Higeco

Higeco Security Controller

DS-004-HSC-IT-R09



1 Avvertenze

- Questo manuale costituisce parte integrante del prodotto e va conservato nelle immediate vicinanze.
- Il dispositivo non deve essere usato per usi difformi 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.
- Non aprire lo strumento.
- 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

HSC è un dispositivo per il monitoraggio avanzato industriale. È dotato di 3 ingressi digitali non optoisolati, una porta di comunicazione RS485, una porta di comunicazione RS422 e 2 porte di comunicazione CAN. Inoltre dispone di 2 porte RJ45 10/100/1000Mbit (LAN1,2) e una 10/100Mbit (LAN3). La connettività è assicurata dalle porte Ethernet oppure da un modem, collegato tramite porta USB

3 LED di sistema

Il dispositivo è dotato di 3 led di stato:

Led	Colore	Descrizione
Power	Verde	In acquisizione
	Rosso	Non in acquisizione
	Spento	Non alimentato
Server	Verde	Connesso
	Rosso	Errore di connessione
Alarm	Verde	Nessun allarme
	Rosso	Allarme/i presenti

4 Alimentazione

Il dispositivo deve essere alimentato con una tensione di 12-24 V cc ±10% tramite i morsetti 1-2 e/o 3-4 posti nella parte inferiore del dispositivo. L'alimentazione è polarizzata. Il dispositivo ha la possibilità di essere collegato a 2 alimentatori che lavorano in parallelo.
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.

5 Morsettiere



Morsettiera superiore:

- **AUX**: alimentazione per modem esterno
- **RST**: pulsante di Reset
- **USB1**: collegamento modem
- **USB2,3**: 2 porte per connessione USB
- **LAN1,2,3**: 3 porte per connessione Ethernet
- **PWR, SRV, AL**: LED di stato



Morsettiera inferiore:

- **1-2**: alimentazione1
- **3-4**: alimentazione2
- **5-6-7**: porta CAN1
- **8-9-10**: porta CAN2
- **11-12-13-14-15**: RS422 (l'indicazione sui segnali Tx/Rx della RS422 è intesa lato slave)
- **19-20-21-22**: ingressi digitali (non optoisolati)

6 Prima configurazione

Per configurare l'HSC per la prima volta, collegarsi al datalogger con un PC utilizzando un cavo Ethernet collegato alla porta **LAN1** e, da un browser, digitare l'indirizzo di default: `https://192.168.200.90`

Le credenziali di accesso sono le seguenti:

Username	admin
Password	higeco

Accesso tramite numero di serie
Per eseguire l'accesso utilizzando il seriale è necessario che l'HSC e il computer da cui si effettua l'accesso abbiano entrambi abilitato il DHCP. Successivamente digitare nel browser: `https://sn-XXX.local`, dove XXX sono le ultime tre cifre del numero di serie presente sull'etichetta del dispositivo.

7 Dati tecnici

- Contenitore: alluminio
- Montaggio: barra DIN, pannello
- Protezione: IP20
- Connessioni: morsettiera sconnettibile a vite per filo Ø 2,5 mm² max
- Alimentazione: 12–24 V cc
- Corrente assorbita: 600 mA max
- Ingresso digitale: x3, contatto pulito
- Dimensioni: 165x135x58 mm
- Temperatura di esercizio: -20°C ÷ +55°C

8 Cyber security

HSC-110 C è un prodotto certificato con schema di certificazione ISA Secure. La certificazione IEC 62443-4-1 garantisce i requisiti di sicurezza durante l'intero ciclo di vita dello sviluppo del prodotto. IEC 62443-4-2 assicura che il prodotto segua più alti standard di sicurezza.

9 Varianti

Codice d'ordine	Marcatura dispositivo	Descrizione
HIPGWC0039	HSC-110 C	HSC-110C 3xETH, 2xCAN, RS485, RS422, I/O, CyberSecurity
HIPGWC0041	HSC-110 C	HSC-110 3xETH, 2xCAN, RS485, RS422, I/O

10 Smaltimento

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



11 Certificazioni

CE

12 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