

GATEWAY EQUOBOX / KNX - MODBUS



G-BOX è un gateway per il trasferimento dei dati acquisiti in campo dai sistemi di contabilizzazione EQUOBOX RTUEVO1T (SIN.EQRTUEVO1T) a KNX / Modbus.

Il dispositivo per installazione da barra DIN, è dotato di interfaccia web consultabile in locale e/o da remoto. Attraverso quest'ultima è possibile configurare il dispositivo.

G-BOX con una semplice configurazione, consente di mappare su indirizzi gruppo KNX e/o variabili Modbus, il dato di contabilizzazione preso da dispositivi/misuratori gestiti attraverso SIN.EQRTUEVO1T.

Il dispositivo supporta le lingue italiano ed inglese.

Consente l'interfacciamento di un datalogger RTUEVO1T (SIN.EQRTUEVO1T).

I dati possono essere mappati su KNX TP (porta KNX integrata) o KNXnet/IP router* e/o Modbus RTU/TCP.

Supporta un numero massimo di 250 variabili. E' possibile aumentare il numero di variabili gestite, usando più G-BOX connessi alla stessa RTUEVO1T.

*necessaria presenza di almeno un IP router KNX affinché i telegrammi vengano a loro volta inviati su un ramo fisico di impianto KNX o in alternativa una supervisione in grado di leggere i telegrammi in broadcast sulla LAN

FACILE UTILIZZO

Configurazione in due passi tramite interfaccia web integrata per consultazione locale e/o remota.

SUPERBONUS 110

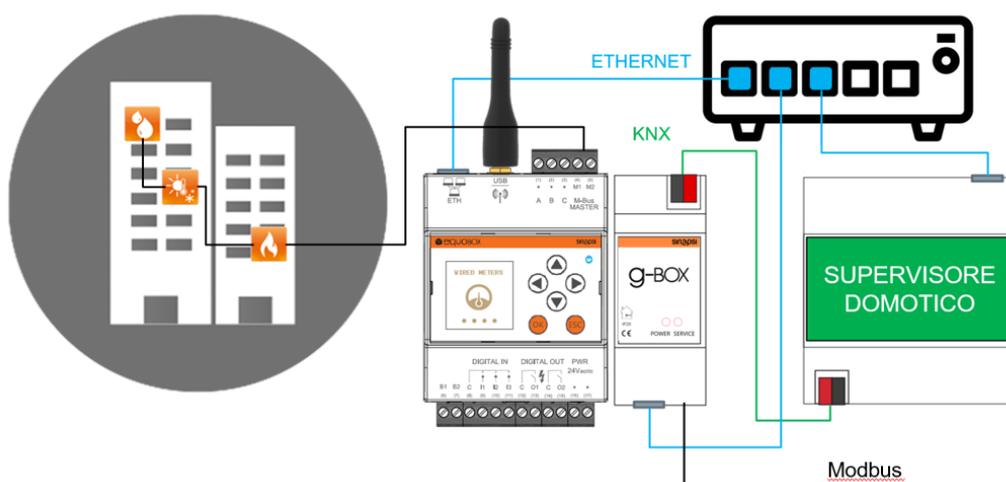
Consente l'integrazione tramite bus di campo standard dei dati di contabilizzazione/consumo energetico, necessari per consentire l'accesso al superbonus 110 alla domotica / home & building Automation in qualità di interventi trainati.

SICURO

HTTPS fornisce l'autenticazione del sito web e del server web associato con cui si sta comunicando, che protegge dagli attacchi man-in-the-middle. Inoltre, fornisce una cifratura bidirezionale delle comunicazioni tra client e server, che protegge contro l'intercettazione e la manomissione e / o la forzatura del contenuto della comunicazione.

SMART

L'utente può eseguire la configurazione in maniera facile e veloce senza dover necessariamente conoscere dettagli funzionali inerenti il sistema di contabilizzazione. Tramite la funzione discovery G-BOX legge i misuratori gestiti dal concentratore EQUOBOX e li importa, pronti per l'associazione degli indirizzi KNX e/o delle variabili Modbus.



CARATTERISTICHE HARDWARE

Dimensioni	90,5 x 62 36 mm 2 moduli DIN
Alimentazione	12-24 VDC Morsetto ad innesto in dotazione
Conessioni	LAN (RJ45) KNX (connettore standard rosso-nero) RS485 (morsetto in dotazione) USB
LED	Power Service / Reset
Grado di protezione	IP 20 (secondo EN 60529)
Classe di isolamento	II (secondo EN 60335-1)
Temperatura operativa	+0°C ... +40°C
Temperatura stoccaggio	-10° C ... +70°C
Materiale case	Materiale termoplastico autoestinguente

CARATTERISTICHE SOFTWARE

Tecnologie supportate	KNX (TP / LAN*) Modbus (RTU / TCP)
Configurazione	Online (browser web, locale e remota)
Funzionalità	Gateway KNX/Modbus per N°1 SIN.EQRTUEVO1T KNX TP (porta KNX integrate), KNXnet/IP router* Modbus RTU, Modbus TCP *Supporto funzione di routing ma non il tunnelling. Si necessita la presenza di un IP router oppure un supervisore in grado di leggere i telegrammi in broadcast sulla LAN).
Limitazioni	Massimo 250 variabili prelevate da N°1 SIN.EQRTUEVO1T. E' possibile usare più G-BOX collegati alla stessa RTU per aumentare il numero di variabili da gestire.

Le caratteristiche tecniche dei prodotti illustrati possono subire variazioni senza preavviso