

Descrizione

Il cuore dell'intera offerta Ksenia è rappresentato dalla centrale lares 4.0: una vera rivoluzione tecnologica che consente di realizzare, con un'unica piattaforma, un intero impianto integrato di sicurezza, domotica, controllo accessi e videoverifica.

lares 4.0 è un'unica centrale disponibile in diversi tagli e versioni. In particolare, è possibile scegliere tra tre diverse piattaforme hardware – ognuna progettata per soddisfare specifiche esigenze di installazione, prestazioni e integrazione – e un totale di sei modelli:

- Hardware avanzato: modelli lares 4.0 - 40 wls, lares 4.0 - 140 wls, lares 4.0 - 644 wls pensati per installazioni più complesse, con requisiti elevati in termini di espandibilità e wireless.
- Hardware base: modelli lares 4.0 - 16, lares 4.0 - 40 ideali per impianti di piccole e medie dimensioni.
- Hardware dedicato (non appartenente né alla categoria base né a quella avanzata): lares 4.0 wls 96 - una soluzione ibrida ottimizzata per un'installazione versatile.

Hardware avanzato:
lares 4.0 - 40 wls, lares 4.0 - 140 wls,
lares 4.0 - 644 wls



Hardware base:
lares 4.0 - 16, lares 4.0 - 40



Hardware dedicato:
lares 4.0 wls 96



Principali differenze tra i modelli

Hardware avanzato: integra due rami di BUS, un ricetrasmittitore wireless a bordo, 8 ingressi e 2 morsetti I/O, offrendo una piattaforma completa e pronta per installazioni ibride fin da subito.

Hardware base: dispone di un solo ramo di BUS, 8 ingressi e 2 morsetti ibridi (I/O) a bordo. Può essere reso ibrido mediante l'aggiunta del modulo duo, che abilita la comunicazione con dispositivi wireless.

Hardware dedicato: lares 4.0 wls 96, presenta un'architettura hardware differente, con 4 ingressi, 2 uscite a bordo, un solo ramo di BUS e ricetrasmittitore wireless integrato. È un modello specifico, progettato per gestire fino a 96 zone totali, di cui massimo 40 filari, e fino a 18 uscite.



App Ksenia Pro
installatore



App lares 4.0
utente



Garanzia 5 anni
utente

Caratteristiche di memoria e potenza di calcolo

lares 4.0 consente di gestire fino a 5 connessioni HTTPs contemporanee 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.

Flash memory (spazio codice):	4 Mb
RAM:	512 Kb
CPU Clock:	240 MHz
Drystone MIPS (MIn. Instr. per sec.):	480
NOR data memory:	32 Mb
NAND data memory (eMMC):	4 Gb
SD card slot:	Si



lares 4.0 e componenti



lares 4.0 wls 96 e componenti

Perché lares 4.0

- Massima affidabilità: garantisce prestazioni elevate e costanti nel tempo e una architettura avanzata per una protezione continua.
- Sicurezza, controllo accessi e domotica in un unico sistema: non solo un sistema di allarme, ma una centrale completa che integra le funzionalità di automazione domestica per un'offerta senza eguali.
- Flessibilità per ogni esigenza: si adatta a ogni tipo di installazione, per ogni tipologia di ambiente.
- Controllo completo tramite app: l'utente finale può gestire in autonomia l'intero sistema tramite un'app intuitiva, disponibile gratuitamente per smartphone e tablet.
- Scalabilità: una volta installata, la centrale lares 4.0 sarà compatibile con tutti i futuri dispositivi Ksenia Security, adattandosi a tutte le esigenze d'impianto nel tempo e soddisfacendo necessità di zone o uscite sempre maggiori.
- Aggiornamento continuo: la centrale è sempre aggiornata a garanzia di un sistema al passo con le nuove esigenze d'impianto e con lo sviluppo di nuove funzionalità.

Caratteristiche tecniche della centrale

	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 wls
Assorbimento stand-by:	50 mA	40 mA	40 mA	60 mA	60 mA	60 mA
max:	80 mA	70 mA	70 mA	100 mA	100 mA	100 mA
Massima tensione di ripple sulle uscite:	120 mV					
Corrente Max di carica batterie:	800 mA					
Tensione di sgancio batteria:	10 V					
Generazione guasto batteria bassa (ripristino):	<11 V (13 V)					
Generazione guasto uscita alimentatore:	12 V Tensione al di sotto della quale viene segnalato il guasto uscita dell'alimentatore 15,4 V Tensione al di sopra della quale viene segnalato il guasto uscita dell'alimentatore					
Numero massimo di ingressi:	96	16	40	40	140	644
Ingressi a bordo:	4	8	8	8	8	8
Numero massimo di uscite:	18	16	40	40	140	644
Gestione attività ethernet:	SI					
Segnalazione guasto alimentatore:	SI					
Combinazioni della chiave digitale:	oltre 4 miliardi					
Sistema di trasmissione allarme:	SP2, DP1, SP4, DP3					
Tempo per generazione e trasmissione messaggi di allarme:	3 sec.					
Tempo per rilevazione e presentazione guasti:	10 sec.					
Grado di Protezione IP:	IP30					
Grado di sicurezza:	2	3	3	3	3	3
Classe ambientale:	II					
Dimensioni scheda:	174 x 85 x 17 mm					

Caratteristiche tecniche dei contenitori

Ogni centrale richiede un contenitore per l'alloggiamento della scheda di centrale e dei relativi componenti. Sono disponibili quattro modelli: uno in plastica e tre in metallo, per soddisfare diverse esigenze di installazione.



KSI7402117.010



KSI7305015.011



KSI7403130.010



KSI7404130.010

Alimentatore switching:	25 W	50W	50 W	50 W
Batteria tampone:	7 Ah	7 Ah	7Ah	18 Ah
Tempo ricarica batteria 80% max:	10 h	10 h	10 h	24 h
Tensione di alimentazione:	230 V~ -15/+10% 50 Hz 0,4 A	230 V~ -15/+10% 50 Hz 0,8 A	230 V~ -15/+10% 50 Hz 0,8 A	230 V~ -15/+10% 50 Hz 0,8 A
Alimentatore Caricabatteria: (Tipo A norma EN50131-6)	15V ± 1% 1,7 A	15V ± 1% 3,4 A	15V ± 1% 3,4 A	15V ± 1% 3,4 A
Corrente massima disponibile per l'alimentazione di schede opzionali e dispositivi esterni:	580 mA grado 2 230 mA grado 3	580 mA grado 2 230 mA grado 3	580 mA grado 2 230 mA grado 3	1500 mA grado 2 600 mA grado 3
Dimensioni:	255 x 295 x 85 mm	215 x 288 x 84,5 mm	325 x 400 x 90 mm	325 x 440 x 90 mm
Materiale del contenitore:	metallo	plastico	metallo	metallo
Consigliato per le centrali:	lares 4.0 - 16 e lares 4.0 - 40	tutti i tagli di centrale	tutti i tagli e la stazione di alimentazione opis	tutti i tagli e la stazione di alimentazione opis



Espandibilità

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+

Espandibilità IP

Telecamere IP	4 (8****)	4 (8****)	12 (20****)	12 (20****)	20 (30****)	30 (63****)
<i>conexa</i>	1	2	4	4	8	14
<i>gemino IoT</i>	1	1	1	1	1	1
<i>porta 4.0 / porta IoT</i>	1	1	1	1	1	1
Supervisori IP (integrazione Control 4, Crestron e Yubii Home)	1	1	1	1	1	1

Espandibilità BUS

Interfacce utenti (<i>creo-S, ergo-S/M, ergo-X, volo, volo-in</i>)	3	6	24	24	40	64
Moduli I/O (<i>auxi, auxi-1, auxi-10, auxi-relè, auxi-H, auxi-L, auxi-A</i>)	6*	4**	24	24	64	200
Sirene (<i>radius, imago, vox</i>)	1	6	24	24	40	49
Isolatori (<i>divide, opis</i>)	2	4	12	12	20	32
Ricetrasmittitore (<i>duo</i>)	0	2	2	1 (2***)	1 (2***)	1 (2***)
Sensori per la Home Automation (<i>domus</i>)	1	0	8	8	32	64
Controllo carichi (<i>energia</i>)	1	0	1	3	6	6
Sensori BUS (<i>matrix BUS, unum-X BUS</i>)	8	8	40	40	64	64
Controllo accessi (<i>intro</i>)	4	4	8	8	12 (20****)	16 (30****)

Espandibilità Wireless

Sensori (<i>micro poli, poli, nanus, unum-X wls, nebula, velum, matrix</i>)	32	16	40	40	64	64
Moduli I/O (<i>auxi-HT wls, auxi-HL wls</i>)	8	8	20	20	64	64
Sirene (<i>imago wls</i>)	3	3	3	3	5	5
Ripetitori (<i>duo</i>)	2	2	2	2	2	2
Tastiere (<i>ergo wls</i>)	4	2	3	3	4	4
Comandi remoti (<i>opera</i>)	16	16	64	64	64	64

*supporta solo *auxi, auxi-1, auxi-A, auxi-H* **. Non supporta *auxi-H* ***. Il secondo ricevitore BUS può essere usato disabilitando il ricetrasmittitore a bordo.
 ****Espandibili su licenza. Per maggiori informazioni contattare l'ufficio commerciale.

Certificazioni

lares 4.0 - 644wls/140wls/40wls/40/16

CERTIFICAZIONI IMQ



EN 50131-1:2006 + A1:2009 + A2:2017 + A3:2020,
 EN 50131-3:2009, EN 50131-10:2014, EN 50131-5-3:2017,
 EN 50136-1:2012 + A1:2018
 EN 50131-6:2017 + A1:2021; EN 62368-1:2024 + A11:2024;
 EN 50136-2:2013 + A1:2023
 Grado 3 - Classe II

lares 4.0 wls 96

CERTIFICAZIONI IMQ



EN 50131-1:2006 + A1:2009 + A2:2017 + A3:2020,
 EN 50131-3:2009, EN 50131-10:2014, EN 50131-5-3:2017,
 EN 50136-1:2012 + A1:2018
 EN 50131-6:2017 + A1:2021; EN 62368-1:2024 + A11:2024;
 EN 50136-2:2013 + A1:2023
 Grado 2 - Classe II

CERTIFICAZIONI SBSC

SSF 1014 - utgåva 6 - Larmklass 3



CERTIFICAZIONI INCERT

T031-2017 + A1:2018 + A2:2022



D-Q2T-0010

lares 4.0 - 644wls
 lares 4.0 - 140wls
 lares 4.0 - 40wls



D-Q2T-0011

lares 4.0 - 40
 lares 4.0 - 16

CERTIFICAZIONI INCERT

T031-2017 + A1:2018 + A2:2022



D-Q2T-0012

lares 4.0 - 96wls



Configurazione massima supportata per taglio di centrale

	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 (140)	644 (192)
Numero di Zone collegate	40	16	40	40	140	644
Supporto per Zone IP	●	●	●	●	●	●
Bilanciamenti EOL personalizzabili	1	2	4	4	14	22
Intervali ingressi analogici	1	2	4	4	14	22
Numero di uscite (di cui radio)	18 (16)	16 (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 868 MHz	●	-	-	●	●	●
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 (mappe grafiche)	8	12	24	48	64	128
Programmatori orari	4	8	64	64	64	104
Eventi memorizzabili	1500	1500	1500	5000	10000	10000
Profili utente	2	2	12	12	20	64
Numero di utenti	16	16	64	128	512	1024
Logiche programmabili	32	8	16	24	40	108
Cronotermostati	1	0	8	8	24	40
Contatori	4	1	12	12	20	30
Misuratori (energia)	2	0	3	6	12	18
Scenari e Notifiche						
Scenari	8	8	32	32	128	399
Gruppo di eventi configurabili per Scenario	32	32	64	64	256	756
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	121

Come ordinare

- KSI1400016.300 - lares 4.0 - 16
- KSI1400040.300 - lares 4.0 - 40
- KSI1410040.300 - lares 4.0 - 40wls
- KSI1410140.300 - lares 4.0 - 140wls
- KSI1410644.300 - lares 4.0 - 644wls
- KSI1410096.300 - lares 4.0 wls 96

Accessori

- KSI4800009.300 - Antenna multi-banda solo per contenitore plastico codice KSI7305015.011
- KSI4800006.300 - Antenna multi-banda con 30 cm di cavo
- KSI4800008.300 - Antenna multi-banda con 5 m di cavo
- KSI4800005.300 - Antenna multi-banda con 10 m di cavo

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