

**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 contatori. E' possibile aumentare il numero di contatori gestiti, 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**

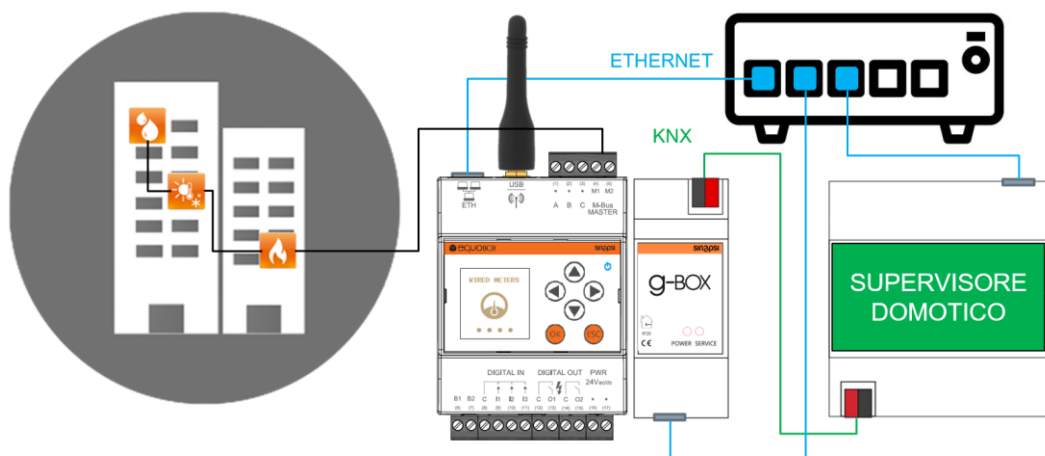
Consente l'integrazione tramite bus di campo standard dei dati di contabilizzazione/consumo energetico, necessari per consentire l'accesso al superbonus 110 alla domotica / home & building Automation in qualità di interventi trainati.

**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

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

## CARATTERISTICHE SOFTWARE

<b>Tecnologie supportate</b>	KNX (TP / LAN*) Modbus (RTU / TCP)
<b>Configurazione</b>	Online (browser web, locale e remota)
<b>Funzionalità</b>	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).
<b>Limitazioni</b>	Massimo 250 contatori. E' possibile usare più G-BOX collegati alla stessa RTU per aumentare il numero di contatori da gestire.

Le caratteristiche tecniche dei prodotti illustrati possono subire variazioni senza preavviso