



## lares wls 96-IP

Piattaforma IP Wireless per la Sicurezza e la Domotica  
KSI0096000.331 - KSI0096000.332 - KSI0096000.330 - KSI0096001.331

**Ksenia**  
security innovation

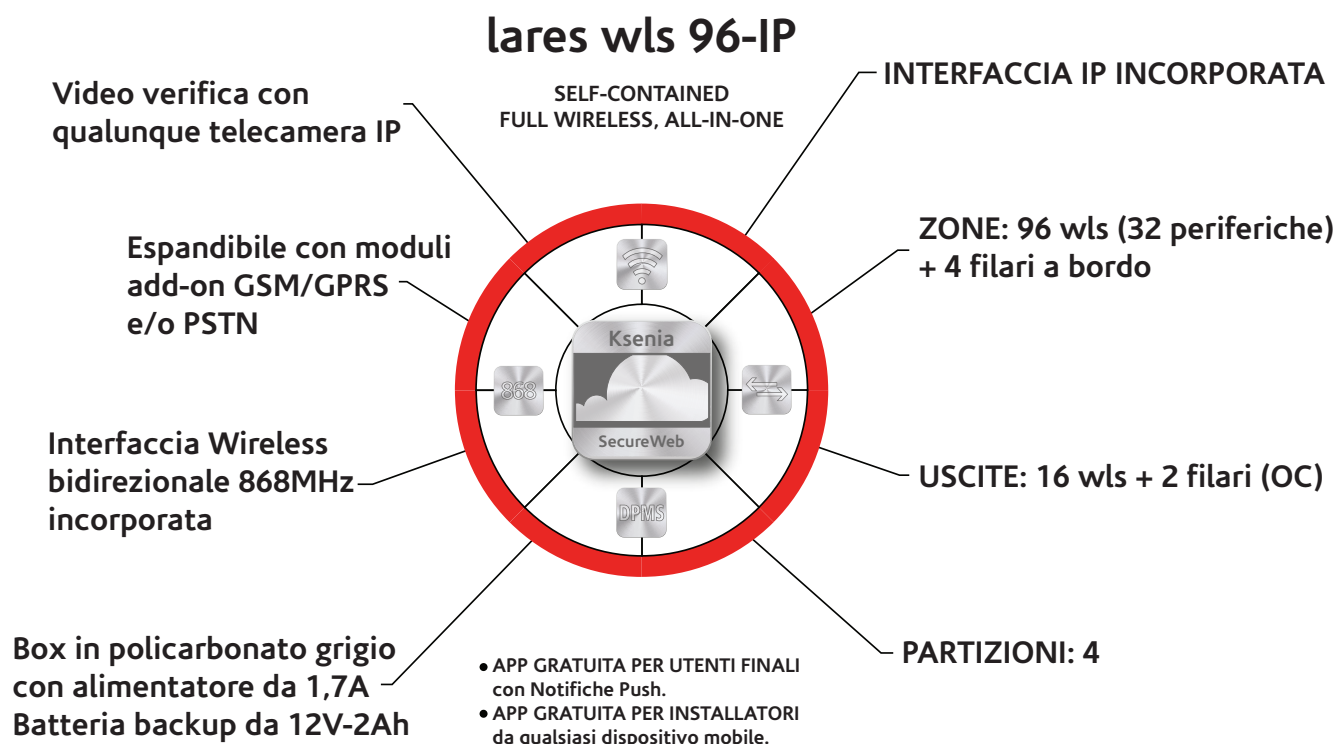
## INTRODUZIONE

**Nuova piattaforma Ksenia per configurazione e gestione Wireless di Sicurezza e Home-Automation anche via Ksenia SecureWeb da qualsiasi dispositivo mobile.**

Le centrali **lares wls 96-IP** utilizzano una tecnologia wireless **868MHz** completamente bidirezionale, criptata, di ultima generazione. Questo permette la massima affidabilità perché ogni dispositivo continua a notificare la segnalazione alla centrale fino a quando non viene confermata la sua ricezione. La massima protezione viene garantita anche grazie alla cifratura di tutti i messaggi scambiati tra centrale e periferiche. Complessi algoritmi di gestione della potenza in trasmissione in funzione della distanza tra centrale e dispositivi senza fili permettono di garantire una lunga durata delle batterie e consente di ridurre al minimo le interferenze.

Con **lares wls 96-IP** hai la possibilità di programmare e gestire tutto il sistema mediante cloud **Ksenia SecureWeb**, oltre alle modalità standard via tastiera o PC. **SecureWeb**, infatti, consente all'installatore di disporre di un APP dedicata dal nome di KSENIA PRO che permette la programmazione di centrale attraverso qualunque dispositivo portatile (smart-phone incluso) mediante l'acquisizione della centrale tramite scansione del QR-code riportato sulla scheda di centrale, la registrazione della stessa con geolocalizzazione e le notifiche push.

Scarica l'applicazione Ksenia Pro tramite il QR-code riportato sull'imballo della centrale o visitando il nostro Sito Web all'indirizzo [www.kseniasecurity.com](http://www.kseniasecurity.com)



**Ksenia**  
security innovation

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

### SELF-CONTAINED, FULL WIRELESS, ALL-IN-ONE

- INTERFACCIA IP INCORPORATA
- ZONE: 96 wls (32 periferiche) + 4 Ingressi filari a bordo
- USCITE: 16 wls + 2 filari (OC)
- PARTIZIONI: 4
- Box in policarbonato grigio con alimentatore da 1,7A
- Batteria backup da 12V-2Ah (non inclusa)
- Interfaccia Wireless bidirezionale 868MHz incorporata
- Espandibile con moduli add-on GSM/GPRS e/o PSTN
- Video Verifica con qualunque telecamera IP
  
- **APP GRATUITA PER INSTALLATORI da qualsiasi dispositivo mobile per:**
  - Visionare e monitorare la Centrale
  - Acquisizione della Centrale tramite scansione del QR-Code
  - Configurazione della Centrale (da qualsiasi dispositivo mobile, anziché solo da PC)
  - Registrazione della Centrale con geo-localizzazione
  - Marketing News
  - Programma fedeltà con aggiornamento automatico del punteggio
  - Consultazione dei manuali e notifiche aggiornamenti
  - Servizio informativo su Promozioni e Novità
  - Interfaccia per gestione preventivi
  - Notifiche push
  
- **APP GRATUITA PER UTENTI FINALI con Videoverifica e Notifiche Push per:**
  - Visionare / monitorare e gestire il Sistema
  - Gestione Zone, Eventi, Scenari, Video e Domotica (funzione termostato)
  - Log Eventi
  - Video verifica
  - Notifiche push

### TASTIERA 'ergo' INCORPORATA (quando richiesta)

- Design derivato dalla tastiera ergo S
- Tastiera Parlante (con diversi linguaggi a scelta)
- Display LCD grafico a matrice di punti
- Tastierino numerico e scroll soft-touch
- Lettore di prossimità (mini-Tags KS°, myfare e NFC ready)
- Audio bidirezionale (direttamente sul bus)
- Sensore di temperatura di precisione con funzione cronotermostato

# DATASHEET

## CARATTERISTICHE HARDWARE

Modello di Centrale	lares wls 96-IP
Tensione di Alimentazione	230 V~ -15/+10% 50 Hz 0,3A
Alimentatore Caricabatteria (Tipo A norma EN50131-6)	14,2V ± 1% 1,7A
Assorbimento (max)	100mA
Corrente massima disponibile per l'alimentazione di schede opzionali e dispositivi esterni	600 mA grado 2
Massima tensione di ripple sulle uscite	120 mV
Corrente Max. di carica Batterie	600 mA
Tempo max di ricarica batteria all'80%	3 h
Tensione di sgancio batteria	10 V
Generazione Guasto Batteria Bassa (ripristino)	11,5 V (13,1 V)
Generazione Guasto Tensione Alimentatore Bassa	12 V
Batteria tampone <b>KSI7212020.000</b> (non inclusa)	2 Ah
Ingressi a bordo filari	4
Numero massimo di uscite OC + Wireless	2 + 16
Segnalazione Guasto Alimentatore	SI
Protezione da Sovratensione	SI (1,7 V)
Grado di Protezione IP	IP 30
Grado di sicurezza	2
Classe ambientale	II
Classe di Isolamento	I
Dimensioni (LxHxP)	297 x 222 x 58
Peso (con batteria)	2,0 kg
Sirena da interno	Integrata
Nr. Max Ripetitore	2
Nr. Max Comando remoto bidirezionale	14
Temperature di Funzionamento	-10 / +55 °C
Umidità (non condensata)	95 %
Conforme alle norme	CE • EN50131-1 • EN50131-3 • EN50131-6 • EN50136-1-1

# DATASHEET

## CARATTERISTICHE SOFTWARE

Partizioni gestibili	4
Codici/Chiavi	33 (32 utenti + 1 installatore) Codici/Chiavi
Eventi registrati (logger)	640
Numeri telefonici	8
Modalità d'inserimento diversificate	4
Sistema di trasmissione allarme	ATS2
Tempo per generazione e trasmissione Messaggi di Allarme	3 s.
Tempo per rilevazione e presentazione guasti	10 s.
Grado di Protezione IP	IP 30
Nr. Max Tastiere wls	4
Nr. Max Sirena da esterno wls	4
Nr. Max Ripetitore wls	2
Nr. Max sensori wireless (poli, nanus,)	32
Nr. Max Modulo di comando opera	16

## PERIFERICHE WIRELESS COMPATIBILI

poli, nanus	Contatto magnetico
velum wls, unum wls, unum wls PI	Rilevatore di movimento
nebula	Rilevatore ottico di fumo
auxi wls	Modulo di comando a incasso
imago wls	Sirena da esterno
duo	Ripetitore radio
ergo S, ergo wls	Tastiera di comando
opera	Telecomando bidirezionale

## LE CONFIGURAZIONI

Al momento dell'acquisto la centrale lares wls 96-IP non è configurata. In generale è possibile fare le seguenti operazioni:

- Arruolare, rimuovere e programmare i diversi parametri delle varie periferiche wireless
- Configurare gli ingressi e le uscite presenti sulla scheda di centrale
- Programmare le azioni da eseguire a seconda dello scenario attivato
- Modificare i codici installatore e utente
- Configurare delle chiavi di prossimità
- Inserire o modificare i numeri in rubrica
- Registrare ed ascoltare i messaggi vocali
- Configurare le opzioni generali del sistema

### LA CONFIGURAZIONE PUÒ ESSERE ESEGUITA UTILIZZANDO UNO DEI MODI SEGUENTI:

1. da remoto, tramite l'APP SecureWeb disponibile per iOS e Android
2. da remoto, attraverso il portale [www.kseniasecureweb.com](http://www.kseniasecureweb.com)
3. tramite webserver, accedendo in modalità locale o peer-to-peer alla centrale
4. utilizzando la tastiera, sia essa quella integrata sul pannello o remota collegata tramite BUS.

In linea generale, tutte le configurazioni possono essere effettuate liberamente con una qualunque delle modalità sopra descritte, le poche eccezioni sono riportate nelle relative sezioni.

### CONFIGURAZIONE DA REMOTO TRAMITE PORTALE

La centrale lares wls 96-IP può essere configurata da remoto utilizzando il servizio Ksenia SecureWeb, tramite il portale [www.kseniasecureweb.com](http://www.kseniasecureweb.com), riservato agli installatori selezionati Ksenia. L'accesso avviene tramite le stesse credenziali utilizzate per accedere all'area riservata del sito [www.kseniasecurity.com](http://www.kseniasecurity.com), in caso di installatori non ancora registrati la registrazione può essere effettuata direttamente dal portale. La registrazione è personale dell'installatore e consente di configurare un numero illimitato di centrali. Una volta entrati sul portale, è sufficiente entrare nella sezione 'Dispositivi', qui si trova l'elenco delle centrali configurate. Per configurare una nuova centrale, inserire il numero di serie a 16 cifre che è presente sulla etichetta sulla scheda e premere sul pulsante 'Registra nuovo dispositivo'.

### CONFIGURAZIONE DA REMOTO TRAMITE APP

La centrale lares wls 96-IP può essere configurata da remoto tramite l'APP per dispositivi mobili SecureWeb, disponibile su AppStore o PlayStore. L'accesso all'APP avviene tramite le stesse credenziali utilizzate per accedere all'area riservata del sito [www.kseniasecurity.com](http://www.kseniasecurity.com), in caso di installatori non ancora registrati la registrazione deve essere effettuata necessariamente dal suddetto sito. La registrazione è personale dell'installatore e consente di configurare un numero illimitato di centrali. Una volta aperta l'APP, è sufficiente entrare nella sezione 'Dispositivi', qui si trova l'elenco delle centrali configurate. Per configurare una nuova centrale, premere sul pulsante +, scannerizzare il QR-code presente sulla etichetta o inserire manualmente il numero di serie a 16 cifre.

### CONFIGURAZIONE TRAMITE WEB SERVER

La centrale lares wls 96-IP può essere programmata accedendo localmente al webserver di configurazione. La centrale parte di default con DHCP abilitato, quindi per conoscere l'indirizzo IP ci sono due possibilità: tramite tastiera, accedendo nel menu dedicato nel menu tecnico, oppure usando il server name <https://KS-BOARD-xx-yy-zz> (sostituendo a xx-yy-zz le ultime 6 cifre del MAC address stampato sulla etichetta). Nel caso in cui la rete dove è collegata la centrale non supporti il DHCP l'indirizzo di default è 192.168.2.96.

### CONFIGURAZIONE TRAMITE TASTIERA

Per iniziare la configurazione è necessario digitare sulla tastiera il codice PIN installatore composto da 6 cifre. Una volta inserito il PIN, se corretto, si avrà accesso al 'Menù Tecnico' dal quale sarà possibile procedere con la configurazione o verificare lo stato dei sensori, dei guasti e del sistema in generale.



# DATASHEET

## COME ORDINARE Ksenia Product code KSI0096000.330

Codice	NUMERO	DESCRIZIONE
KSI0096000.330	1	Centrale lares wls 96-IP
	1	kit di montaggio
	1	Manuale installazione ITA/EN/FR

## Ksenia Product code KSI0096000.331

Codice	NUMERO	DESCRIZIONE
KSI0096000.331	1	Centrale lares wls 96-IP con tastiera ergo S bianca installata a bordo.
	1	kit di montaggio
	1	Manuale installazione ITA/EN/FR

## Ksenia Product code KSI0096000.332

Codice	NUMERO	DESCRIZIONE
KSI0096000.332	1	Centrale lares wls 96-IP con tastiera ergo S nera installata a bordo.
	1	kit di montaggio
	1	Manuale installazione ITA/EN/FR

## Ksenia KIT Product code KSI0096001.331

Codice	NUMERO	DESCRIZIONE
KSI0096001.331	1	KIT-Centrale lares wls 96-IP con tastiera ergo S bianca installata a bordo.
	1	unum sensore di movimento wls
	1	poli contatto magnetico wls
	1	auxi modulo wls due vie, 868MHz, relay 5A/220V e due ingressi
	1	Comunicatore GSM/GPRS Integrato
	1	kit di montaggio
	1	Manuale installazione ITA/EN/FR

## CONFORMITÀ

PAESE	DESCRIZIONE
EUROPA	 R&TTE1995/5/CE
ITALIA	EN 50131-2-4 EN50131-5-3

## RISPETTO DELL'AMBIENTE

- Iares è stata progettata e realizzata con le seguenti caratteristiche per ridurre l'impatto ambientale:
- Assenza di PVC
- Laminati senza Alogeno e circuiti stampati senza piombo
- Display LCD della tastiera senza mercurio e vetro dello schermo senza arsenico
- Basso Assorbimento
- Imballo realizzato per la maggior parte con fibre riciclate e materiali provenienti da fonti rinnovabili



we care