



**Ksenia**  
security innovation

auxi  
auxi 10in  
auxi relè  
BUS switch  
divide  
opis

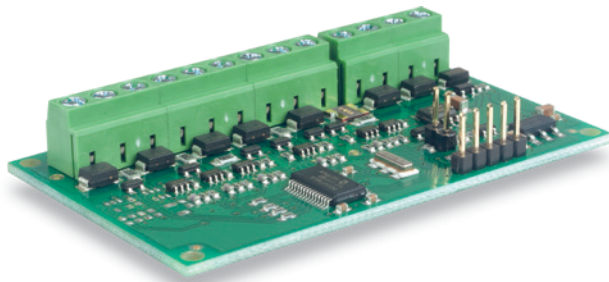
LE PERIFERICHE BUS

# Modulo di espansione **auxi**

codice prodotto **KSIZ300000.300** - PCBA auxi

72

LE PERIFERICHE BUS / auxi



**auxi** deriva dal latino e significa crescere, aumentare, potenziare.  
*auxi derives from Latin and means to increase, to potentiate.*

**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 antintrusione lares.

La configurazione di **auxi** nel sistema è estremamente veloce, non è necessario configurare alcun dip-switch (microinterruttore) o assegnargli 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 è 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**.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Alimentazione:** 13,8 Vcc
- **Assorbimento:** 20 mA (escluso terminale P ed uscite)
- **1 Ingresso analogico** 0 – 10 V
- **Ingressi allarme:** Fino a 5 (con bilanciamento programmabile)
- **Uscita analogica:** 1 da 0 – 10 V, 20 mA (con 5 soglie personalizzabili)
- **Uscite Open Collector:** 5 da 500 mA ognuna
- **Terminale di alimentazione** da 0,5 A (protetto da fusibile termico auto ripristinante)
- **Dimensioni Scheda:** 45×75×16 mm (hxlxp)

## PARTI COMPRESSE

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

## COME ORDINARE

- **KSIZ300000.300** - PCBA auxi

## ACCESSORI

- **KSIZ300000.001** - box plastico per guida DIN
- **KSIZ302000.010** - Contenitore plastico versione "slim"

## CERTIFICAZIONI

Europa - CE  
EN50131 Grado 3 - Classe II  
T014:2013  
SSF 1014 Larmklass 3

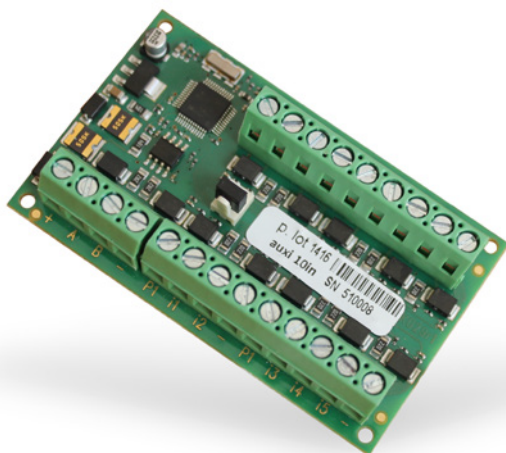


*perché auxi*  
*why auxi*

- **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 possono 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 centrali lares).
- **perché** uno dei suoi 5 terminali è programmabile come uscita analogica 0-10 V con 5 soglie personalizzabili (solo centrali lares).

# Modulo di espansione **auxi 10in**

codice prodotto **KSI2300003.300** - PCBA auxi 10in



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

**auxi 10in** è la 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. 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. 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 lo 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 10in** 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**

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 13,8 Vcc
- Assorbimento: 20 mA (escluso terminali +P1 e +P2)
- 1 Ingresso analogico 0 – 10 V
- Fino a 10 ingressi allarme (con bilanciamento programmabile)
- Terminale di alimentazione da 0,5 A (protetti da fusibile termico auto ripristinante)
- Dimensioni Scheda: 45x75x16 mm (hxlxp)

## COME ORDINARE

- KSI2300003.300 - PCBA auxi 10in
- KSI7300000.001 - box plastico per guida DIN

## PARTI COMPRESSE

- 1 Modulo di espansione auxi 10in(PCBA)
- 4 supporti per contenitore metallico o plastico
- 1 Guida Rapida di installazione in ITA / EN / FR

## CERTIFICAZIONI

Europa - CE  
EN50131 Grado 3 - Classe II  
T031:2014  
SSF 1014 Larmklass 3



## perché **auxi 10in** why **auxi 10in**

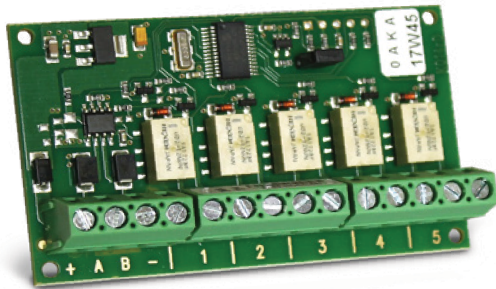
- **perché** con un unico modulo di espansione possiamo ampliare le zone di centrale e gli ingressi programmabili di **gemino** fino a 10.
- **perché** si configura automaticamente attraverso il proprio numero seriale: stop alla necessità di posizionare manualmente i dip-switch e di assegnare ad essi 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 10 terminali possono essere programmati come uscita Open Collector fino a 500 mA ciascuna.
- **perché** tutti i suoi 10 terminali possono essere programmati come ingressi con resistenze di fine linea.
- **perché** tutti i suoi 10 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

# Modulo di espansione **auxi relè**

codice prodotto **KS12300001.300** - PCBA auxi relè

74

LE PERIFERICHE BUS / auxi relè



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 13,8 Vcc
- Assorbimento: 100 mA max.
- 5 relè in uscita: 250 V - 1 A (60 W massimo)
- Interfaccia KS-BUS
- Dimensioni Scheda: 45×75×16 mm (hxlxp)

## PARTI COMPRESSE

- 1 Modulo di espansione auxi relè (PCBA)
- 4 supporti per contenitore metallico o plastico
- 1 Guida Rapida di installazione

## COME ORDINARE

- **KS12300001.300** - PCBA auxi relè

## ACCESSORI

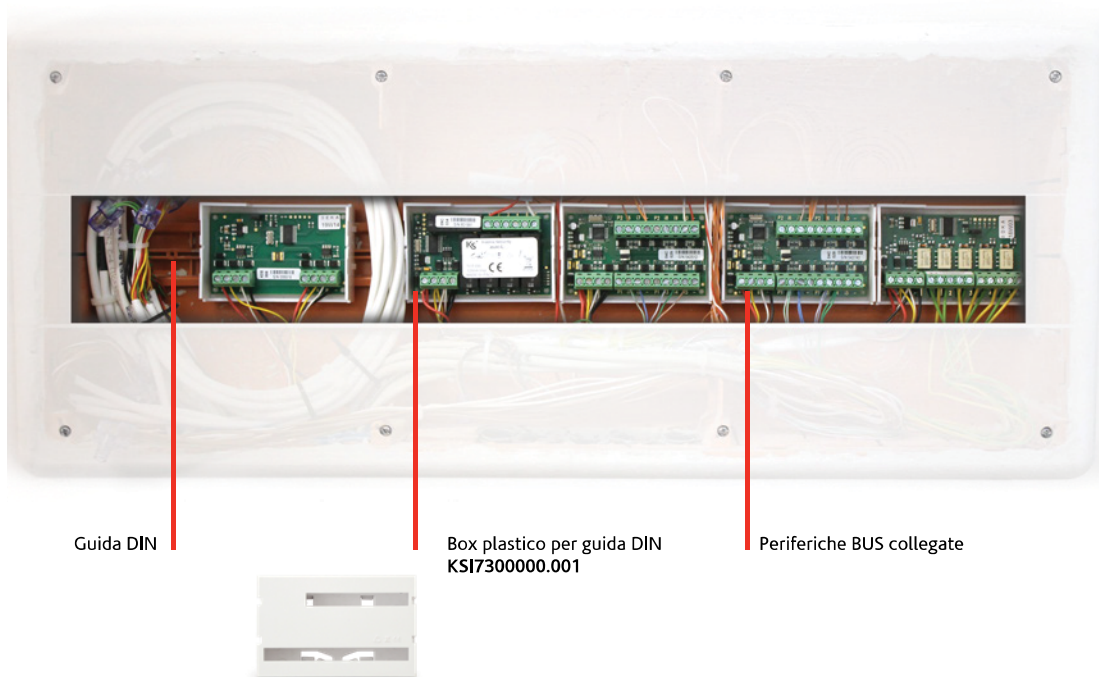
- **KS17302000.010** - Contenitore plastico versione "slim"
- **KS17300000.001** - box plastico per guida DIN

## CONFORMITÀ

Europa - CE

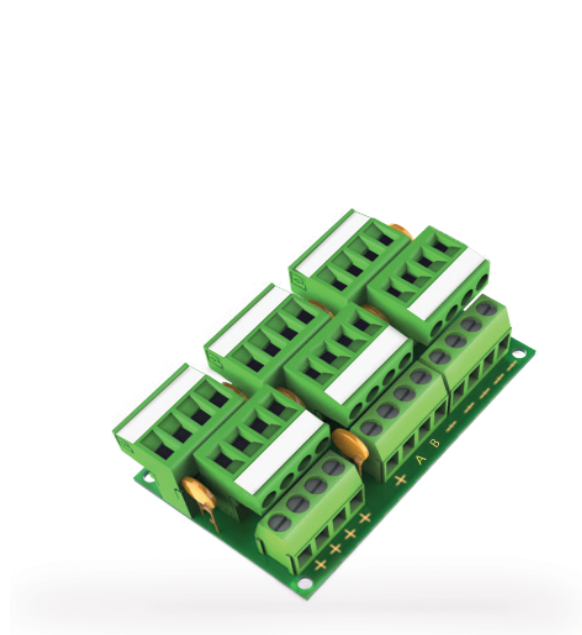
**auxi relè** dispone di 5 uscite relè da 1A che possono essere utilizzate nelle centrali della serie **lares** per la gestione di qualsiasi tipo di carico. Ogni uscita può essere programmata in NC, NA, Bistabile o Monostabile, con tempo di attivazione programmabile.

**auxi relè** si programma direttamente dalla centrale **lares**



# Modulo BUS Switch

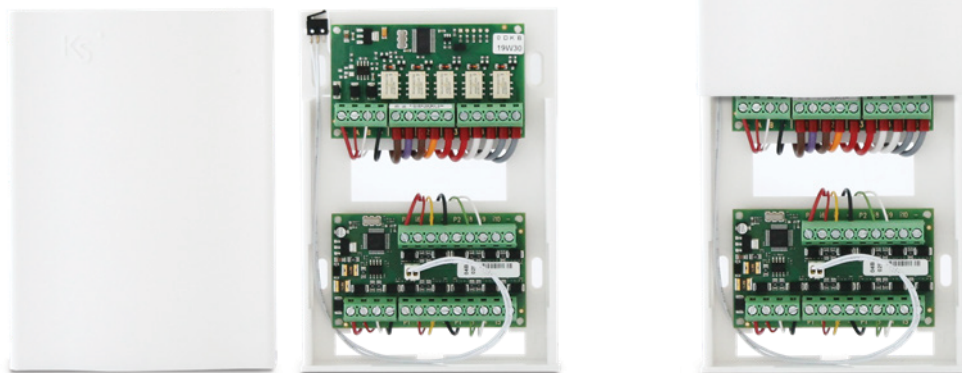
codice prodotto **KSI2500001.300** - BUS switch PCBA



Il modulo BUS switch è una scheda di dimensioni estremamente compatte, 70x45mm, che consente di effettuare velocemente dei cablaggi e le relative manutenzioni.

Esso, infatti, si collega al BUS della centrale e dispone di 6 morsettiere estraibili a cui possono essere collegati 6 rami distinti di BUS. Ogni ramo di BUS ha il positivo di alimentazione protetto con un fusibile termico autoripristinante da 0,5A.

Inoltre, sono presenti altri 4 morsetti per il collegamento di positivi di alimentazione (anche essi protetti da un fusibile da 0,5A) e da 4 morsetti per il collegamento dei negativi.



Contenitore plastico versione 'Slim'  
KSI7302000.010

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Interfaccia KS-BUS
- Dimensioni Scheda: 45x75x16 mm (hxlxp)

## PARTI COMPRESSE

- 1 Modulo BUS Switch (PCBA)
- 4 supporti per contenitore metallico o plastico
- 1 Guida Rapida di installazione

## COME ORDINARE

- KSI2500001.300 - PCBA BUS Switch

## ACCESSORI

- KSI7302000.010 - Contenitore plastico versione "slim"
- KSI7300000.001 - Box plastico per guida DIN

## CONFORMITÀ

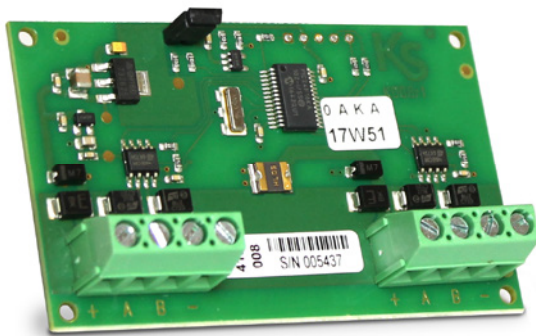
Europa - CE

# Isolatore / Ripetitore BUS **divide**

codice prodotto **KS12500000.300** - PCBA divide

76

LE PERIFERICHE BUS / divide



**divide** deriva dal latino e significa **dividere**.  
**divide** derives from *Latin* and means **subdivide**.

**divide** è una scheda di isolamento del KS-BUS

**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.

## PROGRAMMAZIONE

Nessuna programmazione necessaria

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 13,8Vcc
- Assorbimento: 20mA
- Morsetti per il KS-BUS: 2 (indifferenza nel collegamento)
- Dimensioni Scheda: 45x75x16 mm (hxlxp)

## PARTI COMPRESSE

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

## COME ORDINARE

- **KS12500000.300** - PCBA divide

## ACCESSORI

- **KS17300000.001** - box plastico per guida DIN
- **KS17302000.010** - Contenitore plastico versione "slim"

## CERTIFICAZIONI

Europa CE  
EN50131 Grado 3 Classe II  
T031:2014



Box plastico per guida DIN

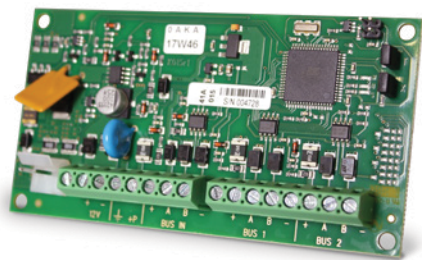
# Stazione di alimentazione supervisionata **opis**

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



**opis** deriva dal latino e significa **risorsa, ricchezza, assistenza, appoggio**.  
**opis** derives from Latin and means **redouble**.

**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 90 mm) con chiusura a chiave, munita di fusibile da 2A / 220V e alimentatore switching da 3A.



Particolare del PCBA opis

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Gestione batteria: 18 A
- Range di Funzionamento: 12 - 15 Vcc
- Assorbimento: 50 mA stand-by / 950 mA max
- Temperatura di funzionamento: +5 a +40 °C  
95% Umidità
- Dimensioni: 60x115x20 mm (hxlxp) (PCBA)
- Peso: 50 g
- 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

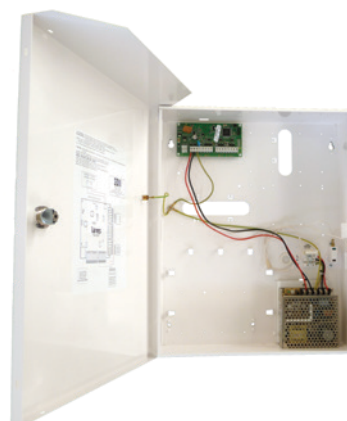
**KSI2400001.300** - Stazione di alimentazione  
**KSI2400000.300** - solo PCBA

## ACCESSORI

**KSI7403130.010** - Cabinet metallico con alimentazione 3.0 A

## CERTIFICAZIONI

Europa - CE  
EN50131 Grado 3 - classe II  
T031:2014



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

# Sensore multifunzione **domus**

codice prodotto **KS12700000.300** - domus



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 13,8 Vcc
- Assorbimento: 10 mA max
- Sensore di temperatura ( $\pm 0,2$  °C)
- Sensore di umidità ( $\pm 2\%$  RH)
- Rivelatore PIR con portata di 6 metri, 5 fasci, apertura: 45°
- Sensore di luce
- Compatibile con apertura Keystone
- Interfaccia KS-BUS

## COME ORDINARE

- KS12700000.300 - domus

## PARTI COMPRESSE

- 1 Sensore multifunzione **domus**
- 1 Guida Rapida di installazione in ITA/EN

## CONFORMITÀ

Europa - CE

**domus** deriva dal latino e significa, casa, abitazione.  
*domus derives from Latin means home, house.*

**domus** è un modulo da incasso, che come il lettore RFID per controllo accessi volo-in, sfrutta l'apertura Keystone (di dimensione identica su qualsiasi serie di placche di interruttori) per inserire un nuovo dispositivo che permette, per ogni locale, di avere in un solo dispositivo un sensore di movimento, un sensore di temperatura, di umidità relativa e di intensità luminosa.

Ideale in ambito domotico permette, in combinazione con il modulo **auxi-L**, di accendere e spegnere le luci in funzione della luminosità interna, ogni volta che qualcuno si trova nel locale.

Dispone inoltre di un sensore di temperatura ed umidità, prodotto dalla Sensorion (leader mondiale nella produzione di questi dispositivi) in grado quindi di pilotare e gestire al meglio il proprio impianto di condizionamento e deumidificazione, per ottenere il reale grado di confort desiderato.

Esso diventa indispensabile per ambienti d'ufficio e per la corretta umidificazione necessaria nei musei per la migliore conservazione delle opere d'arte.

**domus** è il dispositivo ideale per il controllo della temperatura in ambito residenziale e non solo: esso può essere comodamente installato in ogni ambiente. Mediante il cronotermostato disponibile

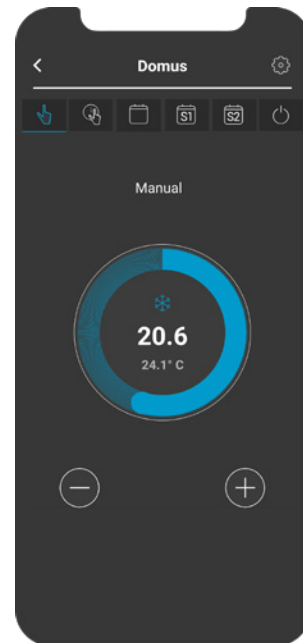
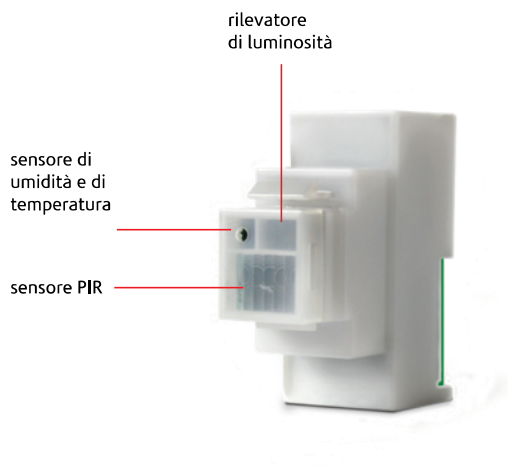
sulla centrale lares 4.0 è possibile regolare quindi la temperatura comodamente ovunque, adattando il livello di confort all'uso dell'ambiente con anche importanti risparmi energetici. Grazie alla flessibilità della centrale lares 4.0 esso può comandare sia dispositivi di riscaldamento che di condizionamento.

## PROGRAMMAZIONE

**domus** si collega alle centrali **lares 4.0** attraverso il BUS seriale a 4 fili KS-BUS e si programma direttamente dalla centrale.





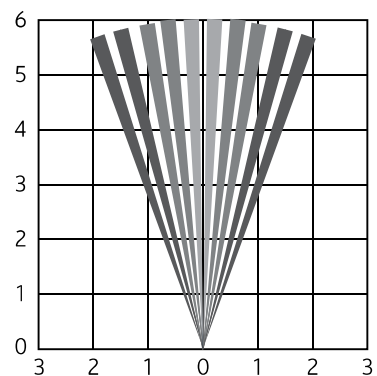


**perché domus**  
*why domus*

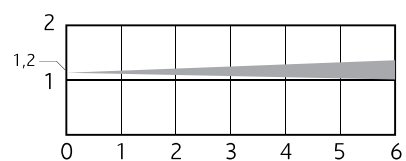
- perché in un solo dispositivo sono presenti ben 4 sensori, consentendo l'uso nelle più svariate applicazioni
- perché grazie alle sue dimensioni occupa un solo modulo della scatola 503
- perché grazie al suo design si inserisce in un adattatore keystone, ed è quindi compatibile con qualunque serie civile
- perché dispone di uno dei migliori sensori di temperatura ed umidità presenti sul mercato, il suo posizionamento sul fronte del dispositivo con una minima apertura consente inoltre una misurazione accurata dei reali parametri dell'ambiente
- perché si collega rapidamente con il BUS a 4 fili, ed è completamente gestibile dalla centrale lares 4.0

**AREA DI COPERTURA**

VISTA SUPERIORE

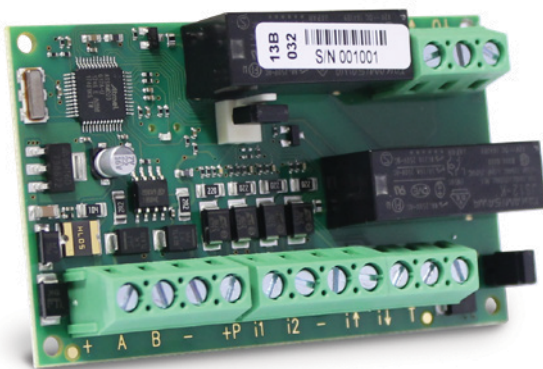


VISTA LATERALE



# Modulo di espansione **auxi-H**

codice prodotto **KSI2300005.300** - PCBA auxi-H



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 13,8 Vcc
- Assorbimento: 70 mA (escluso terminale P)
- Relè uscita: 2 a 250 V - 8 A
- Ingressi allarme (con bilanciamento programmabile): 2
- Ingresso dedicato per sensore tapparella: 1
- Ingressi per pulsanti locali: 2
- Terminale di alimentazione da 0,5A (protetto da fusibile termico autoripristinante)
- Dimensioni compatte :45x75x16 mm (hxlxpx)
- Sistema di indirizzamento rapido su KS-BUS

## COME ORDINARE

- KSI2300005.300 - PCBA auxi-H

## ACCESSORI

- KSI7300000.001 - box plastico per guida DIN

## PARTI COMPRESSE

- 1 Modulo di espansione auxi-H (PCBA)
- 4 supporti per contenitore metallico o plastico
- 1 Guida Rapida di installazione

## CONFORMITÀ

Europa - CE

**auxi** deriva dal latino e significa **crescere, aumentare, potenziare**.  
*auxi derives from Latin and means to increase, to potentiate.*

auxi-H è un modulo utilizzabile, non solo in ambito sicurezza, ma anche per l'automazione domestica.

Tramite un apposito ponticello a bordo scheda è possibile impostare due modalità di funzionamento:

1. auxi-HT: in questa modalità il dispositivo è pensato per la completa gestione di finestre munite di avvolgibili motorizzati.
2. auxi-HL: in questa modalità il dispositivo è pensato per la gestione delle luci.

Nel primo caso (auxi-HT) infatti le 2 uscite relè (8A-250V) diventano interbloccate per il controllo diretto del motore avvolgibile.

Dagli scenari configurati su lares 4.0, non solo è possibile aprire o chiudere completamente gli avvolgibili, ma anche collocarle in 4 diverse posizioni di apertura (apertura a 2/3, apertura a metà, apertura ad 1/3, solo passaggio aria).

Con i pulsanti locali è possibile gestire la classica movimentazione ad uomo presente, ma anche gestire la completa apertura e chiusura con un semplice doppio-clic.

Nel secondo caso (auxi-HL) le due uscite relé possono invece essere comandate liberamente dagli scenari di lares 4.0, oltre che gestite localmente con i pulsanti collegati agli ingressi locali.

Infatti, in entrambe le modalità di funzionamento dispone infatti di 2 ingressi liberamente configurabili e di un ingresso di allarme dedicato al collegamento di sensori di tipo tapparella.

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

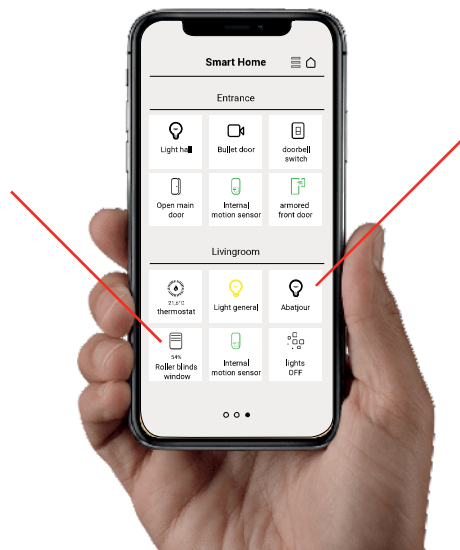
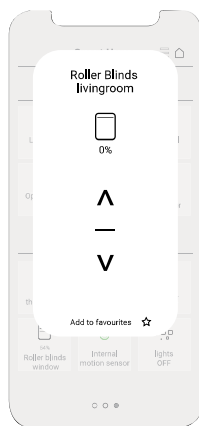
auxi-H si collega alle centrali lares 4.0 con il bus seriale a 4 fili KS-BUS.

**perché auxi-H**  
*why auxi-H*

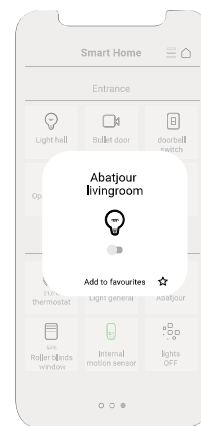
- **perché** con un unico dispositivo è possibile controllare completamente un varco munito di avvolgibili motorizzati: controlla i motori, ci permette di movimentare gli avvolgibili anche ad impianto inserito senza disattivare lo stesso e, inoltre, uno degli ingressi può essere configurato per bloccare il movimento dell'avvolgibile (esempio per collegare una fotocellula);
- **perché** consente di gestire non solo gli avvolgibili in apertura e chiusura, ma anche impostarle in posizione intermedia;
- **perché** ci consente di conoscere lo stato di apertura degli avvolgibili da remoto;
- **perché** è flessibile e si adatta con un semplice ponticello alla gestione degli avvolgibili o delle luci;
- **perché** i pulsanti locali continuano a funzionare anche in caso di guasto della centrale.



## Gestione Tapparelle



## Gestione Luci

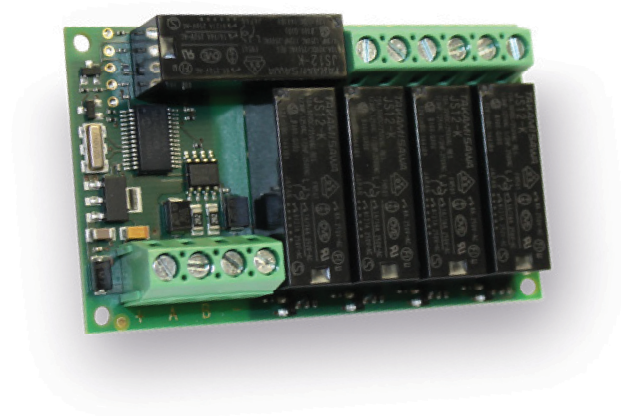


# Modulo di espansione **auxi-L**

codice prodotto **KSI2300004.300** - PCBA auxi-L

84

LE PERIFERICHE BUS - Smart Home / auxi-L



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 13,8 Vcc
- Assorbimento: 120 mA max.
- 5 relè in uscita 250 V - 8 A (10 A di picco)
- Interfaccia KS-BUS
- Dimensioni Scheda: 45x75x16 mm (hxlxp)

## PARTI COMPRESSE

- 1 Modulo di espansione auxi-L (PCBA)
- 4 supporti per contenitore metallico o plastico
- 1 Guida Rapida di installazione

## COME ORDINARE

- KSI2300004.300 - PCBA auxi-L
- KSI7300000.001 - box plastico per guida DIN

## ACCESSORI

- KSI7302000.010 - Contenitore plastico versione "slim"

## CONFORMITÀ

Europa - CE

**auxi** deriva dal latino e significa **crescere, aumentare, potenziare.**  
*auxi derives from Latin and means to increase, to potentiate.*

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

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

**perché auxi-L**  
*why auxi-L*

- **perché** dispone di 5 uscite relè, con un terminale in comune, che consentono un cablaggio pulito per il controllo delle luci e dei carichi in generale;
- **perché** ogni uscita relè è in grado di gestire carichi da 8A a 250Vac
- **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** è disponibile una comoda scatola per alloggiare il dispositivo su guida DIN.

# energia modulo per il controllo carichi

codice prodotto **KSI2700001.300** - modulo energia



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Potenza massima: 2x6kW
- 4 relè in uscita 250 V - 1 A
- Interfaccia KS-BUS
- Dimensioni: 90x53x62 mm (hxlxp)

## PARTI COMPRESSE

- 1 Modulo energia
- 1 Guida Rapida di installazione

## COME ORDINARE

- **KSI2700001.300** - modulo energia

## CONFORMITÀ

Europa - CE

**energia** deriva dal latino e significa **energia**.  
*energia derives from Latin and means energy.*

Il modulo **energia** permette di gestire la potenza impegnata nel proprio impianto elettrico monofase, evitando l'intervento della protezione del contatore a causa dell'accensione contemporanea di carichi con potenza totale eccessiva.

Il modulo **energia** tiene costantemente sotto controllo la potenza totale assorbita dall'impianto: se il valore supera una soglia stabilita in fase di configurazione, inizia a scollegare in sequenza i carichi sino a quando la potenza totale non torna sotto soglia.

Il modulo **energia** dispone di due linee di alimentazione distinte sulle quali misura l'assorbimento, ciascuna linea può supportare carichi fino a 6kW. Il modulo **energia** comunica con la centrale lares 4.0 mediante il KS-BUS e diventa il completamento ideale quando lares 4.0 viene utilizzata in ambito di automazione domestica.

Quando il modulo rileva un eccesso di potenza assorbita, disconnette in sequenza i carichi collegati ad uscite liberamente configurabili nella centrale lares 4.0, finché la potenza assorbita non rientra al di sotto del limite impostato.

Inoltre, sul modulo sono disponibili 4 uscite relè (220V, 1A) utilizzabili sia per pilotare dei relè esterni per la disconnessione dei carichi, sia come uscite generiche della centrale.

Infine, tramite il modulo **energia** è sempre possibile monitorare i consumi del proprio impianto, sia da locale, sia da remoto tramite l'APP lares 4.0.

Il modulo **energia** è fornito con contenitore plastico che occupa 3 moduli DIN.

**perché energia**  
*why energia*

- **perché** consente di monitorare i consumi elettrici, con potenza di 6kW su ciascuna delle due linee presenti;
- **perché** consente di programmare la disconnessione dei carichi al superamento della potenza configurata;
- **perché** dispone di 4 uscite relè liberamente configurabili;
- **perché** si collega rapidamente alla centrale usando il KS-BUS.

**we care** 