

Caratteristiche tecniche

Tensione nominale di funzionamento.....13.8V
Numero ingressi allarme.....8
Ingresso 24h.....1
Collegamento ingressiNC o Bilanciati
Uscite programmabile.....5
Assorbimento.....48mA a 12V
Condizioni ambientali operative.....-10°C /+55°C
Dimensioni.....115x85 mm



NEXTtec S.r.l.
Via Ivrea, 71
I-10098 RIVOLI - TO - Italy
Tel. r.a. 011.95.39.214
Fax. 011.95.95.318
<http://www.nexttex.it>
e-mail: info@nexttec.it



Espansione Seriale per centrale EASY

NES28

Descrizione

La scheda di espansione ingressi seriali NES28 dispone di 8 ingressi di allarme, 5 uscite, ed 1 ingresso 24h. Gli ingressi di allarme in funzione della programmazione data possono essere collegati come N.C. a positivo vedi esempio di Fig.3, o in doppio bilanciamento vedi esempio di Fig.2

Caratteristiche

La centrale EASY riconosce e gestisce fino ad un massimo di 8 schede NES28 per un totale di 64 ingressi seriali. E' indispensabile attribuire ad ogni scheda un indirizzo tramite i Dip di indirizzamento, vedi Fig.1.

Il collegamento in linea seriale puo' essere effettuato tramite la morsettiere collegando tra un'espansione e la successiva l'alimentazione e i due canali A e B della linea seriale di comunicazione.

La centrale riconosce automaticamente le schede ad essa connesse e di conseguenza permette la programmazione degli ingressi riconosciuti.

Importante ogni volta che si collega o scollega una espansione seriale e' necessario effettuare un reset della centrale EASY. L'alimentazione dei sensori e' protetta dal fusibile F1 da 1A.

Programmazione

Per la programmazione degli ingressi e dell'uscita fare riferimento al manuale di centrale.

Indirizzamento e collegamento

Le periferiche collegate sulla linea seriale sono: tastiere, attivatori, espansioni ingressi.

Affinche la centrale possa riconoscere le periferiche ad essa collegate e' necessario attribuire ad ogni periferica un indirizzo utilizzando i Dip di indirizzamento.

Ogni famiglia di periferiche, ha un proprio indirizzamento progressivo e la centrale riconosce automaticamente i vari dispositivi e l'indirizzo a loro attribuito.

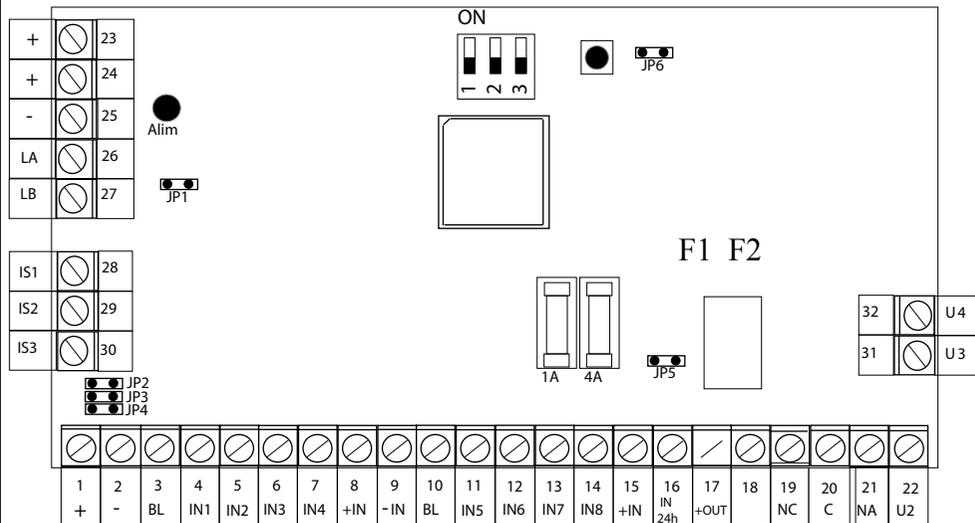
E' possibile verificare tramite una tastiera cio' che la centrale riconosce come collegato sulla propria linea seriale. (fare riferimento al manuale di centrale per visualizzare la diagnostica di configurazione impianto).

Il collegamento/distribuzione delle varie periferiche sulla linea seriale non e' legato a nessun vincolo, e' quindi possibile partendo dalla centrale collegare qualsiasi periferica che a sua volta puo' essere seguita o no da una periferica uguale o diversa.

L'unica avvertenza richiesta e' il bilanciamento della linea seriale che deve essere effettuato solo sull'ultima utenza collegata, se l'ultima utenza collegata e' una tastiera o una espansione ingressi e' sufficiente chiudere l'apposito ponticello di chiusura linea, se invece l'ultima utenza e' un attivatore utilizzare la resistenza da 120R data a corredo con la centrale.

Collegamento e programmazione ponticelli

Chiusura fine linea RS485	<input type="checkbox"/> Non ultima utenza linea	JP2 esclusione controllo RETE	<input type="checkbox"/> incluso	JP3 esclusione con- trollo guasto	<input type="checkbox"/> incluso
	<input type="checkbox"/> Ultima uten- za linea		<input type="checkbox"/> escluso		<input type="checkbox"/> escluso
JP4 esclusione controllo batteria	<input type="checkbox"/> incluso	JP5 esclusione l'ingresso 24h	<input type="checkbox"/> incluso	JP6 esclusione tamper	<input type="checkbox"/> incluso
	<input type="checkbox"/> escluso		<input type="checkbox"/> escluso		<input type="checkbox"/> escluso



Descrizione Morsettieria

1 - Positivo alimentazione ing +12V F1	17 - Positivo alimentazione uscita +12V F2
2 - Negativo di alimentazione ing	18 - Negativo di alimentazione uscita
3 - Ingresso di blocco	19 - } out 1 relè a scambio libero
4 - Ingresso numero 1	21 - }
5 - Ingresso numero 2	22 - uscita numero 2 open collector
6 - Ingresso numero 3	23 - positivo alimentazione scheda +13,6V
7 - Ingresso numero 4	24 - positivo alimentazione scheda +13,6V
8 - Positivo alimentazione ing +12V F1	25 - negativo alimentazione scheda
9 - Negativo di alimentazione	26 - linea seriale cha
10 - Ingresso di blocco	27 - linea seriale chb
11 - Ingresso numero 5	28 - controllo GUASTO +12V presente ok
12 - Ingresso numero 6	29 - controllo batteria positivo +12V presente ok
13 - Ingresso numero 7	30 - controllo RETE positivo +12V presente ok
14 - Ingresso numero 8	31 - uscita numero 3 programmabile
15 - Positivo alimentazione ing +12V F1	32 - uscita numero 4 programmabile
16 - Ingresso 24 ore bilanciato con resistenza da 10k fornita	

Impostazione Dip di indirizzamento fig.1

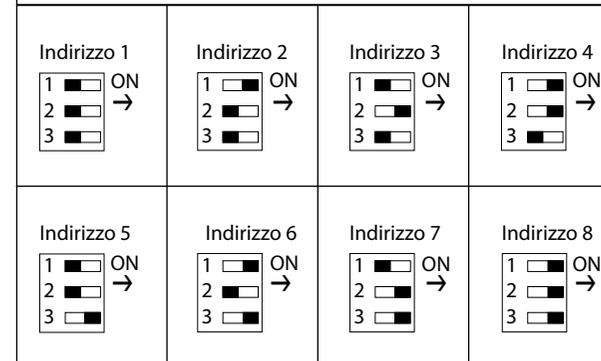


Fig.2 Collegamento sensori Bilanciati

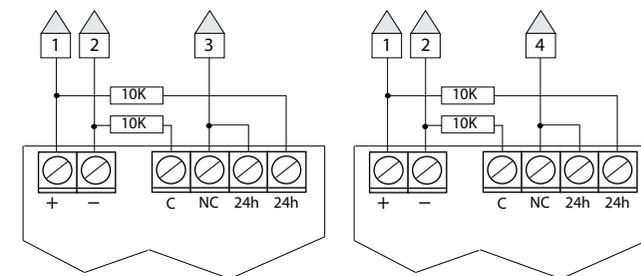


Fig.3 Collegamento sensori NC

