

Generalità

La Tastiera polifunzionale NTS22 è una periferica di gestione compatibile con le centrali NEXTtec serie EASY e SIMPLY.

La tastiera NTS22 permette di gestire il Sistema tramite codici di accesso.

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.

Modalità di indirizzamento

Le centrali EASY e SIMPLY riconoscono e gestiscono fino ad un massimo quattro 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.



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 delle centrali EASY e SIMPLY.

Sgancia la base del contenitore

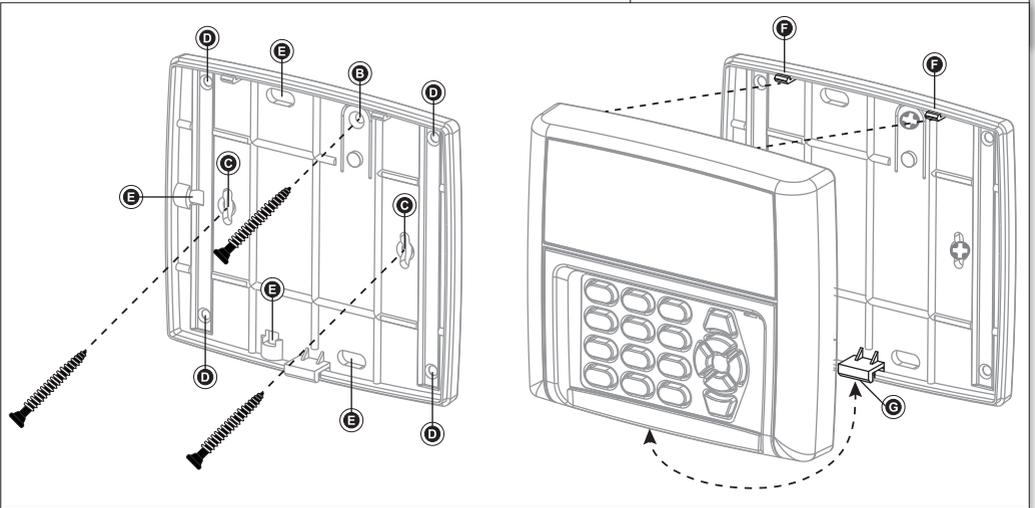
- (A) Con la lama di un cacciavite esercita una lieve pressione sul gancio di chiusura

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

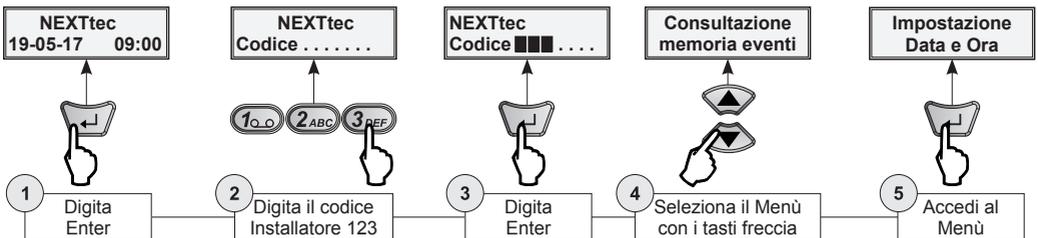
- (B) Foro per vite di bloccaggio dell'aletta antimanomissione
Attenzione - protezione prescritta in conformità alla norma EN 50131-1.
- (C) Asola di fissaggio su scatola di derivazione elettrica tipo 503
- (D) Fori di fissaggio su superficie
- (E) Inserisci il cavo nell'asola di passaggio - Collega il cavo in assenza di alimentazione (vedi pag.5) posiziona i ponticelli (vedi pag. 4)

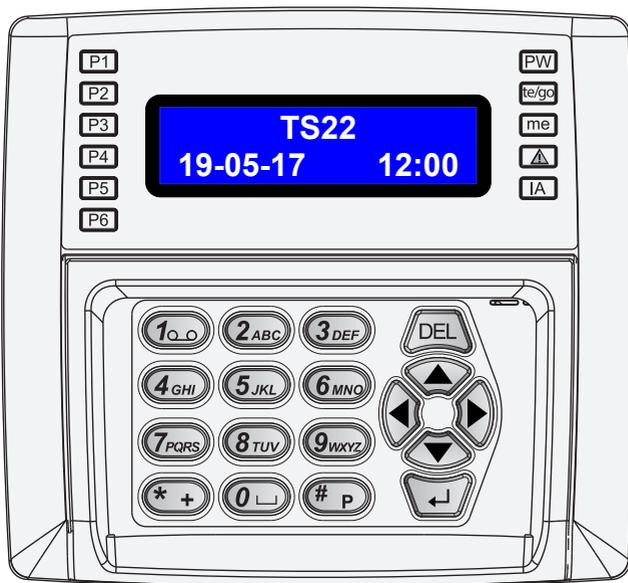
Chiudi la Tastiera

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

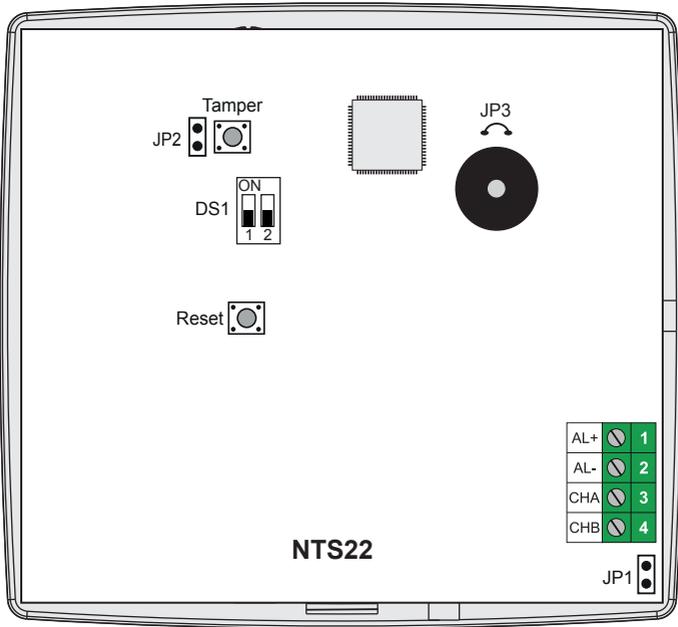


Accesso alla programmazione





| Icona / Led | Segnala | Colore | Stati di segnalazione | |
|-------------|---------------------------|--------|-----------------------|--|
| | Stato Programmi | Blu | Acceso | Il programma corrispondente al numero indicato è Attivato |
| | | | Spento | Il programma corrispondente al numero indicato è Disattivato |
| | Stato alimentazione | Verde | Acceso | Tastiera regolarmente alimentata |
| | | | Spento | Tastiera non alimentata |
| | | | Lampeggia | Inizializzazione sistema |
| | Stato programma Gong | Blu | Acceso | Il programma Tecnico è Attivato |
| | | | Lampeg. lento | Il programma Gong è Attivato |
| | | | Lampeg. veloce | I programmi Tecnico e Gong sono attivati |
| | Stato allarmi memorizzati | Rosso | Acceso | Memorizzazione dell'allarme di uno o più ingressi |
| | | | Lampeggia | Memorizzazione dell'allarme dell'ingresso di protezione 24H |
| | | | Spento | Nessun allarme memorizzato |
| | Stato Guasto | Rosso | Acceso | Segnalazione di allarme dell'ingresso guasto |
| | | | Lampeg. lento | Alimentazione da rete elettrica 220V assente |
| | | | Lampeg. veloce | Allarme ingresso guasto + Assenza alimentazione elettrica 220V |
| | Stato ingressi | Blu | Acceso | Uno o più ingressi sono nello stato Aperto |
| | | | Spento | Tutti gli ingressi sono nello stato Chiuso |



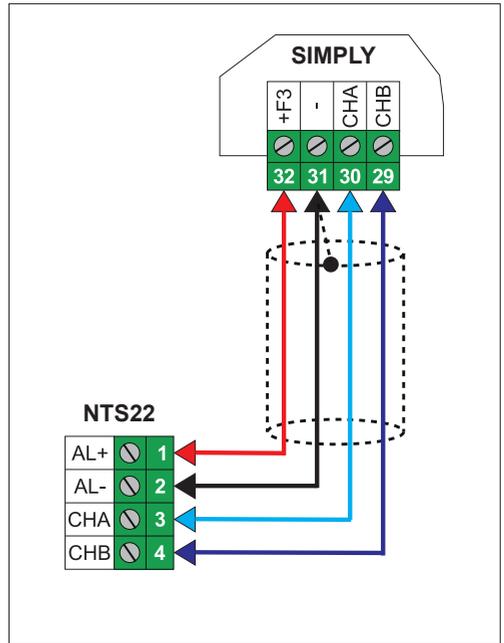
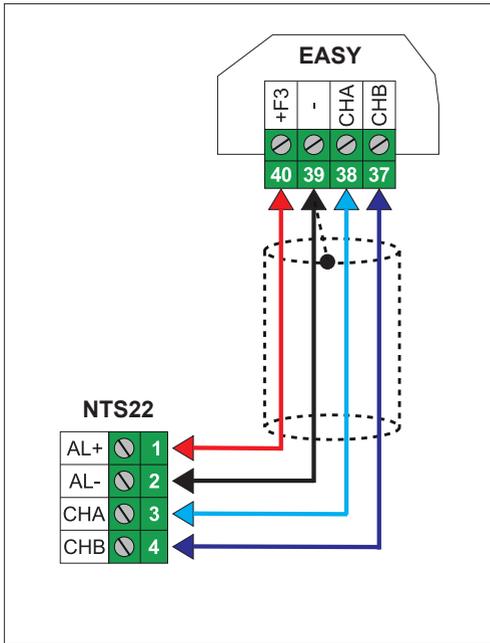
Indirizzamento

| Linea Seriale Centrale EASY Indirizzamento Tastiere | Linea Seriale Centrale SIMPLY Indirizzamento Tastiere | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----|-----|-----|---|---|---|---|----|----|----|----|---|-----|---|-----|-----|---|---|---|---|----|----|----|----|
| <table border="1"> <tr><td>+F3</td><td>-</td><td>CHA</td><td>CHB</td></tr> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>40</td><td>39</td><td>38</td><td>37</td></tr> </table> | +F3 | - | CHA | CHB | 1 | 2 | 3 | 4 | 40 | 39 | 38 | 37 | <table border="1"> <tr><td>+F3</td><td>-</td><td>CHA</td><td>CHB</td></tr> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>32</td><td>31</td><td>30</td><td>29</td></tr> </table> | +F3 | - | CHA | CHB | 1 | 2 | 3 | 4 | 32 | 31 | 30 | 29 |
| +F3 | - | CHA | CHB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 39 | 38 | 37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| +F3 | - | CHA | CHB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 31 | 30 | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Nome / numero | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------------------|----|----|----|----|
| Indirizzo binario | 01 | 02 | 03 | 04 |

| Indirizzo 1 | Indirizzo 2 | Indirizzo 3 | Indirizzo 4 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | |

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.



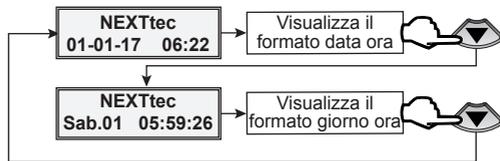
| | | | |
|-----|---|------------|--|
| AL+ | 1 | AL+ | Positivo alimentazione linea seriale RS485 |
| AL- | 2 | AL- | Negativo alimentazione linea seriale RS485 |
| CHA | 3 | CHA | Linea seriale RS485 canale dati CHA |
| CHB | 4 | CHB | Linea seriale RS485 canale dati CHB |

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 | | Ponticello tagliato - Buzzer di segnalazione disattivato |
| | | Ponticello chiuso - Buzzer di segnalazione attivato |

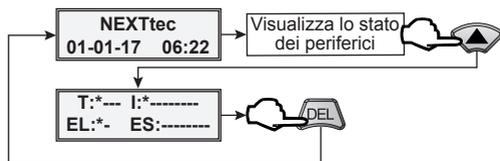
Nota - Attenzione chiudere il ponticello JP1 solo sull'ultimo dispositivo collegato sulla linea seriale

DATA E ORA



Normalmente il display visualizza l'orologio datario
Il formato di visualizzazione può essere cambiato
in qualsiasi momento digitando il tasto freccia GIU

STATO DEI PERIFERICI



Per visualizzare lo stato dei periferici digita il tasto freccia SU, per uscire dalla visualizzazione digita il tasto DEL.

Ogni categoria di periferici è contraddistinta da un prefisso identificativo:

Prefisso "T" per le **Tastiere** seguito da 4 posizioni

Prefisso "I" per gli **Inseritori** seguito da 8 posizioni

Prefisso "EL" per le **Espansioni Parallele** seguito da 2 posizioni

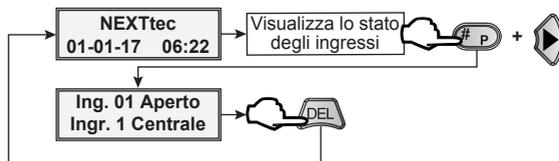
Prefisso "ES" per le **Espansioni seriali** seguito da 8 posizioni

Ad ogni posizione corrisponde al numero (indirizzo) della periferica, in ogni posizione possono apparire simboli il cui significato è:

Simbolo trattino (-) = Periferica non installata o non riconosciuta

Simbolo asterisco (*) = periferica installate e riconosciuta

VISUALIZZA INGRESSI APERTI

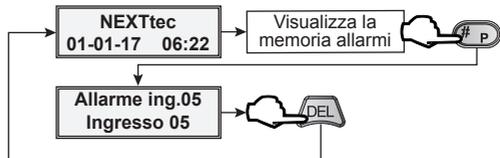


Per visualizzare gli ingressi aperti digita in sequenza il tasto Canceletto ed il tasto freccia a DESTRA.

Se tutti gli ingressi sono chiusi (a riposo) il display visualizza la scritta "Ingressi tutti a riposo".

Se invece uno o più ingressi risultano essere aperti il display li visualizza uno per volta in sequenza.

VISUALIZZA LA MEMORIA DI ALLARME

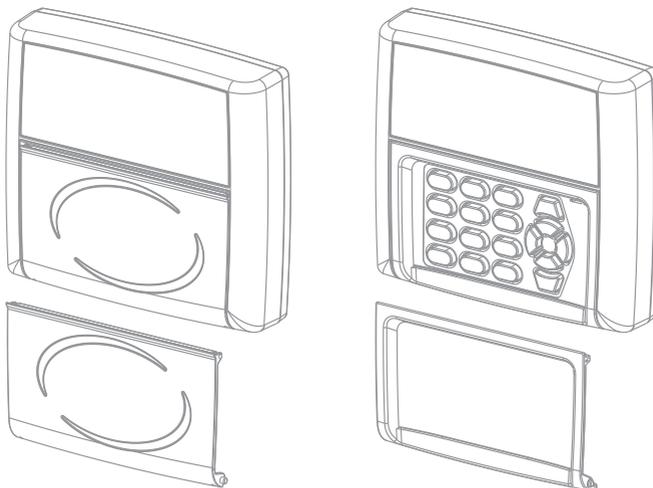


Per visualizzare la memoria di allarme digita il tasto Canceletto.

Gli eventuali eventi memorizzati durante l'ultima sessione di funzionamento vengono visualizzati uno per volta in sequenza.

La memoria di allarme si cancella automaticamente alla successiva attivazione dell'impianto.

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 Sistemi EASY e SIMPLY | |
| Gestione | Riconoscimento codice | Da 3 a 7 cifre |
| Organi di comando e segnalazione | Tastiera | 18 tasti |
| | Display | 2x16 caratteri retroilluminato |
| | Led | 11 |
| | Buzzer | Si |
| 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 |