

## Generalità

L'espansione NES200DT è una periferica di espansione seriale di uscite, utilizzabile in abbinamento con i Sistemi NEXTtec che ne prevedono l'utilizzo.

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..

## Caratteristiche

Ogni Sistema gestisce 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 NES200DT 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.

**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**

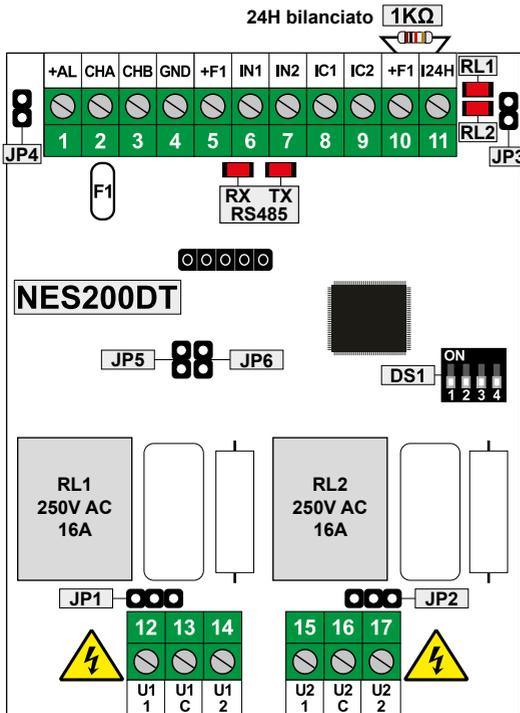
Valore filtro	Tipo contatto / sensibilità
91	Tapparella - Contaimpulsì = 4 impulsì
92	Tapparella - Contaimpulsì = 8 impulsì
93	Tapparella - Contaimpulsì = 12 impulsì
94	Tapparella - Contaimpulsì = 16 impulsì
95	Inerziale - Shock sensor sensibilità massima
96	Inerziale - Shock sensor sensibilità minima

**Programmazione indirizzi seriale**

N.1 Ind. 01		N.2 Ind. 02		N.3 Ind. 03		N.4 Ind. 04		N.5 Ind. 05		N.6 Ind. 06	
N.7 Ind. 07		N.8 Ind. 08		N.9 Ind. 09		N.10 Ind. 10		N.11 Ind. 11		N.12 Ind. 12	
N.13 Ind. 13		N.14 Ind. 14		N.15 Ind. 15		N.16 Ind. 16					

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

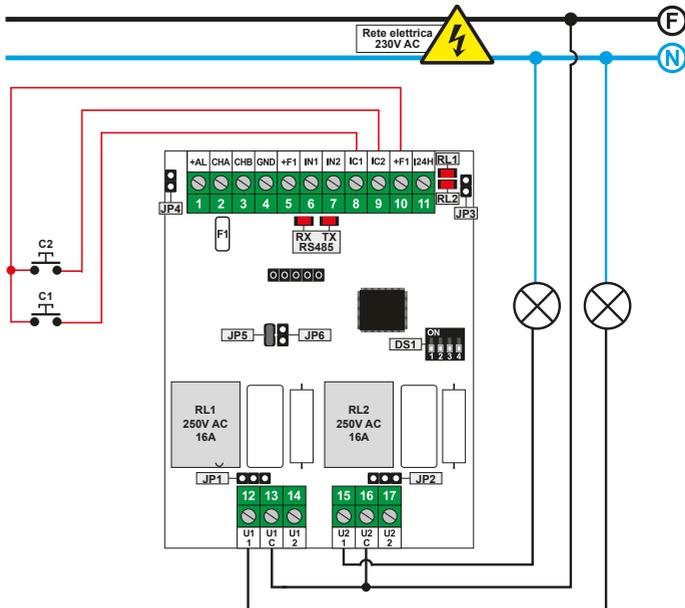
JP1	<input type="checkbox"/>	Chiuso a SX Filtro Snubber su morsetti 12-13	<input type="checkbox"/>	Chiuso a DX Filtro Snubber su morsetti 13-14
JP2	<input type="checkbox"/>	Chiuso a SX Filtro Snubber su morsetti 15-16	<input type="checkbox"/>	Chiuso a DX Filtro Snubber su morsetti 16-17
JP3	<input type="checkbox"/>	Aperto - Ingresso 24H Abilitato		
	<input type="checkbox"/>	Chiuso - Ingresso 24H Escluso		
JP4	<input type="checkbox"/>	Aperto - Lasciare aperto se l'espansione non è l'ultimo dispositivo collegato sulla linea seriale		
	<input type="checkbox"/>	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 o pulsante

### Comando luci setting comando impulsivo



### Comando luci setting comando passo-passo

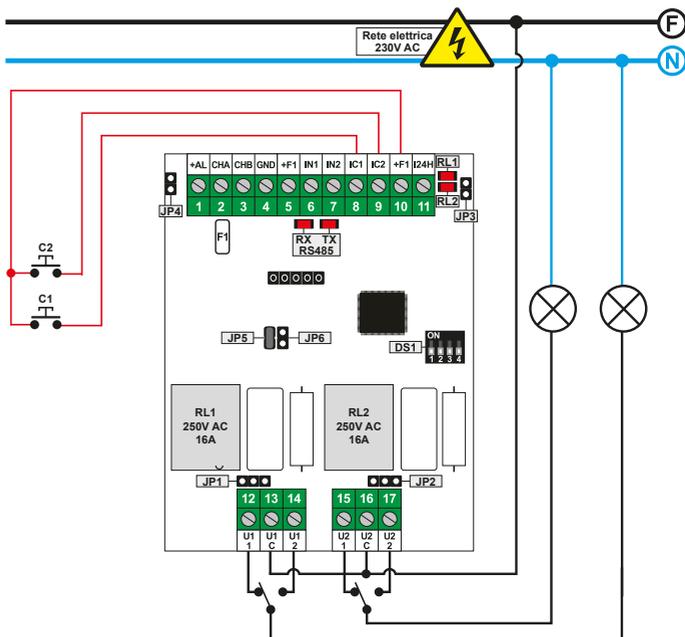


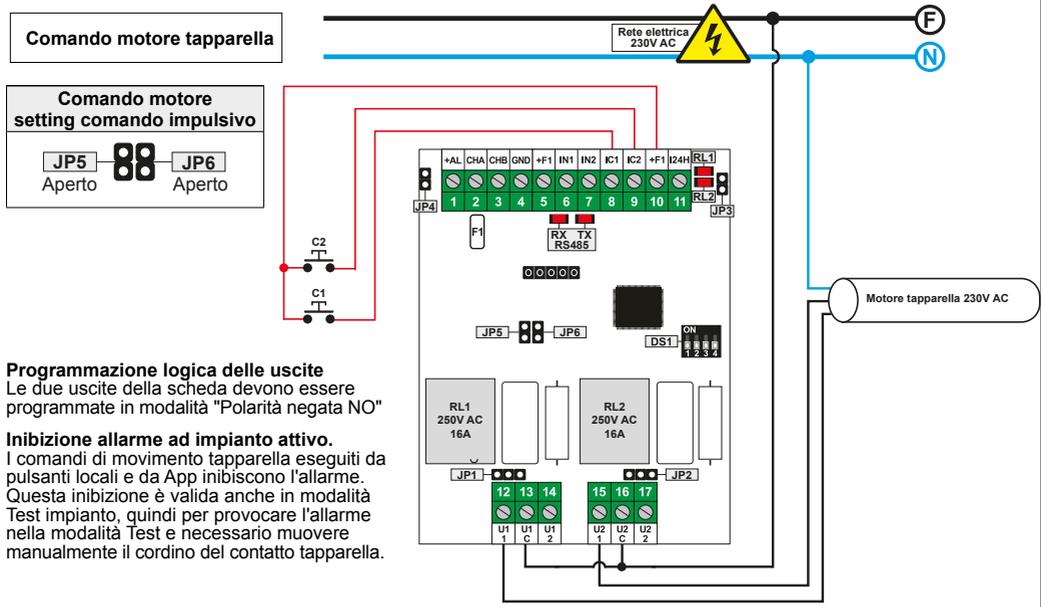
## Comando luci modalità deviatore

### Comando luci setting comando impulsivo



### Comando luci setting comando passo-passo





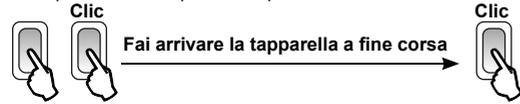
Comando motore tapparella

Comando motore setting comando impulsivo  
 JP5 Aperto JP6 Aperto

**Programmazione logica delle uscite**  
 Le due uscite della scheda devono essere programmate in modalità "Polarità negata NO"

**Inibizione allarme ad impianto attivo.**  
 I comandi di movimento tapparella eseguiti da pulsanti locali e da App inibiscono l'allarme. Questa inibizione è valida anche in modalità Test impianto, quindi per provocare l'allarme nella modalità Test è necessario muovere manualmente il cordino del contatto tapparella.

**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



**Comando Start/Stop**



Caratteristiche tecniche	
Tensione nominale di alimentazione	13.8V DC
Tensione minima di alimentazione	10.5V DC
Assorbimento massimo	80mA @ 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 modulo L x H x P	70 x 95 x 45mm

NEXTec 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

