

HYterm GR FAMILY



GR è la linea di gateway wireless per l'Industrial Internet of Things (IIOT), ideati e realizzati da Hyterm per rispondere a tutte le possibili esigenze di monitoraggio, raccolta dati, controllo ed accesso remoto. Soluzioni flessibili e complete sviluppate per annullare l'effetto della distanza tra l'impianto e chi lo supervisiona.

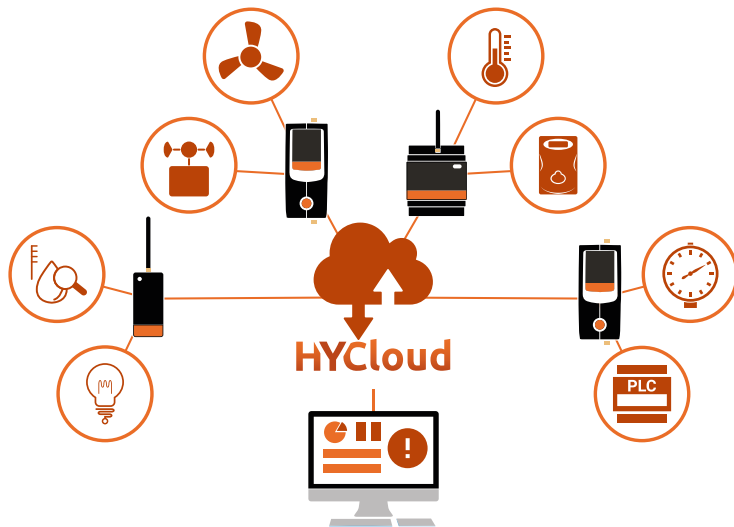
	GR100	GR300	GR500	
CARATTERISTICHE TECNICHE	Tensione nominale	5Vdc	9 ÷ 32Vdc	
	Corrente assorbita	Tipico 500mA Massimo 2A		Tipico 300mA Massimo 500mA
	Sezione cavi	min 0.5 mm ² ÷ max 1.5 mm ² min 20 AWG Cu ÷ max 16 AWG Cu		
	Temperatura operativa	-15°C ÷ 55°C		-10°C ÷ 60°C
	Temperatura di stoccaggio	-25°C ÷ 85°C		
	Umidità	max 80% non condensante		
	Vibrazioni	>1g (9,8ms ²)		
	Grado di protezione	IP20		
	Dimensioni	40 × 20 × 85 mm	70 × 65 × 90 mm (4M)	45 × 120 × 100 mm
	Peso	55g	200g	275g
CONTENITORE	Montaggio	A pannello	Guida DIN	
	Materiale	Materiale Plastico		PC
	Autoestinguenza	V0 (secondo UL94)		
	Colore	Nero RAL 9005		Grigio antracite

GR FAMILY

	GR100	GR300	GR500	
FUNZIONALITÀ PRINCIPALI	Controllo e monitoraggio Input/Output	✓	✓	✓
	Web server integrato	✓	✓	✓
	Scheduler (Attività programmate)	✓	✓	✓
	Aggiornamento software da remoto	✓	✓	✓
	Backup / Restore della configurazione	✓	✓	✓
	Invio allarmi via SMS / Email/ Chat	✓	✓	✓
	Ricezione comandi via SMS / Email / Chat	✓	✓	✓
	Grafici in tempo reale	✓	✓	✓
	VPN automatica con QuickTunnel	✓	✓	✓
	Supporto Plug-In	×	✓	✓
	Datalogger	×	×	✓
	Modbus RTU	×	✓	✓
	Protocolli di comunicazione industriali su porta Ethernet	×	×	✓
CONNETTIVITÀ	Porta RS485 non isolata	-	1	
	Porta RS232 non isolata	-	1	2
	Porta Ethernet: 10/100 Mbit/s su RJ45	-		1
	USB	USB Type-C		USB Type-A
	Modem	2G, 4G		2G, 3G, 4G
	Wi-Fi: Wi-Fi IEEE802.11b/g/n (STA)	-		SI
I/O	Ingressi configurabili (analogici o digitali): Analogico: 0-5V, 0-10V, 0-20mA, 4-20mA, NTC 10K Digitale: Contatore On/Off Contatore Misuratore di portata	1	-	
	Ingressi analogici configurabili 0-5V, 0-10V, 0-20mA, 4-20mA, NTC 10K	-	2	
	Ingressi digitali: Modalità: Contatore On/Off Contatore Misuratore di portata	-	4	8
	Uscite digitali: Relè, 1A 230Vac/ 30Vdc	1	2	
STANDARD	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 55014-2z		

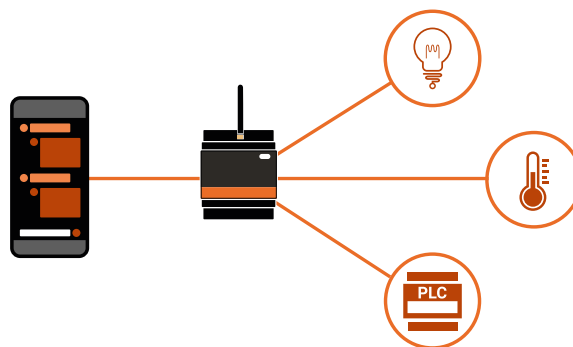
CLOUD

Comunicazione ed invio dati point-to-point da macchina a Cloud/utente



STANDALONE

Comunicazione point-to-point da macchina a cellulare o tablet



IBRIDO

Comunicazione point-to-point da macchina a Cloud/utente e cellulare/tablet

