

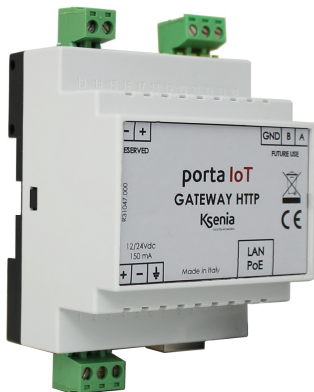
porta IoT

KSI4300002.300

*Gateway Http
Manuale installazione*

*Gateway Http
Installation guide*

*Passerelle http
Manuel d'installation*



Ksenia[®]
security innovation

www.kseniasecurity.com

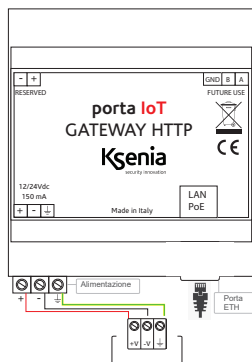
INTRODUZIONE

porta IoT è un dispositivo IP 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, eseguire uno scenario, 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.

DESCRIZIONE DEI COLLEGAMENTI



Descrizione dei morsetti

Alimentazione	+	Positivo di alimentazione
	-	Negativo di alimentazione
	⏏	Terra di protezione

Porta ETH	LAN PoE	Connettore RJ45
-----------	---------	-----------------

CARATTERISTICHE TECNICHE

- 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.

COMPATIBILITA'

porta IoT è compatibile con tutte le centrali Ksenia della famiglia lares 4.0 a partire dalla versione firmware 1.67.XX.

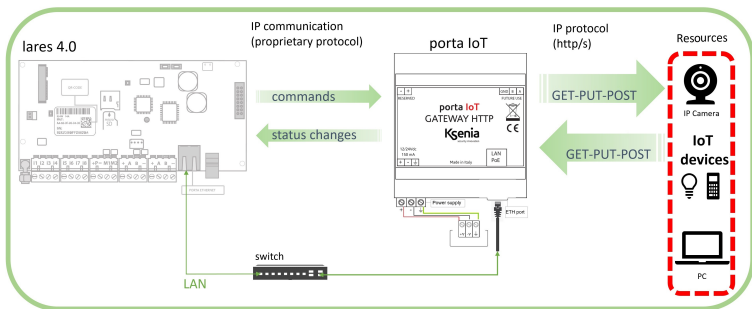
INSTALLAZIONE

porta IoT si collega alla centrale via LAN mediante la porta ethernet.

Può essere alimentato PoE oppure tramite alimentazione esterna (12/24Vcc).

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

La configurazione consiste nel programmare il modulo **porta IoT** (identificato univocamente con il MAC Address) ed il servizio Gateway Http da un'unica interfaccia. Il servizio Gateway Http prevede la programmazione dei messaggi Http/s che la centrale lares 4.0 e le risorse di terze parti collegate, si scambiano attraverso il porta IoT.

Requisiti per il Servizio Gateway http:

- la centrale deve essere registrata sul cloud di Ksenia SecureWeb;
- l'Installer deve essere avviato da Ksenia SecureWeb;
- la prima volta il servizio Gateway Http deve essere attivato cliccando sul tasto <ATTIVA IL SERVIZIO>.

Le informazioni sulla modalità di configurazione del porta IoT sono contenute nel "Manuale di programmazione lares 4.0".

E' prevista la configurazione di un solo dispositivo **porta IoT** per centrale lares 4.0 e in alternativa al porta 4.0.

CONFORMITA'

Europa - CE, RoHS



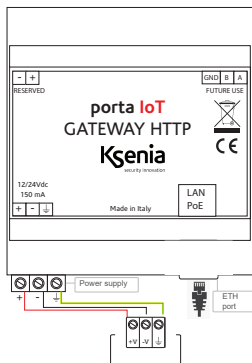
Specifiche tecniche, aspetto, funzionalità ed altre caratteristiche del prodotto, possono cambiare senza preavviso.

INTRODUCTION

porta IoT allows thousands of different and third party IoT devices to communicate with Ksenia lares 4.0 control panels in a simple and immediate way by avoiding integrations via SDK, in many, in so many cases of use. In fact, the http/s API exposed through **porta IoT** allow the following functions (for example): include/exclude/put in alarm/restore the zones, handling monostable/bistable outputs, running a scenario, etc., by handling POST, PUT, GET and DELETE requests. Also the way the lares 4.0 control panel sends http/s type of requests through **porta IoT** module when an event occurs is the same and the requests are configured as required by the device to be controlled.

Furthermore, **porta IoT** increases the integration security as it can supervise IP devices from which it accepts http/s requests and as it requires a specific token for APIs.

DESCRIPTION OF THE PRODUCT



Terminal descriptions

Power supply	+	Positive power supply terminal
	-	Negative terminal
	GND	Ground power supply

ETH port	LAN RJ45 Connector PoE
----------	------------------------

TECNICAL CHARACTERISTICS

- Power supply: 12/24Vcc or PoE
- Consumption: 5W max
- Prepared with BUS485 for future use
- Ethernet interface: RJ45
- Operating range of temperature: +5°C to +40°C
- Dimensions: 86x69x58mm
- Weight: 130gr.

COMPATIBILITY

porta IoT is compatible with lares 4.0 control panels firmware version 1.67.XX and later.

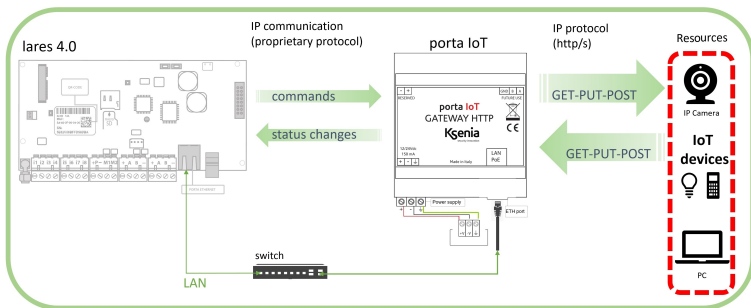
INSTALLATION

porta IoT is connected to the control panel via LAN through ethernet port.

It can be powered by PoE or by external power publicly (12/24Vdc).

It is supplied with a plastic box that occupies 4 DIM modules.

Only one **porta IoT** per lares 4.0 is supported and as an alternative to porta 4.0 (Gateway KNX).



CONFIGURATION

Configuration of **porta IoT** (identified by MAC Address uniquely) and Gateway Http service is realized through the control panel web interface. Gateway Http service provides the programming of Http/s messages that the lares 4.0 control panel and the connected third-party resources exchange through the IoT port.

Gateway Http service requirements:

- register the control panel on Ksenia SecureWeb;
- start "Installer" configuration program from Ksenia SecureWeb;
- first time you enter the configuration page, click <ACTIVATE THE SERVICE>.

Detailed information about how to configure **porta IoT** is contained in the "lares 4.0 programming manual".

Only one **porta IoT** per lares 4.0 can be configured and as an alternative to porta 4.0 (Gateway KNX).

COMPLIANCE

Europe - CE, RoHS



Technical specifications, appearance, functionality and other product characteristics may change without notice.

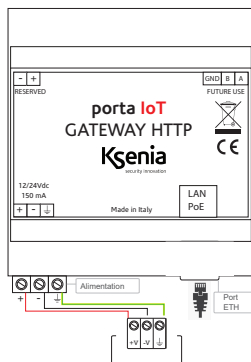
INTRODUCTION

porta IoT est un module IP qui s'interface avec les centrales Ksenia de la famille lares 4.0 et des dispositifs tiers, de manière simple et immédiate, sans l'intégration via SDK dans la plupart des cas. Cela est possible car les API http/s sont exposées via **porta IoT** et permettent par exemple de: inclure/exclure/alarmier/restaurer les zones, gérer les sorties bistables/monostables, exécuter un scénario, etc., en gèrent les requêtes POST, PUT, GET et DELETE.

De même, lorsqu'un certain événement se produit, la centrale lares 4.0 est capable d'envoyer, via le module **porta IoT**, des requêtes http/s de type POST, PUT, GET ou DELETE configurées selon les requêtes de la ressource que vous souhaitez contrôler.

De plus, **porta IoT** augmente la sécurité de l'intégration en étant capable de superviser les dispositifs IP à partir desquels il accepte les requêtes http/s et en demandant un token spécifique pour les API.

DESCRIPTION DES CONNEXIONS



Description des borniers

Alimentation	+	Positif d'alimentation
	-	Négatif d'alimentation
	⏏	Mise à la terre

Port ETH	LAN PoE	Connecteur RJ45
----------	---------	-----------------

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

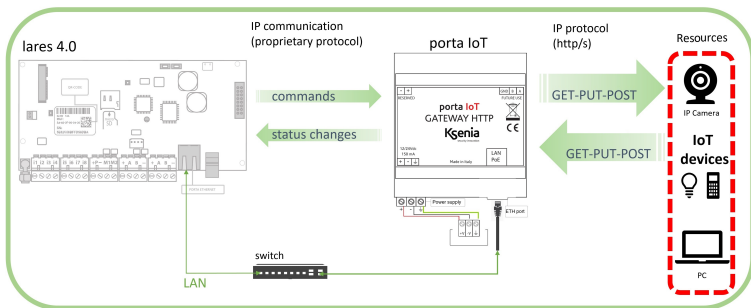
- Alimentation: 12/24Vcc ou PoE
- Consommation: 5W max
- Préparé avec BUS485 pour une utilisation future
- Interface ethernet: RJ45
- Température de fonctionnement: +5°C à +40°C
- Dimensions: 86x69x58mm
- Poids: 130gr.

COMPATIBILITÉ

porta IoT est compatible avec la version 1.67.XX et versions ultérieures du firmware de la centrale lares 4.0.

INSTALLATION

porta IoT se connecte à la centrale **lares 4.0** via LAN par le port ethernet. Il peut être alimenté via PoE ou par une alimentation externe (12/24Vdc). Il est livré dans un boîtier rail DIN d'une largeur de 4 DIM modules. Chaque centrale **lares 4.0** peut être équipée d'un seul dispositif **porta IoT** et en alternative au porta 4.0 (Gateway KNX).



PROGRAMMATION

La configuration consiste à programmer le module **porta IoT** (identifié de manière unique avec l'adresse MAC) et le service Gateway http du logiciel de programmation. Le service Gateway http consiste à programmer les messages Http/s que la centrale **lares 4.0** et les ressources tierces connectées, s'échangent par **porta IoT**.

Conditions pour le service Gateway http:

- enregistrez la centrale sur le cloud Ksenia SecureWeb;
- démarrez le programme Installer de Ksenia SecureWeb;
- la première fois que vous accédez à la page de configuration, cliquez sur <ACTIVER LE SERVICE>.

Des informations détaillées sur la configuration de la passerelle **porta 4.0**, sont contenues dans le Manuel de programmation - **lares 4.0**.

CONFORMITÉ

Europe - CE, RoHS



Spécification techniques, l'apparence, la fonctionnalité et les autres caractéristiques du produit peuvent changer sans préavis.

RISPETTO DELL'AMBIENTE

porta IoT è stato progettato e realizzato con le seguenti caratteristiche per ridurre l'impatto ambientale:

1. Plastiche senza PVC
2. Laminati senza Alogeno e circuiti stampati senza piombo
3. Basso assorbimento
4. Imballo realizzato per la maggior parte con fibre riciclate e materiali provenienti da fonti rinnovabili

ENVIRONMENTAL CARE

porta IoT has been specifically designed and manufactured for the environment respect as follows:

1. No PVC
2. Halogen-free laminates and lead-free PCBA
3. Low consumption
4. Packaging realized mainly with recycled fibers and materials

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

porta IoT a été conçu avec les caractéristiques suivantes afin de réduire son empreinte sur l'environnement:

1. Pas de PVC
2. Carte sans halogènes et sans plomb
3. Consommation réduite
4. Emballage composé essentiellement de fibres et matériaux recyclés

