

# NG-IoT



## CARATTERISTICHE DEL SISTEMA

Tutte le impostazioni e configurazioni vengono effettuate attraverso una Web Page contenuta nel dispositivo stesso, consultabile tramite qualsiasi Browser, sia da PC che da cellulare o tablet, connessi alla rete Wi-Fi.

Converte in modo trasparente i dati RS-485 e li invia verso la Porta e l'indirizzo IP selezionati. Esempio: da Protocollo Modbus RTU a Protocollo Modbus over TCP.

## Convertitore Trasparente RS-485/Wi Fi

NG-IoT consente di convertire i flussi di dati presenti su un Bus seriale RS-485 in una connessione Wi-Fi.

È possibile configurare tutti i parametri delle connessioni serial (Bitrate; Bit di dati; Parità; Bit di stop) e Wi-Fi (IP; Gateway; Subnet mask; Porta; SSID; Password) tramite una pagina Web generata dal Web Server interno al dispositivo e consultabile con un qualsiasi Browser, sia da computer che da dispositivi mobili, con qualsiasi sistema operativo.

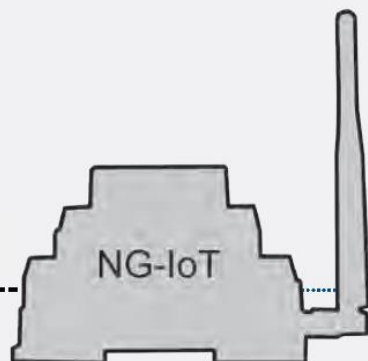
È possibile collegare NG-IoT alla rete Wi-Fi dell'utente oppure operare tramite l'Access Point interno; in pratica una rete Wi-Fi generata dal dispositivo, alla quale connettersi liberamente per configurare i parametri e per gestire il flusso di dati.

Contenitore modulo DIN	singolo (18x104x64 mm)
Alimentazione	5÷25 Vac; 6÷35 Vdc (senza bisogno di polarità)
Potenza massima assorbita	2 VA
Interfaccia seriale standard	RS-485 a 2 Fili, isolata galvanicamente. Possibilità di inserimento della resistenza di terminazione isolata
Bitrate utilizzabili	2400; 4800; 9600; 19200; 38400; 56000; 57600; 115200
Parità	Even, Odd o none
Bit di dati	7 o 8
Bit di stop	1 o 2
Wi-Fi	802.11b/g/n con antenna interna e connettore per antenna esterna
Funzionamento	come Access Point o con connessione a rete Wi-Fi dell'utente
LED di segnalazione condizione rete Wi-Fi	Si
LED di indicazione traffico dati seriale Rx/Tx	Si
Tasto di reset / configurazione di fabbrica	Si
Modalità di autenticazione supportata per Wi-Fi	WPA2 - PSK / WPA / WEP



NG-9  
O altri misuratori

RS485  
RTU Modbus



Wi-Fi

Server di raccolta e pubblicazione dati

