

# lares 4.0: la soluzione IoT più innovativa per la Sicurezza e la Home & Building Automation

a cura della Redazione

**lares 4.0** è la nuova piattaforma IoT ibrida di **Ksenia Security**, dal nome evocativo nell'era della digitalizzazione e della Rivoluzione Industriale 4.0

Tutte le nuove centrali **lares 4.0** sono la soluzione perfetta e più avanzata (IoT) per quanto riguarda sia la Sicurezza Fisica (Antintrusione, Videosorveglianza, Controllo accessi), sia la Home & Building Automation.

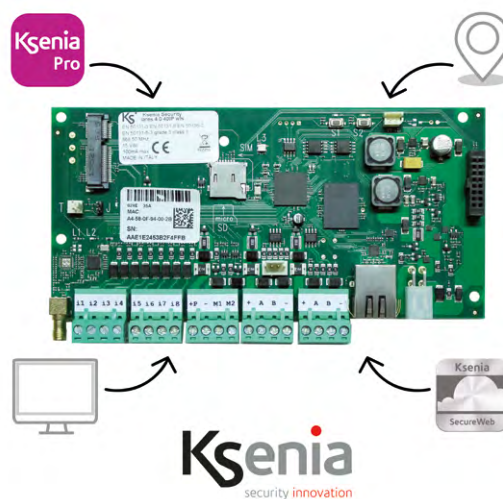
**lares 4.0** rappresenta una nuova piattaforma Ethernet con back-up 3G collegata direttamente al cloud **Ksenia SecureWeb**. La piattaforma, già declinata alcuni mesi fa nella versione "full wireless", è ora disponibile nella versione "ibrida" nelle taglie 16, 40, 40 wls, 140 wls, 644 wls e addirittura customizzabile per esigenze di zone e/o di uscite ancora superiori. Ciò segna l'ingresso della centrale **lares 4.0**, oltre che nel mercato residenziale, anche in quello commerciale e industriale di qualsiasi dimensione.

lares 4.0 dispone infatti di un numero di uscite uguale al numero degli ingressi per la gestione delle luci, del clima, dell'irrigazione e delle tapparelle, insomma di qualsiasi tipo di automazione o elettrodomestico.

Oltre alla Sicurezza, nelle accezioni di cui sopra, anche la Smart Home può essere ora gestita da un'unica APP utente (lares 4.0) e programmata dall'installatore anche da qualsiasi terminale mobile mediante Ksenia Pro, l'APP che, tramite il server remoto Ksenia SecureWeb, consente all'installatore la programmazione, la centralizzazione e la gestione di lares 4.0 e lares wls 96-IP attraverso qualunque dispositivo portatile (smartphone incluso).

## UNA POTENZA MAI VISTA

La piattaforma di centrale **lares 4.0** è stata progettata e realizzata con caratteristiche di potenza, velocità di calcolo e memoria senza precedenti (anche rispetto alla lares esistente, comunque già superiore alle maggiori concorrenti).



## COMUNICAZIONE

La scheda di centrale nasce con a bordo la porta Ethernet e i terminali di connessione estraibili.

Il transceiver wireless bidirezionale 868 MHz, compatibile con tutte le periferiche wls esistenti Ksenia, è di serie in lares 4.0 40 wls, 140 wls e 644 wls, dotate anche di doppio BUS e di terminali di connessione estraibili.

Tutte le schede sono predisposte per accogliere direttamente a bordo (senza BUS di comunicazione per aumentare al massimo la velocità di transito delle informazioni e dei dati) sia il modulo 3G (e presto il 4G-LTE) sia, ove necessario, il modulo PSTN. In ogni caso è garantito l'invio di messaggi vocali, email, Contact ID e protocollo SIA DC-09 livello III alle Centrali di Sorveglianza. L'APP installatore consente poi di centralizzare e geo-localizzare tutte le centrali installate e pertanto di offrire il massimo dell'assistenza al cliente finale mediante la ricezione di notifiche push anche per alert tecnologici (questo vale per tutte le centrali IoT **lares 4.0** e **lares wls**).



	lares	lares wls	lares 4.0
Flash memory (spazio codice)	512 KB	2 MB	4 MB
RAM	96 KB	512 KB	512 KB
CPU Clock	80 MHz	120 MHz	240 MHz
Drystone MIPS (MLN.Istruzioni per sec.)	132	240	480
NAND data memory	8 MB	16 MB	32 MB
NOR data memory (eMMC)	-	4 GB	4 GB
SD card slot	no	si	si



CONTATTI: KSENIA SECURITY  
Tel. +39 0735 751646  
www.kseniasecurity.com

## Applicazioni per Centri Commerciali

COMUNICAZIONI AUDIO **OVER IP**



### PARCHEGGI

- Diffusione sonora annunci e musica di sottofondo
- Colonnine SOS con pulsante antiaggressione



### MAGAZZINO

- Sistema audio di evacuazione a norme EN54
- Sistema audio per annunci di servizio e ricerca persone
- Sistema di interfonio tra gli uffici e con l'ingresso carico-scarico



### AREA DI VENDITA

- Sistema audio di evacuazione a norme EN54
- Help Point per Luoghi Calmi
- Sistem audio per diffusione musica di sottofondo e annunci commerciali



Peer To Peer



Power over Ethernet



Voice over IP



No Server