



CATALOGO 2016 / 2017



benvenuti nella nuova dimensione della Sicurezza
welcome to the new dimension of Security

Ksenia
security innovation

The new dimension of Security



RICERCA E SVILUPPO

Semplicemente unica nel settore della domotica e dell'antintrusione è la prestigiosa proposta tutta italiana di **Ksenia Security**, riconosciuta ed apprezzata in tutta Europa per la capacità di offrire un livello di innovazione e design senza precedenti unitamente a soluzioni progettate e realizzate per essere davvero eco-sostenibili.

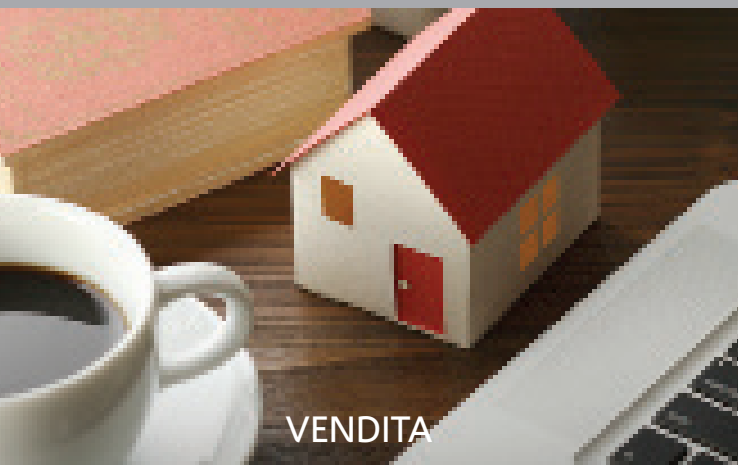
Tale successo è possibile grazie alla lunga esperienza maturata nel settore, alla convergenza dinamica di idee e competenze eterogenee, all'impegno e passione profuse ed alla voglia di realizzare qualcosa di unico, nuovo ma solido, a misura delle esigenze sempre maggiori degli installatori e degli utenti finali, anche in termini di aspettative future, guidandole in una logica di integrazione totale.

La serie di centrali IP lares da 16 a 128 zone, anche wireless e con altrettante uscite, rappresenta la massima espressione in termini di potenza, integrazione e modularità: componentistica di ultima generazione con un grado elevatissimo di affidabilità, espandibilità e completamente programmabili anche da remoto. Su un'unica scheda di centrale di dimensioni quanto mai contenute, si concentrano sia le funzioni domotiche sia quelle antintrusione, connettività IP/Ethernet e porta micro-USB di programmazione, nonché un'interfaccia bus differenziale ad altissima velocità



PRODUZIONE

Grazie all'accordo di partnership con la società Loquendo di Telecom Italia, soltanto gli installatori e gli utenti Ksenia Security, hanno inoltre il privilegio di poter utilizzare le tecnologie vocali più avanzate disponendo di un convertitore TTS (text-to-speech) e potendo scegliere addirittura tra 4 voci maschili e 4 femminili per la propria casella vocale e per la composizione dei messaggi vocali personalizzati.



VENDITA

Ksenia Security: la nuova dimensione della Sicurezza.

lares



L'unica piattaforma IP per la Sicurezza e la Domotica completamente integrata (compresi web-server, mappe grafiche e APP) senza alcuna necessità di aggiungere moduli HW o licenze SW

semplicemente unica *simply unique*

Ksenia
security innovation

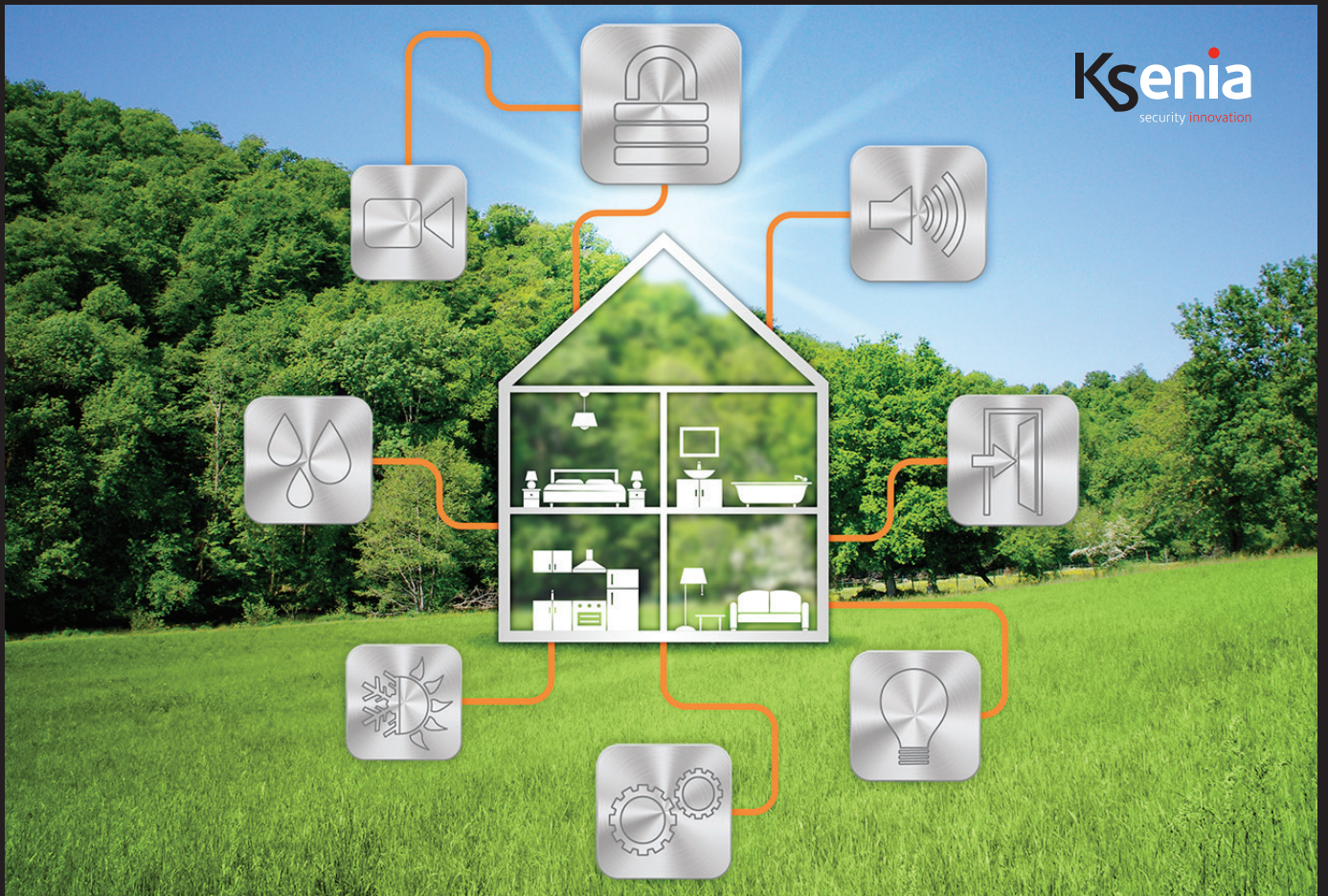
www.kseniasecurity.com

we **CONNECT HOMES** by **RE-INVENTING** SECURITY PRODUCTS&SOLUTIONS

06

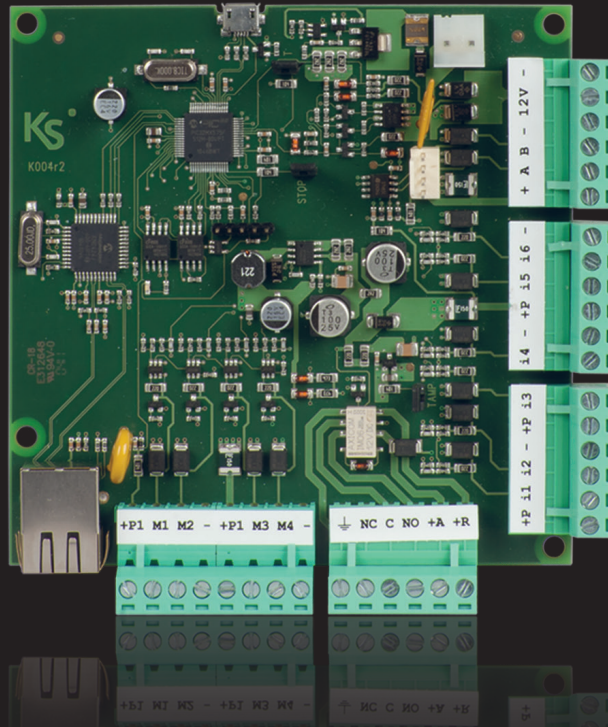
INDICE

LE PIATTAFORME IP IBRIDE PER LA SICUREZZA E LA DOMOTICA.....	07
NETWORKING & VIDEO	15
LE INTERFACCE UTENTE.....	19
I SISTEMI DI COMUNICAZIONE E PROGRAMMAZIONE	29
LE PERIFERICHE BUS.....	43
I RIVELATORI DI MOVIMENTO	53
I CONTATTI MAGNETICI FILARI.....	67
CENTRALE E PERIFERICHE WIRELESS.....	71
I SISTEMI DI VIDEO-SORVEGLIANZA E VIDEO-ANALISI	93
ACCESSORI.....	106

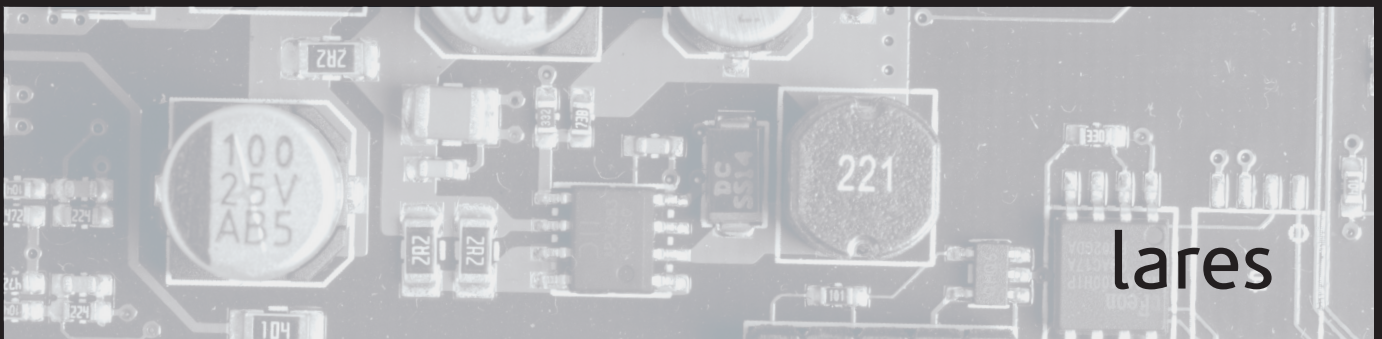




DIVERSE SOLUZIONI TELEGESTIBILI PER RESIDENZIALE E COMMERCIALE



Ksenia
security innovation



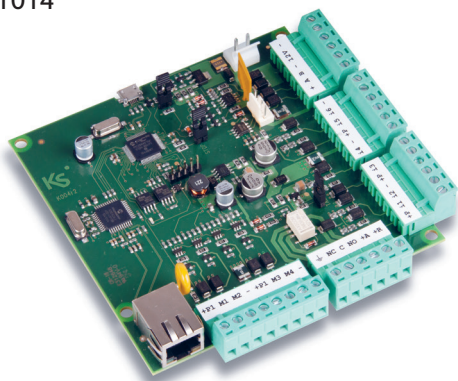
LE PIATTAFORME IP IBRIDE
PER LA SICUREZZA E LA DOMOTICA

Piattaforme IP Ibride (filari e wireless) per la sicurezza e la domotica lares

codice prodotto KSI100016.300 1 lares16 scheda madre
 KSI1100016.300 1 lares16-IP scheda madre
 KSI1000048.300 1 lares48 scheda madre
 KSI1100048.300 1 lares48-IP scheda madre
 KSI1100128.300 1 lares128-IP scheda madre

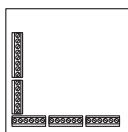


SICUREZZA CERTIFICATA
EN50131 • GRADO 3 - CLASSE II
SSF1014 Larmklass 2
T014

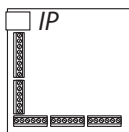


LE PIATTAFORME IP PER LA SICUREZZA E LA DOMOTICA / serie lares

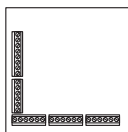
lares16



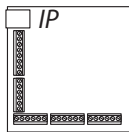
lares16 IP



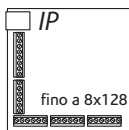
lares48



lares48 IP



lares128 IP



Soluzione flessibile e scalabile:

per applicazioni superiori a 128 zone, (in particolare installazioni commerciali e industriali) è possibile mettere in rete 2 o più centrali (massimo 8 x 128 IP) comandabili da un unico punto e tramite APP.



contenitori metallici lares

lares è il nome della nuovissima generazione di centrali antintrusione professionali di Ksenia Security.

Chiamarle semplicemente centrali anti-intrusione è veramente riduttivo considerando le loro enormi potenzialità che spaziano in tutti i settori della sicurezza e che vengono concentrate in un unico sistema incredibilmente intelligente e veloce in grado di controllare installazioni anche molto complesse dal punto di vista dell'integrazione.

Esse sono disponibili in 3 taglie e 5 versioni diverse espandibili da 16 fino a 128 ingressi, in grado quindi di coprire tutte le applicazioni dal piccolo residenziale al commerciale.

L'unicità e la potenzialità della famiglia di centrali lares consiste principalmente nella loro modularità e versatilità: anche a valle dell'installazione di un impianto di piccole dimensioni è possibile sia in ambito antintrusione che in ambito TVCC o di controllo di accessi e, più in generale, per le principali applicazioni domotiche. 15 modelli di Centrale antintrusione disponibili sono i seguenti:

lares16

è la più piccola della serie, ma con già 10 ingressi a bordo espandibili fino a 16 e 16 uscite programmabili.

lares16-IP

come il modello lares16 ma con integrata l'interfaccia Ethernet.

lares48

la Centrale per il medio residenziale, 10 ingressi a bordo espandibili fino a 48 e 48 uscite programmabili.

lares48-IP

come il modello lares48 con integrata l'interfaccia Ethernet.

lares128-IP

la Centrale per ogni esigenza, 10 zone a bordo espandibili fino a 128, 128 uscite programmabili con interfaccia Ethernet integrata.

NOTA:

Ingressi ed Uscite possono anche essere analogici 0÷10Vcc per la gestione di 5 soglie personalizzabili.

Il cuore del sistema

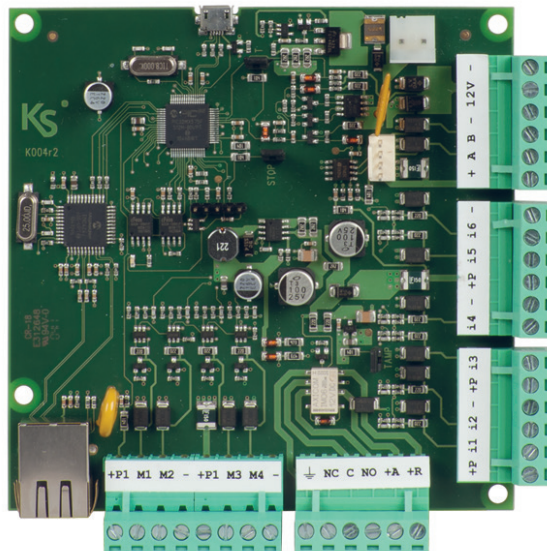
Il cuore del sistema lares è ovviamente la scheda di Centrale.

Essa può essere collocata in uno speciale contenitore metallico di dimensioni 255x295x85 mm (consigliato per la Centrale 16 zone), oppure in un contenitore di dimensioni 325x400x90 mm (soluzione consigliata per tutte le versioni) nel quale, oltre a due moduli di espansione, è previsto l'alloggiamento per la scheda del comunicatore GSM/GPRS gemino.

In definitiva le configurazioni consigliate sono:

- Contenitore piccolo con alimentatore da 1,7 A, batteria da 7 Ah;
- Contenitore grande con alimentatore da 3 A, batteria da 7 a 17 Ah.

La scheda di Centrale dispone a bordo di 6 morsetti di ingresso, 4 morsetti di ingresso/uscita programmabili, una uscita relè da 1A, l'interfaccia KS-BUS per il collegamento di tutte le periferiche Ksenia Security, la porta di comunicazione USB, la porta Ethernet (solo nelle versioni IP), il circuito di controllo di carica e protezione della batteria.



scheda madre lares IP

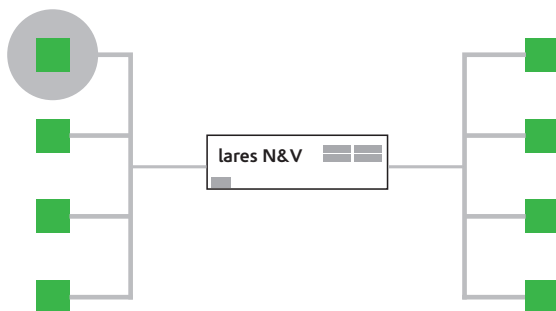
Massima Affidabilità Certificata grado 3



Tutte le centrali lares sono progettate per le più severe condizioni di installazione e di esercizio e per le applicazioni più "sensibili". Sono infatti certificate secondo le nuove normative Europee EN50131 grado 3.

lares networking: soluzione più flessibile e scalabile per arrivare fino a:
1024 ZONES 1024 OUTPUTS 160 PARTITIONS

UP TO **8X** lares
128-IP
128 ZONES **20 PARTITIONS**
 OUTPUTS
 EN50131 CERTIFICATION
 GRADE 3



ANY CAMERA
 ANY MODEL
 ANY NUMBER
 ANY DEFINITION
 FROM SINGLE PC-POINT OR
VIDEO APP
 DEDICATED
 [REC] STREAMING OR RECORDED IMAGES

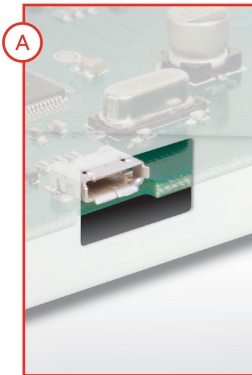

Gestibile da un unico punto ovunque voi siate.



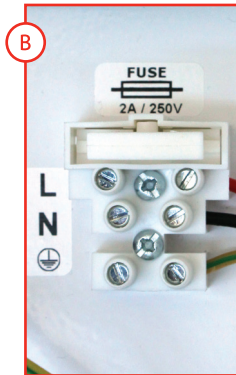
box lares con modulo auxi, gemino BUS, alimentatore e batteria tampone

12

LE PIATTAFORME IP PER LA SICUREZZA E LA DOMOTICA / serie lares



Apertura sul box per la porta micro USB



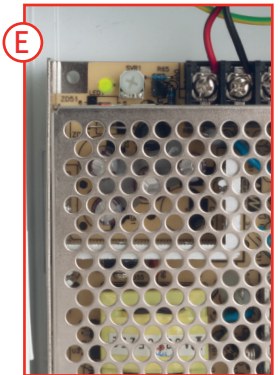
Fusibile di protezione



Microswitch di sicurezza antistrappo



Microswitch di sicurezza sull'apertura del BOX



Alimentatore switching 1,7 o 3A

DA QUALSIASI DISPOSITIVO MOBILE E' POSSIBILE GESTIRE COMPLETAMENTE LA PROPRIA CASA E AZIENDA CON WEBSERVER, MAPPE GRAFICHE PERSONALIZZABILI E APP.

Accessibili da qualsiasi Smartphone e tablet



INTERATTIVITÀ TOTALE CONTROLLO & GESTIONE DA REMOTO

- Ingressi / Zone
- Uscite
- Partizioni
- Scenari
- Temperature
- Video HD

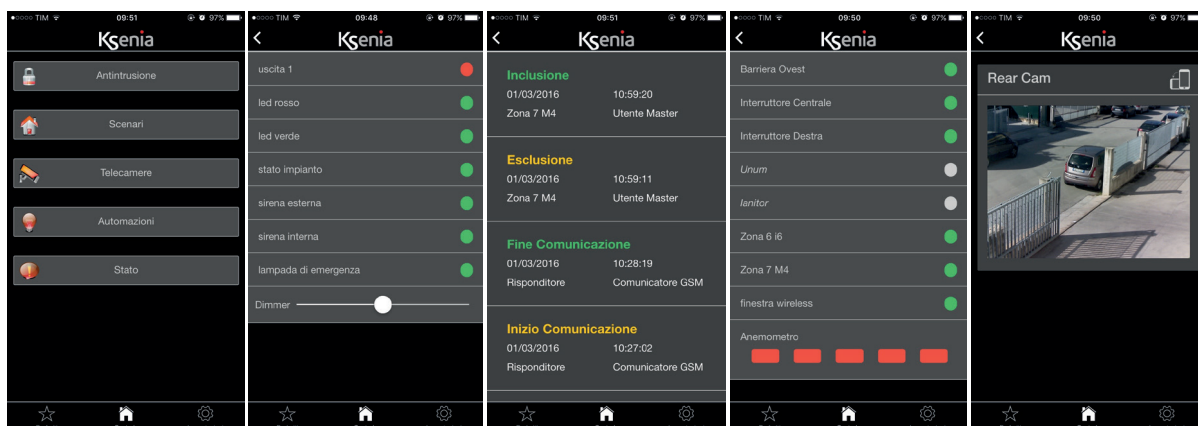
- Controllo Guasti
- Tensione di Alimentazione
- Stato Impianto
- Registro Eventi
- Audio
- Gestione Chiavi

Altre Opzioni per il controllo remoto sono:

- Menù vocale guidato e personalizzabile
- Invio SMS

(Ad esempio per modificare i numeri di telefono, attivare scenari, abilitare l'assistenza da remoto via GPRS)

- Collegamento dati del gemino



Download on the
App Store



lares mobile

ANDROID APP ON
Google play



Descrizione delle funzioni principali di lares



Sezione ingressi

Ogni scheda di Centrale dispone di **6 ingressi programmabili e di 4 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 128, utilizzando i moduli di espansione auxi o le tastiere ergo per le zone cablate o i ricetrasmittitori duo in caso di zone wireless.

Ogni ingresso è programmabile a seconda delle esigenze: 7 diversi tipi di bilanciamento (NC, NA, EOL, 2EOL, 3EOL, **bilanciamento personalizzato**), collegamento diretto di sensori di tipo tapparella o inerziale, 24h, immediato, ritardato di ingresso, ritardato di uscita, percorso di ingresso. Funzioni di comando (inserimento e disinserimento di partizioni, blocco chiamate, reset allarmi) e molte altre funzioni.

Gli ingressi sono anche raggruppabili in gruppi in AND tra di loro, in modo da attivare l'allarme o qualunque evento di sistema solo se tutte le zone appartenenti a tale gruppo sono state violate. Inoltre, anche in questo caso, si può decidere facilmente se esse debbano essere violate in sequenza o meno. Infine utilizzando i moduli di espansione auxi possono essere configurati fino a 40 ingressi analogici 0 - 10V.

Sezione uscite

La scheda di Centrale dispone di una uscita relè a doppio scambio, programmabile da 1 A supervisionata e di 4 uscite OC da 500mA. A seconda del modello, il numero di uscite può essere ampliato fino ad un massimo di 128 utilizzando i moduli di espansione auxi/auxi relè o le tastiere ergo. Ogni uscita è programmabile a seconda delle esigenze: polarità (normalmente aperta o normalmente chiusa); funzionamento (bistabile o monostabile); tempi di attivazione (tempo di ON e tempo di OFF). Le uscite possono essere liberamente associate agli eventi di Centrale o comandate manualmente da tastiera, lettore di prossimità o da remoto. Infine utilizzando i moduli di espansione auxi possono essere configurati fino a 40 uscite analogiche 0 - 10V 20mA.

Partizioni

Ogni zona può essere associata liberamente ad una partizione per semplificarne la gestione, a seconda del modello sono disponibili fino a 20 partizioni. Per ogni partizione è possibile programmare i tempi di ingresso, uscita, preavviso, ronda e definire diverse modalità di inserimento.

Interfaccia USB

Ogni Centrale dispone di una interfaccia micro USB "On-the-Go" in grado di collegarsi direttamente al PC per programmare la Centrale o visualizzarne lo stato. La stessa porta può essere usata mediante un apposito adattatore per effettuare l'upload della programmazione direttamente e comodamente tramite una chiave flash USB senza ausilio di PC.

Connettività Ethernet

Nelle versioni lares16-IP, lares48-IP e lares128-IP è già integrata sulla scheda l'interfaccia Ethernet: 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 integrato, che permette con qualunque internet browser di collegarsi alla Centrale. 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 (per esempio solo per visualizzare lo stato in tempo reale o per leggere il registro eventi). Inoltre il sistema è in grado di inviare e-mail, di sincronizzare l'orologio tramite protocollo NTP e di inviare ai centri di televidenza eventi tramite i moderni CID e SIA level 3 over IP.

Loquendo

Messaggi vocali

Sulla Centrale possono essere registrati fino a 400 messaggi vocali distinti per 700 secondi di registrazione; essi permettono di avvisare l'utente in caso di allarme o guasto (con un messaggio personalizzato per ogni zona) o di guidare l'utente nelle operazioni da remoto attraverso casella vocale. I messaggi vocali sono poi gestiti da gemino BUS (se inviati via GSM), pontis (nel caso di segnalazioni via PSTN) o riprodotti localmente sulle tastiere ergo. Possono essere registrati in 3 diverse modalità: dal microfono del vostro PC, importandolo da un file wave o mediante due motori di sintesi vocale text-to-speech (TTS). I motori TTS sono entrambi disponibili attraverso il software di programmazione basis: uno offerto gratuitamente, il secondo di qualità eccellente grazie alle librerie Loquendo® (*) viene rilasciato mediante licenza a pagamento "one-off".

Con questa licenza l'installatore potrà programmare sia le centrali della serie lares che i comunicatori della serie gemino oltre ad altri futuri dispositivi.

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. In streaming è quindi possibile vedere quante telecamere si vuole di qualsiasi marca e modello. Questa rilevante caratteristica completa in maniera naturale l'integrazione della piattaforma lares con la videosorveglianza e la domotica.

(*) Loquendo® TTS è un marchio registrato da Loquendo S.p.A.

SICUREZZA E DOMOTICA INTEGRATE UN SOLO BUS DI COMUNICAZIONE - UNA SOLA PIATTAFORMA WEB

Le centrali lares sono uniche anche sotto questo profilo.

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/video entertainment
- audio e video sorveglianza
- controllo di accessi

I moduli di ingresso/uscita utilizzabili per programmare e gestire i diversi carichi sono gli stessi moduli auxi utilizzati per espandere le zone di Centrale o gli input programmabili di gemino e grazie al loro livello di miniaturizzazione e al nuovissimo sistema di autoapprendimento con codice seriale possono essere comodamente nascosti all'interno di una qualsiasi scatola da muro pre-esistente per alloggiare interruttori, deviatori o prese per distribuire la logica a BUS del sistema.

La gestione del sistema domotico è strettamente legata al concetto di scenario: ogni qual volta sul sistema si verifica un evento (sia esso la pressione di un tasto, l'inserimento di un codice, la violazione di una zona, la combinazione di più eventi personalizzabili, ecc.), il sistema dispone della possibilità di programmare attraverso i seguenti parametri lo scenario desiderato:

- inserimento/disinserimento delle partizioni
- attivazione, disattivazione o commutazione di uscite (fino ad 8 per ogni scenario)
- riproduzione di 4 messaggi vocali
- attivazione del comunicatore vocale
- invio di una email
- invio di un SMS
- attivazione o disattivazione di un timer

Tramite le nostre interfacce utente è semplicissimo gestire l'impianto:

- ad ogni tastiera ergo possono essere associati fino a 10 scenari, corrispondenti alla pressione dei tasti numerici;
- tramite l'interfaccia volo possono essere attivati, anche dall'esterno dell'edificio, fino a 5 scenari corrispondenti ad altrettanti colori del LED.

Un'altra importante novità per semplificare l'utilizzo del sistema in logica domotica è la memorizzazione degli scenari ripetuti:

- se da una tastiera, ad esempio, attiviamo più frequentemente un determinato scenario, il sistema ce lo proporrà automaticamente per primo, permettendoci in ogni caso di utilizzare lo scroll circolare per vedere gli altri scenari attivabili;
- similmente, dal lettore di prossimità da esterno, vengono proposti in sequenza gli scenari più comunemente utilizzati¹.

Controllo dell'alimentazione

lares 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 dispone di una funzione di distacco della batteria per prevenire le scariche profonde: la Centrale prima di "autospegnersi", 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.

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 può essere scaricato direttamente in Centrale tramite la porta USB (sia da PC sia tramite upload da chiave USB), oppure da remoto tramite la comunicazione Ethernet (se abilitato dall'utente).

L'aggiornamento avviene in automatico 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 pre-esistenti senza bisogno di modificare o sostituire le periferiche stesse.

Dispositivi futuri

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.

¹Fare riferimento alla guida utente

CERTIFICAZIONI



Europa / CE, RoHS,
EN50131 grado 3 - classe II
SSF1014 Larmclass 2
T014

RIASSUNTO CARATTERISTICHE						
HARDWARE	lares16	lares16-IP	lares48	lares48-IP	lares128-IP	lares N&V
Numero massimo di zone	16	16	48	48	128	128X8 =1024
Ingressi a bordo (Fissi e Programmabili)	6+4	6+4	6+4	6+4	6+4	48+32
Ingressi Analogici	4	4	24	24	40	40X8 = 320
Uscite Analogiche	4	4	24	24	40	40X8 = 320
Numero Massimo di OC uscite + relè	16	16	48	48	128	128x8 =1024
Gestione connettività ethernet	/	●	/	●	●	●
“Porta USB “on-the-go”	●	●	●	●	●	●
Contenitore metallico 255x295x80mm (M)	●	●	/	/	/	
Contenitore metallico 325x400x90 mm (L)	●	●	●	●	●	●
Batteria tampone consigliata	12V - 7Ah	12V - 7Ah	12V - 18Ah	12V - 18Ah	12V - 18Ah	12V - 18Ah
Moduli di espansione auxi / auxi relè	4	4	24	24	40	8x40
duo BUS (64)	2	2	2	2	2	16
duo 16	2	2				
duo repeater	2	2	2	2	2	16
Tastiera ergo LCD	8	8	12	12	20	20X8 = 160
Sensori di prossimità volo / volo-in	8	8	12	12	20	20x8 = 160
divide BUS isolator / repeater	4	4	6	6	10	10x8 = 80
Sirena da esterno imago BUS	8	8	12	12	20	20x8 = 160
Sirena da interno radius BUS	8	8	12	12	20	20x8 = 160
Stazione di alimentazione opis	4	4	6	6	10	10x8 = 80
Alimentatori Switching Stabilizzati	1,7A / 3,0A	1,7A / 3,0A	1,7A / 3,0A	1,7A / 3,0A	1,7A / 3,0A	1,7A / 3,0A
Tensione alimentazione	14,2Vcc ± 1%	14,2Vcc ± 1%	14,2Vcc ± 1%	14,2Vcc ± 1%	14,2Vcc ± 1%	14,2Vcc ± 1%
Assorbimento Scheda centrale (max)	60mA	100mA	60mA	100mA	100mA	100mA
Peso senza batteria e alimentatore BOX (S)	1.7 Kg	1.7 Kg	1.7 Kg	1.7 Kg	1.7 Kg	/
Peso senza batteria e alimentatore BOX (L)	2.8 Kg	2.8 Kg	2.8 Kg	2.8 Kg	2.8 Kg	/
Range di temperatura	-5 °C / +55 °C 23 °F / 131 °F					
Grado di protezione IP	IP34	IP34	IP34	IP34	IP34	IP34
SOFTWARE						
Gestione audio	●	●	●	●	●	●
Gestione video (ONVIF)	/	●	/	●	●	●
Web-server utente integrato	/	● + App	/	● + App	● + App	● + App
Mappe grafiche utente integrate	/	●	/	●	●	●
Partizioni gestibili	8	8	12	12	20	20x8 =160
Modalità di inserimento programmabili	16	16	32	32	32	32x8
Timers	16	16	16	32	32	32x8
Programmatore orario giornaliero	●	●	●	●	●	●
Codici utente	16	16	48	48	128	128x8
senso di prossimità (mini-tag)	64	64	64	128	512	512x8
Eventi registrati (logger)	1500	1500	1500	1500	1500	1500x8
Numeri telefonici	20	20	50	50	100	100x8
Invio e-mail	/	●	/	●	●	●

PROGRAMMAZIONE

Le centrali lares si possono programmare da PC, tramite IP (per la versione con Ethernet integrata) e direttamente tramite upload su porta USB attraverso la tastiera.

PARTI COMPRESSE

Ogni scheda PCBA di Centrale viene consegnata con:

- Cavetti di Alimentazione e cavetti batteria
- 10 Resistenze di fine linea da 10KΩ
- 1 guida utente e guida rapida di installazione in IT / EN / FR / DE

COME ORDINARE

- KSI1000016.300 - lares 16
- KSI1100016.300 - lares 16-IP
- KSI1000048.300 - lares 48
- KSI1100048.300 - lares 48-IP
- KSI1100128.300 - lares 128-IP

ACCESSORI OPZIONALI

Contenitore metallico bianco 255x295x85mm / KSI7402117.010

Solo contenitore metallico verniciato bianco con serratura, 2 chiavi di serie, dispositivi antistrappo e anti-apertura, pensato per contenere la scheda Centrale lares16 e 16-IP, 1 modulo di espansione e 1 batteria di back-up da 12 Vcc / 7Ah. Di serie il contenitore viene fornito con alimentatore Switching da 1,7

Contenitore metallico bianco 325x400x90mm KSI7403117.010

Contenitore metallico verniciato bianco con serratura, 2 chiavi di serie, dispositivi antistrappo e anti-apertura, pensato per contenere la scheda Centrale lares48, 48-IP e 128-IP, un modulo di espansione e una batteria di back-up da 12 Vcc / 7Ah. Di serie il contenitore viene fornito con alimentatore Switching da 1,7A

Contenitore metallico bianco 325x400x90mm / KSI7403130.010

Contenitore metallico verniciato bianco con serratura, 2 chiavi di serie, dispositivi antistrappo e anti-apertura, pensato per contenere la scheda Centrale lares48, 48-IP e 128-IP, un modulo di espansione e una batteria di back-up da 12 Vcc / 7Ah. Di serie il contenitore viene fornito con alimentatore Switching da 3,0A

NETWORKING & VIDEO

Gestione in rete (da unico punto o da App) di 8 un massimo di centrali lares e video registrazione

DISPOSITIVO DI VIDEO REGISTRAZIONE DIGITALE HD CON SOFTWARE DI CENTRALIZZAZIONE PRECARICATO GESTIBILE DA UN PUNTO SOLO (ANCHE DA APP)

codice prodotto: i10 codice KSV0020100.300
i16 codice KSV0020101.300
i24 codice KSV0020160.300
i35 codice KSV0020161.300

4 codice KSV0020040.300
10 codice KSV0020240.300
16 codice KSV0020241.300
24 codice KSV0020350.300
35 codice KSV0020351.300

Ksenia lares N&V è un sistema di videosorveglianza "privacy compliant" in grado di ottemperare in modo completo alle richieste in materia di sicurezza domestica e industriale. Quando vi siano esigenze per applicazioni maggiori, anche commerciali e industriali di accrescere il numero di zone o di partizioni ecco la soluzione più flessibile e scalabile del momento.

Servono 300, 500 o più zone? Non è un problema metto in rete lares 128 IP.

Costruisco un nuovo magazzino dopo tre anni? Non è un problema, dispongo di una soluzione scalabile fino a 8 lares 128 IP cioè 1024 zone.



Ksenia lares N&V integra qualsiasi marca di telecamere, incluse le telecamere IP della serie Cube e Bullet, è compatibile con il protocollo Onvif ed è visualizzabile attraverso il PC tramite browser, e da smartphone, tablet, tramite APP gratuita. Questo garantisce semplicità di utilizzo nella gestione da remoto dell'impianto.



FLESSIBILITA' E SCALABILITA'

1. Cosa è lares N&V, e' un dispositivo di integrazione di centrali lares IP di Ksenia ed allo stesso tempo in grado di gestire fino a 35 telecamere, IP o anche analogiche, però di qualunque marca e modello. Se ciò non bastasse (es. centro commerciale di grosse dimensioni), è anche possibile mettere in rete fino a 3 dispositivi Ksenia N&V ed ottenere fino a 105 input per telecamere IP.

2. Rappresenta oggi la soluzione più flessibile e scalabile del mercato: più flessibile perché, a seconda del tipo di installazione (300, 500 o più zone) e quindi delle effettive necessità, permette di centralizzare fino a 'n' lares 128IP, fornendo di fatto un unico punto di controllo (anche App su mobile) di gestire pertanto fino a 1024 zone, 1024 uscite, 160 partizioni. Inoltre è una soluzione facilmente scalabile poiché, in tempi diversi (ad esempio completata la costruzione di un nuovo magazzino), è possibile mettere in Sicurezza il nuovo edificio semplicemente collegando alla rete esistente la nuova centrale continuando a gestirla da un'unico punto e senza apportare ulteriori modifiche.

3. Si controlla da un qualunque dispositivo mobile anche tramite APP dedicata (google o IOS) nonché mediante browser internet (Firefox), con tanto di notifiche push al verificarsi di un evento - nella definizione prescelta dal Security Manager, indipendentemente quindi dalla definizione della telecamera. Infatti, al verificarsi di un allarme, il dispositivo N&V può inviare delle e-mail con immagini screenshot allegate, nella risoluzione desiderata.



Gestione in rete (da unico punto o da App) fino a 8 centrali lares e video registrazione



NETWORKING & VIDEO

- CENTRALIZZAZIONE (REMOTA) DA 1 A 8 CENTRALI lares
- VIDEO REGISTRATORE DIGITALE HDMI



Open Network Video Interface Forum

Scheda Tecnica lares N&V	Caratteristiche	i10	i16	i24	i35	4	10	16	24	35
TLC supportate	Max	10	16	24	35	4	10	16	24	35
TLC analogiche	Max	8	16	16	16					
Risoluzione supportata (live e rec)	D1/1,3/2/3/5/10 mpix	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Gestione multistreaming	4 flussi per tlc	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Banda massima gestibile in ingresso	Mb	50	70	90	110	20	50	70	90	110
Sistema operativo	linux	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Capacità di archiviazione	Max 1 dischi da 1TB (2,5")					●				
Capacità di archiviazione	Max 2 dischi da 4TB (3,5")	●					●			
Capacità di archiviazione	Max 4 dischi da 4TB (3,5")		●	●	●			●	●	●
Raid	Raid 0/1/5	0/1	0/1/5	0/1/5	0/1/5	NO	0/1/5	0/1/5	0/1/5	0/1/5
Sistema watchdog	Sì, software e hardware									
Uscita monitor	VGA/HDMI	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Monitor di rete	Network monitor	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Connessioni utenti	infiniti	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Visualizzazione	Tramite browser (firefox)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Moduli software previsti										
• Mobile	Si/App	●	●	●	●	●	●	●	●	●
• Motion avanzato		○	○	○	○	○	○	○	○	○
• Mappe grafiche		○	○	○	○	○	○	○	○	○
• Controllo accessi		○	○	○	○	○	○	○	○	○
• Riconoscimento targhe		○	○	○	○	○	○	○	○	○
Modulo I/O on-board	3 in e 3 out; espandibile a 6 in e 6 out	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dimensioni	430x160x450 mm 300x275x70 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Alimentazione	230VAC (24VDC opz.)	●	●	●	●	12VDC	●	●	●	●
Consumo tipico	120W max	●	●	●	●	60W	●	●	●	●

COME ORDINARE

- N&V i10 codice KSV0020100.300
- N&V i16 codice KSV0020101.300
- N&V i24 codice KSV0020160.300
- N&V i35 codice KSV0020161.300

- N&V 4 codice KSV0020040.300
- N&V 10 codice KSV0020240.300
- N&V 16 codice KSV0020241.300
- N&V 24 codice KSV0020350.300
- N&V 35 codice KSV0020351.300



Particolare del lares N&V

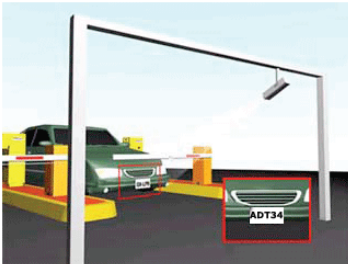
NETWORKING & VIDEO LICENZE SOFTWARE E ACCESSORI

KSV0021000.300



lares N&V-MDA. Software di analisi del movimento avanzato, indicato soprattutto per ambienti esterni. Licenza per singola telecamera.

KSV0021002.300



lares N&V-PL. Software di riconoscimento targhe auto. Nota: E' consigliabile installare questo modulo ogni 4 telecamere, ad esempio su lares N&V-16 possono essere gestite fino a 4 telecamere con questa funzione. Licenza per singola telecamera.

KSV0022000.300



lares N&V-TS. Estensione assistenza tecnica telefonica 8/24-5/7, aggiornamenti software per 24 mesi

KSV0023001.300



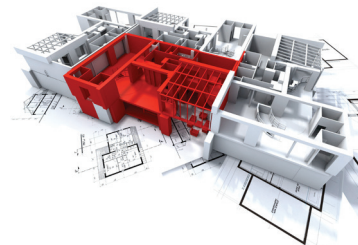
lares N&V-MR Coppia di staffe per montaggio su rack da 19"

KSV0021001.300



lares N&V-ATA. Software di rilevamento, spostamento/oscuramento/accecamento, della telecamera. Licenza per singola telecamera

KSV0021003.300



lares N&V-GM. Modulo software che consente la visualizzazione delle telecamere e delle informazioni relative alle centrali su mappe grafiche multilivello..

KSV0023000.300



lares N&V-NM. Apparato di rete per collegamento di monitor per lares N&V, uscita VGA o HDMI. Visualizzazione di massimo 16 telecamere

KSV0023000.300



Switch a 4 porte 10/100/1.000Mbps, 1 porta SFP 1.000Mbps, 4 porte PoE IEEE802.3af / IEEE802.3at da 15W, alimentazione 48Vdc massimo 65W. Alimentatore in dotazione

KSV0023002.300



lares N&V-2T Disco Fisso SATA da 2TB da 3.5" Western Digital Green Power



lares

È stata progettata con le seguenti caratteristiche per ridurre l'impatto ambientale:

- Assenza di PVC
- Laminati senza Alogeno e circuiti stampati senza piombo
- Basso assorbimento
- Imballo realizzato per la maggior parte con fibre riciclate e materiali provenienti da fonti rinnovabili

lares

Has been designed and manufactured for the environment as follows:

- *Absence of PVC*
- *Halogen free laminates and lead-free PCBA*
- *Low consumption*
- *Packaging realized mainly with recycled fibers and materials*



Ksenia
security innovation

ergo M
ergo
ergo S
ergo A

LE INTERFACCE UTENTE

Tastiere ergo M

22

LE INTERFACCE UTENTE / serie ergo



Europa / CE, RoHS,
EN50131 grado 3 - classe II
T031

Nella ergo M sono stati utilizzati pulsanti meccanici ad alta affidabilità.

In queste tastiere è stato utilizzato un display disegnato appositamente, con grande superficie visibile, contrasto e retro illuminazione regolabili.

Questo display è in grado di visualizzare tutti i set di carattere, compreso il greco e il cirillico, in quanto a matrice di punti.

Lo spessore totale dei dispositivi è di soli 14,5 mm, grazie ad una tecnologia di montaggio studiata ad hoc.

ergo M è disponibile nei colori bianco e nero.

particolare ergo M



Le tastiere ergo M possono essere collegate non soltanto ad una centrale lares Ksenia, ma anche al Comunicatore Universale GSM/GPRS, in quanto, possono funzionare anche come "unità di programmazione", eliminando all'installatore la necessità di portare con se un computer per la programmazione del Comunicatore.

La programmazione e la gestione, infatti, possono essere effettuate integralmente dalle tastiere ergo M.

codice prodotto

- ergo M bianca KSI2100021.301
- ergo M nera KSI2100021.302

perché ergo S ergo M why ergo S ergo M

- perché sono un'innovativa serie di tastiera con display a cristalli liquidi dal design sobrio e pulito e dal profilo estremamente sottile (incassata a parete sporge meno di 13 mm), esaltando prestigio e modernità degli ambienti in cui viene collocata.
- perché può essere montata (senza aggiunta di altre parti) ad incasso nella scatola DIN 503 standard, oppure fissata a parete.
- perché serve anche a programmare il comunicatore GSM/GPRS serie gemino e a registrare personalizzandoli i messaggi vocali associabili ad ogni evento di allarme.
- perché sfrutta componenti di ultima generazione, come, ad esempio, un microfono digitale con tecnologia mems (accelerometro).



altoparlante

FUNZIONI

1. Visualizzazione dello stato dell'impianto
2. Visualizzazione dei parametri di funzionamento (data/ora, rete GSM attiva, livello GSM, ecc.)
3. Comando del sistema (inserimenti totali o parziali, reset, attivazione di terminali di uscita, chiamate telefoniche, ecc.)
4. Programmazione dei parametri del sistema/centrale
5. Programmazione dei parametri locali (volume dell'audio, livello della luminosità e del contrasto)
6. Registrazione di messaggi vocali

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

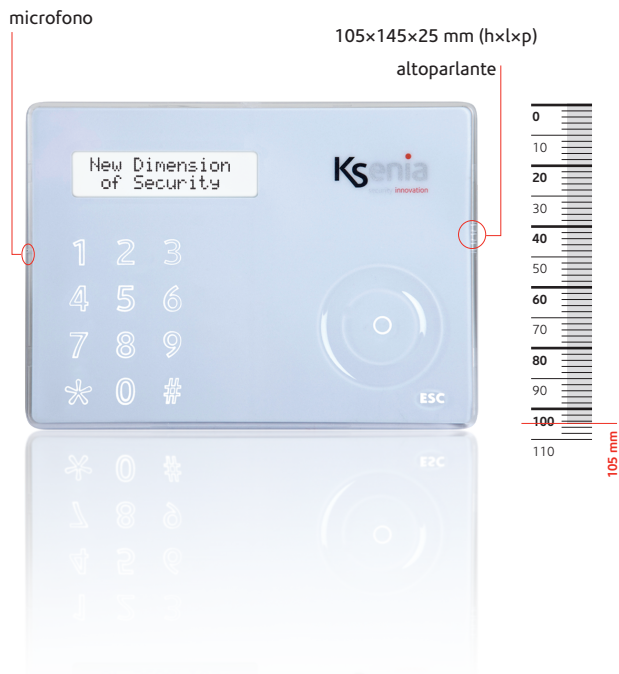
- Display LCD a matrice di punti (area visibile 79x19 mm)
- Tasti meccanici
- Disponibile al cliente finale nei colori Ksenia bianco, nero
- Microfono ed altoparlante integrato
- Regolazione retroilluminazione e contrasto
- **Fast Addressing System**
nessuna necessità di pre-impostazione dell'indirizzo del dispositivo (rilevamento automatico da parte della Centrale/comunicatore)
- Master di programmazione per gemino e duo universale

COME ORDINARE

Codice prodotto

- ergo M bianca KSI2100021.301
- ergo M nera KSI2100021.302

Tastiera ergo



ergo dal latino significa **ebbene, allora, dunque.**
ergo derives from Latin and means then, therefore, at last.

Non è la tastiera che tutti aspettavamo? Finalmente una tastiera chiara, semplice e bella, innovativa e utile per programmare anche il comunicatore GSM, senza parti in movimento, versatile (cambia colore in 3 secondi con un semplice clic) e moderna, sottile (meno di 13 mm) e che si adatta ad ogni tipo di architettura d'interni.



Può essere personalizzata nei 4 colori Ksenia (bianco, nero, grigio e rosso) semplicemente sostituendo la mascherina interna – incluse nella confezione per utente finale – operazione effettuabile con estrema facilità anche da parte di quest'ultimo semplicemente rimuovendo il coperchio a pressione. È stata pensata anche per essere montata ad incasso (senza aggiunta di altre parti plastiche) nella scatola DIN 503 standard oppure a parete, o se si desidera, si può optare per la soluzione da tavolo con l'ausilio del supporto incluso.

Tastiera CAPSENSE

codice prodotto

• KSI2100000.300

ergo è un'innovativa tastiera con display a cristalli liquidi dal design sobrio e pulito e dal profilo estremamente sottile (incassata a parete sporge meno di 13 mm) che collocata in un qualsiasi ambiente ne esalta prestigio e modernità.

Grazie all'impiego della tecnologia *CapSense* sono state eliminate completamente le antiestetische parti meccaniche (tasti e pulsantini vari), oggetto spesso di falsi contatti e fonte di accumulo di polvere al punto che la maggior parte delle soluzioni attualmente presenti sul mercato necessitano, nella migliore delle ipotesi, di uno sportellino per nasconderle. Il frontale della nuova tastiera **ergo** è invece completamente liscio e tutte le funzioni desiderate si attivano semplicemente sfiorandone la superficie in corrispondenza delle aree indicate dalla grafica (tutta protetta all'interno: numeri, simboli, area del mouse a scorrimento circolare), in maniera semplice e razionale. Le funzioni possibili, come dettagliatamente descritto nel seguito, sono davvero molte e innovative.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Display LCD 16x2 (area visibile 61x16 mm)
- Tecnologia *CapSense* (nessun tasto meccanico)
- Scroll circolare / veloce accesso al menù
- Disponibile al cliente finale in 4 colori
- Lettore di prossimità RFID/NFC
- Microfono ed altoparlante integrato per ascolto ambientale
- *Fast Addressing System* nessuna necessità di pre-impostazione dell'indirizzo del dispositivo (rilevamento automatico da parte della Centrale/comunicatore)
- Due terminali di ingresso/uscita programmabili

FUNZIONI

- Visualizzazione dello stato dell'impianto
- Visualizzazione dei parametri di funzionamento (data/ora, rete GSM attiva, livello GSM, ecc)
- Comando del sistema (inserimenti totali o parziali, reset, attivazione di terminali di uscita, chiamate telefoniche, ecc)
- Programmazione dei parametri del sistema/Centrale
- Programmazione dei parametri locali (volume dell'audio, livello della luminosità)
- Esclusione funzionalità tastiera per pulizia frontale.



Europa / CE, RoHS,
EN50131 grado 3 - classe II
T014
SSF1014 Larmklass 2

La tastiera **ergo** può essere collegata non soltanto ad una Centrale antintrusione Ksenia, ma anche al Comunicatore Universale GSM/GPRS **gemino**, in quanto, a differenza di qualsiasi altro dispositivo analogo, funziona anche come unità di programmazione, semplificando la vita dell' installatore che non ha necessità di portare con sé il computer per la programmazione del Comunicatore.

COME ORDINARE

Codice prodotto

• KSI2100000.300

Tastiere ergo S

codice prodotto ergo S bianca KS12100020.301
ergo S nera KS12100020.302



24

LE INTERFACCIE UTENTE / serie ergo



Europa / CE, RoHS,
EN50131 grado 3 - classe II

T031

Near Field Communication (NFC) è una tecnologia che fornisce connettività wireless (RF) bidirezionale a corto raggio (fino ad un massimo di 10 cm). È stata sviluppata congiuntamente da Philips e Sony. La tecnologia NFC si è evoluta da una combinazione di identificazione senza contatto o RFID (Radio Frequency Identification-Identificazione a Radio Frequenza) e altre tecnologie di connettività. NFC, contrariamente ai più semplici dispositivi RFID, permette una comunicazione bidirezionale: quando due apparecchi NFC (l'Initiator e il Target) vengono accostati entro un raggio di 4 cm, viene creata una rete peer-to-peer tra i due ed entrambi possono inviare e ricevere informazioni. La tecnologia NFC opera alla frequenza di 13,56 MHz e raggiunge una velocità di trasmissione di 424 Kbit/s.



FUNZIONI

1. Visualizzazione dello stato dell'impianto
 2. Visualizzazione dei parametri di funzionamento (data/ora, rete GSM attiva, livello GSM, ecc.)
 3. Comando del sistema (inserimenti totali o parziali, reset, attivazione di terminali di uscita, chiamate telefoniche, ecc.)
 4. Programmazione dei parametri del sistema/centrale
 5. Programmazione dei parametri locali (volume dell'audio, livello della luminosità e del contrasto).
 6. Esclusione funzionalità tastiera per pulizia frontale.
 7. Ascolto ambientale su BUS.
 8. Registrazione di messaggi vocali.
 9. Lettura di Tag RFID/NFC per l'inserimento e disinserimento dei sistemi antintrusione realizzati con i dispositivi della serie lares.
- NOTE: l'hardware prevede un microcontrollore NFC Ready: Può essere necessario l'utilizzo di un' applicazione dedicata.
(NON INCLUSA)

Tastiera CAPSENSE

162x118x14 mm (h x l x p)



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Display LCD a matrice di punti (area visibile 79x19 mm)
- Tecnologia CapSense (nessun tasto meccanico)
- Scroll circolare / veloce accesso al menù
- Disponibile al cliente finale nei colori Ksenia bianco, nero.
- Lettore di prossimità RFID/NFC
- Microfono ed altoparlante integrato
- Funzione ascolto ambientale
- Sensore di temperatura di precisione
- Regolazione retro illuminazione e contrasto
- **Fast Addressing System**
nessuna necessità di pre-impostazione dell'indirizzo del dispositivo (rilevamento automatico da parte della Centrale/comunicatore)
- Master di programmazione per gemino e duo universale


COME ORDINARE

Codice prodotto

- ergo S bianca KS12100020.301
- ergo S nera KS12100020.302





CARATTERISTICHE PRINCIPALI	ergo M	ergo	ergo S
Display LCD a matrice di punti (area visibile 79 x 19 mm)	●	○	●
Tasti in tecnologia Capsense	○	●	●
Tasti meccanici	●	○	○
 Lettore di prossimità RFID/NFC (distanza massima 2 cm)	○	●	●
Microfono ed altoparlante integrato	●	●	●
Funzione di ascolto ambientale	○	●	● BIDIREZIONALE
"Fast Addressing System" *	●	●	●
Sensore di temperatura di precisione	○	○	●
Regolazione retroilluminazione e contrasto	●	○	●
Master di programmazione per gemino e duo UNIVERSALE	●	●	●
Alimentazione	13,8 Vcc		
Assorbimento	15mA standby, 100mA max	15mA standby, 400mA max	15mA standby, 100mA max
Temperatura di funzionamento	5° - 40° C		
Dimensioni ingombro massimo	163 X 119 X 14,5 mm	105 X 145 X 25 mm	163 X 119 X 14,5 mm
Peso	240 g	180 g	240 g
Grado di protezione	IP 34		
Versione bianca	KSI2100021.301	KSI2100000.300 White Black Red Gray	KSI2100020.301
Versione nera	KSI2100021.302		KSI2100020.302
Certificazioni	EN50131 Grado 3 - classe II		

* "Fast Addressing System": nessuna necessità di pre-impostazione dell'indirizzo del dispositivo (rilevamento automatico da parte della centrale/comunicatore)

Tastiera ergo A da esterno in Tecnologia Bluetooth

Codice Prodotto

- KSI2100030.301
- KSI2100030.302
- KSI2100030.303



26

LE INTERFACCE UTENTE / serie ergo



DESCRIZIONE FUNZIONI

ergo A è la tastiera a sfioramento ad incasso da esterno in tecnologia **Bluetooth** e **Soft-touch** ideale per il controllo accessi. L'attenzione di Ksenia Security per il design si riflette anche nell'estetica di questa tastiera: sobria, pulita ed elegante. La tastiera ergo A è disponibile a scelta nei colori bianco, grigio e nero. Collegando la tastiera ergo A ad un ingresso del sistema lares di Ksenia Security è possibile gestire l'attivazione di uscite, l'inserimento e il disinserimento del sistema e più in generale l'attivazione di uno scenario composto da più azioni concatenate. Tutto con la massima sicurezza che contraddistingue Ksenia Security. Infatti, la tastiera e il relè di attivazione sono separati da un cavo di 1,3 metri sul quale è implementata una comunicazione cifrata. In questo modo anche in caso di un tentativo di sabotaggio della tastiera, non si avrebbe comunque la possibilità di far commutare il relè.

Con lo stesso grado di sicurezza la tastiera ergo A può essere utilizzata anche in modalità stand-alone collegandola direttamente ad una serratura elettronica.

L'attivazione del relè può essere comandata sia utilizzando un dispositivo Bluetooth (telefonino) che attraverso un codice numerico. ergo A riesce a gestire fino a 18 codici e 6 dispositivi Bluetooth. Appena ergo A avverte la presenza di un dispositivo Bluetooth (telefonino) autorizzato all'interno del raggio di rilevazione, abilita l'attivazione del relè senza neanche la necessità di tirare fuori il dispositivo dalla tasca.

La tecnologia Bluetooth è uno standard che viene utilizzato per la trasmissione di dati, a corto raggio, tra due o più dispositivi elettronici senza bisogno che ci sia un collegamento fisico. La comunicazione tra i dispositivi è sicura perché completamente cifrata. Questa tecnologia ormai affermatissima e molto utilizzata è presente praticamente sulla totalità dei telefoni cellulari, di qualunque fascia, e non solo. Questo rende la tastiera ergo A compatibile con una vastissima gamma di dispositivi.

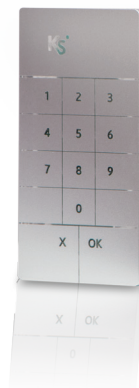


DATI TECNICI

- Tecnologia **Soft-Touch**
- Colori disponibili: Bianco, Grigio, Nero
- Fino a 18 codici e 6 telefoni Bluetooth programmabili
- 1 uscita relè (max. 60VDC o 24VAC, 500mA, 10 Watt)
- Comunicazione cifrata tra tastiera e modulo relè
- Grado di protezione: IP54
- Tensione di alimentazione: 9-24 VDC o 9-12 VAC
- Assorbimento: 250 mA max
- Temperatura di funzionamento: -20 ÷ +60°C
- Dimensioni pannello frontale: 48,0 x 93,5 x 3,0 mm
- Dimensioni alloggiamento: 45,5 x 91,5 x 18,5 mm
- Peso: 48 g.

perchè ergo A why ergo A

- **perché** la sua programmazione, semplice e sicura rende, liberi, di non dover ricordare password e dall'ingombro di chiavi, **ergo A** è un'ottima alternativa alle vecchie serrature meccaniche.
- **perché** il design pulito ed elegante lo rendono un elemento estetico riconoscibile e moderno.
- **perché** espande la funzionalità del tuo Smartphone.
- **perché** non è necessario estrarre il telefono dalla tasca
- **perché** in assenza di telefonino posso usare lo stesso codice dell'impianto.



COME ORDINARE

- KSI2100030.301 Bianco
- KSI2100030.302 Grigio
- KSI2100030.303 Nero

Lettores di prossimità serie volo

codice prodotto KSI2200000.300 (Nero)
KSI2200000.310 (Bianco)
KSI2200002.300 (volo-in)



volo è un lettore di prossimità in tecnologia NFC.



DESCRIZIONE FUNZIONI

volo è un dispositivo che consente, essendo collegato direttamente al BUS Ksenia, la gestione dell'inserimento/disinserimento del sistema anti-intrusione Ksenia Security o più in generale l'attivazione/disattivazione di scenari programmati in ottica domotica, mediante l'avvicinamento delle mini-tags e/o smartphones in tecnologia NFC (Near Field Communication) abilitati. Può essere installato sia direttamente a parete (in verticale) sia avvitato su scatole DIN 503.

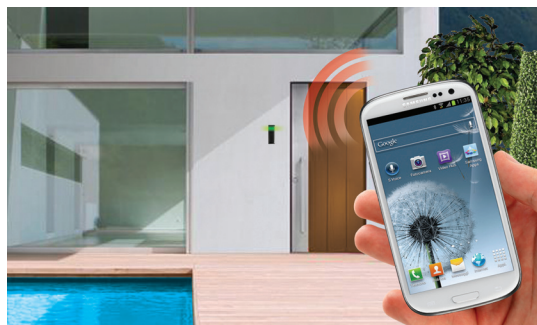
Sul dispositivo è montato un LED che dispone dei seguenti colori: rosso, verde, blu, giallo, bianco, ognuno di questi colori può essere associato ad uno scenario programmabile a scelta.

È semplicissimo attivare uno scenario: basta avvicinare una chiave valida al lettore, attendere che il led si accenda dello stesso colore associato allo scenario, ed allontanare la chiave. Supponiamo ad esempio di voler attivare lo scenario associato al colore giallo: avvicinando la chiave al lettore si accende il LED di colore rosso, dopo due secondi il LED diventa blu, dopo altri due secondi diventa giallo, a questo punto basta allontanare la chiave per attivare lo scenario.

Il suo design sobrio permette l'installazione in qualunque ambiente. volo dispone di una protezione contro il sabotaggio (anti strappo ed anti apertura) realizzata con un accelerometro interno a sensibilità regolabile; questo gli permette di svolgere anche la funzione di sensore sismico, oltre a garantire l'assenza di elementi meccanici soggetti a possibile usura e rischio di infiltrazioni dall'esterno. Infine il contenitore chiuso ed il trattamento della scheda con resina epossidica consentono l'installazione di volo direttamente all'esterno senza bisogno di protezioni aggiuntive.



Mini-Tag di prossimità



CERTIFICAZIONI
Europa CE

PROGRAMMAZIONE

volo si collega a lares attraverso il BUS seriale a 4 fili KS-BUS e si programma direttamente dalla Centrale.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione / 13,8Vcc
- Assorbimento / 40mA
- Lettore di prossimità in tecnologia RFID/NFC / 13.56 MHz
- Dimensioni / 127x43x17 mm

PARTI COMPRESSE

- 1 Lettore di prossimità volo
- 1 Guida Rapida di installazione in ITA/EN
- 2 Tasselli Fisher diametro 5mm completi di vite

COME ORDINARE

- KSI2200000.300 (Nero)
- KSI2200000.310 (Bianco)

ACCESSORI

- KSI2200001.300 (Nero)
- KSI2200001.310 (Bianco)

Mostrina per montaggio su scatola DIN 503 completa di viti di fissaggio.

• KSI7600000.000

Mini-Sensore di prossimità tascabile di colore nero con anello portachiavi.



Letto di prossimità serie volo-in

codice prodotto **KS12200002.300**



volo-in è un lettore di prossimità in tecnologia NFC.



DESCRIZIONE FUNZIONI

volo-in è un lettore di prossimità da interno con segnalazione acustico/luminosa che consente, essendo collegato direttamente al BUS Ksenia, la gestione dell'inserimento / disinserimento del sistema anti-intrusione Ksenia Security o più in generale l'attivazione / disattivazione di Nr. 5 scenari programmati in ottica domotica, mediante l'avvicinamento delle mini-tags abilitate.

Il dispositivo sfrutta lo slot standard della presa RJ45 per poter essere inserito in qualsiasi predisposizione di qualsiasi fornitore di dispositivi alloggiati in box standard 503.

Sul dispositivo è montato un LED multicolore che può mutare nei colori: rosso, verde, blu, giallo, bianco. Ad ognuno di questi colori può essere associato uno scenario programmabile a scelta. È semplicissimo attivare uno scenario: basta avvicinare una chiave valida al lettore, attendere che il LED si accenda dello stesso colore associato allo scenario, ed allontanare la chiave.

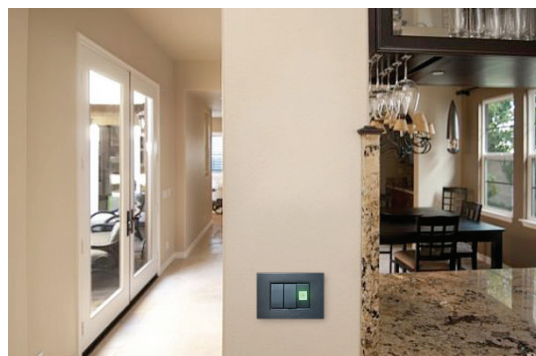
Per supplire a condizioni di luce particolare (sovraesposizione), come pure per venire in contro alle esigenze degli utenti "ipovedenti" è possibile inoltre associare una diversa segnalazione acustica a tutte le operazioni effettuate.

volo-in viene fornito di serie con Nr. 2 mini-TAG Ksenia.



Mini-Tag di prossimità

volo-in viene fornito di serie con Nr. 2 mini-TAG Ksenia.



CERTIFICAZIONI

Europa CE

PROGRAMMAZIONE

volo si collega a lares attraverso il BUS seriale a 4 fili KS-BUS e si programma direttamente dalla Centrale.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione / 13,8Vcc
- Assorbimento / 40mA
- Lettore di prossimità in tecnologia RFID/NFC / 13.56 MHz
- Dimensioni / 127x43x17 mm

PARTI COMPRESSE

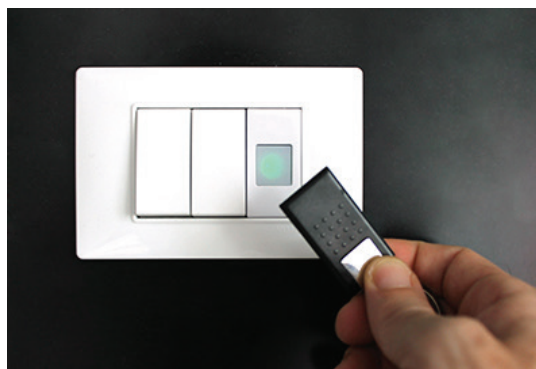
- 1 Lettore di prossimità volo
- 1 Guida Rapida di installazione in ITA/EN
- 2 Tasselli Fisher diametro 5mm completi di vite

COME ORDINARE

- **KS12200002.300**

- **KS17600000.000**

Mini-Sensore di prossimità tascabile di colore nero con anello portachiavi.



LED multicolore per attivare fino a 5 scenari scenari: ○ ● ● ● ● ●

volo-in è dotato di un buzzer multitonale (per conferma azione-eseguita).

Per facilitare l'integrazione su qualsiasi tipo di placca (di qualsiasi produttore) per interruttori, volo-in si presenta con una soluzione UNIVERSALE che sfrutta la presa RJ45 Keystone standard.



LE INTERFACCE UTENTE

Sono state progettate con le seguenti caratteristiche per ridurre l'impatto ambientale:

- Assenza di PVC
- Laminati senza alogeni e circuiti stampati senza piombo
- Display LCD senza mercurio
- Vetro dello schermo privo di arsenico
- Basso assorbimento
- Imballo realizzato per la maggior parte con fibre riciclate e materiali provenienti da fonti rinnovabili

USER INTERFACES

Are been designed and manufactured for the environment as follows:

- *Absence of PVC*
- *Halogen free laminates and lead-free PCBA*
- *LCD Display without Mercury*
- *Arsenic-free glass*
- *Low consumption*
- *Packaging realized mainly with recycled fibers and materials*

KS

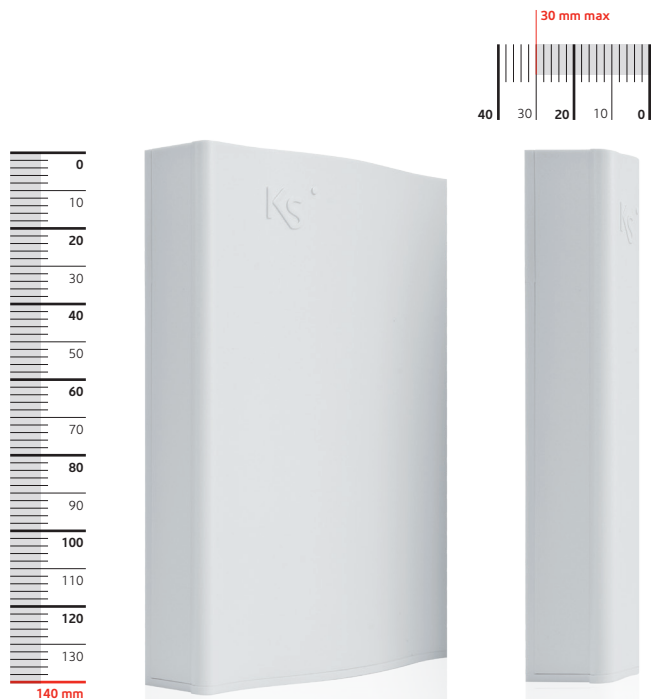




Ksenia
security innovation

I SISTEMI DI COMUNICAZIONE E PROGRAMMAZIONE

Sistemi di comunicazione e programmazione serie gemino



gemino dal latino significa unire strettamente, mettere uno accanto all'altro.

gemino derives from Latin and means closely related/linked or to put one next to the other.

Qual'è lo scopo di un Comunicatore GSM/GPRS ad alta affidabilità se non quello di garantire costantemente l'unione stretta, la vicinanza in qualunque circostanza esterna tra chi invia un segnale di allarme e chi lo riceve (destinatario utente finale o Centrale di sorveglianza) ed eventualmente intervenire (utente finale, vigilanza e/o Polizia)?

gemino in contenitore slim



alloggio della scheda nel contenitore slim



modalità upload da locale



Comunicatore UNIVERSALE* GSM/GPRS gemino espandibile

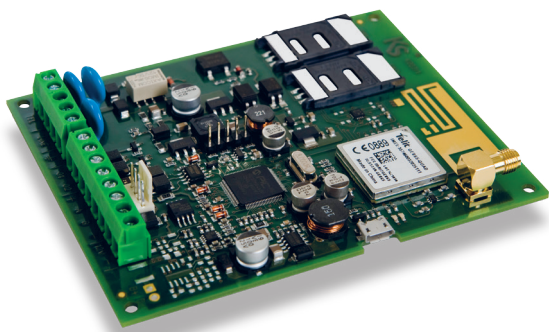
codice prodotto KSI4100010.300 / solo scheda PCBA

codice prodotto KSI4100010.310 / completo di contenitore plastico slim bivalente

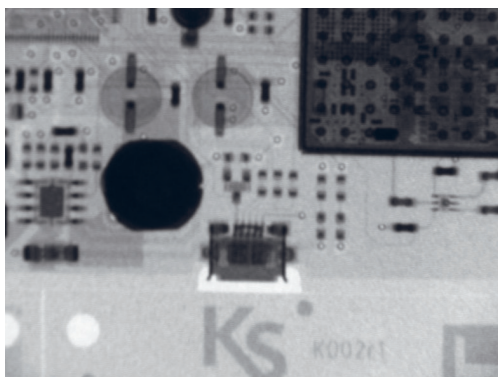
Comunicatore UNIVERSALE* GSM/GPRS gemino4 (4 ingressi programmabili)

codice prodotto KSI4100020.300 / solo scheda PCBA

codice prodotto KSI4100020.310 / completo di contenitore plastico slim bivalente



gemino è un Comunicatore GSM/GPRS Bidirezionale Universale studiato appositamente per le applicazioni nel settore della sicurezza professionale, anche se la sua versatilità ne permette l'utilizzo anche nel settore della telefonia, ascensoristica, impiantistica e in generale ovunque esista la necessità di inviare segnali in maniera affidabile in assenza di linea fissa o in alternativa ad essa a protezione di installazioni sensibili (es. impianti antifurto e antincendio, ma anche, impianti solari o eolici, imbarcazioni, allevamenti, incubatori, serre, ecc).



modulo radio gemino (controllo qualità raggi x)

Loquendo

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

Come interfaccia **gemino** controlla costantemente lo stato della linea fissa: in caso di mancanza della linea stessa tutti i dispositivi telefonici collegati a valle potranno utilizzare la linea telefonica simulata fornita dal dispositivo, consentendo di effettuare/ricevere telefonate via GSM, con una qualità audio particolarmente elevata grazie all'utilizzo del canale digitale.

A differenza di altri dispositivi presenti sul mercato, **gemino** integra sulla scheda l'antenna GSM/GPRS rendendo opzionale l'antenna esterna oppure garantendo il funzionamento tramite l'antenna integrata in caso di difficoltà di ricezione su quella esterna; altra novità interessante è che **gemino** offre la possibilità di gestire 2 SIM, anche con 2 diversi providers monitorando continuamente lo stato della rete GSM secondo 3 diverse modalità contemporanee

- 1 misurando il livello e la qualità del segnale
- 2 verificando la corretta registrazione alla rete GSM
- 3 rilevando la presenza di interferenze (jamming)

In sintesi **gemino** è in grado costantemente di scegliere quale antenna e quale SIM utilizzare, diventando il primo prodotto sul mercato della sicurezza ad offrire la maggiore garanzia possibile di trasmissione degli allarmi (Brevetto Depositato). In più, per le carte prepagate, è disponibile la funzione di controllo del credito residuo e di aggiornamento automatico della scadenza della SIM ad ogni ricarica.

Il dispositivo integra un potente interprete del protocollo Contact ID: decodificando in locale il protocollo è in grado di inviare SMS o e-mail con la decodifica del protocollo, rendendo disponibile un SMS o una e-mail distinta e personalizzabile per ogni zona di Centrale (gestisce fino a 200 eventi distinti programmabili).

Nelle versioni **gemino4** e **gemino espandibile** è possibile altresì inviare delle segnalazioni (stato ingressi, mancanza rete ecc..) tramite il protocollo Contact-ID attraverso la rete GSM, per esempio ad una Centrale di vigilanza.

Il dispositivo può essere programmato in pochi secondi dal PC collegando il dispositivo alla porta USB, inoltre tramite la stessa porta la programmazione può essere caricata direttamente da una chiavetta USB, evitando di portare il PC in campo.

Unico nel suo genere, il dispositivo dispone inoltre del BUS di comunicazione **KS-BUS** per il collegamento delle nuove tastiere della serie **ergo**: tramite tastiera è possibile controllare il dispositivo, effettuare chiamate vocali e programmare tutti i parametri di **gemino**, sul BUS è anche possibile collegare i moduli di espansione offrendo in questo modo la possibilità di gestire fino a 10 ingressi per attivare il comunicatore SMS, vocale o e-mail, o 10 uscite, trasformando di fatto una semplice interfaccia in un potente comunicatore.

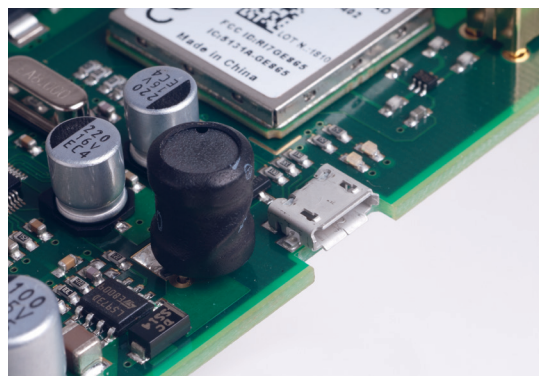


alloggiamento delle 2 SIM cards per 2 diversi operatori

In conclusione, il dispositivo integra a bordo 2 uscite OC (*open collector*), che possono essere utilizzate per segnalazione di stato (mancanza PSTN o guasto GSM) o programmate per essere attivate da remoto mediante la funzione di riconoscimento del chiamante.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Decodifica il protocollo Contact ID e trasmette 21 SMS fino ad 8 numeri programmati e/o emails verso smart phones, computers o centri di vigilanza;
- Dispone di un comunicatore vocale incorporato e convertitore TTS (text-to-speech);
- Gestisce da remoto le uscite per attivare/disattivare automatismi o applicazioni domotiche in genere;
- Fornisce una comunicazione di back-up della linea telefonica fissa (PSTN);
- Due uscite open collector da 500 mA a bordo.
- Con il modulo di espansione auxi gestisce fino a 10 ingressi (solo versione espandibile);
- Dispone a bordo di 4 ingressi programmabili (solo versione gemino 4);
- Easy Scan. Permette di conoscere quale sia il miglior operatore mobile operante nella zona di installazione, ancor prima di aver inserito qualsiasi SIM.
- Generatore linea PSTN simulata per il collegamento di qualunque modello di Centrale (Universale).
- Decodifica del protocollo Contact ID e invio via SMS e/o e-mail (permette per qualunque Centrale di avere un SMS e/o una e-mail distinta per ogni zona).
- Trasmette le segnalazioni (stato ingressi, mancanza rete, ecc..) tramite il protocollo Contact-ID attraverso la rete GSM;
- Numero di eventi Contact ID decodificabili: fino a 200.
- Lunghezza SMS o e-mail: componibili con lunghezza fino a 128 caratteri, per complessivi 200 messaggi associabili agli eventi Contact ID.
- Alloggiamento per 2 SIM Cards (non incluse).
- Antenna integrata sul circuito stampato + possibilità antenna esterna con selezione automatica del segnale.
- Porta micro USB per programmazione e controllo.
- Audio digitale ad alta qualità.
- Interfaccia KS-BUS.
- Possibilità di collegare sul BUS una tastiera *ergo* ed 1 modulo di espansione.
- Gestione e programmazione anche da tastiera tramite cavetto dedicato (opzionale).
- Fino a 5 ingressi tramite modulo espandibile *auxi*



porta micro USB

- Avvisatore vocale con la possibilità di registrare fino a 200 messaggi per complessivi 700s.
- Registratore messaggi vocali tramite tastiera o con programmazione tramite libreria di messaggi preregistrabili da PC.
- Gestione chiamate vocali in ingresso ed in uscita da tastiera.
- Uscite a bordo: 2 OC fino a 500mA programmabili come telecomando remoto (via SMS o tramite riconoscimento del chiamante).
- Rubrica telefonica: fino a 100 numeri telefonici per attivazione GRATUITA da remoto delle uscite (tramite riconoscimento chiamante) da telefono cellulare.
- Programmazione: Via PC tramite porta USB, upload della programmazione da chiave USB o programmazione da tastiera LCD *ergo*.
- GSM Jamming detection.
- EasyScan® permette di evidenziare l'operatore migliore e l'intensità del segnale prima di inserire la SIM;
- Controllo credito residuo su SIM prepagate.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Alimentazione** / 13,8V Vcc
- **Assorbimento** / 80mA stand-by, 250mA max
- **Linea GSM** / modulo GSM/GPRS Telit BGA 22x22mm (designed in Italy) quad-band (850-900-1800 e 1900 MHz)
- **Due uscite OC a bordo** (guasto GSM e mancanza PSTN)
- **fino a 5/10 ingressi/uscite programmabili** (tramite scheda di espansione aggiuntiva)
- **Linea telefonica simulata** / Tensione di linea: 40V, corrente di loop 20mA, tono linea programmabile, tensione squillo 120Vac
- **Selezione di linea** / DTMF
- **Temperatura di funzionamento** / -5 +50 °C
- **Dimensioni scheda** / 92x113x20 mm
- **Dimensioni ingombro massimo del contenitore** 102x140x30 mm max (l x h x p)

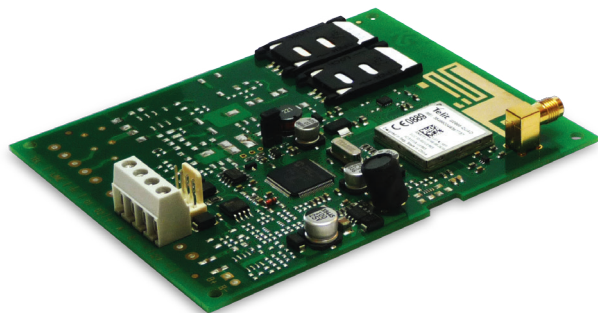
COME ORDINARE

- **KS14100010.300** - gemino espandibile (solo PCBA)
- **KS14100010.310** - gemino espandibile con contenitore slim bivalente
- **KS14100020.300** - gemino4 (solo PCBA)
- **KS14100020.310** - gemino4 con contenitore slim bivalente
- **KS14101000.300** - gemino BUS
- **KS14101000.310** - gemino BUS con contenitore slim bivalente

Comunicatore GSM/GPRS gemino BUS (comunicatore GSM/GPRS per le centrali della serie lares)

codice prodotto KSI4101000.300 / solo scheda PCBA

codice prodotto KSI4101000.310 / completo di contenitore plastico slim bivalente



CERTIFICAZIONI



Europa / CE, RoHS
EN50136 grado 3 - classe II
T014
SSF114:2 Larmklass 2

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Programmazione dalla Centrale della serie lares;
- Gestione delle chiamate vocali in uscita, con 400 messaggi vocali preregistrati per complessivi 700s di registrazione;
- Invio SMS con data, ora e descrizione dettagliata evento;
- Controllo remoto dell'impianto tramite menù guidato vocale;
- Attivazione da remoto degli scenari via SMS;
- Audio digitale di alta qualità;
- Alloggiamento per due SIM Cards (non incluse);
- EasyScan® permette di evidenziare l'operatore migliore e l'intensità di segnale prima di inserire la SIM;
- Controllo credito residuo e scadenza delle SIM prepagate.
- Gestione da remoto via GPRS
- Gestione chiamata di emergenza in caso di guasto della Centrale

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Alimentazione** / 13,8V cc
- **Assorbimento** / 70mA stand-by, 250mA max
- **Linea GSM** / modulo GSM/GPRS Telit BGA 22x22 mm (designed in Italy) quad-band (850-900-1800 e 1900 MHz)
- **Temperatura di funzionamento** / 5-40 °C
- **Dimensioni scheda** / 92x113x20 mm
- **Dimensioni ingombro massimo del contenitore**
140x102x30 mm max (contenitore slim)
- **Peso** / gr. 170

gemino BUS è un **Comunicatore GSM/GPRS Bidirezionale** per le centrali della serie **lares**.

È lo strumento ideale per inviare e ricevere segnalazioni dalla vostra Centrale di allarme ed automazione domestica.

Infatti con il comunicatore **gemino BUS** è possibile ricevere tutte le segnalazioni di allarme e di stato provenienti dalla Centrale **lares** tramite messaggi vocali preregistrati o con comodi SMS.

È inoltre possibile interagire con la Centrale mediante un completo ma allo stesso tempo semplice menù vocale guidato, da dove è possibile attivare scenari, controllare lo stato dell'impianto, effettuare l'ascolto ambientale oltre che verificare lo stato delle zone ed eventualmente escluderle. Ma non finisce qui, è anche possibile attivare fino a 10 scenari semplicemente inviando un SMS al dispositivo, o facendo uno squillo (costo zero) al numero di telefono della SIM inserita nel dispositivo.

Infine è possibile telegestire da remoto l'impianto via GPRS, comodamente, da ogni parte del mondo, senza bisogno di modem dedicati, semplicemente con un PC, il software basis, ed una connessione Internet.

Tutto ciò in un dispositivo che integra direttamente sulla scheda l'antenna GSM/GPRS rendendo opzionale l'antenna esterna oppure garantendo il funzionamento tramite l'antenna integrata in caso di difficoltà di ricezione su quella esterna; altra interessante caratteristica è che **gemino BUS** offre la possibilità di gestire due SIM, anche con 2 diversi providers, monitorando continuamente lo stato della rete GSM secondo 3 diverse modalità contemporanee
1 misurando il livello e la qualità del segnale
2 verificando la corretta registrazione alla rete GSM
3 rilevando l'eventuale presenza di interferenze (jamming)

In sintesi **gemino BUS** è in grado costantemente di scegliere quale antenna o SIM utilizzare, diventando il primo prodotto sul mercato della sicurezza ad offrire la maggiore garanzia possibile di trasmissione degli allarmi (Brevetto Depositato).

Inoltre per le carte prepagate è disponibile la funzione di controllo del credito residuo e di aggiornamento automatico della scadenza della singola SIM ad ogni ricarica.

Grazie ad Easy Scan, **gemino BUS** segnala immediatamente quale è il miglior operatore disponibile sul luogo di installazione senza bisogno di inserire alcuna SIM Card, visualizzandolo direttamente nelle tastiere della serie **ergo** collegate alla Centrale.

Si collega alla Centrale tramite il **KS-BUS**, con solo 4 fili, in parallelo a tutti gli altri dispositivi compatibili con le centrali della serie **lares**. Ed è infine il complemento ideale al comunicatore su PSTN pontis: **gemino BUS** può lavorare come canale preferenziale di comunicazione, come back-up della PSTN o permettere alla Centrale di gestire due telefonate contemporaneamente (una via GSM l'altra via PSTN).



alloggiamento delle 2 SIM cards

perché gemino why gemino

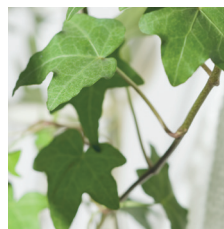
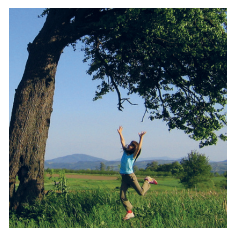
- perché è un prodotto **professionale** sviluppato per garantire **affidabilità nella trasmissione di eventi di allarme** – in assenza o quale back-up alla linea fissa – anche nelle situazioni più difficili a causa della ricezione del segnale o per problemi del provider stesso.
- perché è un **Comunicatore Bidirezionale GSM/GPRS Universale quad-band** che può essere collegato a qualsiasi tipologia di Centrale tramite Contact ID*.
- perché nella maggior parte delle installazioni **non necessita di antenna esterna** in quanto progettato con antenna interna integrata ad alto guadagno; per installazioni particolarmente severe – es. piani interrati, garage, ecc. – è comunque possibile collegare un'antenna esterna (opzionale) ed il sistema garantisce in maniera automatica la selezione istantanea del migliore tra i 2 segnali in ingresso.
- perché può alloggiare e gestire in parallelo **2 SIM con 2 providers** –anche distinti– e quindi garantire la massima affidabilità di comunicazione anche se uno dei 2 provider avesse problemi di trasmissione radio, interferenze sulla rete (*jamming*) oppure semplicemente sia stato esaurito il credito su una delle 2 SIM (in caso di schede prepagate).
- perché dispone di un **comunicatore vocale incorporato e convertitore TTS (text-to-speech)** capace di trasmettere fino a 400 messaggi vocali personalizzabili per ogni numero memorizzato oppure fino a 200 SMS e/o e-mails distinte e personalizzabili per ogni evento di allarme.
- perché può essere programmato con PC su porta USB, mediante semplice upload da chiavetta USB oppure semplicemente tramite la tastiera LCD ergo collegata su KS-BUS dalla quale si possono anche registrare i messaggi vocali desiderati.
- perché dispone di **2 uscite a bordo OC fino a 500mA*** programmabili come telecomando remoto tramite cellulare (via SMS o tramite riconoscimento del chiamante) a costo zero.
- perché dispone di **4 ingressi programmabili a bordo** oppure alternativamente si possono avere fino a **10 ingressi (uscite) programmabili*** aggiungendo il modulo/i di espansione auxi a 5 I/O cadauno.
- perché fornito di contenitore plastico moderno ed elegante che può essere collocato facilmente ovunque – anche in ambiente accessibile al pubblico – occupando un volume ridotto (140x102x30 mm) o in alternativa in contenitore metallico autoalimentato.



SICUREZZA CERTIFICATA
EN50131 • GRADO 3 - classe II

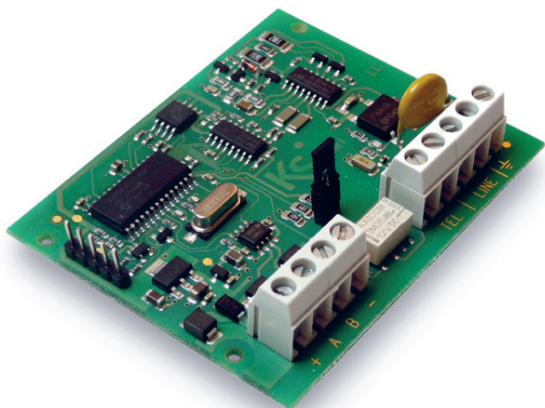
interfaccia
semplice

personalizzabile

selezione automatica
del segnalecollocabile
ovunque

Interfaccia telefonica pontis

codice prodotto KSI4200000.300



CERTIFICAZIONI



Europa / CE, Rohs
EN50136 grado 2 - classe II
T014
SSF1014 Larmklass 2

PROGRAMMAZIONE

I parametri programmabili di pontis sono gestiti direttamente dalla centrale lares.

DATI TECNICI

- Alimentazione / 13,8Vcc
- Assorbimento / 50mA
- Temperatura di funzionamento / +5 a +40 °C
- Dimensioni / 75x60x15 mm (lxhxp)
- Peso / 50 gr

PARTI COMPRESSE

- 1 Interfaccia telefonica pontis (PCBA)
- 4 Supporti reggischeda
- 1 Manuale di installazione

COME ORDINARE

- KSI4200000.300 - PCBA



SICUREZZA CERTIFICATA
EN50131 • GRADO 2

pontis è la scheda di comunicazione su linea PSTN abbinata alle centrali lares.

Di dimensioni estremamente compatte (60x75 mm) può essere alloggiata direttamente all'interno del contenitore della centrale, alla quale si collega tramite il bus a 4 fili KS-BUS.

A differenza delle schede di interfaccia telefoniche tipiche dei sistemi anti-intrusione, pontis è realizzata con un potente chip modem gestito da un velocissimo dsPIC (processore con capacità di processamento del segnale digitale).

Tramite la scheda pontis è possibile programmare e gestire la vostra centrale con una sola linea PSTN.

Tramite la scheda pontis si possono inoltre attivare le funzioni di comunicatore della centrale lares: sarà pertanto possibile inviare allarmi, segnalare guasti o ogni altro stato della centrale mediante l'invio di messaggi vocali registrati in centrale, facilmente abbinabile al comunicatore gemino BUS: infatti pontis può lavorare come canale preferenziale di comunicazione, come back-up del GSM o in parallelo gestendo due chiamate contemporanee (una su PSTN e l'altra su GSM).

Inoltre è possibile gestire il vostro impianto telefonando alla centrale: un menù vocale guidato ci permetterà di attivare scenari, escludere o includere zone, attivare o disattivare uscite.

Infine la scheda pontis ci permette di collegare lares con le centrali di vigilanza: possono essere inviate segnalazioni di allarme mediante protocollo Contact ID o SIA.

Il tutto con diverse opzioni programmabili: controllo presenza linea telefonica e protezione contro il taglio fili, abilitazione funzione di risponditore con relativo numero di squilli, salto risponditore per consentire il collegamento di eventuali altri dispositivi, come ad esempio fax (risposta alla seconda chiamata).

Software di Ricezione Allarmi serie vigilo

Codice prodotto **KSI7810050.001** (kit vigilo plug & play)
KSI7810500.001 (kit vigilo-pro plug & play)



TELE-SERVICE TELE-MANUTENZIONE

vigilo è il software di ricezione allarmi e centralizzazione Ksenia Security.

Grazie all'enorme opportunità offerta dalle proprie centrali lares IP che si connettono direttamente in rete senza necessità di ulteriori dispositivi di trasmissione, o ai comunicatori GSM/GPRS della serie gemino, il passaggio logico successivo è infatti quello di permettere, per esempio, alla sede generale di un istituto di credito di centralizzare contemporaneamente un numero molto significativo di impianti di sicurezza come pure di permettere agli installatori selezionati Ksenia di offrire nuovi ed importanti servizi a valore aggiunto alla propria clientela (per esempio contratti di manutenzione con interventi programmati o in funzione delle condizioni di esercizio dell'impianto). vigilo prevede tre livelli di accesso (installatore, operatore, cliente) e non ha bisogno di alcuna applicazione: basta aprire un browser internet e collegarsi all'indirizzo IP della macchina su cui è installato per visualizzare lo stato degli impianti, quindi funziona con tutti i sistemi operativi ed anche con tablet Android o MAC-OS.

Il SW vigilo (da non confondere con i SW destinati alle vigilanze) e' strutturato per essere molto semplice, di facile interpretazione ma comunque in grado di ricevere qualsiasi evento dagli impianti ad esso collegati. Il numero di tali impianti si limita a 50 nel caso della versione base e può arrivare sino a 500 nella versione "vigilo pro" (professionale).

Sostanzialmente esso e' organizzato in tre sezioni:

- **alert**, sezione dedicata agli eventi giudicati prioritari per necessità di intervento
- **eventi**, sezione dedicata alla ricezione di tutti gli eventi, anche tecnici
- **mappe**, tutti gli impianti collegati al SW vengono geolocalizzati su google maps per ottimizzare i costi di intervento in funzione del grado di priorità di quest'ultimo

Entrambe le versioni di SW vengono preferibilmente fornite su un PC industriale di dimensioni estremamente compatte già precaricato, testato e protetto per liberare l'installatore dalla necessità di doverlo configurare caso per caso.

Questo kit, chiamato Plug & Play, richiede unicamente l'alimentazione e la connessione IP per dare immediato accesso alla rete delle piattaforme IP lares.

Un servizio di assistenza SW ed HW è garantito ed incluso nel prezzo per la durata di un anno a partire dall'acquisto.

CERTIFICAZIONI

Europa - RoHS, CE

DATI TECNICI

- CPU / Intel® Atom D525 1.8GHz 1024 KB CPU Cache
- RAM / 2048 MB DDR3-800 So-DIMM
- Hard Disk / 320 GB SATA 2.5" Hard Driver
- Scheda Grafica / 512 MB NVIDIA® ION 2
- LAN / 10/100/1000 Mbps Built-in Ethernet
- Wireless / 802.11b/g/n Built-in Wireless Network
- I/O / 1 x HDMI Port • 1 x VGA(D-sub) Port • 1 x RJ-45 Gigabit Lan
4 x USB 2.0 Port • 1 x Audio-in • 1 x Line-out
- Alimentazione / 65 W AC 100~240V 50/60Hz, DC 19V~3.42A
- Dimensioni / 19.3 x 14.8 x 2.2 cm (h x l x p)
- Peso / 530 g

COME ORDINARE


- **KSI7810050.001** - Kit vigilo (plug & play / fino a 50 impianti)
- **KSI7810500.001** - Kit vigilo-pro (plug & play / fino a 500 impianti)

ACCESSORI OPZIONALI

- **KSI7810000.000** - Contratto di assistenza online per un anno (successivo al primo)
- **KSI7810000.100** - Ticket per ogni assistenza tecnica fuori contratto



QUADRO COMPLETO DELLE POSSIBILITÀ DI COMUNICAZIONE

		lares IP integrata	pontis PSTN	gemino BUS GSM / GPRS	gemino 4 gemino exp. GSM / GPRS
Comunicazioni verso l'utente	Messaggi vocali		●	●	●
	SMS			●	●
	e-mail	●			●
Comunicazioni verso le Vigilanze CMS/vigilo	Contact-ID (SIA DC-05)		●	●	●
	IP Protocols (SIA DC-09 Level III)	●		●	●
Opzioni di gestione da remoto	Inserimento / Disinserimento	web-server	Menù vocale	Menù vocale SMS	
	Gestione uscite	web-server	Menù vocale	ID Chiamante Menù vocale SMS	ID Chiamante SMS
	Video verifica	●			
	Audio verifica (listen-in)		●	●	
Up & Download	Software di programmazione (basis)	●		●	●





Dynamic DNS

Il dyndns rappresenta uno strumento per aggiornare in tempo reale un indirizzo URL, facendolo sempre puntare all'indirizzo IP del vostro sistema. In questo modo l'indirizzo IP può anche cambiare, ma l'indirizzo URL resta sempre uguale nel tempo, permettendo la connessione alla linea con indirizzo IP dinamico. **KseniaDns.com** è un servizio gratuito senza opzioni a pagamento che permette di sfruttare questo meccanismo per il proprio IP dinamico, associandogli un URL fisso. Inserendo un dispositivo Ksenia configurato ad utilizzare il servizio Ddns, nella propria rete, sarà possibile indirettamente accedere anche alle altre risorse presenti, come ad esempio, telecamere, NVR, etc...

Simple to use

Configurazione semplificata per tutti i dispositivi Ksenia, tramite il software basis in tre passaggi: registrazione al portale (solo la prima volta), registrazione di una URL personale, configurazione URL su basis.

Professional

Tutte le registrazioni permettono di gestire infiniti clienti/dispositivi dal proprio account, ed inoltre è possibile monitorare tutte le interazioni dei propri dispositivi ksenia con il server ddns nella sezione log. Infine è possibile effettuare ricerche avanzate utilizzando vari tipi di filtri delle informazioni.



Documented

Il servizio è fornito di un help online molto dettagliato sia per la procedura di registrazione che della messa in funzione dei vari dispositivi.

Robust - Reactive

Un servizio basato su cluster di server ridondanti forniti direttamente da Telecom Italia, senza limiti di risorse per fornire un servizio performante e reattivo h24.

Kseniadns.com, come tutte le soluzioni Ksenia, semplice ed unico.

Free

Tutto il servizio è completamente gratuito per tutti i clienti Ksenia; senza scadenza in termini di tempo o di risorse computazionali.



Assisted

Tutti gli utenti possono accedere al supporto via email per risolvere i problemi di configurazione oppure riferendosi direttamente all'assistenza ksenia.

www.kseniadns.com

Servizio gratuito fornito agli installatori selezionati ksenia.

Kseniadns.com, come tutte le soluzioni Ksenia, semplice ed unico.

Software basis



basis dal latino significa base, sostegno, fundamenta.
basis derives from Latin and means base, support, foundation.

Quale nome più azzeccato per una piattaforma software innovativa, che si autoaggiorna e sostiene la programmazione delle centrali e dei dispositivi di comunicazione (es. comunicatore GSM) Ksenia?

basis è la piattaforma sviluppata interamente da Ksenia Security per programmare le centrali lares, i comunicatori gemino e tutti i dispositivi di espansione collegati.

basis è una piattaforma di programmazione semplice, unica e innovativa scaricabile con licenza gratuita direttamente dal nostro sito. È **modulare, personalizzabile, si autoaggiorna** ed è disponibile per tutti i principali sistemi operativi disponibili sul mercato.

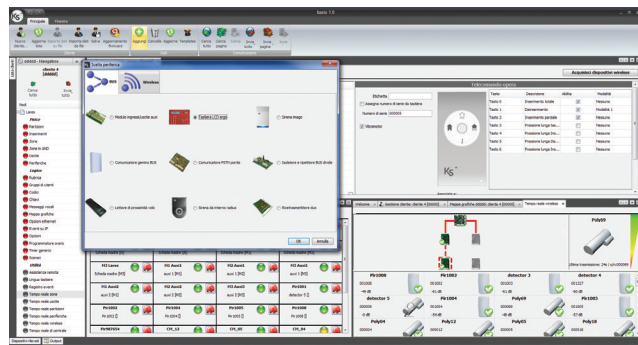
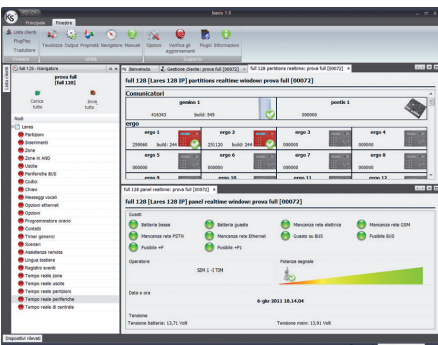
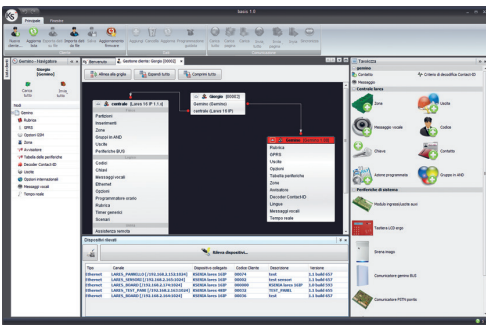
L'interfaccia semplice ed intuitiva permette la configurazione della Centrale col il minor numero possibile di manovre; inoltre lo stato della programmazione viene visualizzato in maniera puntuale per una rapida verifica di quanto inserito.

Tramite basis è inoltre possibile monitorare la Centrale (zone, gruppi, allarmi pendenti...) e lo stato delle periferiche in tempo reale, come illustrato in figura.

La visualizzazione chiara e semplice facilita l'installatore sia durante la fase di costruzione dell'impianto, sia durante la verifica dello stato dello stesso, anche da remoto.

La funzione di auto aggiornamento permette l'upgrade sia dei SW che del FW dei dispositivi collegati alla Centrale.

Tali aggiornamenti vengono scaricati automaticamente ogni qualvolta il PC sia collegato ad Internet.



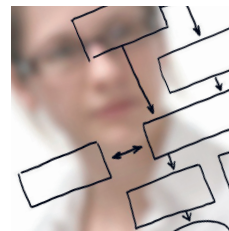
perché basis why basis

- **perché** è una piattaforma software innovativa, sviluppata con tecniche informatiche moderne. La struttura modulare ne permette la personalizzazione completa al punto che ogni installazione può essere raffinata per adattarsi alle necessità di impiego.
- **perché** può essere installato in qualunque elaboratore in grado di supportare sistemi operativi **Microsoft, Apple, Oracle o Linux**, non necessita di enormi potenze di calcolo e non necessita di software di terze parti per funzionare.
- **perché** è stato sviluppato pensando alle esigenze dell'utente finale. Dall'installatore di impianti di sicurezza, all'utente finale dell'impianto, alla Centrale di televigilanza: ogni utente avrà a disposizione solo ciò di cui ha bisogno.
- **perché si autoaggiorna.** Dopo l'installazione si collega automaticamente al nostro centro di aggiornamento per verificare periodicamente la presenza di nuovi dati. Niente più patch, service pack e nuove installazioni!
- **perché** facilita la programmazione dei dispositivi Ksenia e ne permette il controllo in tempo reale.
- **perché** è distribuito con licenza libera.

Scaricalo ora gratuitamente!



ORACLE



software personalizzabile



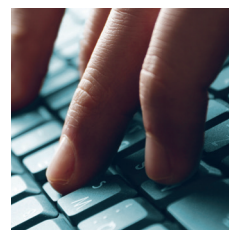
struttura modulare



si autoaggiorna



piattaforma
software
innovativa



controllo
in tempo reale



licenza libera

Gateway Konnex serie porta

Codice prodotto KSI4300000.300



Particolare del modulo porta installato

KNX è oggi lo standard mondiale, aperto, conforme alle principali normative europee ed internazionali, che consente la gestione automatizzata e decentralizzata degli impianti tecnologici di un'ampia tipologia di strutture: edifici commerciali, industrie, uffici, abitazioni, locali pubblici, scuole e tante altre ancora.

porta è un dispositivo KNX compatibile in grado di realizzare il controllo delle centrali Ksenia attraverso dispositivi standard KNX. Le versioni della centrale lares compatibili con porta sono:

lares16-IP • lares48-IP • lares128-IP

Il dispositivo si collega alla centrale attraverso la linea ETHERNET. La configurazione di porta avviene attraverso un software dedicato, **porta configurator**, liberamente scaricabile dal sito www.kseniasecurity.com nella sezione **download**.

Il software permette di programmare il gateway consentendo l'interazione fra le Centrali lares IP e il mondo Konnex. È possibile impostare tutti i parametri di funzionamento del dispositivo, in particolare:

- Definizione dell'indirizzo fisico KNX del gateway.
- Impostazione dei parametri dell'interfaccia di rete del gateway
- Impostazione dei parametri (porte) per la comunicazione con la Centrale
- Impostazione dei parametri di comunicazione utilizzati dalla Centrale
- Impostazione PIN (utente) di sicurezza per le comunicazioni gateway - centrale
- Definizione delle funzioni da realizzare tramite assegnazione degli indirizzi di gruppo KNX (su partizioni, zone, uscite, guasti ecc...)

DATI TECNICI

- Alimentazione: 12 / 24V DC
- Assorbimento: 60mA max
- Bus di comunicazione: KNX
- Interfaccia ethernet: RJ45
- Temperatura di funzionamento: +5 a +40°C
- Dimensioni: 86 x 69 x 58 mm
- Peso: 130 gr.

REQUISITI MINIMI DI SISTEMA

- Windows XP con SP2 • Windows Vista • Windows 7
- Frequenza del processore 400MHz
- RAM 128Mb
- Spazio su disco 12Mb

COME ORDINARE

- KSI4300000.300 - Gateway KNX porta

PARTI COMPRESSE

- 1 Gateway KNX porta
- 1 Manuale di installazione in IT / EN / FR



I SISTEMI DI COMUNICAZIONE E PROGRAMMAZIONE

Sono stati progettati con le seguenti caratteristiche per ridurre l'impatto ambientale:

- Assenza di PVC
- Laminati senza Alogeno e circuiti stampati senza piombo
- Basso assorbimento
- Imballo realizzato per la maggior parte con fibre riciclate e materiali provenienti da fonti rinnovabili

COMMUNICATION AND PROGRAMMING SYSTEMS

Are been designed and manufactured for the environment as follows:

- *Absence of PVC*
- *Halogen free laminates and lead-free PCBA*
- *Low consumption*
- *Packaging realized mainly with recycled fibers and materials*

Ksenia
security innovation

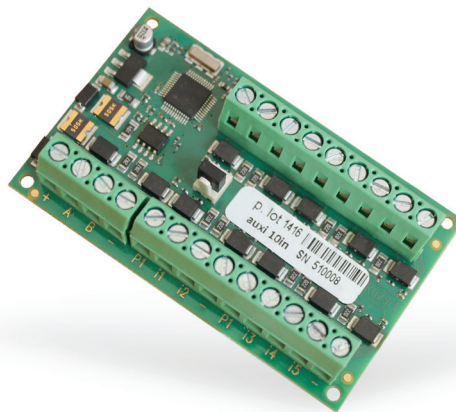


LE PERIFERICHE BUS

Modulo di espansione serie auxi 10in

codice prodotto KSI2300003.300

**auxi dal latino significa accrescere, aumentare, potenziare.
auxi derives from latin means to increase, to potentiate.**



“auxi 10in” è una scheda di espansione di ingressi per le centrali lares e i comunicatori della serie gemino.

Nasce con lo scopo di offrire a tutti gli installatori una soluzione in grado di aumentare il numero di ingressi, specialmente in impianti di medio-grandi dimensioni, riducendo drasticamente il numero delle periferiche da collegare sul BUS. Ciò significa ridurre ulteriormente il tempo e quindi i costi di installazione incrementando l'affidabilità della stessa. Essendo la naturale estensione del modulo “auxi”, dotato di 5 ingressi e 5 uscite, con questa nuova scheda di espansione è possibile incrementare il numero di ingressi fino ad un massimo di 10 per periferica. Ma le sue dimensioni sono straordinariamente compatte: le stesse dell'auxi tradizionale, sempre utilizzando comode morsettiere a carrello e delle stesse dimensioni. “auxi 10in” funziona come due “auxi” da 5 ingressi, quindi può essere utilizzato anche su impianti esistenti: un semplice aggiornamento firmware a distanza della “lares” la rende compatibile.

PROGRAMMAZIONE

auxi 10in si collega a gemino o lares attraverso il bus seriale a 4 fili KS BUS e dispone di 10 terminali che possono essere configurati come ingressi con resistenza di fine linea programmabile. auxi 10 dispone di due uscite di alimentazione, protette con fusibili termici autoripristinanti da 500mA.

La programmazione del funzionamento del terminale è effettuata durante la programmazione di gemino o lares.

auxi 10in si programma direttamente dalla Centrale lares.



Contenitore plastico guida DIN

- KSI7300000.001

perché auxi why auxi 10in

- **perché** con un unico modulo di espansione possiamo ampliare le zone di centrale e gli ingressi programmabili di gemino fino a 10
- **perché** si configura automaticamente ed univocamente attraverso il proprio numero di seriale: stop alla necessità di posizionare manualmente i dip-switch e di assegnare ad essi gli indirizzi necessari
- **perché** le sue dimensioni sono ridottissime e può anche essere installato nascosto ad incasso all'interno di una comune scatola DIN503
- **perché** tutti i suoi 10 terminali possono essere programmati come ingressi con resistenze di fine linea
- Perché tutti e 10 gli ingressi possono essere configurati per gestire direttamente sensori di tipo tapparella ed inerziale, senza bisogno di alcuna scheda di analisi esterna
- **Perché** è disponibile una comoda scatola per alloggiare il dispositivo su guida din

DATI TECNICI auxi 10in

- Alimentazione: 13,8Vdc
- Assorbimento: 20mA (escluso terminali +P1 e +P2)
- Fino a 10 ingressi allarme con bilanciamento programmabile
- 2 Terminali di alimentazione da 0,5A protetti da fusibile termico autoripristinante
- Dimensioni Scheda: mm 75 x 45 x 20 (lxhxp)

COME ORDINARE

- KSI2300003.300 - PCBA auxi 10in
- KSI7300000.001 - Contenitore plastico su guida DIN

PARTI COMPRESSE

- 1 Modulo di espansione auxi / auxi relè (PCBA)
- 4 distanziatori per fissaggio in contenitore metallico o plastico
- 1 Guida Rapida di installazione in IT / EN / FR

CERTIFICAZIONI Europa / CE
Conforme a EN50131 grado 3 - classe II

Moduli di espansione serie auxi / auxi relè



**SICUREZZA CERTIFICATA
EN50131 • GRADO 3**

auxi dal latino significa **accrescere, aumentare, potenziare.**
auxi derives from latin means to increase, to potenziare.

auxi è una scheda di espansione che consente di aumentare di 5 il numero di ingressi (uscite) ai comunicatori della serie gemino ed alle centrali anti-intrusione lares.

auxi relè dispone di 5 uscite relè da 1A che possono essere utilizzate nelle centrali della serie lares per la gestione di qualsiasi tipo di carico. Ogni uscita può essere programmata come NC, NA, Bistabile o Monostabile, con tempo di attivazione programmabile.

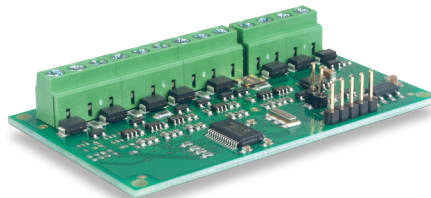
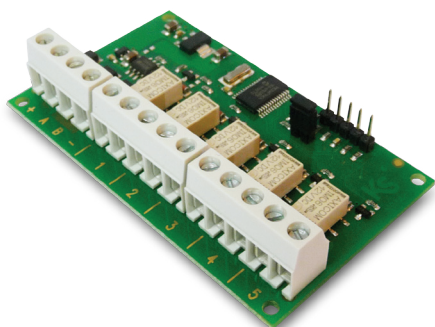
La configurazione di **auxi** nel sistema è estremamente veloce, non è necessario configurare alcun *dip-switch* (microinterruttore) o assegnarli alcun indirizzo: **auxi** è acquisito da **gemino** o **lares** ed identificato univocamente con il numero seriale di 6 cifre stampato sull'etichetta posta sulla scheda.

Le loro dimensioni compatte permettono di inserirli all'interno delle scatole da incasso DIN 503 oppure in alternativa può essere utilizzato il contenitore plastico slim (codice Ksenia KSI7302000.010) in grado di alloggiare fino a 2 **auxi** oppure anche quello metallico (codice Ksenia KSI7401000.010) quale espansione per la versione *stand-alone* di **gemino**.

PROGRAMMAZIONE

auxi si collega a **gemino** o **lares** attraverso il BUS seriale a 4 fili KS-BUS e dispone di 5 terminali configurabili come ingressi con resistenza di fine linea programmabile oppure uscite OC (transistorizzate) da 500mA. Uno dei 5 terminali può essere configurabile come ingresso analogico 0-10V (solo su Centrale lares) mentre uno dei terminali come uscita analogica 0-10V (solo su Centrale lares). La programmazione del terminale (ingresso/uscita) è effettuata durante la programmazione di **gemino** o **lares**.

auxi relè si programma direttamente dalla Centrale lares.



perché auxi why auxi

- **perché** con un unico modulo di espansione possiamo ampliare le zone di Centrale e gli ingressi programmabili di gemino fino a 10.
- **perché** si configura automaticamente attraverso il numero di seriale: stop alla necessità di posizionare manualmente i dip-switch e di assegnare ad essi gli indirizzi necessari.
- **perché** le sue dimensioni sono ridottissime e può essere installato ad incasso all'interno di una scatola DIN503.
- **perché** tutti i suoi 5 terminali possono essere programmati come uscita Open collector fino a 500 mA ciascuna.
- **perché** tutti i suoi 5 terminali può essere programmati come ingressi con resistenze di fine linea.
- **perché** uno dei suoi 5 terminali è programmabile come ingresso analogico 0-10 V con 5 soglie personalizzabili (solo con centrali lares).
- **perché** uno dei suoi 5 terminali è programmabile come uscita analogica 0-10 V con 5 soglie personalizzabili (solo con centrali lares).

DATI TECNICI

auxi

- Alimentazione / 13,8Vcc
- Assorbimento / 20mA (escluso terminale P ed uscite)
- 1 Ingresso analogico 0 – 10V
- Fino a 5 ingressi allarme con bilanciamento programmabile
- 1 uscita analogica 0 – 10V, 20mA con 5 soglie personalizzabili
- 5 uscite Open Collector da 500mA ognuna
- Terminale di alimentazione da 1,5A protetto da fusibile termico autoripristinante
- Dimensioni Scheda / 75x45x20 mm (l x h x p)

auxi relè

- Alimentazione / 13,8Vcc
- Assorbimento / 100mA max.
- Fino a 5 uscite relè da 1A
- Dimensioni Scheda / 75x45x20 mm (l x h x p)

COME ORDINARE

- KSI2300000.300 - PCBA auxi
- KSI2300001.300 - PCBA auxi relè

PARTI COMPRESSE

- 1 Modulo di espansione auxi / auxi relè (PCBA)
- 4 distanziatori per fissaggio in contenitore metallico o plastico
- 1 Guida Rapida di installazione in ITA / EN / FR

CERTIFICAZIONI



Europa / CE, Rohs
EN50131 grado 3 - classe II
T014
SSF1014 Larmklass 2

Sirena da interno & luce d'emergenza radius

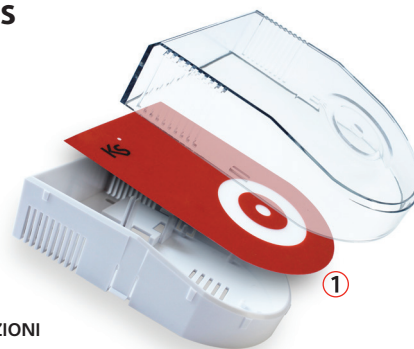
codice prodotto **KSI610000.310** (Universale)
KSI6101000.310 (solo per KS-BUS)



La sirena da interno autoalimentata **radius** è più propriamente un **avvisatore acustico e luminoso di livello professionale** che presenta un design unico ed esclusivo, estremamente compatto e sottile (solo 37 mm nel punto di maggiore spessore) unitamente ad una tecnologia d'avanguardia per ottenere prestazioni d'eccellenza con il massimo risparmio energetico: elevata pressione sonora, lampeggiatore LED da 3W che funge anche da **luce di emergenza**. La sirena è completamente gestita da un microcontrollore che verifica tutte le condizioni della sirena e le segnala opportunamente.

radius, come la tastiera ergo, è stata progettata per essere estremamente versatile anche da un punto di vista cromatico per potersi integrare perfettamente in qualsiasi architettura e interior design: infatti il suo design minimalista e le 4 varianti di colore messe a disposizione di serie permettono facilmente, anche all'utente finale, di cambiarne il colore a piacimento tra bianco, grigio metallizzato, rosso e nero.

Da un punto di vista funzionale, dispone di nr.2 ingressi per attivare le segnalazioni acustiche e luminose, facilmente abbinabili a qualunque Centrale di allarme grazie alla programmazione della polarità degli ingressi. Alla prima accensione la sirena legge tutti gli ingressi ed abbina il corretto stato di riposo senza bisogno di programmarli manualmente, salvando la programmazione stessa su una memoria non volatile: siano essi ingressi con comando positivo o negativo, a sicurezza intrinseca e non (comando a mancare o dare), **radius** abbina a ciascuno dei 2 ingressi l'opportuno funzionamento. La batteria è tenuta costantemente sotto controllo ed il suo malfunzionamento o scarica immediatamente segnalato alla Centrale. Oltre che la protezione da taglio fili, **radius** è garantita e protetta contro l'apertura e la rimozione dal muro (anti-sabotaggio). Nella versione con comunicazione su KS-BUS (solo per centrali della serie **lares**) prevede un sensore di temperatura per la visualizzazione in tastiera della temperatura interna e per applicazioni domotiche.



CERTIFICAZIONI

Europa / CE
Europa / EN50131-4 grado 3

PROGRAMMAZIONE

Nella versione su BUS, **radius** si collega alla Centrale **lares** attraverso il BUS seriale a 4 fili **KS-BUS** e si programma comodamente dalla Centrale.

DATI TECNICI

- Design ultramoderno con funzione aggiuntiva di luce emergenza
- Mascherina colorata disponibile nei 4 colori Ksenia
- Attivazione della segnalazione acustica e luminosa in caso di taglio fili
- 1 ingresso di allarme ausiliario
- 1 ingresso per attivazione della sola segnalazione luminosa (LED 3 W)
- Auto-apprendimento della polarità degli ingressi
- Buzzer piezoelettrico ad alta potenza sonora (>100dBA - 1 m)
- Sensore di temperatura integrato (solo versione radius BUS), risoluzione + - 0.1 °C
- **Batteria tampone**
- **Range di temperatura** / +5 a +40 °C
- **Dimensioni** / 102x142x37 mm (l x h x p)
- **Peso** / gr 300 (con batteria)

PARTI COMPRESSE

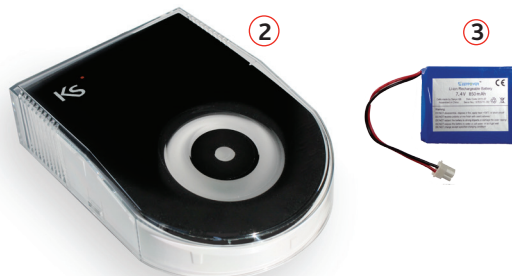
- 1 Sirena completa di PCBA e batteria
- 4 Mascherine colorate rossa, grigia metallizzata, bianca e nera
- 1 Guida Rapida di installazione in ITA/EN

COME ORDINARE

- **KSI610000.310** * (versione Universale)
oppure **KSI6101000.310** (versione per KS-BUS)

ACCESSORI OPZIONALI

- **Batteria Ioni di Litio 7,4 Vcc-850 mAh**



1. particolare della mascherina in lexan di radius
2. radius con la mascherina in lexan nero.
3. batteria Ioni di Litio

Sirena da esterno imago

codice prodotto KSI6300000.3XX (Universale)

KSI6301000.3XX (solo per KS-BUS) in diversi colori



Apertura a compasso per la massima comodità di montaggio e installazione e chiusura con bulloni di sicurezza in acciaio inox.

Tutto il materiale della sirena imago è in policarbonato di elevata qualità e spessore con protezione anti-UV e grado di protezione IP43 per resistere agli agenti atmosferici.



Disponibile sia nella versione Universale che nella versione BUS, la sirena da esterno autoalimentata **imago** è più propriamente un avvisatore acustico e luminoso di livello professionale che presenta un design unico ed esclusivo, estremamente compatto e sottile (solo 6 cm nel punto di maggiore spessore) unitamente ad una tecnologia d'avanguardia per ottenere prestazioni d'eccellenza con il massimo risparmio energetico: elevata pressione sonora, lampeggiatore LED da 3W e led di segnalazione ausiliaria ad alta efficienza e bassi consumi. La sirena è completamente gestita da un microcontrollore che verifica tutte le condizioni della sirena e le segnala opportunamente.

imago dispone di nr. 3 ingressi per attivare le segnalazioni acustiche e luminose, facilmente abbinabili a qualunque Centrale di allarme grazie alla programmazione della polarità degli ingressi.

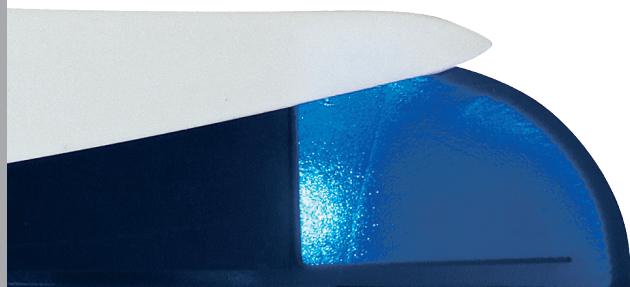
Alla prima accensione la sirena legge tutti gli ingressi ed abbina il corretto stato di riposo senza bisogno di programmarli manualmente, salvando la programmazione stessa su una memoria non volatile: siano essi ingressi con comando positivo o negativo, a sicurezza intrinseca e non (comando a mancare o dare), **imago** abbina a ciascuno dei tre ingressi l'opportuno funzionamento. La batteria è tenuta costantemente sotto controllo ed il suo malfunzionamento o scarica immediatamente segnalato alla Centrale.

Oltre che la protezione da taglio fili, **imago** è garantita e protetta contro l'apertura e la rimozione dal muro (anti-sabotaggi) e, nonostante le sue dimensioni estremamente ridotte, nasconde all'interno un robusto sotto-coperchio metallico anti-sfondamento. Il materiale utilizzato (policarbonato di altissima qualità con protezione anti-UV) ed il progetto sofisticato ne garantiscono la resistenza nel tempo a tutti gli agenti atmosferici.

Nella versione con comunicazione su KS-BUS (solo per centrali della serie **lares**) prevede anche un sensore di temperatura di precisione per la visualizzazione in tastiera della temperatura esterna e per applicazioni domotiche.



È possibile scegliere imago tra 3 diversi colori di luce (arancione, rossa e blu).
Il frontale è disponibile in diversi colori e personalizzabile a richiesta con logo dell'installatore.



Sirena da esterno imago

codice prodotto KSI6300000.3XX (Universale)

KSI6301000.3XX (solo per KS-BUS) in diversi colori

PROGRAMMAZIONE

Nella versione su BUS, **imago** si collega alla Centrale **lares** attraverso il BUS seriale a 4 fili **KS-BUS** e si programma comodamente dalla Centrale.

Nella versione stand-alone (Universale), **imago** dispone di 3 jumper di programmazione: tempo massimo di allarme (3 o 10 minuti), disabilitazione sabotaggio (in caso di apertura della sirena è attivato il relè di sabotaggio o anche l'avvisatore acustico e luminoso) ed il reset della programmazione della polarità dei 3 ingressi.

DATI TECNICI:

- Design ultramoderno con comoda e originale apertura a compasso
- Robusto contenitore (spessore min. 3 mm) in policarbonato con pigmento anti-UV.
- Robusto sotto-coperchio in metallico zincato (anti-sfondamento)
- Coperchio disponibile in diverse soluzioni cromatiche (anche componibile)
- Fondo trasparente disponibile di colore arancione, rosso e blu
- Attivazione della segnalazione acustica e luminosa in caso di taglio fili
- 1 ingresso di allarme ausiliario
- 1 ingresso per attivazione della sola segnalazione luminosa (LED 3 W)
- 1 ingresso per attivazione dei LED ad alta efficienza
- Auto-apprendimento della polarità degli ingressi
- Buzzer piezoelettrico ad alta potenza sonora (>100dBa – 1m)
- Programmazione del tempo massimo di allarme (3 o 10 minuti)
- Esclusione sabotaggio programmabile
- Controllo efficienza batteria e segnalazione mediante uscita OC - 500mA
- Sensore di temperatura integrato (solo versione **imago BUS**), risoluzione + - 0.1 °C
- Trattamento di protezione e isolamento della scheda (conformal coating)
- Batteria tampone / 6Vcc-1,2Ah
- Range di temperatura / -30° +60 °C
- Grado di protezione / IP 43
- Dimensioni / 195x330x60 mm (l x h x p)
- Peso / Kg 1,200 (senza batteria) - Kg 1,500 (con batteria)

Colori disponibili

Coperchio



Fondo trasparente



PARTI COMPRESSE

- KSI6300000.3XX * (versione Universale)
oppure KSI6301000.3XX (versione per KS-BUS)

(*) il suffisso del codice 3XX indica i diversi colori disponibili, es. 318 (bianca con fondo rosso), ecc.

- 1 Sirena completa di PCBA e sotto-coperchio metallico
- 2 Bulloni diametro 6 mm e dadi di fissaggio apertura coperchio
- 1 Guida Rapida di installazione in ITA/EN

ACCESSORI OPZIONALI

- Batteria 6Vcc-1,2 Ah

COME ORDINARE

Codice prodotto finito Ksenia: vedi sopra oppure è possibile ordinare solo coperchio di colori diversi (es. KSI6901000.340 solo coperchio di colore beige, oppure KSI6901000.3X0 del colore Y)



particolare della chiusura a compasso e del sotto-coperchio in metallo zincato

Isolatore / Ripetitore BUS divide

codice prodotto KSI2500000.300

divide è una scheda di separazione del KS-BUS

DESCRIZIONE FUNZIONI

divide permette di separare e sezionare il KS-BUS delle centrali Ksenia Security al fine di:

- sezionare una parte dell'impianto in maniera tale che eventuali guasti o sabotaggi di periferiche verso il BUS non creino disservizio nell'intera rete;
- rilanciare il segnale del BUS; questo rilancio permette di estendere di ulteriori 500 m la tratta a disposizione.

Data la natura del dispositivo non sono necessarie programmazioni di alcun genere: la Centrale e/o i dispositivi sul BUS continuano a "rilevare" gli altri in maniera trasparente.

CERTIFICAZIONI

Europa CE

PROGRAMMAZIONE

Nessuna programmazione necessaria

CARATTERISTICHE TECNICHE

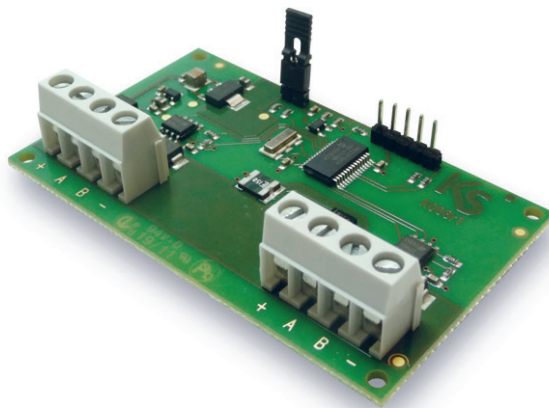
- Alimentazione / 13,8Vcc
- Assorbimento / 20mA
- 2 morsetti per il KS-BUS (indifferenza nel collegamento)
- Dimensioni Scheda / 75x45x20 mm (lxhxp)

PARTI COMPRESSE

- 1 Guida Rapida di installazione in ITA / EN
- 4 Supporti plastici per installazione nel contenitore plastico polivalente o nel cabinet metallico

COME ORDINARE

- KSI2500000.300 - PCBA



Stazione di alimentazione supervisionata serie opis

Codice prodotto **KSI2400001.300** (stazione di alimentazione)
KSI2400000.300 (solo PCBA)

opis è una Stazione di Alimentazione Supervisionata che consente di sezionare e rigenerare il BUS di sistema su due rami BUS aggiuntivi. L'alimentazione a questi nuovi rami del BUS viene fornita da **opis** stesso, protetto con un fusibile termico autoripristinante da 1,5 A. Il dispositivo è completamente supervisionato dalla centrale, con informazioni riguardo lo stato dei BUS, la tensione di alimentazione e la carica della batteria. La stazione di alimentazione opis viene fornita già cablata nell'armadio metallico grande (325 x 400 x 90mm) con chiusura a chiave, munita di fusibile da 2A / 220V e alimentatore switching da 3A.

CERTIFICAZIONI

Europa / CE, RoHS

DATI TECNICI

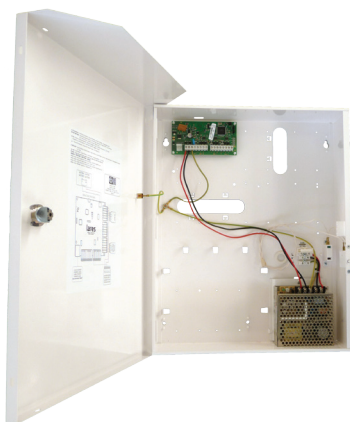
- Gestione batteria da 18A
- **Range di Funzionamento** / 12 - 15 Vcc
- **Assorbimento** / 50 mA stand-by / 950 mA max
- **Temperatura di funzionamento** / +5 / +40 °C 95% Umidità
- **Dimensioni** / 115x60x20 mm (PCBA)
- **Peso** / 50 gr.
- **Corrente massima disponibile**
per dispositivi esterni / 1400mA grado 2 - 200mA grado 3

PARTI COMPRESSE

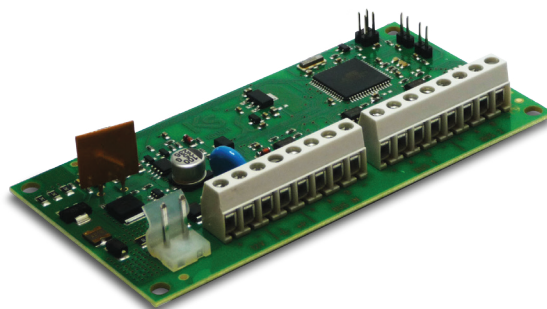
- 1 PCBA opis
- 1 Manuale di Installazione
- Contenitore metallico grande 325x400x90 mm
- Alimentatore switching 12Vcc - 3,0 A
- Fusibile da 2A

COME ORDINARE

KSI2400001.300 / Stazione di alimentazione
KSI2400000.300 / solo PCBA



Particolare della stazione di alimentazione opis completa di alimentatore switching, PCBA e fusibile da 2A



Particolare del PCBA opis



LE PERIFERICHE BUS

Sono stati progettati con le seguenti caratteristiche per ridurre l'impatto ambientale:

- Assenza di PVC
- Laminati senza Alogeno e circuiti stampati senza piombo
- Basso assorbimento
- Imballo realizzato per la maggior parte con fibre riciclate e materiali provenienti da fonti rinnovabili

BUS PERIPHERALS

Are been designed and manufactured for the environment as follows:

- *Absence of PVC*
- *Halogen free laminates and lead-free PCBA*
- *Low consumption*
- *Packaging realized mainly with recycled fibers and materials*



Ksenia
security innovation

I RILEVATORI DI MOVIMENTO

Rivelatori da interno serie unum



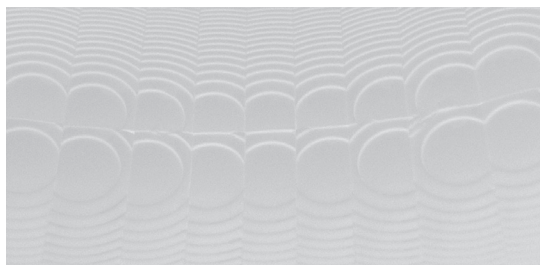
56

I RILEVATORI DI MOVIMENTO / serie unum



unum dal latino significa unico.
unum derives from latin and means unique.

Si può intendere nei diversi significati: che ha lo stesso design e profilo per tutta la famiglia di sensori (semplice PIR e DT, Pet e non), che in un unico frontale incorpora anche la lente perché, proprio per questo, è un sensore unico nel suo genere, non esiste di fatto nulla di simile sul mercato.



particolare della lente vista dall'interno



*reliable
motion detectors*



unique design



pet-Immunity



*low power
consumption*

perché unum why unum

- perché sono rilevatori di movimento professionali all'avanguardia realizzati con componenti e materiali tra i migliori al mondo –senza compromessi– per garantire un alto grado di affidabilità con le più moderne tecnologie.
- perché hanno un'estetica unica, sobria e minimalista, diversa da tutte le altre, frutto di studi accurati e suggerimenti di architetti, designers e utenti finali per i quali anche i sensori devono integrarsi perfettamente nelle diverse architetture d'interno, anzi contribuire a crearle diventando soggetti attivi.
- perché grazie alla nuova tecnologia E.L.T. (Embedded Lens Technology), che si avvale di decenni di esperienza nel progettare lenti professionali per il rilevamento del movimento, con i rilevatori unum si è ottenuto l'obiettivo di "far scomparire" letteralmente la lente dal profilo del sensore. Grazie a tecniche sofisticatissime si è riusciti ad integrarla completamente nel fronte stesso del rilevatore realizzato con il materiale speciale di cui è realizzata la lente (HDPE).
- perché all'esterno dei sensori sono scomparse quelle antiestetiche "lucine colorate" – leds – che su altri prodotti presenti sul mercato sono escluse dagli installatori poiché molto fastidiose per i clienti finali.
- perché i diversi modelli di rilevatore, hanno tutti lo stesso design e le stesse dimensioni, pur avendo caratteristiche funzionali diverse, siano essi a infrarossi o in doppia tecnologia, con immunità da animali domestici o meno. Si evitano così le tipiche "cadute di stile" risultanti dal vedere spesso oggetti di forma diversa sulle pareti, magari anche dello stessa stanza o locale.
- perché hanno un range di temperature di esercizio ampio.
- perché, nel rispetto della filosofia Ksenia Security, i sensori unum utilizzano componenti quali DSP ASIC con consumi energetici ridottissimi.
- perché sono gli unici rilevatori al mondo con lente e led a scomparsa in tecnologia E.L.T. (Embedded Lens Technology).

Rilevatore di movimento PIR serie unum

codice prodotto KSI5101000.300
KSI5101000.300/Pet Immune

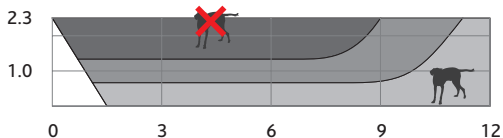


I rilevatori di movimento in tecnologia a infrarosso unum sono sensori professionali all'avanguardia realizzati con componenti e materiali tra i migliori al mondo. Sotto ogni punto di vista, questi sensori garantiscono il più alto grado di affidabilità nella rilevazione del movimento, senza incorrere in falsi allarmi. Inoltre, la serie unum immette sul mercato gli unici rilevatori dotati di lenti invisibili e ultramoderne, ovvero di lenti integrate al frontale anteriore grazie alla tecnologia E.L.T. (Embedded Lens Technology) che, avvalendosi di un'esperienza decennale nella progettazione di lenti professionali, utilizza il materiale della lente stessa anche per la progettazione dell'intero frontale. Il sensore di movimento si avvia in modalità PIR con lenti EvenEye e sensori ad infrarossi di altissima qualità. Un moderno DSP ASIC (patent-pending) converte i segnali infrarossi in forma digitale per una migliore affidabilità e stabilità. In fine il segnale è valutato da un processore ASIC's HighBar, il migliore nella sua specie per l'identificazione dei falsi allarmi e un'eccellente sistema di controllo antintrusione.

PET IMMUNITY (Immunità agli animali domestici)

Il sensore unum PI-PIR è progettato per permettere la presenza di animali domestici di piccola taglia (10 Kg o più piccoli) senza segnalare allarme. Include infatti, una serie di lenti di Fresnel che rilevano segnali ottici più forti sugli esseri umani che sugli animali domestici. Inoltre, anche la sensibilità ottica di ciascun sensore di movimento unum è studiata per assicurare un'accurata distinzione tra esseri umani e animali domestici.

Questo diagramma mostra le zone di maggiore discriminazione tra essere umano/animale domestico. Il sensore di movimento unum PI-PIR dovrebbe essere installato in modo che gli animali domestici si muovano solo negli spazi a colorazione più chiara.



DESCRIZIONE FUNZIONI PRINCIPALI

Segnalazione allarme

I due elementi di segnalazione all'interno del campo visivo alternano la polarità tra (+) e (-). I segnali su HighBar sono considerati «impulsi» esclusivamente quando avvengono a polarità alternata. A seconda della sensibilità i segnali (+/-), (-/+), (+/-/+) o (-/+/-) genereranno un allarme.

CERTIFICAZIONI

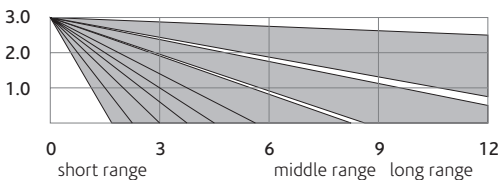
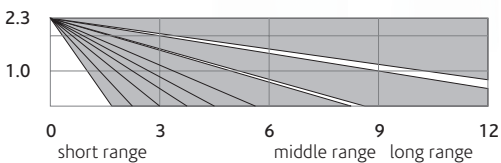
Europa / RoHS, CE, conforme a EN50131-2-2 Grado 2



Range

12 m vista frontale
12 m a 45° dalla facciata del sensore

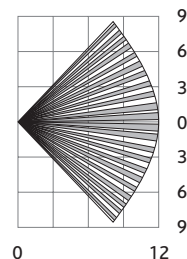
Diagramma di copertura visiva
(vista laterale, in metri)



Campo di copertura visiva

Lungo raggio / 44
Medio Raggio / 36
Breve raggio / 18

Diagramma di copertura
(vista dall'alto, in metri)



One FOV
(field on view)

DATI TECNICI

- Sensore IR / Doppi elementi
- Alimentazione / 8-16 Vcc; 24 mA a 12 Vcc
- Relé allarme
Stato solido, 60V, 50 mA, isolamento 1500 Vrms
- Interruttore Tamper
Form A contatto normalmente chiuso (NC) 50 mA a 30 Vcc
- Rilevazione Eventi
Reazione di falso allarme dal processore HighBar
- Immunità RF / 20 V/m, 10-1000 MHz; 10 V/m, 1-2 Ghz
- Immunità luce bianca / 6500 lux
- Sensibilità / Selezionabili: 2 o 3 eventi
- Raggio temperatura operativa / da -10 °C a +55 °C
- Materiale custodia / base ABS - frontale HDPE
- Dimensioni / 113x60x45 mm (a)xlxp)

COME ORDINARE

- KSI5101000.300
- KSI5101000.300/Pet Immune

ACCESSORI OPZIONALI

- KSI5900000.000 / per fissaggio a parete.



Rilevatore a Doppia Tecnologia
Dual-Tech Motion Detector

Pet Immune

Rilevatore a Doppia Tecnologia serie unum

codice prodotto KSI5102000.300 / DT
KSI5102100.300 / DT + Pet immune



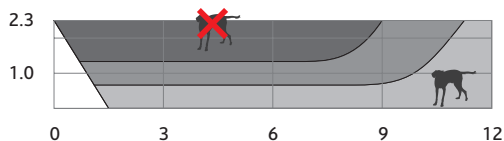
I rilevatori di movimento unum DT sono sensori di movimento professionali all'avanguardia realizzati mediante componenti e materiali tra i migliori al mondo. Sotto ogni punto di vista, questi sensori garantiscono il più alto grado di affidabilità nella rilevazione del movimento, senza incorrere in falsi allarmi. Inoltre, la serie unum immette sul mercato gli unici rilevatori dotati di lenti invisibili e ultramoderne, ovvero di lenti integrate al frontale anteriore grazie alla tecnologia E.L.T. (Embedded Lens Technology) che, avvalendosi di un'esperienza decennale nella progettazione di lenti professionali, utilizza il materiale della lente anche per la progettazione dell'intero frontale.

Il rilevatore di movimento unum DT include due tecnologie per il rilevamento del movimento: la microonde doppler e l'infrarosso. Insieme, questi due segnali vengono interpretati da algoritmi proprietari che rigettano falsi allarmi mentre rilevano intrusioni indesiderate. La sezione a microonde dei sensori UNUM DT include un ricetrasmittitore Doppler a microstrip moderno e compatto, su base DRO e con antenna a patch su PCB. Il segnale Doppler viene processato digitalmente per ottenere il più alto grado di affidabilità nel rilevamento antintrusione ed escludere disturbi. I segnali di movimento ripetitivi (quali ventilatori) vengono filtrati così come frequenze derivanti da luce fluorescente vengono eliminate in via digitale. La sezione a IR agisce con una lente Even Eye combinata ad un rilevatore a infrarossi di alta qualità. Inoltre, un moderno DSP ASIC (patent-pending) di ultima generazione converte il segnale a infrarosso in forma digitale per garantire un migliore livello di affidabilità e stabilità. Infine il segnale viene valutato da un processore ASIC HighBar, per ottenere il ottimizzare l'esclusione di falsi allarmi mantenendo un grado eccellente di rilevamento antintrusione.

I rilevatori di movimento unum DT-PI includono i vantaggi della doppia tecnologia descritti al paragrafo precedente con l'immunità agli animali domestici. La massima tecnologia al servizio del cliente.

Il diagramma mostra le zone di maggiore discriminazione tra essere umano/animale domestico.

Il sensore di movimento unum DT-PI dovrebbe essere installato in modo che gli animali domestici si muovano solo negli spazi a colorazione più chiara.



CERTIFICAZIONI

Europa / CE, RoHS,



EN50131 grado 2 - classe II
Conforme a T014

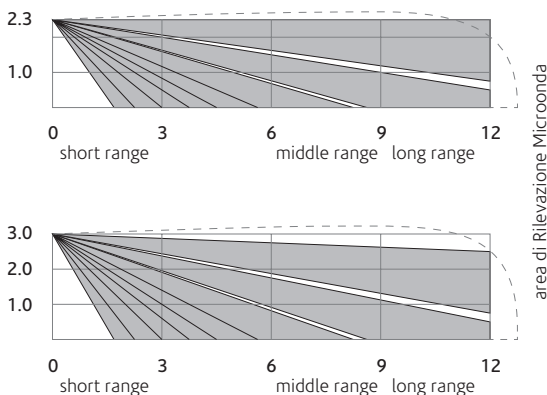
Range

12 metri vista frontale

12 metri a 45° dal fronte del sensore

Diagramma di copertura visiva

(vista laterale, in metri)

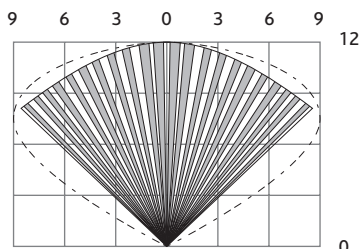


Campi visivi

Lungo raggio 44 / Medio Raggio 36 / Breve raggio 18

Diagramma di copertura visiva (vista dall'alto, in metri)

One FOV (field on view) – Microwave detection area



DATI TECNICI

- Frequenza operative microonde
circa 10GHz (vedi etichetta unità)
- Rilevazione eventi / motore elaborazione Sure Spot
- Immunità RF / 20 V/m, 10-1000 MHz; 10 V/m, 1-2 GHz
- Range Microonda / 20%-100% regolabile
- Esclusione illuminazione / selezionabile 50 o 60 Hz.
- Pet Immunity / fino a 10 kg

COME ORDINARE

- KSI5102000.300 / DT
- KSI5102100.300 / DT + Pet immune

Rilevatore a Doppia Tecnologia con Anti Mascheramento serie unum

codice prodotto KSI5102010.300 / DT + AM
KSI5102110.300 / DT + AM + Pet immune



60

I RILEVATORI DI MOVIMENTO / serie unum



I rilevatori di movimento unum DT-AM sono sensori di movimento professionali i quali si avvalgono dei vantaggi della Doppia Tecnologia, dell'immunità agli animali domestici e dell'anti mascheramento. Essi rappresentano il top della gamma dei rilevatori da interno Ksenia. Il sensore unum DT-AM integra direttamente sulla scheda le resistenze di fine linea, selezionabile per adattarsi ad ogni tipo di Centrale con comodi ponticelli estraibili.

FUNZIONAMENTO ANTI-MASCHERAMENTO

Il mascheramento è rilevato attraverso due analisi contemporanee: la prima è un'alterazione del normale bilanciamento tra allarmi provenienti dai segnali infrarosso (PIR) microonda che deriva dall'analisi continua del segnale, utilizzando una sensibilità della microonda ridotta per minimizzare l'effetto di oggetti in movimento continuo che possono condizionare la sola microonda. È possibile disabilitare questo tipo di analisi agendo su un apposito ponticello. La seconda analisi si basa su una zona di supervisione (entro un metro dal sensore): una persona che entri nella zona sicura attiverà il processo di rilevamento del mascheramento. Questa seconda funzione non è disabilitabile.

DATI TECNICI

- Sensore IR / Doppi elementi
- Alimentazione / 8-16 Vcc; 38 mA a 12 Vcc
- Relé allarme
Stato solido, 60V, 50 mA, isolamento 1500 Vrms
- Interruttore Tamper
Form A contatto normalmente chiuso (NC) 50 mA a 30 Vcc
- Frequenza operative microonde
circa 10GHz (vedi etichetta unità)
- Rilevazione Eventi
Reazione di falso allarme dal processore HighBar
- Immunità RF / 20 V/m, 10-1000 MHz; 10 V/m, 1-2 Ghz
- Immunità luce bianca / 6500 lux
- Pet Immunity / fino a 10 kg
- Sensibilità / Selezionabili: 2 o 3 eventi
- Range Microonda / 20%-100% regolabile
- Esclusione illuminazione / selezionabile 50 o 60 Hz.
- Raggio temperatura operativa / da -10 °C a +55 °C
- Materiale custodia / base ABS – frontale HDPE
- Dimensioni / 113x60x45 mm (a)x(l)x(p)
- Peso / 95 g

CERTIFICAZIONI

Europa / RoHS, CE, conforme a EN 300 400, EN50131-2-4 Grado2

COME ORDINARE

- KSI5102010.300 /DT + AM
- KSI5102110.300 /DT + AM + Pet immune



Rilevatore di movimento da esterno
Outdoor motion detector

ianitor

Rilevatore a Tripla Tecnologia con antimascheramento serie ianitor

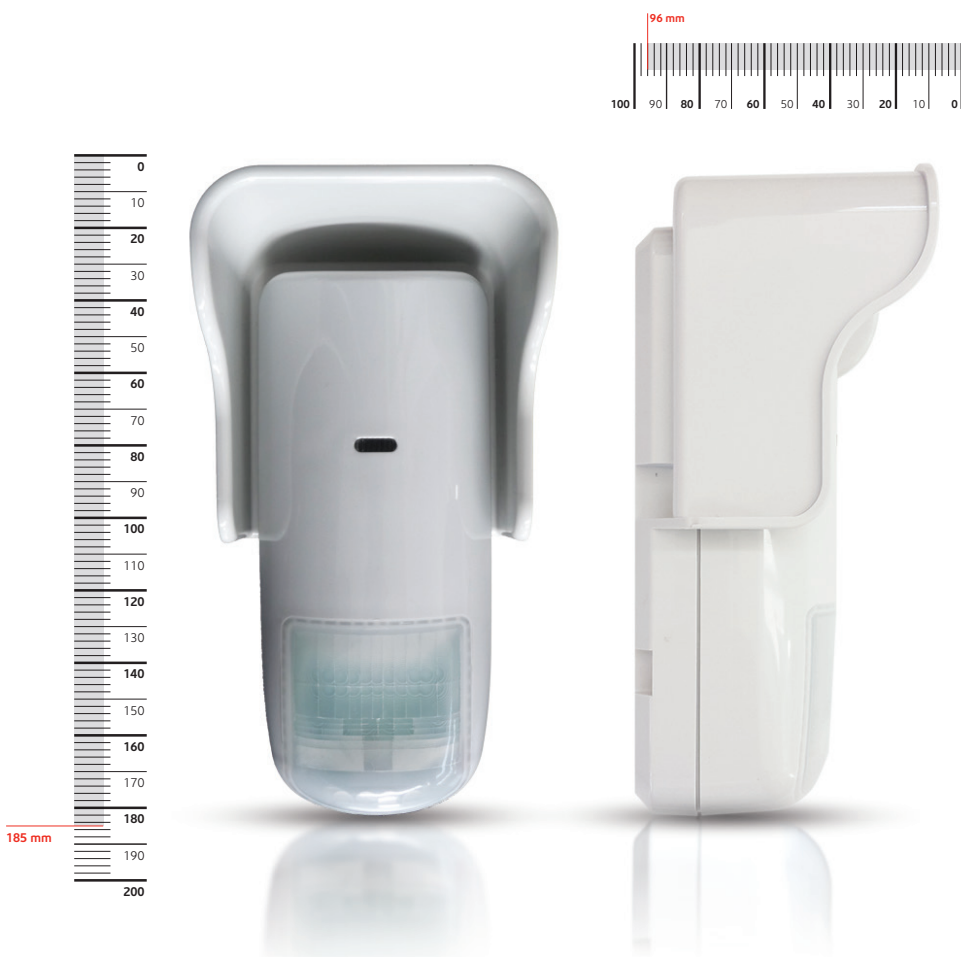
codice prodotto

KSI5303010.300



62

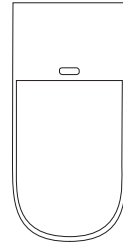
I RILEVATORI DI MOVIMENTO / serie ianitor



I rilevatori di movimento per esterno a Tripla Tecnologia Pet-Immune ianitor sono rilevatori professionali all'avanguardia realizzati con componenti e materiali tra i migliori al mondo, appositamente progettati per installazioni all'esterno, per garantire il più alto grado di affidabilità nella rilevazione del movimento anche nelle situazioni più severe di temperatura e umidità, senza incorrere nei falsi allarmi che verrebbero generati dalle innumerevoli causali riscontrabili comunemente negli spazi aperti.

Sistemi di rilevamento del movimento

Un sensore DOPPLER A MICROONDA e un sistema DFIR (INFRAROSSO A DOPPIA FREQUENZA), con 2 sensori direzionali a elementi multipli (1 DOPPIO e 1 QUADRUPLO) adatti a respingere ogni falso allarme causato anche da movimenti oscillatori e ripetitivi. Insieme, i segnali generati dai 2 sistemi vengono processati da un algoritmo proprietario in grado di segnalare la presenza di intrusi distinguendolo con estrema efficacia contro falsi allarmi.



I rilevatori **ianitor** a tripla tecnologia sono dotati di un moderno e compatto ricetrasmittitore Doppler DRO con antenna integrata sul PCB. Il segnale Doppler viene processato digitalmente ed è in grado di scindere, riconoscendoli, segnali inerenti a movimenti ripetitivi (es. ventole condizionamento), mentre le frequenze di luci fluorescenti vengono rimosse digitalmente. La parte ottica inizia con una lente EvenEye per un rilevatore infrarosso di ultima generazione DFIR. Inoltre, un moderno microcontrollore converte il segnale a infrarossi rilevato in forma digitale per ottenere la migliore affidabilità e stabilità. Infine, il segnale viene valutato tramite il processo *anti-sway* (anti-oscillazione) per la massima protezione contro intrusione ma anche contro i falsi allarmi.

FUNZIONE ANTI-SWAY

movimenti alternati/ripetitivi e oscillazioni

In qualità di rilevatore a tripla tecnologia, se non avesse questa funzione, **ianitor** rileverebbe normalmente anche oggetti che non siano intrusi (es. alberi o rami che oscillano al vento) ma che sono normalmente presenti in spazi esterni. Invece **ianitor**, grazie a questa funzione *anti-sway* elimina la seccatura di allarmi inutili segnalando invece qualsiasi movimento che progredisca in direzione del suo campo visivo. Questa funzione può essere attivata o disattivata tramite un *jumper* di programmazione.

FUNZIONAMENTO ANTI-MASCHERAMENTO

Il mascheramento è rilevato attraverso due analisi contemporanee: la prima è un'alterazione del normale bilanciamento tra allarmi provenienti dai segnali infrarosso (PIR) microonda che deriva dall'analisi continua del segnale, utilizzando una sensibilità della microonda ridotta per minimizzare l'effetto di oggetti in movimento continuo che possono condizionare la sola microonda.

È possibile disabilitare questo tipo di analisi agendo su un apposito ponticello.

La seconda analisi si basa su una zona di supervisione (entro un metro dal sensore): una persona che entri nella zona sicura attiverà il processo di rilevamento del mascheramento.

Questa seconda funzione non è disabilitabile.

Ovviamente, con tale funzione attivata, è necessario un movimento prolungato di fronte al sensore affinché l'allarme venga segnalato. Per ogni dettaglio consultare le istruzioni di installazione (punti 8 e 9).

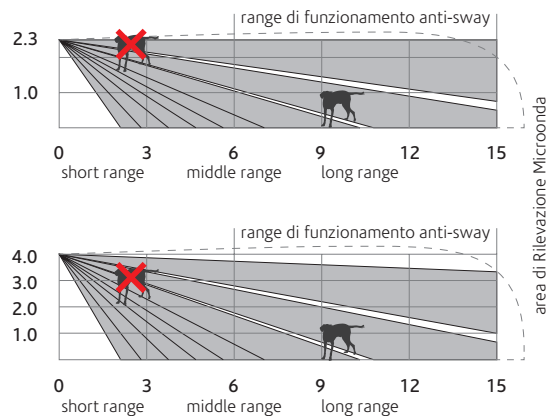
DESCRIZIONE FUNZIONI PRINCIPALI

Range

15 m nella direzione frontale

15 m con angolo di 45° dalla direzione frontale al sensore

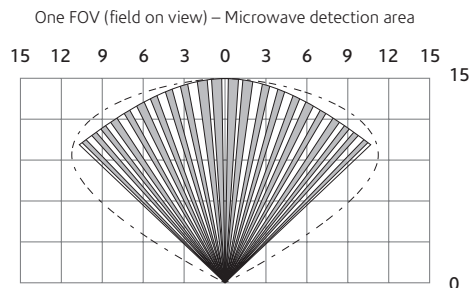
Diagramma di copertura visiva (vista laterale, in metri)



Campi visivi

Lungo raggio 88 / Medio Raggio 38 / Breve raggio 26

Diagramma di copertura visiva (vista dall'alto, in metri)



Rilevatore a Tripla Tecnologia con antimascheramento serie ianitor

codice prodotto

KSI5303010.300

64

I RILEVATORI DI MOVIMENTO / serie ianitor

CERTIFICAZIONI

Europa / RoHS, CE, EN 300 440, EN50131-2-4 Grado 2

DATI TECNICI

- **Elementi Sensore IR (2)** / 1 doppio + 1 quadruplo
- **Frequenza operativa microonde** / circa 10 GHz (vedi etichetta unità)
- **Rilevamento eventi** / processore DFIR *anti-sway* contro falsi allarmi
- **Immunità RF** / 20 V/m, 10-1000 MHz; 10 V/m, 1-2 GHz
- **Immunità luce bianca** / 25000 lux
- **Sensibilità** / DFIR – selezione: *short-walk* o *long-walk*
- **Pet-Immune 15** / 20 Kg.
- **Range Microonda** / 20%-100% regolabile
- **Alimentazione** / 8-16 Vcc; 50 mA at 12 Vcc
- **Relè Allarme** / Stato solido, Form A (NC), 50 mA a30Vcc, isolamento 1500 Vrms.
- **Allarme, uscite segnali guasto** / NPN *open-collector* a (-), 50mA max, NC no allarme, NC no guasto.
- **Grado di protezione** / IP 65
- **Abilitazione Led da remoto, DFIR range ingressi segnale remoto** / livelli logici da (-): $\leq 1V_{cc}$ = BASSO; $\geq 3V_{cc}$ = ALTO; Max = 16Vcc
- **Esclusione illuminazione** / selezionabile 50 o 60 Hz
- **Range temperature operativa** / da -10 °C a +55 °C
- **Stoccaggio** / da -40 °C a +60 °C
- **Materiale contenitore plastico** base PC – fronte (lente) HDPE
- **Dimensione** / 76x171x61 mm (l x a x p)
- **Peso** / 270 gr (imballo escluso)

COME ORDINARE

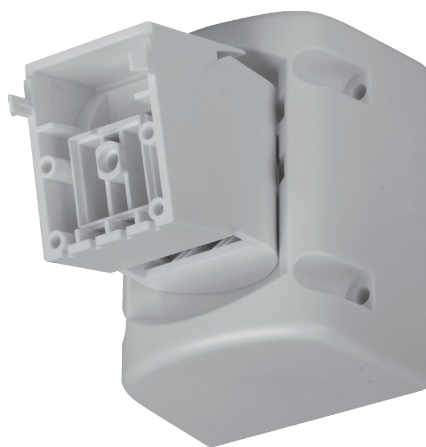
- **KSI5303010.300**
Rilevatore da esterno TT Pet Immune con Anti-Mascheramento serie ianitor

ACCESSORI OPZIONALI

- **KSI5900001.300**
Staffa di fissaggio orientabile



applicazione di ianitor all'esterno.



snodo per il montaggio a parete di ianitor

Rilevatori di movimento a tenda serie velum AM DT

codice prodotto KSI5302010.303

*velum dal latino significa velo.
velum derives from latin and means veil.*

Si può intendere semplicemente che il sensore proietta una barriera di schermatura a doppia tecnologia (infrarosso e microonda) che riempie completamente l'area che si vuole proteggere coprendola in maniera uniforme, per l'appunto come con un velo.

Perché velum why velum

- perché i diversi modelli di rilevatore, hanno tutti lo stesso design e le stesse dimensioni, pur avendo caratteristiche funzionali diverse, siano essi con tecnologia wireless o filari. Si evitano così le tipiche "cadute di stile" risultanti dal vedere spesso oggetti di forma diversa sulle pareti, magari anche dello stessa stanza o locale.
- perché garantiscono la massima affidabilità sia se installati all'interno che all'esterno in qualsiasi condizione atmosferica.
- perché all'interno delle piccole dimensioni racchiudono il massimo della tecnologia in fatto di rilevazione ambientale integrando un sistema a doppia tecnologia.

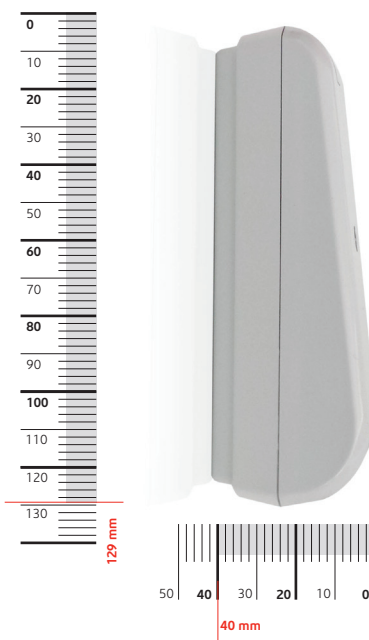


Tettuccio anti pioggia

il rilevatore di movimento velum può essere installato anche utilizzando il suo tettuccio di protezione anti pioggia.

codice accessorio KSI5900003.003

38x129x40 mm (hxlxp)



Ksenia velum è un sensore di movimento a doppia tecnologia con antimascheramento che può essere installato sia all'esterno che all'interno.

DESCRIZIONE FUNZIONI

I rilevatori **velum** sono sensori di movimento professionali all'avanguardia realizzati con componenti e materiali tra i migliori al mondo. Sotto ogni punto di vista, questi sensori garantiscono il più alto grado di affidabilità nella rilevazione del movimento, senza incorrere in falsi allarmi.

Il rilevatore di movimento **velum** include due tecnologie per il rilevamento del movimento: la microonda ad effetto doppler e l'infrarosso. Insieme, questi due segnali vengono interpretati da algoritmi proprietari che rigettano falsi allarmi mentre rilevano intrusioni indesiderate.

La sezione a microonde dei sensori **velum** include un ricetrasmittente Doppler a microstrip moderno e compatto. Il segnale Doppler viene processato digitalmente per ottenere il più alto grado di affidabilità nel rilevamento antintrusione ed esclusione disturbi. I segnali di movimento ripetitivi vengono filtrati così come frequenze derivanti da luce fluorescente vengono eliminate in via digitale. La sezione a IR agisce con una lente combinata ad un rilevatore a infrarossi di alta qualità.

Infine il segnale viene valutato da un processore, per ottenere l'esclusione di falsi allarmi mantenendo un grado eccellente di rilevamento antintrusione.

Il mascheramento della lente di infrarosso viene effettuata utilizzando un'analisi a led infrarossi attivi, in grado di rilevare qualunque ostacolo posto in prossimità della lente.

Il sensore a tenda da esterno **velum** è la soluzione ideale in grado di proteggere situazioni come tettoie, porticati, sottobalconi, finestre ecc. Il sensore **velum** è sinonimo di affidabilità ed elevata sicurezza, non solo dal punto di vista qualitativo, ma anche contro i tentativi di sabotaggio, visto che integra una stazione con accelerometro per antistrappo flessibile e funzionale anche in installazioni con lo snodo e un microinterruttore per apertura frontale.

Rilevatori di movimento a tenda serie velum AM DT



Range

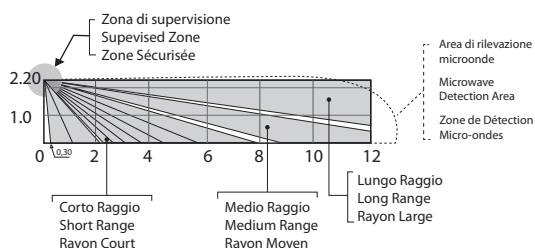
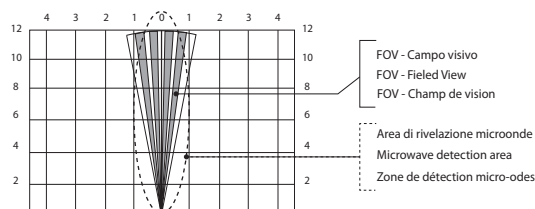


Diagramma di copertura visiva



DATI TECNICI

- Alimentazione: standard 12V, max 13,4V.
- Sensore IR: Doppio elemento.
- Portata IR: 12 m (temperatura ambiente 25°C).
- Tempo di riscaldamento : 60 s.
- Frequenza operativa MW: 24.125Ghz.
- Portata MW: 12m.
- Analisi Antimasking: a led infrarossi attivi.
- Antistrappo: piattaforma mems. (Accelerometro)
- Sabotaggio: microinterruttore frontale.
- Range temperatura operativa: da -20°C a +55° C.
- Immunità RFI/EMI: 20 V/m, 10-1000 MHz; 10 V/m, 1-2 Ghz.
- Immunità luce bianca: 6500 lux.
- Portata MW: regolabile tramite trimmer.
- Analisi al controllo antistrappo: Abilitazione via dip-switch.
- Analisi antimasking: abilitabile via dip-switch.
- Led di segnalazione: rgb a cinque colori, disattivabile via dip-switch.
- Zona di rilevazione: unica a tenda (angolo da 7,5°).
- Copertura verticale: IR 90° , MW 80°.
- Copertura orizzontale: IR 7,5° , MW 32°.
- Ampiezza tenda: a 2m 25cm, a 10m 130cm.
- Distanza di rilevazione: da 0.30m a 12m.
- Altezza installazione: da 2.10m a 2.30m su parete.
- Montaggio: con staffa ad angolo(reversibile) e a parete.
- Materiale custodia e staffe: ABS.
- Dimensioni: 38 x 129 x 40 mm (L x H x P)
- Con staffa a parete: 45 x 129 x 40 mm
- Con staffa angolare: 45 x 129 x 45 mm
- Peso: 90 g.
- Grado protezione: IP54.
- Colore: grigio.
- Presenza di resistenze di fine linea: triplo bilanciamento 10Kohm parallelo (abilitabili tramite microswitch) integra- te su pcb.

COME ORDINARE

- KSI5302010.303





I RILEVATORI DI MOVIMENTO

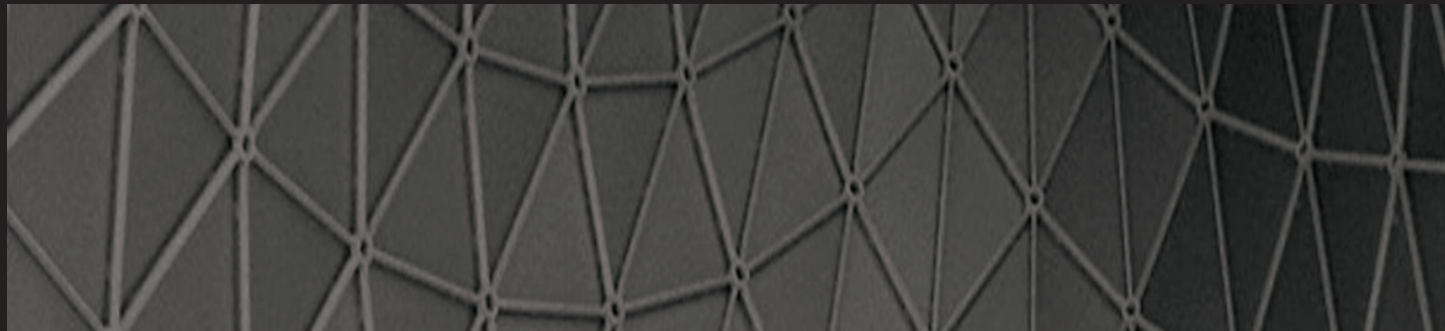
Sono stati progettati con le seguenti caratteristiche per ridurre l'impatto ambientale:

- Assenza di PVC
- Laminati senza Alogeno e circuiti stampati senza piombo
- Basso assorbimento
- Imballo realizzato per la maggior parte con fibre riciclate e materiali provenienti da fonti rinnovabili

MOTION DETECTORS

Are been designed and manufactured for the environment as follows:

- *Absence of PVC*
- *Halogen free laminates and lead-free PCBA*
- *Low consumption*
- *Packaging realized mainly with recycled fibers and materials*





CONTATTI MAGNETICI FILARI

Contatti magnetici filari

70

CONTATTI MAGNETICI FILARI



DESCRIZIONE FUNZIONI

Basati sulla tecnologia Magnasphere, i sensori inerziali Ksenia utilizzano un innovativo principio magnetico per rilevare le vibrazioni.

I sensori inerziali Ksenia rappresentano un punto di rottura completa con le tecnologie del passato. Si basano su un nuovo, dirompente e proprietario principio di funzionamento ibrido inerziale/ magnetico che permette di superare tutte le limitazioni intrinseche delle tecnologie passive tradizionali, siano esse a sfera, a lamelle o a bilanceri.

Negli inerziali Ksenia la sfera metallica che reagisce alle vibrazioni viene tenuta in equilibrio non dalla forza di gravità, bensì da campi magnetici permanenti. Le vibrazioni imposte al sensore, se sufficientemente forti da disturbare l'equilibrio magnetico, causano l'apertura del circuito elettrico.

Grazie ad un progetto ingegneristico particolarmente accurato, la taratura dei campi magnetici ha permesso innanzitutto di realizzare un sensore la cui risposta alle vibrazioni (intervalli di tempo di apertura e ciclicità degli stessi) ricalca con molta fedeltà quella dei modelli più diffusi di sensori tradizionali. Inoltre la realizzazione dell'equilibrio mediante campi magnetici, anziché mediante la mera forza di gravità, permette di realizzare il sensore con una sfera di massa e dimensioni estremamente contenute.

La ridotta massa della sfera, unita all'alta qualità dei materiali impiegati, permette al sensore Ksenia di essere immune dai problemi di affidabilità causati dal deterioramento per sfregamento dei contatti tipici dei sensori obbligati ad utilizzare masse importanti per rilevare le vibrazioni. Il robusto involucro metallico interno rende poi il sensore immune alle variazioni di temperatura, minimizzando i falsi allarmi.

Infine, dato che la sfera viene mantenuta in equilibrio da campi magnetici interni, il sensore può essere installato liberamente senza i vincoli di orientamento e posizionamento tipici della sensoristica a sfera tradizionale. Ciò permette di posizionare il sensore nelle zone e posizioni più probabilmente oggetto di eventuali azioni di scasso, permettendo un ulteriore innalzamento del grado di sicurezza dell'impianto.

Sensore Inerziale a vista



- KS15CLS-TW.2CN Marrone
- KS15CLS-TW.2CW Bianco

Sensore Inerziale da incasso



- KS15CLR-TW.0TN Marrone
- KS15CLR-TW.0TW Bianco

Adattatore per infissi (alluminio / PVC)



- KS15CLR-AL.00N Marrone
- KS15CLR-AL.00W Bianco

Adattatore per portoni blindati



- KS15CLR-BL.00N Marrone
- KS15CLR-BL.00W Bianco

Sensore magnetico



- KS15CLR-MG.00N Marrone
- KS15CLR-MG.00W Bianco



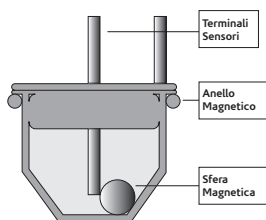
Contatti magnetici Anti-Mascheramento

Codice Prodotto KSI5CLH111.000

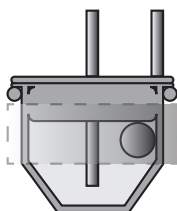


I contatti magnetici tradizionali, basati su tecnologia Reed, sono facilmente attaccabili. È infatti semplice mascherare l'assenza del magnete di riscontro su un contatto Reed, ovvero l'apertura della porta, con l'applicazione di un magnete dall'esterno del varco anche ad allarme inserito, e averne quindi accesso indisturbati. In applicazioni ad alta sicurezza la soluzione è stata fino ad oggi l'impiego di sensori a "triplo bilanciamento magnetico", seppure con un notevole aggravio in termini di costi e dimensioni installative. Ksenia Security propone una soluzione al problema: stop ai contatti Reed. La tecnologia Magnasphere® dei contatti Ksenia, anche nelle più piccole versioni da incasso, offre infatti prestazioni ad alta sicurezza confrontabili con quelle ottenute da contatti a triplo bilanciamento magnetico.

MECCANISMO INTERNO

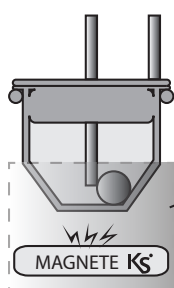


CONTATTO APERTO



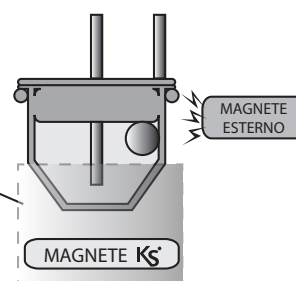
VARCO APERTO

CONTATTO CHIUSO



VARCO CHIUSO

CONTATTO APERTO
ALLARME



VARCO CHIUSO

DATI TECNICI

- Progettati con tecnologia brevettata Magnasphere®
- Compatibili con le più comuni schede di analisi contaimpuls
- Circuiteria interna resinata su tutta la gamma
- Compatibili con le porte veloci delle più comuni centrali
- Efficienza prolungata nel tempo
- Assenza di vincoli per il posizionamento
- Controllo qualità individuale

CERTIFICAZIONI

I CONTATTI MAGNETICI RAPPRESENTATI IN FIGURA SONO GLI UNICI ANTIMASCHERAMENTO CERTIFICATI EN 50131 - grado 3 - classe IV

COME ORDINARE

KSI5CLH111.000	Solo Alluminio	2 pz
Bianco KSI5CLS-TW.2CW	Marrone KSI5CLS-TW.2CN	5 pz
Bianco KSI5CLR-TW.0TW	Marrone KSI5CLR-TW.0TN	10 pz
Bianco KSI5CLR-MG.00W	Marrone KSI5CLR-MG.00N	10 pz
Bianco KSI5CLR-AL.00W	Marrone KSI5CLR-AL.00N	10 pz
Bianco KSI5CLR-BL.00W	Marrone KSI5CLR-BL.00N	5 pz





CENTRALE E PERIFERICHE WIRELESS

TECNOLOGIA WIRELESS DI ULTIMA GENERAZIONE



74

LE PERIFERICHE WIRELESS

Le centrali della serie lares possono gestire delle periferiche wireless mediante l'impiego di un ricetrasmittitore collegandolo semplicemente sul KS-BUS a 4 fili.

La tecnologia wireless adottata è di ultimissima generazione, è completamente bi-direzionale (ogni periferica funge da rice-trasmittitore consentendo ad ogni trasmissione di avere in ricezione un messaggio di conferma, permettendo un'ottimizzazione dei consumi e garantendo una maggiore affidabilità rispetto ai classici sistemi mono-direzionali) e utilizza la banda di frequenza ad 868 MHz.

Un sofisticato controllo di potenza in trasmissione (DPMS – Dynamic Power Management System) consente di ridurre le interferenze, massimizzare la durata delle batterie ed ottimizzare la potenza di trasmissione in funzione della distanza tra i vari dispositivi e alla tipologia d'installazione.

La massima protezione di tutto il sistema è garantita mediante la cifratura tramite algoritmo proprietario di ogni pacchetto di comunicazione.

Tutti i dispositivi wireless dispongono di un numero di serie univoco che viene automaticamente acquisito dal sistema in fase d'installazione; sia sul software di programmazione basis sia sulla tastiera della serie ergo vengono indicati in tempo reale il livello di segnale di ogni dispositivo ed il percorso di comunicazione qualora siano presenti più ricevitori su BUS o eventuali ripetitori.



**868 MHz
Frequency Band**



**Dynamic Power
Management System**



**Full 2-way Encrypted
Communication**



**VLBL
Very Long Battery Life**

lares wls 96-IP: Piattaforma IP Wireless per la Sicurezza e la Domotica

codice prodotto KSI0096000.331



TASTIERA PARLANTE SPEAKING KEYPAD

lares wls 96-IP è il nome della nuovissima generazione di centrali antintrusione IP Wireless professionali di Ksenia Security.

lares wls 96-IP ha una tecnologia wireless in banda 868 MHz completamente bidirezionale e di ultima generazione compatibile con tutte le periferiche wls di Ksenia Security già presenti sul mercato. La massima affidabilità per ogni dispositivo è garantita dalla continua notifica di segnalazione 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 e di ridurre al minimo le interferenze.

La tastiera, incorporata in centrale o dislocata altrove, può essere ordinata di colore bianco o nero e presenta un design modernissimo derivato dalla tastiera Ergo S da cui eredita la tecnologia Cap-Sense e lo Scroll Circolare per un veloce accesso al menù, il tutto completamente a sfioro. La tastiera a bordo aggiunge alle usuali funzionalità di programmazione e gestione impianto le caratteristiche di **Tastiera Parlante**, audio bidirezionale direttamente sul Bus, di lettore di prossimità integrato nelle diverse tecnologie nonché di sensore di temperatura di precisione e funzione cronotermostato.

Il nuovo sistema **Self-Contained/ All In One** racchiude, all'interno di un unico cabinet in policarbonato grigio della dimensione di un foglio A4, la scheda madre di centrale con interfaccia IP e ricetrasmittitore incorporato, la tastiera LCD soft-touch, la sirena da interno **4**, l'alimentatore switching da 12V 1,7 A protetto da fusibile già precaricato ed è predisposta per allocare una batteria tampone al piombo 12V/ 2Ah.

Conforme a EN50131 Grado 2

Il Sistema permette la certificazione dell'impianto Domotico al livello 3 della Norma CEI 64-8

perché lares wls why lares wls

- **perché** non necessita di cavi per comunicare con le periferiche di rilevazione e controllo, installazione facile e veloce
- **perché** integra la Tecnologia DPMS (controllo dinamico della potenza in trasmissione) che consente minori interferenze e durata prolungata delle batterie
- **perché** integra la Tecnologia Wireless più all'avanguardia, 868 MHz, completamente bidirezionale, professionale ed affidabile
- **perché** può gestire fino a 64/32 dispositivi wireless e 96 Zone.
- **perché** può essere totalmente programmate tramite la tastiera integrata sul pannello
- **perché** i dispositivi Wireless collegati sono in grado di scegliere automaticamente il percorso radio migliore
- **perché** è fornita di APP gratuite per l'Installatore e l'Utente che permettono di programmare e gestire completamente dell'impianto da remoto con qualsiasi dispositivo mobile o computer.
- **perché** il Box di centrale è in policarbonato, di piccole dimensioni, e può essere facilmente installato anche in piccoli ambienti.

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
- 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

- Visionare / monitorare e gestire il Sistema
- Gestione Zone, Eventi, Scenari, Video e Domotica (funzione termostato)
- Log Eventi
- Video verifica
- Notifiche push

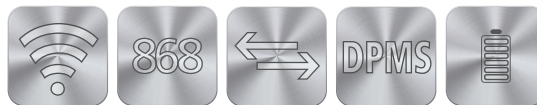
TASTIERA 'ergo' INCORPORATA (quando richiesta)

- 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

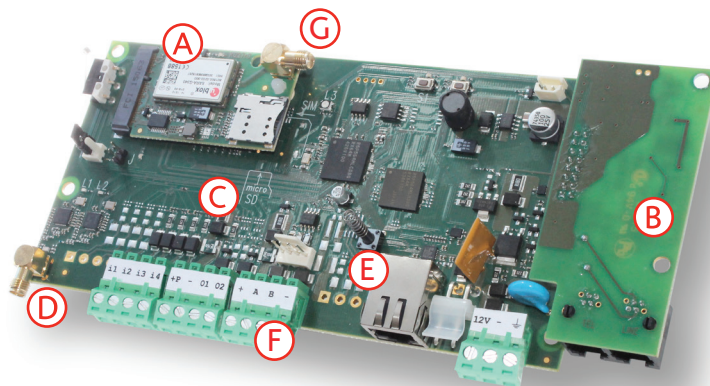
COME ORDINARE

Codice prodotto KSI0096000.331

SOMMARIO FUNZIONI



PCBA lares wls 96-IP



A modulo add-on GSM/GPRS (modulo U-Blox radio)



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 GSM

Numero massimo di ingressi	96
Numero massimo di uscite	16+2
Ingressi a bordo	4
Uscite a bordo open collector	2
Partizioni	4
Inserimenti tramite interfaccia IP <ul style="list-style-type: none"> ● Collegamento diretto a www.kseniasecurity.com ● Interfaccia Installatore tramite smartphone e tablet (APP) ● APP per utente finale (iOS - Android) ● Notifiche push per l'utente finale con telecamera frame 	SI SI SI SI
Ricetrasmittitore Wireless integrato	SI
Modulo di comunicazione GSM optional	SI
Moduli di comunicazione PSTN optional	SI
Sistemi di comunicazione <ul style="list-style-type: none"> ● Messaggi vocali (Con modulo GSM o PSTN) e TTS ● SMS (Tramite modulo GSM) ● e-mail di notifica (con modulo GSM o IP) ● contact ID (con modulo GSM o PSTN) ● SIA DC-09 (con modulo GSM o IP) 	SI SI SI SI SI
Numero di utenti (Codici e Mini-Tag)	32+32
Numero massimo di Periferiche Wireless <ul style="list-style-type: none"> ● Sensori (poli, nanus, unum wls, nebula, velum wls) ● imago wls ● opera ● auxi wls ● ergo wls ● duo repeater 	32 3 16 8 4 2
Periferiche BUS <ul style="list-style-type: none"> ● Interfaccia Utente (ergo S, ergo M) 	1
Sirena da interno integrata	SI
Tastiera parlante	SI
Eventi registrati <ul style="list-style-type: none"> ● Numero di eventi registrati 	640
Cronotermostato	1
EN 50131 (Conforme) grado 2	SI
Alimentatore stabilizzato	14,2 V 1,7 A
Batteria di Back-up (Capacità)	2Ah
Cabinet di centrale in Policarbonato	SI

CARATTERISTICHE DI COMUNICAZIONE lares wls 96-IP:

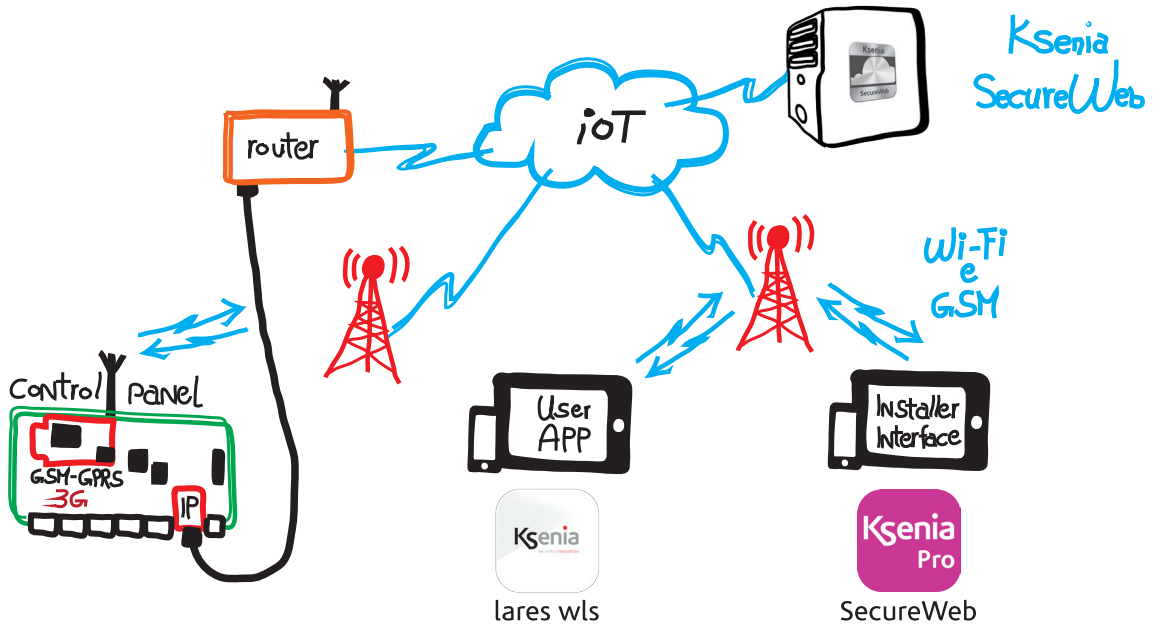
La comunicazione esterna della Piattaforma lares wls 96-IP, oltre alla connessione IP, è assicurata dai moduli add-on GSM/GPRS e/o PSTN, montabili direttamente sulla scheda della centrale stessa. Per la prima volta, anche in assenza di rete IP o in caso di black-out sarà pertanto possibile operare su APP anche in programmazione attraverso il canale GSM. Nuove funzionalità rispetto ai sistemi precedenti sono disponibili anche nella parte Video Sorveglianza e Video Verifica mediante il collegamento in streaming di un numero non precisato di qualunque modello di telecamera ONVIF e grazie all'invio di email- screen-shots con allegati video relativi ai time-frames degli eventi selezionati Ad ulteriore supporto dell'affidabilità del sistema, Ksenia Security offre per la centrale lares wls una estensione a 5 anni del periodo di garanzia.





Naturale evoluzione della spiccata propensione all'innovazione tecnologica di Ksenia Security è la nuova possibilità di programmazione e gestione del sistema mediante Ksenia SecureWeb, oltre alle modalità standard via tastiera o PC.

Ksenia 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, la registrazione della stessa con geolocalizzazione e le notifiche push. L'utente finale, invece, avrà a disposizione una nuova APP a lui dedicata attraverso cui, sempre grazie al server Ksenia SecureWeb sarà in grado di gestire il suo impianto, anche per la nuova funzione Cronotermostato da qualsiasi dispositivo mobile con possibilità di notifica push, senza la necessità di un indirizzo IP pubblico e di configurare il router.



3G can be back-up of IP and vice versa.

APP GRATUITA PER INSTALLATORI

da qualsiasi dispositivo mobile per:

- Acquisizione della Centrale tramite scansione del QR
- Configurazione della Centrale (da qualsiasi dispositivo mobile, anziché solo da PC)
- Registrazione della Centrale con geo-localizzazione
- Centralizzazione di più centrali e ricezione eventi
- 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



Clicca qui per vedere il video Ksenia SecureWeb



APP lares wls



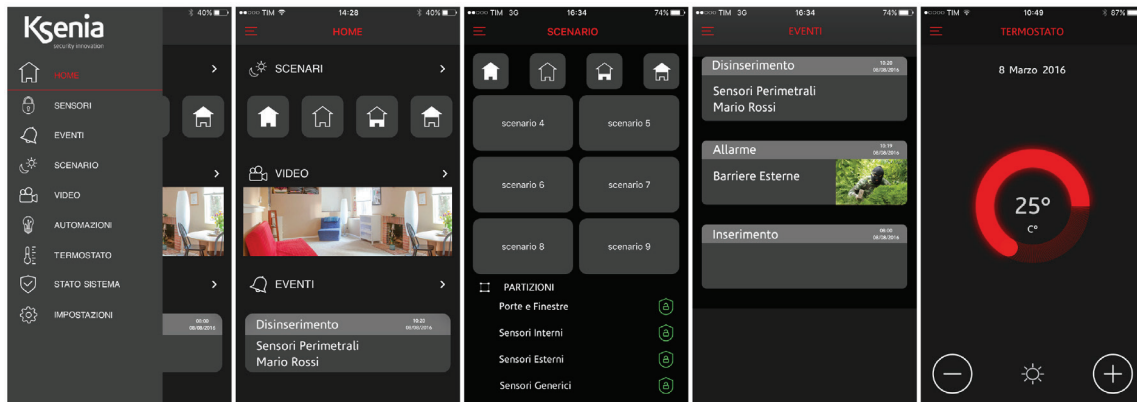
APP GRATUITA PER UTENTI FINALI

da qualsiasi dispositivo mobile per:

- Visionare / monitorare e gestire il Sistema
- Gestione Sensori, Eventi, Scenari
- Gestione Domotica
- Funzione termostato
- Log Eventi
- Gestione Video Streaming e Videoverifica
- Notifiche Push

78

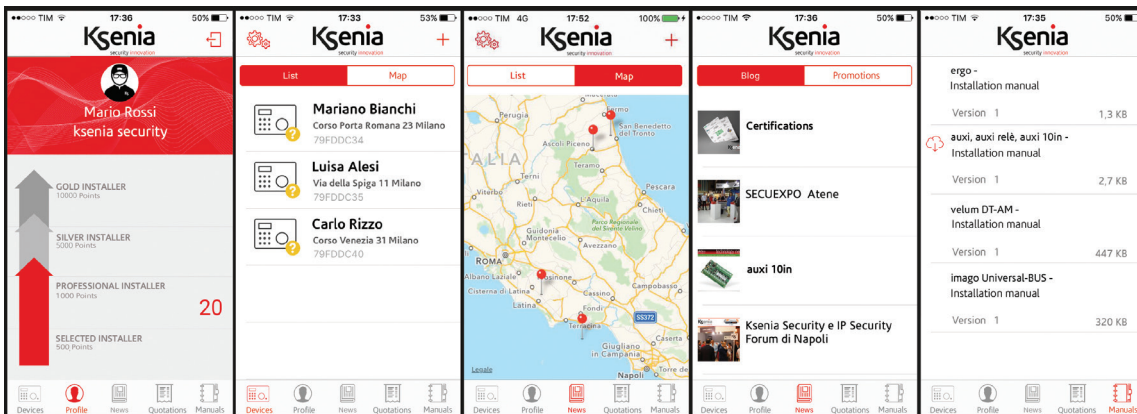
LA PIATTAFORMA IP WIRELESS PER LA SICUREZZA E LA DOMOTICA / serie lares wls 96-IP



APP GRATUITA PER INSTALLATORI

da qualsiasi dispositivo mobile per:

- Acquisizione della Centrale tramite scansione del QR
- Configurazione della Centrale (da qualsiasi dispositivo mobile, anziché solo da PC)
- Registrazione della Centrale con geo-localizzazione
- Centralizzazione di più centrali e ricezione eventi
- 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



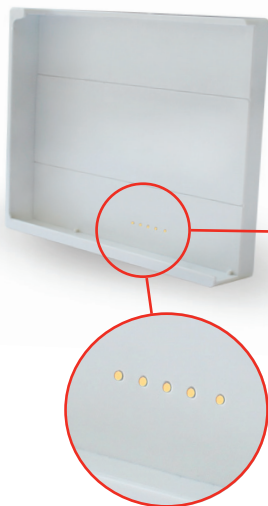
Tastiere ergo wls



Nella nuova ergo wls sono state riportate tutte le caratteristiche qualitative sviluppate per la tastiera ergo M e implementate le sue funzioni di comunicazione wireless fino a renderla la migliore soluzione senza fili per la gestione della centrale lares wls 96-IP.

Docking station a parete per tastiera ergo wls

Un bel supporto scorrevole da muro per ricaricare la batteria e connettere la tastiera al BUS.



Contatti di ricarica e collegamento BUS

codice prodotto

- ergo wls bianca KSI2100022.301
- ergo wls nera KSI2100022.302

perché ergo wls why ergo wls

- perché integra la Tecnologia Wireless più all'avanguardia, 868 MHz, completamente bidirezionale, professionale ed affidabile
- perché integra la Tecnologia DPMS (controllo dinamico della potenza in trasmissione) che consente minori interferenze e durata prolungata delle batterie
- perché può funzionare in modalità Transceiver (Ricetrasmittitore RF solo se collegata al BUS)

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

1. Con batteria non ricaricabile
2. Con batteria ricaricabile
3. Come ripetitore wls

FUNZIONI

1. Visualizzazione dello stato dell'impianto
2. Visualizzazione dei parametri di funzionamento (data/ora, rete GSM attiva, livello GSM, Cronotermostato, ecc.)
3. Comando del sistema (inserimenti totali o parziali, reset, attivazione di terminali di uscita, chiamate telefoniche, ecc.)
4. Esecuzione di tutte le modalità d'inserimento previste dal sistema
5. Esecuzione degli scenari.
6. Esclusione delle zone in allarme all'inserimento del sistema.
7. Reset degli allarmi in corso.
8. Reset delle comunicazioni

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Display LCD a matrice di punti (area visibile 79x19 mm)
- Tasti meccanici Scontornati al laser
- Disponibile al cliente finale nei colori Ksenia bianco, nero.
- Regolazione retroilluminazione e contrasto
- Fast Addressing System nessuna necessità di pre-impostazione dell'indirizzo del dispositivo (rilevamento automatico da parte della Centrale/comunicatore).

COME ORDINARE

Codice prodotto

- ergo wls bianca KSI2100022.301
- ergo wls nera KSI2100022.302

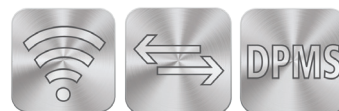
BATTERIE (NON INCLUDE)

Codice prodotto

- Batteria non ricaricabile KSI7203019.000
- Batteria ricaricabile KSI7203709.000

Ricetrasmittitore / Ripetitore serie duo

codice prodotto KSI2600000.310 (versione BUS)



CERTIFICAZIONI



Europa - RoHS, CE 2051
EN50131 grado 2 - classe II
T014A

DATI TECNICI

- Alimentazione / 13,8Vcc
- Assorbimento / 50mA max
- Frequenza di funzionamento / Banda 868 MHz
- Portata in aria libera / fino a 400 m.
- Numero dispositivi associabili / max. 64 dispositivi wireless
- Numero massimo di zone wireless / 128
- Temperatura di funzionamento / +5° to +40 °C
- Dimensioni / 140 x 100 x 28 mm (A x L x P)

PARTI COMPRESSE

- 1 Ricetrasmittitore / Ripetitore duo (PCBA)
- 1 Contenitore in Plastica
- 1 Manuale di Installazione IT / EN / FR

ACCESSORI OPZIONALI

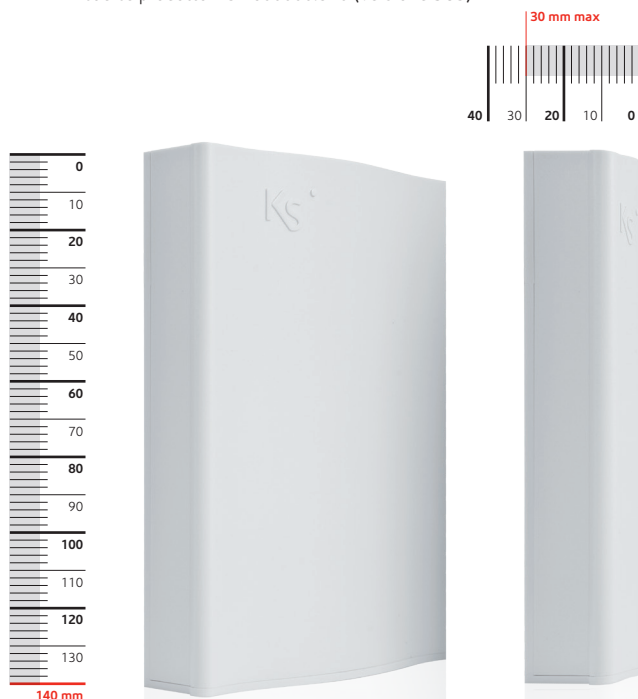
Batteria Ioni di Litio 7,4 Vcc-850 mAh

COME ORDINARE

- KSI2600000.310 - versione BUS
- KSI7207008.000 - Batteria Ioni di Litio

80

RICETRASMETTITTORE / RIPETITTORE / serie duo



perchè duo why duo

- perchè integra la Tecnologia Wireless più all'avanguardia, 868 MHz, completamente bidirezionale, professionale ed affidabile
- perchè integra la Tecnologia DPMS (controllo dinamico della potenza in trasmissione) che consente minori interferenze e durata prolungata delle batterie
- perchè può funzionare in modalità Transceiver (Ricetrasmittitore collegato su BUS) o in modalità Repeater (semplicemente alimentandolo estende la portata del segnale)
- perchè implementa la tecnologia MULTI-RECEIVER, ovvero possono essere collegati fino a 2 dispositivi sul BUS di macchina ed altrettanti repeater
- perchè i dispositivi Wireless collegati sono in grado di scegliere automaticamente il percorso radio migliore in caso di sistema MULTI-RECEIVER
- perchè il Repeater non deve essere collegato al BUS ma solo alla +12 V e può integrare una batteria agli ioni di litio in grado di garantire fino a 12 ore di continuità in caso di mancanza di rete
- perchè può gestire fino a 64 dispositivi wireless e 128 Zone

duo BUS consente di espandere qualsiasi Centrale della serie lares mettendo a disposizione fino a 64 dispositivi wireless ciascuno per un totale di 128 zone wireless e 20 telecomandi. Possono essere collegati al BUS fino a 2 ricetrasmittitori sia per espandere la copertura del segnale sia per fungere da back-up uno dell'altro.

duo può anche funzionare da ripetitore di segnale, semplicemente alimentandolo.



alloggio della scheda nel contenitore slim

Ricetrasmittitore BUS serie duo16

Codice prodotto KSI2600002.310



duo16 BUS permette di espandere la serie di centrali lares16 e lares16 IP, gestendo fino a 16 dispositivi wireless ciascuno, e fino a 16 zone wireless e 8 telecomandi per l'intero sistema. Fino a due ricevitori possono essere collegati al bus, entrambi per espandere la copertura del segnale e per funzionare da backup a vicenda.

duo16 non può essere usato come ripetitore ma può gestire fino a 2 duo in configurazione ripetitore.

CERTIFICAZIONI

Europa - RoHS, CE

Dati Tecnici

- Alimentazione / 13,8 Vcc
- Consumo / max. 50mA
- Frequenza operativa / 868Mhz
- Raggio in campo aperto / fino a 400 metri
- Massimo numero di dispositivi wireless / 16
- Zone Wireless / 16
- Temperatura operativa / da +5°C a +40 °C
- Dimensioni / 140 x 100 x 28 mm

PARTI INCLUSE

- 1 Ricevitore duo16
- 1 Alloggiamento slim con viti
- 1 guida di installazione rapida

COME ORDINARE

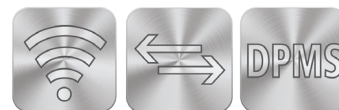
- KSI2600002.310

perchè duo why duo

- perchè integra la tecnologia MULTI-RECEIVER, cioè fino a due dispositivi e due ripetitori possono essere inclusi nella stessa Architettura.
- perchè caso di sistema MULTI-RECEIVER, i dispositivi wireless connessi sono in grado di scegliere autonomamente il percorso radio migliore.
- perchè può gestire fino a 16 dispositivi wireless e fino a 16 zone wireless.
- Perché è una soluzione particolarmente vantaggiosa per le piccole installazioni.

Ricetrasmittitore serie duo universale

codice prodotto KSI2600001.310



82

RICETRASMETTITTORE / RIPETITTORE / duo universale



Il ricetrasmittitore radio duo universale consente di notificare le segnalazioni dei sensori wireless di Ksenia Security verso centrali anti-intrusione o dispositivi simili di altri produttori: ciò è possibile grazie alla presenza di apposite uscite programmabili sul dispositivo stesso. Il numero di uscite a disposizione è inoltre espandibile attraverso il collegamento degli appositi moduli auxi o auxi relè connessi sul -KS° BUS.

CARATTERISTICHE

- Fino a 18 uscite programmabili: 8 uscite presenti sul duo Universale, fino a 2 moduli auxi / auxi relè di espansione, ciascuno con 5 uscite programmabili.
- Fino a 32 sensori wireless configurabili (96 zone)
- Fino ad 8 telecomandi configurabili con i quali attivare determinate uscite o cambiare stato al sistema
- Fino a 15 gruppi a cui associare uno o tutti i sensori wireless arruolati al sistema; a ciascun gruppo è associata una determinata uscita
- Possibilità di connettere la tastiera ergo sia per la programmazione sia per il monitor del sistema
- Menù di programmazione multi-language
- Dati di configurazione salvati su memoria non volatile
- Ripristino dati di fabbrica (default)
- LED di stato

CERTIFICAZIONI

Europa - RoHS, CE

DATI TECNICI

- Alimentazione / 13,8Vcc
- Assorbimento / 50mA max
- Frequenza di funzionamento / Banda 868 MHz
- Portata in aria libera / fino a 400 m.
- Numero massimo di zone wireless / 96
- Temperatura di funzionamento / -10° a +55 °C
- Dimensioni / 140 x 100 x 28 mm (A x L x P)

PARTI COMPRESSE

- PCBA + Contenitore plastico
- Manuale di installazione

COME ORDINARE

- KSI2600001.310

Rilevatore di movimento da interno serie unum wls

Codice prodotto KSI5201000.300 (PIR)
KSI5201100.300 (PIR - PET IMMUNE)



unum wireless è il rilevatore volumetrico PIR digitale a doppia ottica disponibile nella versione con e senza immunità agli animali domestici.

Sensore di movimento dual PIR Digi Pyro con lenti EvenEye di altissima qualità.

Grazie alla comunicazione bidirezionale, la selezione della portata (6 o 12 m.) ed il numero di impulsi sono programmabili direttamente dal software basis senza bisogno di agire su jumper o fastidiosissimi dip-switches, oltre che consentire di modificarne la configurazione senza bisogno di riaprire il sensore stesso.

Inoltre è possibile *disattivare il sensore PIR* ad impianto disinserito (impostazione di default) in modo da ridurre drasticamente l'assorbimento di corrente aumentando conseguentemente la durata delle batterie.

E' possibile altresì, in particolare per applicazioni domotiche, programmare la funzione "tempo reale", che implica cioè che il sensore PIR resti sempre attivo.

CERTIFICAZIONI



Europa - RoHS, CE 2051
EN50131 grado 2 - classe II
T014

perchè unum wls why unum wls

- perchè integra la Tecnologia Wireless più all'avanguardia, 868 MHz, completamente bidirezionale, professionale ed affidabile
- perchè integra la Tecnologia DPMS (controllo dinamico della potenza in trasmissione) che consente minori interferenze e durata prolungata delle batterie
- perchè è in grado di scegliere automaticamente il percorso radio migliore in caso di sistema MULTI-RECEIVER
- perchè è possibile impostare il sensore in sleep-mode ad impianto disinserito pur mantenendo la completa supervisione
- perchè è un sensore digitale a doppia ottica
- perchè ha un'estetica unica, sobria e minimalista, diversa da qualunque altra.
- perchè grazie alla nuova tecnologia ELT (Embedded Lens Technology), che si avvale di decenni di esperienza nel progettare lenti professionali per il rilevamento del movimento, con i rilevatori unum si è ottenuto l'obiettivo di "far scomparire" letteralmente la lente dal profilo del sensore riuscendo, grazie a tecniche sofisticatissime, ad integrarla completamente nel fronte stesso del rilevatore che pertanto è tutto realizzato con il materiale speciale di cui è realizzata la lente (HDPE)
- perchè all'esterno dei sensori sono scomparse quelle antiestetiche "lucine colorate" - Leds - che su altri prodotti presenti sul mercato gli installatori sono spesso costretti ad escludere poiché addirittura fastidiose per i clienti finali

DATI TECNICI

- Sensore IR / Digi Pyro a doppio elemento
- Alimentazione / 1 batteria al litio CR123A fornita in dotazione per una durata massima prevista fino a 4 anni
- Immunità RF / 20 V/m, 10-1000 MHz; 10 V/m, 1-2 Ghz
- Immunità luce bianca / 6500 lux
- Sensibilità: Selezionabili / 2 o 3 impulsi
- Copertura / 12 m. con lente standard
- Frequenza di funzionamento / Banda 868 MHz
- Portata in aria libera / fino a 400 m.
- Raggio temperatura operativa / da +5°C a +40° C
- Materiale custodia / Base: ABS Frontale: HDPE
- Dimensioni / 113 x 60 x 45 mm (A x L x P)

PARTI COMPRESSE

- 1 Rilevatore di movimento unum wls
- 1 Batteria CR-123A
- 1 Manuale di Installazione

ACCESSORI OPZIONALI

Snodo orientabile in tutte le direzioni per fissaggio a parete

COME ORDINARE

KSI5201000.300 - versione PIR
KSI5201100.300 - versione PIR Pet Immune
KSI5900000.000 - snodo orientabile

Rilevatori di movimento a tenda da esterno

Doppia Tecnologia Anti-Masking serie velum wls

codice prodotto KSI5402010.303



84

RILEVATORE DI MOVIMENTO A TENDA DA ESTERNO / serie velum wls

Ksenia velum è un sensore di movimento a doppia tecnologia che può essere installato sia esterno che interno.

DESCRIZIONE FUNZIONI

I rilevatori di movimento velum wls sono sensori di movimento professionali all'avanguardia realizzati con componenti e materiali tra i migliori al mondo. Sotto ogni punto di vista, questi sensori garantiscono il più alto grado di affidabilità nella rilevazione del movimento, senza incorrere in falsi allarmi.

Il rilevatore di movimento velum wls include due tecnologie per il rilevamento del movimento: la microonde doppler e l'infrarosso. Insieme, questi due segnali vengono interpretati da algoritmi proprietari che rigettano falsi allarmi mentre rilevano intrusioni indesiderate. La sezione a microonde dei sensori velum wls include un ricetrasmittitore Doppler a microstrip moderno e compatto. Il segnale Doppler viene processato digitalmente per ottenere il più alto grado di affidabilità nel rilevamento antintrusione ed esclusione disturbi. I segnali di movimento ripetitivi vengono filtrati così come frequenze derivanti da luce fluorescente vengono eliminate in via digitale. La sezione a IR agisce con una lente combinata ad un rilevatore a infrarossi di alta qualità. Infine il segnale viene valutato da un processore, per ottenere l'esclusione di falsi allarmi mantenendo un grado eccellente di rilevamento antintrusione.



Tettuccio anti pioggia

il rilevatore di movimento velum può essere installato anche utilizzando il suo tettuccio di protezione anti pioggia

codice accessorio KSI5900003.003

Il mascheramento della lente di infrarosso viene effettuata utilizzando un'analisi a led infrarossi attivi, in grado di rilevare qualunque ostacolo posto in prossimità della lente. Il sensore a tenda da esterno velum wls è la soluzione ideale in grado di proteggere situazioni come tettoie, porticati, sottobalconi, finestre ecc. Il sensore velum wls è sinonimo di affidabilità ed elevata sicurezza, non solo dal punto di vista qualitativo, ma anche contro i tentativi di sabotaggio, visto che integra una stazione con accelerometro per antistrappo flessibile e funzionale anche in installazioni con lo snodo e un microinterruttore per apertura frontale. La tecnologia wireless adottata è di ultimissima generazione, completamente bi-direzionale (ogni periferica funge cioè da rice-trasmittitore consentendo ad ogni trasmissione di avere in ricezione un messaggio di conferma, permettendo un'ottimizzazione dei consumi e garantendo una maggiore affidabilità rispetto ai classici sistemi mono-direzionali) e utilizza la banda di frequenza ad 868 MHz (con modulazione FSK). Un sofisticato controllo di potenza in trasmissione proprietario (DPMS – Dynamic Power Management System) consente di ridurre le interferenze, massimizzare la durata delle batterie ed ottimizzare la potenza di trasmissione in funzione della distanza tra i vari dispositivi e alla tipologia d'installazione. La massima protezione di tutto il sistema è garantita mediante la cifratura tramite algoritmo proprietario di ogni pacchetto di comunicazione. Tutti i dispositivi wireless dispongono di un numero di serie univoco che viene automaticamente acquisito dal sistema in fase d'installazione; sia sul software di programmazione sia sulla tastiera della serie ergo vengono indicati in tempo reale il livello di segnale di ogni dispositivo ed il percorso di comunicazione qualora siano presenti più ricevitori su BUS o eventuali ripetitori.



COME ORDINARE

- KSI5402010.303
- LS14250 batteria al litio 3.6V (½ AA-size)

Rilevatori di movimento a tenda da esterno

Doppia Tecnologia Anti-Masking

serie velum wls

codice prodotto KSI5402010.303



38x129x40 mm (hxlxp)

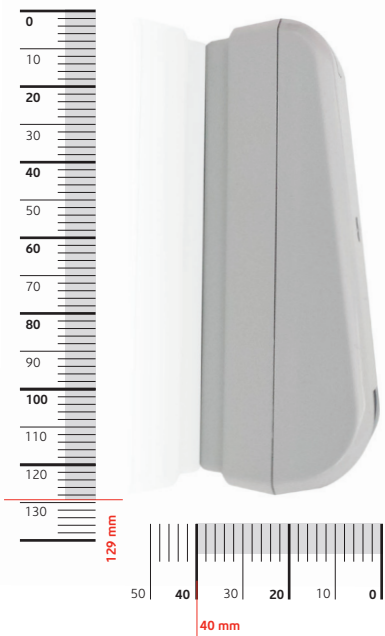
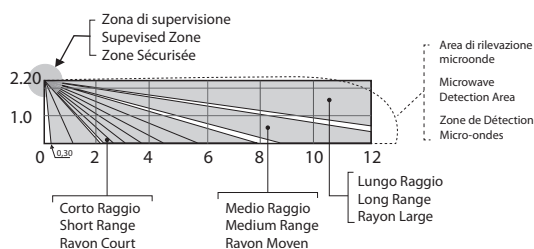
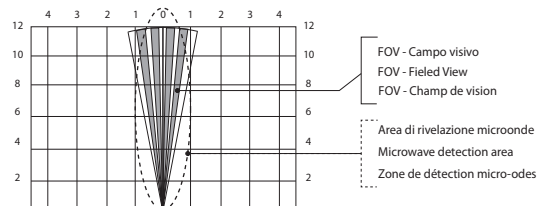


Diagramma di copertura visiva



Range



DATI TECNICI

- Alimentazione: 1 batteria al litio LS14250 3.6V (½ AA-size) fornita in dotazione
- per una durata massima prevista di almeno 2 anni.
- Sensore IR: Doppio elemento.
- Portata IR: 12m (temperatura ambiente 25°C).
- Tempo di riscaldamento: 80 s.
- Frequenza operativa MW: 24.125Ghz.
- Portata MW: 12m.
- Analisi Antimasking: a led infrarossi attivi.
- Antistrappo: piattaforma mems. (Accelerometro)
- Sabotaggio: microinterruttore frontale (utilizzato anche per acquisizione periferica).
- Range temperatura operativa: da -20°C a +55° C.
- Immunità RFI/EMI: 20 V/m, 10-1000 MHz;10 V/m, 1-2 Ghz.
- Immunità luce bianca: 6500 lux.
- Sensibilità PIR: selezionabile da software.
- Immunità ai disturbi: selezionabile da software.
- Portata MW: selezionabile tramite trimmer.
- Analisi MW: attivabile da software.
- Analisi antimasking: attivabile da software.
- Led di segnalazione: rgb a cinque colori, attivabile tramite software.
- Frequenza di funzionamento wireless: Banda 868 Mhz.
- Portata in aria libera: fino a 300 m.
- Zona di rilevazione: unica a tenda (angolo da 7,5°).
- Copertura verticale: IR 90° , MW 80°.
- Copertura orizzontale: IR 7,5° , MW 32°.
- Ampiezza tenda: a 2m 25cm, a 10m 130cm.
- Distanza di rilevazione: da 0.30m a 12m.
- Altezza installazione: da 2.10m a 2.30 su parete.
- Montaggio: con staffa ad angolo(reversibile) e a parete.
- Materiale custodia e staffe: ABS.
- Dimensioni: 38 x 129 x 40 mm (L x H x P)
- Con staffa a parete: 45 x 129 x 40 mm
- Con staffa angolare: 45 x 129 x 45 mm
- Peso: 90g.
- Grado protezione: IP54.
- Colore: grigio.

COME ORDINARE

- KSI5402010.303
- LS14250 batteria al litio 3.6V (½ AA-size)

I rilevatori di movimento velum wls sono coperti da 5 anni di garanzia (3+2)

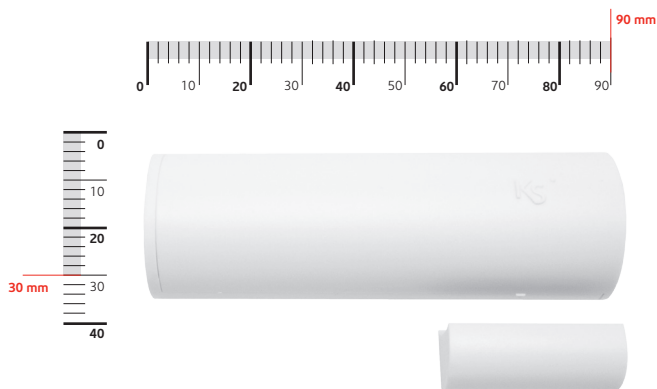
Contatto magnetico serie poli

Codice prodotto KSI5001000.301 (Bianco)
KSI5001000.303 (Grigio)
KSI5001000.304 (Marrone)



86

CONTATTO MAGNETICO / poli



perché poli why poli

- **perché** integra la Tecnologia Wireless più all'avanguardia, 868 MHz, completamente bidirezionale, professionale ed affidabile
- **perché** integra la Tecnologia DPMS (controllo dinamico della potenza in trasmissione) che consente minori interferenze e durata prolungata delle batterie
- **perché** è in grado di scegliere automaticamente il percorso radio migliore in caso di sistema MULTI-RECEIVER
- **perché** può gestire due zone / ingressi cablate (sensore rottura vetro e tapparella) indipendenti tra loro
- **perché** integra un sensore Reed allo stato solido, e non un componente in vetro più fragile meccanicamente
- **perché** ha un'estetica unica, sobria e minimalista, diversa da qualunque altra, frutto di studi accurati e dalla forma che si sviluppa attorno al volume della batteria
- **perché** oltre al bianco ed al marrone è disponibile in grigio per installazione su telai in acciaio inox e alluminio

CERTIFICAZIONI



Europa - RoHS, CE 2051
EN50131 grado 2 - classe II
T014A

DATI TECNICI

- **Alimentazione** / 1 batteria al litio CR-123A fornita in dotazione per una durata massima prevista fino a 4 anni
- **Frequenza di funzionamento** / Banda 868 MHz
- **Ingressi** / n°2 bilanciati programmabili
- **Portata in aria libera** / fino a 400 m.
- **Temperatura di funzionamento** / +5° to +40 °C
- **Dimensioni** / 30 x 90 x 30 mm (A x L x P) - Contatto
- **Dimensioni** / 15 x 34 x 14 mm (A x L x P) - Magnete

PARTI COMPRESSE

- 1 Contatto magnetico poli
- 1 Batteria CR-123A
- 1 Manuale d'installazione IT / EN / FR

COME ORDINARE

- KSI5001000.301 - Bianco
- KSI5001000.303 - Grigio
- KSI5001000.304 - Marrone

poli è un contatto magnetico wireless con 2 ingressi ausiliari, parte integrante del sistema wireless bidirezionale 868 MHz di Ksenia.

poli è caratterizzato, come tutti i prodotti Ksenia Security, da un design esclusivo che si sviluppa intorno al volume della batteria. Esso integra al suo interno **2 ingressi programmabili** che possono essere utilizzati per collegare dei contatti magnetici esterni filari piuttosto che sensori di tipo tapparella o rottura-vetri rendendolo di fatto un **piccolo modulo di espansione wireless (fino a 3 zone)**.

Grazie alla comunicazione bidirezionale, la configurazione degli ingressi (**tipologia, numero di impulsi, bilanciamento**) sono programmabili direttamente dal software basis.

Come in tutti i dispositivi, il contatto magnetico **poli** implementa il controllo della potenza in trasmissione **DPMS**, la possibilità di programmare il tempo di supervisione da un minimo di 1 minuto fino ad un massimo di 4 ore (impostazione di default 5 minuti),

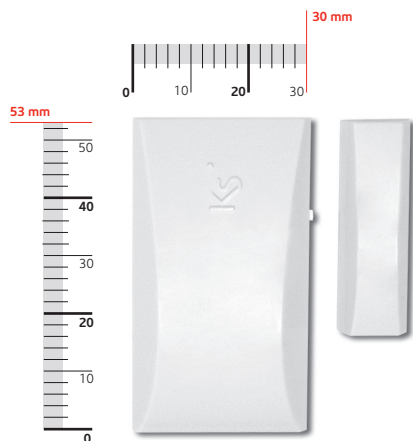


il controllo dello stato di carica della batteria (con invio della segnalazione quando si rende necessaria la sostituzione della stessa), oltre ad integrare le protezioni anti-apertura ed anti-strappo.

poli è disponibile in 3 colori: bianco, marrone e grigio per adattarsi a tutte le esigenze installative.

Micro contatto magnetico serie nanus poli

Codice prodotto KSI5002000.301 (Bianco)
KSI5002000.303 (Grigio)
KSI5002000.304 (Marrone)



nanus poli è un micro contatto magnetico wireless, parte integrante del sistema wireless bidirezionale 868 MHz di Ksenia.

nanus poli è caratterizzato, come tutti i prodotti Ksenia Security, da un design esclusivo che si sviluppa intorno al volume della batteria. Le sue dimensioni, estremamente ridotte, consentono un'installazione agile e discreta in qualsiasi ambiente.

Come in tutti i dispositivi, il contatto magnetico **nanus poli** implementa il controllo della potenza in trasmissione **DPMS**, la possibilità di programmare il tempo di supervisione da un minimo di 1 minuto fino ad un massimo di 4 ore (impostazione di default 5 minuti), il controllo dello stato di carica della batteria (con invio della segnalazione quando si rende necessaria la sostituzione della stessa), oltre ad integrare la protezione anti-apertura.

nanus poli dispone di un numero di serie univoco che viene automaticamente acquisito dal sistema in fase d'installazione; sia sul software di programmazione basis sia sulla tastiera della serie ergo vengono indicati in tempo reale il livello di segnale di ogni dispositivo ed il percorso di comunicazione qualora siano presenti più ricevitori su BUS o eventuali ripetitori.

nanus poli è disponibile in 3 colori: bianco, marrone e grigio per adattarsi a tutte le esigenze installative.



perché nanus why nanus

- **perché** è un contatto magnetico fra i più piccoli al mondo
- **perché** integra la Tecnologia Wireless più all'avanguardia, 868 MHz, completamente bidirezionale, professionale ed affidabile
- **perché** integra la Tecnologia DPMS (controllo dinamico della potenza in trasmissione) che consente minori interferenze e durata prolungata delle batterie
- **perché** è in grado di scegliere automaticamente il percorso radio migliore in caso di sistema MULTI-RECEIVER
- **perché** integra un sensore Reed allo stato solido, e non un componente in vetro più fragile meccanicamente
- **perché** ha un'estetica unica, sobria e minimalista, diversa da qualunque altra, frutto di studi accurati e dalla forma che si sviluppa attorno al volume della batteria
- **perché** oltre al bianco ed al marrone è disponibile in grigio per installazione su telai in acciaio inox e alluminio



CERTIFICAZIONI
Europa - RoHS, CE 2051

DATI TECNICI

- **Alimentazione** / 1 batteria al litio CR2032 fornita in dotazione per una durata massima prevista fino a 3 anni
- **Frequenza di funzionamento** / Banda 868 MHz
- **Portata in aria libera** / fino a 300 m.
- **Temperatura di funzionamento** / +5° to +40 °C
- **Dimensioni** / 30 x 53 x 10 mm (A x L x P) - Contatto
- **Dimensioni** / 12 x 36 x 09 mm (A x L x P) - Magnete

PARTI COMPRESSE

- 1 Contatto magnetico nanus poli
- 1 Batteria CR-2032
- 1 Manuale d'installazione IT / EN / FR

COME ORDINARE

- KSI5002000.301 - Bianco
- KSI5002000.303 - Grigio
- KSI5002000.304 - Marrone

Rilevatori ottici di fumo serie nebula

Codice prodotto KSF5100001.001 (design vetro, filare)
 KSF5100001.003 (design mesh, filare)
 KSF5300001.001 (design vetro, stand-alone)
 KSF5300001.003 (design mesh, stand-alone)



I rilevatori di fumo Ksenia sono dispositivi ottici che consentono di segnalare la presenza di fumo e di incendi secondo la normativa EN14604:2005 (versione stand-alone) o EN54-7 (versione filare)

Possono essere installati sia direttamente a parete (in verticale) sia a soffitto. Dispongono entrambi di una base separata in colori argento o bianco. Grazie al pratico attacco a baionetta si completa l'installazione avvitando il sensore sulla base. Sono disponibili due versioni: la prima a design mesh di colore argento, la seconda a design di vetro circolare. Entrambe le versioni del dispositivo dispongono di un LED di colore rosso per la segnalazione di allarme.

Entrambi i modelli di nebula sono disponibili anche nella versione filare, estremamente pratici nel cablaggio grazie alla base separata.



Base separata con attacco a baionetta



CERTIFICAZIONI

Europa / CE EN14604:2005 (versione stand-alone)
 EN54-7 (versione filare)

DATI TECNICI

Versione Stand-alone

- Alimentazione / Batteria da 9V al litio per una durata massima prevista fino a 10 anni

Versione filare

- Range di Funzionamento / 9 - 33 Vcc
- Assorbimento / $\leq 20 \mu\text{A}$ - 25mA max

Dati Comuni

- Temperatura di funzionamento / -10 +60 °C 95% Umidità
- Peso / 320 gr. (design vetro) / 160 gr. (design mesh)
- Dimensioni / 112x37 mm (design vetro)
 95x21 mm (design mesh)

PARTI COMPRESSE

- 1 Rilevatore ottico di fumo nebula
- 1 Base con attacco a baionetta
- 1 Batteria 9V (solo versione wireless)
- 1 Manuale di Installazione in IT / EN / FR

COME ORDINARE

- KSF5100001.001 - Rilevatore ottico di fumo a design di vetro circolare - versione filare
- KSF5100001.003 - Rilevatore ottico di fumo a design mesh di colore argento - versione filare
- KSF5300001.001 - Rilevatore ottico di fumo a design di vetro circolare, versione stand-alone
- KSF5300001.003 - Rilevatore ottico di fumo a design mesh di colore argento, versione stand-alone

Interfaccia radio per sensori di fumo stand-alone

Codice prodotto KSI5003000.300



L'interfaccia radio per sensori nebula stand-alone permette di associarli ad una centrale della serie lares.

DATI TECNICI

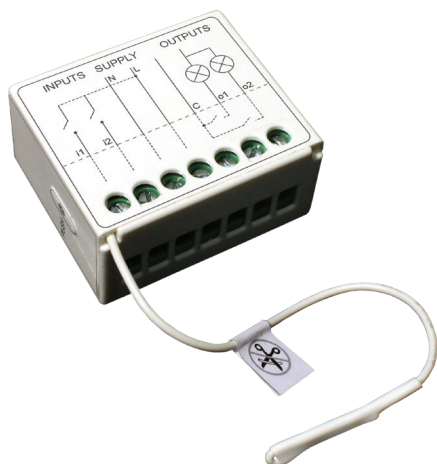
- Portata in aria libera / fino a 350 metri
- Durata prevista batteria / fino a 2 anni

COME ORDINARE

- KSI5003000.300

Modulo da incasso serie auxi wls

Codice prodotto KSI2300002.300



auxi wls è un modulo wireless con 2 ingressi e 2 uscite a bordo. **Alimentato direttamente dalla rete elettrica**, auxi wls è ideale per il comando a distanza di luci, delle automazioni della casa (come tapparelle e tende) e, in generale, di ogni carico non raggiungibile facilmente via cavo.

auxi wls può essere utilizzato insieme alle centrali anti-intrusione lares oppure come dispositivo stand-alone. In quest'ultimo caso le uscite possono essere comandate da locale (utilizzando gli ingressi a bordo) o da remoto utilizzando un telecomando opera. Possono essere memorizzati fino a 32 telecomandi diversi per ogni auxi wls.

Le dimensioni compatte permettono di inserirlo negli spazi più piccoli come per esempio all'interno delle scatole da incasso della serie DIN (occupazione di un solo slot).

Oltre al funzionamento mono-stabile o bi-stabile le due uscite possono funzionare nei seguenti modi:

- **2 uscite indipendenti:** ognuna può essere pilotata in modo autonomo
- **Deviatore:** alla chiusura di una segue automaticamente l'apertura dell'altra (utile per la sostituzione di deviatori già installati)
- **Interbloccante:** ideale per il controllo motori tapparella (la chiusura di una uscita è preceduta da un tempo di ritardo)

CERTIFICAZIONI

Europa / CE 2051 • RoHs

DATI TECNICI

- Alimentazione / 110 -230 VAC 50-60Hz
- Frequenza di funzionamento / 868 MHz
- Portata in aria libera / fino a 150 metri
- Ingressi / 2
- Uscite / 2 (5A 250V-AC - 5A 30VDC)
- Range temperatura operativa / -20 - + 55°C
- Dimensioni / 42 x 35 x 20 (l x a x p)
- Classe di protezione / IP20

PARTI COMPRESSE

- 1 Modulo PCBA + Contenitore plastico
- 1 Manuale di Installazione



Ksenia
security innovation

COME ORDINARE

- KSI2300002.300

Sirena da esterno imago wls

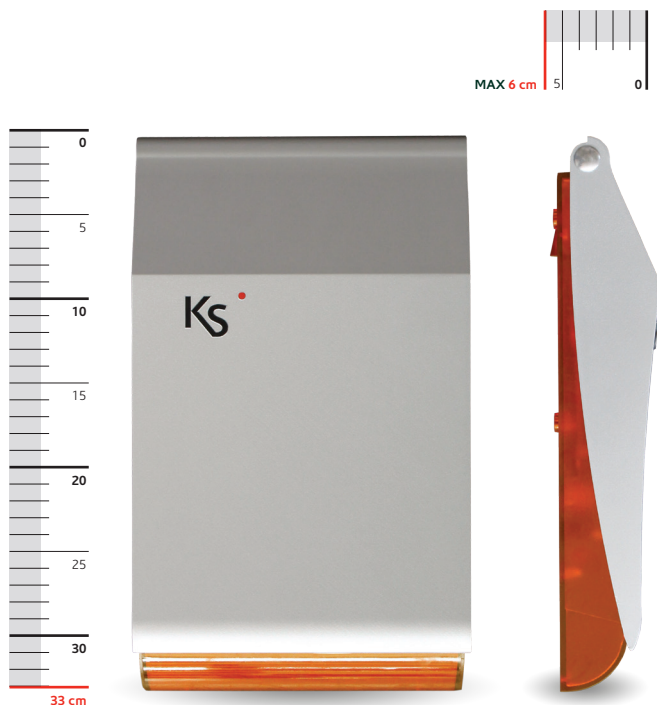
codice prodotto

KSI6401000.3XX (diversi colori)



90

SIRENA DA ESTERNO / imago wls



La sirena da esterno **imago wireless** è un avvisatore acustico e luminoso senza fili, di livello professionale che presenta un design unico ed esclusivo, estremamente compatto e sottile (solo 6 cm nel punto di maggiore spessore) unitamente ad una tecnologia d'avanguardia per ottenere prestazioni d'eccellenza con il massimo risparmio energetico: elevata pressione sonora, lampeggiatore LED da 1W e led di segnalazione ausiliaria ad alta efficienza e bassi consumi.

Colori disponibili

Coperchio



Fondo trasparente



CERTIFICAZIONI

Europa - RoHS, CE 2051

DATI TECNICI

- Design ultra moderno con comoda e originale apertura a compasso
- Robusto contenitore (spessore minimo 3 mm) in policarbonato con pigmento anti-UV
- Coperchio disponibile in diverse soluzioni cromatiche (anche componibile)
- Fondo trasparente disponibile di colore: arancione, rosso e blu
- Robusto sotto-coperchio in metallo zincato (antisfondamento)
- Buzzer piezoelettrico ad alta potenza sonora (>100dBA - 1m)
- Trattamento di protezione ed isolamento di tutta l'elettronica (conformal coating)
- Tensione di alimentazione esterna: 9Vcc (min.) - 13,8Vcc (max) (alimentatore non incluso)
- **Batteria tampone: 6Vcc - 1,2Ah (non inclusa)**
- **Batteria primaria: 7,5Vcc - 8Ah non ricaricabile (non inclusa)**
- Range di temperatura operativa: -10° +55°C 95% umidità
- Grado di protezione: IP43
- Dimensioni (L x h x p): 195 x 330 x 60 mm
- Peso (senza batteria): Kg 1.200
- Comunicazione wireless Bidirezionale; frequenza canale 868MHz
- Portata RF: 300 m. in campo aperto
- Supervisione per diagnostica wireless (programmabile)
- Sensore di temperatura (escludibile)
- Gestione soglie di temperatura (programmabile)
- Gestione durata max allarme (programmabile)
- Configurazione uscita allarme come monostabile o bistabile
- Configurazione uscita led potenza come monostabile o bistabile
- Configurazione uscita led ausiliari monostabile o bistabile
- Segnalazione acustica livello RF OK

PARTI COMPRESSE

- 1 Sirena completa di PCBA e sotto-coperchio metallico
- 2 Bulloni diametro 6 mm e dadi di fissaggio apertura coperchio
- Manuale di installazione

COME ORDINARE

- KSI6401000.3XX*
- KSI6901000.3XX*
- KSI7207580.000 - pacco batteria alcalina 7,5V - 8000 mAh

* Il suffisso del codice 3XX indica i diversi colori disponibili.
es. 318 - bianca con fondo rosso

Sirena da esterno imago wls

codice prodotto

KSI6401000.3XX (diversi colori)



La sirena è gestita da due microcontrollori:

- Uno si occupa delle elaborazioni principali per la verifica di tutte le condizioni e l'esecuzione di tutte le azioni richieste;
- Uno per la gestione del canale RF (Bidirezionale) di comunicazione per la ricezione di comandi, invio di segnalazioni, diagnostica e quant'altro;

I due microcontrollori sono sincronizzati nelle loro elaborazioni da un opportuno scambio di informazioni. imago wireless da la possibilità di scegliere due modalità alimentazione; infatti per farla funzionare è possibile utilizzare:

1. un pacco batterie proprietario da 7,5V 8Ah, non ricaricabile (che dovrà essere sostituito all'avvenuta scarica)*
2. alimentazione esterna (12Vcc) con batteria tampone al Piombo 6V 1,2Ah da realizzare con componenti opzionali (Batteria ed eventualmente alimentatore)

* La durata prevista della batteria è pari a 3 anni considerando un ciclo di allarme di 5 minuti al mese.

Lo stato di carica delle batterie ed eventualmente il livello dell'alimentazione esterna sono costantemente monitorate e l'eventuale guasto, scarica o mancanza vengono segnalate al sistema principale.

imago wireless è provvista di un sensore di temperatura che a fronte della configurazione prevista nel sistema in cui è inserita, può fornire tramite segnalazioni sul canale RF:

- il valore della temperatura letta;
- il superamento delle soglie eventualmente impostate.

imago wireless ha la possibilità di misurare il livello di ricezione del segnale RF. Durante la fase di manutenzione, se la posizione in cui si trova le permette una buona ricezione, imago wireless emette un segnale acustico ad ogni variazione degli Switch Antisabotaggio.

imago wireless presenta anche delle protezioni:

- per la connessione sul canale RF: essa deve comunicare periodicamente il suo stato verso il sistema in cui è configurata, la sua mancata comunicazione può generare una segnalazione di Allarme
- per l'apertura del contenitore plastico o il tentativo di rimozione dal muro: il dispositivo monitorizza i microswitch previsti per questa funzione e qualora questi variano il proprio stato per l'apertura del contenitore plastico o per la rimozione forzata dello stesso dal muro, comunica tempestivamente questa variazione.

Essendo imago wireless un dispositivo wireless di tipo Bidirezionale, ogni suo invio di segnalazione verso il sistema di riferimento, esige un acknowledge di riscontro e, se questo non dovesse essere ricevuto (per i più disparati motivi), il dispositivo ripete la segnalazione; come se ne può dedurre questo contribuisce ad aumentare in modo rilevante l'affidabilità del dispositivo nelle comunicazioni.

imago wireless pur essendo di dimensioni estremamente ridotte, nasconde al suo interno un robusto sotto-coperchio metallico antisfondamento; inoltre il materiale plastico (policarbonato di altissima qualità con protezione anti-UV) utilizzato e il progetto sofisticato, ne garantiscono la resistenza nel tempo a tutti gli agenti atmosferici.



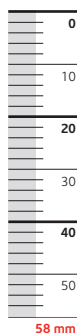
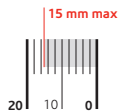
Dettaglio del pacco batterie alcalino

Comando remoto serie opera

codice prodotto KSI7700000.001 (Bianco)
KSI7700000.002 (Nero)
KSI7700000.003 (Grigio)
KSI7700000.008 (Rosso)

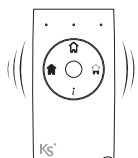


Colori disponibili



perché opera why opera

- perché integra la Tecnologia Wireless più all'avanguardia, 868 MHz, completamente bidirezionale, professionale ed affidabile
- perché integra la Tecnologia DPMS (controllo dinamico della potenza in trasmissione) che consente minori interferenze e durata prolungata delle batterie
- perché è in grado di scegliere automaticamente il percorso radio migliore in caso di sistema MULTI-RECEIVER
- perché la comunicazione è completamente crittografata con algoritmo proprietario
- perché permette di visualizzare in tempo reale lo stato dell'impianto (dopo la ricezione della conferma) tramite segnalazione visiva (tre LED rossi)
- perché è l'unico telecomando con quattro tasti funzione bivalenti (pressione prolungata per attivazione secondo scenario)
- perché ha un design rivoluzionario che richiama il tratto circolare della tastiera
- perché ha dimensioni estremamente contenute
- perché è disponibile in quattro colori: bianco, grigio, nero e rosso
- perché è l'unico dotato di motorino a vibrazione per conferma tattile dell'avvenuta esecuzione del comando
- perché viene fornito con la tastiera alternativa a tasti numerici, facilmente intercambiabile ed ideale per l'utilizzo di opera in ambito domotico



opera è un controllo remoto (telecomando) dal design rivoluzionario, ergonomico e minimalista.

Grazie alla comunicazione bidirezionale, **opera** non si limita a poter attivare fino a **7 scenari diversi**, ma fornisce in qualunque momento lo **stato dell'impianto** (inserito totale, disinserito e inserito parziale) visualizzato tramite 3 LEDs posizionati sulla parte superiore. L'esecuzione dello scenario è confermata sia visivamente attraverso l'accensione di uno dei LED, sia grazie alla vibrazione del dispositivo.

La **funzione panico** può essere anch'essa attivata per mezzo della pressione prolungata di qualsiasi tasto.

L'implementazione di un complesso algoritmo di cifratura garantisce un livello di Sicurezza superiore ed allo stesso tempo permette di utilizzare lo stesso telecomando anche su diverse installazioni (es. abitazione principale e casa a mare).

opera è disponibile nei 4 colori istituzionali Ksenia, cioè bianco, rosso, grigio e nero

CERTIFICAZIONI



Europa - RoHS, CE 2051
EN50131 grado 2 - classe II
T014A

DATI TECNICI

- Alimentazione / 1 batteria al litio CR2032 fornita in dotazione per una durata massima prevista fino a 6 anni
- Frequenza di funzionamento / Banda 868 MHz
- Portata in aria libera / fino a 400 m.
- Temperatura di funzionamento / +5° to +40 °C
- Dimensioni / 30 x 58 x 15 mm (A x L x P)

PARTI COMPRESSE

- 1 Comando remoto opera
- 1 Batteria CR-2032
- 1 Cordino
- 1 Manuale d'uso IT / EN / FR

COME ORDINARE

- KSI7700000.001 - Bianco
- KSI7700000.002 - Nero
- KSI7700000.003 - Grigio
- KSI7700000.008 - Rosso

KSENIA PROFESSIONAL WIRELESS TECHNOLOGY

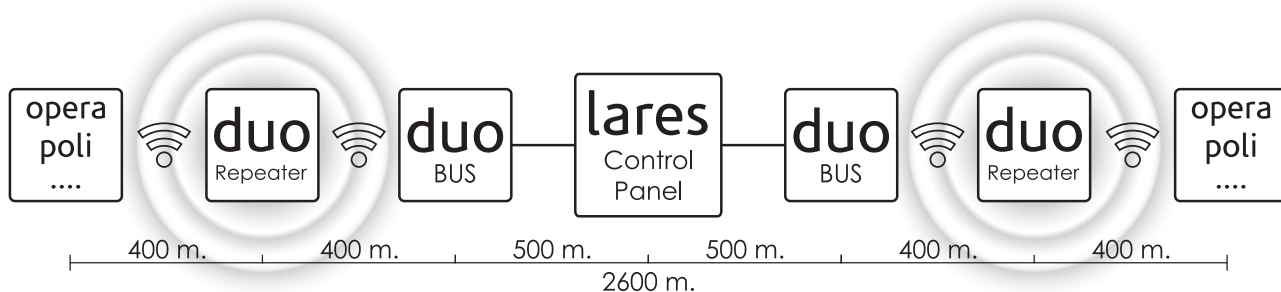
I dispositivi Ksenia Wireless adottano una tecnologia di ultima generazione ricca di soluzioni innovative. Prima fra tutte, l'utilizzo della banda di frequenza a 868 MHz in tecnologia FSK. Questo permette di avere una migliore ricezione e trasmissione rispetto ai sistemi che adottano la vecchia linea di transceiver ad 433 MHz. Inoltre la frequenza più alta permette di avere una lunghezza d'onda minore e pertanto dimensioni più contenute dei dispositivi. Inoltre mandatorio è l'utilizzo di un sistema completamente bi-direzionale, non solo per quanto riguarda il transceiver bensì per qualsiasi tipo di dispositivo, controllo remoto compreso. Questo risponde all'esigenza di poter monitorare ogni periferica per poterne rilevare l'eventuale scomparsa e/o sabotaggio e contribuisce anche alla robustezza del sistema in termini di immunità ai disturbi: la mancata risposta alla diagnostica di un sensore deve generare un evento di sabotaggio che deve essere opportunamente gestito. Nonostante quanto venga comunemente assunto, la bi-direzionalità contribuisce, se utilizzata da un sistema intelligente, ad un'ottimizzazione dei consumi aumentando al massimo la prontezza e "robustezza" del sistema. Ad esempio, ogni volta che un sensore rileva un evento di allarme effettua immediatamente la trasmissione, senza attendere la richiesta da parte del sistema.

Un sofisticato controllo di potenza in trasmissione (DPMS – Dynamic Power Management System) consente inoltre di ridurre le interferenze, massimizzare la durata delle batterie ed ottimizzare la potenza in funzione della distanza tra i vari dispositivi e alla tipologia d'installazione.

Tramite l'adozione del sistema "multi-receivers" è possibile, semplicemente alimentandolo, utilizzare il transceiver anche come ripetitore di segnale, consentendo di espandere la copertura. Inoltre, prevedendo una batteria ricaricabile agli ioni di litio si ottiene una soluzione di back-up anche in caso di prolungata assenza dell'alimentazione di rete => sistema professionale.

Nel caso in cui nell'architettura siano installati più rice-trasmittitori, il sistema determina dinamicamente ed automaticamente quale sia il migliore percorso da utilizzare nelle comunicazioni tra gli stessi e i sensori. Ciò significa eliminare qualsiasi configurazione o test manuale per determinare quale sia il percorso migliore che i vari dispositivi devono utilizzare per comunicare con i ricetrasmittitori. Il vantaggio fondamentale consiste inoltre nella possibilità, per il singolo host wireless, di agganciarsi al transceiver collegato su BUS al sistema oppure al repeater in maniera del tutto trasparente, sia per l'host, sia per il sistema oltre all'estensione del BUS. Si realizza così il concetto di ridondanza. La massima protezione di tutto il sistema deve essere garantita mediante cifratura tramite algoritmo proprietario di ogni pacchetto di comunicazione. Tutti i dispositivi wireless di Ksenia Security hanno sviluppato e integrato tutte le tecnologie succitate e dispongono di un numero di serie univoco che viene automaticamente acquisito dal sistema in fase d'installazione; sia sul software di programmazione basis sia sulla tastiera della serie ergo vengono indicati in tempo reale il livello di segnale di ogni dispositivo ed il percorso di comunicazione qualora siano presenti più ricevitori su BUS o eventuali ripetitori.

FULLY
SUPERVISED
MULTI-
RECEIVERS
SYSTEM



Esempio di configurazione massima con lares ibrida.
Le portate sono da considerarsi in aria libera.



LE PERIFERICHE WIRELESS

Sono stati progettati con le seguenti caratteristiche per ridurre l'impatto ambientale:

- Assenza di PVC
- Laminati senza Alogeno e circuiti stampati senza piombo
- Basso assorbimento
- Imballo realizzato per la maggior parte con fibre riciclate e materiali provenienti da fonti rinnovabili

WIRELESS PERIPHERALS

Are been designed and manufactured for the environment as follows:

- *Absence of PVC*
- *Halogen free laminates and lead-free PCBA*
- *Low consumption*
- *Packaging realized mainly with recycled fibers and materials*



I SISTEMI DI VIDEO-SORVEGLIANZA E VIDEO-ANALISI

Ksenia NVR 8

codice prodotto KSV0021080.300



Ksenia NVR 8 è un dispositivo in grado di acquisire e registrare immagini e flussi video da telecamere IP.

DESCRIZIONE FUNZIONI.

NVR 8 canali IP fino a 1080p, rapporto risoluzione/frame e bit rate variabile (48Kbps~8.192Mbps) per singolo canale, massima banda 56Mbps (REC 56Mbps, Tx 56Mbps, 24Mbps), 2 uscite video principali (1 VGA + 1 HDMI), predisposto per montaggio di 1 disco SATA da 2.5" (fino a 1TB), 2 porte USB (mouse, backup), 1 LAN 10/100Mbps, alimentazione esterna a 5Vdc <2W senza Hard Disk.
Dimensioni L192 x H36 x P128.

Protocollo Onvif telecamere IP

Le telecamere serie Ksenia Video utilizzando il protocollo Onvif che al momento è un'importante standardizzazione nell'industria del video su IP, frutto della collaborazione fra i principali costruttori del settore. Grazie a questo protocollo una telecamera KSV può essere integrata in qualsiasi software di registrazione IP o NVR.

DATI TECNICI

- FORMATO / STREAMING: H.264 / Dual
- RISOLUZIONI REC IP: 8ch fino a 1080p
- BIT RATE: 48~8.192Kbps per canale con CBR o VBR
- BANDA MASSIMA: 56Mbps (Rec 56Mbps, Tx 56Mbps, Live 24Mbps)
- I / O VIDEO IP: 8 IP
- I / O VIDEO: Split a 1/4/8/9 su 1 VGA + 1 HDMI
- PORTE LAN / WIFI 3G: 1 da 10/100Mbps / -
- PORTE USB / ESATA: 2 (posteriori)
- MODALITÀ CONTROLLO: Mouse, tastiera remota
- COMPATIBILITÀ: Onvif 2.3
- PROTOCOLLI RETE: HTTP, TCP/IP, UPNP, RTSP, UDP, ONVIF S 2.0
- SERVER DDNS: DynDns
- CONNETTIVITÀ: PC (IE, Chrome, Firefox, Safari, software client) e smartphone (Iphone, android, tablet, symbian, WM)
- CENTRALIZZAZIONE SW: (Windows, MAC, Linux)
- LOGIN / PRIVACY: Personalizzabili (max 128 utenti simultanei) Auto cancellazione programmata, mascheramento a 4 aree, firewall, multi password
- ARCHIVIAZIONE: 1 Hard disk SATA 2.5" (max 1TB)
- REGISTRAZIONE: Continuo, su allarme (anche in modalità AND), con programmatore orario
- BACKUP: FTP (CENTER-FTP*), USB (anche da remoto), LAN (NVR VKD)
- PLAYBACK: Fino a 8 canali simultanei, ricerca per data, ora, allarme o con post motion localizzato, digital zoom
- PRE / POST ALARM: 1"~30" / 10"~300"
- EVENTI: Motion detector 396 aree (22x18) con 6 livelli, video loss, anti mascheramento, errore/assenza disco, conflitto rete, anomalia alimentazione, Log, Pop up su allarme, tour ciclico, richiamo preset PTZ, push alarm
- ALTRE FUNZIONI: Watermark, invio email, digital zoom, NTP, riavvio automatico, programmatore orario con festività, monitor utenti connessi, test banda usata, controllo PTZ con puntatore mouse
- TEMP. ESERCIZIO: -10 ~ +55°C
- CONDIZIONAMENTO: Con ventola su processore
- ALIMENTAZIONE ±10%: 5
- MAX ASSORBIMENTO: 2
- DOTAZIONE: Alimentatore, mouse, cavo di rete, software.

PARTI COMPRESSE

Ksenia NVR 8

Alimentatore, mouse, cavo di rete, software

COME ORDINARE

- KSV0021080.300



Ksenia NVR 8-P4

codice prodotto KSV0021081.300



Ksenia NVR 8-P4 è un dispositivo in grado di acquisire e registrare immagini e flussi video da telecamere IP. Dotato di 4 porte PoE

DESCRIZIONE FUNZIONI.

NVR 8 canali IP fino a 1080p, rapporto risoluzione/frame e bit rate variabile (48Kbps~8.192Mbps) per singolo canale, massima banda 56Mbps (REC 56Mbps, Tx 56Mbps, Live 24Mbps), 2 uscite video principali (1 VGA + 1 HDMI), predisposto per montaggio di 1 disco SATA da 2.5" (fino a 1TB), 2 porte USB (mouse, backup), 1 LAN 10/100Mbps + 4 PoE (<102W), alimentazione esterna a 48Vdc <4W senza Hard Disk.

Dimensioni L192 x H36 x P128

Protocollo Onvif telecamere IP

Le telecamere serie Ksenia Video utilizzando il protocollo Onvif che al momento è un'importante standardizzazione nell'industria del video su IP, frutto della collaborazione fra i principali costruttori del settore. Grazie a questo protocollo una telecamera KSV può essere integrata in qualsiasi software di registrazione IP o NVR.

DATI TECNICI

- FORMATO / STREAMING: H.264 / Dual
 - RISOLUZIONI REC IP: 8ch fino a 1080p
 - BIT RATE: 48~8.192Kbps per canale con CBR o VBR
 - BANDA MASSIMA: 56Mbps (Rec 56Mbps, Tx 56Mbps, Live 24Mbps)
 - I / O VIDEO IP: 8 IP
 - I / O VIDEO: Split a 1/4/8/9 su 1 VGA + 1 HDMI
 - PORTE LAN/WIFI 3G: 1 da 10/100Mbps + 4 Porte PoE IEEE802.3af
 - PORTE USB/ESATA: 2 (posteriori)
 - MODALITÀ CONTROLLO: Mouse, tastiera remota
 - COMPATIBILITÀ: Onvif 2.3
 - PROTOCOLLI RETE: HTTP, TCP/IP, UPNP, RTSP, UDP, ONVIF S 2.0
 - SERVER DDNS: DynDns
 - CONNETTIVITÀ: PC (IE, Chrome, Firefox, Safari, software client) e smartphone (Iphone, android, tablet, symbian, WM)
 - CENTRALIZZAZIONE SW: (Windows, MAC, Linux)
 - LOGIN / PRIVACY: Personalizzabili (max 128 utenti simultanei) Auto cancellazione programmata, mascheramento a 4 aree, firewall, multi password
 - ARCHIVIAZIONE: 1 Hard disk SATA 2.5" (max 1TB)
 - REGISTRAZIONE: Continuo, su allarme (anche in modalità AND), con programmatore orario
 - BACKUP: FTP (CENTER-FTP*), USB (anche da remoto), LAN (NVR VKD)
 - PLAYBACK: Fino a 8 canali simultanei, ricerca per data, ora, allarme o con post motion localizzato, digital zoom
 - PRE / POST ALARM: 1"~30" / 10"~300"
 - EVENTI: Motion detector 396 aree (22x18) con 6 livelli, video loss, anti mascheramento, errore/assenza disco, conflitto rete, anomalia alimentazione, Log, Pop up su allarme, tour ciclico, richiamo preset PTZ, push alarm
 - ALTRE FUNZIONI: Watermark, invio email, digital zoom, NTP, riavvio automatico, programmatore orario con festività, monitor utenti connessi, test banda usata, controllo PTZ con puntatore mouse
 - TEMP. ESERCIZIO: -10 ~ +55°C
 - CONDIZIONAMENTO: Con ventola su processore
 - ALIMENTAZIONE ±10%: 5
 - MAX ASSORBIMENTO: 2
 - DOTAZIONE: Alimentatore, mouse, cavo di rete, software.
- PARTI COMPRESSE

Ksenia NVR 8-P4
Alimentatore, mouse, cavo di rete, software

COME ORDINARE

- KSV0021081.300



Ksenia NVR 16

codice prodotto KSV0021160.300



Ksenia NVR 16 è un dispositivo in grado di acquisire e registrare immagini e flussi video da telecamere IP.

DESCRIZIONE FUNZIONI.

NVR 16 canali IP fino a 5Mp, rapporto risoluzione/frame e bit rate variabile (48Kbps~8.192Mbps) per singolo canale, massima banda 80Mbps (REC 80Mbps, Tx 80Mbps, Live 64Mbps), 2 uscite video principali (1 VGA + 1 HDMI), predisposto per montaggio di 1 disco SATA (fino a 4TB), 2 porte USB (mouse, backup), 1 LAN 10/100Mbps, alimentazione esterna a 12Vdc <10W senza Hard Disk.
Dimensioni L205 x H45 x P205

Protocollo Onvif telecamere IP

Le telecamere serie Ksenia Video utilizzando il protocollo Onvif che al momento è un'importante standardizzazione nell'industria del video su IP, frutto della collaborazione fra i principali costruttori del settore. Grazie a questo protocollo una telecamera KSV può essere integrata in qualsiasi software di registrazione IP o NVR.

DATI TECNICI

- **FORMATO / STREAMING:** H.264 / Dual
- **RISOLUZIONI REC IP:** 16ch fino a 5Mp
- **BIT RATE:** 48~8.192Kbps per canale con CBR o VBR
- **BANDA MASSIMA:** 80Mbps (Rec 80Mbps, Tx 80Mbps, Live 64Mbps)
- **I / O VIDEO IP:** 16 IP / -
- **I / O VIDEO:** Split a 1/4/8/9/16 su VGA + HDMI
- **I / O AUDIO:** 1 / 1 (bidirezionale)
- **PORTE LAN / WIFI 3G:** 1 da 10/100Mbps / -
- **PORTE USB / ESATA:** 2 (posteriori) /
- **MODALITÀ CONTROLLO:** Mouse, tastiera remota VKD-KDNS*
- **COMPATIBILITÀ:** Onvif 2.3
- **PROTOCOLLI RETE:** HTTP, TCP/IP, UPNP, RTSP, UDP, ONVIF S 2.0
- **SERVER DDNS:** NoIP, DynDns
- **CONNETTIVITÀ:** PC (IE, Chrome, Firefox, Safari, software client) e smartphone (Iphone, android, tablet, symbian, WM)
- **CENTRALIZZAZIONE SW:** PSS (Windows, MAC, Linux)
- **LOGIN / PRIVACY:** Personalizzabili (max 128 utenti simultanei) / Auto cancellazione programmata, mascheramento a 4 aree, firewall, multi password
- **ARCHIVIAZIONE:** 1 Hard disk SATA (max 4TB)
- **REGISTRAZIONE:** Continuo, su allarme (anche in modalità AND), con programmatore orario
- **BACKUP:** FTP (CENTER-FTP*), USB (anche da remoto), LAN (PSS, VKD-RAID*, CENTER*, altri NVR VKD)
- **PLAYBACK:** Fino a 16 canali simultanei, ricerca per data, ora, allarme o con post motion localizzato, digital zoom
- **PRE / POST ALARM:** 1"~30" / 10"~300"
- **EVENTI:** Motion detector 396 aree (22x18) con 6 livelli, video loss, anti mascheramento, errore/assenza disco, conflitto rete, anomalia alimentazione, Log, Pop up su allarme, tour ciclico, richiamo preset PTZ, push alarm
- **ALTRE FUNZIONI:** Watermark, invio email, digital zoom, NTP, riavvio automatico, programmatore orario con festività, monitor utenti connessi, test banda usata, controllo PTZ con puntatore mouse
- **TEMP. ESERCIZIO:** -10 ~ +55°C
- **CONDIZIONAMENTO:** Con ventola su processore
- **ALIMENTAZIONE ±10%:** 12
- **MAX ASSORBIMENTO:** 10
- **DOTAZIONE:** Alimentatore, mouse, cavo di rete, software VKD-PSS e VKD-DMSS

PARTI COMPRESSE

Ksenia NVR 16
Alimentatore, mouse, cavo di rete, software

COME ORDINARE

- KSV0021160.300



Open Network Video Interface Forum

Ksenia NVR 16-P4

codice prodotto KSV0021161.300



Ksenia NVR 16-P4 è un dispositivo in grado di acquisire e registrare immagini e flussi video da telecamere IP. Dotato di 4 porte PoE

DESCRIZIONE FUNZIONI.

NVR 16-P4 DISPONE DI 16 canali IP fino a 5Mp, rapporto risoluzione/frame e bit rate variabile (48Kbps~8.192Mbps) per singolo canale, massima banda 80Mbps (REC 80Mbps, Tx 80Mbps, Live 64Mbps), 2 uscite video principali (1 VGA + 1 HDMI), predisposto per montaggio di 1 disco SATA (fino a 4TB), 2 porte USB (mouse, backup), 1 LAN 10/100/1.000Mbps + 4 PoE (<102W), alimentazione esterna a 48Vdc <10W senza Hard Disk.

Dimensioni L205 x H45 x P205

Protocollo Onvif telecamere IP

Le telecamere serie Ksenia Video utilizzando il protocollo Onvif che al momento è un'importante standardizzazione nell'industria del video su IP, frutto della collaborazione fra i principali costruttori del settore. Grazie a questo protocollo una telecamera KSV può essere integrata in qualsiasi software di registrazione IP o NVR.

DATI TECNICI

- FORMATO / STREAMING: H.264 / Dual
- RISOLUZIONI REC IP: 16ch fino a 5Mp
- BIT RATE: 48~8.192Kbps per canale con CBR o VBR
- BANDA MASSIMA: 80Mbps (Rec 80Mbps, Tx 80Mbps, Live 64Mbps)
- I / O VIDEO IP: 16 IP
- I / O VIDEO: Split a 1/4/8/9/16 su VGA + HDMI
- I / O AUDIO: 1 / 1 (bidirezionale)
- PORTE LAN / WIFI 3G: 1 da 10/100Mbps + 4 Porte PoE IEEE802.3af
- PORTE USB / eSATA: 2 (posteriori)
- MODALITÀ CONTROLLO: Mouse, tastiera remota
- COMPATIBILITÀ: Onvif 2.3
- PROTOCOLLI RETE: HTTP, TCP/IP, UPNP, RTSP, UDP, ONVIF S 2.0
- SERVER DDNS: NoIP, DynDns
- CONNETTIVITÀ: PC (IE, Chrome, Firefox, Safari, software client) e smartphone (Iphone, android, tablet, symbian, WM)
- CENTRALIZZAZIONE SW: PSS (Windows, MAC, Linux)
- LOGIN / PRIVACY: Personalizzabili (max 128 utenti simultanei) / Auto cancellazione programmata, mascheramento a 4 aree, firewall, multi password
- ARCHIVIAZIONE: 1 Hard disk SATA (max 4TB)
- REGISTRAZIONE: Continuo, su allarme (anche in modalità AND), con programmatore orario
- BACKUP: FTP (CENTER-FTP*), USB (anche da remoto), LAN (PSS, VKD-RAID*, CENTER*, altri NVR VKD)
- PLAYBACK: Fino a 16 canali simultanei, ricerca per data, ora, allarme o con post motion localizzato, digital zoom
- PRE / POST ALARM: 1"~30" / 10"~300"
- EVENTI: Motion detector 396 aree (22x18) con 6 livelli, video loss, anti mascheramento, errore/assenza disco, conflitto rete, anomalia alimentazione, Log, Pop up su allarme, tour ciclico, richiamo preset PTZ, push alarm
- ALTRE FUNZIONI: Watermark, invio email, digital zoom, NTP, riavvio automatico, programmatore orario con festività, monitor utenti connessi, test banda usata, controllo PTZ con puntatore mouse
- TEMP. ESERCIZIO: -10 ~ +55°C
- CONDIZIONAMENTO: Con ventola su processore
- ALIMENTAZIONE ±10%: 48
- MAX ASSORBIMENTO: 112
- DOTAZIONE: Alimentatore, mouse, cavo di rete, software VKD-PSS e VKD-DMSS

PARTI COMPRESSE

Ksenia NVR 16
Alimentatore, mouse, cavo di rete, software

COME ORDINARE

- KSV0021161.300



Open Network Video Interface Forum

IR Micro Cube Camera IP

codice prodotto KSV0010010.300



Ksenia Micro Cube Camera è una telecamera di videosorveglianza da esterno con sensore CMOS da 1 MP in HD

DESCRIZIONE FUNZIONI

IR cube camera IP è una telecamera da interno con sensore CMOS progressivo 1/4", risoluzione 720p con 25Fps, ottica 3.3mm f2.0, luminosità 0.01Lux f2.0 (0 con IR Led ON), WI-FI 802.11b/g/n, privacy mask 4 aree, 3D, D-WDR, microfono e altoparlante integrato, 1 Slot MicroSD-Cardper brevi backup, alimentazione 5Vdc < 3W.

Dimensioni L65 x H85 x P20

Cavo USB incluso. Alimentatore escluso

Protocollo Onvif telecamere IP

Le telecamere serie Ksenia Video utilizzando il protocollo Onvif che al momento è un'importante standardizzazione nell'industria del video su IP, frutto della collaborazione fra i principali costruttori del settore. Grazie a questo protocollo una telecamera KSV può essere integrata in qualsiasi software di registrazione IP o NVR.

PROGRAMMAZIONE

Le telecamere KSV sono integralmente programmabili da interfaccia web

DATI TECNICI

- Sensore: 1/4 "CMOS 1Megapixel
- Pixel effettivi: 1280 (H) x720 (V)
- Sistema di scansione progressiva
- Velocità otturatore elettronico automatico / manuale, 1/3 (4) ~ 1/10000
- Min. Illuminazione: 0.01Lux / F2.0 (colore), 0Lux / F2.0 (IR) S / N Più di 50dB
- Risoluzione massima: 25fps@720P(1280x720)

CARATTERISTICHE DELLA FOTOCAMERA

- Lunghezza Max. LED: 5m
- Giorno Notte Auto (ICR) / Colore / B / N
- Compensazione BLC / HLC / DWDR
- Bilanciamento del bianco automatico / manuale
- Auto Gain Controllo / Manuale
- Riduzione del rumore 3D
- Lunghezza focale 3,3 millimetri
- Max apertura F2.0
- Controllo manuale di messa a fuoco
- Angolo di visione 56,7 °
- Tipo di lente obiettivo fisso
- Tipo di montaggio Tipo di scheda-in
- compressione H.264
- Risoluzione di 720p (1280x720) / D1 / CIF
- Frame Rate Main Stream 720P (1 ~ 25 / 30fps)
- Bit Rate H.264: 8 Kbps ~ 2Mbps
- AAC Compression
- Interfaccia microfono incorporato / altoparlante
- Wi-Fi Wi-Fi (IEEE802.11b / g / n)
- 30m (campo aperto)
- Protocollo IPv4 / IPv6, HTTP, TCP / IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, FTP, QoS,
- Compatibilità ONVIF CGI
- Max. L'accesso per l'utente 10 utenti
- Smart Phone iPhone, iPad, Android, Windows Phone
- Interfaccia ausiliaria
- Memory Slot micro SD, fino a 64GB
- Micro USB
- Generale
- Alimentazione DC 5V
- Consumo di energia <3W
- Ambiente di lavoro -20 ° C ~ + 45 ° C, inferiore al 95% umidità relativa
- Dimensioni (L x P x) Ø 65mm x 85mm x 20 millimetri
- 75g di peso

PARTI COMPRESSE

1.3 MP IR Ksenia Bullet Camera
CD (Manuale d'installazione + software)

COME ORDINARE

- KSV0010010.300

Cube Camera IP

codice prodotto KSV0010020.3000



Ksenia Cube Camera è una telecamera di videosorveglianza da esterno con sensore CMOS da 3 MP in HD

DESCRIZIONE FUNZIONI

Sensore da 1/3" 3MegaPixel CMOS Pixel effettivi 2304 (H) x1536 (V) Sistema di scansione progressiva Velocità otturatore elettronico automatico / manuale, 1/3 (4) ~ 1/100000 min. Illuminazione 0.9lux / F1.2 (colore), 0Lux / F1.2 (IR) S / N Più di 50dB Uscita video tramite Wi-Fi, Wi-Fi (IEEE802.11b/g/n) Alimentatore incluso

Protocollo Onvif telecamere IP

Le telecamere serie Ksenia Video utilizzando il protocollo Onvif che al momento è un'importante standardizzazione nell'industria del video su IP, frutto della collaborazione fra i principali costruttori del settore. Grazie a questo protocollo una telecamera KSV può essere integrata in qualsiasi software di registrazione IP o NVR.



PROGRAMMAZIONE

Le telecamere KSV sono integralmente programmabili da interfaccia web

DATI TECNICI

- Sensore da 1/3 "CMOS 3MegaPixel
- Pixel effettivi 2304 (H) x1536 (V)
- Sistema di scansione progressiva
- Velocità otturatore elettronico automatico / manuale, 1/3 (4) ~ 1/100000
- Min. Illuminazione 0.9lux / F1.2 (colore), 0Lux / F1.2 (IR) S / N Più di 50dB
- Lunghezza Max. LED 10m
- Notte/Giorno - Auto (ICR) / Colore / B / N
- Compensazione BLC / HLC / DWDR
- Bilanciamento del bianco automatico / manuale
- Auto Gain Controllo / Manuale
- Riduzione del rumore 3D
- Lunghezza focale 2,3 millimetri
- apertura Max F1.2
- Controllo manuale di messa a fuoco
- Angolo di visione H: 120 °
- Tipo di lente obiettivo fisso
- Compressione H.264 / H.264B / H.264H / MJPEG
- Risoluzione 3MP (2304 x 1296) / 1080P / 720P / VGA / QVGA
- Frame Rate Main Stream 3MP (1 ~ 20fps) / 1080P / 720P (1 ~ 30fps)
- Sub stream VGA / QVGA (1 ~ 30fps)
- Bit Rate H.264: 32Kbps ~ 8Mbps
- Compressione G.711A; G.711Mu; AAC
- Interfaccia microfono incorporato / altoparlante
- Wi-Fi Wi-Fi (IEEE802.11b / g / n)
- 50m (campo aperto)
- Protocollo IPv4 / IPv6, HTTP, TCP / IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, FTP, QoS
- Compatibilità ONVIF CGI
- Numero massimo di utenti 20
- Smart Phone iPhone, iPad, Android, Windows Phone
- Interfaccia ausiliaria
- Memory Slot micro SD, fino a 128 GB
- Micro USB
- Alimentazione DC 5V
- Dimensioni (L x P x H) 76 mm * 65 mm * 107 mm
- Peso 0.14kg (0.36kg con il pacchetto)

PARTI COMPRESSE

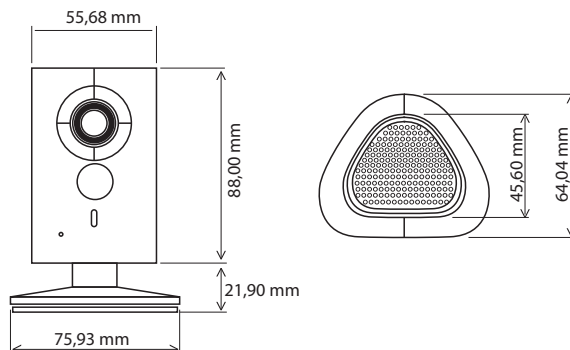
3 MP Camera IP

Alimentatore

(Manuale d'installazione + software)

COME ORDINARE

- KSV0010020.300



IR Desk Dome IP

codice prodotto KSV0011130.300

102

SISTEMI DI VIDEO SORVEGLIANZA



IR Desk Dome IP è una telecamera di videosorveglianza da esterno con sensore CMOS da 3 MP in HD

DESCRIZIONE FUNZIONI

IR Desk Dome IP è una telecamera da interno con sensore CMOS progressivo 1/3", risoluzione 3Mp con 20Fps, rotazione PAN 355° (0.1°~100°/s) / TILT 0°~90° (0.1°~100°/s), ottica 3.6mm f2.0, luminosità 0.01Lux f2.0, led IR portata fino a 10mt, porta LAN 10/100Mbps, WI-FI 802.11b/g/n, privacy mask 4 aree, 3D, D-WDR, microfono e altoparlante integrato, alimentazione 5Vdc <8.5W, in dotazione staffa di fissaggio, alimentatore e software PSS e DMSS. Dimensioni L94 x H94 x P94

Protocollo Onvif telecamere IP

Le telecamere serie Ksenia Video utilizzando il protocollo Onvif che al momento è un'importante standardizzazione nell'industria del video su IP, frutto della collaborazione fra i principali costruttori del settore. Grazie a questo protocollo una telecamera KSV può essere integrata in qualsiasi software di registrazione IP o NVR.

PROGRAMMAZIONE

Le telecamere KSV sono integralmente programmabili da interfaccia web

DATI TECNICI

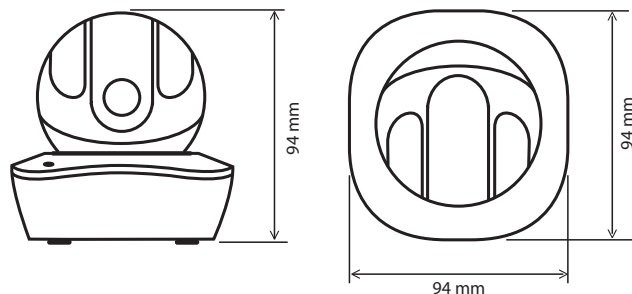
- SENSORE: CMOS da 1/3" 3Mp
- MASSIMA RISOLUZIONE: Primario: 3Mp 2.304x1.536 a 20Fps o 1080p/720p a 25Fps Secondario: VGA/QVGA a 25Fps
- FORMATO / STREAMING: H.264 o MJPEG / Duale
- BIT RATE: 32~8.192Kbps con CBR o VBR
- PORTE LAN / WIFI 3G: 1 da 10/100Mbps / WIFI 802.11b/g/n
- PROTOCOLLI RETE: HTTP, TCP/IP, UPNP, RTSP, UDP, ONVIF S
- CONNETTIVITÀ: PC (IE, Chrome, Firefox, Safari, software client) e smartphone (Iphone, Ipad, android, WM)
- CENTRALIZZAZIONE SW: PSS (Windows, MAC, Linux)
- ARCHIVIAZIONE: 1 Slot microSD Card (max 128GB) per brevi backup su evento
- RAPPORTO S/N: >50db
- USCITA VIDEO / SISTEMA: PAL
- OTTICA: 3.6mm f2.0
- IRIS: Fisso
- ANGOLO DI VISIONE: 77°
- SHUTTER: Automatico o manuale 1/3~1/30.000s
- DAY & NIGHT: Meccanico (ICR)
- LUMINOSITÀ: 0.01 Lux f2.0 (0 con IR Led ON)
- ILLUMINAZIONE / TIPO: Portata 7~10mt / IR led 850nm
- BLC / ATW: Auto / Auto
- DNR / WDR: 3D / D-WDR
- PRIVACY MASKING: 4 aree regolabili
- I / O AUDIO: Microfono integrato / Speaker integrato
- RS485 / CONTROLLO REMOTO: Tramite Pc su porta LAN massimo 10 utenti simultanei
- MOVIMENTO ORIZZONTALE: 0°~355° / 0.1°~100°/s
- MOVIMENTO VERTICALE: 0°~90° / 0.1°~100°/s
- GRADO IP E UTILIZZO: Uso interno
- TEMP. ESERCIZIO: -10 ~ +45°
- ALIMENTAZIONE ±10%: 5
- MAX ASSORBIMENTO: 8.5

PARTI COMPRESSE

1.3 MP IR Ksenia Bullet Camera
CD (Manuale d'installazione + software)
Copri connettore/plug Ethernet per esterno

COME ORDINARE

- KSV0011130.300



IR Dome Camera IP

codice prodotto KSV0013120.300



IR dome camera IP è una telecamera di videosorveglianza da esterno/interno con sensore CMOS da 2 MP in HD

DESCRIZIONE FUNZIONI

IR dome camera IP Eco Savvy II da esterno/interno IP67 con analisi video base, sensore CMOS progressivo 1/2.7", risoluzione 2Mp con 25Fps, ICR meccanico, ottica fissa 3.6mm f2.0, luminosità 0.01Lux f2.0 (0 con Led ON), led IR portata fino a 20mt, 1 LAN 10/100Mbps, privacy mask 4 aree, 3D, WDR (120db), face detection, alimentazione 12Vdc o PoE <5W.

Dimensioni L106 x H50.3 x P0

Protocollo Onvif telecamere IP

Le telecamere serie Ksenia Video utilizzando il protocollo Onvif che al momento è un'importante standardizzazione nell'industria del video su IP, frutto della collaborazione fra i principali costruttori del settore. Grazie a questo protocollo una telecamera KSV può essere integrata in qualsiasi software di registrazione IP o NVR.

PROGRAMMAZIONE

Le telecamere KSV sono integralmente programmabili da interfaccia web

DATI TECNICI

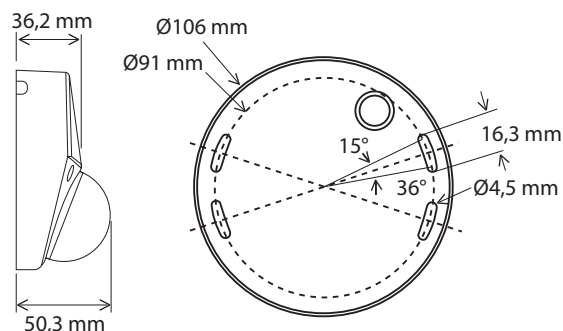
- SENSORE: CMOS da 1/2.7" da 2Mp
- RISOLUZIONE: Primario: 2Mp 1.920x1.080 a 25Fps
Secondario: D1 a 25Fps
- FORMATO / STREAMING: H.264 o MJPEG / Triplo
- BIT RATE: 40-8.192Kbps con CBR o VBR
- RAPPORTO S/N: >50db
- DAY & NIGHT: 0.01 Lux f2.0 (0 IR Led ON) / Meccanico (ICR)
- ILLUMINAZIONE / TIPO: Portata 10-20mt / IR led 850nm
- MOVIMENTO ORIZZONTALE: 0°-60°
- MOVIMENTO VERTICALE: 0°-80°
- ANGOLO DI VISIONE: 93°
- OTTICA: 3.6mm f2.0
- SHUTTER: Automatico o manuale 1/3-1/10.000s
- PORTE LAN / WIFI 3G: 1 da 10/100Mbps / -
- PROTOCOLLI RETE: HTTP, TCP/IP, UPNP, RTSP, UDP, ONVIF S, PSIA, CGI
- SERVER DDNS: Videotrend Pro, Videotrend, No IP, DynDns
- CONNETTIVITÀ: PC (IE, Chrome, Firefox, Safari, software client) e smartphone (Iphone, android, tablet, WM)
- CENTRALIZZAZIONE SW: PSS (Windows, MAC, Linux)
- BLC / ATW: Sì / On-Off-Auto
- PRIVACY MASKING: 4 aree
- ALTRE FUNZIONI: Mirror, freeze, flip, negativo
- AUTOTRACKING / IVS: Attraversamento, attraversamento linea, entrata in zona, abbandono, rimozione oggetti, protezione perimetro, vagabondaggio, parcheggio illegale, rilevazione volto
- POWER UP: Ripristino ultima funzione
- HOME PARKING (IDLE): Personalizzabile
- GRADO IP E UTILIZZO: IP67 per uso esterno o interno
- ANTIVANDALO: Opzionale IK10
- TEMP. ESERCIZIO: -30 ~ +60°C
- ALIMENTAZIONE ±10%: Poe IEEE802.3af, 12
- MAX ASSORBIMENTO: 5
- DOTAZIONE: Alimentatore

PARTI COMPRESSE

2 MP Camera IP
Alimentatore
(Manuale d'installazione + software)

COME ORDINARE

- KSV0013120.300



IR Bullet Camera IP

codice prodotto KSV0012120.300



Ksenia IR Bullet Camera IP è una telecamera di videosorveglianza da esterno con sensore CMOS da 2 MP in HD

DESCRIZIONE FUNZIONI

IR Bullet Camera IP è una telecamera da esterno/interno IP66 con sensore CMOS progressivo 1/2.8" SONY EXMOR, risoluzione 2Mp con 25Fps, ICR meccanico, ottica motorizzata 2.7~12mm, IRIS fisso, luminosità 0.01Lux f1.4 (0 con IR Led ON), led IR portata fino a 30mt, porta LAN 10/100Mbps, privacy mask 4 aree, 3D, D-WDR, alimentazione 12Vdc o PoE IEEE802.3af < 8.5W. Dimensioni L72 x H80 x P212.8

Tutte le telecamere IP Ksenia Bullet, supportano la tecnologia POE (IEEE 802.3af Class 3) che permette, di alimentare le telecamere direttamente tramite il cavo LAN senza alcuna alimentazione esterna

PROGRAMMAZIONE

Le telecamere KSV sono integralmente programmabili da interfaccia web

Protocollo Onvif telecamere IP

Le telecamere serie Ksenia Video utilizzando il protocollo Onvif che al momento è un'importante standardizzazione nell'industria del video su IP, frutto della collaborazione fra i principali costruttori del settore. Grazie a questo protocollo una telecamera KSV può essere integrata in qualsiasi software di registrazione IP o NVR.

DATI TECNICI

- ALIMENTAZIONE: PoE $\pm 10\%$: IEEE802.3af, 12
- DEFINIZIONE: 2 Megapixel
- USCITA VIDEO HD
- 3D DNR & DWDR & BLC
- CATEGORIA DI PROTEZIONE: IP66
- PORTATA INFRAROSSI: fino a 30 m
- VISIONE ACCURATA NOTTE/GIORNO
- DIMENSIONI: L72 x H80 x P212.8 mm
- SENSORE: CMOS da 1/2.8" SONY EXMOR progressive scan
- MASSIMA RISOLUZIONE: Primario: 2Mp 1.920x1.080 a 25Fps
Secondario: D1/CIF a 25Fps
- FORMATO / STREAMING: H.264 o MJpeg / Duale
- BIT RATE: 40~8.192Kbps (H264) / 40~16.384Kbps (MJpeg)
- PORTE LAN / WIFI 3G: 1 da 10/100Mbps / -
- PROTOCOLLI RETE: HTTP, TCP/IP, UPNP, RTSP, UDP, ONVIF S, PSIA, CGI
- CONNETTIVITÀ: PC (IE, Chrome, Firefox, Safari, smartphone (Iphone, android, tablet, symbian, WM)
- CENTRALIZZAZIONE SW: (Windows, MAC, Linux)
- RAPPORTO S/N: >50db
- USCITA VIDEO / SISTEMA: - / PAL
- OTTICA: 2.7~12mm f 1.4 motorizzata con auto focus
- IRIS: Fisso
- ANGOLO DI VISIONE: 98°(wide) ~ 30° (tele)
- SHUTTER: Automatico o manuale 1/3~1/10.000s
- DAY & NIGHT: Meccanico (ICR)
- LUMINOSITÀ: 0.01 Lux f1.4 (0 con IR Led ON)
- ILLUMINAZIONE / TIPO: Portata 15~30mt / IR led 850nm
- BLC / ATW: Sì / On-Off-Auto
- DNR / WDR: 3D / D-WDR
- PRIVACY MASKING: 4 aree regolabili
- ALTRE FUNZIONI: Snapshot, push alarm
- RS485 / CONTROLLO REMOTO: - / Tramite Pc su porta LAN massimo 20 utenti simultanei
- GRADO IP E UTILIZZO: IP66 per uso esterno o interno
- TEMP. ESERCIZIO: -30 ~ +60
- MAX ASSORBIMENTO: 8.5

RISOLUZIONE MASSIMA:

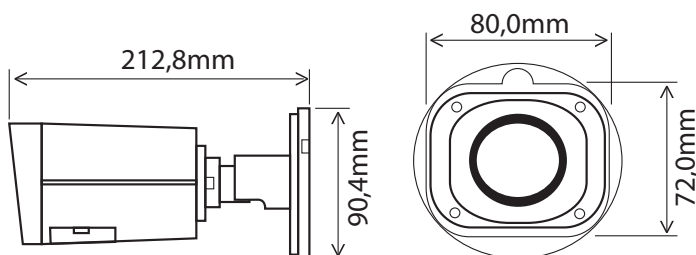
Primario: 2Mp 1.920x1.080 a 25Fps Secondario: D1/CIF a 25Fps

PARTI COMPRESSE

- 2 MP IR Bullet Camera IP
- CD (Manuale d'installazione + software)
- Copri connettore/plug Ethernet per esterno

COME ORDINARE

- KSV0012120.300



IR Speed Dome IP

codice prodotto KSV0011120.300



IR Dome IP è una telecamera di videosorveglianza da esterno motorizzata con sensore CMOS da 2 MP in HD

DESCRIZIONE FUNZIONI

IR Dome IP è una telecamera da esterno/interno IP66 termoventilata con protezione scariche fino a 4KV, è dotata di un sensore CMOS progressivo 1/2.8" Sony Exmor e DSP ambarella con risoluzione a 2Mp con 25Fps, rotazione PAN 360° endless (0.1°~160°/s) / TILT -15°~90° auto flip (0.1°~120°/s), ICR meccanico, da 20x (5.5~110mm $f1.6\sim3.5$) + 16x digitale, luminosità 0.05Lux / 0.005Lux $f1.4$, led IR portata fino a 100mt, porta LAN 10/100, 2 ingressi e 1 uscita di allarme, 1 ingresso e 1 uscita audio, 1 slot SDCard per brevi backup, OSD, RS485 con protocolli da 255/80 preset, 5 scan, 8 tour e 5 pattern, 2-3DNR, D-WDR, home parking, programmatore orario, privacy mask 24 aree, alimentazione 24Vdc < 13~23W, con alimentatore in dotazione.

PROGRAMMAZIONE

Le telecamere KSV sono integralmente programmabili da interfaccia web

Protocollo Onvif telecamere IP

Le telecamere serie Ksenia Video utilizzando il protocollo Onvif che al momento è un'importante standardizzazione nell'industria del video su IP, frutto della collaborazione fra i principali costruttori del settore. Grazie a questo protocollo una telecamera KSV può essere integrata in qualsiasi software di registrazione IP o NVR.



DATI TECNICI

- Sensore: Progressivo 1/2.8" Sony Exmor CMOS
- Numero pixel (OxV): 1944 x 1092, 2 Megapixel
- Velocità otturatore elettronico: 1/3 ~ 1/30,000s
- Illuminazione minima: Colore / Bianco/nero: 0.05Lux@F1.6
- Rapporto S/N: >55dB
- Day & Night: Auto(ICR) / Colore / Bianco/Nero
- Compensazione controllo: BLC / HLC / DWDR (WDR digitale)
- Bilanciamento del bianco: Automatico
- Controllo guadagno: Automatico / Manuale
- Riduzione disturbi: DNR (2D / 3D)
- Privacy mask: Fino a 24 aree
- Zoom Digitale: 16x
- Lunghezza focale: 5.5mm x 110mm (zoom ottico 20x)
- Apertura focale: F1.6 ~ F3.5
- Controllo messa a fuoco: Automatico / Manuale
- Brandeggio orizzontale: 0° ~ 360° endless
- Brandeggio verticale: -15° ~ 90°
- Velocità preselezionata: Pan: 400° /s; Tilt: 300° /s
- Compressione: H.264 / MJPEG
- Risoluzione: 1080P (1920x1080) - 720P (1280x720) - D1 (704x576 / 704x480) - CIF (352x288 / 352x240)
- Interfaccia Audio: 1 entrata / 1 uscita
- Ethernet: RJ-45 (10/100Base-T)
- Protocolli: IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, IP Filter, QoS, Bonjour, 802.1x
- Alimentazione: 24Vc.a. / 12Vc.c., PoE plus
- Assorbimento: 12Vc.c.: 13W, 20W (IR on) 24Vc.a.: 13W, 23W (IR on)

Temperatura di funzionamento

12Vc.c.: -30°C ~ 60°C / Umidità meno di 90%

24Vc.a.: -40°C ~ 70°C / Umidità meno di 90%

Grado di protezione: IP66

Dimensioni: Ø 186 x 309

Peso: g3500

PARTI COMPRESSE

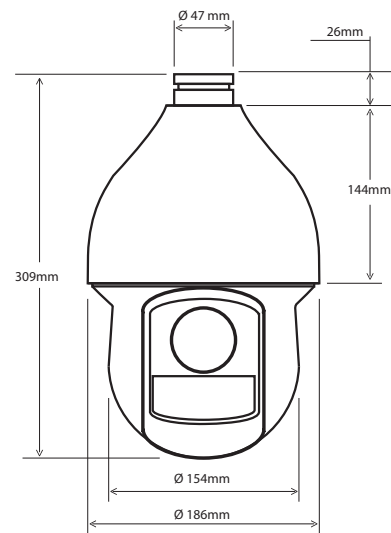
2 MP IR Dome IP

CD (Manuale d'installazione + software)

Tergi-ottica, Alimentatore, Staffa da parete.

COME ORDINARE

- KSV0011120.300



Bullet Camera IP

codice prodotto KSV0010130.300

106

SISTEMI DI VIDEO SORVEGLIANZA



Ksenia Bullet Camera IP è una telecamera di videosorveglianza da esterno con sensore CMOS da 3 MP in HD

DESCRIZIONE FUNZIONI

Camera IP da esterno/interno IP67 con sensore CMOS progressivo 1/3", risoluzione 3Mp con 20Fps, ICR meccanico, ottica 3.6mm, luminosità 0.045Lux f2.1 (0 con Led ON), led IR portata fino a 30mt, porta LAN 10/100Mbps, privacy mask 4 aree, 3D, D-WDR, alimentazione 12Vdc o PoE IEEE802.3af < 4.7W.

Dimensioni L70 x H0 x P165

Tutte le telecamere IP Ksenia, supportano la tecnologia POE (IEEE 802.3af Class 3) che permette, di alimentare le telecamere direttamente tramite il cavo LAN senza alcuna alimentazione esterna.

Protocollo Onvif telecamere IP

Le telecamere serie Ksenia Video utilizzando il protocollo Onvif che al momento è un'importante standardizzazione nell'industria del video su IP, frutto della collaborazione fra i principali costruttori del settore. Grazie a questo protocollo una telecamera KSV può essere integrata in qualsiasi software di registrazione IP o NVR .

PROGRAMMAZIONE

Le telecamere KSV sono integralmente programmabili da interfaccia web

DATI TECNICI

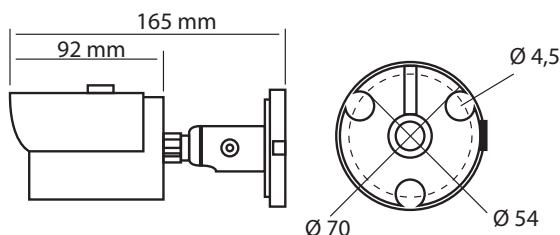
- Sensore 1/3 " CMOS a scansione progressiva 3 MegaPixel
- Pixel effettivi 2048 (H) '1536 (V)
- Sistema di scansione progressiva
- Velocità otturatore: elettronico automatico / manuale, 1s ~ 1/100000s
- Min. Illuminazione 0.045Lux / F2.1 (colori), 0Lux / F2.1 (IR)
- S / N Più di 50dB
- Lunghezza Max. IR LED 30m
- Day / Night Auto (ICR) / Colore / B / N
- Compensazione BLC / HLC / DWDR
- Bilanciamento del bianco automatico / manuale
- Auto Gain Controllo / Manuale
- Riduzione del rumore 3D
- Privacy Masking Fino a 4 zone
- Lunghezza focale 3,6 millimetri (2,8 mm, 6mm opzionale)
- Apertura Max F2.0 (F2.0 / F2.0)
- Controllo manuale di messa a fuoco
- Angolo di visione H: 81 ° (92 ° / 55 °)
- Compressione H.264 / H.264H / H.264B / MJPEG
- Risoluzione massima: 20fps@3M(2048x1536) & 25/30fps@1080P(1920x1080)
- Frame Rate Main Stream 3M (1 ~ 20fps) / 1080P (1 ~ 25 / 30fps)
- Sub stream D1 (1 ~ 25 / 30fps)
- Bit Rate H.264: 4kbps ~ 8192bps
- Ethernet RJ-45 (10 / 100Base-T)
- Compatibilità ONVIF, CGI
- Massimo 20 utenti
- Smart Phone iPhone, iPad, Android, Windows Phone
- Interfaccia ausiliaria
- Alimentazione DC12V, PoE (802.3af)
- Consumo <4.7W (IR)
- Ambiente di lavoro -30 ° C ~ + 60 ° C, inferiore al 95% di umidità
- Grado di protezione IP67
- Dimensioni : Ø 70 mm x 165 millimetri
- Peso: 0.38kg

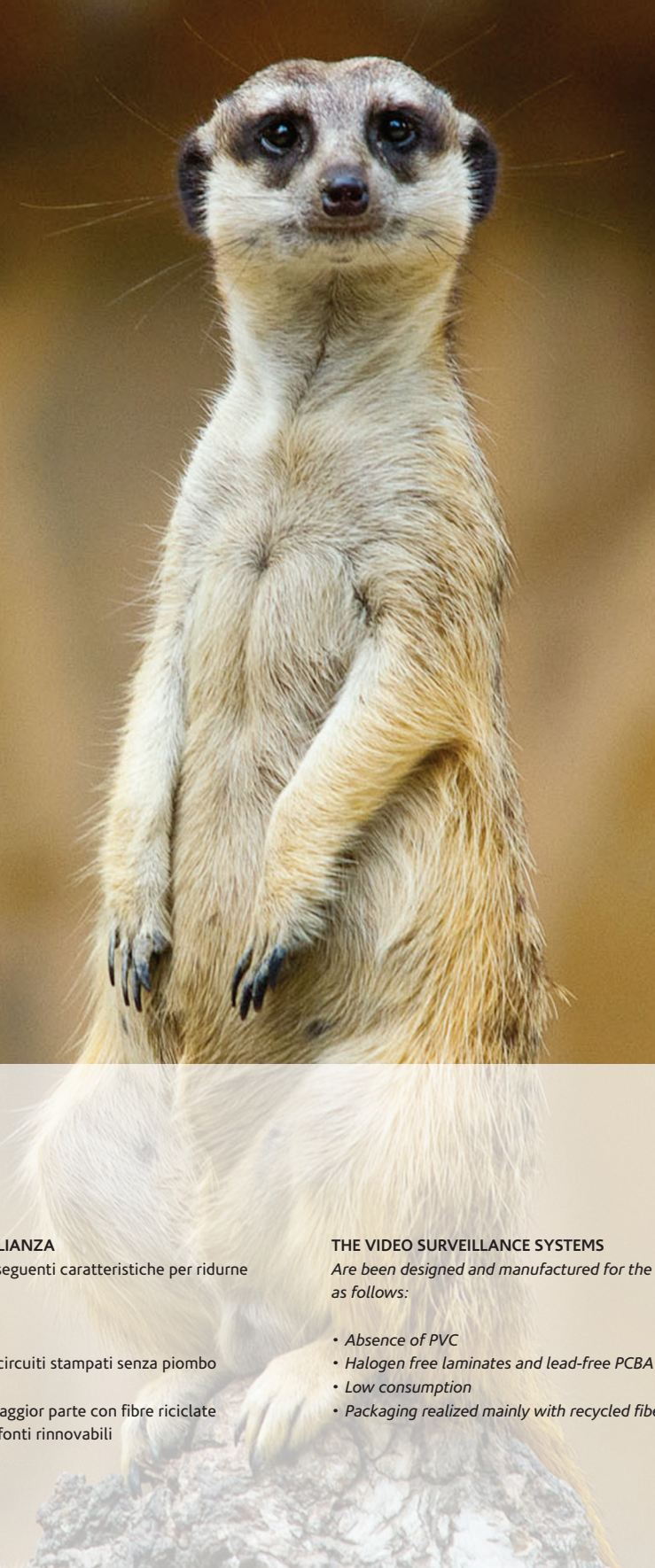
PARTI COMPRESSE

1.3 MP IR Ksenia Bullet Camera
CD (Manuale d'installazione + software)

COME ORDINARE

- KSV0010130.300





I SISTEMI DI VIDEOSORVEGLIANZA

Sono stati progettati con le seguenti caratteristiche per ridurre l'impatto ambientale:

- Assenza di PVC
- Laminati senza Alogeno e circuiti stampati senza piombo
- Basso assorbimento
- Imballo realizzato per la maggior parte con fibre riciclate e materiali provenienti da fonti rinnovabili

THE VIDEO SURVEILLANCE SYSTEMS

Are been designed and manufactured for the environment as follows:

- *Absence of PVC*
- *Halogen free laminates and lead-free PCBA*
- *Low consumption*
- *Packaging realized mainly with recycled fibers and materials*

Accessori

Contenitore metallico bianco Ksenia (255 x 295 x 85 mm) / KSI7402117.010

Colore bianco Ksenia con apertura laterale e chiusura a chiave, munito di portafusibile e fusibile da 2A e alimentatore switching da 1,7A già cablati, ideale per centrale lares16 e lares 16-IP

Contenitore metallico (325 x 400 x 90 mm) / KSI7403117.010

Colore bianco Ksenia con apertura laterale e chiusura a chiave, munito di porta fusibile e fusibile da 2A e alimentatore switching da 1,7A già cablati, ideale per centrale lares16 e lares 16-IP



Contenitore metallico (325 x 400 x 90 mm) / KSI7403130.010

Colore bianco Ksenia con apertura laterale e chiusura a chiave, munito di porta fusibile e fusibile da 2A e alimentatore switching da 3A già cablati, ideale per centrale lares 48-IP e lares 128-IP

Contenitore metallico / KSI7401000.010

Solo contenitore metallico bianco Ksenia per protezione "taglio fili", con apertura laterale, tamper switch e collegamenti a terra per versione gemino stand-alone: può contenere la scheda GSM/GPRS (con o senza 4 ingressi progr.) + 1 modulo espansione auxi con 5 I/O + 1 batteria 12V. di back-up
Dimensioni 220x155x60 mm



Contenitore plastico versione "slim", utilizzabile per scheda madre GSM / KSI7302000.010

Solo contenitore plastico versione "slim": può contenere la scheda di qualsiasi versione di Comunicatore gemino oppure alternativamente 2 moduli input/output "auxi", auxi relè, pontis e divide, completo di tamper anti-apertura e antistrappo
Dimensioni 100x140x27 mm



Contenitore plastico per auxi, auxi relay, divide / KSI7300000.001

Contenitore plastico di protezione per inserimento auxi, auxi relè, divide in scatola o su guida DIN (confezione da 10 pz.)



Licenza LOQUENDO / KSI7800011.000

Scratch Card Licenza LOQUENDO "text-to-speech" con codici di attivazione.
Disponibile con 1 / 2 / 4 lingue e/o voci a scelta



Pocket Mini-Tag / KSI7600000.000

Mini-tag di prossimità tascabile di colore nero con anello portachiavi (confezione da 10 pz.)



Kit antenna ausiliaria / KSI4800000.300

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



Kit antenna esterna / KSI4800001.300

Kit antenna esterna con connettori e cavo di 3 m.



Kit cavetto programmazione da tastiera / KSI7500000.000

Kit cavetto 1,5 m per programmazione GSM/GPRS da tastiera.



Adattatore USB nero / KSI7501000.020

Adattatore USB da micro A maschio a tipo A femmina colore nero.



Flash memory da 4 GB / KSI7501002.000

Flash memory da 4 GB personalizzata *Ksenia* in custodia a chiusura magnetica per upload programmazione e gadget per installatore.



Cavo di programmazione da PC / KSI7501001.000

Cavo di programmazione da PC (USB) a gemino (micro USB) avente lunghezza 180 cm.

**Alimentatore Switch 12 Vdc-1,7A / KSI7101217.000**

Per pannello di controllo **lares**

**Alimentatore Switch 12 Vdc-3,0A / KSI7101230.000**

Per pannello di controllo **lares**

**Batteria agli ioni di litio 7,4 Vdc-850 mAh / KSI7207008.000**

Per sirena da interno **radius** e ripetitore **duo wls**

**Batterie Alcaline, 7,5V.-8000mA/h / KSI7207580.000**

Per sirena da esterno **imago wls**.

**Batterie al Litio CR123A / KSI7203015.000**

Per **poli** e **unum wls** (200 pezzi per confezione)

**Batteria a bottone CR2032 / KSI7203002.000**

Per **nanus** e **opera** (200 pezzi per confezione)



Pacco batteria litio / KSI7203627.000

Pacco batteria litio 3,6V / 2700 mAh per rilevatore di movimento a tenda **velum** wireless.



Batteria acido-piombo 6Vdc-1,2Ah / KSI7206012.000

Per sirena da esterno **imago BUS** e **imago universale**



Batteria acido-piombo 12Vcc-1,2Ah Ah per gemino versione auto alimentata / KSI7212012.000

Per **gemino 4** e **gemino universale**



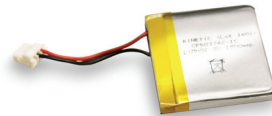
Batteria acido-piombo 12Vcc - 2Ah / KSI7212020.000

Per Centrale **lares wls 96-IP**



Pacco batteria non ricaricabile / KSI7203019.000

Pacco batteria litio 3V / 1900 mAh per tastiera **ergo wls**



Pacco batteria ricaricabile / KSI7203709.000

Pacco Batteria ioni di litio ricaricabile 3,7V 900mAh per tastiera **ergo wls**



www.kseniasecurity.com

Ksenia
security innovation

Ksenia
security innovation





Benvenuti nel nuovo servizio di Ksenia Security dedicato agli installatori e ai rivenditori professionali Ksenia Security. Dare un supporto tecnico operativo sulle tematiche legate ai nostri prodotti e suggerimenti sulla loro corretta installazione e configurazione è una delle nostre priorità. Registrandovi nella community potrete avere accesso a un forum completo sui prodotti e i sistemi Ksenia Security.

Welcome to the new service Ksenia Security dedicated to professional installers and retailers Ksenia Security. Give technical support on operational issues related to our products and suggestions on proper installation and configuration is one of our priorities. By registering in the community you will have access to a comprehensive forum for product and systems Ksenia Security.

www.kseniasecurity.com





Ksenia Security Srl
Strada Provinciale Valtésino, 44
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

