

Descrizione

KNX è uno standard aperto e riconosciuto a livello internazionale per la gestione automatizzata e decentralizzata degli impianti tecnologici in un'ampia varietà di contesti, tra cui edifici commerciali e industriali, uffici, abitazioni, locali pubblici e scuole.

porta 4.0 è il gateway KNX di ksenia che consente l'integrazione bidirezionale tra il mondo knx e le centrali ksenia della famiglia lares 4.0. Attraverso i telegrammi KNX ricevuti da porta 4.0 è possibile comandare la centrale lares 4.0, ad esempio:

- inserimento/disinserimento delle partizioni;
- attivazione di scenari;
- inclusione/esclusione delle zone;
- attivazione/disattivazione delle uscite.



KSI430001.300

La centrale lares 4.0 può, a sua volta, inviare tramite porta 4.0 telegrammi KNX ai moduli KNX in seguito a variazioni di stato di partizioni, zone e uscite.

La configurazione viene effettuata dall'interfaccia web della centrale lares 4.0.

Il dispositivo si collega alla centrale tramite Ethernet e può essere alimentato via PoE oppure tramite alimentazione esterna 12/24 Vcc.

Caratteristiche tecniche

Alimentazione:	12/24 Vcc - oppure - PoE
Assorbimento:	250 mA
Interfaccia Ethernet:	RJ45
Temperatura di funzionamento:	da +5°C a +40°C
Dimensioni:	69 x 86 x 58 mm (LxHxP) - 4 moduli DIN
Peso:	130 gr.

Configurazione massima supportata

Modelli della lares 4.0	wls 96	16	40	40 wls	140 wls	644 wls
Numero massimo di moduli porta 4.0	1	1	1	1	1	1

Come ordinare

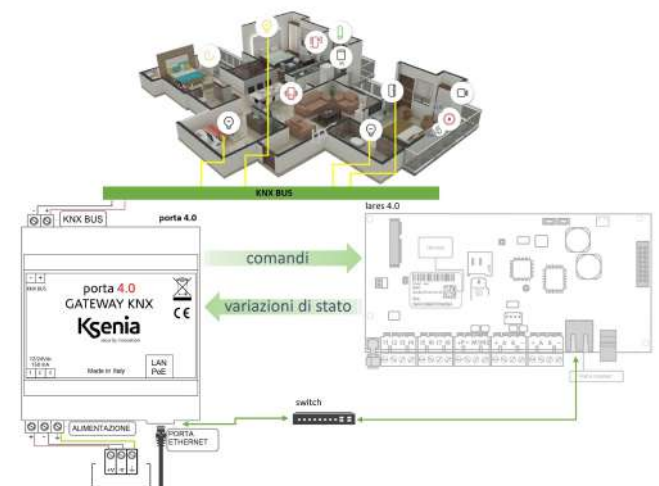
KSI430001.300 porta 4.0 - gateway HTTP bidirezionale

Conformità

Europa - CE, RoHS



Architettura di sistema



L'architettura prevede porta 4.0 collegato al bus KNX e alla centrale lares 4.0 tramite rete LAN, attraverso uno switch, sempre via cavo di rete (Ethernet).

porta 4.0 funge da gateway tra il sistema domotico KNX e la centrale lares 4.0, consentendo l'integrazione bidirezionale tra impianto building automation e sistema antintrusione.

Verso la centrale lares 4.0, porta 4.0 comunica tramite rete IP utilizzando il protocollo proprietario Ksenia, con cui centrale e gateway si scambiano comandi e aggiornamenti di stato: la centrale può ricevere comandi provenienti dal bus KNX (ad esempio inserimento/disinserimento partizioni, attivazione scenari, gestione zone e uscite) e inviare al gateway le variazioni di stato del sistema. Verso il bus KNX, porta 4.0 comunica tramite telegrammi KNX, inviando e ricevendo informazioni da sensori, attuatori e dispositivi di campo (illuminazione, termoregolazione, automazioni, ecc.).

In questo modo, porta 4.0:

- traduce i telegrammi knx in comandi comprensibili dalla centrale lares 4.0;
- converte le variazioni di stato della centrale in telegrammi KNX destinati ai dispositivi del bus.

Specifiche tecniche, aspetto, funzionalità ed altre caratteristiche del prodotto, possono cambiare senza preavviso.