

[E]NSPECTION

Gatelog

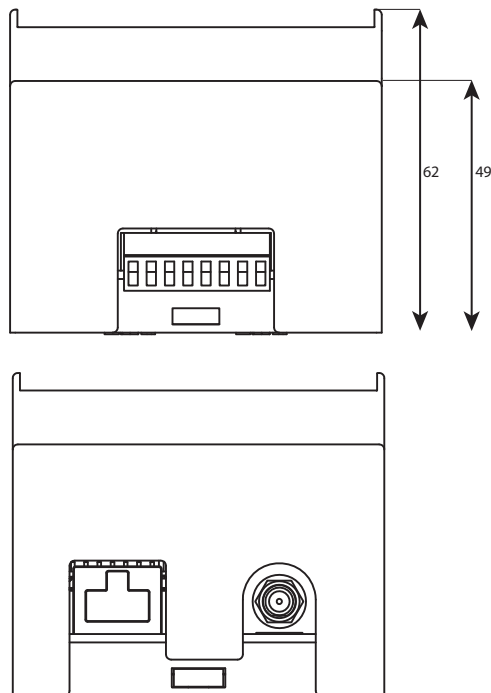
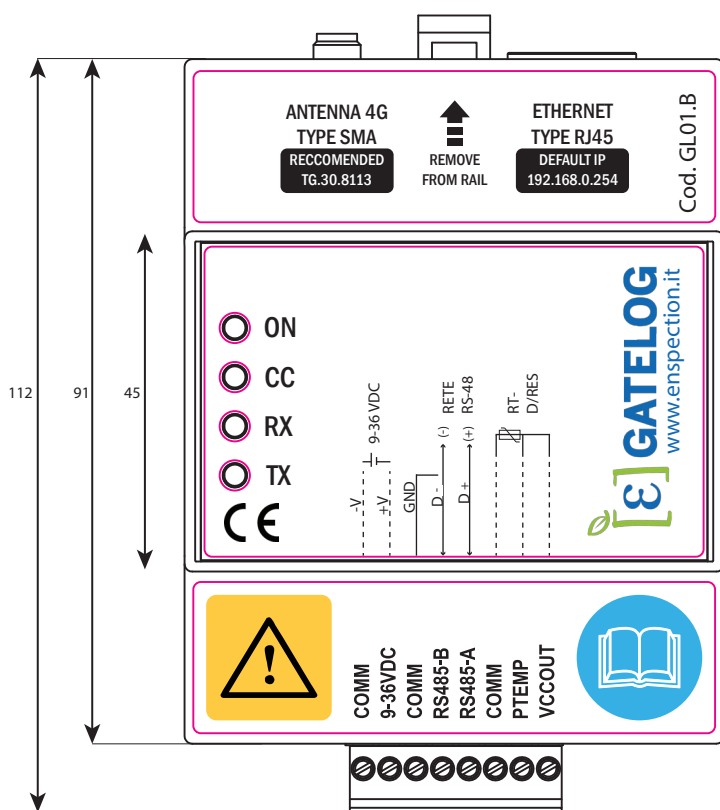
Il dispositivo Gatelog è un dispositivo che racchiude in un'unica soluzioni più funzioni:

- **DATA LOGGER:** Permette la memorizzazione dei dati acquisiti dal sistema alla successiva pubblicazione sul web
- **WEB SERVER:** Ha lo scopo di elaborare pagine web e generare contenuti in modo dinamico
- **GATEWAY:** Permette l'acquisizione dei parametri tramite protocollo ModBus (Analizzatori, PLC, Moduli di acquisizione, ecc.) fino a 32 dispositivi
- **PASSARELLA ETHERNET:** Permette il passaggio da Ethernet verso una catena di dispositivi ModBus fino a 8 connessioni contemporanee su TCP/IP in modo del tutto trasparente

Caratteristiche principali:

- Interfaccia di rete Ethernet 10/100Base-T, Modbus TCP
- Connettore RJ45
- Configurazione da web server integrato
- Interfaccia seriale RS-485
- Modbus RTU Master
- Baud rate fino a 115.2 Kbps
- Distanza fino a 1200 m, fino a 32 moduli in multipunto
- Connessione a morsetti estraibili
- LED di segnalazione Link/Act Ethernet, RX-TX seriale, alimentazione
- Isolamento galvanico sulle 3 vie
- Conformità Marchio CE
- Adatto al montaggio su binario DIN EN-50022

Misure





ENSPECTION

Gatelog

Scheda tecnica

PROCESSORE	
SoC	Broadcom BMC2835 (CPU + GPU + DSP + SDRAM)
CPU	BMC2835 700 MHz ARM1176JF-S core (famiglia ArM11)
GPU	Broadcom VideoCore IV, Open GL ES 2.0, 1080p30 H.264 high-profile decode
Memoria	Micro SD

INTERFACCIA	
Interfaccia di rete	Ethernet 10/100 IEEE 802.3
Protocollo	Modbus TCP, MQTT
Interfaccia seriale	RS485
Protocollo	ModBus
Velocità di trasmissione	configurabile fino a 115,2 Kbps
Parità	configurabile come even/ odd/ space
Stop Bit	configurabile come 1 o 2
Rapporto Distanza max/ Velocità (consigliato) <small>(La distanza massima raggiungibile dipende dal numero di dispositivi collegati, dal tipo di cablaggio, dai disturbi, ecc...)</small>	1,2 Km @ 38400 bps 2 Km @ 19200 bps 3 Km @ 9600 bps 4 Km @ 4800 bps 5 Km @ 2400 bps 7 Km @ 1200 bps
Terminali collegabili in multipunto	32 max.
Tempo di commutazione TX/RX (RS485)	150 us.
Resistenze di terminazione	Impostabile a 120 Ohm

CONNESSIONI	
Ethernet	RJ-45
RS-485	Terminali a vite estraibili passo 3,5mm
Alimentazione	Terminali a vite estraibili passo 3,5mm
Sonda temperatura	Terminali a vite estraibili passo 3,5mm

ALIMENTAZIONE	
Tensione di alimentazione	9 ÷ 36 Vdc
Assorbimento	200 mA max.



[E]NSPECTION

Gatelog

Scheda tecnica

ISOLAMENTO	
Ethernet/ RS485	1500 Vac, 50Hz, 1 min
Ethernet/ Alimentazione	1000 Vac, 50Hz, 1 min
Alimentazione/ RS485	1500 Vac, 50Hz, 1 min

CONDIZIONI AMBIENTALI	
Temperatura operativa	+0°C ..+60°C
Temperatura di immagazzinaggio	-20°C ..+70°C
Umidità (senza condensa)	0 ..90%
Altitudine massima	2000 m slm
Installazione	Indoor

SPECIFICHE MECCANICHE	
Materiale	Plastica auto-estinguente
Grado di IP contenitore	IP20
Montaggio	su binario DIN conforme - a EN-50022
Peso	200g circa
Dimensione	4 moduli DIN

CERTIFICAZIONI EMC (per gli ambienti industriali)	
Immunità	EN 61000-6-2
Emissione	EN 61000-6-4