



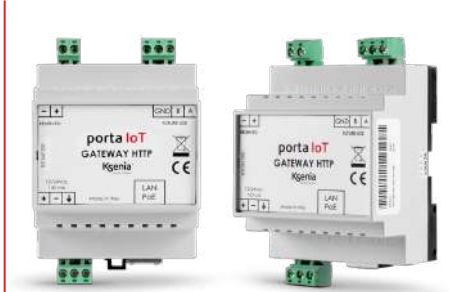
Descrizione

porta IoT è il gateway con licenza che utilizza i protocolli HTTP/HTTPS. Permette di integrare dispositivi IoT di terze parti e di collegarsi in modo semplice e immediato alle centrali Ksenia della famiglia lares 4.0, evitando — nella maggior parte dei casi — integrazioni via SDK.

Ciò è possibile perché porta IoT espone API che consentono, tra le altre cose, di:

- includere/escludere e allarmare/ripristinare le zone;
- attivare/disattivare le uscite monostabili e bistabili;
- eseguire uno scenario;
- inserire/disinserire le partizioni.

Il dispositivo include la licenza gateway, che abilita la comunicazione bidirezionale: la centrale può quindi inviare notifiche e comandi verso dispositivi di terze parti per attivare azioni, ad esempio:



KSI430002.300

- inviare comandi a dispositivi smart Wi-Fi per pilotarne le uscite;
- inviare comandi a telecamere motorizzate per inquadrare aree specifiche o attivare funzioni dedicate.

Integra quindi qualsiasi dispositivo IoT di terze parti in grado di scambiare richieste HTTP, configurandolo dall'interfaccia web della centrale lares 4.0, senza software dedicati.

È possibile selezionare il livello di sicurezza della comunicazione attivando HTTPS e/o aggiungendo una chiave di cifratura.

Si collega alla centrale via Ethernet e può essere alimentato tramite PoE oppure con alimentazione esterna 12/24 Vdc.

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.

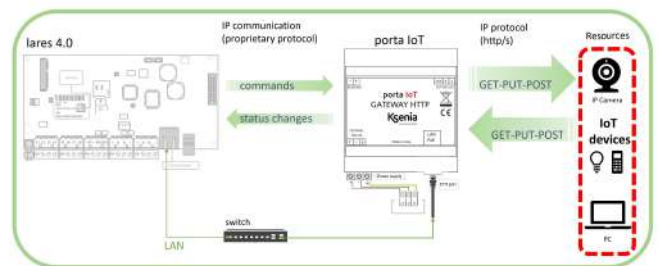
Configurazione massima supportata

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

Come ordinare

KSI430002.300 porta IoT - gateway HTTP bidirezionale

Architettura di sistema



L'architettura prevede porta IoT collegato alla centrale lares 4.0 e alla rete LAN tramite uno switch, sempre via cavo di rete (Ethernet). porta IoT funge da gateway tra la centrale e i dispositivi smart esterni (ad es. telecamere e dispositivi IoT su rete Wi-Fi/IP).

Verso la centrale lares 4.0, porta IoT utilizza il protocollo proprietario Ksenia, con cui centrale e modulo si scambiano comandi e aggiornamenti di stato: la centrale invia comandi (attivazione funzioni, scenari, ecc.) e riceve informazioni sugli eventi provenienti dall'esterno.

Verso il mondo esterno, porta IoT comunica tramite HTTP/HTTPS, inviando e ricevendo richieste (GET, POST, PUT, ecc.) da e verso i dispositivi IoT.

In questo modo, porta IoT:

- traduce i comandi della lares 4.0 in richieste HTTP/HTTPS comprensibili ai dispositivi esterni;
- converte le richieste provenienti dai dispositivi IP in azioni eseguibili dalla centrale.

Conformità

Europa - CE, RoHS



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