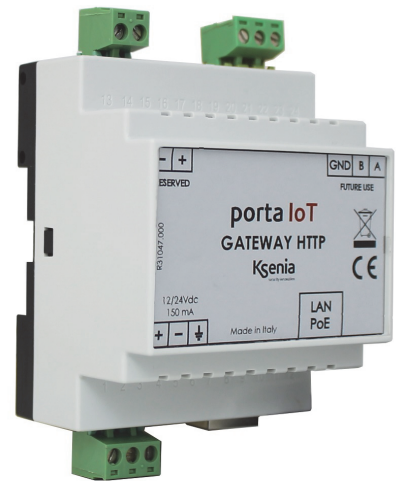


# porta IoT

Gateway Http

## Guida all'installazione



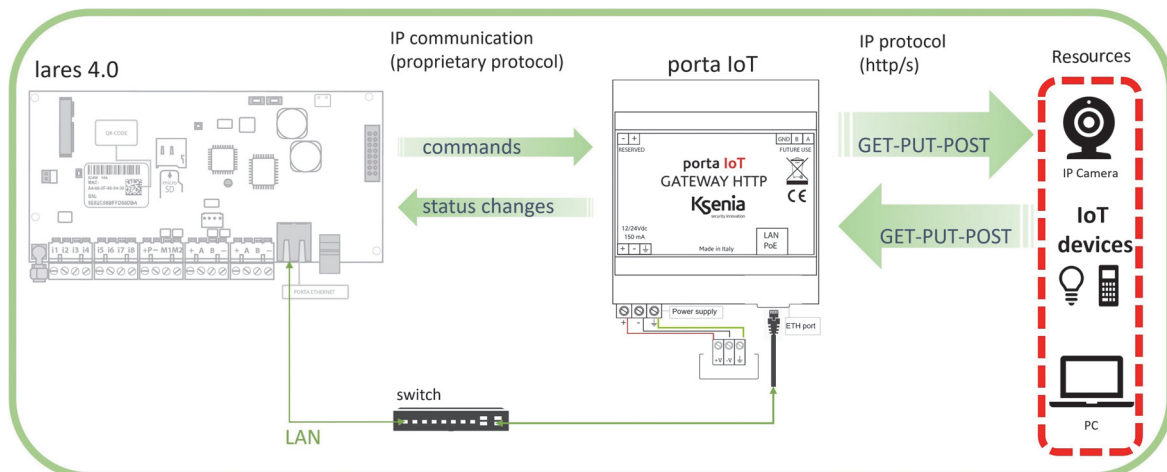
KSI4300002.300

### INTRODUZIONE

porta IoT è un dispositivo IP su cui attivare il servizio Gateway Http, che consente di interfacciare dispositivi di terze parti e di interfacciarsi con le centrali Ksenia della famiglia lares 4.0 in modo semplice e immediato, facendo a meno, in moltissimi casi di utilizzo, delle integrazioni via SDK. Ciò è possibile perché attraverso porta IoT sono esposte le API http/s che consentono, ad esempio, di includere/escludere, mandare in allarme e ripristinare le zone, gestire le uscite monostabili/bistabili, ecc., gestendo richieste POST, PUT, GET e DELETE.

Allo stesso modo la centrale lares 4.0, quando si verifica un determinato evento, attraverso il modulo porta IoT, è in grado di inviare richieste http/s di tipo POST, PUT, GET o DELETE configurate come richiesto dal dispositivo che si desidera comandare.

Inoltre, porta IoT aumenta la sicurezza dell'integrazione, essendo in grado di supervisionare i dispositivi IP da cui accetta richieste http/s e richiedendo un token specifico per le API.

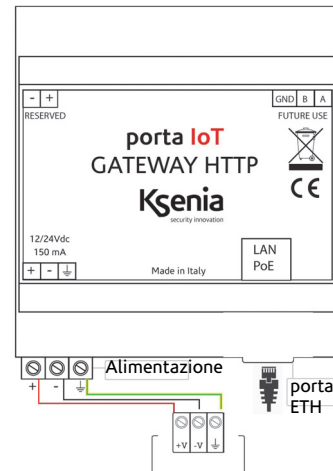


## COMPATIBILITA'

porta IoT è compatibile con tutte le centrali Ksenia della famiglia lares 4.0 a partire dalla versione firmware 1.68.23.

## DESCRIZIONE DEI COLLEGAMENTI

DESCRIZIONE MORSETTI		
ALIMENTAZIONE	1	Positivo di alimentazione
	2	Negativo di alimentazione
	3	Terra di protezione
Porta ETH	LAN PoE	Connettore RJ45



## DATI TECNICI

- Alimentazione: 12/24Vcc oppure PoE
- Assorbimento: 5W max
- Predisposto con BUS485 per uso futuro
- Interfaccia Ethernet: RJ45
- Temperatura di funzionamento: +5°C / +40°C
- Dimensioni: 86x69x58mm
- Peso: 130gr.

## INSTALLAZIONE

porta IoT si collega alla centrale via LAN mediante la porta ethernet. Può essere alimentato PoE oppure tramite alimentazione esterna (12/24Vcc) e viene fornito con contenitore plastico che occupa 4 moduli DIN. E' previsto l'equipaggiamento di un solo dispositivo porta IoT per centrale lares 4.0 e in alternativa al porta 4.0 (Gateway KNX).

## CONFIGURAZIONE

---

Requisiti per la configurazione del Servizio Gateway http:

- la centrale deve essere registrata sul cloud di Ksenia SecureWeb;
- l'Installer deve essere avviato da Ksenia SecureWeb.

Dal programma di configurazione Installer occorre configurare il dispositivo IP, i dispositivi collegati e le API http/s in uscita e in ingresso, nel seguente modo:

1. dal menu <Dispositivi IP->Gateway>: configurare il dispositivo IP porta IoT;
2. dal menu <Servizi->Gateway HTTP>: attivare il servizio Gateway http(\*) per il porta IoT;
3. dal menu <Servizi->Gateway HTTP> configurare le API in uscita (**ossia come mandare le richieste**): aggiungere i dispositivi da connettere alla centrale lares 4.0 e le azioni (con metodo GET-PUT-POST-DELETE) da inviare a ciascun dispositivo connesso, come richiesto dallo stesso;
4. dai menu <Partizioni>,<Uscite>,<Zone> e <Scenari> configurare le API in ingresso (**ossia come processare le richieste**) che consentono al dispositivo connesso, ad esempio, di includere, escludere, mandare in allarme e ripristinare le zone, gestire le uscite monostabili/bistabili, effettuare disinserimenti/inserimenti totale, parziale e ritardato, ecc., mediante richieste di lettura dello stato con metodo GET e di modifica stato e escludi/includi con metodo GET e PUT.

Di default porta IoT non permette esecuzioni di azioni che richiedono il PIN (scenari/partizioni). Qualora fosse necessario agire su tali azioni, è necessario abilitare "Consenti azioni protette da pin" nel menu <Dispositivi IP->Gateway>.

(\*) Il servizio attivato è legato al MAC Address del dispositivo porta IoT e non è trasferibile ad altro dispositivo.

Ulteriori dettagli di configurazione sono contenuti nel "Manuale di programmazione lares 4.0".

## CONFORMITA'

---

Europa, CE, Rohs



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