



Local Proxy Datasheet & Installation Guide

Descrizione prodotto

Il GS Local Proxy è il controllore di campo sul quale vengono installati i software applicativi di Generale Sistemi per il controllo di dispositivi nel suo contesto di installazione.

Dotato di una coppia di porte Ethernet, permette di essere collegato nella rete locale ed essere accessibile in diverse configurazioni, permettendo ad esempio di separare la rete del cliente dalla rete di dispositivi gestiti. Grazie alla interfaccia RS485 (singola o doppia se il sistema lo richiede) può essere collegato a dispositivi che utilizzano questo tipo di connessione seriale.

GS utilizza questo Local Proxy nei suoi sistemi di Controllo Accessi, RTLS e Ricarica Veicoli Elettrici.

Per maggiori informazioni visitare il sito generalesistemi.it.

COMUNICAZIONE

Ethernet	1 × 1 Gbit Ethernet 1 × 100 Mbit Ethernet
Canali seriali/bus (con isolamento galvanico)	1 × RS485 (2 se richiesto)
Resistenza di pull-up/pull-down RS485	Sì, 560 Ω
Resistenza di terminazione RS485	Collegabile, 120 Ω
USB	1 × USB 3.0 (per assistenza)
Memoria di Archiviazione esterna	1 × Micro SD fino ad una capacità di 128 GB.

DIMENSIONI E PESO

Dimensioni	35 × 94 × 70 mm ³
Peso	140 g.

ALIMENTAZIONE ELETTRICA

Tensione nominale - SELV	9–30 V–
Consumo di energia	tip. 3 W max. 12 W
Protezione da inversione di polarità	sì.

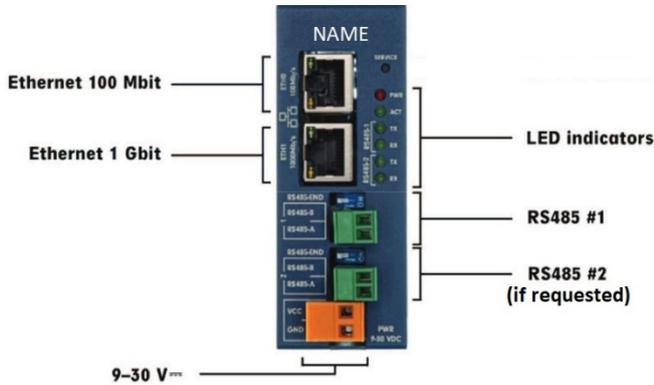
CONFORMITÀ ALLA DIRETTIVA

CEM:	2014/30/UE
RoHS:	2015/863/UE
RAEE:	2012/19/UE.

CONDIZIONI DI LAVORO ED INSTALLAZIONE

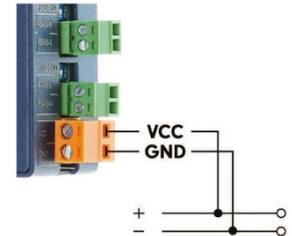
Condizioni di lavoro	0°C ... +55°C, umidità relativa 10%...95%, senza sostanze aggressive, vapori condensanti e nebbie
Condizioni di archiviazione	-25°C ... +70°C, umidità relativa 10%...95%, senza sostanze aggressive, vapori condensanti e nebbie
Grado di protezione IP (IEC529)	IP 20
Posizione di lavoro	Orizzontale e verticale
Installazione:	Ad una guida DIN da 35mm in una scatola di distribuzione
	Su una piastra di montaggio dell'armadio elettrico (su richiesta)
Connessione	Morsetti a vite innestabili
Diametro dei cavi	Morsetto di alimentazione – max. 2,5 mm ² Terminale RS485 – max. 1,5 mm ² .

Guida d'installazione



Alimentazione

Come da immagine, per garantire il corretto funzionamento del dispositivo, è necessario collegare una tensione di 9–30 V^{DC} ai terminali VCC (polo positivo) e GND (polo negativo) del connettore di alimentazione.



Collegamento

Il Local Proxy GS può essere fornito con indirizzo IP statico, se specificato, o con configurazione DHCP per far assegnare l'indirizzo IP assegnato via DHCP.

Quando correttamente collegato alla rete è possibile accedere all'interfaccia web del Local Proxy di GS al seguente URL:

<https://NAME.local:3032>

dove *NAME* è il nome scritto in alto sulla faccia frontale del dispositivo.

Indicazione dello stato dei LED

Il dispositivo indica il suo stato tramite LED:

Etichetta	Funzione	Significato	Colore
PWR	Acceso/Spento	Il dispositivo è acceso/spento	Rosso
ACT	Lampeggiante	Indicazione dello stato del controller	Verde

Modalità regolare

Descrizione del comportamento dei LED	Significato	Off	On	Off
ACT è attivo	Avvio del bootloader (uboot)	3000 ms	1750 ms	-
ACT lampeggia una volta	Il bootloader è in esecuzione	250 ms	75 ms	1000 ms
ACT lampeggia due volte	Il sistema operativo del controller si sta avviando	250 ms	75 ms	-
ACT è continuamente attivo e lampeggia regolarmente e brevemente	Il sistema operativo è in esecuzione, il dispositivo è pronto per l'uso	50 ms	2000 ms	-