'indirizzo IP di default è **192.168.100.100**; l'interfaccia di configurazione risponderà quindi all'indirizzo <http://192.168.100.100/>

5.2 PASSWORD

Ogni volta che si accede all'interfaccia di configurazione è necessario inserire la password di accesso, il valore predefinito è **"Admin"**. Premere sul pulsante **Login** per accedere alla pagina successiva.



The image shows a web interface for a security check. It has a dark green header with the text "SECURITY CHECK" in white. Below the header, on a light green background, is the text "Device 00:50:C2:71:DF:FD" in green. Underneath that is the label "Password" in green, followed by a white text input field. At the bottom of the form is a blue button with the text "Login" in white.



Engineering

5.3 PAGINA DI CONFIGURAZIONE

Attraverso questa pagina è possibile modificare le impostazioni del dispositivo relative alla rete ethernet, alla porta seriale ed allo scambio di dati tra ethernet e seriale.



STE04WS Configuration

Ethernet

IP:	192.168.100.100
Subnet:	255.255.255.0
Gateway:	0.0.0.0
Mode:	Auto

Serial Port

Speed:	19200
Parity:	None

Serial-TCP Bridge

TCP Port:	(0~65535)	5000
TCP Timeout:	(0~43200) Sec	0
Size:	(0~1000) Byte	0
Char:	Hex value	0x00
Timeout:	(0~60000) mSec	0

SW Ver. 1.2



Engineering

5.3.1 ETHERNET

Ethernet	
IP:	192.168.100.100
Subnet:	255.255.255.0
Gateway:	0.0.0.0
Mode:	Auto ▼

- **IP:** indirizzo IP del dispositivo.
- **Subnet:** subnet Mask del dispositivo.
- **Gateway:** indirizzo IP del Gateway, se non utilizzato impostare “0.0.0.0”.
- **Mode:** modalità ethernet
 - Auto:** questa impostazione consente di riconoscere automaticamente la velocità di comunicazione della porta Ethernet (default).
 - 10 Mbit:** la velocità della porta Ethernet viene forzata a 10 Megabit Full Duplex.
 - 100 Mbit:** la velocità della porta Ethernet viene forzata a 100 Megabit Full Duplex.

5.3.2 PORTA SERIALE (RS-485)

Serial Port	
Speed:	19200 ▼
Parity:	None ▼

- **Speed:** velocità della porta seriale, a scelta tra i valori proposti.
- **Parity:** parità della porta seriale:
 - None** (disabilitato),
 - Even** (pari),
 - Odd** (dispari).

5.3.3 TRASFERIMENTO DATI SERIALE-ETHERNET

Serial-TCP Bridge		
TCP Port:	(0~65535)	5000
TCP Timeout:	(0~43200) Sec	0
Size:	(0~1000) Byte	0
Char:	Hex value	0x00
Timeout:	(0~60000) mSec	0

- **TCP Port:** è la porta del protocollo TCP/IP sulla quale avviene la comunicazione con la Porta Seriale del dispositivo. I valori validi sono compresi tra 1 e 65535.
- **TCP Timeout:** valore espresso in secondi dopo il quale la connessione TCP viene chiusa. Il conteggio riparte ad ogni dato ricevuto, per disabilitare questa funzione impostare il valore a 0.
- **Size:** è possibile scegliere, tra 0 e 1000, il numero di byte (in arrivo dalla porta seriale) da memorizzare prima dell'invio TCP. Come per il campo precedente, se il valore impostato è 0 l'opzione è disabilitata ed i dati vengono immediatamente inviati.
- **Char:** valore esadecimale che rappresenta il terminatore; fino a quando questo byte non viene ricevuto, il dispositivo archivia i dati ricevuti fino al numero indicato nell'opzione "Size". Per questo motivo se questa opzione viene attivata l'opzione "Size" non può essere impostata a 0. Per disabilitare questa opzione impostare il valore 0x00. **NOTA:** il terminatore viene trasmesso assieme ai dati memorizzati.
- **Timeout:** è il tempo, espresso in millesimi di secondo, a partire dall'ultimo dato ricevuto sulla porta seriale, dopo il quale i dati vengono inviati via TCP. I valori accettati vanno da 0 a 60000. Se l'opzione è attivata è necessario indicare la quantità di dati da immagazzinare nell'opzione "Size". Per disabilitare l'opzione impostare come valore 0. **NOTA:** È possibile attivare le opzioni "Char" e "Timeout" contemporaneamente, la condizione che si verifica prima determinerà l'invio dei dati.

5.3.4 OPERAZIONI UTENTE

Save and Reboot	Default and Reboot	Reboot	Change Password
--	---	---------------------------------------	--

- **SAVE AND REBOOT:** Salva la configurazione attuale e riavvia il dispositivo.
- **DEFAULT AND REBOOT:** Ripristina la configurazione di fabbrica e riavvia il dispositivo.
- **REBOOT:** Riavvia il dispositivo.
- **CHANGE PASSWORD:** Apre la finestra per la reimpostazione della password descritta di seguito.



Engineering

5.4 REIMPOSTAZIONE PASSWORD

Tramite questa finestra è possibile modificare la password di accesso all'interfaccia di configurazione.

Per modificare la password inserire nel campo "**Current Password**" la password corrente, nei campi "**New password**" e "**Confirm password**" la password che si desidera impostare. Premere il pulsante "Change" per confermare l'operazione.

CHANGE PASSWORD

Current Password

New Password

Confirm Password