



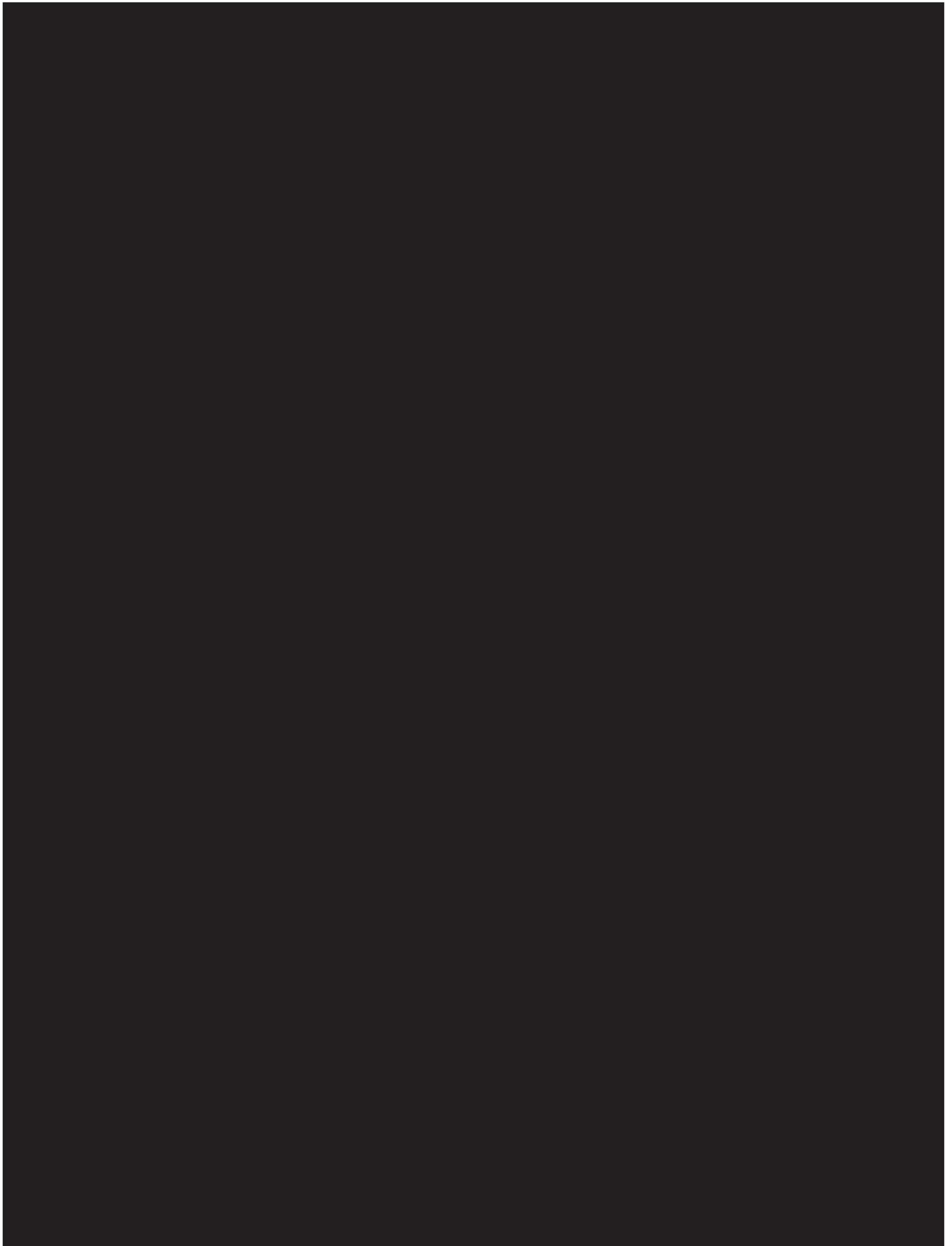
INDUSTRIA 4.0: MOBILE REVOLUTION

lares 4.0

www.kseniasecurity.com



**La soluzione IoT più innovativa
per la Sicurezza e
Home & Building Automation**





Ksenia
security innovation

lares 4.0

LA PIATTAFORMA IoT IBRIDA PER SICUREZZA E
HOME & BUILDING AUTOMATION

lares 4.0

codice prodotto KSI1400016.300 - lares 4.0 - 16
KSI1400040.300 - lares 4.0 - 40
KSI1410040.300 - lares 4.0 - 40 wls
KSI1410140.300 - lares 4.0 - 140 wls
KSI1410644.300 - lares 4.0 - 644 wls

16

LA PIATTAFORMA IoT PER SICUREZZA E HOME & BUILDING AUTOMATION / lares 4.0



lares 4.0 - 644+ wls



Secure web



App Ksenia Pro



App lares 4.0



Garanzia 5 anni



lares 4.0 - 16



lares 4.0 - 40



lares 4.0 - 40 wls



lares 4.0 - 140 wls

CERTIFICAZIONI

EN50131 Grado 3 - Classe II
T031:2017
SSF 1014 Larmklass 3



lares deriva dal latino secondo cui i «Lari» nella Roma antica, erano le divinità che proteggevano la domus, la casa; quale miglior nome per una famiglia di centrali di sicurezza?

lares comes from Latin and means "Lari": in Ancient Rome they were the divinities who protected the domus, the home. What better name for a family of Security control panels?

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.

Le centrali 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: oltre alla Sicurezza nelle sue accezioni di cui sopra anche la SMART HOME, tutte 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.

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 (ciò vale per tutte le centrali IoT: lares 4.0 e lares wls). **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.

Massima Affidabilità

La centrale **lares 4.0** è progettata per le più severe condizioni di installazione e di esercizio e per le applicazioni più "sensibili". Infatti, è certificata dalle normative Europee EN50131- Grado 3, T031ed SBSC

lares 4.0 wls 96

- codice prodotto **KSI1410096.30x** - lares 4.0 wls 96 (contenitore in policarbonato e batteria)
KSI1413096.30x - lares 4.0 wls 96 (contenitore in policarbonato, batteria e modulo 3G)
KSI1410096.3xx - lares 4.0 wls 96 (contenitore in policarbonato, batteria e tastiera)
KSI1413096.3xx - lares 4.0 wls 96 (contenitore in policarbonato, batteria, tastiera e modulo 3G)



lares 4.0 wls 96



CERTIFICAZIONI

EN50131 Grado 2 - Classe II
 T031: 2017
 SSF 1014 Larmclass R



Memorie e potenze di calcolo a confronto:

La piattaforma di centrale **lares 4.0** è stata progettata e realizzata con caratteristiche di potenza, velocità di calcolo e di memoria senza precedenti (anche rispetto alla lares esistente, comunque già superiore alle maggiori concorrenti) così come evidenziato dalla tabella comparativa riportata nella tabella sottostante. Essa consente di gestire comunicazioni parallele in modalità cifrata a 2048bit con tempi di caricamento di pochi secondi, memorizzare centinaia di screenshot dalle telecamere IP supportate, eseguire back-up della programmazione locale su SD-card, etc.

	lares	lares 4.0
Flash memory (space code)	512 kB	4 MB
RAM	96 kB	512 kB
CPU Clock	80 MHz	240 MHz
Drystone MIPS (Mln. Instr. per sec.)	132	480
NAND data memory	8 MB	32 MB
NOR data memory (eMMC)	-	4 GB
SD card slot	no	sì

COME ORDINARE

KSI1410096.301 - lares 4.0 wls 96

In grado di gestire fino a 96 zone complessive di cui 40 filari e 18 uscite. Possibile espansione cablata su BUS: fino a 3 interfacce utente (a scelta tra tastiere serie ergo e lettori di prossimità volo e volo-in), 1 domus per gestire le funzioni cronotermostato, 6 moduli di espansione (a scelta tra auxi ed auxi-H), 2 tra opis e divide, 1 sirena (imago o radius). Gestione periferiche IP (ergo-T, geminio IoT, porta 4.0, telecamere). Fornita con contenitore plastico in policarbonato di colore bianco, Sirena da interno, alimentatore da 25W e alloggiamento per batteria al piombo 12V-2Ah. Dimensioni: 297x220x55 mm. KSI1410096.302 con contenitore in policarbonato di colore nero.

KSI1413096.301 - lares 4.0 wls 96

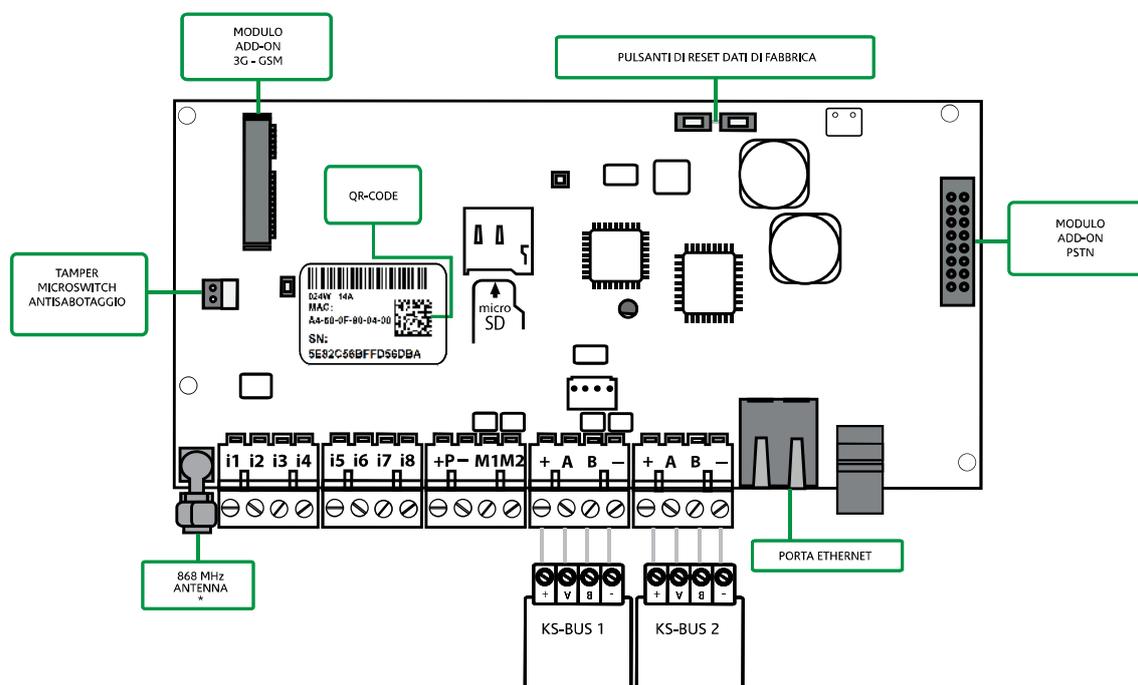
Come codice KSI1410096.301 ma con modulo add-on 3G/HSDPA. KSI1413096.302 con contenitore in policarbonato colore nero.

KSI1410096.311 - lares 4.0 wls 96

Come codice KSI1410096.301 ma con tastiera soft touch integrata sulla cover. KSI1410096.322 con contenitore in policarbonato e tastiera di colore nero.

KSI1413096.311 - lares 4.0 wls 96

Come codice KSI1410096.301 ma con tastiera soft touch integrata sulla cover e modulo add-on 3G/HSDPA. KSI1413096.322 con contenitore in policarbonato e tastiera di colore nero.



Certificata EN 50131-Grado 3 - classe II
T031: 2017
SSF 1014 Larmklass 3

COME ORDINARE

KSI1400016.300 - lares 4.0 - 16:

16 IN + 16 OUT - 6 partizioni - nativa con interfaccia Ethernet.
Include le APP Installatore (Ksenia Pro) e Utente (lares 4.0)

KSI1400040.300 - lares 4.0 - 40

40 IN + 40 OUT - 12 partizioni - nativa con interfaccia Ethernet.
Include le APP Installatore (Ksenia Pro) e Utente (lares 4.0)

KSI1410040.300 - lares 4.0 - 40 wls

40 IN + 40 OUT - 12 partizioni - nativa con interfaccia Ethernet e wireless bidirezionale 868 MHz (in tecnologia DPMS - Dynamic Power Management System) e doppio BUS di serie.
Include le APP Installatore (Ksenia Pro) e Utente (lares 4.0).

KSI1410140.300 - lares 4.0 - 140 wls

140 IN + 140 OUT - 20 partizioni - nativa con interfaccia Ethernet e wireless bidirezionale 868 MHz (in tecnologia DPMS - Dynamic Power Management System) e doppio BUS di serie.
Include le APP Installatore (Ksenia Pro) e Utente (lares 4.0).

KSI1410644.300 - lares 4.0 - 644 wls

644 IN + 644 OUT - 30 partizioni - nativa con interfaccia Ethernet e wireless bidirezionale 868 MHz (in tecnologia DPMS - Dynamic Power Management System) e doppio BUS di serie.
Include le APP Installatore (Ksenia Pro) e Utente (lares 4.0).

(+) lares 4.0 - 644* wls: Per progetti di grandi dimensioni è possibile concordare una customizzazione di lares 4.0 con un numero di zone e/o di uscite superiori alle 644 già disponibili, al fine di ottenere una soluzione per applicazioni particolari quali stazioni, aeroporti, etc.

PARTI COMPRESSE

Ogni scheda PCBA di centrale viene consegnata con:

- Cavetto di alimentazione e collegamento batteria
- 10 Resistenze di fine linea da 10KΩ
- Manuale di installazione e guida rapida
- Antenna 868,5MHz con 30cm di cavo (solo su versioni wls)

ACCESSORI

KSI7404130.010 - Contenitore metallico bianco 325x435x90 mm, verniciato bianco, dispositivi antistrappo e anti-apertura, base rimovibile, spazio per 7 moduli di espansione e una batteria di back-up da 18 Ah. Di serie il contenitore viene fornito con alimentatore Switching da 50W.

KSI7402117.010 - Contenitore metallico bianco 255x295x85 mm, verniciato bianco con serratura, 2 chiavi di serie, dispositivi antistrappo e anti-apertura, spazio per 1 modulo di espansione e batteria di back-up da 7Ah. Di serie il contenitore viene fornito con alimentatore Switching da 25W.

KSI7403130.010 - Contenitore metallico bianco 325x400x90 mm, verniciato bianco con serratura, 2 chiavi di serie, dispositivi anti-strappo e antiapertura, spazio per 2 moduli di espansione e batteria di back-up da 18Ah. Di serie il contenitore viene fornito con alimentatore Switching da 50W

KSI4800000.300 - Kit per antenna ausiliaria con connettore e cavo da 30 cm.

KSI4800001.300 - Kit antenna esterna con connettori e cavo di 3 m.

lares 4.0

	lares 4.0 wls 96	lares 4.0 - 16	lares 4.0 - 40	lares 4.0 - 40 wls	lares 4.0 - 140 wls	lares 4.0 - 644+
Gestione Zone						
Numero di Zone (di cui radio)	96 (96)	16 (16)	40 (40)	40 (40)	140 (64)	644 (64)
Numero di Zone collegate	40	16	40	40	140	644
Bilanciamenti EOL personalizzabili	1	2	4	4	14	64
Numero di uscite (di cui radio)	18 (16)	18 (16)	40 (40)	40 (40)	140 (128)	644 (128)
Uscite virtuali (timer)	●	●	●	●	●	●
Caratteristiche a bordo						
Terminali Ingressi/Uscite	2 (solo uscite)	2	2	2	2	2
Ingressi	4	8	8	8	8	8
Interfaccia radio 868MHz	●	-	-	●	●	●
Interfaccia BUS	1	1	1	2	2	2
Connettore per sirena da interno	●	-	-	-	-	-
Partizioni	5	6	12	12	20	30
Modalità di inserimento	8	8	32	32	64	128
Hashtags	2	2	12	12	20	64
Stanze	8	12	24	48	64	128
Timer per il programmatore orario	4	8	64	64	64	128
Eventi memorizzabili	1500	1500	1500	5000	10000	10000
Numero di utenti	16	16	64	128	512	1024
Logiche programmabili	4	1	8	16	32	64
Cronotermostati	1	0	8	8	24	40
Scenari e Notifiche						
Scenari	8	8	32	32	128	512
Gruppo di eventi configurabili per Scenario	32	32	64	64	256	1024
Liste contatti	8	8	8	8	16	32
Ricevitori Contact ID (coppia)	1	1	3	3	3	3
Ricevitori SIA (coppia)	1	1	3	3	3	3
Gruppo di eventi configurabili per Notifiche	16	16	32	32	64	128
Espandibilità IP						
Telecamere IP	4	4	12	12	20	30
ergo-T/ergo-T plus	1	2	4	4	8	14
gemino IoT	1	1	1	1	1	1
porta 4.0	1	1	1	1	1	1
Supervisori IP (integrazione Control 4 e Crestron)	1	1	1	1	1	1
Espandibilità BUS						
Interfacce utenti (ergo; ergo-S/M; volo; volo-in)	3	6	24	24	40	64
Moduli I/O (auxi; auxi-10; auxi-relè; auxi-H; auxi-L)	6*	4**	24	24	64	250
Sirene (radius, imago)	1	6	24	24	40	64
Isolatori (divide, opis)	2	4	12	12	20	32
Ricetrasmittitore (duo)	0	2	2	1 (2***)	1 (2***)	1 (2***)
Sensori per la Home Automation (domus)	1	0	8	8	32	64
Controllo carichi (energia)	1	0	1	3	6	6
Espandibilità Wireless						
Sensori (poli, nanus, unum, nebula, velum)	32	16	40	40	64	64
Moduli I/O (auxi wls)	8	8	20	20	64	64
Sirene (imago wls)	3	3	3	3	5	5
Ripetitori (duo)	2	2	2	2	2	2
Tastiere (ergo wls)	4	2	3	3	4	4
Comandi remoti (opera)	16	16	64	64	64	64

* Supporta solo auxi e auxi-H

** Non supporta auxi-H

*** Il secondo Ricevitore BUS può essere usato disabilitando il Ricetrasmittitore a bordo.

APP Utente lares 4.0

20

LA PIATTAFORMA IoT PER SICUREZZA E HOME & BUILDING AUTOMATION / lares 4.0



MASSIMA LIBERTÀ e CREATIVITÀ

Grazie a questa nuova APP, l'Utente ha la possibilità di gestire tutte le centrali lares 4.0, filari e ibride.

L'applicazione permette il monitoraggio completo del sistema, la gestione della parte domotica e di tutti gli aspetti legati alla Video Verifica, mediante il collegamento a qualsiasi modello di telecamera ONVIF.

La nuova interfaccia risulta semplice ed intuitiva. È identificata da una dashboard con temperature e previsioni del tempo, fruibile tramite una nuova navigazione a scorrimento. Prevede la personalizzazione da parte dell'Utente attraverso l'uso dei preferiti e la scelta del colore di fondo.

L'APP lares 4.0 è divisa in tre sezioni: Sicurezza, Home e Smart Home.

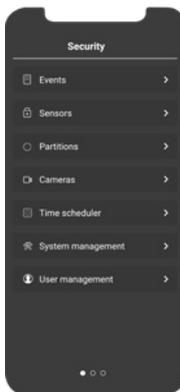
Nella prima, è possibile visualizzare il registro eventi e lo stato di tutti i sensori, gestire il programmatore orario, visionare il dettaglio di eventuali guasti ed accedere alla gestione utenti.

Nella Home è visibile lo stato di tutto l'impianto e si ha il rapido controllo dell'inserimento, o disinserimento, del sistema di allarme.

La terza, ed ultima, sezione è dedicata interamente alla parte domotica: in questa pagina l'Utente può controllare tutte le uscite, assegnare le categorie ed avere il pieno controllo di luci, avvolgibili, scenari, e tanto altro ancora.

L'applicazione è estremamente flessibile e consente di impostare la visualizzazione della pagina anche per stanze; questo facilita la programmazione e la visione dettagliata dell'intero impianto. Nel complesso, quindi, con l'utilizzo di un'unica App è possibile monitorare i diversi aspetti relativi alla Sicurezza e gestire efficacemente Home Automation e BMS (Building Management System).

L'App lares 4.0 è gratuita e disponibile per i sistemi operativi iOS e Android, scaricabile dai relativi store su qualsiasi dispositivo mobile, smartphone o tablet.



Descrizione delle principali funzioni di lares 4.0

Sezione ingressi

Ogni scheda di centrale dispone di 8 ingressi programmabili e di 2 morsetti che possono essere configurati come ingressi o come uscite. In pratica a bordo della centrale abbiamo già fino a 10 ingressi.

Inoltre, è disponibile un apposito connettore per il collegamento delle protezioni contro l'apertura e la rimozione dal muro della centrale. A seconda del modello, il numero degli ingressi può essere ampliato fino ad un massimo di 644, utilizzando i vari moduli di espansione auxi, le tastiere ergo per le zone cablate o i sensori wireless.

Ogni ingresso è programmabile a seconda delle esigenze: nessuna centrale sul mercato offre tanta flessibilità.

Sezione uscite

Il numero di uscite può essere ampliato fino ad un massimo di 644 utilizzando i vari moduli di espansione auxi, le tastiere ergo o i moduli wireless auxi wls. Ogni uscita è programmabile a seconda delle esigenze: polarità, modalità, tempi, attivazioni. Tutto si adatta facilmente ad ogni esigenza installativa.

Interfaccia KS-BUS

Tutte le schede dispongono di interfaccia KS-BUS per il collegamento delle periferiche Ksenia, che consentono di ampliare le capacità e le funzionalità della centrale. Nelle versioni wireless, le schede dispongono a bordo di un doppio BUS, raddoppia la velocità ed inoltre garantisce l'isolamento anche in caso di guasto severo di uno dei due BUS.

Add-On di comunicazione

Sulla scheda di centrale possono essere collegati gli add-on di comunicazione: uno per la parte mobile (GSM/GPRS oppure 3G/HSPA), l'altro per la parte PSTN.

Memoria senza limiti

Tutte le schede dispongono di una memoria eMMC da 4GB per il salvataggio dei dati di programmazione, registro eventi, firmware delle periferiche sempre aggiornato, screenshot di telecamere IP. E se questa memoria non fosse sufficiente sarà sempre possibile ampliarne la capacità tramite l'apposito slot per SD card.

Controllo dell'alimentazione

lares 4.0 controlla sia la tensione di alimentazione esterna sia la tensione di batteria: periodicamente ne verifica lo stato di efficienza e ci avvisa in caso di problemi. Inoltre, in caso di prolungata assenza dell'alimentazione, lares 4.0 dispone di una funzione di distacco della batteria per prevenire le scariche profonde: la centrale prima di "auto-spegnersi" effettua tutti i controlli necessari, memorizza data ed ora dell'evento andando in stand-by in sicurezza. In questo caso anche le sirene presenti non suoneranno, evitando inutili disturbi. Al ritorno dell'alimentazione tutto sarà ripristinato come prima, compreso lo stato delle uscite!

Connettività Ethernet

Nel rispetto della filosofia Ksenia, l'interfaccia IP è già integrata sulla scheda madre: una soluzione che permette di gestire

comodamente la centrale da ogni parte del mondo da una qualsiasi connessione internet. È possibile tramite essa programmare la centrale, effettuare tutte le operazioni di gestione disponibili nel sistema attraverso il WEB-SERVER installatore integrato, connettività al cloud Ksenia SecureWeb per la gestione e programmazione da remoto tramite APP mobile. Il sistema è protetto da una tripla sicurezza: tutte le operazioni da remoto richiedono l'inserimento password, i dati viaggiano sulla rete mediante protocollo cifrato e infine è possibile disabilitare in ogni istante l'accesso da remoto o limitarne le funzionalità. Inoltre, il sistema è in grado di inviare e-mail, di sincronizzare l'orologio tramite protocollo NTP, gestire una connessione P2P con lo ksenia DNS, di inviare ai centri di televigilanza eventi tramite il protocollo SIA DC009 e molto altro ancora senza bisogno di hardware o licenze aggiuntive. Infine la porta di rete rappresenta il miglior mezzo per ampliare le funzioni della centrale: comunicazione remota mediante il gemino IoT con modulo 4G-LTE, controllo utente mediante le tastiere ergo-T e ergo-T plus, integrazione con sistemi di terze parti.

Compatibilità ONVIF

Sulle versioni IP della centrale lares possono essere integrate telecamere compatibili con il protocollo ONVIF (Open Network Video Interface Forum) senza la necessità di schede o hardware aggiuntivi. Senza la necessità di effettuare port mapping sul router, è possibile inviare degli screenshot al verificarsi di un allarme o vedere in tempo reale quello che accade nei luoghi protetti.



Partizioni

Ogni zona può essere associata liberamente ad una partizione per semplificarne la gestione, a seconda del modello sono disponibili fino a 30 partizioni. Per ogni partizione è possibile programmare i tempi di ingresso, uscita, preavviso, ronda e definire diverse modalità di inserimento.

Messaggi vocali

Sulla centrale possono essere registrati un numero praticamente illimitato di messaggi vocali distinti, con centinaia di minuti di registrazione; essi permettono di avvisare l'Utente in caso di allarme o guasto (con un messaggio personalizzato per ogni zona). I messaggi vocali sono generati mediante un motore di sintesi vocale text-to-speech (TTS): esso è disponibile grazie alle librerie Loquendo® (*) e rilasciato mediante licenza a pagamento "one-off".

È possibile utilizzare le licenze acquistate su chiave USB compatibili con lares tradizionale, per la generazione in connessione locale, oppure acquistarne una nuova con scratch card per la generazione tramite KseniaSecureWeb (quindi da remoto tramite APP).

Logiche programmabili

Qualunque richiesta arrivi dal vostro cliente, anche la più strana, può essere probabilmente soddisfatta con l'utilizzo delle logiche programmabili. Provate a mettere insieme centinaia di eventi diversi, combinando le condizioni AND/OR. Bastano pochi secondi per rendere ancora più flessibile e sorprendente la funzionalità della centrale lares 4.0.

#Hashtags

Gli #hashtags sono uno strumento di lavoro indispensabile quando si vogliono realizzare programmazioni ripetitive. Nella loro semplicità, in fondo, rappresentano soltanto delle etichette che consentono di operare, in maniera simultanea, su numerosi oggetti tra loro omogenei.

Quindi, se desidero creare uno scenario che spenga tutte le luci, non sono obbligato ad inserire manualmente un lungo elenco di azioni che agirà sulla singola uscita; ma sarà sufficiente creare un #hashtag #Luci, associarlo alle uscite relative, per poi scrivere un solo comando che disattiverà tutte le #Luci. Tutto ciò, inoltre, è disponibile anche per la gestione delle zone, degli utenti e delle interfacce utente!

Tante nuove funzioni di Sicurezza e domotica Integrate

Non solo la piattaforma si integra con estrema facilità in qualsiasi logica di Home Integration & Automation, ma ne è protagonista assoluta essendo perfettamente in grado di gestire autonomamente e senza ausilio di PC o programmi complicati le applicazioni domotiche che hai sempre sognato per la tua abitazione. Segue un elenco di alcune applicazioni domotiche che prescindono dall'antintrusione:

- illuminazione
- impianti di riscaldamento/condizionamento

- impianti di irrigazione
- automazioni e controllo carichi
- impianto rilevazione e soppressione incendi
- audio e video entertainment
- audio e video sorveglianza
- controllo accessi

La centrale consente inoltre l'acquisizione di una nuova programmazione senza riavvio del sistema, qualunque modifica non cambia lo stato del sistema.

Sono state inserite nuove funzioni per ampliare le potenzialità della centrale come ad esempio gli hashtag per zone, uscite, utenti e interfacce utenti: una sola etichetta per gestire in un colpo solo anche 644 uscite! Tante nuove funzioni sugli scenari come la possibilità di escludere ed includere le zone, abilitare o disattivare gli utenti, gestire 4 modalità di inserimento (esclusione manuale, forzato con esclusione, forzato con allarme, certificata EN50131). Inoltre, il comportamento dello scenario può addirittura essere variabile in funzione della localizzazione (locale o remoto): ad esempio aprire una porta da remoto richiede l'inserimento di un PIN mentre da locale basta la semplice pressione di un tasto! Il tutto senza perdere di controllo la parte antintrusione, oggi ancora più potente ma semplificata in tante parti per agevolare il lavoro dell'Installatore.



COME ORDINARE

KS17800011.000 - Scratch card con una licenza per 1 voce/1 lingua da attivare sul portale www.kseniasecureweb.com

KS17800010.0xx - Licenza su supporto hardware USB con una licenza per 1 voce/1 lingua. Contattare ufficio vendite di Ksenia Security per la selezione della voce/lingua.

Loquendo

* Si possono associare a qualsiasi modello/marca di centrale anche in assenza di scheda vocale.

Controllo accessi

Molto sviluppata è anche la sezione di controllo accessi, già integrata sulla lares 4.0. Infatti la centrale è in grado di gestire oltre 1000 utenti a cui è possibile associare PIN da usare in tastiera o tag RF-ID. L'utente può interagire con il sistema avendo a disposizione fino a 64 interfacce utente (tastiere e lettori di prossimità), che consentono una gestione puntuale di ogni varco.

Ad ogni utente può essere assegnato uno dei 7 diversi livelli di accesso, con privilegi diversi: dall'amministratore che ha controllo completo del sistema, al minimo livello a cui è consentito la sola attivazione di uno scenario.

Dall'app lares 4.0 è possibile, per utenti amministratori e master, gestire le abilitazioni e le configurazioni degli altri utenti, purché appartengano alle stesse partizioni.

Infine è disponibile una interfaccia su Ksenia SecureWeb per la gestione centralizzata degli utenti su più centrali, per un amministratore diventa semplice ed immediato gestire ad esempio tutti gli utenti della medesima catena di negozi!

Stanze/mappe

L'Utente Finale può interagire con le diverse funzioni configurate sulla sua centrale avendo a disposizione una logica organizzazione per stanze.

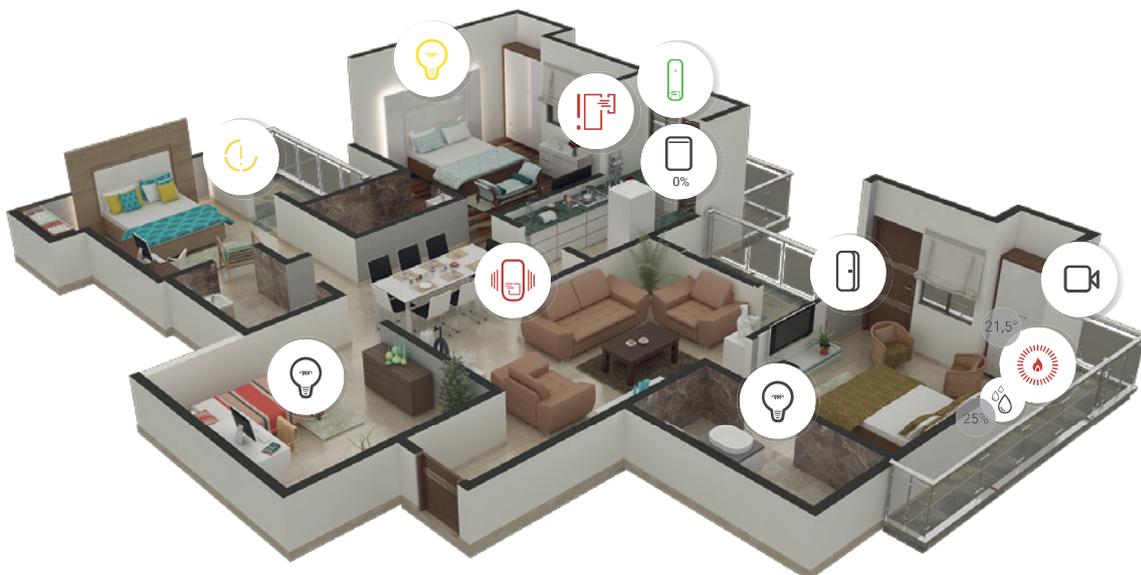
Infatti, a ciascun elemento configurato sulla centrale (sensori, uscite, scenari, telecamera, ecc.) può essere associata una o più stanze. Tramite l'App lares 4.0, utilizzando quindi la visualizzazione a stanze nella sezione Smart Home, sarà possibile vedere ciascun elemento configurato in quella stanza e avere il controllo immediato in qualunque luogo ci si trovi.

Ma c'è di più!

Ad ogni stanza può essere associata un'immagine, una foto dell'ambiente o una planimetria e ciascun elemento potrà trovare la sua disposizione fedelmente a quanto presente nell'ambiente fisico. Con un semplice click, sarà come spostarsi da un angolo all'altro della propria casa, senza alzarsi dal divano!

Cronotermostati

Grazie al sensore di temperatura e umidità domus, la centrale mette a disposizione del cliente finale un sofisticato controllo della climatizzazione degli ambienti. Ogni centrale può gestire fino a 40 cronotermostati indipendenti, ognuno dei quali può operare su dispositivi di climatizzazione o valvole termostatiche indipendenti. La semplicità di gestione tramite l'App lares 4.0 per Utente, o anche dalla tastiera touch ergo-T, si combina con un eccezionale livello di funzioni, da una banale gestione manuale della temperatura, fino alla definizione di programmi settimanali definiti per fasce orarie e modalità avanzate di risparmio energetico. Il tutto, ovviamente, impostabile in una logica di riscaldamento o condizionamento a seconda della stagione. Infine, a tutto ciò è possibile abbinare il controllo dell'umidità dell'ambiente, perché il confort va gestito a 360°.



Aggiornamento firmware da remoto

Sia il firmware della scheda di centrale, sia quello di tutte le periferiche collegate tramite il KS-BUS può essere semplicemente aggiornato in pochi secondi.

Non è necessario effettuare alcun collegamento speciale, né inserire ponticelli o spegnere l'impianto o le periferiche: il firmware si trova già in centrale che lo scarica da sola ad ogni aggiornamento dallo KseniaSecureWeb. L'aggiornamento avviene semplicemente premendo un pulsante ed è sicuro. Tutti i dispositivi Ksenia Security dispongono di una tecnologia unica per l'aggiornamento firmware: il dual-firmware-mode.

Una copia del nuovo firmware è salvata sulla periferica (centrale) che deve essere aggiornata. Una volta terminata la copia (che può essere effettuata durante il normale funzionamento dell'impianto) la periferica

verifica il nuovo firmware mediante un CRC (Cyclic-Redundancy-Check): se è corretto inizierà ad usare il nuovo firmware altrimenti continuerà ad usare il vecchio codice, garantendo il massimo della affidabilità anche in caso di interruzione della trasmissione.

In pratica tutti i sistemi Ksenia Security sono retro-compatibili, nuove caratteristiche o funzioni disponibili in futuro potranno essere aggiunte anche su impianti preesistenti senza bisogno di modificare o sostituire le periferiche stesse.

Dispositivi futuri: scalabilità

Questa particolare gestione degli aggiornamenti assicura che, una volta installata una centrale lares, essa sarà compatibile con tutti i futuri dispositivi Ksenia Security, senza alcun bisogno di sostituire la centrale, ma semplicemente aggiornandone il firmware.

Il futuro davanti a noi

lares 4.0 è una piattaforma evolutiva che ci consentirà di aggiungere sempre nuove ed innovative funzioni orientate alla Sicurezza, al controllo accessi e alla Home & Building Automation.

I feedback dei nostri clienti sono importanti per dare le giuste priorità a tutte le funzioni che intendiamo quindi aggiungere volta per volta e identificarne delle nuove.

La piattaforma lares è stata costantemente arricchita di funzioni dal 2011 fino al 2015 assorbendo gran parte delle risorse R&D. Ci aspettiamo che la piattaforma lares 4.0 segua lo stesso percorso!



Benvenuti nella casa intelligente: Control4 & Crestron

Noi di Ksenia Security abbiamo sviluppato due drivers capaci rispettivamente di integrare tutte le centrali della serie lares 4.0 nel mondo Control4 e Crestron.

All'interno delle interfacce di gestione della Sicurezza di Control4 e Crestron è quindi possibile gestire molte delle funzioni della centrale lares 4.0: partizioni, zone, uscite, attivazione di scenari, ecc. Inoltre, al verificarsi di eventi sulla centrale lares 4.0 è possibile eseguire delle azioni sui dispositivi Control4 e Crestron.

Control4

Control4, uno dei principali fornitori mondiali di automazione personalizzata e di sistemi di controllo, permette di controllare qualsiasi dispositivo in casa o in ufficio in modo del tutto automatizzato.

Fondata nel 2003, la mission aziendale è quella di fornire un modo elegante e più conveniente per controllare e automatizzare l'illuminazione, la musica, il video, l'energia di una stanza singola o di tutta la casa.

Grazie alla collaborazione con i più grandi marchi di elettronica di consumo, elettrodomestici, energia e illuminazione, Control4 è leader nel settore per l'interoperabilità, garantendo una continua espansione dell'eco-sistema di dispositivi che lavoreranno insieme in casa o in azienda.

Crestron

Crestron Electronics ha tracciato la strada dell'innovazione tecnologica dal 1971. Crestron crea soluzioni di automazione che trasformano il modo in cui le persone vivono la propria vita, rendendo più semplici le attività quotidiane e migliorando l'efficienza e la produttività. Crestron progetta soluzioni high-tech per ogni tipo mercato: dalla domotica personalizzata di lusso a soluzioni scalabili chiavi-in-mano, Crestron offre ai propri clienti una tecnologia pluripremiata e all'avanguardia per esperienze straordinarie, le soluzioni migliori per soddisfare richieste ed esigenze da parte di clienti di tutto il mondo. Crestron ha soluzioni per la distribuzione audio/video, controllo dell'illuminazione, sistemi di gestione degli edifici (BMS), software di progettazione GUI, altoparlanti e molto altro!

Ksenia
security innovation

Control4

CRESTRON

Google Home & Alexa: completa integrazione

La tua voce è una potente risorsa*

Il progresso tecnologico ha inevitabilmente cambiato le nostre abitudini e semplificato di gran lunga le nostre azioni quotidiane. Ksenia Security, protagonista in questa forte espansione, ha ideato un concentrato unico di possibilità in grado di coniugare, al tempo stesso, innovazione e semplicità d'uso.

Nasce così l'integrazione fra lares 4.0 e gli assistenti virtuali Google Home e Amazon Alexa.

Gli assistenti digitali intelligenti hanno rivoluzionato il modo in cui le persone interagiscono con gli oggetti e con la tecnologia, in particolare, con soluzioni casalinghe e domotiche. Oggi, grazie alla funzione di assistenza vocale che contraddistingue Alexa e Google Home, gli Utenti possono gestire tutti i dispositivi Smart della propria abitazione tramite un semplice comando vocale. Questo ha una forte incidenza, ad esempio, in situazioni di disabilità motorie, semplificando enormemente le azioni quotidiane all'interno delle mura domestiche: gestione di tapparelle, monitoraggio delle luci, coordinazione degli scenari, accensione o spegnimento del condizionatore e il pieno potere di tutte le automazioni desiderate.

È il caso concreto in cui l'innovazione tecnologica si pone al servizio delle persone, con l'obiettivo di soddisfare ogni tipo di esigenza. In questo modo, la Domotica diviene un comodo alleato giornaliero, contribuendo a creare un più alto livello di interazione con la propria casa tramite una perfetta User Experience.

A tutto ciò si aggiunge una sorprendente facilità di utilizzo, grazie al supporto dell'APP lares 4.0 che offre numerose funzioni e una vera personalizzazione grafica.

Una garanzia reale di essere "sempre connessi" anche con la protezione della propria casa. Non ti resta che gestire la Domotica di Ksenia Security e lares 4.0 semplicemente tramite la tua voce!

lares 4.0 continua ad evolversi ed espande le sue funzionalità.

lares 4.0 è la piattaforma IoT ibrida di Ksenia Security che interpreta appieno la Digital Revolution.

È una soluzione unica, dalle elevate potenzialità innovative, in grado di garantire Sicurezza e

Domotica per ogni tipo di applicazione. Una duplice offerta per chi installa una lares 4.0 nella propria casa o azienda.

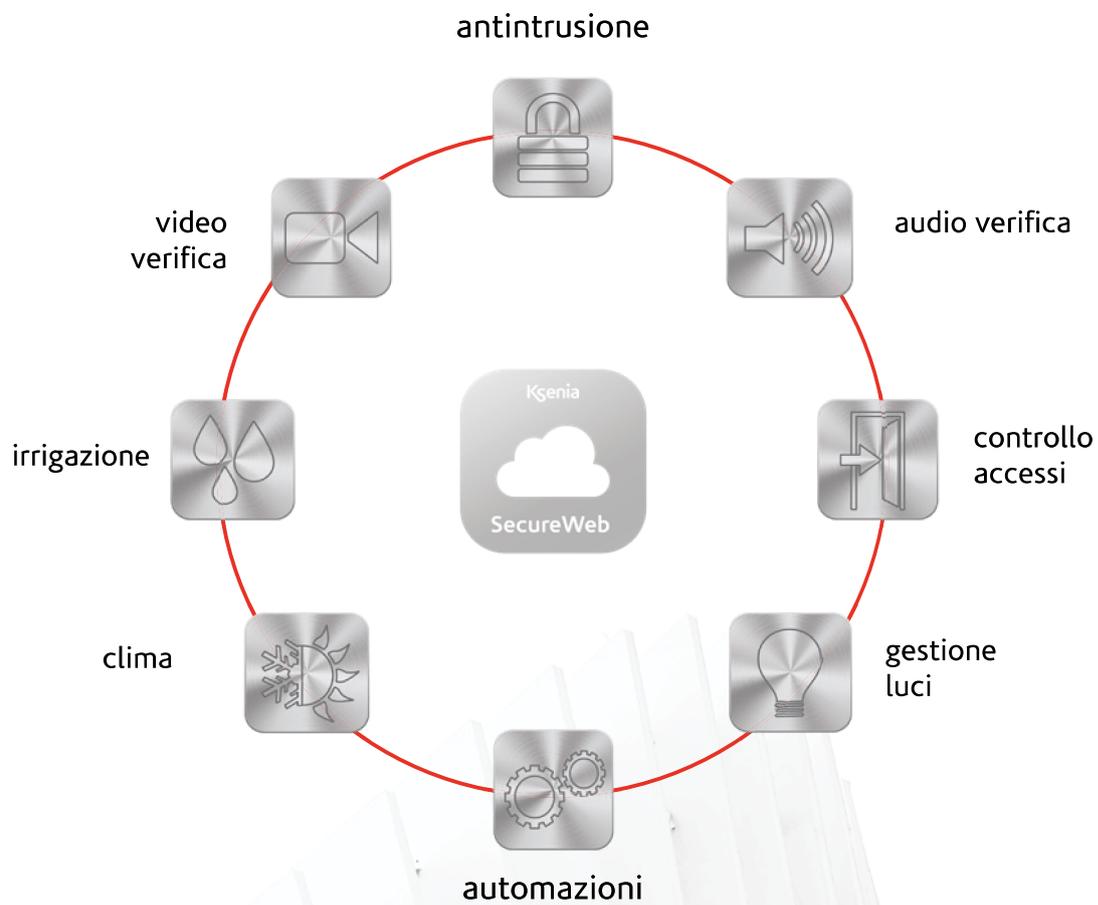
Risponde con una soluzione integrata alla richiesta del cliente che desidera mettere in sicurezza la propria residenza e, allo stesso tempo, gestire le risorse energetiche della propria casa, mediante l'installazione di un sistema domotico, con la possibilità di comandare l'intero impianto da un'unica APP, tramite smartphone o tablet. Attualmente detiene una posizione predominante nell'era della digitalizzazione, in termini di Sicurezza fisica (Antintrusione, Video verifica, Controllo accessi) e di Home & Building Automation.

lares 4.0 continua ad evolversi ed espande le sue funzionalità grazie alla completa integrazione con gli assistenti personali intelligenti Google Home e Amazon Alexa. Da questo connubio nasce la grande opportunità di gestire tutti i dispositivi Smart della propria abitazione e, grazie alla funzione di assistenza vocale, è possibile utilizzare semplicemente la voce.

*L'uso degli assistenti vocali potrebbe diminuire il livello di Sicurezza dell'impianto.

Google Home & Alexa





Programmabile e gestibile da qualsiasi terminale mobile