

GWC V4 4DIN

Generic Web Controller



1 Avvertenze

- Questo manuale costituisce parte integrante del prodotto e va conservato nelle immediate vicinanze dello stesso.
- Il dispositivo non deve essere usato per usi difforni da quelli per cui è stato progettato e in particolare non può essere usato come dispositivo di sicurezza.
- Prima di connettere lo strumento, verificare che la tensione di alimentazione sia quella corretta.
- Lo strumento non deve mai essere aperto.
- In caso di malfunzionamento o guasto, spedire lo strumento al rivenditore o a "Higeco S.r.l." (vedi indirizzo in piè di pagina) con una precisa descrizione del guasto.
- Fare in modo che i cavi dell'alimentazione dello strumento e della linea RS485 rimangano separati e sufficientemente distanti fra di loro, senza incrociarsi e senza formare spirali.
- Il dispositivo deve essere installato in accordo con le normative di sicurezza in vigore.

2 Descrizione generale

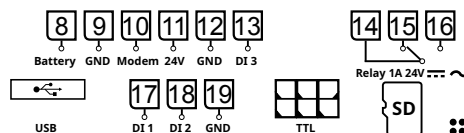
Il datalogger GWC è un'unità di monitoraggio adatta a diversi settori d'uso. È dotata di 3 ingressi digitali programmabili, di un relè di allarme SPDT, di una porta di comunicazione seriale RS485, una porta di comunicazione seriale RS422, una porta di comunicazione seriale CANBUS e di un ingresso per l'alimentazione da batteria tampone. La connettività è assicurata dalla porta Ethernet con connettore tipo RJ45 oppure da un modem GPRS/UMTS/LTE, collegato tramite porta USB. Display alfanumerico e tastiera locali permettono la prima configurazione del datalogger.

3 Led di sistema

Il dispositivo è dotato di 4 led di stato:

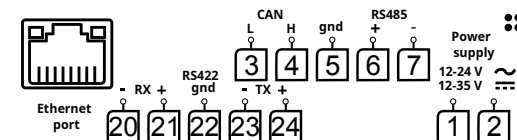
Led	Colore	Descrizione
Power	Verde	Alimentato
	Spento	Non alimentato
Active	Verde	Acquisizione ON
	Spento	Acquisizione OFF
Server	Giallo	Connesso
	Giallo Lampeggiante	Errore di connessione
	Spento	Disabilitato
Alarm	Rosso	Allarme/i presenti
	Spento	Nessun allarme

4 Morsettiera



Morsettiera superiore:

- **8-9:** collegamento batteria tampone 12V
- **9-10:** collegamento modem
- **11-12:** uscita 24Vdc - 100 mA (max)
- **12-13:** ingresso digitale 3
- **14-15-16:** relè
- **17-18-19:** ingressi digitali 1 e 2



Morsettiera inferiore:

- **Ethernet port:** connessione ethernet
- **1-2:** alimentazione
- **3-4-5:** CANBUS (opzionale)
- **5-6-7:** RS485
- **20-21-22-23-24:** RS422

5 Alimentazione

Per utilizzare correttamente il dispositivo, è necessario alimentarlo con un trasformatore di sicurezza di tipo SELV con sorgente LPS con protezione contro cortocircuito e sovraccarico. Il datalogger può essere alimentato a 12-24 Vac $\pm$ 10% oppure a 12-35 Vdc $\pm$ 10% tramite i morsetti 1-2 posti nella parte inferiore del dispositivo. Il dispositivo è protetto internamente da un fusibile che ne garantisce la sicurezza da sovraccarico. Questo fusibile NON può essere rimosso e sostituito.

6 Prima configurazione

Per configurare il GWC per la prima volta collegarsi al datalogger con un PC utilizzando un cavo ethernet e da un browser digitare l'indirizzo di default: **http://192.168.200.90**

Le credenziali di accesso sono:

Username	admin
Password	higeco

È possibile modificare l'indirizzo IP di default. Per farlo occorre premere il tasto OK e spostarsi con la freccia ▼ sul menu RETE. Premere OK per configurazione indirizzi IP, netmask, gateway e DSN.

Accesso tramite serial number:

Per eseguire l'accesso utilizzando il seriale è necessario che il GWC e il computer da cui si effettua l'accesso, abbiano entrambi abilitato il DHCP. Successivamente digitare nel browser:

http://sn-XXX.local

XXX → Sono le ultime tre cifre del serial number presente sull'etichetta del dispositivo.

7 Display

GWC è dotato di un display alfanumerico di 16 caratteri disposto su 2 righe. Di seguito una descrizione delle voci principali del menu. (La struttura effettiva del menu potrebbe differire da quella qui riportata a causa di una differente versione firmware del dispositivo).

La modifica di un valore avviene tramite la pressione dei tasti ▼ ▲.

Nella sezione rete, per passare da un valore dell'indirizzo all'altro, premere OK.

1 Stato

1.1 GWC

- **sn:** Visualizzazione del numero di serie con il quale il GWC viene identificato dal Server
- **OnOff:** se in stato off il GWC non registrerà i dati

1.2 Rete

- **IP:** indirizzo IP della porta LAN

1.3 Wi-Fi

- **IP:** indirizzo IP del Wi-Fi

1.4 Modem

- **Stato:** stato del collegamento modem
- **APN:** punto di accesso corrente per il collegamento modem
- **Livello campo:** fornisce l'intensità del segnale

2 Allarmi attivi

2.1 Lista allarmi attivi: visualizzazione di eventuali allarmi

3 Dati

3.1 Periferiche: lista periferiche i cui dati sono accessibili dal display

3.2 Plugin: lista plugin i cui dati sono accessibili dal display

4 Configurazione

4.1 Data/ora: Impostazione manuale di data e ora

4.2 Rete: Le modifiche apportate a questa sezione richiedono il riavvio del GWC

- **DHCP:** Assegnazione IP automatico da router
- **IP:** Impostazione indirizzo IP
- **Netmask:** Impostazione della maschera di rete
- **Gateway:** Impostazione del gateway
- **Dns1/2:** Impostazione dei server DNS
- **Porta webserver:** Impostazione della porta del webserver
- **Porta ssh:** impostazione della porta ssh

4.3 Modem:

- **Modem:** abilitazione/disabilitazione del modem
- **APN:** lista degli APN disponibili. La voce auto esegue la ricerca automatica dell'APN compatibile
- **Tipo modem:** lista dei modem supportati

5 Accessori

5.1 Riavvio: riavvia il GWC.

8 Batteria tampone

Qualora si utilizzasse la batteria tampone, per garantirne una corretta carica, occorre verificare che la tensione di alimentazione del GWC sia di almeno 15Vac/dc.

9 Dati tecnici

- **Contentitore:** ABS
- **Formato:** 4 moduli DIN
- **Montaggio:** barra DIN
- **Grado protezione:** IP20
- **Connessioni:** morsettiera sconnettibile a vite per conduttori D2,5mm²
- **Alimentazione:** 12-24 Vac $\pm$ 10% - 12-35 Vdc $\pm$ 10%
- **Corrente assorbita:** 350mA max
- **Ingresso digitale 1 e 2:** contatto pulito o contaimpulsi
- **Ingresso digitale 3:** contatto pulito
- **Uscita relè allarme:** max 24Vac/dc - 1A
- **Dimensioni:** 71 x 110 x 63 mm
- **Temperatura di esercizio:** -20°C ÷ +70°C

10 Varianti

Codice d'ordine	Marcatura dispositivo	Descrizione
PGWC0028	GWC V4 4DIN PGWC0028	GWC 4DIN V4 datalogger, 1 RS485, 1 RS422, 3 DI, 1 DO, 1000 grandezze
PGWC0029	GWC V4 4DIN PGWC0029	GWC 4DIN V4 datalogger, 1 RS485, 1 RS422, 3 DI, 1 DO, 1500 grandezze
PGWC0030	GWC V4 4DIN PGWC0030	GWC 4DIN V4 datalogger, 1 RS485, 1 RS422, 3 DI, 1 DO, 2500 grandezze
PGWC0031	GWC V4 4DIN PGWC0031	GWC 4DIN V4, 3 DI, 1 DO, 2000 grandezze-con RS422 e CANBUS

11 Smaltimento del prodotto

L'apparecchiatura è sottoposta ad obbligo di raccolta differenziata in ottemperanza alle vigenti normative in materia.



12 Certificazioni

