

# TCW122B-CM

## Manuale di Installazione e configurazione



### Descrizione:

Il TCW122B-CM è un dispositivo di telecontrollo e telemetria via WEB. Da una qualsiasi dispositivo dotato di browser internet (PC, Portatile, Table o Smartphone) è possibile controllare da remoto lo stato di un impianto, essere avvisati via e-mail di eventuali anomalie e azionare utenze elettriche.

### Caratteristiche Tecniche:

- Web Server Integrato con password di protezione
- n. 1 Porta Ethernet RJ45 10Mbit/s
- n. 2 Ingressi Digitali On-Off (contatti secchi o Livelli Logici 5Vdc)
- n. 2 Ingressi analogici 0-60Vdc
- n. 2 Uscite relè NO-NC (24Vac-1A)
- n. 1 Ingresso per max. 2 sensori 1-wire (TST100 x Temperatura)
- Supporta protocolli SNMP, SMTP e HTTP
- Aggiornamento FW da remoto
- Alimentazione 12Vdc +/-10%
- Consumo max. 200mA
- Temperatura di esercizio 0-40°C
- Temperatura di misura (TST100) -40+85°C

### Configurazione di Fabbrica

- Username: admin
- Password: admin
- Indirizzo IP: 196.168.1.2
- Subnet Mask: 255.255.255.0
- Default Gateway: 192.168.1.1
- SNMP Config: Disable
- Read Community: Public
- Write Community: Private

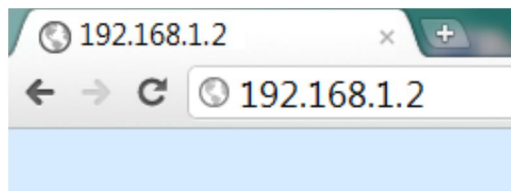
Per ri-configurare il dispositivo occorre togliere l'alimentazione premere e mantenere premuto con uno spillo il pulsante sotto il foro presente sul lato superiore del dispositivo e ricollegare il cavo di alimentazione, attendere che i STS e LOG lampeggino per 14 volte e poi restino accesi. Rilasciate il pulsante è il dispositivo ritornato in configurazione di fabbrica.

**ATTENZIONE: Non spegnere il dispositivo durante questa operazione, il dispositivo si potrebbe bloccare senza possibilità di ripristino**

## Configurazione

Collegare la porta ethernet del dispositivo alla porta LAN di un computer con un cavo LAN incrociato, configurare la porta Ethernet del computer con un indirizzo IP della stessa famiglia del dispositivo (Es: 192.168.1.10).

Aprire Internet Explorer o qualsiasi altro browser internet (Firefox, Chrome etc) e sulla barra degli indirizzi digitate l'indirizzo del dispositivo 192.168.1.2

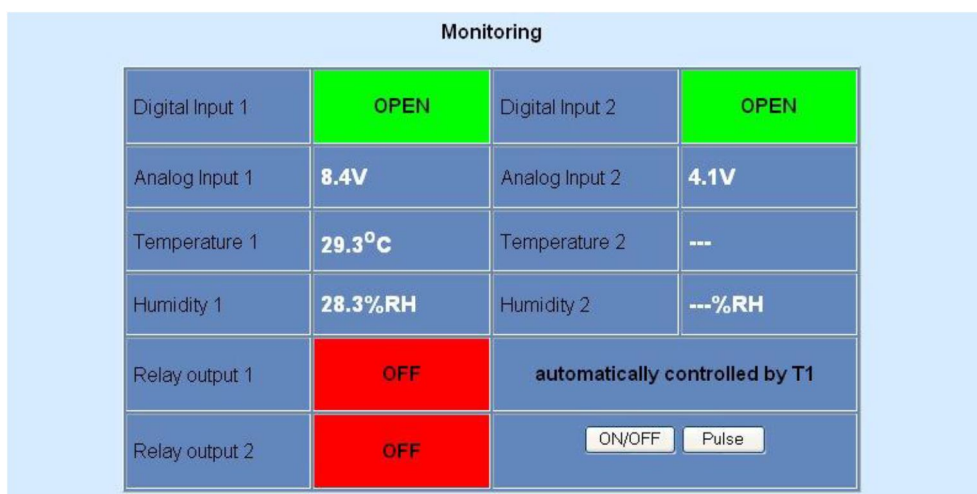


Apparirà la pagina di accesso del dispositivo con i campi USERNAME e PASSWORD, inserite rispettivamente "admin" – "admin" e cliccate su "Login"



1 solo utente per volta può essere collegato al dispositivo, in caso qualcuno sia già collegato il dispositivo visualizzerà sulla pagine il messaggio "**Someone's logged in**". Il dispositivo disconnette automaticamente ogni utente connesso se non vengono eseguito operazioni per 2 minuti.

Se la connessione va a buon fine viene visualizzata la pagina di monitor, con lo stato degli ingressi digitali, degli ingressi analogici e delle uscite a relè, con i relativi pulsanti di attivazione.



## Configurazione GPIO

Cliccate su **“I/O setup page”** per accedere alla pagina di configurazione degli ingressi e delle uscite, per ognuno dei sensori 1-wire e per gli ingressi analogici e possibile definire un **“range di misura”** (min. e max.) e una **“tolleranza”** (Histeresys) del valore che si vuole misurare. Se i valori misurati sono fuori dal range di misura (sotto la soglia min. e sopra la soglia max.) il dispositivo può attivare un relè oppure inviare una mail di allarme.

Sensor 1				
	Min.	Max.	Hysteresis	If out of range
Temperature, °C	25.0	32.5	0.5	send_email ▼
Humidity, %RH	25.0	50.0	1.0	send_email ▼
Sensor 2				
	Min.	Max.	Hysteresis	If out of range
Temperature, °C	5.0	15.0	0.5	send_email ▼
Humidity, %RH	25.0	50.0	1.0	send_email ▼
Analog inputs				
	Min.	Max.	Hysteresis	If out of range
Voltage 1, V	5.0	10.0	0.1	send_email ▼
Voltage 2, V	0.0	5.0	0.1	send_email ▼

Agli ingressi digitali, che si attivano quanto è presente una tensione tra 2.8 e 5Vdc, e possibile associare un mail di allarme configurando l'azione nella sezione dedicata ai **“Digital Inputs”**

Digital inputs	
Input 1	email_if_OPEN-TO-CLOSED ▼
Input 2	email_if_OPEN-TO-CLOSED ▼

L'attivazione dei relè può essere condizionata dalla misura di uno degli ingressi analogici, oppure manuale. In questa seconda possibilità si può definire se i relè siano di tipo bistabile o di tipo temporizzato, configurando la durata dell'impulso (da 1 a 253 sec) nella sezione dedicata ai **“Relays”**

Relays	
Pulse Duration	2 sec(1-253)
Relay1 Activated from	T1 ▼
Relay2 Activated from	manual ▼

## Configurazione servizi di rete

Cliccate su **“Network Setup page”** per accedere alla pagina di configurazione dei servizi di rete dalla quale potrete:

- Configurare l'assegnazione dell'indirizzo di rete in modalità statica o manuale (Se la rete fornisce il servizio DHCP)
- Configurare l'indirizzo IP da assegnare al dispositivi se l'opzione precedente è su **“static”**
- Configurare Subnet-Mask e Default Gateway, se diversi da quelli di fabbrica
- Configurare server DNS se pensate di controllare il dispositivi attraverso INTERNET

Tutte le altre opzione in questa sezione non sono obbligatorie.

<b>IP configuration</b>	
Static/DHCP	Static
IP address	192.168.32.208
Subnet mask	255.255.255.0
Default gateway	192.168.32.1
DNS	192.168.32.1
Time server	clock.via.net
Time zone	+0000
Host Name	TCW122-CM
<b>MAC Address</b>	
MAC	50-00-00-04-A3-AA

Nella sezione “**SMTP**” si devono configurare i parametri relativi al serve di posta in uscita, **NECESSARI**, se volete che il dispositivo invii le mail di allarme precedentemente configurate, dovete procurarvi i dati relativi dal vostro fornitore di servizi internet (Telecom Italia, Wind, Tiscali etc) ed in particolare

- Mailserver: Nome e porta del server di posta in uscita del vostro operatore di TLC
- Sender e-mail: Indirizzo e-mail del vostro account di posta elettronica
- Username: Nominativo di accesso al vostro account di posta elettronica
- Password: password di accesso al vostro account di posta elettronica

<b>SMTP</b>	
Mailserver [IP:port]	mail.yahoo.co.uk 25
Sender e-mail	test@yahoo.co.uk
Username	test
Password	•••••

Dopo aver configurato tutte le sessioni di vostro interesse, ricordatevi di salvare i parametri cliccando sul tasto **SAVE**. Spegnete e riaccendete il dispositivo e le nuove configurazioni saranno disponibili.

### Altra Documentazione:

La documentazione completa del TCW122B-CM è disponibile in **INGLESE** al sito: <http://www.rccitaly.com/teracom.html>

Il TCW122B-CM è importato, distribuito e supportato da **RCC ITALY srl**, per maggiori informazioni potete consultare il sito [www.rccitaly.com](http://www.rccitaly.com) oppure telefonarci al 335-8784-738



**RCC ITALY srl**

**[www.rccitaly.com](http://www.rccitaly.com) – [info@rccitaly.com](mailto:info@rccitaly.com)**

**Via G. di Vittorio 19 - 20097 San Donato Milanese – P.Iva IT-07603240966**