



NEXTtec



Sistema LINK80 G

Guida all'installazione

I cavi utilizzati per il cablaggio dell'impianto devono essere conformi al regolamento europeo CPR EU 305/2011. Nella posa dei cavi è necessario rispettare le regole di installazione stabilite dalle vigenti norme e dalle regole dello stato dell'arte. La direttiva europea di riferimento è la direttiva bassa tensione LVD 2006/95/CE. È responsabilità dell'installatore informarsi sulle norme e gli obblighi che devono essere rispettati. Per ragioni di sicurezza elettrica, il collegamento dello schermo del cavo deve mantenere nel suo percorso la continuità elettrica, senza mai interrompersi, una delle due estremità deve essere collegata sul negativo di alimentazione, il collegamento deve essere effettuato all'interno dell'armadio della centrale.

Cablaggio della linea seriale

Per il cablaggio della linea seriale RS485 del Sistema, è raccomandato utilizzare un cavo schermato, twistato, multipolare a conduttori flessibili. La lunghezza massima consentita per la linea seriale è di 1000m. Il dimensionamento della sezione dei cavi utilizzati per il cablaggio, deve essere valutato in base all'assorbimento massimo totale dei dispositivi collegati e alla estensione della linea seriale. Il Bus seriale RS485 deve essere bilanciato con una terminazione, effettuata sull'ultimo dispositivo collegato sulla linea.

La centrale identifica i dispositivi collegati sulla linea seriale in base alla famiglia del dispositivo e all'indirizzo programmato. Ogni famiglia di dispositivi ha a disposizione un numero di indirizzi variabili, da 1 a X.

I dispositivi possono essere collegati sulla linea seriale senza nessun vincolo di famiglia dispositivo e/o successione di indirizzi. La linea seriale deve avere una estensione preferibilmente continua, in base all'ambito di installazione residenziale o industriale, si possono distinguere due modalità di realizzazione della linea, In ambito industriale, le derivazioni della linea non possono avere estensioni superiori a un metro, il bilanciamento deve essere effettuato sull'ultimo dispositivo collegato sulla linea seriale.

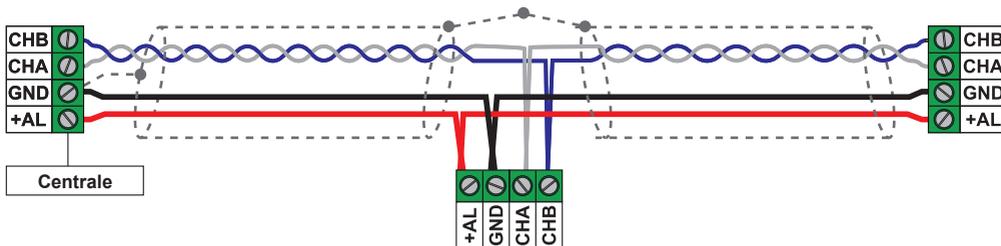
In ambito residenziale, è possibile realizzare fino a tre rami di derivazione di lunghezza non superiore ai 50 metri, in questo caso il bilanciamento deve essere effettuato sull'ultimo dispositivo collegato sul ramo di derivazione più esteso.

Modalità di cablaggio

Il cablaggio dei dispositivi deve essere effettuato in modalità entra e esci, ovvero ogni conduttore del cavo di arrivo e del cavo di partenza deve essere cablato insieme sul rispettivo morsetto di segnale e di alimentazione.

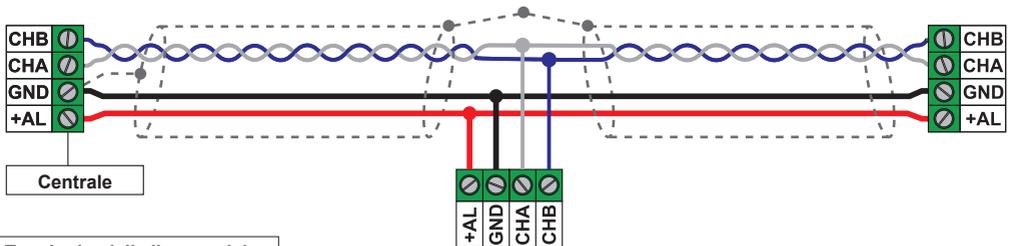
Lo schermo dei due cavi deve essere collegato insieme, per mantenere la continuità della schermatura su tutta l'estensione della linea, lo schermo deve essere collegato in un unico punto al negativo di alimentazione, non a terra, solo all'interno dell'armadio della centrale

Modalità di cablaggio entra esci



Cablaggio in ambito industriale

Per il collegamento in ambito industriale, si deve privilegiare la modalità di collegamento entra-esci, tuttavia sono consentite più derivazioni di linea, con estensione massima non superiore a un metro. Il bilanciamento della linea deve essere effettuato sull'ultimo dispositivo collegato sulla linea.

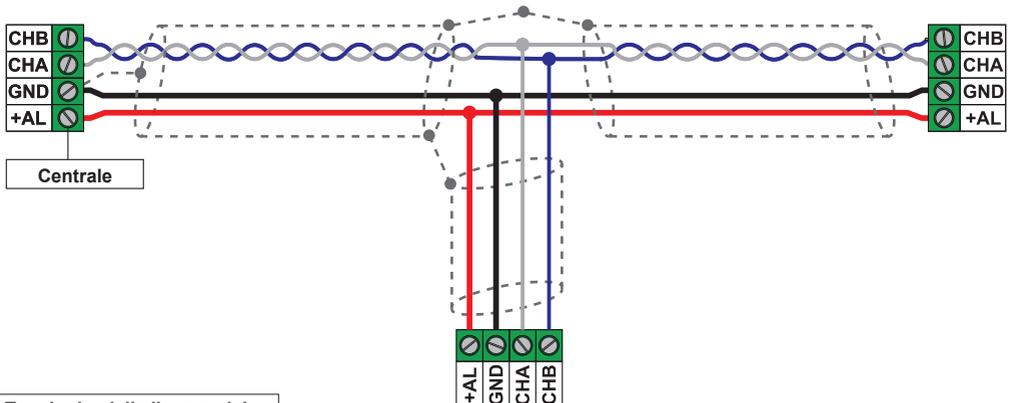


Topologia della linea seriale

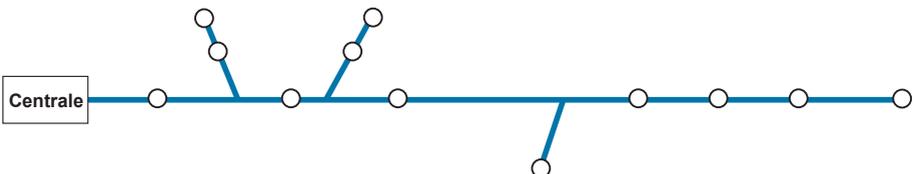


Cablaggio in ambito residenziale

Per il collegamento in ambito residenziale, si deve privilegiare la modalità di collegamento entra-esci, tuttavia sono consentite fino a tre derivazioni di linea, con estensione massima non superiore a 50 metri. Lo schermo dei cavi dei rami di derivazione deve essere collegato allo schermo del ramo principale. Il bilanciamento della linea deve essere effettuato sull'ultimo dispositivo collegato sul ramo della linea con l'estensione più lunga.



Topologia della linea seriale



①	DESCRIZIONE	SEGNALE
1	Positivo alimentazione ingressi	+13,8V (F-1A)
2	Negativo alimentazione ingressi	0V
3	Uscita Blocco	Programmabile
4	Ingresso 1 (NC o Bilanciato)	Chiuso a +.
5	Ingresso 2 (NC o Bilanciato)	Chiuso a +
6	Ingresso 3 (NC o Bilanciato)	Chiuso a +
7	Ingresso 4 (NC o Bilanciato)	Chiuso a +

②	DESCRIZIONE	SEGNALE
8	Positivo alimentazione ingressi	+13,8V (F1)
9	Negativo alimentazione ingressi	0V
10	Uscita Blocco	Programmabile
11	Ingresso 5 (NC o Bilanciato)	Chiuso a +.
12	Ingresso 6 (NC o Bilanciato)	Chiuso a +
13	Ingresso 7 (NC o Bilanciato)	Chiuso a +
14	Ingresso 8 (NC o Bilanciato)	Chiuso a +

③	DESCRIZIONE	SEGNALE
15	Positivo alimentazione ingressi	+13,8V (F1)
16	Ingresso chiave meccanica	+12V
17	Ingresso 24H (Bilanciato)	Chiuso a +

ESPANDIBILITÀ SU LINEA SERIALE	
Periferici ingressi / uscite	Max. 8
Comunicatori	Max. 1
Attivatori	Max. 8
Tastiere	Max. 4

Ingressi filari disponibili	
Centrale	8 ingressi
8 - Periferici ingressi / uscite	64 ingressi
4 - Tastiera	8 ingressi
Totale ingressi gestibili	72

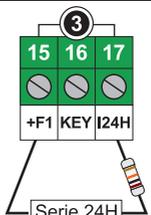
④	DESCRIZIONE	SEGNALE
18	Positivo alimentazione sirena	+13,8V (F2)
19	Negativo alimentazione sirena	0V
20	Uscita Blocco	Programmabile
21	Uscita 1 - Relè contatto NA	Contatto libero programmabile
22	Uscita 1 - Relè contatto C	
23	Uscita 1 - Relè contatto NC	Programmabile
24	Uscita 2 - Open collector	
25	Uscita 3 - Open collector	Programmabile
26	Uscita Monitor - Open collector	Programmabile

⑥	DESCRIZIONE	SEGNALE
31	Negativo riferimento altoparlante	0V
32	Uscita audio per altoparlante	Audio

⑦	DESCRIZIONE	SEGNALE
33	Positivo alimentazione centrale	+13,8V
34	Negativo alimentazione centrale	0V

⑤	DESCRIZIONE	SEGNALE
27	Positivo alimentazione seriale	+13,8V (F3).
28	Canale A linea RS485 seriale	Dati
29	Canale A linea RS485 seriale	Dati
30	Negativo alimentazione seriale	0V

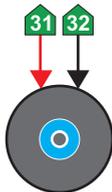
INGRESSO 24H



Attenzione importante
L'ingresso 24H è bilanciato con una resistenza da 10K

La resistenza di bilanciamento deve essere collegata in serie alla serie dei contatti di protezione 24H

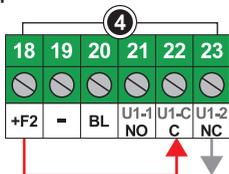
ALTOPARLANTE



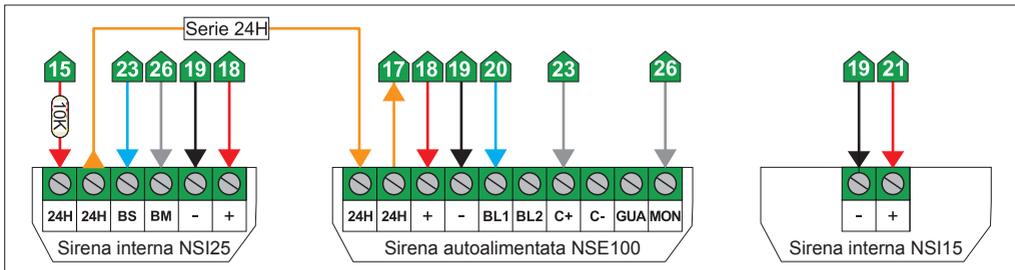
Altoparlante 8Ω

Per attivare l'altoparlante registra i messaggi da 10 a 17 e abilita il Suono 2 nel menù "Varie Centrale"

Comando sirena fai il ponticello tra i morsetti 18 e 22. Oppure chiudi il JP1.

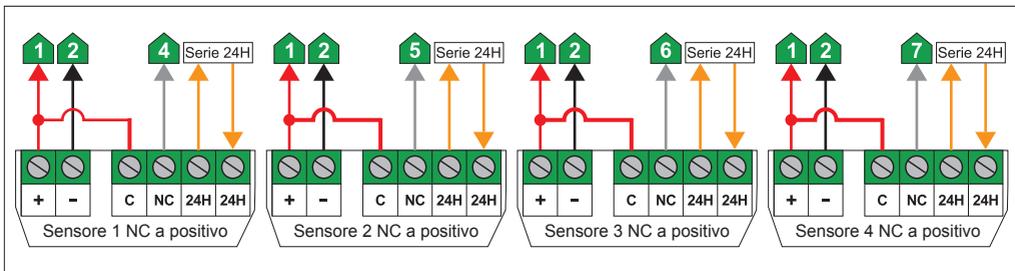


L'alimentazione delle sirene deve essere prelevata dai morsetti 18 e 19. La centrale è dotata di 4 uscite di comando che possono essere utilizzate per pilotare le sirene, per la massima versatilità e sicurezza di funzionamento si consiglia di utilizzare una uscita di comando per ogni sirena. Una delle uscite di comando disponibili è un relè con scambio libero, il relè può commutare carichi non induttivi con una corrente massima di 1A. Lo schema a lato, raffigura il collegamento del relè per comandare una sirena autoalimentata. Sono anche disponibili 3 uscite open collector denominate U2, U3 e MON, con cui è possibile comandare direttamente sirene dotate di ingresso di comando.

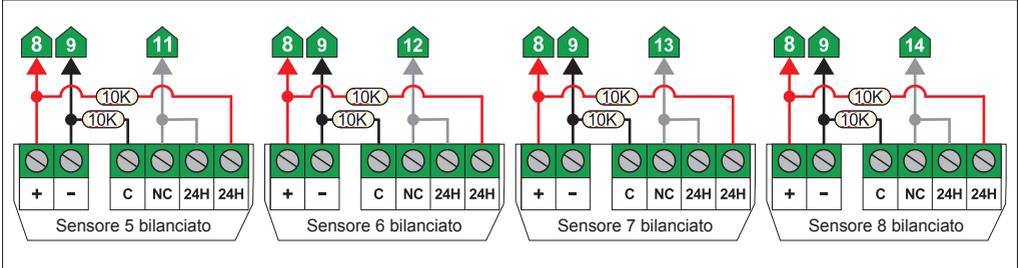


Collegamento di sensori in modalità N.C.

Il successivo disegno illustra la modalità di collegamento da utilizzare per gli ingressi N.C. Gli ingressi devono essere programmati con la modalità di collegamento: HW: N/C. L'alimentazione dei sensori è prelevata dai morsetti 1 e 2. Il riferimento positivo per l'ingresso 24H è prelevato dal morsetto 15. Gli ingressi non utilizzati devono essere programmati nello stato Null.



Il successivo disegno illustra la modalità di collegamento da utilizzare per gli ingressi bilanciati. Gli ingressi devono essere programmati con la modalità di collegamento: HW: D/Bil. Il bilanciamento si effettua con 2 resistenze da 10KΩ. L'alimentazione dei sensori è prelevata dai morsetti 8 e 9. Gli ingressi non utilizzati devono essere programmati nello stato Null.



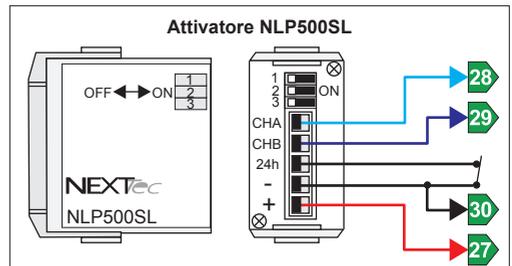
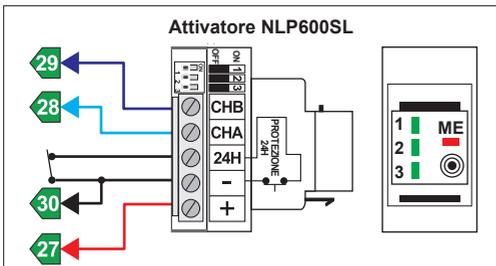
Indirizzamento e collegamento degli attivatori

La centrale gestisce in totale 8 attivatori.

Attenzione - Gli attivatori sono dotati di un ingresso 24H per il collegamento di un eventuale contatto esterno di protezione. Se il contatto non viene collegato è comunque necessario chiudere a negativo l'ingresso di protezione 24H.

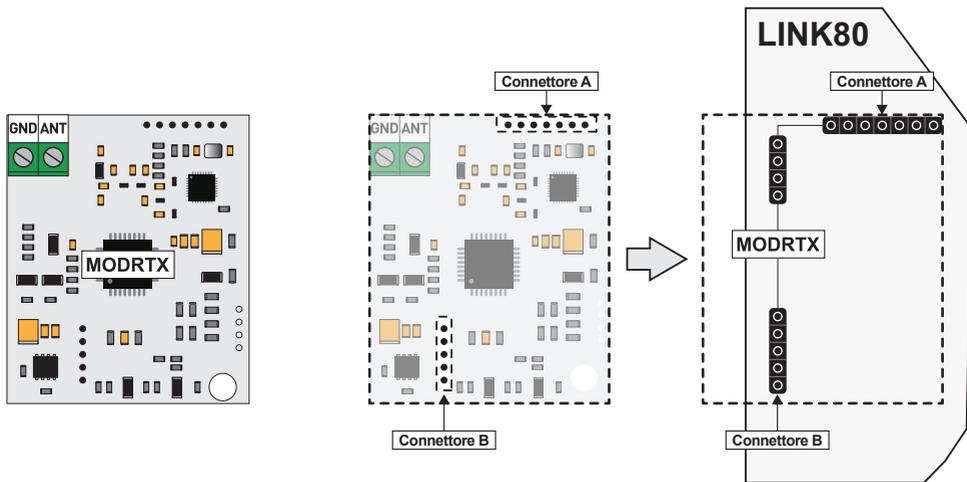
Tabella indirizzi per attivatori NLP500SL e NLP600SL

Indirizzo 1	Indirizzo 2	Indirizzo 3	Indirizzo 4	Indirizzo 5	Indirizzo 6	Indirizzo 7	Indirizzo 8
1 <input type="checkbox"/> ON 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/> ON 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/> ON 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/> ON 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/> ON 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/> ON 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/> ON 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/> ON 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/>



Attenzione prima di connettere il modulo disalimenta la centrale.

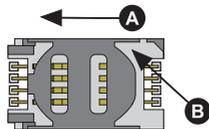
- Monta il modulo MODRTX sulla centrale, inserisci i connettori A e B del modulo nei corrispettivi connettori della centrale. Collega l'antenna al modulo
- Nelle centrali con il contenitore in ABS collega il filo (antenna) fornito in dotazione con il modulo sul morsetto ANT.
- Nelle centrali con il contenitore in acciaio collega la calza del cavo sul morsetto GND e il polo caldo sul morsetto ANT.



Modulo di telecomunicazione cellulare (solo modello LINK80 G)

Il modello di centrale LINK80 G è equipaggiata con un modulo di telecomunicazione cellulare 2G-GPRS. Per montare la SIM Card seguì le successive istruzioni.

1 Sgancia e solleva il carrello porta SIM



2 Inserisci la SIM (contatti in alto) nelle guide del carrello



3 Abbassa e spingi il carrello porta SIM nella sua sede

