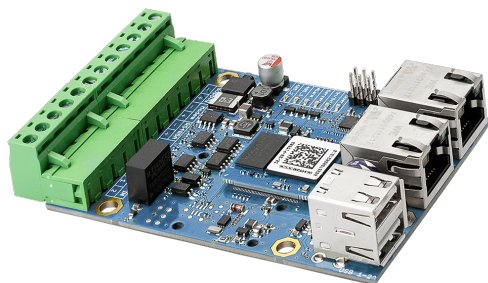


GWC M1 Generic Web Controller DS-018-GWCV4M1-IT-R07



1 Avvertenze

- Questo manuale costituisce parte integrante del prodotto e va conservato nelle immediate vicinanze.
- Il dispositivo non deve essere usato per usi difforni da quelli previsti.
- Verificare che la tensione di alimentazione sia corretta prima di connettere il dispositivo.
- In caso di guasto, contattare il rivenditore o Higeco S.r.l. e fornire una descrizione precisa del guasto.
- Mantenere separati i cavi di alimentazione e della linea RS485.
- Installare il dispositivo secondo le normative di sicurezza vigenti.
- Il dispositivo è una scheda elettronica open board. Per evitare danneggiamenti accidentali, si raccomanda di maneggiarlo solo spento.
- Per garantire la protezione del dispositivo e prevenire accessi non autorizzati, il dispositivo deve essere installato in un luogo sicuro e/o sottoposto a sorveglianza costante. È responsabilità dell'installatore assicurarsi che l'ambiente di installazione offra un livello adeguato di protezione fisica contro furti, manomissioni o rimozioni non autorizzate.

2 Descrizione generale

Il datalogger GWC M1 è un'unità di monitoraggio progettata per essere utilizzata all'interno di macchine o apparati industriali. È dotata di 2 ingressi digitali programmabili optoisolati e di due porte di comunicazione seriale RS485. La connettività è assicurata dalle porte

Ethernet con connettore tipo RJ45 oppure da un modem GPRS/UMTS/LTE, collegato tramite porta USB.

3 LED di sistema

Il dispositivo è dotato di 6 LED di stato:

LED	Colore	Descrizione
Power	Verde	Alimentato
	Spento	Non alimentato
On/Off	Verde	Acquisizione ON
	Spento	Acquisizione OFF
Server	Giallo	Connesso
	Giallo lampeggiante	Errore di connessione
	Spento	Disabilitato
Alarm	Rosso	Allarme/i presenti
	Spento	Nessun allarme
485.1	Giallo lampeggiante	Trasmissione dati
	Spento	Nessun dato
485.2	Giallo lampeggiante	Trasmissione dati
	Spento	Nessun dato

4 Morsettiera

Morsettiera superiore:



- ETH 1: connettore RJ45 per Ethernet principale
- ETH 2: connettore RJ45 per Ethernet secondaria
- USB 1: porta USB per la programmazione
- USB 2: porta USB per modem esterno

Morsettiera inferiore:

SUPPLY		MODEM		RS485A		GND	RS485B		GND	DIG IN	
-	+	-	+	-	+		-	+		1	2

- Supply: alimentazione
- RS485-A: connessione primaria
- GND: connessione di massa per la comunicazione RS485
- RS485-B: connessione secondaria
- INPUT 1/2: ingressi digitali o analogici
- GND: connessione di massa per gli ingressi

5 Alimentazione

Il datalogger deve essere alimentato con una tensione di 12-24 V cc $\pm 10\%$ tramite i morsetti "SUPPLY" posti nella parte inferiore del dispositivo. L'alimentazione deve essere fornita da una sorgente conforme ai requisiti ES1 (Energy Source Class 1) e classificata PS1 (Power Source Class 1), dotata di protezione contro il cortocircuito e il sovraccarico. Il dispositivo integra una protezione contro l'inversione di polarità e un fusibile di sicurezza non rimovibile né sostituibile.

6 Prima configurazione

Collegare il GWC a un PC tramite cavo Ethernet. Nel browser digitare l'indirizzo di default: <http://192.168.200.90>.

Nota: se il collegamento al GWC avviene direttamente dalla rete locale del dispositivo, il browser potrebbe reindirizzare automaticamente la connessione verso HTTPS e visualizzare un avviso relativo al certificato del dispositivo.

Le credenziali di accesso sono le seguenti:

Username	admin
Password	higeco

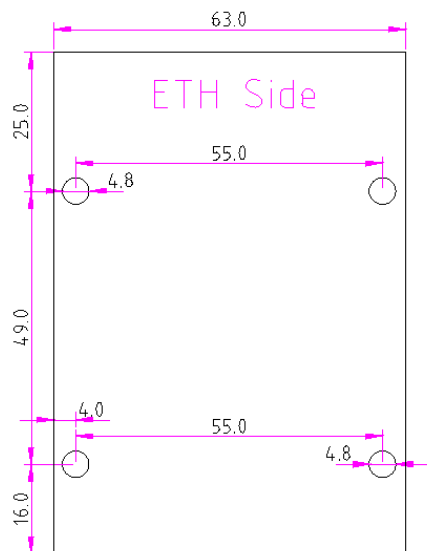
Accesso tramite numero seriale

Per accedere al dispositivo utilizzando il numero seriale, seguire questi passaggi:

1. Verificare che il DHCP sia abilitato sul GWC e sul computer da cui si effettua l'accesso.
2. Inserire il seguente URL nella barra degli indirizzi del browser: <http://sn-XXX.local> (sostituire XXX con le ultime tre cifre del numero seriale, visibile sull'etichetta del dispositivo).

7 Montaggio

Per il montaggio a pannello si consiglia l'utilizzo di 4 distanziali, ad esempio il codice Würth Elektronik 709402000. È quindi necessario predisporre i seguenti fori (dimensioni in mm):



8 Dati tecnici

- Montaggio: libero
- Connessioni: morsettiera sconnettibile a vite per filo $\varnothing 2,5 \text{ mm}^2 \text{ max}$
- Alimentazione: $12-24 \text{ V cc} \pm 10\%$
- Corrente assorbita: 250mA max^*
- Ingresso 1 e 2: contatto pulito e contaimpulsi optoisolati
- Dimensioni: $63 \times 100 \times 20 \text{ mm}$
- Temperatura di esercizio: $-20^\circ\text{C} \div +55^\circ\text{C}$

**se un modem viene collegato al dispositivo, prestare attenzione al suo consumo. In particolare se usato in modalità 2G l'alimentatore deve garantire l'assorbimento impulsivo max 2A.*

9 Varianti

Codice d'ordine	Marcatura dispositivo	Descrizione
PGWC0027	GWC V4 M1 PGWC0027	GWC M1 V4, 2 $\times$ USB, 2 $\times$ RS485, 2 $\times$ Ethernet, 2 $\times$ digital inputs
PGWC0032	GWC V4 M1 PGWC0032	GWC M1 V4, 2 $\times$ USB, 1 $\times$ RS485, 1 $\times$ Ethernet

10 Smaltimento

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



14 Certificazioni



11 Contatti

Higeco S.r.l.

via G. Marconi 19, Santa Giustina 32035 (BL) – ITALIA

Tel. +39 0437 86039 **Fax** +39 0437 1830139

www.higeco.com - info@higeco.com