

ART. / ITEM:  
8102-ISA013  
8153-ISA020



La dichiarazione CE del presente articolo è reperibile sul sito [www.italianasensori.it](http://www.italianasensori.it)

MADE IN ITALY



## ESPANSIONE INGRESSI E USCITE PER CENTRALI ORO



### ESPANSIONE INGRESSI E USCITE PER CENTRALI ORO

Manuale di installazione, uso e manutenzione

### INTRODUZIONE

L'espansione ingressi 8102-ISA013, utilizzabile con tutte le centrali della serie ORO, permette di aggiungere ulteriori ingressi filari a quelli già presenti a bordo della centrale. È necessario selezionare tramite jumper il gruppo di ingressi ai quali il dispositivo deve fare riferimento. L'espansione uscite 8153-ISA020 permette di replicare in remoto le uscite presenti a bordo centrale.

### CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Tabella 1	
Part.	Identificazione
A	Manuale di istruzioni
B	Espansione

Fig. 1

### IDENTIFICAZIONE DELLE PARTI

Tabella 2	
Part.	Identificazione
A	Coperchio
B	Viti di chiusura
C	Viti di fissaggio scheda
D	Scheda elettronica
E	Fondo
F	Pre-taglio per passaggio cavi
G	Microswitch antisabotaggio

Fig. 2

## IDENTIFICAZIONE DELLE PARTI DELLA SCHEDA ESPANSIONE INGRESSI 8102-ISA103

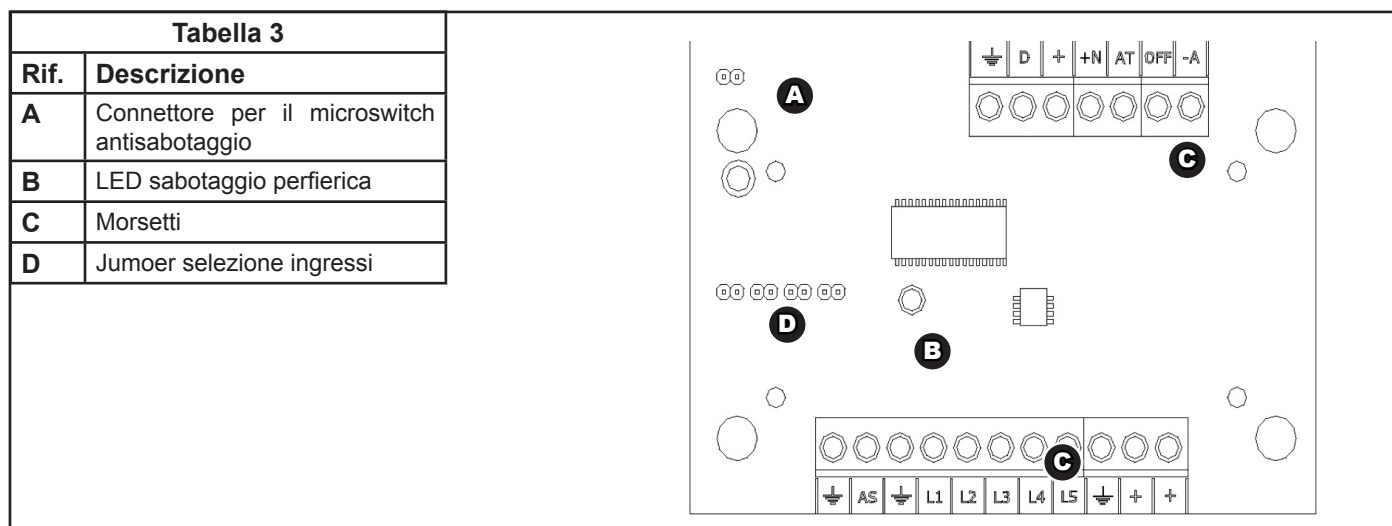


Fig. 3

## DESCRIZIONE DEI MORSETTI ESPANSIONE INGRESSI 8102-ISA103

Tabella 4	
Part.	Identificazione
AS	Ingresso anti-sabotaggio normalmente chiuso
L1 ~ L5	Ingressi di linea programmabili
- +	Alimentazione 12 V per i rilevatori (sempre presente)
-A	Uscita open collector: normalmente aperta chiude a massa in caso di allarme
OFF	Uscita open collector: positivo presente quando la centrale è disinserita
AT	Uscita open collector: positivo presente a centrale non in allarme
+N	Uscita open collector: positivo presente a centrale non in allarme
+ - D	Morsetti per il collegamento del BUS



### ATTENZIONE:

Nell'alimentare i rilevatori tramite il modulo di ingresso, verificare che l'assorbimento totale di tutti i dispositivi collegati al BUS (ad es.: tastiere, inseritori,...) non superi 1 A. in caso contrario, alimentare i rilevatori direttamente da centrale o da alimentatore supplementare. Per maggiori dettagli sull'analisi degli assorbimenti fare riferimento al manuale della centrale utilizzata.

## JUMPER SELEZIONE INGRESSI

A seconda del gruppo di ingressi che si desidera utilizzare, inserire il jumper nelle posizioni indicate in tabella tenendo presente che la posizione degli stessi è riferita alla scheda posizionata come in figura 2. Prestare attenzione a non utilizzare la stessa sequenza di ingressi all'interno dello stesso impianto.

POSIZIONE JUMPER	Tabella 5		
	CENTRALI		
	8039-ISC001	8133-ISC003	8143-ISC005
○○ ○○ ○○ ○○	3 - 7	6 - 10	6 - 10
■○ ○○ ○○ ○○	N.D.	11 - 15	11 - 15
○○ ■○ ○○ ○○	N.D.	N.D.	16 - 20
○○ ○○ ■○ ○○	N.D.	N.D.	21 - 25
○○ ○○ ○○ ■	N.D.	N.D.	26 - 30

## INSTALLAZIONE

Per procedere alla corretta installazione della scheda, seguire i passi indicati:

- Aprire il coperchio svitando le due viti presenti;
- collegare gli ingressi ai relativi dispositivi;
- selezionare tramite jumper il gruppo di ingressi di riferimento;
- collegare il morsetto di sabotaggio alla linea di sabotaggio proveniente dalle periferiche o chiudere con un filo;
- chiudere nuovamente il coperchio utilizzando le viti tolte in precedenza.

## IDENTIFICAZIONE DELLE PARTI DELLA SCHEDA ESPANSIONE USCITE 8153-ISA020

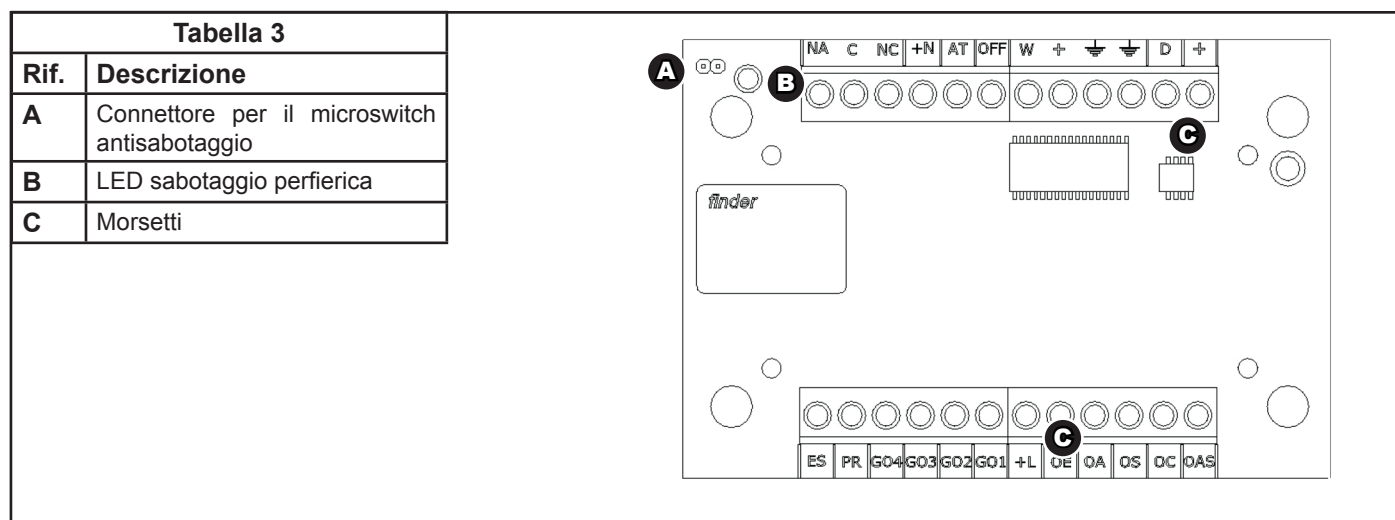


Fig. 4

## DESCRIZIONE DEI MORSETTI ESPANSIONE USCITE 8153-ISA020

Tabella 5	
Part.	Identificazione
ES	NON DISPONIBILE
PR	NON DISPONIBILE
GO4	NON DISPONIBILE
GO3	Si attiva quando il programma 3 è attivo. Positivo presente con uscita non attiva.
GO2	Si attiva quando il programma 2 è attivo. Positivo presente con uscita non attiva.
GO1	Si attiva quando il programma 1 è attivo. Positivo presente con uscita non attiva.
+L	Si attiva quando una o più linee non ritardate sono aperte. Positivo presente con uscita non attiva.
OE	Si attiva quando una qualsiasi zona risulta esclusa. Positivo presente con uscita non attiva.
OA	Si attiva in caso di memoria allarme. Positivo presente con uscita non attiva.
OS	Si attiva in caso di violazione di zone silenziose. Positivo presente con uscita non attiva.
OC	Si attiva in caso di violazione di zone campanello. Positivo presente con uscita non attiva.
OAS	Si attiva in caso di apertura dell'antisabotaggio. Positivo presente con uscita impulsata.
W	Si attiva in presenza di guasti. Positivo presente con uscita non attiva.
OFF	Si attiva ad impianto totale disinserito. Positivo presente ad impianto disinserito.
AT	NON DISPONIBILE
+N	Si attiva in allarme. Positivo presente a riposo.
C NC NA	Uscita scambio libero relè.
+ - D	Morsetti per il collegamento del BUS
+ -	Alimentazione 12 V



### ATTENZIONE:

La capacità di commutazione del relè è di 10 A, è necessario prelevare questa corrente da una fonte di alimentazione esterna in quanto è possibile prelevare dal BUS solamente 250 mA.

## **INSTALLAZIONE**

Per procedere alla corretta installazione della scheda, seguire i passi indicati:

- Aprire il coperchio svitando le due viti presenti;
- collegare le uscite ai relativi dispositivi;
- collegare il morsetto di sabotaggio alla linea di sabotaggio proveniente dalla centrale;
- collegare il sabotaggio;
- chiudere nuovamente il coperchio utilizzando le viti tolte in precedenza.

## **MANUTENZIONE E VERIFICHE PERIODICHE**



**ATTENZIONE!** Per rimuovere sporcizie particolarmente evidenti **NON** utilizzare prodotti a base di cloro, prodotti abrasivi oppure alcool.

1. Pulire il coperchio con un panno inumidito con acqua.
2. Ripassare con un panno asciutto.

## **12. SMALTIMENTO E ROTTAMAZIONE**

1. Svitare le viti che tengono fisso il coperchio frontale e rimuoverlo.
2. Scollegare la scheda: sulla morsettiera scollegare tutti i morsetti.
3. Dividere le parti in base alla loro tipologia e smaltirle in accordo con le leggi vigenti.



**ATTENZIONE!**  
Non disperdere nell'ambiente i componenti ed ogni altro materiale del prodotto.  
Rivolgersi a consorzi abilitati allo smaltimento ed al riciclaggio dei materiali.



***per i professionisti della sicurezza***

ITALIANA SENSORI  
Marchio di LINCE ITALIA S.p.A.  
Via Variante di Cancelliera snc  
00072 Ariccia (RM) Italy  
Tel. 06 92928252  
Fax 06 92942586  
info@italianasensori.it  
www.italianasensori.it

