

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

a cura della Redazione

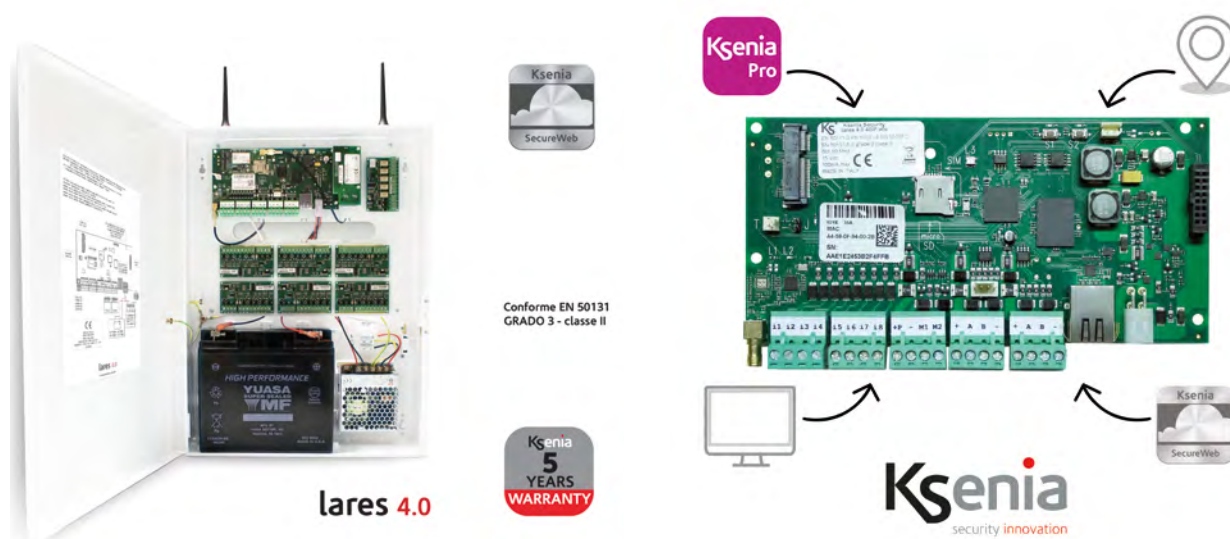
lares 4.0 è il nome evocativo della nuova piattaforma IoT ibrida di **Ksenia Security**.

Tutte le nuove centrali **lares 4.0** sono la soluzione perfetta e più avanzata nell'era della digitalizzazione (IoT) per quanto riguarda sia la Sicurezza Fisica (Antintrusione, Videosorveglianza, Controllo accessi) che la Home & Building Automation e rappresentano una importante innovazione tecnologica per la possibilità di programmazione e gestione del sistema mediante **Ksenia SecureWeb**, in aggiunta alle consuete modalità standard via PC.

Nell'era digitale, Ksenia SecureWeb è un servizio **Cloud SICURO** che si appoggia ad AWS permettendo quindi di sviluppare applicazioni complesse caratterizzate da maggiore flessibilità, scalabilità e affidabilità.

Le centrali lares 4.0 sono tutte ibride (sistema filare e wireless) e dispongono 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.

Assieme alla Sicurezza nelle sue accezioni di cui sopra, anche la SMART HOME possono essere ora gestite da un'unica APP utente (lares 4.0) e programmate dall'Installatore ora anche da qualsiasi terminale mobile (**Ksenia Pro**). Indipendentemente dal taglio della centrale scelto, la scheda madre nasce con già a bordo la porta Ethernet, 8 morsetti di ingresso e 2 morsetti che possono essere configurati come ingresso o uscita.





La centrale è disponibile in 2 versioni diverse: per i tagli più piccoli la centrale dispone di un solo BUS (compatibile a parte alcune eccezioni con tutte le periferiche BUS esistenti che possono essere aggiornate dalla centrale), mentre per tutti gli altri integra già il doppio BUS e il transceiver wireless bidirezionale 868MHz (compatibile con tutte le periferiche wireless esistenti Ksenia).

Particolare attenzione viene sempre posta alla facilità di installazione e per questo tutti i terminali di connessione sono estraibili. Su tutte le versioni ed indipendentemente dal taglio di centrale, le schede dispongono di uno slot per SD card per espandere la memoria disponibile, oltre ad 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, sms, notifiche push, Contact ID e protocollo SIA DC-09 livello III alle Centrali di Sorveglianza.

lares 4.0 è disponibile e perfettamente scalabile nelle taglie 16, 40, 140 e 644 o addirittura customizzabile per esigenze di zone e/o di uscite ancora superiori. La scheda della centrale può essere installata dentro ai contenitori metallici esistenti utilizzati per 'lares-IP'. Inoltre è disponibile un nuovo contenitore metallico per installazioni medio-grandi: di dimensioni 435x325x90mm; esso consente di allocare oltre che la scheda madre della centrale con i relativi moduli add-on, fino a 7 moduli di espansione, la batteria di back-up da 18Ah e dispone di un alimentatore switching da 50W.

La piattaforma lares 4.0 è dotata di una serie di nuove periferiche sia per Sicurezza Fisica sia anche per quella che oggi viene definita in senso lato Domotica o SMART HOME - SMART BUILDING (cioè gestione di automazioni, luci, temperature, elettrodomestici, irrigazione, eccetera).

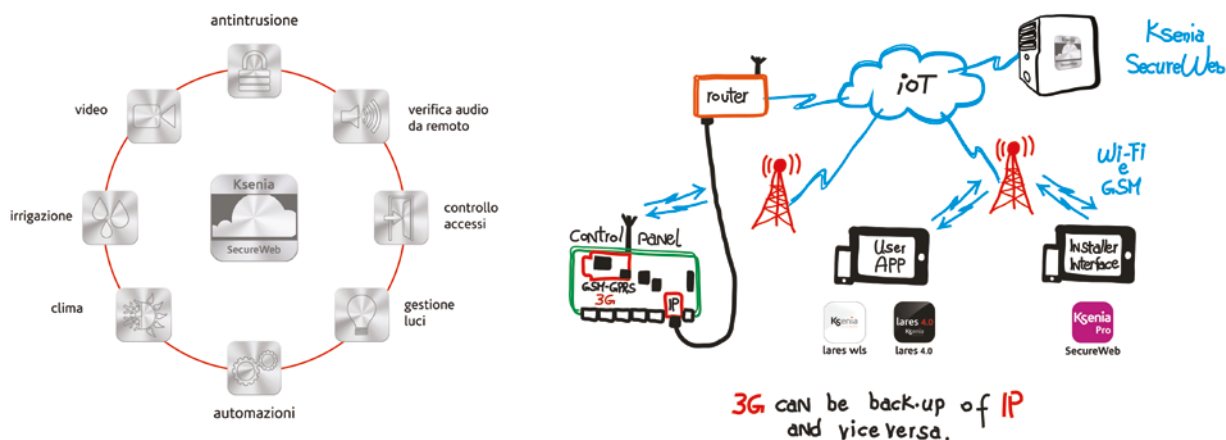
ergo-T come 'TOUCHSCREEN' è la tastiera capacitiva multi-touch di ultima generazione con un contrasto ed una risoluzione estremamente elevate. Ideale interfaccia di comando e controllo della nuova centrale lares 4.0, l'ultima nata dalla serie delle tastiere 'ergo', a differenza di tutti i numerosi tablets presenti sul mercato, è stata progettata quale MULTIMEDIA CENTER da cui gestire e programmare tutte le numerose funzioni.

auxi-H è un modulo utilizzabile non solo in ambito sicurezza, ma anche per l'automazione domestica. Tramite un apposito ponticello a bordo scheda è possibile impostare due modalità di funzionamento:

- 1. auxi-HT:** per la completa gestione di finestre munite di avvolgibili motorizzati.
- 2. auxi-HL:** per la gestione delle luci.

Nel primo caso (auxi-HT) le 2 uscite relé (8A-250V) diventano interbloccate per il controllo diretto del motore avvolgibile. Dagli scenari configurati su lares 4.0, non solo è possibile aprire o chiudere completamente gli avvolgibili, ma anche posizionarle in 4 diverse posizioni di apertura (apertura a 2/3, apertura a metà, apertura ad 1/3, solo passaggio aria). Con i pulsanti locali è possibile gestire la classica movimentazione ad uomo presente, ma anche gestire la completa apertura e chiusura con un semplice doppio-clic. Nel secondo caso (auxi-HL), le due uscite relé possono invece essere comandate liberamente dagli scenari di lares 4.0, oltre che gestite localmente con i pulsanti collegati agli ingressi locali. In entrambe le modalità di funzionamento, dispone infatti di 2 ingressi liberamente configurabili, e di un ingresso di allarme dedicato al collegamento di sensori di tipo tapparella.

auxi-L è una scheda di espansione con 5 uscite relé da 250V-8A (10A di picco), con uno scambio in comune, ideale per la gestione delle luci e per la disconnessione dei carichi.



domus è un modulo da incasso che, sfruttando l'apertura Keystone (di dimensione identica su qualsiasi serie di placche di interruttori), permette, per ogni locale, di avere in un solo dispositivo un sensore di movimento, un sensore di temperatura, di umidità relativa e di intensità luminosa. Ideale in ambito domotico permette, in combinazione con il modulo **auxi-L**, di accendere e spegnere le luci in funzione della luminosità interna, ogni volta che qualcuno si trova nel locale. Dispone, inoltre, di un sensore di temperatura ed umidità, prodotto dalla Sensirion (leader mondiale nella produzione di questi dispositivi) in grado di pilotare e gestire al meglio il proprio impianto di condizionamento e deumidificazione, per ottenere il reale grado di comfort desiderato.

Esso diventa indispensabile per ambienti d'ufficio e per la corretta umidificazione necessaria nei musei per la migliore conservazione delle opere d'arte. **domus** è il dispositivo ideale per il controllo della temperatura in ambito residenziale e non solo: esso può essere comodamente installato in ogni ambiente. Mediante il cronotermostato disponibile sulla centrale lares 4.0 è possibile regolare quindi la temperatura comodamente ovunque, adattando il livello di comfort all'uso dell'ambiente con anche importanti risparmi energetici. Grazie alla flessibilità della centrale lares 4.0 esso può comandare sia dispositivi di riscaldamento che di condizionamento.

Ksenia
security innovation

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

securindex.com
IL PORTALE ITALIANO DELLA **SICUREZZA**