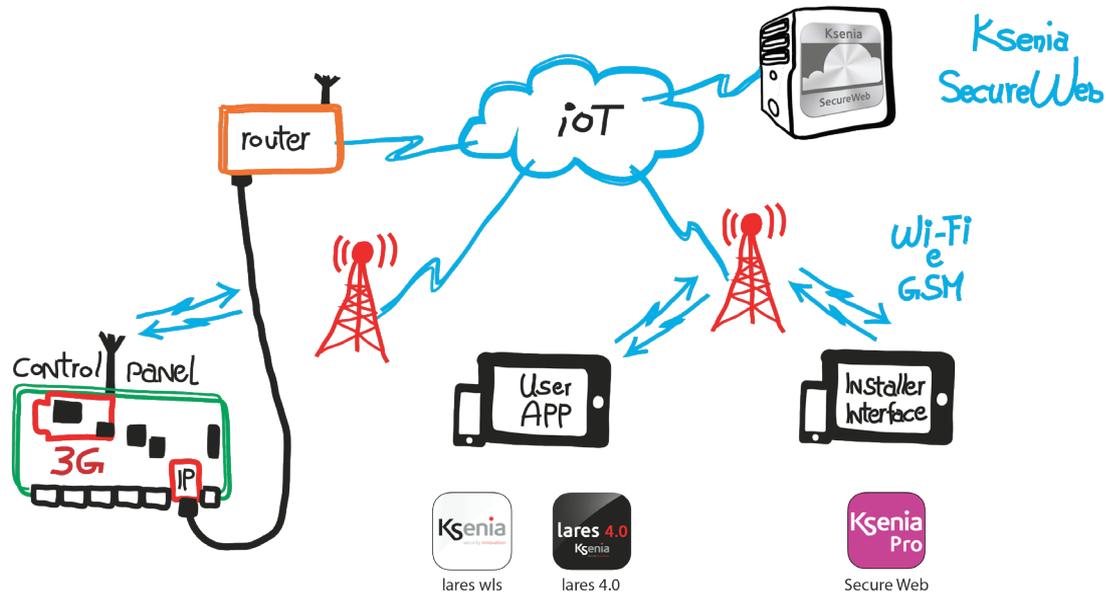


Ksenia
security innovation

 **OPEN**
TECNOLOGIE
Distribuzione sicurezza e automazione

ALWAYS CONNECTED



3G back-up of **IP-LAN**
and vice versa.

Fotografa il Qr-code
per vedere il video
Ksenia SecureWeb





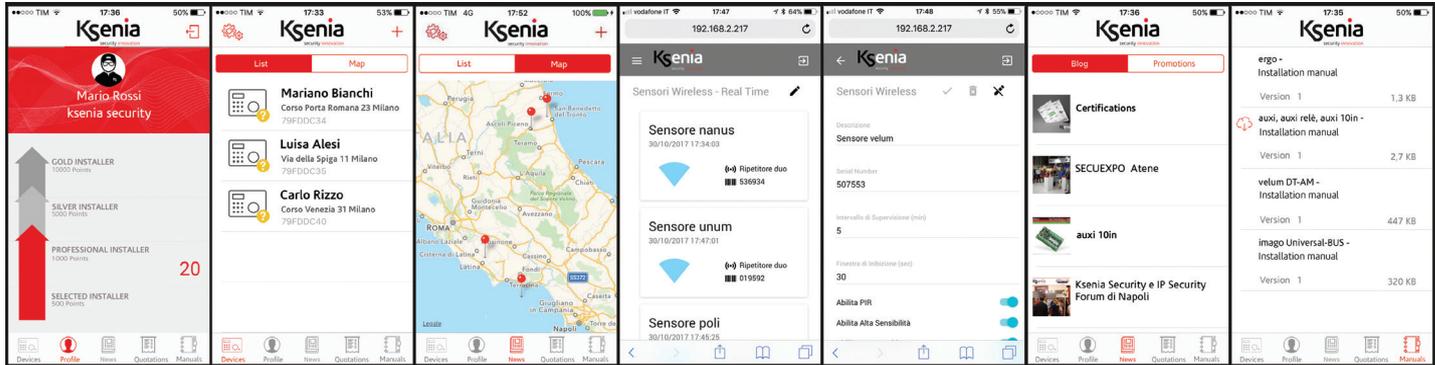
MOBILE REVOLUTION: KSENIA SECURITY E LE NUOVE POSSIBILITÀ DI PROGRAMMAZIONE E GESTIONE DEL SISTEMA DA QUALSIASI TERMINALE MOBILE

Tutte le piattaforme di Ksenia 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.

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.

Ksenia SecureWeb è pertanto in grado di offrire potenza di elaborazione, storage di database, distribuzione dei contenuti e altre funzionalità a supporto del dimensionamento e della crescita delle diverse necessità dell'utente finale e anche dell'installatore, garantendo il più elevato livello di Sicurezza e di rispetto della Privacy in termini di accessibilità, di criptazione sulla rete e di DRP (Disaster Recovery Plan) riscontrabile nel mondo dei Servizi Bancari e dei Servizi di Intelligence più importanti al mondo.



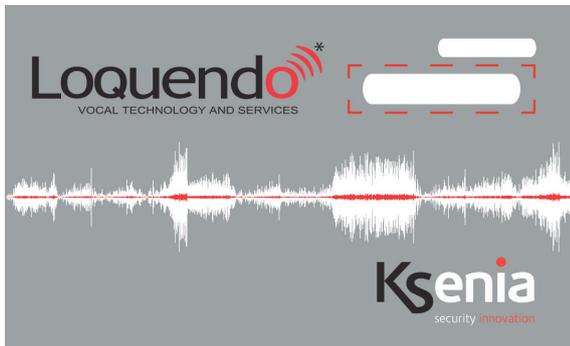
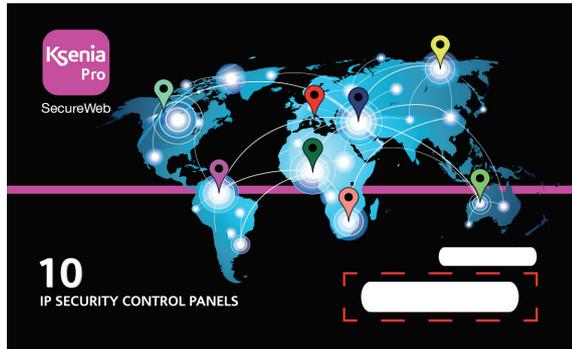


Le piattaforme IoT (Internet-of-Things) rappresentano una importante innovazione tecnologica per la possibilità di programmazione e gestione del sistema mediante Ksenia SecureWeb, oltre alle modalità standard via PC. Ksenia SecureWeb, infatti, consente all'installatore di disporre di un'unica APP dedicata dal nome KSENIA PRO, che permette la programmazione di centrale attraverso qualunque dispositivo portatile (smart-phone incluso), mediante l'acquisizione della centrale stessa tramite scansione del QR-code, della registrazione con geolocalizzazione e Notifiche Push.

Inoltre, con questo fantastico strumento, l'Installatore ha la possibilità di ricevere tutte le release tecniche, le marketing news, informazioni commerciali e qualsiasi variazione applicata ai manuali d'installazione

L'applicazione **Ksenia Pro** consente anche di centralizzare, di geo-localizzare e di ricevere Notifiche Push da un numero illimitato di Sistemi precedentemente installati.

Fino ad un numero di 3 installazioni (indipendentemente dal fatto che prevedano una centrale lares 4.0 o lares wls) esse si possono ricevere liberamente, per un numero superiore l'installatore è invitato ad utilizzare una licenza disponibile sotto forma di scratch-card rispettivamente per altre 10 o 30 centrali.



Il motore di sintesi vocale "text-to-speech" di Loquendo (Nuance Comm.) è anch'esso disponibile sotto forma di licenza nella voce e nella lingua desiderata tra le 38 lingue fruibili attualmente.

Ksenia
security innovation



www.kseniasecurity.com

INDUSTRIA 4.0: MOBILE REVOLUTION

lares 4.0

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

lares 4.0

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.

Esse dispongono 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 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).

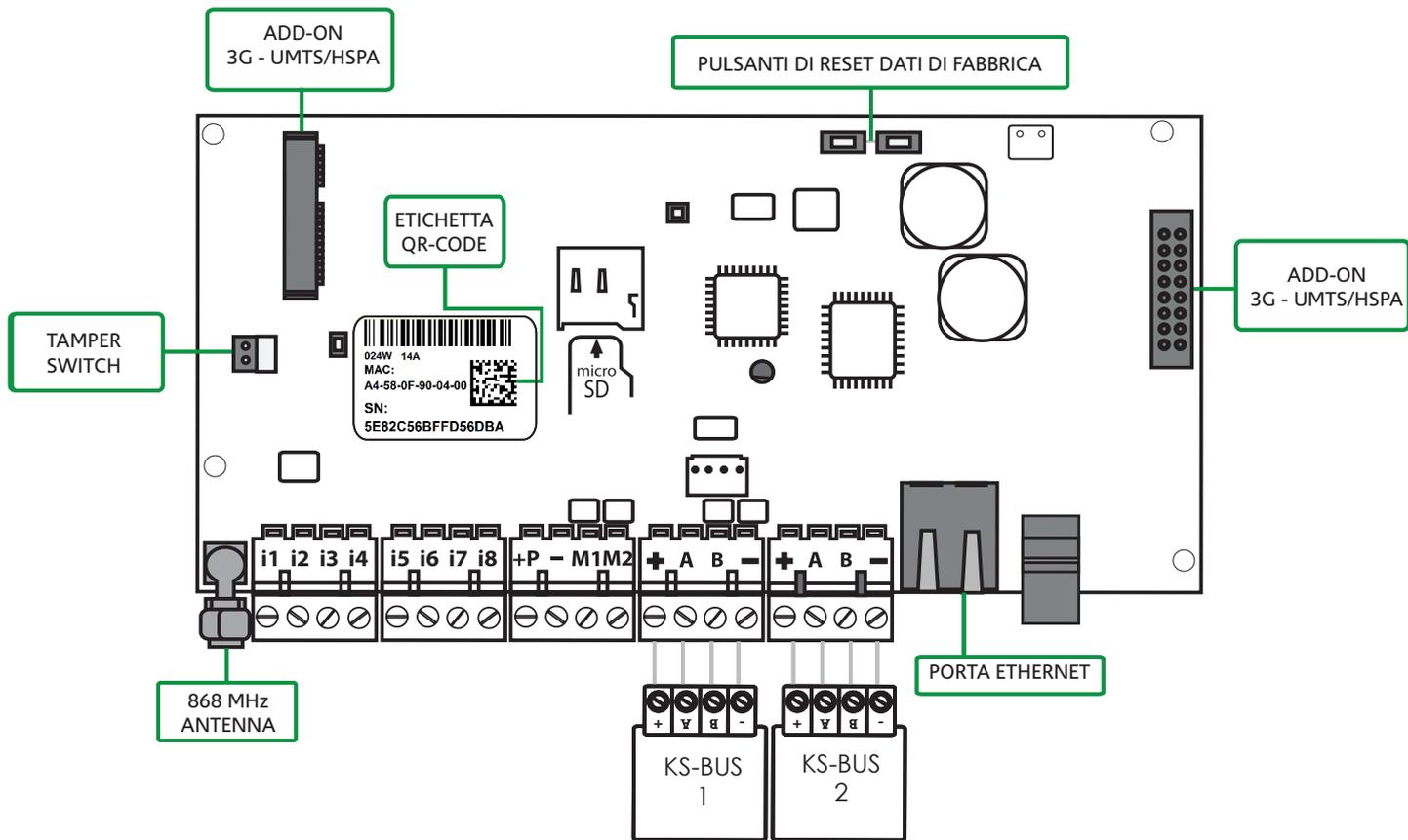
Indipendentemente dalla dimensione, la scheda di centrale nasce con già a bordo la porta Ethernet e il transceiver wireless bidirezionale 868 MHz compatibile con tutte le periferiche wireless esistenti Ksenia. Le centrali sono dotate anche di doppio BUS e di terminali di connessione estraibili.

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

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 qui sotto riportata:

	lares	lares wls	lares 4.0
Flash memory (space code)	512 KB	2 MB	4 MB
RAM	96 KB	512 KB	512 KB
CPU Clock	80 MHz	120 MHz	240 MHz
Drystone MIPS (Mln. Instr. 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	yes	yes



CARATTERISTICHE PRINCIPALI lares 4.0

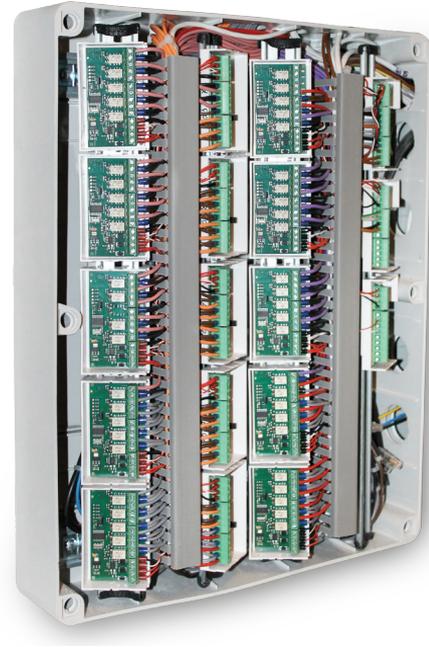
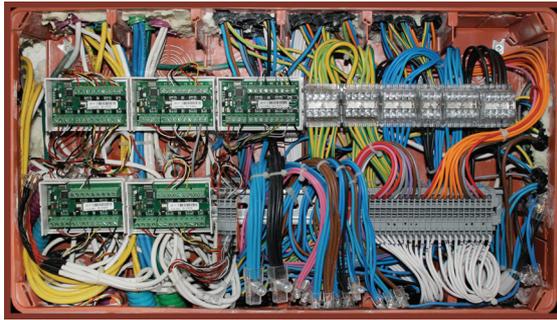
	lares 4.0 - 40		lares 4.0 - 40 wls		lares 4.0 - 140 wls		lares 4.0 - 644 wls	
Numero di zone (di cui radio)	40	(40)	40	(40)	140	(64)	644	(64)
Numero di uscite (di cui radio)	40	(40)	40	(40)	140	(128)	644	(128)
Numero inserimenti personalizzati	32		32		64		128	
Numero #hashtag	12		12		20		64	
Numero di partizioni	12		12		20		30	
Ingressi/uscite programmabili a bordo	2		2		2		2	
Ingressi a bordo	8		8		8		8	
Interfaccia radio 868MHz a bordo	/		●		●		●	
BUS integrati	1		2		2		2	
Interfacce utente su BUS (tastiere ergo , ergo S , ergo M volo e volo-in)	24		24		40		64	
Sensori wireless (poli , nanus , unum , velum , nebula)	40		40		64		64	
Numero di utenti gestibili	64		128		512		1024	
Numero di eventi memorizzabili	1.500		5.000		10.000		10.000	
Numero di scenari programmabili	32		32		128		512	
Numero di raggruppamenti di eventi al quale associare lo scenario	64		64		256		1024	

Tutti i tagli di Centrale sono compatibili con le seguenti periferiche BUS. Interfacce utente: **ergo**, **ergo S**, **ergo M**, **volo**, **volo-in**. Moduli di espansione: **auxi**, **auxi relè**, **auxi-10in**, **auxi-T**, **auxi-L**. Sirena: **radius BUS**, **imago BUS**. Altre periferiche: **opis**, **divide**, **duo BUS**.

Tutti i tagli di Centrale sono compatibili con le seguenti periferiche wireless. Sensori: **poli**, **nanus**, **unum**, **velum wls**, **nebula**. Sirena **imago wls**. Comando remoto **opera**. Ripetitore **duo**. Modulo I/O **auxi wls**.

Ad ulteriore certificazione di lares 4.0, Ksenia Security offre una estensione a 5 anni del periodo di garanzia.





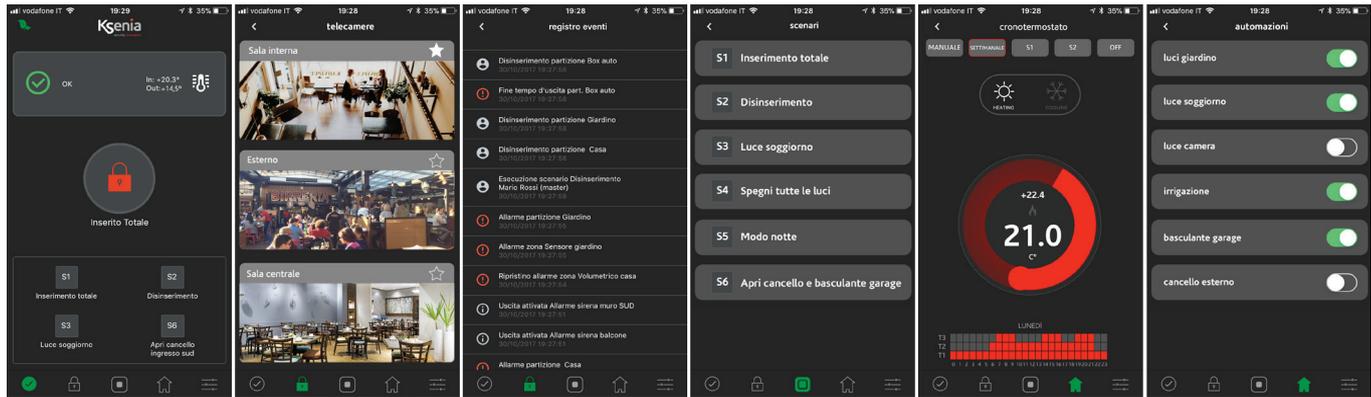
esempio di case history:

Nella immagini si evidenziano alcune fotografie relative ad una installazione residenziale con lares 4.0 - 140 wls, in tutto sono state gestiti 126 ingressi e 96 uscite, con gestione completa di tutti i punti luce, 8 tapparelle motorizzate, gestione di 9 zone indipendenti termoregolate. Ovviamente è stata gestita la Sicurezza con barriere perimetrali, contatti magnetici su tutti gli infissi e 5 sensori volumetrici. Completano l'impianto 4 telecamere IP.

lares 4.0



APP lares 4.0



Attraverso questa nuova applicazione si trasmette subito al cliente una **USER EXPERIENCE** del tutto nuova: facilissima fruibilità e semplicità d'uso, una completezza totale che permette all'utilizzatore di avere sempre sotto controllo in maniera Sicura la sua residenza, il proprio ufficio o edificio commerciale o industriale . Un'unica APP che permette di monitorare i diversi aspetti della Sicurezza (Antintrusione, VideoSorveglianza, Controllo degli Accessi) e contemporaneamente della Home Automation e della BMS (Building Management System).

MASSIMA LIBERTÀ e CREATIVITÀ: per la prima volta l'utente stesso, senza necessità di chiedere l'intervento del proprio installatore, potrà configurare lui stesso il tipo di scenario domotico desiderato e gestirlo ovunque si trovi come meglio crede.

Allo stesso modo, potrà decidere quale, tra tutte le molte Notifiche Push relative ad ogni evento si verifichi sul proprio impianto, quali soltanto desidera ricevere sul proprio smartphone o tablet.



ergo-T

ergo-T e ergo-T plus



ergo-T come 'TOUCHSCREEN', 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**, quest'ultima nata della 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 in ambito sia Sicurezza (quindi di Antintrusione, Videosorveglianza e Controllo Accessi) ma anche di quella che oggi viene definita in senso lato Domotica o SMART HOME - SMART BUILDING (cioè delle varie gestioni di Automazioni, Luci, Temperature, Elettrodomestici, Irrigazione, eccetera) associabili ad un unico scenario nel mix che desideriamo e che più ci facilita la vita in casa come in un grande edificio commerciale o industriale. Con questo obiettivo, la tastiera '**ergo-T**' ha una sua collocazione ideale all'interno di qualsiasi scatola da parete DIN 503 o rotonda passo 60 mm, sia nel formato da 7 che da 10 pollici (T plus) alimentata e collegata mediante porta PoE (Power over Ethernet).

Piattaforma **IoT** Wireless per la Sicurezza e Home Automation



lares wls

La centrale completamente wireless più evoluta del mercato, dedicata solo al mercato Professionale progettata per le applicazioni tipicamente residenziali più prestigiose (ville e dimore d'epoca) con esigenze spiccate di Smart Home.

lares wls 96-IP dispone di una tecnologia wireless in banda 868 MHz completamente bidirezionale e di ultima generazione compatibile con tutte le periferiche wireless di Ksenia Security già presenti sul mercato.

La massima affidabilità per ogni dispositivo è ulteriormente garantita dalla continua notifica degli eventi alla centrale, fino alla conferma di ricezione. La comunicazione tra le periferiche e la centrale è protetta dalla cifratura di tutti i messaggi scambiati. Complessi algoritmi di gestione della potenza in trasmissione in funzione della distanza tra centrale e dispositivi permettono, inoltre, di garantire una lunga durata delle batterie riducendo al minimo le interferenze.

CARATTERISTICHE E FUNZIONALITÀ PRINCIPALI

Il nuovo sistema "Self-Contained/All In One" racchiude, all'interno di un unico box in policarbonato della dimensione di un foglio A4, la scheda madre di centrale con interfaccia IP e ricetrasmittitore incorporato, la tastiera LED soft-touch parlante (dotata a sua volta di lettore RFID e di sensore di temperatura incorporato), la sirena da interno, l'alimentatore switching da 12V-1,7 A protetto da fusibile già precablato ed è già predisposta per allocare una batteria tampone al piombo 12V/ 2Ah.

La centrale è in grado di gestire:

- fino a 32 periferiche radio per un numero massimo di 96 zone wireless + 4 zone filari a bordo
- 16 uscite wireless (mediante auxi wls) + 2 uscite Open Collector da 500mA a bordo
- 4 Partizioni indipendenti

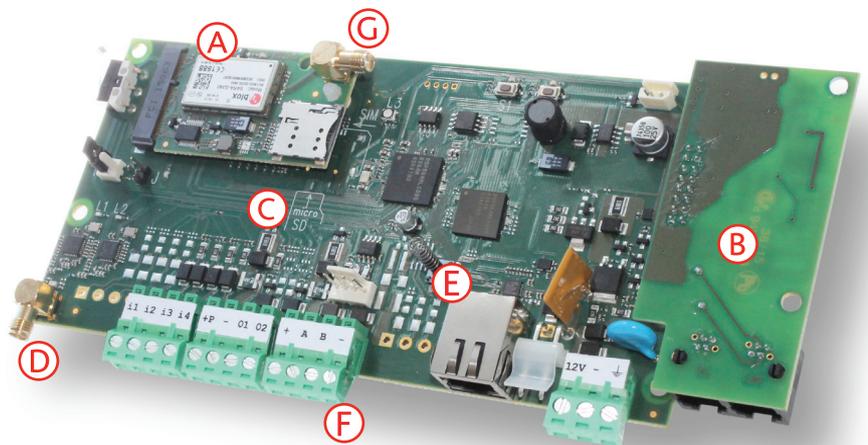


La comunicazione esterna della Piattaforma lares wls 96-IP, oltre alla connessione IP, è assicurata dai moduli add-on 3G (UMTS-HSPA) e/o PSTN, montabili direttamente sulla scheda della centrale stessa.

Per la prima volta, anche in assenza di rete IP o in caso di black-out sarà pertanto possibile operare su APP anche in programmazione attraverso il canale GSM o 3G.

Nuove funzionalità rispetto ai sistemi precedenti sono disponibili anche nella parte Video Sorveglianza e Video Verifica mediante qualunque modello di telecamera ONVIF e grazie all'invio di email con allegati screen-shots relativi ai time-frames degli eventi selezionati.

Ad ulteriore certificazione di affidabilità del sistema, Ksenia Security offre per la centrale lares wls una estensione a 5 anni del periodo di garanzia.



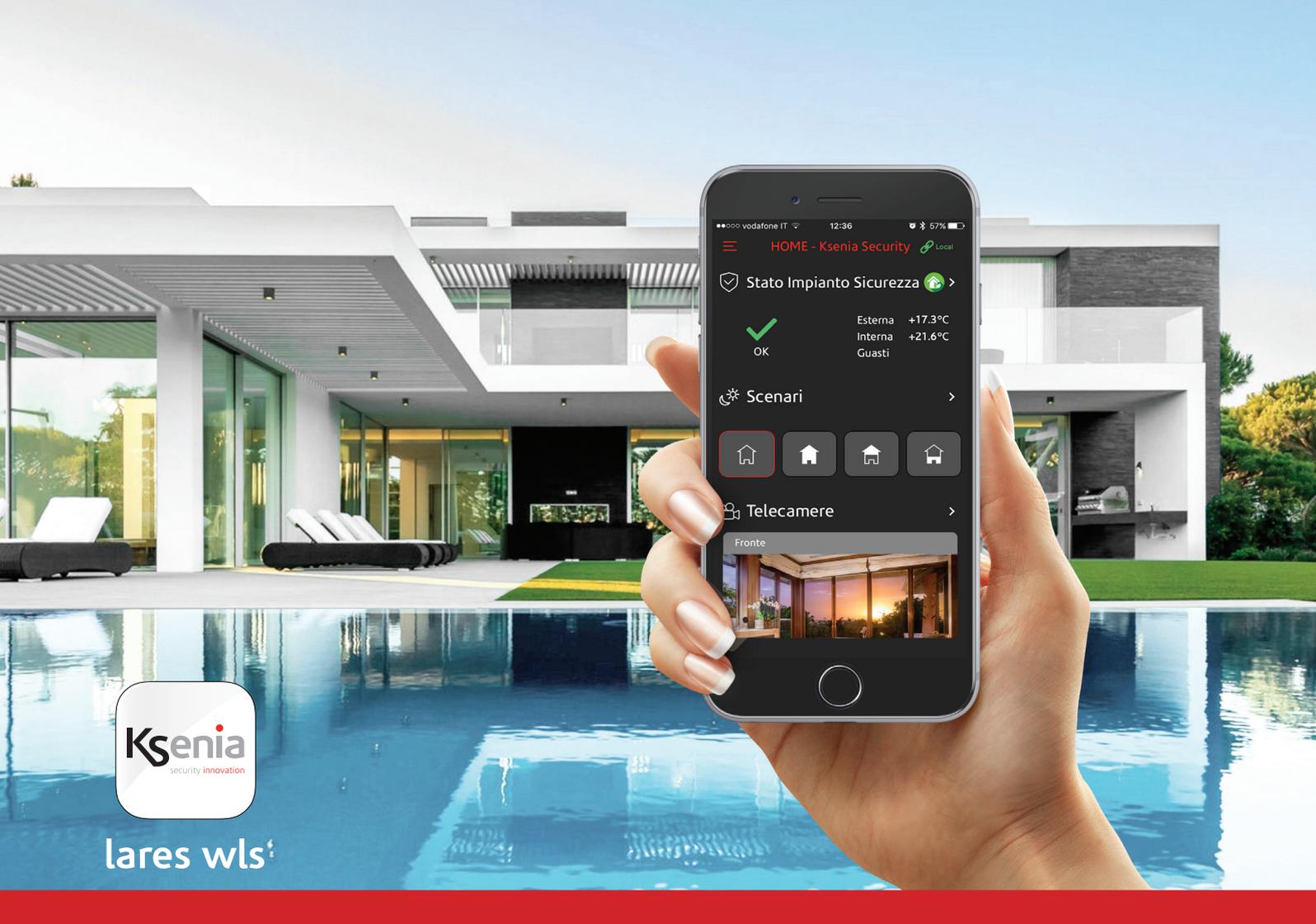
- (A)** Modulo add-on 3G (modulo U-Blox radio) con micro SIM
- (B)** Modulo add-on PSTN
- (C)** Slot porta Micro SD
- (D)** Connettore antenna interfaccia radio 868 MHz
- (E)** Connettore cavo Ethernet
- (F)** Morsettiere estraibili
- (G)** Connettore antenna 3G

Conforme EN 50131- GRADO 2 - classe II



CARATTERISTICHE PRINCIPALI lares wls

Numero massimo di ingressi wireless	96	Numero di utenti (Codici e Mini-Tag)	32+32
Numero massimo di uscite wireless	16	Numero massimo di Periferiche Wireless	
Ingressi filari a bordo	4	• Sensori (poli, nanus, unum wls, nebula, velum wls)	32
Uscite a bordo open collector	2	• imago wls	3
Partizioni	4	• opera	16
Inserimenti tramite interfaccia IP		• auxi wls	8
• Collegamento diretto a www.kseniasecureweb.com	sì	• ergo wls	4
• Interfaccia Installatore tramite smartphone e tablet (APP)	sì	• duo repeater	2
• APP per utente finale (iOS - Android)	sì	Periferiche BUS	
• Notifiche Push per l'utente finale (Con screen-shots)	sì	• Interfaccia Utente (ergo S, ergo M)	1
Ricetrasmittitore Wireless integrato	sì	Sirena da interno integrata	sì
Modulo comunicazione GSM/3G opzionale	sì	Tastiera parlante	sì
Moduli comunicazione PSTN opzionale	sì	Eventi registrati	
Sistemi di comunicazione		• Numero di eventi registrati	640
• Messaggi vocali (Con modulo GSM/3G o PSTN) e TTS	sì	Cronotermostato	1
• SMS (Tramite modulo GSM/3G)	sì	Conforme EN 50131 Grade II	sì
• e-mail di notifica (con modulo GSM/3G o IP)	sì	Alimentatore stabilizzato	14,2V 1,7A
• Contact ID (con modulo GSM/3G o PSTN)	sì	Batteria di Back-up (Capacità)	2Ah
• SIA DC-09 (Con modulo GSM/3G o IP))	sì	Cabinet di centrale in Policarbonato	sì



lares wls



APP lares wls



L'utente finale ha a disposizione la nuova APP "lares wls" attraverso cui è in grado di gestire il suo impianto, anche per le nuove funzioni di Cronotermostato e Video Verifica, da qualsiasi dispositivo mobile con possibilità di Notifiche Push, senza la necessità di un indirizzo IP pubblico e la configurazione del router.



ergo wls

ergo wls



Nella tastiera **ergo wls** sono state riportate tutte le caratteristiche qualitative sviluppate per la tastiera ergo M, da cui eredita il design, implementando le nuove funzioni di comunicazione wireless.

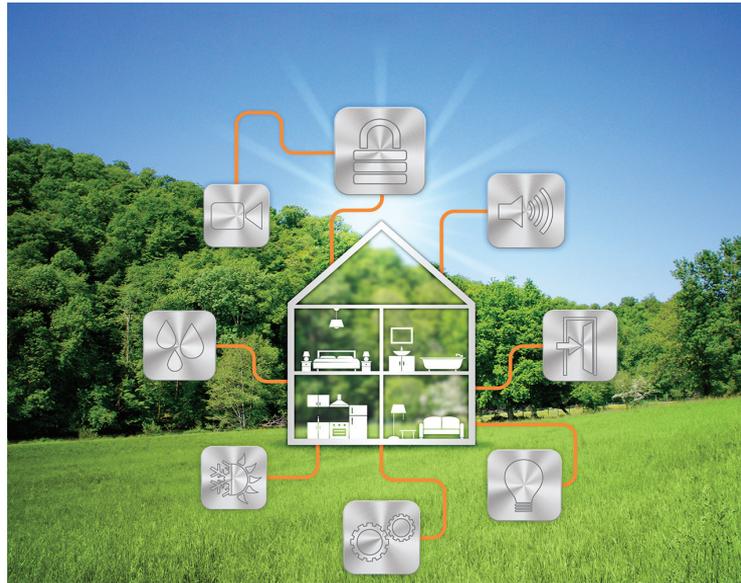
ergo wls integra quindi la trasmissione wireless più all'avanguardia, 868 MHz, completamente bidirezionale, professionale ed affidabile, con la tecnologia DPMS (controllo dinamico della potenza in trasmissione) per minori interferenze e una durata prolungata delle batterie.

ergo wls, inoltre, può funzionare anche in modalità Transceiver (se collegata al BUS), estendendo la copertura del segnale wireless per una maggiore flessibilità di installazione delle periferiche associate al sistema.

Disponibile nei colori bianco e nero, la tastiera ergo wls è dotata di docking station a parete, con funzioni di ricarica della batteria e connessione della tastiera al BUS.



SMART HOME BUILDING MANAGEMENT SYSTEM





domus

domus

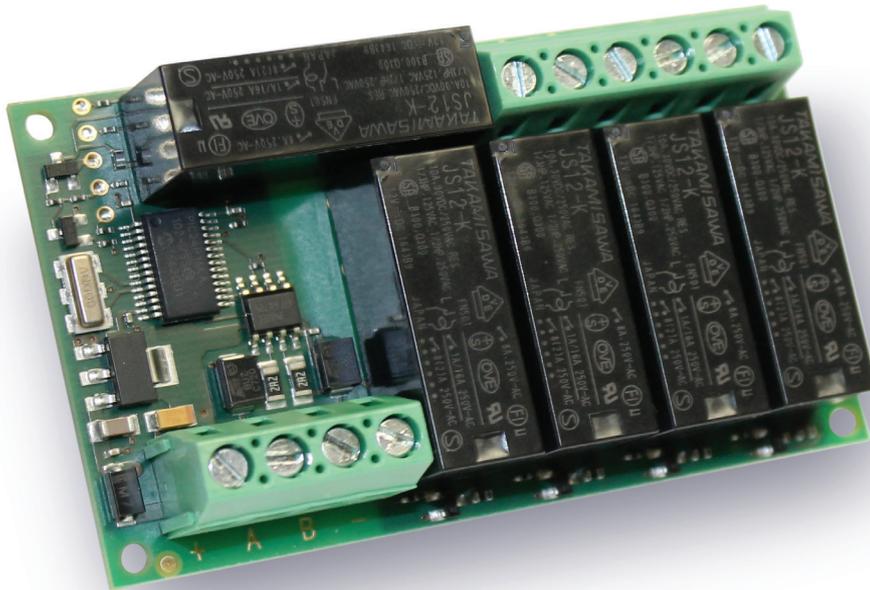
domus è un modulo da incasso, che come il lettore RFID per controllo accessi volo-in, sfrutta l'apertura Keystone (di dimensione identica su qualsiasi serie di placche di interruttori) per inserire un nuovo dispositivo che permette, per ogni locale, di avere in un solo dispositivo un sensore di movimento, 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 quindi di pilotare e gestire al meglio il proprio impianto di condizionamento e deumidificazione, per ottenere il reale grado di confort 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 si collega alle centrali **lares 4.0** con il bus seriale a 4 fili KS-BUS.



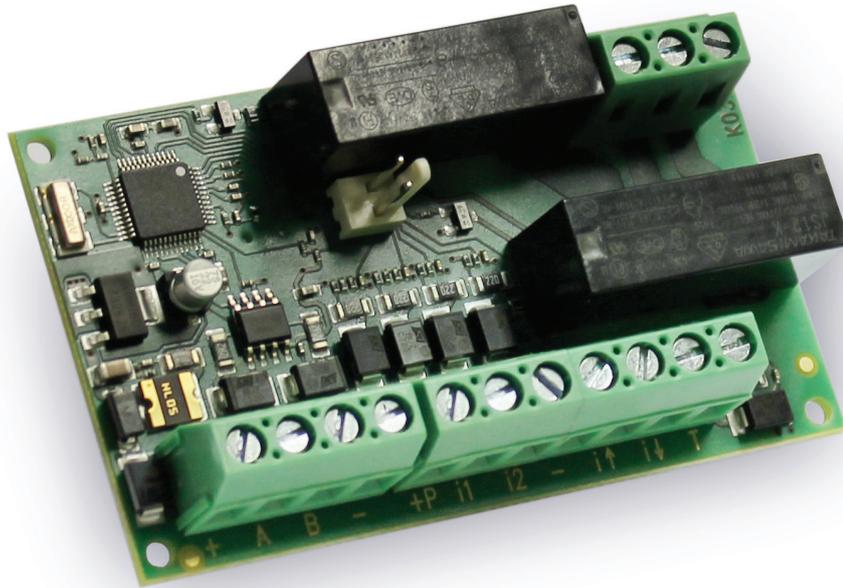
auxi-L

auxi-L

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

Come tutti i moduli di espansione di Ksenia Security, è di dimensioni estremamente compatte (solo 70x45mm) consentendo di risparmiare spazio, può essere posizionato sia dentro le scatole DIN-503 che su guida DIN riducendo enormemente i tempi di installazione.

auxi-L si collega alle centrali della serie **lares** e **lares 4.0** con il bus seriale a 4 fili KS-BUS.



auxi-T

auxi-T

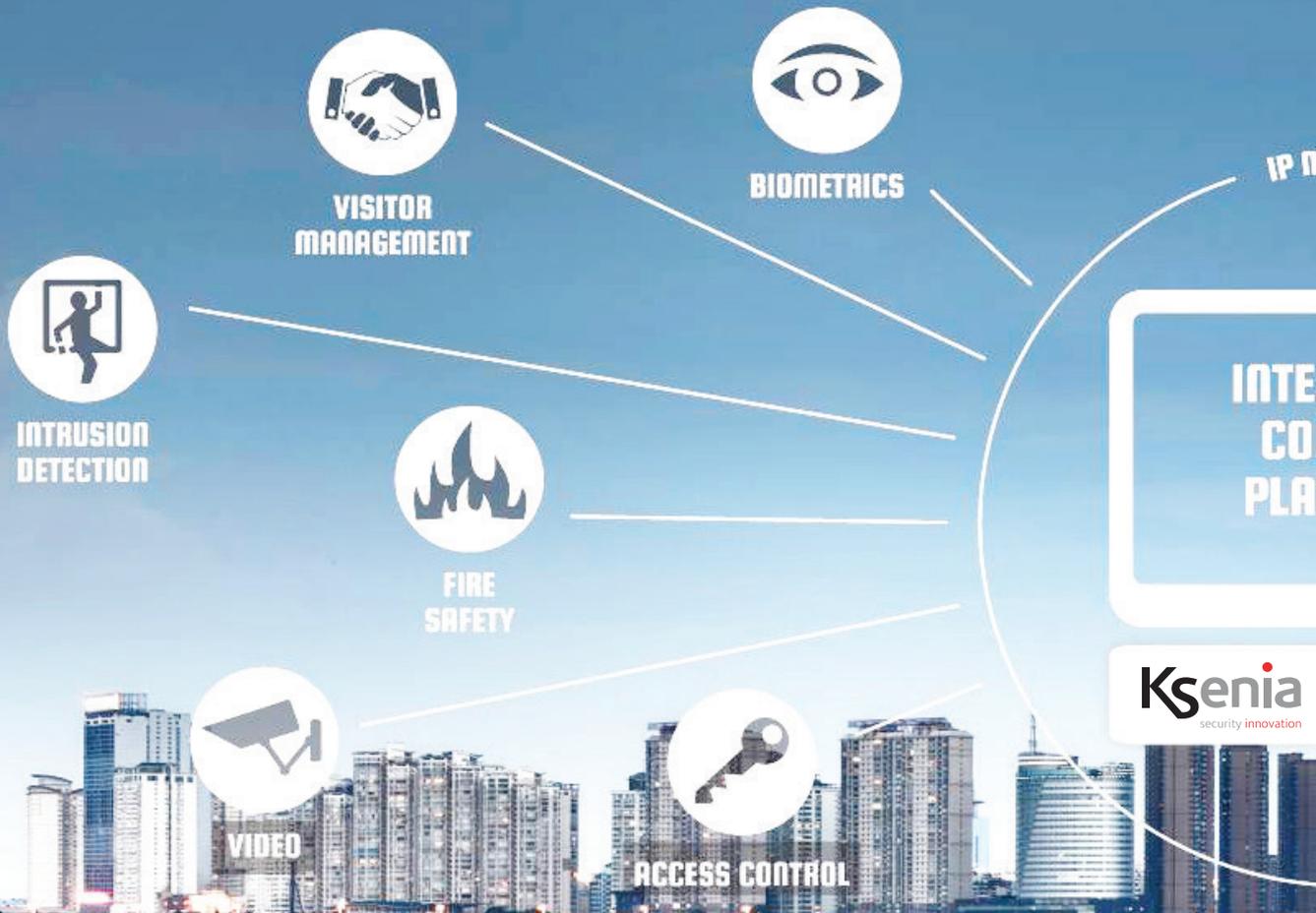
auxi-T è un modulo pensato per la completa gestione di finestre munite di tapparelle motorizzate. Esso dispone infatti di 3 zone per collegare le necessarie protezioni del varco (contatto magnetico, sensore tapparella, sensore inerziale o barriere perimetrali), 2 ingressi per la gestione dei pulsanti di attivazione locale della motorizzazione delle tapparelle.

Esso dispone inoltre di 2 uscite relè (8A-250V) interbloccate per il controllo diretto del motore tapparella. Dagli scenari configurati su **lares 4.0**, non solo è possibile aprire o chiudere completamente le tapparelle, 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.

Come tutti i moduli di espansione di Ksenia Security, è di dimensioni estremamente compatte (solo 70x45mm) consentendo di risparmiare spazio, può essere posizionato sia dentro le scatole DIN-503 che su guida DIN, riducendo enormemente i tempi di installazione.

auxi-T si collega alle centrali **lares 4.0** con il bus seriale a 4 fili KS-BUS.



SMART BUILDING AUTOMATION PRO

NETWORK



ELEVATOR



INTERCOM



POWER
MANAGEMENT



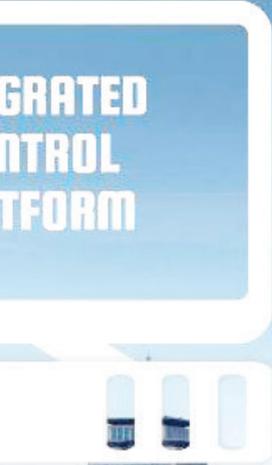
ENERGY
MANAGEMENT



LIGHTING



BUILDING
MANAGEMENT



PROVIDES MINIMUM 40% ENERGY SAVING



Ksenia Security Srl
Strada Provinciale Valtésino
63065 Ripatransone, AP, Italy
tel. +39 0735 751646 / fax +39 0735 652281



General Questions / info@kseniasecurity.com
Commercial / sales@kseniasecurity.com
Technical / helpdesk@kseniasecurity.com

www.kseniasecurity.com



© Copyright 2017 • All Rights Reserved

**GREEN TECHNOLOGY
MADE IN ITALY**