

NEXTec Espansione uscite domotiche NES200D

Generalità

L'espansione NES200D è una periferica di espansione seriale di uscite, utilizzabile in abbinamento con i Sistemi LINK80 e SUPERLINK.

L'espansione dispone di 2 ingressi di allarme supplementare, 2 ingressi di comando per utenze domotiche, 1 ingresso 24h e 2 uscite relè liberamente programmabili per il comando di utenze domotiche, asservite ai relativi ingressi.

Gli ingressi possono essere programmati dalla centrale come ingressi: NC, NC veloci o Doppio bilanciamento.

Caratteristiche

I Sistemi LINK80 e SUPERLINK, gestiscono un numero predeterminato di schede di espansione uscite, per conoscere il numero di schede gestibili, vedi le caratteristiche del Sistema.

Le schede d'espansione uscite sono riconosciute in maniera univoca dalla centrale tramite l'indirizzo programmato sul Dip-Switch DS1, vedi tabella indirizzi.

Per la linea seriale è necessario utilizzare un cavo schermato di opportuna sezione, scelta in base al carico (consumo dei dispositivi collegati) e all'estensione.

La scheda ha due uscite di alimentazione per gli ingressi, protette dal fusibile autoripristinabile F1-1A.

Modalità di montaggio

L'espansione NES200D deve essere installata in ambienti interni protetti, montata all'interno di contenitori dotati di un contatto di protezione 24H, idonei a preservare la protezione meccanica e l'isolamento elettrico della scheda. La scheda è dotata di un pulsante di autoprotezione tamper che ha il compito di proteggere la scheda dai tentativi di manomissione. Quando il contenitore che alloggia la scheda viene aperto il pulsante tamper provoca la segnalazione di allarme 24h.

Attenzione - L'installazione del prodotto deve essere effettuata da personale tecnico qualificato, il produttore non si ritiene responsabile per eventuali danni cagionati dall'uso improprio del prodotto, errata installazione, mancata osservanza delle indicazioni dettate da questo manuale e mancata osservanza della legislazione relativa agli impianti elettrici ed alle norme vigenti.

Programmazione

Per programmare i parametri di funzionamento della scheda fare riferimento al manuale di programmazione della centrale utilizzata.

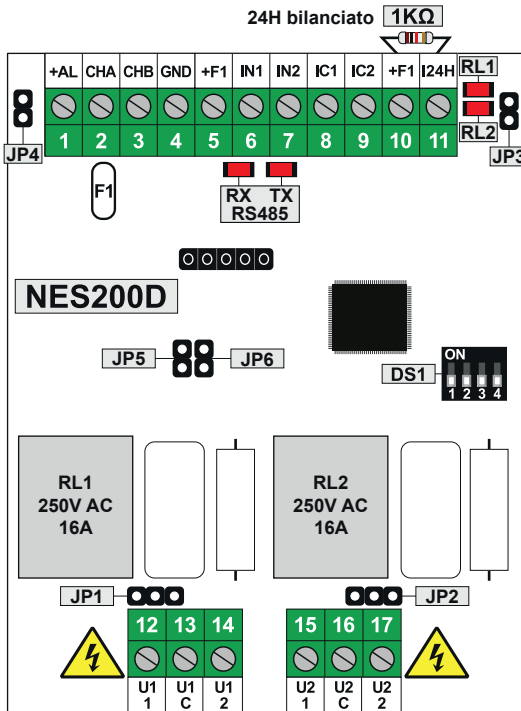
Attenzione: gli ingressi veloci devono essere programmati in modalità NC, il valore del filtro deve essere scelto in funzione del contatto collegato e alla sensibilità desiderata, vedi tabella "impostazioni filtro ingresso"

Programmazioni filtro per ingressi veloci	
Valore filtro	Tipo contatto / sensibilità
91	Tapparella - Contaimpulsì = 4 impulsì
92	Tapparella - Contaimpulsì = 8 impulsì
93	Tapparella - Contaimpulsì = 12 impulsì
94	Tapparella - Contaimpulsì = 16 impulsì
95	Inerziale - Shock sensor sensibilità massima
96	Inerziale - Shock sensor sensibilità minima

Programmazione indirizzi seriale							
N.3 Ind. 02		N.4 Ind. 03		N.5 Ind. 04		N.6 Ind. 05	
N.9 Ind. 08		N.10 Ind. 09		N.11 Ind. 10		N.12 Ind. 11	
N.15 Ind. 14		N.16 Ind. 15					
N.7 Ind. 06		N.8 Ind. 07		N.13 Ind. 12		N.14 Ind. 13	

Descrizione morsetteria

1	Linea seriale positivo alimentazione scheda +13,8V	10	Positivo alimentazione ingressi protetto da fusibile F1
2	Linea seriale CHA	11	Ingresso 24H (bilanciato con resistenza 1K)
3	Linea seriale CHB	12	Uscita 1 NO (U1 contatto normalmente aperto)
4	Linea seriale negativo alimentazione scheda	13	Uscita 1 C (U1 contatto comune)
5	Positivo alimentazione ingressi protetto da fusibile F1	14	Uscita 1 NC (U1 contatto normalmente chiuso)
6	Ingresso di allarme supplementare 1	15	Uscita 2 NO (U1 contatto normalmente aperto)
7	Ingresso di allarme supplementare 2	16	Uscita 2 C (U1 contatto comune)
8	Ingresso di comando utenza 1 (Relè 1)	17	Uscita 2 NC (U1 contatto normalmente chiuso)
9	Ingresso di comando numero 2 (Relè 2)		



Attenzione importante - L'alimentazione o il riferimento dei sensori deve essere prelevata dalla coppie di morsetti 4-5 , il positivo di riferimento dell'ingresso 24H deve essere prelevato dal morsetto 10.. Non prelevare mai l'alimentazione dai morsetti 1-2, ingresso di alimentazione scheda da linea seriale.

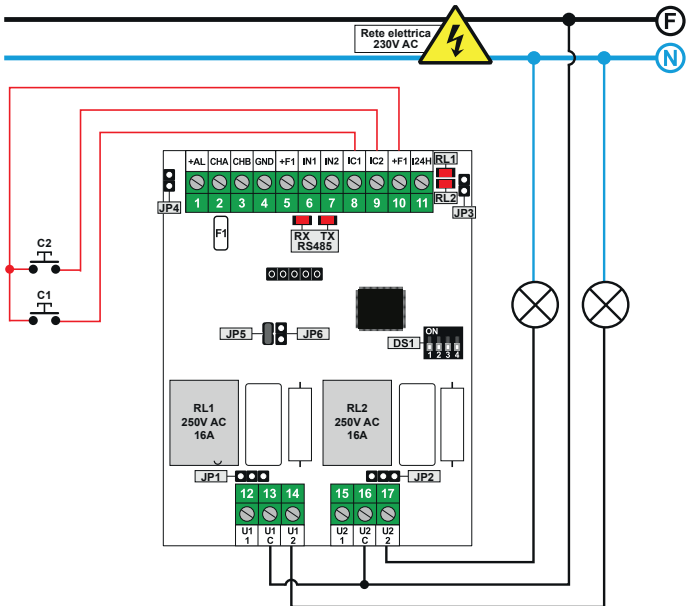
Programmazione ponticelli

JP1		Chiuso a SX Filtro Snubber su morsetti 12-13		Chiuso a DX Filtro Snubber su morsetti 13-14
JP2		Chiuso a SX Filtro Snubber su morsetti 15-16		Chiuso a DX Filtro Snubber su morsetti 16-17
JP3		Aperto - Ingresso 24H Abilitato		
		Chiuso - Ingresso 24H Escluso		
JP4		Aperto - Lasciare aperto se l'espansione non è l'ultimo dispositivo collegato sulla linea seriale		
		Chiuso - Chiudere se l'espansione è l'ultimo dispositivo collegato sulla linea seriale		
JP5	Setting funzione per lo stato dei ponticelli vedi schema della funzione che vuoi utilizzare			
JP6				

Comando luci modalità interruttore

Setting comando luci

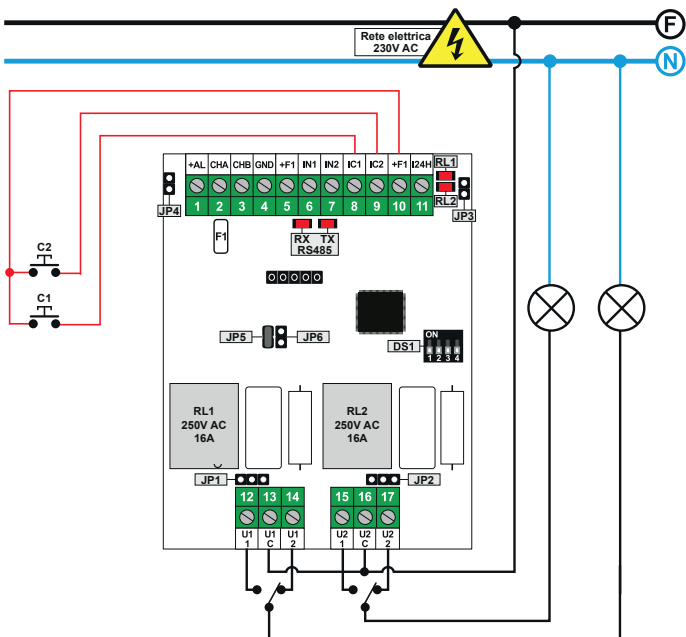
JP5 JP6
 Chiuso Aperto



Comando luci modalità deviatore

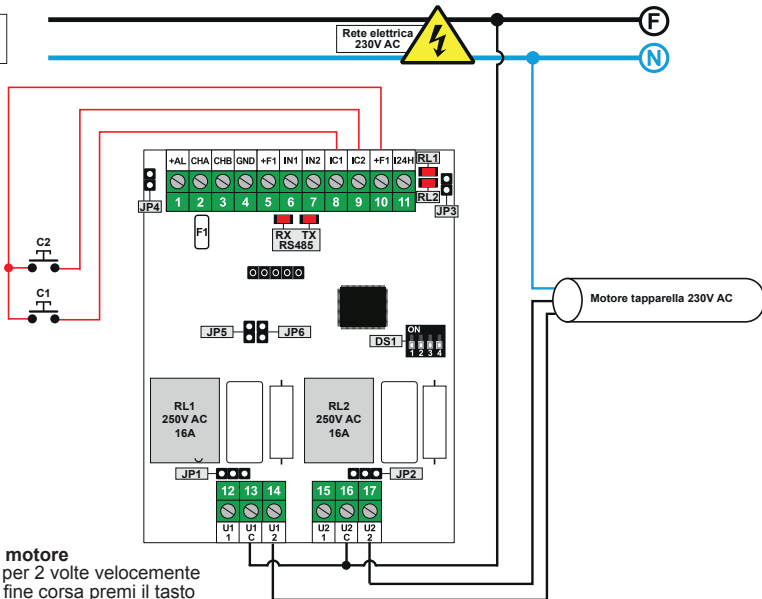
Setting comando luci

JP5 JP6
 Chiuso Aperto



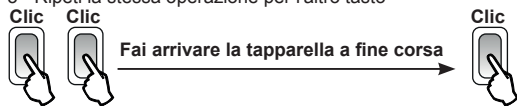
Comando motore tapparella

Setting comando motore



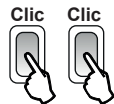
Programma i fine corsa del motore

- 1 - Premi il tasto di comando per 2 volte velocemente
- 2 - Quando il motore arriva a fine corsa premi il tasto
- 3 - Ripeti la stessa operazione per l'altro tasto



Comando di apertura/chiusura a fine corsa

Premi il tasto di comando per 2 volte



La tapparella arriva a finecorsa e si arresta

Comando Start/Stop

Premi il tasto per Start - Premi il tasto per Stop



Caratteristiche tecniche

Tensione nominale di alimentazione	13.8V DC
Tensione minima di alimentazione	10.5V DC
Assorbimento	90mA @ 12V
Ingressi di allarme supplementari	2 (NC+ o Doppio bilanciamento)
Ingresso di comando utenza	2 (NC)
Ingresso 24H	1 (Bilanciato)
Uscite di comando programmabili	2 Relè - 250V DC - 16A
Protezione tamper	Si
Fusibile di protezione auto-ripristinabile	1A
Temperatura di funzionamento	+5°C ÷ +45°C
Dimensioni L x H	115 x 85 mm

NEXTtec SRL Via Ivrea 71/B
10098 RIVOLI - TO - Italy
Tel. r.a. 011.95.39.214
Fax. 011.95.95.318
http://www.nexttec.it
e-mail: info@nexttec.it

