

# auxi-H

KSIZ300005.300

MANUALE D'INSTALLAZIONE E PROGRAMMAZIONE  
Modulo di espansione di ingresso/uscita e KS-BUS

QUICK INSTALLATION AND PROGRAMMING GUIDE  
Expansion module input/output and KS-BUS

## INTRODUZIONE

auxi-H è un modulo utilizzabile non solo in ambito sicurezza ma anche per l'automazione domestica. Esso è compatibile con le centrali della serie lares 4.0. Tramite un apposito ponticello a bordo scheda è possibile impostare due modalità di funzionamento:

- auxi-HT: per la completa gestione di finestre munite di tapparelle motorizzate (con due uscite relè interbloccate). Dagli scenari configurati su lares 4.0 è possibile aprire o chiudere completamente le tapparelle. Con i pulsanti locali è possibile gestire la classica movimentazione ad uomo presente, ma anche gestire la completa apertura e chiusura.
- auxi-HL (uso futuro): per la gestione delle luci (uscite liberamente configurabili)  
In entrambe le modalità il dispositivo mette anche a disposizione due ingressi di allarme liberamente configurabili ed un ingresso riservato per la gestione di sensori di tipo tapparella.

## INTRODUCTION

auxi-H is a module that can be used not only in security but also for home automation. It is compatible with the lares 4.0 series control panels. Through a dedicated jumper on the board it is possible to set two operating modes:

- auxi-HT: for the complete management of windows equipped with motorized shutters (with two interlocked relay outputs). The blinds can be opened or closed completely from the scenarios configured on lares 4.0. With the local buttons it is possible to manage the classic movement hold to run, but also to manage the complete opening and closing.
- auxi-HL (future use): for lighting management (freely configurable outputs)  
In both modes, the device also provides two freely configurable alarm inputs and a reserved input for the management of shutter-type detectors.

## CONFIGURAZIONE - CONFIGURATION

auxi-H si collega a lares 4.0 attraverso il bus seriale a 4 fili KS-BUS e viene identificato univocamente con il numero seriale di 6 cifre stampato sull'etichetta posta sulla scheda. La programmazione dei terminali (ingresso/uscita) viene effettuata durante la programmazione di lares 4.0.

auxi-H connects to lares 4.0 through the KS-BUS 4-wire serial bus and is uniquely identified with the 6-digit serial number printed on the label on the card. Programming of the terminals (input / output) is carried out during the programming of lares 4.0.

## SPECIFICHE TECNICHE - TECHNICAL DATA

Alimentazione - Voltage: 13,8Vcc

Assorbimento - Absorption: 70mA (escluso terminale +P)

2 ingressi di allarme (con bilanciamento programmabile)- 2 freely configurable alarm input (with programmable EOL resistors)

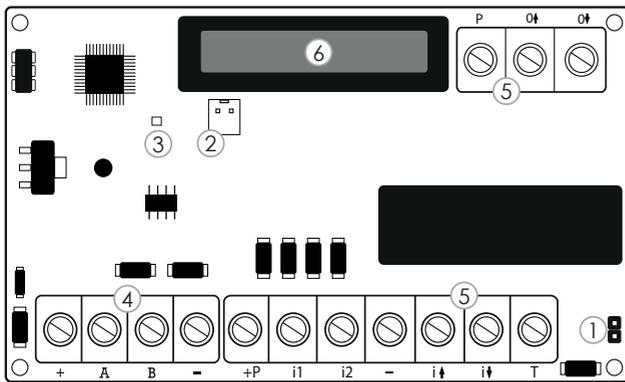
1 ingresso dedicato per sensore tapparella - 1 input reserved for shutter-type detectors

2 ingressi per pulsanti locali (NA) - 2 input for connection of local buttons (NO)

1 terminale di alimentazione da 0,5A (protetto da fusibile termico autoripristinante) - 1 Positive terminal that can deliver up to 0,5A (protected with thermal fuse)

Sistema di indirizzamento rapido su KS-BUS - KS-BUS fast addressing system

2 uscite relè 250V/8A (10A max) - 2 relay outputs 250V/8A (10A max)



- Selezione tipo dispositivo:  
 ① -Ponticello inserito: auxi-HT  
 -Ponticello disinserito: auxi-HL (uso futuro)
- Device selection type:  
 - Jumper ON: auxi-HT  
 - Jumper OFF: auxi-HL (future use)
- ② Ponticello Microswitch Tamper  
 Microswitch Tamper Bridge
- ③ LED di segnalazione (uso futuro)  
 Status LED (future use)
- ④ BUS di collegamento alla Centrale  
 Connection BUS to the Panel
- ⑤ Terminali di collegamento  
 Connection clamps
- ⑥ Etichetta Serial number - Serial  
 number label



Esempio di etichetta posta sul dispositivo in cui il numero seriale è '001510'.  
 An example of device label on dispose which S/N is '001510'.

MORSETTI - TERMINALS - BORNIERI

+, A, B, -	i2
IT - Morsetti di collegamento ai dispositivi lares 4.0	IT - Ingresso generico di allarme con modalità di
EN - Connecting terminals to the lares 4.0 devices	processamento e bilanciamento personalizzabile.
	EN - Generic alarm input with customizable processing and
	EOL resistors.
+P	T
IT - Positivo di alimentazione 0,5A	IT - Ingresso con contaimpuls, bilanciamento tipo NC,
EN - Power supply terminal 0,5A	dedicato per il collegamento di un sensore di tipo
	tapparella.
-	EN - Input with pulse counter, NC balance type, dedicated
IT - Negativo di riferimento	for connecting a roller-shutter detectors type.
EN - Ground terminal	
i1	i↑, i↓
IT - Ingresso generico di allarme con modalità di	IT - Ingressi per il collegamento dei pulsanti di attivazione
processamento e bilanciamento personalizzabile.	locale delle uscite. Polarità NA.
Se abilitato da software, nel funzionamento come	EN - Inputs for connecting local activation buttons.
auxi-HT, questo ingresso può essere utilizzato come	Polarità NO
sicurezza in chiusura dell'avvolgibile, quindi se violato	
l'attivazione del motore in chiusura viene	P
interrotta e poi attivata la sequenza di apertura.	IT - Scambio in comune delle uscite
EN - Generic alarm input with customizable processing and	EN - Output common terminal
EOL resistors.	
If enabled by software, in the operation as auxi-HT,	O↑, O↓
this input can be used as safety when closing the	IT - Uscite per il collegamento diretto del motore
shutter, so if violated, the activation of the closing	dell'avvolgibile.
motor is interrupted and then activated the opening	EN - Outputs for direct connection of the roller shutter
sequence.	motor.

Specifiche tecniche, aspetto, funzionalità e altre caratteristiche del prodotto possono cambiare senza preavviso.  
 Technical Specifications, appearance, functionality and other product characteristics may change without notice.

