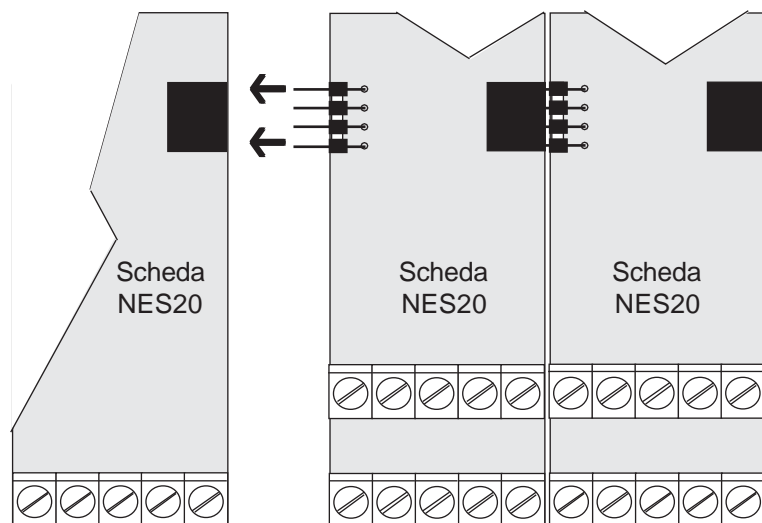


Collegamento in seriale di piu' espansioni tramite connettore



Caratteristiche tecniche

Tensione nominale di funzionamento.....	13.8V
Numero ingressi allarme.....	2
Ingresso 24h.....	1
Collegamento ingressi	NC o Bilanciati
Uscite programmabile.....	1
Assorbimento.....	48mA a 12V
Condizioni ambientali operative.....	-10°C /+55°C
Dimensioni.....	35x114mm

NEXTtec S.r.L.

Via Ivrea, 71/B
10098 rivoli - TO - Italy
Tel. 011/9539214
Fax. 011/9595318
<http://www.nexttec.it>
e-mail: info@nexttec.it

NEXTtec



Espansione Seriale NES20 per centrale EASY

Descrizione

La scheda di espansione ingressi seriali NES20 dispone di 2 ingressi di allarme, 1 uscita, 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.2, o in doppio bilanciamento vedi esempio di Fig.1.

E' possibile collegare agli ingressi della NES20 sensori a filo direttamente senza interporre nessuna interfaccia, vedi esempio di Fig.3

Caratteristiche

La centrale EASY riconosce e gestisce fino ad un massimo di 8 schede NES20 per un totale di 16 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 morsetteria collegando tra un'espansione e la successiva l'alimentazione e i due canali A e B della linea seriale di comunicazione, oppure nel caso di due o piu' espansioni vicine tra di loro e' possibile utilizzare i connettori ad innesto che collegano la linea seriale tra una scheda e l'altra.

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.

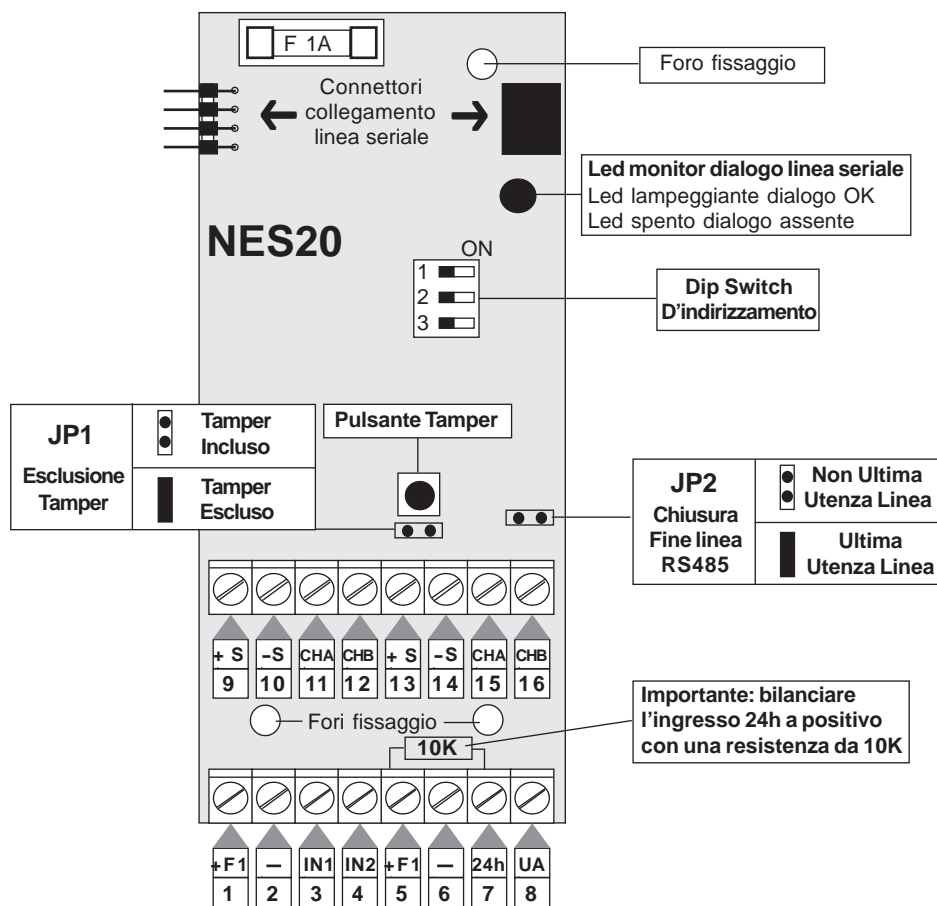
Ogni famiglia di periferiche, ha un proprio indirizzamento progressivo e la centrale riconosce automaticamente i vari dispositivi e l'indirizzo a loro attribuito.

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



Descrizione Morsettiere

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1 - Uscita alimentazione +12V F1 | 9 - Positivo alimentazione linea seriale |
| 2 - Uscita di alimentazione negativo | 10 - Negativo alimentazione linea seriale |
| 3 - Ingresso numero 1 | 11 - Canale A linea seriale |
| 4 - Ingresso numero 2 | 12 - Canale B linea seriale |
| 5 - Uscita alimentazione +12V F1 | 13 - Positivo alimentazione linea seriale |
| 6 - Uscita di alimentazione negativo | 14 - Negativo alimentazione linea seriale |
| 7 - Ingresso 24h | 15 - Canale A linea seriale |
| 8 - Uscita di allarme | 16 - Canale B linea seriale |

Nota: per il collegamento della linea seriale i morsetti sono stati radoppiati per semplificare i collegamenti di entrata e uscita.

Impostazione Dip di indirizzamento

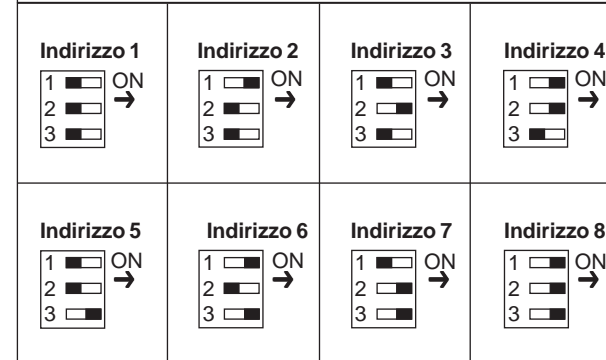


Fig.1 Collegamento sensori Bilanciati

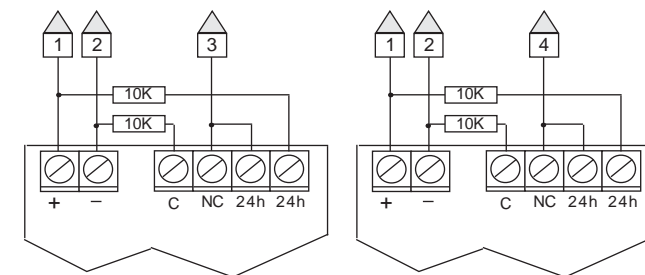


Fig.2 Collegamento sensori NC

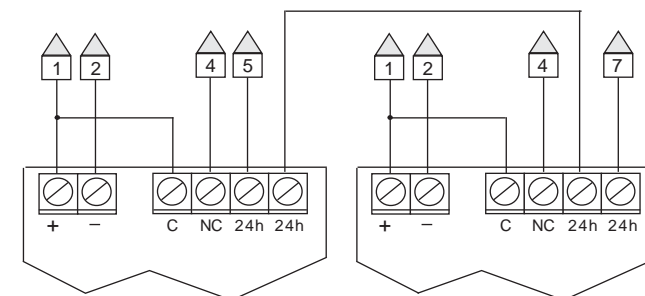
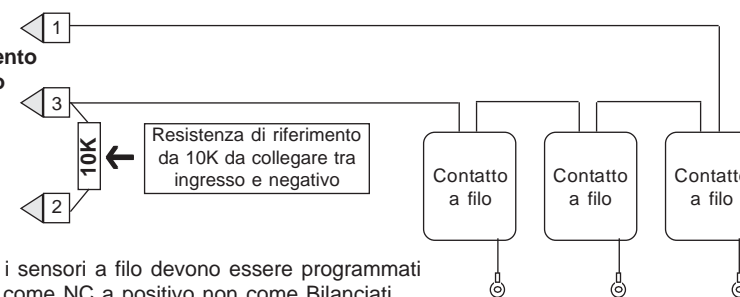


Fig.3 Collegamento sensori a Filo



N.B. Attenzione i sensori a filo devono essere programmati e collegati come NC a positivo non come Bilanciati