

HYterm GR300



GR300 è la soluzione per il telecontrollo, l'accesso remoto ed il monitoraggio di scambiatori di calore a pacco alettato e impianti di ventilazione. GR300 raccoglie e storicizza misure, dati ed informazioni, controlla lo stato ed il funzionamento di macchinari e impianti da remoto.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Usabilità e performance

Grazie all'intuitiva interfaccia di configurazione, la programmazione di GR300 è alla portata di chiunque. Con GR300 è possibile scegliere i dati da campionare, impostare soglie di allarme, controllo ed attivazione, prevedere delle logiche automatizzate, basate su correlazione azione/ evento o su formule matematiche.

Gestione dati acquisiti

I dati raccolti da GR300 vengono inviati alla piattaforma di monitoraggio centralizzato HyCloud attraverso la quale possono essere visualizzati in tempo reale utilizzando grafici multi-traccia, tabelle o sinottici.

Sicurezza e affidabilità

GR300 è sempre raggiungibile on-line con la massima affidabilità. Protocolli cifrati e VPN garantiscono i più elevati standard di sicurezza nella comunicazione e nella gestione dei dati.

Report HACCP

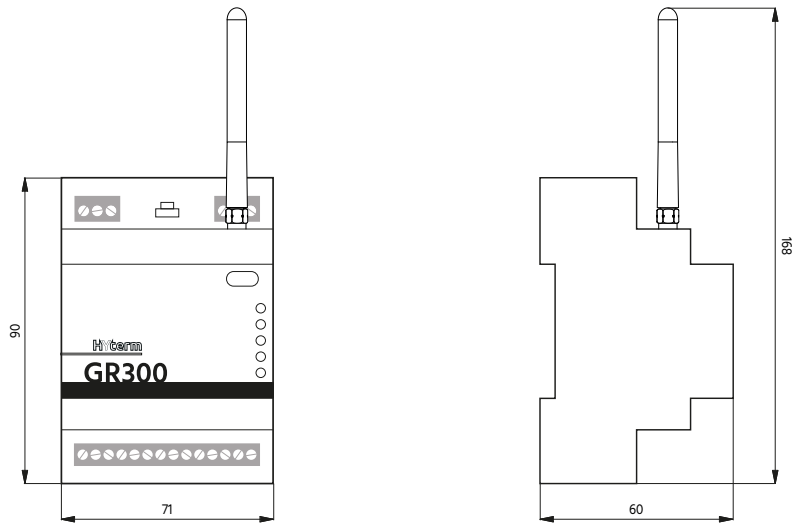
Quando richiesto invia direttamente alla casella di posta il report HACCP delle apparecchiature frigorifere monitorate.

Chat

Attraverso un servizio di messaggistica istantanea, è possibile dialogare con il dispositivo, impartire comandi e ricevere messaggi di allarme in tempo reale completamente personalizzabili.

VANTAGGI

- Connessione Plug & Play ai prodotti HYTERM.
- Espandibilità di I/O per l'acquisizione di ulteriori segnali sul campo.
- Aggiornamento software da remoto.
- Backup/restore della configurazione.
- Invio allarmi via SMS/Email/Chat.
- Sempre online grazie a consolidate strategie di connessione che garantiscono l'accesso ai dati anche nelle condizioni più estreme.
- Costruito con componenti di qualità, è garantito 24 mesi.



DATI TECNICI

Tensione nominale	9 ÷ 32Vdc
Potenza assorbita	Tipico 500mA @ 12VDC Massimo 2A @ 12VDC
Connessioni elettriche	Morsettiera estraibile a vite passo 3,81 / 5
Sezione dei cavi	min 0,5 mm ² ÷ max 1,5mm ² min 20 AWG Cu ÷ max 15 AWG Cu
Temperatura operativa	T -15÷55°C Rh max 80% non condensate
Temperatura di stoccaggio	T -25÷85°C Rh max 80% non condensate
Vibrazioni	Vibrazioni <1g (9,8ms ²)
Grado di protezione	IP20

INGRESSI/USCITE

Ingressi analogici	2 ingressi non isolati 0-5V, 0-10V, 0-20mA, 4-20 mA, NTC 10K
Ingressi digitali	4 ingressi digitali (contatto pulito) Modalità: Contatore On/Off Contatore Misuratore di portata
Uscite digitali	2 relè, 230Vac - 30Vdc 1A

CONTENITORE

Montaggio	agganciabile su guida DIN secondo DIN 43880 CEI EN 50022
Materiale	Materiale plastico
Autoestinguenza	V0 (secondo UL94)
Colore	Nero RAL 9005

CONNETTIVITÀ

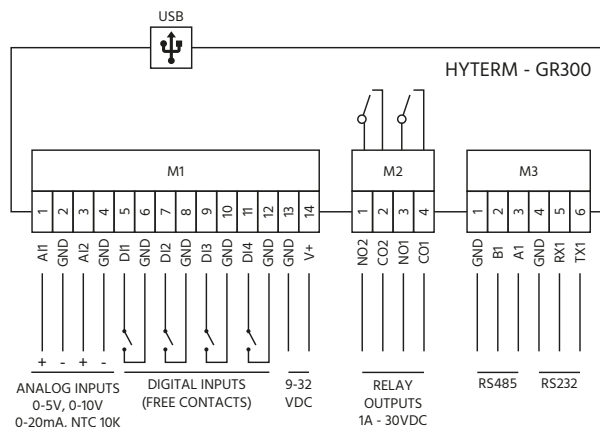
Linee di comunicazione	COM 1 – RS485 Non optoisolata COM 2 – RS232 Non optoisolata
USB	USB Type-C (solo programmazione)
Modem	2G, 4G
Altre caratteristiche	VPN automatica con QuickTunnel

MISURE

Dimensioni	70 × 65 × 90 mm
Peso	200 g

NORMATIVA

Conformità	2014/30/UE (EMC-Compatibilità elettromagnetica)
Norme di riferimento	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4; EN 55014-1, EN 55014-2



PRODOTTO

GR300

Adattatore USB

DESCRIZIONE

Gateway remoto

Adattatore USB-C to USB-A

CODICE

12.004.00.0002

12.000.00.0001