

Generalità

Le Tastiere polifunzionali NTS402 e NTS502 sono periferiche di gestione compatibili con le centrali NEXTtec serie LINK8.

La tastiera NTS402 permette di gestire il Sistema tramite codice, la più completa Tastiera NTS502 dispone anche di un lettore transponder per chiavi elettroniche NCP10 e Badge NXD.

Modalità di installazione

La Tastiera deve essere installata su superfici rigide, in ambienti interni protetti, con temperatura compresa da -5° a 45°C, con umidità relativa dal 10% al 93% in assenza di condensa. Il dispositivo non deve essere sottoposto a stillicidio d'acqua.

La tastiera è corredata di un pulsante di autoprotezione che ha il compito di proteggere la Tastiera dai tentativi di manomissione, per apertura del contenitore e per distacco del dispositivo dalla superficie di fissaggio.

Modalità di collegamento

Il collegamento della tastiera alla centrale di controllo si effettua tramite linea seriale RS485, il cavo di collegamento da utilizzare deve essere schermato, la sezione dei conduttori deve essere proporzionata alla estensione della linea seriale e al numero di dispositivi ad essa collegati. Particolare attenzione deve essere posta nel dimensionamento dei conduttori di alimentazione che devono essere in grado di alimentare correttamente i dispositivi collegati anche nella situazione di massimo assorbimento, senza cadute di tensione. Il modello NTS502 dispone di un altoparlante che diffonde i messaggi vocali di gestione memorizzati in centrale. Per il collegamento dell'altoparlante è necessario utilizzare due conduttori dedicati. Per la registrazione dei messaggi di gestione fare riferimento al manuale di programmazione della centrale LINK8, in particolare al menù 11 "Telefonia">"Messaggi vocali". I messaggi registrabili sono relativi a: ON-OFF impianto, segnalazione generica di ingresso aperto ed attivazione e disattivazione di ogni singolo programma.



Modalità di indirizzamento

La centrale LINK8 riconosce e gestisce fino ad un massimo due Tastiere. La programmazione dell'indirizzo si effettua tramite il banco di Dip-Switch DS1. Ad ogni Tastiera è necessario attribuire un indirizzo univoco d'identificazione,

Attenzione importante - se l'impianto è dotato di una sola tastiera, il suo indirizzo di identificazione deve essere obbligatoriamente l'indirizzo 00.

Se l'impianto è dotato anche di una tastiera di tipo touch NTS430 il suo indirizzo di identificazione deve essere obbligatoriamente l'indirizzo 01. Attenzione è necessario rispettare gli indirizzi indicati da utilizzare per i rispettivi modelli di tastiera, (vedi tabella indirizzi).

Modalità di programmazione

La tastiera dispone di tre ponticelli da posizionare in fase di installazione, i ponticelli consentono di abilitare o disabilitare: l'autoprotezione, il buzzer ed il bilanciamento della linea seriale RS485 di collegamento (vedi tabella programmazione ponticelli). Per la programmazione funzionale "Abbinamento programmi" fare riferimento al manuale di programmazione della centrale LINK8, in particolare al menù 6 "Attivatori".

Sgancia la base del contenitore

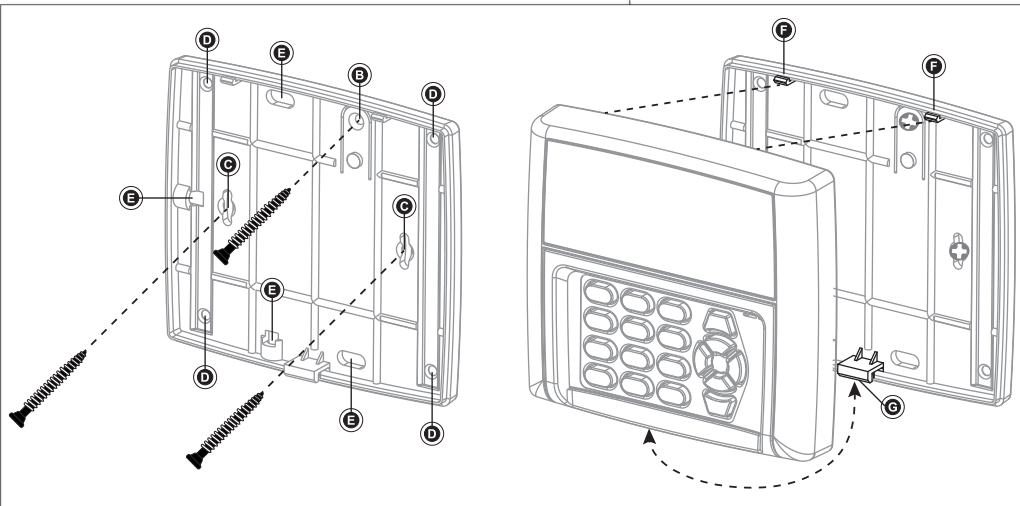
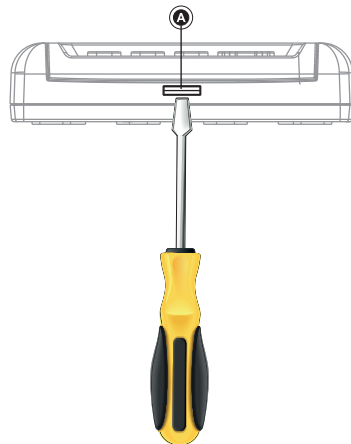
- (A)** Con la lama di un cacciavite esercita una lieve pressione sul gancio di chiusura

Blocca l'aletta antimanomissione - Fissa la base - Collega il cavo

- (B)** Foro per vite di bloccaggio dell'aletta antimanomissione
Attenzione - protezione prescritta in conformità alla norma EN 50131-1.
- (C)** Asola di fissaggio su scatola di derivazione elettrica tipo 503
- (D)** Fori di fissaggio su superficie
- (E)** Inserisci il cavo nell'asola di passaggio - Collega il cavo in assenza di alimentazione (vedi pag.XX) posiziona i ponticelli (vedi pag. XX)

Chiudi la Tastiera

- (F)** Aggancia la tastiera sulle alette di blocco
- (G)** Con un movimento rotatorio spingi la Tastiera sul gancio di chiusura



Accesso alla programmazione

NEXTtec LINK8G
09:00 Sab 07/07



1

Digita
Enter

NEXTtec LINK8G
Codice *



2

Digita il codice
Installatore 0

NEXTtec LINK8G
*ATTENDERE**



3

Digita
Enter

Menu Tecnico
Ingressi



4

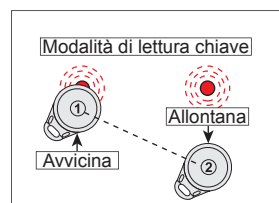
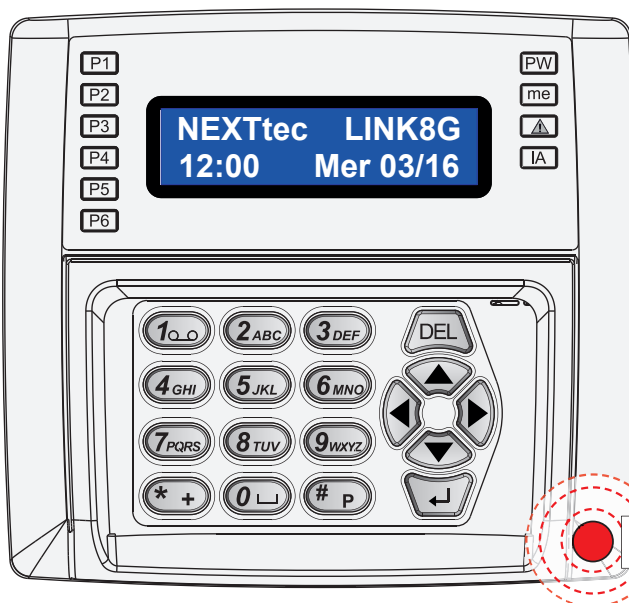
Seleziona il Menù
con i tasti freccia

Menu Tecnico
◀Prg. Codici Ch▶



5

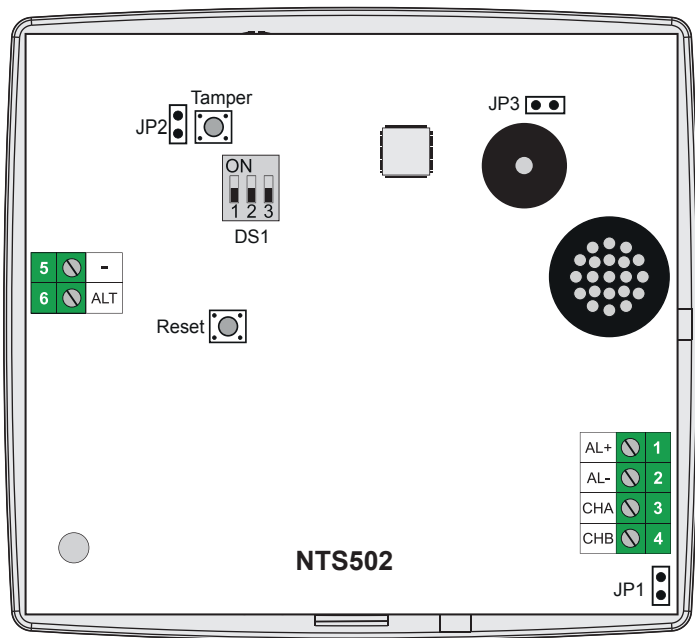
Accedi al
Menù



Area di lettura chiave
solo modello NTS502

Icona / Led	Segnala	Colore	Stati di segnalazione	
 	Stato Programmi	Verde	Accesso	Il programma corrispondente al numero indicato è Attivato
			Spento	Il programma corrispondente al numero indicato è Disattivato
	Attenzione questo prodotto non utilizza le Icone / Led di segnalazione : P4, P5, P6.			
	Stato alimentazione	Verde	Accesso	Tastiera regolarmente alimentata
			Spento	Tastiera non alimentata
			Lampeggia	Inizializzazione sistema
	Stato programma Gong	Verde	Accesso	Il programma Gong è Attivato
			Spento	Il programma Gong è Disattivato
	Stato allarmi memorizzati	Rosso	Accesso	Memorizzazione dell'allarme di uno o più ingressi di protezione
			Lampeggia	Uno o più ingressi di protezione sono nello stato Aperto
			Spento	Nessun allarme memorizzato
	Stato Guasto	Rosso	Accesso	Segnalazione generale di guasto
			Spento	Nessuna segnalazione di guasto
	Stato ingressi	Blu	Accesso	Uno o più ingressi di protezione sono nello stato Aperto
			Spento	Tutti gli ingressi di protezione sono nello stato Chiuso

Attenzione i morsetti 5 e 6 e l'altoparlante equipaggiano solo il modello NTS502



Indirizzamento

Linea Seriale Centrale LINK8 - Indirizzamento Tastiere

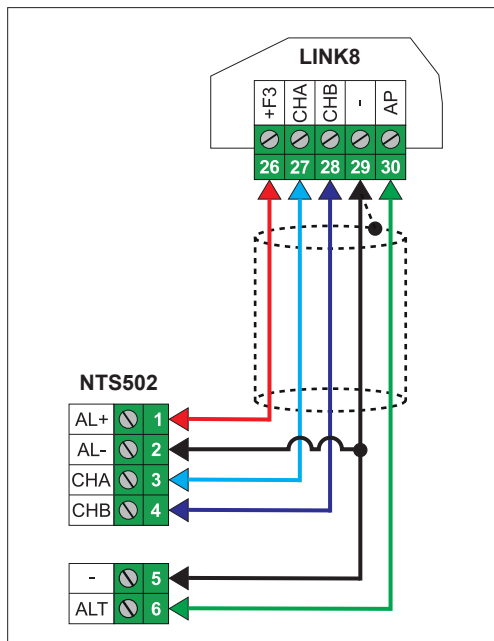
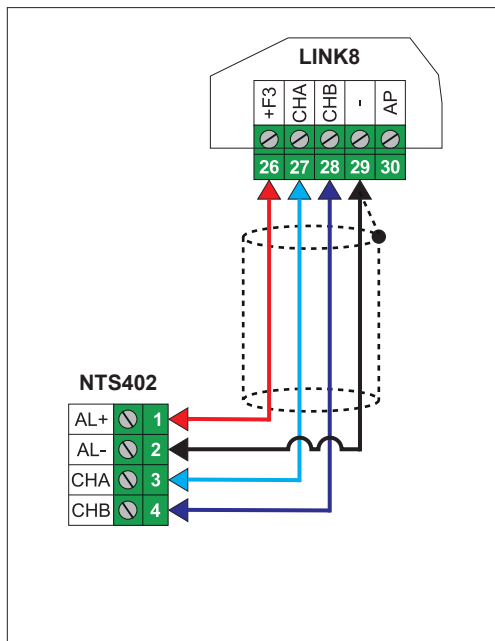


Nome / numero	1*	2
Indirizzo binario	00	01

Indirizzo 00	Indirizzo 01

* Attenzione l'impianto deve essere dotato di una tastiera display NTS402 o NTS502. Il suo indirizzo di identificazione deve essere obbligatoriamente l'indirizzo 00.
Se l'impianto è dotato anche di una tastiera di tipo touch NTS430 il suo indirizzo deve essere obbligatoriamente l'indirizzo 01.

Attenzione - al fine di evitare, pericolosi corto-circuiti, all'interno del contenitore della tastiera, intestare ed isolare con cura l'estremità del cavo di collegamento, prestando particolare attenzione alla sua schermatura, evitando il suo contatto accidentale con saldature e componenti del circuito della tastiera.



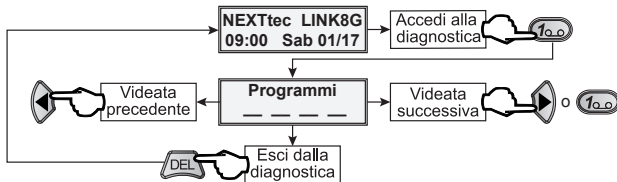
AL+ 1	1	AL+	Positivo alimentazione linea seriale RS485
AL- 2	2	AL-	Negativo alimentazione linea seriale RS485
CHA 3	3	CHA	Linea seriale RS485 canale dati CHA
CHB 4	4	CHB	Linea seriale RS485 canale dati CHB
- 5	5*	-	Negativo di riferimento per altoparlante
ALT 6	6*	ALT	Ingresso segnale audio per altoparlante

* Attenzione i morsetti 5 e 6 equipaggiano solo il modello NTS502

Programmazione ponticelli

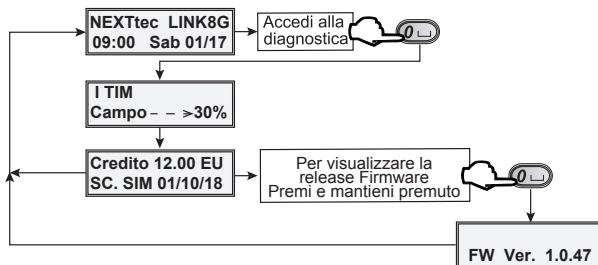
JP1		Aperto - Bilanciamento linea seriale RS485 disattivato
		Chiuso - Bilanciamento linea seriale RS485 attivato
JP2		Aperto - Protezione Tamper attivata
		Chiuso - Protezione Tamper disattivata
JP3		Aperto - Buzzer di segnalazione disattivato
		Chiuso - Buzzer di segnalazione attivato

Nota - Attenzione chiudere il ponticello JP1 solo sull'ultimo dispositivo collegato sulla linea seriale

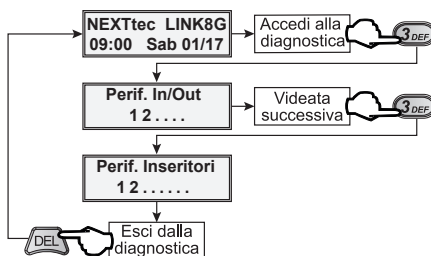


Programmi — — — —	Visualizza lo stato operativo dei programmi di funzionamento. Per i programmi attivati il display visualizza nella posizione predefinita il numero relativo o la lettera G per indicare l'inserimento del programma GONG. Per i programmi disattivati la posizione è occupata da un trattino.		
Memoria Allarme Nessuno	Visualizza l'elenco degli ingressi che hanno registrato un evento di allarme o di anomalia. Se non è stato registrato nessun evento il display visualizza "Nessuno". Attenzione - Gli eventi registrati vengono cancellati automaticamente attivando un programma.		
Ingressi Aperti Nessuno	Visualizza l'elenco degli ingressi aperti (ovvero non chiusi). Se nessun ingresso è aperto il display visualizza "Nessuno".	Accedi al Test ingressi con il tasto	 Test Ingressi Nessuno
Ingressi in 24H Nessuno	Visualizza l'elenco degli ingressi di autoprotezione 24H aperti. Se nessun ingresso 24H è aperto il display visualizza "Nessuno". Attenzione con un ingresso 24h aperto l'inserimento della centrale è bloccato.		
Ingressi Esclusi Nessuno	Visualizza l'elenco degli ingressi esclusi dal funzionamento. Se nessun ingresso è escluso il display visualizza "Nessuno".		
Rete 13.8 Volt Batt. 12.1 Volt	Visualizza i valori delle tensioni di alimentazione fornite dall'alimentatore e dalla batteria tampone. Prestare attenzione se i valori indicati si discostano del 20% dal valore di 12V.		
Batteria Sensori Nessuno	Visualizza gli ingressi radio (rivelatori) che hanno la batteria di alimentazione scarica. Se nessun rivelatore ha la batteria scarica il display visualizza "Nessuno".		
Presenza in vita Nessuno	Visualizza gli ingressi radio (rivelatori) che non hanno inviato alla centrale il messaggio periodico di presenza in vita. Se tutti i rivelatori hanno dichiarato la loro presenza il display visualizza "Nessuno".		

Diagnostica vettore GSM e Firmware Centrale



I TIM Campo - - >= 30%	Visualizza il nome dell'operatore telefonico e la percentuale del segnale GSM disponibile. La lettura del segnale disponibile viene effettuata ogni volta che si preme il pulsante.
Credito 12,00 EU SC. SIM 01/10/18	Visualizza il valore del credito telefonico disponibile e la data di scadenza della carta SIM prepagata (il valore è disponibile solo se i parametri necessari alla richiesta credito sono stati programmati).



Perif. In / Out 1 2 3 ...

Visualizza la diagnostica dei dispositivi Periferici Ingressi / Uscite collegati sulla linea seriale. Per ogni dispositivo rilevato sulla linea viene visualizzata il numero relativo al suo indirizzo seriale. Per i dispositivi in manomissione viene visualizzata la lettera "M". Per i dispositivi non rilevati viene visualizzato un punto.

Per i dispositivi che monitorizzano un gruppo d'alimentazione si visualizzano le eventuali segnalazioni di anomalia rilevate, dai tre ingressi specializzati: per mancanza rete la lettera "R", per guasto batteria la lettera "B", per guasto la lettera "G".

Perif. Inseritori 1 2 3 4 5 6 7 8

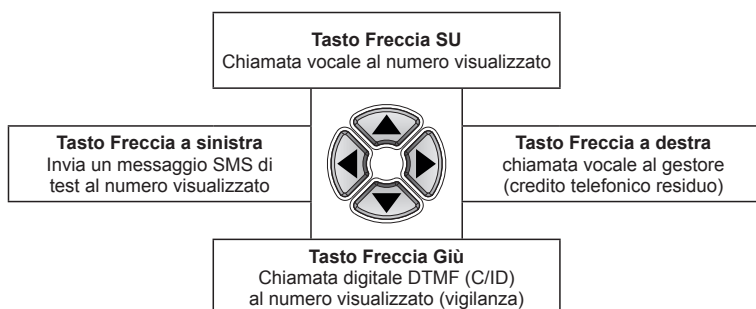
Visualizza la diagnostica dei dispositivi Periferici Inseritori (attivatori e tastiere) collegati sulla linea seriale. Per ogni dispositivo rilevato sulla linea viene visualizzata il numero relativo al suo indirizzo seriale. Per i dispositivi in manomissione viene visualizzata la lettera "M". Per i dispositivi non rilevati viene visualizzato un punto.

Chiamate telefoniche di prova

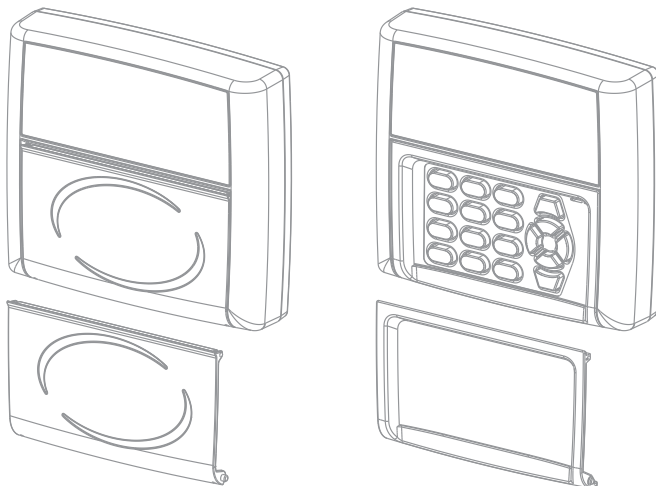
È possibile effettuare chiamate di prova verso i numeri programmati nella rubrica telefonica della centrale. Per effettuare le chiamate di prova entrare in programmazione e selezionare il Menù:

"11 Telefonia" > "Numeri telefonici" "

Per effettuare le chiamate di prova scegli e visualizza un numero, poi scegli e digita uno dei tasti funzione della tastiera, indicati nella tabella, il tipo di chiamata deve essere scelto in base al tipo numero/destinatario.



La tastiera è dotata di una mascherina cieca incernierata, che se chiusa nasconde i tasti alla vista, la mascherina può essere sostituita montando al suo posto la cornice fissa che rende i tasti sempre visibili.



Caratteristiche tecniche		
Generalità	Tastiera di programmazione e gestione per Sistema Superlink	
Modalità di gestione	Riconoscimento codice	Da 3 a 7 cifre
	Letttore chiave di prossimità	Solo modello NTS502
Organi di comando e segnalazione	Tastiera	18 tasti
	Display	2x16 caratteri retroilluminato
	Led	12
	Buzzer	Si
	Altoparlante	Solo modello NTS502
Caratteristiche elettriche	Collegamento	Linea seriale Bus RS485
	Alimentazione tensione nominale	12V DC
	Alimentazione tensione di funzionamento	10...15V DC
	Assorbimento a riposo	Max 60mA @ 12V DC
	Assorbimento tastiera in uso	Max 70mA @ 12V DC
Auto-protezione	Anti-apertura	Micro-switch
	Anti-rimozione	Micro-switch
	Riconoscimento codice falso	Gestito dal Sistema
Caratteristiche fisiche	Contenitore	ABS
	Dimensioni (L x A x P)	135 x 123 x 32mm
	Peso	240g
	Temperatura di funzionamento	-5°C + +45°C