



- | | |
|---|--|
| 1) Bus di collegamento alla centrale | 1) Connection Bus to the Panel |
| 2) Terminali di collegamento | 2) Connection clamps |
| 3) Ponticello per il collegamento del microinterruttore per il rilevamento del sabotaggio | 3) Micro-switch connection bridge for sabotage detection |
| 4) Microprocessore | 4) Microprocessor |

Figura 1. Identificazione delle parti /Figure 1. Parts identification.

DATI TECNICI	TECHNICAL DATA
<ul style="list-style-type: none"> • Alimentazione: 13,8Vdc • 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 • Fino a 5 uscite Open Collector da 500mA ognuna • Terminale di alimentazione da 1,5A protetto da fusibile termico autoripristinante • Dimensioni Scheda: mm 75 x 45 x 20 	<ul style="list-style-type: none"> • Voltage: 13,8Vdc • Absorption: 20mA (except terminal P ed outputs) • 1 analog input 0 – 10V • Up to 5 alarm input with programmable balance • 1 analog output 0 – 10V, 20mA • Up to 5 Open Collector output Open Collector 500mA each one • Power supply terminal: 1,5A protect by self-restore thermal fuse • Overall Dimension: mm 75 x 45 x 20
DESCRIZIONE DEI MORSETTI	DESCRIPTION OF THE TERMINALS
<p>I morsetti descritti qui di seguito sono mostrati in figura 1.</p> <p>+A,B,-: morsetti del bus (KS-BUS) di collegamento ai comunicatori gemino o alle centrali lares.</p> <p>+P: Morsetto di alimentazione, protetto con fusibile termico autoripristinante da 1,5A</p> <p>-: Morsetto di massa</p> <p>M1: Morsetto configurabile di ingresso – uscita Open Collector. Questo terminale può essere configurato come ingresso analogico 0 – 10V (solo su centrali lares)</p> <p>M2,M3,M4: Morsetti configurabili di ingresso – uscita Open Collector.</p> <p>M5: Morsetto configurabile di ingresso – uscita Open Collector. Questo terminale può essere configurato come uscita analogica 0 – 10V, 20mA (solo su centrali lares)</p>	<p>The terminals described below are illustrated in figure 1.</p> <p>+A,B,-: Terminals for connecting peripherals on the KSI-BUS (e.g. gemino™ or lares).</p> <p>+P: Power supply terminal: 1,5A protect by self-restore thermal fuse</p> <p>-: Ground terminal</p> <p>M1: Programmable input-output terminal Open Collector. This terminal may be set as analog input 0 – 10V only on lares)</p> <p>M2,M3,M4: Programmable input-output terminals Open Collector.</p> <p>M5: Programmable input-output terminal Open Collector. This terminal may be set as analog output 0 – 10V, 20mA (only on lares)</p>

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

auxi si collega a **gemino™** o **lares** attraverso il bus seriale a 4 fili KS-BUS, e dispone di 5 terminali che possono essere configurati come ingressi con resistenza di fine linea programmabile o uscite OC (transistorizzate) da 500mA. Uno dei cinque terminali può essere configurato come ingresso analogico 0-10V (solo su centrale lares), ed uno dei terminali come uscita analogica 0-10V (solo su centrale lares). **auxi** dispone di una memoria non volatile per la memorizzazione della programmazione dei terminali che limita a 100 volte il numero di riprogrammazione dei terminali al fine di garantirne il corretto funzionamento. La programmazione del funzionamento del terminale (ingresso o uscita) è effettuata durante la programmazione di **gemino™** o **lares**.

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 sue dimensioni compatte permettono di inserirlo direttamente all'interno delle scatole da incasso DIN 503, o può essere utilizzato il contenitore SLIM (codice Ksenia KSI7302000.010) in grado di alloggiare fino a 2 **auxi**.

ETICHETTA NUMERO SERIALE (SERIAL NUMBER)

Sul Dispositivo è apposta una etichetta con il numero di serie programmato in fabbrica, usato per identificare univocamente il dispositivo qualora ce ne fossero collegati più di uno.

Un esempio di etichetta è riportato nella figura seguente in cui il numero seriale è '000054'.

3910 Rohs



Ksenia Auxi Test FZ SII 000054

auxi is an expansion card that allows to expand the number of inputs (outputs) to the **gemino™** communicators and to the anti-intrusion central **lares**.

auxi is connected to **gemino™** or to **lares** through the 4 line serial bus KS-BUS, it has 5 terminals that can be set as inputs, with a programmable end-line resistance, or outputs OC (transistorized) of 500mA. One of the five terminals can be configured as analog input 0-10V (only on **lares**), and one as analog output 0-10V (only on **lares**). **auxi** has a non-volatile memory to record the terminals setting re-programmable up to 100 times to avoid malfunctions. The terminal (input/output) programming is done during the setting of **gemino™** or **lares**.

auxi setting is fast, there is no need to set any dip-switch or to assign any address to it: **auxi** is acquired from **gemino™** or **lares** and identified by a six digit serial number printed on a label on the **auxi** PCB.

Thanks to his compact dimension, **auxi** can be put into built-in DIN 503 box, or into the SLIM box (Ksenia code KSI7302000.010) that is able to allocate up to 2 **auxi**.

SERIAL NUMBER label

A label with the Serial Number, set in factory, used to identify univocally the device when multiple device are connected is affixed to the device.

An example of label on which S/N is '000054' is shown in the figure below.

3910 Rohs



Ksenia Auxi Test FZ SH 000054