

# NEXTtec



## Combinatore NCT40G

- Leggere attentamente le istruzioni prima di iniziare l'installazione.
- È vietato manomettere o modificare il prodotto.
- È vietato utilizzare il prodotto per scopi diversi da quelli previsti.
- L'installazione del prodotto deve essere effettuata solo da tecnici qualificati, nel rispetto delle normative vigenti.
- I dati di targa del prodotto sono disponibili su apposita etichetta situata all'esterno sul fondo del contenitore.
- Gli ingressi e le uscite devono essere collegati solo a circuiti a bassissima tensione di sicurezza.
- Alimentare il prodotto da un circuito opportunamente isolato dalla rete di alimentazione con isolamento non inferiore a quello tra primario e secondario di un trasformatore di sicurezza conforme alla normativa IEC 61558-2-6 o equivalente.
- Alimentare il prodotto con un circuito a potenza limitata opportunamente protetto da fusibile (1A) o protezione contro le sovracorrenti.
- Il circuito di alimentazione del dispositivo deve essere protetto da un interruttore bipolare facilmente accessibile per il sezionamento dell'alimentazione.
- La mascherina del combinatore riporta l'indicazione "pstn", non considerare questa indicazione in quanto la funzione non è presente.

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| Note di sicurezza                     | <b>2</b>  |
| Caratteristiche e funzioni            | <b>4</b>  |
| Videate informative - Test funzionali | <b>7</b>  |
| Accesso alla programmazione           | <b>9</b>  |
| Sequenza di visualizzazione dei menù  | <b>9</b>  |
| 1 - Numeri telefonici                 | <b>11</b> |
| 2 - Ingressi                          | <b>15</b> |
| 3 - Ssequenze Fonia                   | <b>18</b> |
| 4 - Sequenze SMS                      | <b>19</b> |
| 5 - Sequenza C/ID                     | <b>20</b> |
| 6 - Setup uscite                      | <b>21</b> |
| 7 - Messaggi vocali                   | <b>22</b> |
| 8 - Programmazione varie              | <b>24</b> |
| 9 - Passwords                         | <b>28</b> |
| 10 - Orologio datario                 | <b>30</b> |
| 11 - File storico                     | <b>32</b> |
| Montaggio                             | <b>33</b> |
| Montaggio SIM Card                    | <b>33</b> |
| Topologico scheda                     | <b>34</b> |
| Collegamento e ponticelli             | <b>35</b> |
| Led e stati di segnalazione           | <b>36</b> |
| Gestione con messaggi di testo (SMS)  | <b>37</b> |
| Blocco con toni DTMF                  | <b>39</b> |
| Caratteristiche tecniche              | <b>39</b> |

**Attenzione importante:** prima di alimentare il combinatore inserire la SIM CARD. Dopo aver alimentato il combinatore programmare il codice Pin della SIM Card nel menù "Codici" > "Codice Pin".

## Prestazioni

Il combinatore telefonico NCT40G oltre a gestire l'invio di messaggi vocali e protocolli digitali di comunicazione per istituti di vigilanza, invia allarmi sotto forma di messaggi di testo SMS, ed è anche in grado di riceverli ed interpretarli, ampliando così le sue possibilità operative. È infatti possibile interagire con il combinatore non solo tramite il classico riconoscimento di toni DTMF, ma anche tramite comandi impartiti con messaggi SMS.

## Numeri telefonici

La rubrica del combinatore telefonico può contenere 16 recapiti telefonici liberamente associabili agli ingressi di allarme. In più è possibile memorizzare il numero "Test", il numero "Gestore" ed il numero "Credito".

### Numero Test

Con il numero "Test" l'utente può verificare con una semplice digitazione di un tasto senza entrare in programmazione il regolare funzionamento del combinatore telefonico udendo in viva voce l'esito della chiamata di test.

### Numero Gestore

Con il numero "Gestore" se il combinatore utilizza una SIM prepagata l'utente con la semplice digitazione di un tasto può verificare udendo in viva voce il credito telefonico disponibile della carta prepagata.

### Numero Credito

Con il numero "Credito" l'utente può inviare automaticamente la richiesta del credito via SMS al proprio gestore, di conseguenza il combinatore invierà ai numeri specializzati con la lettera "C" il messaggio con il credito telefonico disponibile.

Nella programmazione dei numeri telefonici è possibile utilizzare un set di caratteri speciali, che specializzano il numero a comportamenti funzionali particolari, vedi la tabella dei caratteri speciali. Ad esempio con il carattere speciale "K" è possibile specializzare dei numeri telefonici alla funzione chiave il combinatore riconosce i numeri che lo chiamano, se il numero che chiama è programmato come numero chiave il combinatore al riconoscimento del numero commuta in modo impulsivo l'uscita abbinata.

## Ingressi

Gli ingressi di allarme del combinatore possono essere normalmente chiusi a positivo o a negativo, in funzione della posizione del ponticello JP2.

Gli ingressi sono tutti ritardabili, per ognuno di essi è possibile programmare un tempo di ritardo da 5 secondi a 90 minuti, ogni ingresso è liberamente associabile ai 16 numeri memorizzati.

Ad ogni ingresso è possibile associare una descrizione alfanumerica di 16 caratteri, che viene utilizzata nell'inoltro dei messaggi SMS che il combinatore invia in caso di allarme.

Il combinatore può chiamare i numeri programmati per apertura e per richiusura ingresso, questa funzione è valida solo per le sequenze di allarme SMS e DTMF, la prestazione è utile nei casi in cui gli ingressi sono utilizzati per il monitoraggio continuo di condizioni operative.

I testi dei messaggi SMS inviati per apertura e richiusura ingresso possono essere personalizzati, per la descrizione alfanumerica di ogni messaggio sono disponibili 16 caratteri.

Esempio per monitorare lo stato ON/OFF dell'impianto controllato, collegare ad un ingresso l'uscita ON/OFF della centrale, programmare le descrizioni alfanumeriche per apertura ad esempio "Acceso", e per richiusura ingresso ad esempio "Spento", con questa programmazione ad ogni variazione di stato ON/OFF dell'impianto, il combinatore invia un messaggio SMS con le diciture "Acceso" o "Spento" in relazione allo stato assunto dall'ingresso di controllo utilizzato.

## Ingresso di Blocco

L'ingresso di blocco può essere normalmente chiuso a positivo o a negativo, in funzione della posizione del ponticello JP3. L'ingresso permette il controllo/condizionamento degli ingressi di allarme.

L'ingresso di blocco (segnale) è abbinabile ad ogni ingresso del combinatore telefonico.

Con l'ingresso abbinato al segnale di blocco telefonico, il ciclo può essere interrotto dalla chiusura dell'ingresso di blocco.

Con l'ingresso abbinato al segnale di blocco.

Ingresso di blocco chiuso: l'apertura dell'ingresso di allarme non viene considerata.

Ingresso di blocco aperto: l'apertura dell'ingresso di allarme provoca un ciclo di allarme

Con l'ingresso non abbinato al segnale di blocco.

Ingresso di blocco chiuso o aperto: l'apertura dell'ingresso di allarme provoca un ciclo di allarme telefonico.

Il ciclo può essere interrotto dalla commutazione impulsiva dell'ingresso di blocco.

## Priorità di allarme

Gli ingressi di allarme hanno una priorità, nel caso di contemporaneità di allarmi il combinatore effettua prima il ciclo dell'ingresso più prioritario, eventualmente interrompendo il ciclo del canale meno prioritario, che sarà accodato. Il numero dell'ingresso stabilisce la priorità: l'ingresso più prioritario è il primo il meno prioritario è l'ultimo.

## Ciclo telefonico

Il ciclo di allarme telefonico si svolge nel seguente modo:

- I numeri vengono chiamati nell'ordine stabilito dalla sequenza del ciclo di allarme.
- Il numero che risponde non viene più chiamato.
- Il numero che non risponde viene accodato e al termine del ciclo di chiamate il combinatore lo chiama di nuovo, se risponde non viene più chiamato, se non risponde il combinatore tenta per la terza volta la chiamata dopo di che desiste.

## Operazioni possibili con i messaggi SMS

I messaggi scritti seguendo una sintassi predeterminata permettono di eseguire le seguenti operazioni:

1 - Interrogare lo stato operativo degli ingressi, con la possibilità di escludere ed includere ogni singolo ingresso. (Si ottiene un SMS di risposta alla domanda o di conferma dell'attuazione del comando impartito).

2 - Interrogare lo stato operativo delle uscite, con la possibilità di attivare e disattivare ogni singola uscita. (Si ottiene un SMS di risposta alla domanda o di conferma dell'attuazione del comando impartito).

3 - Se il combinatore utilizza una carta SIM prepagata è possibile richiedere il credito telefonico disponibile (si ottiene un messaggio con l'indicazione del credito disponibile).

4 - Si possono programmare o variare i numeri telefonici programmati nella rubrica. (il nuovo numero ottiene un SMS di notifica dell'avvenuto cambiamento).

5 - Il combinatore può inviare un SMS con periodicità programmabile da 1 a 9 giorni di presenza in vita.

Se il combinatore utilizza un SIM prepagata nello stesso messaggio viene trasmesso anche il credito telefonico disponibile.

## Esempio di testo di un messaggio SMS inviato dal combinatore a fronte di un allarme



### Testo attivazione o disattivazione

Descrizione alfanumerica "Attivazione". Testo che viene scritto per apertura ingresso.

Descrizione alfanumerica "Disattivazione". Testo che viene scritto per chiusura ingresso.

### Uscite

Il combinatore dispone di tre uscite, le uscite 1 e 2 corrispondono alle due uscite fisiche disponibili sulla morsettiera, l'uscita 3 è una uscita di segnalazione che corrisponde al Led "Mem" a questa uscita è possibile attribuire una delle specializzazioni di segnalazione disponibili.

### Ciclo di allarme telefonico

La sequenza di inoltro degli allarmi è:

1 - Invio degli allarmi in digitale (vigilanze).

2 - Invio dei messaggi di allarme SMS.

3 - Invio degli allarmi in fonia (trasmissione del messaggio del canale in allarme + messaggio comune per due volte, (salvo diversa programmazione carattere speciale "M") I numeri chiamati che risultano occupati o che non rispondono vengono accodati al ciclo telefonico e richiamati per un totale di tre tentativi per ogni numero.(salvo diversa programmazione carattere speciale "R").

### Blocco del ciclo telefonico da tastiera

Un ciclo di allarme telefonico in corso puo' essere interrotto anche agendo sulla tastiera del combinatore digitando n sequenza i tasti: enter + codice utente + enter.

Il combinatore e' in grado di visualizzare, al di fuori dei menù di programmazione digitando tasti di accesso diretto dedicati una serie di videate diagnostiche informative. Le informazioni riguardano: lo stato delle uscite telecomandabili, lo stato degli ingressi, il valore della tensione di alimentazione, la quantità di campo disponibile (segnale d'antenna) la versione Software del combinatore. Inoltre e' possibile effettuare le chiamate di prova verso i numeri: "Test", ascoltando in viva voce l'esito, e la chiamata al numero "Gestore" ascoltando in viva voce il credito telefonico disponibile sulla SIM card.

**In condizioni di normale operatività il display visualizza l'orologio datario**

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| <b>NEXTtec</b> | <b>NCT40G</b>   |
| <b>12:00</b>   | <b>01/01/14</b> |

**Per visualizzare lo stato degli ingressi e delle uscite telecomandabili premere**  

|              |           |
|--------------|-----------|
| <b>123RI</b> | <b>AB</b> |
|--------------|-----------|

Il display visualizza a sinistra lo stato degli ingressi (Aperto o Chiuso) a destra lo stato delle uscite telecomandabili A e B (Attiva o Disattiva).

## Ingressi

**1 2 3** = il numero visualizzato indica che l'ingresso relativo è aperto se in luogo del numero viene visualizzato un punto l'ingresso è chiuso.

**R** = La lettera R indica che l'ingresso Rete è aperto se viene visualizzato un punto l'ingresso è chiuso

**I** = indica che l'ingresso Blocco (inibizione) è aperto se invece viene visualizzato un punto l'ingresso Blocco è chiuso

## Uscite

**A** = indica che l'uscita A è commutata se viene visualizzato un trattino l'uscita è a riposo

**B** = indica che l'uscita B è commutata se viene visualizzato un trattino l'uscita è a riposo

Per uscire dalla funzione di visualizzazione premere  

**Per visualizzare lo stato degli ingressi d'allarme premere e mantenere premuto il tasto**  

|                        |
|------------------------|
| <b>Ingressi Aperti</b> |
| <b>Ingresso uno</b>    |

Il display visualizza in sequenza gli ingressi eventualmente aperti

Per uscire dalla funzione rilasciare il tasto

Per visualizzare il valore della tensione di alimentazione premere e mantenere premuto



**Rete 12,8 Volt**

Il display visualizza il valore della tensione di alimentazione

Rete = valore della tensione di alimentazione

Per uscire dalla funzione rilasciare il tasto

Per visualizzare la quantità di segnale campo telefonico ed il credito telefonico disponibile premere e mantenere premuto



**I TIM**  
**Campo --> 30%**

Il display visualizza il nome dell'operatore ed in sequenza la percentuale del segnale GSM disponibile ed 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)

**Credito 12,00 EU**  
**SC. SIM 01/10/14**

La quantità di campo (segnale d'antenna) disponibile viene visualizzato con un valore percentuale. La lettura del segnale disponibile viene effettuata ogni volta che si preme il pulsante  
Per uscire dalla funzione rilasciare il tasto

Per visualizzare la memoria di allarme ingressi premere e mantenere premuto



**Memorie Allarme**  
**Ingresso uno**

Il display visualizza in sequenza le eventuali segnalazioni di allarme ingressi memorizzate

Per uscire dalla funzione rilasciare il tasto

**NEXTtec NCT40G**

**12:00 01/01/14**

Per accedere alla programmazione 

**NEXTtec NCT40G**

**Codice - - - - -**

Digitare il codice installatore o utente

I codici di fabbrica sono:

Codice Installatore = 0

Codice Utente = 1

**NEXTtec NCT40G**

**Codice \* \* \* \* \***

Ad ogni digitazione il display visualizza un asterisco

Completa il codice poi digita il tasto 

**NEXTtec NCT40G**

**\* \* ATTENDERE \* \***

Sul display appare per qualche secondo la scritta  
"Attendere dopo di che si visualizza il primo menù  
di programmazione

## Sequenza di visualizzazione dei Menù

Per selezionare il menù desiderato utilizza i tasti 

 **Menù rotativo**

**1**

**Menu Tecnico**  
**◀ Numeri Telef. ▶**

Memorizzazione dei recapiti telefonici

È possibile memorizzare 16 numeri telefonici da 24 caratteri  
+ il numero telefonico "Test" + il numero telefonico "Gestore"  
+ il numero "Credito"

**2**

**Menu Tecnico**  
**◀ Ingressi ▶**

Programmazione ingressi. Per ogni ingresso è possibile  
programmare: la descrizione alfanumerica, il ritardo, il  
vincolo al segnale di blocco, la trasmissione digitale della  
richiusura ingresso, l'autoreset dell'allarme ecc.

**3**

**Menu Tecnico**  
**◀ Sequenza Fonia ▶**

Abbinamento dei numeri telefonici agli ingressi di allarme  
per le chiamate di allarme in Fonia

4



Abbinamento dei numeri telefonici agli ingressi di allarme per le chiamate di allarme in formato SMS

5



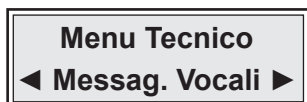
Abbinamento dei numeri telefonici agli ingressi di allarme per le chiamate di allarme in formato DTMF (protocolli digitali) verso gli istituti di vigilanza

6



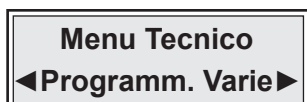
Specializzazione delle uscite. Le uscite specializzate come telecomando si comandano da remoto tramite toni DTMF o messaggi di testo SMS

7



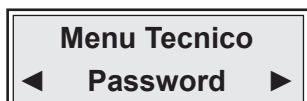
Registrazione/Ascolto dei messaggi vocali. 1 messaggio per ogni ingresso + 1 messaggio comune + 3 messaggi di servizio

8



Programmazione abbinamento ingressi, numero di squilli alla risposta, uscita chiave, test orario, abilitazione suono, abilitazione per la chiamata periodica di presenza in vita, titoli di intestazione identificazione dei messaggi SMS, ecc.

9



Programmazione dei codici di accesso Tecnico e Utente, Codice impianto 1, Codice impianto 2, Codice Pin della SIM Card utilizzata e il Codice Periferica.

10



Programmazione orologio datario e impostazione della data di scadenza della carta SIM (da utilizzare solo per carte prepagate)

11



Consultazione del file storico. Nel file storico vengono memorizzati cronologicamente tutti gli eventi funzionali e di allarme del combinatore



Uscita dalla programmazione/consultazione menù

Il menù "Numeri Telefonici" è la rubrica del combinatore, in essa vengono memorizzati i numeri telefonici che il combinatore chiama per segnalare gli allarmi è possibile memorizzare fino a 16 numeri, ognuno composto da un massimo di 24 caratteri. Oltre ai 16 recapiti telefonici è possibile memorizzare.

**Il numero "Test"** con il quale l'utente può in qualsiasi momento tramite la digitazione di tasti dedicati verificare il funzionamento del combinatore, effettuando chiamate di prova in fonia, in formato digitale, e inviare un messaggio SMS (la chiamata in fonia è udibile in viva voce).

**Il numero "Gestore"** in cui memorizzare il numero telefonico di richiesta credito residuo in fonia.

**Il numero "Credito"** in cui memorizzare il numero telefonico di richiesta credito residuo via SMS.

I numeri "Gestore e Credito" variano in funzione del gestore telefonico della carta SIM utilizzata.

Nella compilazione dei numeri telefonici è possibile utilizzare il set di caratteri speciali, i caratteri devono essere introdotti in testa al numero (prima delle cifre) è possibile introdurre, più caratteri speciali, (uno per ogni specializzazione desiderata) in qualsiasi ordine (non necessariamente alfabetico), i caratteri speciali hanno la funzione di specializzare il numero telefonico a funzioni o comportamenti particolari, descritti nella tabella caratteri speciali.

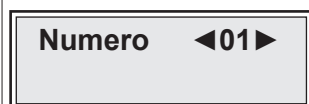
| Tabella caratteri speciali |                                                                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>R</b>                   | Aumenta il numero di tentativi di chiamata al numero da 3 a 6 tentativi                           |
| <b>M</b>                   | Aumenta la ripetizione del messaggio di allarme fonico da 2 a 4 volte                             |
| <b>Z</b>                   | Abilita il numero chiamato al blocco del ciclo di allarme                                         |
| <b>K</b>                   | Abilita il numero alla funzione numero chiave                                                     |
| <b>C</b>                   | Abilita il numero alla ricezione del messaggio di avvenuta ricarica "Eco Credito"                 |
| <b>U</b>                   | Abilita il numero alla ricezione periodica del messaggio di presenza in vita                      |
| <b>V</b>                   | Abilita l'invio dello stato di presenza in vita in forma digitale (per gli istituti di vigilanza) |
| <b>E</b>                   | Abilita il numero alla ricezione dell'SMS di avviso scadenza SIM Card                             |

Per inserire i caratteri speciali nella compilazione del numero, utilizzare il tasto freccia su premendolo più volte fino a visualizzare il carattere speciale desiderato



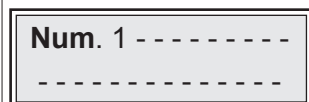
Per selezionare il menù successivo o precedente

Per accedere al menù



Per scegliere il numero

Per accedere al numero



Si visualizza il numero programmato o i tratti se la locazione è libera  
Per cancellare il numero o i tratti



Num. 1    33367899

8823 - - - - -

Scrivi il numero con i tasti numerici  
Per correggere errori di digitazione  
(cancella l'ultima cifra scritta)



Num. 1    33367899

88 - - - - -

Completa la compilazione del  
numero e convalidalo digitando



Numero ◀02▶

Si visualizza il numero successivo.  
Utilizzare la stessa procedura per  
programmare i restanti numeri

Numeri Speciali

Al termine della programmazione dei numeri da 1 a 16, che vengono utilizzati per inoltrare gli allarmi, viene proposta la memorizzazione dei numeri speciali: numero Test, numero Gestore e numero Credito

Numero Test

Il numero "Test" permette all'utente di provare il funzionamento del combinatore. Senza che sia necessario accedere al menu' di programmazione, il test si attiva semplicemente, digitando il tasto appropriato vedi tabella "Tasti Funzione"

|                                                                                  |                                                                       |                                                                                   |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|  | Freccia SU - chiamata vocale al numero visualizzato                   |  | Freccia Giù - chiamata digitale DTMF (C/ID) al numero visualizzato |
|  | Cancelletto - chiamata vocale al gestore (credito telefonico residuo) |  | Freccia a sinistra - invia un messaggio SMS al numero visualizzato |

N. Test    ◀ ▶

Seleziona il numero "Test"



N. Test - - - - -

- - - - -

Accedi al numero digitando



Si visualizza il numero test o i trattini.  
Per accedere alla sua programmazione



N. Test    33367899

88 - - - - -

Scrivi il numero e convalidalo digitando



N. Test    ◀ ▶

Seleziona un altro numero digitando



## Numero Gestore

Il numero "Gestore" permette all'utente di conoscere il credito telefonico disponibile. Senza accedere al menù di programmazione semplicemente digitando il tasto cancelletto il combinatore effettua la chiamata al Gestore, la telefonata è udibile in viva voce.

**N. Gestor** ◀ ▶

Seleziona il numero "Gestore"  

**Gestore** - - - - -  
- - - - -

Accedi al numero digitando  

Si visualizza il numero test o i trattini.  
Per accedere alla sua programmazione  

**Gestore 414** - - - -  
- - - - -

Scrivi il numero e convalidalo digitando  

**N. Gestor** ◀ ▶

Seleziona un altro numero digitando  

## Numero Credito

Il numero credito è il numero di richiesta credito via SMS del proprio gestore. Programmando il numero "Credito" gli utenti abilitati, riceveranno periodicamente tramite messaggio SMS il credito telefonico residuo. Gli utenti si abilitano inserendo nella compilazione del loro numero l'apposito carattere speciale.

**N. Gestor** ◀ ▶

Seleziona il numero "Credito"  

**Gestore** - - - - -  
- - - - -

Accedi al numero digitando  

Si visualizza il numero test o i trattini.  
Per accedere alla sua programmazione  

**Gestore 404** - - - -  
- - - - -

Scrivi il numero e convalidalo digitando  

**N. Gestor** ◀ ▶

Seleziona un altro numero digitando  

Chiamate di prova

Verso i numeri programmati in rubrica è possibile effettuare chiamate di prova, il tipo di chiamata deve essere scelto in base al tipo numero/destinatario. Per effettuare la prova scegli e visualizza un numero, poi scegli e digita uno dei tasti funzione illustrati nella tabella.

|                                                                                  |                                                                       |                                                                                   |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|  | Freccia SU - chiamata vocale al numero visualizzato                   |  | Freccia Giù - chiamata digitale DTMF (C/ID) al numero visualizzato |
|  | Cancelletto - chiamata vocale al gestore (credito telefonico residuo) |  | Freccia a sinistra - invia un messaggio SMS al numero visualizzato |

Numero ◀03 ▶

Scegli il numero su cui vuoi effettuare il test con i tasti  

Accedi al numero digitando  

Num.3 33367899  
88 - - - - -

\*\* Test in \*\*  
\*\* Corso \*\*

Per interrompere la chiamata digita  

Per uscire dal numero visualizzato digita  

Il combinatore dispone di 4 ingressi, più 1 ingresso di blocco per ognuno di essi è possibile programmare i parametri illustrati nella tabella "Ingressi parametri programmabili".

| Ingressi - Tabella parametri programmabili |                                                                        |                |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Nome parametro                             | Descrizione funzione                                                   | Programmazione |
| Ingresso (nome)                            | Descrizione alfanumerica ingresso (per SMS)                            | 16 caratteri   |
| Attivato                                   | Attivato SI = ingresso incluso - Attivato NO = ingresso escluso        | SI o NO        |
| Ritardo lungo                              | Tempo di ritardo allarme - Lungo SI = minuti - Lungo NO = secondi      | SI o NO        |
| Ritardo                                    | Tempo ritardo allarme (minuti x Lungo SI - secondi per Lungo NO)       | Da 0 a 90      |
| Blocco                                     | L'allarme dell'ingresso è subordinato all'ingresso Blocco              | SI o NO        |
| TX Ripristino                              | Trasmette il ripristino dell'ingresso (solo pe C/ID e SMS)             | SI o NO        |
| Auto Reset                                 | Cancella l'allarme se l'ingresso si richiude entro il tempo di ritardo | SI o NO        |
| Messaggio                                  | Numero del messaggio vocale abbinato all'ingresso                      | Da 0 a 8       |
| Filtro                                     | Tempo minimo di apertura pr commutazione ingresso (per SMS)            | Da 1 a 30      |
| Testo Attivazione                          | Descrizione alfanumerica per attivazione ingresso (per SMS)            | 16 caratteri   |
| Testo Disattivazione                       | Descrizione alfanumerica per disattivazione ingresso (per SMS)         | 16 caratteri   |

## Menu Tecnico

### Ingressi

Per selezionare il menù successivo o precedente

Per accedere al menù

## Ingr. <01>

### Ingresso Uno

Per scegliere l'ingresso

Per accedere all'ingresso

Oppure puoi scrivere o variare la descrizione alfanumerica dell'ingresso digitando il tasto

Scrivi il testo utilizzando i tasti alfanumerici poi convalidalo con il tasto

Per accedere alla programmazione dell'ingresso visualizzato digita

## Ingr. 01

### < Attivato SI >

Attivazione o disattivazione ingresso, l'ingresso non attivato anche se programmato è escluso dal funzionamento

Scegli SI o NO, digitando i tasti

Seleziona il parametro successivo

## Ingr. 01

◀Rit. Lungo NO▶

Scelta dell'unità di misura del tempo di ritardo allarme ingresso, scegliendo NO, la programmazione del tempo di ritardo è espressa in secondi, scegliendo SI la programmazione del tempo di ritardo è espressa in minuti

Scegli SI o NO, con i tasti



Seleziona il parametro successivo



## Ingr. 01

◀Ritardo 0 ▶

Scelta del tempo di ritardo allarme ingresso, in base alla scelta precedente il tempo è espresso in minuti o secondi.

Programma il tempo digitando



Seleziona il parametro successivo



## Ingr. 01

◀Blocco SI▶

Scelta della dipendenza dell'ingresso al blocco, scegli NO per ingresso indipendente, scegli SI per ingr. dipendente

Scegli SI o NO, digitando i tasti



Seleziona il parametro successivo



## Ingr. 01

◀Tx. Ripr. NO▶

Trasmissione della chiusura ingresso, scegli NO per non trasmettere la chiusura, scegli SI per trasmettere la chiusura

Scegli SI o NO, digitando i tasti



Seleziona il parametro successivo



N.B. La programmazione è valida solo per trasmissioni C/ID ad istituti di vigilanza e/o per i messaggi SMS

## Ingr. 01

◀AutoReset NO▶

Autoreset allarme, se l'ingresso si richiude prima dello scadere del tempo di ritardo, l'allarme non viene inviato. Scegli SI per non inviare allarme se l'ingresso si richiude durante il tempo di ritardo, scegli NO per inviare comunque l'allarme nel caso in cui l'ingresso si richiude durante il tempo di ritardo.

Scegli SI o NO, digitando i tasti



Seleziona il parametro successivo



N.B. Programmare SI se l'ingresso e' utilizzato per il controllo rete elettrica o per allarmi tecnici in genere

**Ingr. 01**

◀ **Messaggio 1** ▶▶

Scegli il messaggio vocale da abbinare all'ingresso

Scegli il messaggio 

Seleziona il parametro successivo  

**Ingr. 01**

◀ **Filtro x 4** ▶▶

Programmazione del tempo filtro ingresso per accettazione allarme, il tempo programmato di default è 4 che corrisponde ad un tempo di 400msec. Per calcolare il tempo corrispondente moltiplica il numero visualizzato per 100.

Scegli il tempo digitando 

Seleziona il parametro successivo  

**Testo Attiv.**

**Allarme**



Testo di avviso per attivazione ingresso, la programmazione è valida solo per i messaggi di testo SMS. Scrivi il testo che indica l'attivazione dell'allarme, il testo scritto viene inviato via SMS quando l'ingresso si attiva (condizione di allarme).

Per accedere alla scrittura del testo digita  

Scrivi il testo con i tasti alfanumerici e convalidalo con  

Seleziona il parametro successivo  

**Testo Disatt.**

**Riprist.**



Testo di avviso per il ripristino ingresso, la programmazione è valida solo per i messaggi di testo SMS. Scrivi il testo che indica il ripristino dell'ingresso, il testo viene inviato via SMS quando l'ingresso si ripristina (condizione di riposo).

Il messaggio di ripristino viene inviato solo se la funzione TX è abilitata.

Per accedere alla scrittura del testo digita  

Scrivi il testo con i tasti alfanumerici e convalidalo con  

La programmazione dell'ingresso è terminata. Per convalidare e uscire dalla sua programmazione e passare al successivo digita  

Ripeti la stessa procedura per programmare i restanti ingressi, poi esci dal menù ingressi digitando il tasto  

Con il menù “Sequenze fonia” si abbinano ad ogni Ingresso/Canale gli indici dei recapiti telefonici programmati nel menù “Numeri Telefonici”. In caso di allarme ai recapiti telefonici abbinati all'ingresso viene inviato il messaggio in fonia abbinato. Ad ogni ingresso e' possibile abbinare fino a 16 recapiti telefonici, i numeri telefonici abbinati saranno chiamati in caso d'allarme in sequenza progressiva, partendo dal numero con l'indice numerico più basso.

#### Menu Tecnico

#### ◀ Sequenze Fonia ▶

Per selezionare il menù successivo o precedente  

Per accedere al menù  

Ingr. ◀01▶

Ingresso 1

Scegli l'ingresso digitando  

Accedi all'ingresso digitando  

#### Numeri da 1 a 8

Abbinamento dei numeri telefonici da 1 a 8. Si visualizzano 8 posizioni in ogni posizione puo' apparire un trattino o la relativa cifra. La cifra indica che il numero corrispondente e' abilitato al ciclo telefonico di allarme dell'ingresso.

Per abilitare o disabilitare i numeri telefonici alla selezione digita il numero relativo.

Per visualizzare gli abbinamenti dei numeri da 9 a 16 digita  

N.B. Le cifre visualizzate corrispondono ai numeri telefonici abilitati alla selezione telefonica

#### Numeri da 9 a 16

Utilizza la stessa procedura per abbinare i numeri da 9 a 16

Abbina gli altri numeri poi convalida e procedi all'ingresso successivo  

Ingr. ◀02▶

Utilizza la stessa procedura per abbinare i recapiti telefonici agli altri ingressi

Al termine degli abbinamenti esci dal menù “Sequenze fonia” digitando  

Con il menù “Sequenze SMS” si abbinano ad ogni Ingresso/Canale gli indici dei recapiti telefonici programmati nel menù “Numeri Telefonici”. In caso di allarme ai recapiti telefonici abbinati all'ingresso viene inviato un messaggio SMS. Ad ogni ingresso e' possibile abbinare fino a 16 recapiti telefonici, ai numeri abbinati sarà inviato in caso d'allarme il messaggio SMS relativo all'ingresso, i messaggi saranno inviati in sequenza progressiva, partendo dal numero con l'indice numerico piu' basso

## Menu Tecnico

### ◀Sequenze SMS▶

Per selezionare il menù successivo o precedente   

Per accedere al menù  

## Ingr. ◀01▶

### Ingresso 1

Scegli l'ingresso   

Per accedere all'ingresso  

## Numeri da 1 a 8

Abbinamento dei numeri telefonici da 1 a 8. Si visualizzano 8 posizioni in ogni posizione puo' apparire un trattino o la relativa cifra. La cifra indica che il numero corrispondente e' abilitato al ciclo telefonico di allarme dell'ingresso.

Per abilitare o disabilitare i numeri telefonici alla selezione digitare il numero relativo.

N.B. Le cifre visualizzate corrispondono ai numeri telefonici abilitati alla selezione telefonica

Per visualizzare gli abbinamenti dei numeri da 9 a 16 digita  

## Numeri da 9 a 16

Utilizza la stessa procedura per abbinare i numeri da 9 a 16

Abbina gli altri numeri poi convalida e procedi all'ingresso successivo  

## Ingr. ◀02▶

Utilizza la stessa procedura per abbinare i recapiti telefonici agli altri ingressi

Al termine degli abbinamenti esci dal menù “Sequenze SMS” digitando  

Attenzione questo menù riguarda la messaggistica in formato digitale da inviare agli istituti di vigilanza, quindi se l'impianto non è collegato ad un istituto di vigilanza privata la programmazione del menù non è necessaria.

Con il menù "Sequenze C/ID" si abbinano ad ogni Ingresso/Evento gli indici dei recapiti telefonici programmati nel menù "Numeri Telefonici". In caso di allarme ai recapiti telefonici abbinati all'evento viene inviata una stringa di dati in formato digitale.

## Menu Tecnico ◀ Sequenze C/ID ▶

Per selezionare il menù successivo o precedente  

Per accedere al menù  

## Ingr. ◀01▶

Scegli l'ingresso digitando  

Accedi all'ingresso digitando  

## Numeri da 1 a 8

Abbinamento dei numeri telefonici da 1 a 8. Si visualizzano 8 posizioni in ogni posizione può apparire un trattino o la relativa cifra. La cifra indica che il numero corrispondente è abilitato al ciclo telefonico di allarme dell'ingresso.

Per abilitare o disabilitare i numeri telefonici alla selezione digita il numero relativo.

Per visualizzare gli abbinamenti dei numeri da 9 a 16 digita  

N.B. Le cifre visualizzate corrispondono ai numeri telefonici abilitati alla selezione telefonica

## Numeri da 9 a 16

Utilizza la stessa procedura per abbinare i numeri da 9 a 16

Abbina gli altri numeri poi convalida e procedi all'ingresso successivo  

## Ingr. ◀02▶

Utilizza la stessa procedura per abbinare i recapiti telefonici agli altri ingressi

Al termine degli abbinamenti esci dal menù "Sequenze C/ID" digitando  

## 6 Setup uscite

Menù programmazione uscite, il combinatore dispone di due uscite fisiche disponibili sui morsetti di collegamento: l'uscita 1 è un relé opto-mos con scambio libero da potenziale, l'uscita 2 è una uscita elettrica open collector. Inoltre esiste una terza uscita di segnalazione Led (uscita 3). Tutte le tre uscite sono specializzabili, le varie specializzazioni sono illustrate nella tabella "Uscite - Tabella funzioni" la tabella indica le specializzazioni le funzioni relative e la validità funzionale, delle tre uscite in funzione della specializzazione attribuita.

| Ingressi - Tabella parametri programmabili |                                                                           |                |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Specializzazione                           | Descrizione funzione                                                      | Valida per Out |
| Telecomando                                | L'uscita Telecomando può essere comandata telefonicamente da remoto       | 1 - 2          |
| Allarme                                    | L'uscita commuta ad ogni apertura degli ingressi                          | 1 - 2 - 3      |
| Memoria                                    | L'uscita memorizza l'allarme degli ingressi                               | 3              |
| 24 ore                                     | Attenzione questa funzione d'uscita non è abilitata                       | -----          |
| Guasto                                     | L'uscita commuta in caso di guasto o per mancanza segnale GSM             | 1 - 2 - 3      |
| Monitor                                    | L'uscita commuta durante la funzione test ad ogni apertura degli ingressi | 1 - 2          |
| Lin / Tel                                  | Attenzione questa funzione d'uscita non è abilitata                       | -----          |
| Toni                                       | * L'uscita si attiva quando il combinatore riceve un tono DTMF            | 1 - 2 - 3      |
| GSM                                        | Segnala che il combinatore sta effettuando una comunicazione telefonica   | 3              |
| Anello                                     | Attenzione specializzazione disponibile solo sul modello NCT40G LOOP      | -----          |

\* La funzione è utile per testare i toni DTMF nelle chiamate telefoniche.

### Menu Tecnico

#### ◀ Setup Uscite ▶

Per selezionare il menù successivo o precedente 

Per accedere al menù 

### Uscita ◀01▶

#### Out 1

Scegli l'uscita 

Per accedere all'uscita 

### Uscita ◀01▶

#### Out 1 ---->Telecom

Per scegliere la specializzazione 

Per convalidare la scelta digita 

### Uscita ◀02▶

#### Out 2

Il display visualizza l'uscita successiva. Utilizza la stessa procedura per programmare le altre uscite

Al termine della programmazione esci dal menù "Uscite" digitando 

In questo menù è possibile: registrare e/o ascoltare i messaggi di allarme vocale. Per la registrazione dei messaggi è disponibile uno spazio di registrazione 120 sec. Si possono registrare 12 messaggi il tempo disponibile per ogni messaggio è il seguente:

Messaggi da 1 a 4: messaggi relativi ai canali/ingressi, 50 secondi per ogni messaggio.

Messaggio Comune 90 secondi per la registrazione dell'indirizzo.

Messaggio Entrante 90 secondi per la registrazione messaggio di risposta.

Messaggio di ON 20 secondi per le uscite telecomando

Messaggio di OFF 20 secondi per le uscite telecomando

È possibile registrare solo i messaggi che interessano, ed e' possibile cancellare e quindi variare il messaggio desiderato. Nel ciclo di allarme di ogni ingresso viene inoltrato il messaggio a lui abbinato più il messaggio comune, i messaggi vengono riprodotti per 2 o 4 volte (vedi menu programmazione numeri).

## Menu Tecnico

### ◀ Messag. Vocali ▶

Per selezionare il menù successivo o precedente 

Per accedere al menù 

### Mes ◀01▶ (Ch.1)

Scegli il messaggio   
Per accedere al menù

Per accedere al messaggio 

### Mes ◀01▶ (Ch.1)

#### Ascolto in Corso

Il combinatore riproduce il messaggio selezionato (solo se il messaggio era già stato registrato).

### Mes ◀01▶ (Ch.1)

#### Messaggio OK ?

Il combinatore visualizza "Messaggio OK?"  
Se il messaggio ascoltato va bene digita 

Per cancellare e registrare un nuovo messaggio digita 

### Mes ◀01▶ (Ch.1)

#### Registrare

Il combinatore è pronto per la registrazione  
Per registrare il messaggio accostati al microfono digita il tasto e inizia a parlare 

### Mes ◀01▶ (Ch.1)

#### Reg. In Corso 050

Il display indica il tempo di registrazione residuo  
Per terminare la registrazione digita oppure attendi, la fine del tempo 

### Mes ◀01▶ (Ch.1)

#### Ascolto In Corso

Finita la registrazione il messaggio viene riprodotto automaticamente

**Mes ◀01▶ (Ch.1)****Messaggio OK ?**Se il messaggio è OK digita  Se il messaggio non è OK digita  **Mes ◀02▶ (Ch.2)**

Viene visualizzato il messaggio successivo, ripeti la stessa procedura per registrare gli altri messaggi

N.B. Registrare i messaggi relativi ai canali utilizzati.

Quindi registrare nel messaggio 6 (Comune) l'indirizzo e/o il nome dell'utenza.

Dopo di che se si utilizzano l'interrogazione e i telecomandi del combinatore.

Registrare il messaggio 10 (Entrante) utilizzato dal combinatore per rispondere alle chiamate.

Registrare i messaggi 11 (ON) e 12 (OFF) utilizzati dal combinatore per rispondere alle interrogazioni e confermare la commutazione dei telecomandi.

Al termine della registrazione esci dal menù "Messaggi vocali" digitando  

Nel menù programmazioni varie si definiscono le seguenti funzioni:

- Abilitare o disabilitare il funzionamento del GSM
- Tempo allarme. Tempo di commutazione di un'uscita programmata come allarme
- Il numero di squilli alla risposta da 0 a 6 squilli, per la funzione risponditore
- L'abbinamento di un uscita alla funzione numero chiave
- Abilitare gli avvisi acustici di accensione/spegnimento impianto (solo se si l'ingresso di blocco è collegato all'uscita ON/OFF dell'impianto)
- La funzione di chiamata ciclica di presenza in vita in formato digitale per gli istituti di vigilanza avviene ogni giorno alla stessa ora ai numeri predefiniti (con carattere V),
- La funzione di chiamata ciclica di presenza in vita in formato SMS avviene all'ora programmata con cadenza da 1 a 9 giorni ai numeri predefiniti (con carattere U)
- La compilazione dei Titoli 1 e 2 utilizzati per l'intestazione di tutti i messaggi SMS
- La programmazione dei parametri necessari per la richiesta del Credito della SIM Card disponibile

## Menu Tecnico

### ◀Programm. Varie▶

Per selezionare il menù successivo o precedente   

Per accedere al menù  

## Menu Tecnico

### ◀Modul.GSM NO▶

Abilitazione del funzionamento del modulo GSM    
Scegli SI per abilitare il funzionamento  
Scegli NO per disabilitare il funzionamento  
Convalida la scelta e procedi digitando  

## Menu Tecnico

### ◀Prepagata SI▶

Dichiarazione del tipo di SIM Card utilizzata  
SIM assoggettata ad un contratto telefonico  
oppure SIM prepagata.

Se la SIM utilizzata è prepagata scegli SI se è assoggettata ad un contratto telefonico scegli NO    


Convalida la scelta e procedi  

Programmazione del valore minimo di campo GSM, al di sotto del quale il combinatore segnala condizioni di copertura (campo) critiche. Al ripristino delle normali condizioni di copertura il funzionamento viene ripristinato in modo automatico.

## Menu Tecnico

### ◀Campo Min. 10▶

Scegli il valore minimo di campo    


Convalida la scelta e procedi  

Programmazione del tempo di commutazione di un'uscita programmata come allarme

## Menu Tecnico

### ◀Tempo All. 60▶

Scegli il tempo di commutazione    


Convalida le scelta e procedi  

## Menu Tecnico

◀All. Campo NO▶

Generazione allarme per mancanza copertura campo GSM

Scegli Sì o NO con i tasti



Convalida la scelta e procedi



Funzione risponditore, programmazione del numero di squilli alla risposta.

## Menu Tecnico

◀N. Squilli 0▶

Programma il numero di squilli alla risposta



Convalida la scelta e procedi



Uscita chiave. L'uscita chiave commuta automaticamente (in modalità impulsiva 3 sec.) dopo aver riconosciuto che la chiamata proviene da un numero telefonico programmato nella sua rubrica specializzato con la lettera "K" numero chiave. Programmando 0 la funzione uscita chiave è disabilitata.

## Menu Tecnico

◀Usc. Chiave 0▶

Scegli l'uscita



Convalida la scelta e procedi



Abilitazione del Test orario, con il test orario abilitato il combinatore controlla ogni ora la copertura di campo GSM.

## Menu Tecnico

◀Test Orario NO▶

Abilita o disabilita il test orario



Convalida la scelta e procedi



Abilitazione degli avvisi acustici, con il numero "0" la funzione è disabilitata.

## Menu Tecnico

◀Ab. Suono 0▶

Abilita il suono



Convalida la scelta e procedi



Abilitazione della funzione presenza in vita, con la funzione abilitata il combinatore telefonico effettua chiamate periodiche con cui notifica ai numeri telefonici programmati alla ricezione il suo funzionamento.

N.B. La chiamata di test presenza in vita per gli istituti di vigilanza viene effettuata una volta al giorno all'ora impostata ai numeri predefiniti con i caratteri V (C/ID)

Ai numeri privati predefiniti con il carattere U viene inviato un messaggio SMS all'ora impostata con la cadenza di intervallo giorni programmata.

## Menu Tecnico

◀Pres. Vita NO▶

Abilita o disabilita la presenza in vita



Convalida la scelta e procedi



Se si abilita il test presenza in vita viene richiesta la programmazione dell'ora e della cadenza giorni del test.

**Ora Test Pr/Vita**  
◀ 00:00 ogni 0 g ▶

Per programmare la data e l'ora   
Programma l'ora  convalida 

Usa la stessa procedura per programma i minuti e la cadenza giorni convalida 

La programmazione procede con la programmazione dell'intestazione dei messaggi SMS. Sono disponibili 2 Titoli 1 e 2, ognuno di essi è composto da 16 caratteri alfanumerici.

**Titolo 1** ◀▶  
**NEXTtec Torino**

Per accedere alla compilazione del Titolo 

Scrivi il testo utilizzando i tasti alfanumerici, utilizza i tasti freccia a destra e sinistra per spostare il cursore

Convalida il testo 

Procedi con la programmazione del Titolo 2, con la stessa modalità.

Convalida il testo 

**Titolo 2** ◀▶  
**Combi 2023**

**Attenzione i 4 successivi parametri di programmazione possono essere impostati automaticamente.**

| Credito SMS | Richiesta credito | Chiave per credito | Testo per Credito |
|-------------|-------------------|--------------------|-------------------|
|-------------|-------------------|--------------------|-------------------|

I 4 parametri indicati nella tabella possono essere impostati automaticamente ed essere utilizzati fino al giorno in cui l'operatore telefonico utilizzato manterra l'attuale modalità di richiesta del credito residuo e l'attuale sintassi del messaggio di risposta. Nel momento in cui gli attuali parametri non saranno più validi si dovrà procedere alla normale programmazione (non automatica). Per impostare automaticamente i parametri consulta la tabella "Impostazione rapida dei parametri di richiesta credito".

**Menu Tecnico**  
◀Cred./SMS NO ▶

Programmare la funzione in base al proprio operatore secondo le indicazioni fornite dalla tabella "Operatore telefonico"

Scegli SI o NO  convalida 

**Rich. Credito** ◀▶  
XXXXXXXXXXXXXXXXXX

Programmazione del testo del messaggio SMS di richiesta credito da inoltrare al proprio operatore telefonico  
Programmare la funzione in base al proprio operatore secondo le indicazioni fornite dalla tabella "Operatore telefonico"

Per accedere alla compilazione del testo 

Scrivi il testo utilizzando i tasti alfanumerici, utilizza i tasti freccia per spostare il cursore, convalida e procedi con 

I successivi parametri "Chiave x Cred." e "Testo x Cred." sono due stringhe di testo, che il combinatore utilizza per individuare ed estrarre, dal messaggio di risposta dell'operatore il valore del credito residuo.

La stringa di testo "Chiave x Cred." serve per individuare la stringa di caratteri che precedono il valore del credito. La stringa di testo "Testo x Cred." serve per individuare il valore del credito così come espresso dall'operatore. Per la prima stringa di ricerca copia il testo che precede il credito, per la seconda stringa copia il testo che indica il credito. Le stringhe di ricerca devono essere compilate rispettando i caratteri maiuscoli, minuscoli spazi e i caratteri speciali.

◀ **Chiave x Cred.** ▶

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Programmazione delle stringhe di testo da usare per la ricerca del valore del credito residuo. Le stringhe devono essere compilate in base al tipo di messaggio utilizzato dall'operatore telefonico.

◀ **Testo x Cred.** ▶

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Per accedere alla compilazione del testo  

Scrivi il testo utilizzando i tasti alfanumerici, utilizza i tasti freccia per spostare il cursore, convalida e procedi con  

## Programmazione automatica dei parametri di richiesta credito telefonico

Procedura operativa

- 1 - Premi e mantieni premuto il tasto num.
- 2 - Premi e rilascia il pulsante reset
- 3 - Attendi 5 sec.
- 4 - Rilascia il tasto numerico



Per TIM  
usa il numero



Per WIND  
usa il numero



**VODAFONE  
HA CANCELLATO  
IL SERVIZIO**

**Credito SMS**

**Menu Tecnico**

◀ Cred/SMS SI ▶

**Menu Tecnico**

◀ Cred/SMS SI ▶

**Menu Tecnico**

◀ Cred/SMS NO ▶

**Richiesta credito**

**Rich. Credito** ◀ ▶  
**PRE CRE SIN**

**Rich. Credito** ◀ ▶  
**SALDO**

**Rich. Credito** ◀ ▶  
XXXXXXXXXXXXXXXX

**Chiave per Credito**

◀ **Chiave x Cred.** ▶  
[TIM: traffico ]

◀ **Chiave x Cred.** ▶  
[Saldo alle ]

◀ **Chiave x Cred.** ▶  
[ tuo credito ]

**Testo per Credito**

◀ **Testo x Cred.** ▶  
[residuo di ]

◀ **Testo x Cred.** ▶  
[Residuo: ]

◀ **Testo x Cred.** ▶  
[ e' ]

**Numero Credito  
per richiesta credito SMS**

**Credito 40916 ...**  
.....

**Credito 4155 ....**  
.....

**Credito 404 .....**  
.....

**Attenzione note importanti:** 1 - I parametri indicati nella tabella vengono programmati automaticamente nei rispettivi menù: "Tecnico" e "Numeri", pertanto in fase di programmazione per queste voci non cambiate la programmazione già impostata dalla procedura automatica. 2 - L'esecuzione della procedura di reset non cancella i dati di programmazione, ma solo l'impostazione dell'orologio datario, al termine riprogrammate il menù "Ora e Data".

Al termine della programmazione esci dal menù digitando  

Menù di programmazione dei codici: accesso alla programmazione password installatore ed utente, i codici di gestione dei telecomandi, il codice periferica ed il codice Pin della SIM Card. La tabella illustra le funzioni delle password programmabili.

| Password - Tabella funzioni |                                                                                                                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Password                    | Descrizione funzione                                                                                                                          |
| Tecnica                     | Consente di accedere a tutti i menù di programmazione del combinatore                                                                         |
| Utente                      | Consente di accedere ai menù di programmazione riservati all'utente.<br>Interrompere il ciclo di allarme (digitando il codice sulla tastiera) |
| Cod. Impianto1              | Codice con cui comandare il telecomando 1 (digitando il codice sulla tastiera)                                                                |
| Cod. Impianto2              | Codice con cui comandare il telecomando 2 (digitando il codice sulla tastiera)                                                                |
| Codice PIN                  | Programmazione del codice PIN della SIM Card, attenzione il combinatore può funzionare solo se il codice PIN viene programmato.               |
| Periferica                  | Il codice periferica è utilizzato come identificativo nelle chiamate digitali alla vigilanza                                                  |

Menu Tecnico

◀ Passwords ▶

Per selezionare il menù successivo o precedente 

Per accedere al menù 

◀ Passw. Tecnica ▶

Si visualizza il sotto-menù "Passw. Tecnica"

Per visualizzare la Password digita 

Per cambiare la password digita 

◀ Passw. Tecnica ▶

Codice 0

Scrivi il nuovo codice (max. 7 caratteri) per correggere errori di digitazione digita 

Per convalidare il nuovo codice digita 

◀ Passw. Utente ▶

Si visualizza la password Utente, programma la password con la stessa procedura usata per la password Tecnico

Oppure scegli un'altra voce di menù 

◀ Cod.Impianto 1 ▶

Il display visualizza Codice Impianto 1 per visualizzare o variare il codice digita   
Il codice consente di comandare il telecomando 1

## Cod. Impianto 1 Codice 2

Si visualizza il codice, per procedere senza cambiarlo e visualizzare la voce successiva digita  

Per cambiare il codice digita  

## Cod. Impianto 1 Codice - - - - -

Scrivi il nuovo codice (max. 7 caratteri) per correggere errori di digitazione digita  

Per convalidare il nuovo codice digita  

## Cod. Impianto 1 Codice 223 - -

## ◀ Cod. Impianto 2 ▶

Si visualizza Cod. Impianto 2, per la sua programmazione utilizza la stessa procedura.

Oppure scegli un'altra voce del menù  

## ◀ Codice PIN ▶

Si visualizza codice PIN, attenzione il combinatore non può funzionare se non si programma il codice Pin della SIM Card è quindi obbligatorio programmare il codice PIN.

Per programmare il codice PIN digita  

Attenzione: se il codice Pin della SIM che si utilizza è stato cancellato, non è richiesta la programmazione del codice Pin nel combinatore, in questo caso lasciare il campo di programmazione vuoto.

## Codice PIN Codice

Per accedere alla scrittura del codice digita  

Scrivi il codice Pin della SIM Card conferma il codice scritto digitando  

## ◀ Codice Perif. ▶

Si visualizza la password Periferica, programma la password con la stessa procedura usata per le altre password

Oppure scegli un'altra voce di menù  

La programmazione del menù "Password" è terminata per uscire dal menù, digita  

Menù di programmazione dell'orologio datario e della data di scadenza della SIM Card. La programmazione dell'orologio datario è importante perchè ogni evento memorizzato nel file storico viene corredato di ora e data. La programmazione della data di scadenza della SIM Card è consigliata nel caso si utilizzi una SIM Card prepagata.

## Menu Tecnico

### Ora e Data

Per selezionare il menù successivo o precedente



Per accedere al menù



### Ora e Data

00◆.. / .. / .. / ..

La posizione ora lampeggia, regola con



Convalida e procedi



### Ora e Data

12:00◆ .. / .. / ..

La posizione minuti lampeggia, regola con



Convalida e procedi



### Ora e Data

12:00 01◆ .. / ..

La posizione giorno lampeggia, regola con



Convalida e procedi



### Ora e Data

12:00 01/12◆ ..

La posizione mese lampeggia, regola con



Convalida e procedi



### Ora e Data

12:00 01/12/13 ◆

La posizione anno lampeggia, regola con



Convalida e procedi



## Viene proposta l'impostazione della data di scadenza della SIM Card.

Se la SIM utilizzata è regolata da un contratto telefonico non programmare la data. Se la SIM utilizzata è una carta prepagata essa scade dopo un anno dall'ultima ricarica effettuata, la programmazione della data abilita il combinatore nella data impostata ad inviare ai recapiti abilitati il messaggio automatico di avviso di scadenza della SIM Card.

### Data Scad. SIM

-----> 00/00/00

Programmazione della data di scadenza della SIM Card

Per non cambiare la data impostata



Per cambiare la data impostata



## Data Scad. SIM

-----> 00◆00/00

La posizione giorno lampeggia, regola con



Convalida e procedi



## Data Scad. SIM

-----> 01/01◆00

La posizione mese lampeggia, regola con



Convalida e procedi



## Data Scad. SIM

-----> 01/01/15◆

La posizione anno lampeggia, regola con



Convalida e procedi



**Attenzione:** la chiamata di scadenza della SIM Card viene effettuata solo sotto forma di messaggio SMS, il messaggio viene inviato solo ai numeri telefonici programmati con il carattere speciale "E". Il messaggio viene inviato alle ore 12:30 del giorno di scadenza impostato, il messaggio viene ripetuto alla stessa ora nei successivi 3 giorni.

**Importante:** per mantenere attivo il messaggio di avviso è necessario ricordarsi che in corrispondenza di ogni ricarica si deve programmare la nuova data di scadenza.

Per convalidare e procedere al menù successivo



**N.B. La chiamata di scadenza SIM Card viene effettuata sotto forma di messaggio SMS, solo ai numeri telefonici programmati con in testa il carattere speciale "E"**

Il file storico è un menù di solo consultazione. Nel file storico vengono memorizzati gli eventi funzionali del combinatore, ad esempio ogni ciclo telefonico di allarme viene memorizzato evidenziando i numeri che hanno risposto al ciclo telefonico di allarme, gli eventi registrati nel file storico sono sempre corredati dell'ora e della data in cui si è verificato l'evento. La capacità di archiviazione eventi del file storico è di 99 eventi, si tratta di una memorizzazione eventi rotativa per cui nel momento in cui viene registrato il 100° evento il primo evento (il più vecchio) viene automaticamente cancellato.

### Menu Tecnico

#### File Storico

Per selezionare il menù successivo o precedente



Per accedere al menù



**01) ev. A0-00-00**  
**23:58 01/01/13**

Viene visualizzato l'evento n.01 ovvero l'evento più recente.  
La prima riga visualizza il numero dell'evento e il codice evento  
La seconda riga indica l'ora e la data in cui si è verificato l'evento

Per visualizzare l'evento successivo o precedente



**02) ev. A0-00-00**  
**23:58 01/01/13**

Per visualizzare la descrizione dell'evento



### Power ON

Viene visualizzato il testo che descrive l'evento in oggetto

Per visualizzare l'evento successivo o precedente



**02) ev. A0-00-00**  
**23:58 01/01/13**

Per visualizzare l'ora e la data dell'evento



**02) ev. A0-00-00**  
**23:58 01/01/13**

Per uscire dal menù "File Storico" e procedere al menù successivo



## Sgancia la base del contenitore

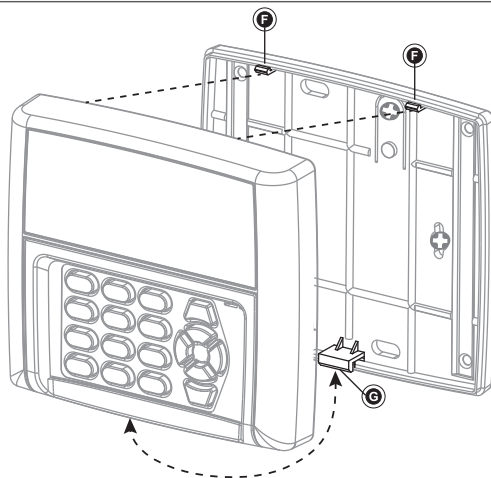
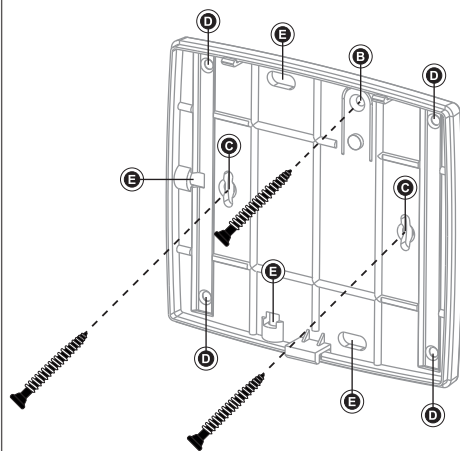
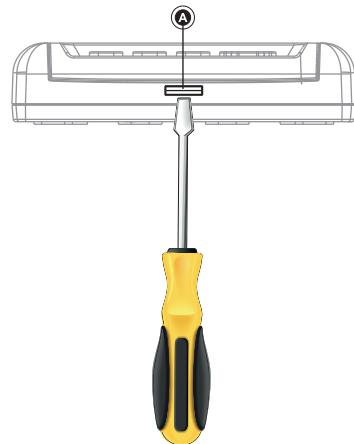
- (A)** Con la lama di un cacciavite esercita una lieve pressione sul gancio di chiusura

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

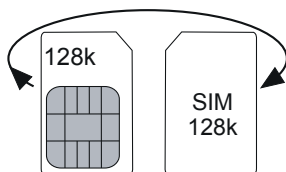
- (B)** Foro per vite di bloccaggio dell'aletta antimanomissione  
Attenzione - protezione prescritta in conformità alla norma EN 50131-1.
- (C)** Asola di fissaggio su scatola di derivazione elettrica tipo 503
- (D)** Fori di fissaggio su superficie
- (E)** Inserisci il cavo nell'asola di passaggio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

## Chiudi il contenitore

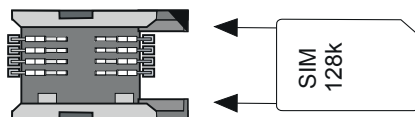
- (F)** Aggancia la tastiera sulle alette di blocco
- (G)** Con un movimento rotatorio spingi il combinatore sul gancio di chiusura



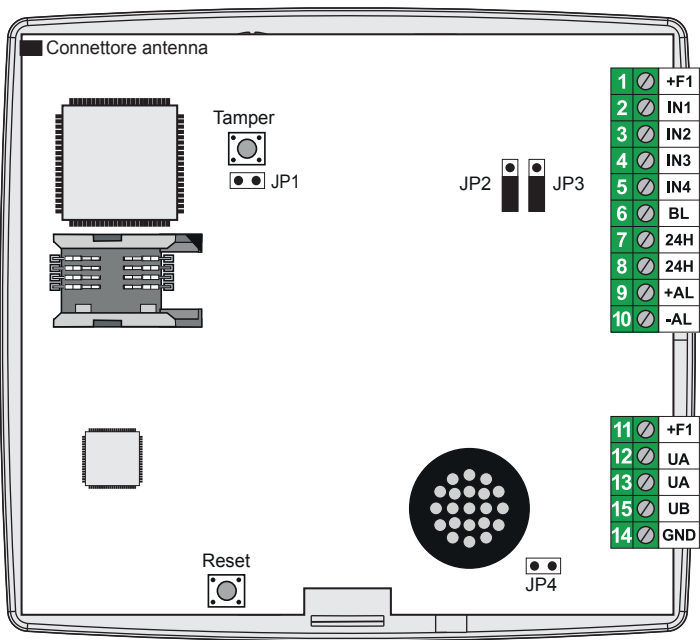
## Montaggio SIM Card



Ruota il lato contatti della SIM Card verso il basso

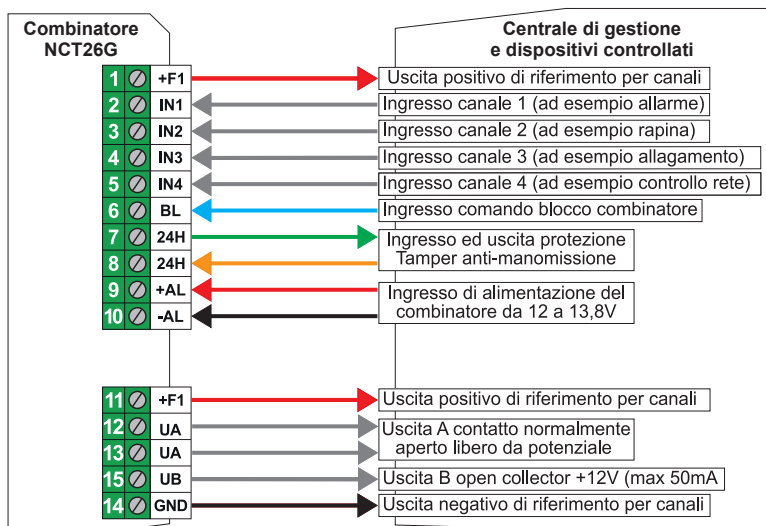


Inserisci la SIM Card nelle guide del porta SIM



Morsettiera di gestione

|    |            |                                                                                   |
|----|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | <b>+F1</b> | Positivo +12V di riferimento per ingressi                                         |
| 2  | <b>IN1</b> | Ingresso 01 - Normalmente chiuso                                                  |
| 3  | <b>IN2</b> | Ingresso 02 - Normalmente chiuso                                                  |
| 4  | <b>IN3</b> | Ingresso 03 - Normalmente chiuso                                                  |
| 5  | <b>IN4</b> | Ingresso 04 - Normalmente chiuso                                                  |
| 6  | <b>BL</b>  | Ingresso di Blocco                                                                |
| 7  | <b>24H</b> | Uscita contatto 24H collegamento verso l'ingresso 24H della centrale di controllo |
| 8  | <b>24H</b> | Uscita contatto 24H collegamento verso l'ingresso 24H della centrale di controllo |
| 9  | <b>+AL</b> | Positivo di alimentazione combinatore                                             |
| 10 | <b>-AL</b> | Negativo di alimentazione combinatore                                             |
| 11 | <b>+F1</b> | Positivo +12V di riferimento per uscite                                           |
| 12 | <b>UA</b>  | Uscita A - Contatto normalmente aperto                                            |
| 13 | <b>UA</b>  | Uscita A - Contatto normalmente aperto                                            |
| 14 | <b>UB</b>  | Uscita B - Open collector +12V corrente massima 50mA                              |
| 15 | <b>GND</b> | Negativo di riferimento per uscite                                                |



## Ponticelli di programmazione

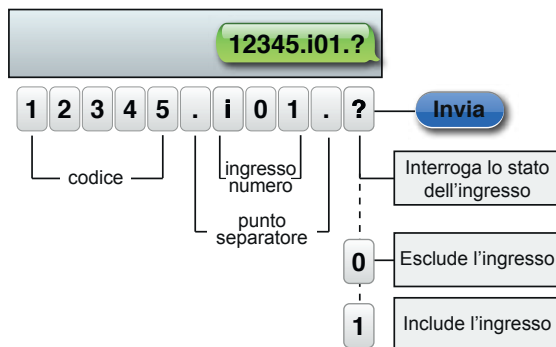
|     |  |                                                                                                                         |
|-----|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JP1 |  | <b>Aperto</b> - Protezione Tamper attivata                                                                              |
|     |  | <b>Chiuso</b> - Protezione Tamper disattivata                                                                           |
| JP2 |  | <b>Chiuso verso l'alto</b><br>Gli ingressi da 01 a 04 sono normalmente chiusi a negativo (volanti in allarme)           |
|     |  | <b>Chiuso verso il basso</b><br>Gli ingressi da 01 a 04 sono normalmente chiusi a positivo (volanti in allarme)         |
| JP3 |  | <b>Chiuso verso l'alto</b><br>Ingresso BLOCCO chiuso a negativo, combinatore bloccato (volante combinatore operativo)   |
|     |  | <b>Chiuso verso il basso</b><br>Ingresso BLOCCO chiuso a positivo, combinatore bloccato (volante combinatore operativo) |
| JP4 |  | <b>Aperto</b> - Altoparlante disattivato                                                                                |
|     |  | <b>Chiuso</b> - Altoparlante attivato                                                                                   |



| Icona / Led                                                                        | Segnala                   | Colore | Stati di segnalazione       |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|  | Stato alimentazione       | Verde  | Acceso                      | Combinatore regolarmente alimentato                             |
|                                                                                    |                           |        | Spento                      | Combinatore non alimentato                                      |
|  | Stato allarmi memorizzati | Rosso  | Acceso                      | Memorizzazione dell'allarme di uno o più ingressi               |
|                                                                                    |                           |        | Spento                      | Nessun allarme memorizzato                                      |
|  | Led non utilizzato        |        |                             |                                                                 |
|  | Stato modulo GSM          | Blu    | Acceso                      | Modulo GSM in comunicazione                                     |
|                                                                                    |                           |        | Spento                      | Modulo GSM a riposo                                             |
|                                                                                    |                           |        | Lampeggio veloce            | Modulo GSM in modalità ricerca campo (copertura cellulare)      |
|                                                                                    |                           |        | Un lampeggio ogni 3 secondi | Modulo GSM in modalità operativa (copertura cellulare presente) |

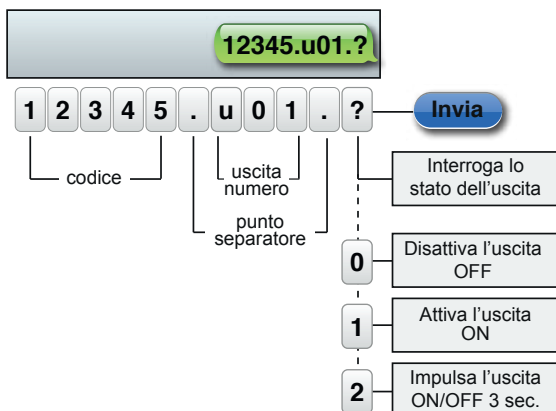
## Interrogazione e gestione degli ingressi

|                 |                                                                                                                                                                                       |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Funzione</b> | Interrogare lo stato degli ingressi, includerli ed escluderli dal funzionamento                                                                                                       |
| <b>Sintassi</b> | Il messaggio è composta da tre elementi: il codice di accesso, seguito dal numero dell'ingresso, seguito dal comando, gli elementi sono delimitati dal carattere punto di separazione |
| <b>Comandi</b>  | I comandi sono ? per richiedere lo stato, 0 per escludere l'ingresso dal funzionamento, 1 per riattivare il funzionamento dell'ingresso                                               |
| <b>Risposta</b> | La centrale risponde con un SMS che notifica l'esecuzione del comando                                                                                                                 |

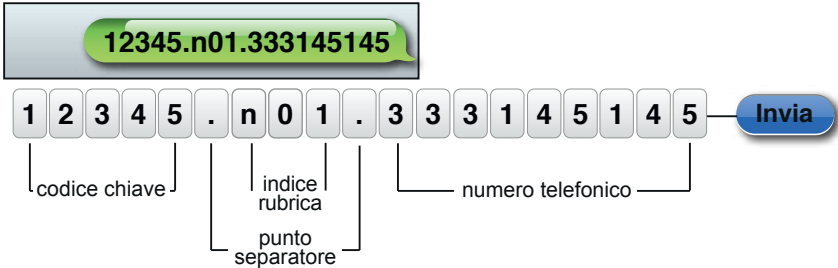


## Interrogazione e gestione uscite telecomando

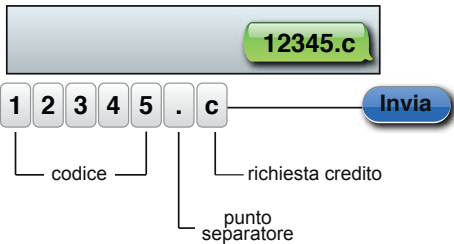
|                 |                                                                                                                                                                                         |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Funzione</b> | Gestire delle uscite telecomando della Centrale                                                                                                                                         |
| <b>Sintassi</b> | Il messaggio è composta da tre elementi: il codice di accesso, seguito dal numero del telecomando, seguito dal comando, gli elementi sono delimitati dal carattere punto di separazione |
| <b>Comandi</b>  | I comandi sono ? per richiedere lo stato, 1 per attivare l'uscita, 0 per disattivare l'uscita, 2 per far fare all'uscita un impulso ON/OFF                                              |
| <b>Risposta</b> | La centrale risponde con un SMS che notifica l'esecuzione del comando                                                                                                                   |



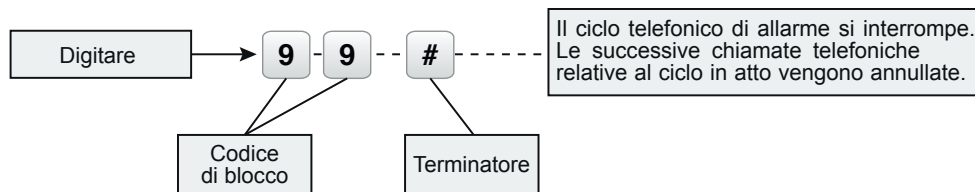
| Programmazione / Sostituzione dei numeri della rubrica telefonica |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funzione                                                          | Tramite un messaggio SMS è possibile programmare nella rubrica un nuovo numero di telefono oppure sostituire un numero precedentemente memorizzato.                                                                                                     |
| Sintassi                                                          | Il messaggio è composta da tre elementi: il codice di accesso, seguito dal numero di indice di rubrica del numero telefonico seguito dal numero telefonico che si vuole programmare. I tre elementi sono delimitati dal carattere punto di separazione. |
| Risposta                                                          | La centrale invia un SMS che notifica la programmazione al nuovo numero telefonico                                                                                                                                                                      |



| Richiesta del credito telefonico disponibile |                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funzione                                     | Tramite un messaggio SMS è possibile chiedere al gestore telefonico il credito della SIM Card                                                                           |
| Sintassi                                     | Il messaggio è composta da due elementi: il codice di accesso, seguito dalla lettera C (come credito) I due elementi sono delimitati dal carattere punto di separazione |
| Risposta                                     | La centrale risponde con un SMS che indica il credito disponibile e la scadenza della SIM Card                                                                          |



Comando DTMF Per bloccare un ciclo telefonico di allarme. Ascoltare il messaggio di allarme e attendere il Beep quindi tramite la tastiera del telefono inviare il comando di blocco.



| Caratteristiche tecniche                             |                          |
|------------------------------------------------------|--------------------------|
| Tensione di alimentazione                            | 13.8V ---                |
| Tensione minima di funzionamento                     | 10.5V ---                |
| Assorbimento a riposo a 13.8V ---                    | 180mA                    |
| Assorbimento durante il ciclo telefonico a 13.8V --- | 380mA                    |
| Temperatura di funzionamento                         | -5°C ÷ +45°C             |
| Trasmissione fonia sintesi vocale                    | 120 sec. x 12 Messaggi   |
| Codice installatore                                  | 1                        |
| Codice utente                                        | 1                        |
| Codice periferica                                    | 1                        |
| Codice attivazione uscite                            | 2                        |
| Messaggi SMS                                         | Trasmissione e ricezione |
| Numeri telefonici                                    | 16 da 24 caratteri       |
| Numero telefonico di test                            | 1 da 24 caratteri        |
| Numero telefonico Gestore                            | 1 da 24 caratteri        |
| Ingressi ritardabili da 0-60 sec. 0-90 min           | 4                        |
| Uscita contatto 24H                                  | 1                        |
| Ingresso di controllo (blocco)                       | 1                        |
| Uscite Telecomandabili                               | 2                        |
| File storico                                         | 99 eventi                |
| Display di visualizzazione                           | 16x2                     |
| Tastiera                                             | 18 Tasti                 |
| Dimensioni L x H x P                                 | 121 x 131 x 31 mm        |

## Altre caratteristiche

Monitoraggio continuo e visualizzazione su interrogazione dello stato degli ingressi, delle uscite, della tensione batteria, dell'intensità del segnale di campo, Test periodico di presenza in vita.

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](mailto:info@nexttec.it)



Direttiva  
2012/19/UE

**NEXT**tec