

# NEXTtec



**Combinatore  
NCT35G**

- 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 visibili sull'etichetta esterna incollata sul fondo del contenitore.
- Gli ingressi e le uscite devono essere collegati solo a circuiti a bassa tensione max 24V.
- 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.
- 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>6</b>
Accesso alla programmazione	<b>7</b>
Sequenza di visualizzazione dei menù	<b>8</b>
1 - Numeri telefonici	<b>9</b>
2 - Ingressi	<b>12</b>
3 - Sequenze Fonia	<b>14</b>
4 - Sequenze SMS	<b>14</b>
5 - Sequenze Vigilanza	<b>15</b>
6 - Setup uscite	<b>16</b>
7 - Messaggi vocali	<b>17</b>
8 - Programmazione varie	<b>18</b>
9 - Comunicazione	<b>21</b>
10 - Passwords	<b>23</b>
11 - Ora e Data	<b>24</b>
12 - File storico	<b>25</b>
Tavola di collegamento	<b>26</b>
Descrizione morsettiera	<b>26</b>
Montaggio SIM Card	<b>26</b>
Gestione con messaggi di testo (SMS)	<b>28</b>
Blocco con toni DTMF	<b>30</b>
Caratteristiche tecniche	<b>30</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 NCT35G oltre a gestire l'invio di messaggi vocali e protocolli digitali di comunicazione per istituti di vigilanza, invia notifiche sotto forma di messaggi di testo SMS, ed è anche in grado di riceverli e interpretarli, ampliando così le sue possibilità operative. È infatti possibile interagire con il combinatore 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 i numeri: Test, Gestore e 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.

A esempio con il carattere speciale "K" e' 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 e' 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 notificare ai numeri GSM programmati l'apertura e la chiusura dell'ingresso, questa funzione è valida solo per le sequenze di allarme SMS e Vigilanza, 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 chiusura 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 può essere abbinato a ogni ingresso del combinatore telefonico.

### **Con l'ingresso abbinato al segnale di blocco si hanno i seguenti comportamenti logici.**

Il ciclo si interrompe alla chiusura dell'ingresso di blocco.

Se l'Ingresso di blocco è chiuso l'apertura degli ingressi di allarme non viene considerata.

Se l'ingresso di blocco è aperto l'apertura di un ingresso di allarme provoca un ciclo telefonico di allarme

### **Con l'ingresso non abbinato al segnale di blocco si hanno i seguenti comportamenti logici.**

Con l'Ingresso di blocco chiuso o aperto, l'apertura di un 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 allarmi contemporanei il combinatore effettua prima il ciclo dell'ingresso con la priorità più alta, eventualmente interrompendo il ciclo del canale meno prioritario, che sarà accodato. Il numero dell'ingresso stabilisce la priorità l'ingresso con priorità più alta è il primo l'ingresso con priorità più bassa 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 e' 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 puo' 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

The diagram illustrates an SMS message template. On the left, three boxes point to specific parts of the message: 'Descrizione alfanumerica "Titolo 1"' points to the first line, 'Descrizione alfanumerica "Titolo 2"' points to the second line, and 'Descrizione alfanumerica "Ingresso"' points to the third line. On the right, a larger box points to the final two lines of the message, containing the text: 'Testo attivazione o disattivazione', 'Descrizione alfanumerica "Attivazione"', 'Testo scritto per apertura ingresso.', 'Descrizione alfanumerica "Disattivazione"', and 'Testo scritto per chiusura ingresso.'

## Uscite

Il combinatore dispone di tre uscite fisiche programmabili e una uscita di segnalazione guasto. A ogni 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 (solo se il gestore telefonico rende disponibile il servizio).

**NEXTtec NCT35G**  
**12:00 01/01/23**

In condizioni di normale operatività il display visualizza l'orologio datario. Per visualizzare lo stato degli ingressi e delle uscite di allarme premi il tasto 

**12345R.I AB**

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 4 5 R** = il numero visualizzato indica che l'ingresso relativo è aperto se al posto del numero si visualizza un punto l'ingresso è chiuso. La lettera R indica che l'ingresso Rete è aperto se viene visualizzato un punto l'ingresso Rete 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 digita 

**Ingressi Aperti**  
**Ingresso 01**

Per visualizzare lo stato degli ingressi di allarme premi e mantieni premuto il tasto 

Il display visualizza in sequenza gli ingressi eventualmente aperti Per uscire dalla funzione rilascia il tasto

**Rete 12.8 Volt**  
**Batt 13.3 Volt**

Per visualizzare il valore della tensione di alimentazione premi e mantieni premuto il tasto 

Il display visualizza Rete = valore della tensione di alimentazione  
 Il display visualizza Batt = valore della tensione dellq Batteria  
 Per uscire dalla funzione rilasciare il tasto

**Campo -----> 30%**

Per visualizzare il segnale campo telefonico, il credito telefonico disponibile e la versione Firmware del dispositivo, premi e mantieni premuto il tasto 

Il display visualizza in sequenza tre videate:

- 1 - La percentuale di segnale di campo.
- 2 - Il valore del credito telefonico con la data di scadenza della SIM prepagata (il valore si visualizza solo se i parametri necessari alla richiesta credito sono stati programmati).
- 3 - Il nome e la versione Firmware del dispositivo.

**Credito 12,00 EU**  
**Sc. SIM 01/10/24**

**Combi tipo NCT35G**  
**FW ver. 1.0.11**

Per uscire dalla funzione rilascia il tasto.

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

Per visualizzare la memoria di allarme premi e mantieni premuto il tasto 

Il display visualizza in sequenza le eventuali segnalazioni di allarme ingressi memorizzate  
 Per uscire dalla funzione rilasciare il tasto

**NEXTtec NCT35G**  
12:00 01/01/23

Per accedere alla programmazione digita

**NEXTtec NCT35G**  
Codice - - - - -

Digita il codice installatore o utente i codici di fabbrica sono:  
Codice Installatore = 0  
Codice Utente = 1

**NEXTtec NCT35G**  
Codice \* \* \* \* \*

Ad ogni digitazione i display visualizza un asterisco  
Completa il codice poi digita il tasto

**NEXTtec NCT35G**  
\*\*ATTENDERE\*\*

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

**Menu Tecnico**  
◀ Numeri Telef. ▶

Menù rotativo 

Per selezionare il menù desiderato utilizza i tasti



1

**Menu Tecnico**

◀ Numeri Telef. ▶

Memorizzazione dei recapiti telefonici. È possibile memorizzare 16 numeri telefonici da 24 caratteri + i numeri telefonici: Test, Gestore e Credito.

2

**Menu Tecnico**

◀ 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

**Menu Tecnico**

◀ Sequenze SMS ▶

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

5

**Menu Tecnico**

◀ Sequenze Vig. ▶

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

6

**Menu Tecnico**

◀ Setup Uscite ▶

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

7

**Menu Tecnico**

◀ Messag. Vocali ▶

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

8

**Menu Tecnico**

◀ Programm. Varie ▶

Programmazione abbinamento ingressi, squilli alla risposta, uscita chiave, test orario, abilitazione suono, abilitazione presenza in vita, titoli messaggi SMS, ecc.

9

**Menu Tecnico**

◀ Comunicazione ▶

Programmazione dei parametri di comunicazione del combinatore verso gli istituti di vigilanza.

10

**Menu Tecnico**

◀ Password ▶

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

11

**Menu Tecnico**

◀ Ora e Data ▶

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

12

**Menu Tecnico**

◀ File Storico ▶

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

**Menu Tecnico**

◀ Uscita da Menu ▶

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 notificare gli allarmi. È possibile memorizzare fino a 16 numeri, ognuno composto da massimo 24 caratteri. Oltre ai 16 recapiti telefonici è possibile memorizzare: il numero “Test” con il quale l’utente potrà in ogni momento effettuare una prova funzionale in viva voce del combinatore o inviare un messaggio SMS.

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, (un carattere 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, vedi la tabella caratteri speciali.

Tabella caratteri speciali		
Carattere	Descrizione funzione	Solo x numeri
,	Carattere virgola, inserisce una breve pausa nella selezione del numero	GSM
P	Inserisce una pausa lunga nella selezione del numero	GSM
-	Disattiva il controllo del tono di linea libera prima della selezione del numero	GSM
+	Attiva il controllo del tono di linea libera prima della selezione del numero	GSM
X	Elimina il controllo alla risposta	GSM
R	Aumenta il numero di tentativi di chiamata da 3 a 6 tentativi	GSM
M	Aumenta la ripetizione del messaggio di allarme fonico da 2 a 4 volte	GSM
Z	Abilita il numero chiamato al blocco del ciclo di allarme	GSM
K	Abilita il numero alla funzione numero chiave	GSM
C	Abilita il numero alla ricezione del credito residuo “Eco credito”	GSM
U	Abilita il numero alla ricezione dell’SMS periodico di presenza in vita	GSM
V	Abilita l’invio della notifica presenza in vita in formato digitale alla vigilanza	Vigilanza
E	Abilita il numero alla ricezione dell’SMS di avviso scadenza SIM Card	GSM

Per inserire i caratteri speciali nella compilazione del numero, utilizzare il tasto freccia su, premi il tasto più volte fino a che si visualizza il carattere speciale desiderato.

**Telefonia**  
◀ **Numeri Telef.** ▶

Per selezionare il menù successivo o precedente \* #  
Per accedere al menù

**Numero** ◀01▶

Per scegliere il numero \* #  
Per accedere al numero

**Num. 1** - - - - -  
- - - - -

Si visualizza il numero programmato o i tratti se la locazione e’ 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)   
Completa la compilazione del numero e convalida

**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, numero Credito.

### Numero Test

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

N. Test ◀▶

Seleziona il numero "Test"



Accedi al numero digitando



N. test - - - - -

Si visualizza il numero test o i trattini.

Per accedere alla sua programmazione



Num. 1 33367899

8823 - - - - -

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 cancellato il combinatore effettua la chiamata al Gestore, la telefonata e' udibile in viva voce.

N. Gestor ◀▶

Seleziona il numero "Gestore"



Accedi al numero



Gestore - - - - -

Si visualizza il numero Gestore o i trattini

Per accedere alla sua programmazione



Gestore 414 - - - - -

Scrivi il numero e convalidalo



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. Credit** ◀▶

Seleziona il numero "Credito"



Accedi al numero digitando



**Num.** - - - - -

Si visualizza il numero Credito o i trattini.

Per accedere alla sua programmazione



**Num.** 404 - - - -

Scrivi il numero e convalidalo digitando



**N. Credit** ◀▶

Seleziona un altro numero digitando



**Numero** ◀01▶

Si visualizza di nuovo il primo numero telefonico.

Per uscire dal menu



## 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 del pannello della centrale 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**  
8823 - - - - -

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

Per interrompere la chiamata digita



**\*\* Corso \*\***

Per uscire dal numero visualizzato digita



Il combinatore dispone di 5 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 01**

Per selezionare l'ingresso successivo o precedente   
 Per modificare la descrizione premi per qualche istante il tasto   
 Scrivi il testo con i tasti alfanumerici e convalida con   
 Per accedere alla programmazione dell'ingresso 

**Ingr. 01**  
**<Attivato SI >**

Attiva o disattiva l'ingresso con i tasti   
 Convalida e procedi 

**Ingr. 01**  
**<Rit. Lungo NO >**

Sceglta dell'unità di misura del tempo di ritardo allarme ingresso, con NO, la programmazione del tempo di ritardo è espressa in secondi, con SI la programmazione del tempo di ritardo espressa in minuti  
 Scegli SI o NO, con i tasti  Convalida e procedi 

**Ingr. 01**  
**<Rit. (sec) 00 >**

Programma il tempo di ritardo allarme ingresso, in base alla scelta precedente il tempo è espresso in minuti o secondi.  
 Programma il tempo con i tasti  Convalida e procedi 

**Ingr. 01**  
**<Blocco SI >**

Sceglta della dipendenza dell'ingresso al blocco, con NO l'ingresso non dipendente dal blocco, con Si l'ingresso dipende dallo stato del blocco  
 Scegli SI o NO, digitando i tasti  Convalida e procedi 

**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 Convalida e procedi

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. Con SI l'allarme non viene inviato.

Con NO l'allarme viene inviato comunque.

Scegli SI o NO, digitando i tasti Convalida e procedi

**Ingr. 01**  
◀Messaggio 1 ⇄▶

Scegli il messaggio vocale da abbinare all'ingresso

Scegli il messaggio con i tasti Convalida e procedi

**Ingr. 01**  
◀Filtro x 04 ⇄▶

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 i tasti Convalida e procedi

◀Testo Attiv. Allarme ▶

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

Per accedere alla scrittura del testo digita per qualchw istante il tasto

Scrivi il testo con i tasti alfanumerici. Convalida e procedi

◀Testo Disatt. Ripristino ▶

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

Per accedere alla scrittura del testo digita per qualchw istante il tasto

Scrivi il testo con i tasti alfanumerici. Convalida e procedi

La programmazione dell'ingresso è terminata.

Per convalidare e passare alla programmazione del successivo ingresso digita

Ripeti la stessa procedura per programmare gli altri ingressi, per uscire dal menù digita il tasto

### 3 Sequenze fonia

Con il menù "Sequenze fonia" si associano agli Ingressi/Canali gli indici di rubrica dei recapiti telefonici programmati nel menù "Numeri Telefonici". In caso di allarme ai recapiti associati all'ingresso viene inviato il messaggio in fonia associato. Ad ogni ingresso e' possibile associare fino a 16 recapiti telefonici, i numeri associati in caso d'allarme saranno chiamati 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 01

Per selezionare l'ingresso successivo o precedente   
Per accedere alle associazioni dell'ingresso 

**Numeri da 1 a 8**  
-----

Associazione dei numeri telefonici da 1 a 8. Si visualizzano 8 posizioni in in cui può essere visualizzato un trattino o la relativa cifra.  
La cifra indica che il numero corrispondente è associato al ciclo telefonico di allarme dell'ingresso.

N.B. Le cifre visualizzate indicano i numeri associati al ciclo di allarme.

Per associare o dissociare i numeri telefonici digita il numero relativo.  
Per visualizzare le associazioni dei numeri da 9 a 16 digita 

**Numeri da 9 a 16**  
-----

Utilizza la stessa procedura per abbinare i numeri da 9 a 16  
Associa i numeri convalida e procedi all'ingresso successivo 

**Ingr. ◀02▶**  
Ingresso 02

Utilizza la stessa procedura per associare i recapiti telefonici agli altri ingressi  
Al termine esci dal menù con il tasto 

### 4 Sequenze SMS

Con il menù "Sequenze SMS" si associano agli Ingressi/Canali gli indici di rubrica dei recapiti telefonici programmati nel menù "Numeri Telefonici". In caso di allarme ai recapiti associati all'ingresso viene inviato il messaggio in SMS associato. Ad ogni ingresso e' possibile associare fino a 16 recapiti telefonici, ai numeri associati saranno inviati in caso d'allarme in sequenza progressiva, partendo dal numero con l'indice numerico più basso.

**Menu Tecnico**  
◀ Sequenze SMS ▶

Per selezionare il menù successivo o precedente   
Per accedere al menù 

Per programmare il menù Sequenze SMS utilizza la stessa procedura del menù Sequenze Fonia

**Ingr. ◀01▶**  
Ingresso 01

Per selezionare l'ingresso successivo o precedente   
Per accedere alle associazioni dell'ingresso 

**Ingr. ◀02▶**  
Ingresso 02

Utilizza la stessa procedura per associare i recapiti telefonici agli altri ingressi  
Al termine esci dal menù con il tasto 

# 5 Sequenze Vigilanza

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 Vigilanza" 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 Vig. ▶

Per selezionare il menù successivo o precedente



Per accedere al menù



## Ingr. ◀01▶

### Ingresso 01

Per selezionare l'ingresso successivo o precedente



Per accedere alle associazioni dell'ingresso



## Vigilanze

--

Abbinamento dell'ingresso al recapiti IP delle vigilanze. Si visualizzano 2 posizioni in ogni posizione può apparire un trattino o la relativa cifra.

La cifra indica che la vigilanza corrispondente è abilitata a ricevere le notifiche dello stato dell'ingresso.

Per abilitare o disabilitare la notifica alle Vigilanze digita i numeri 1 e 2

Convalida e procedi all'ingresso successivo



N.B. Le cifre visualizzate corrispondono ai recapiti IP programmati nel menù comunicazione.

## Vigilanze

### ◀ cod. C/ID 130 ▶

Si visualizza il codice Contact ID di notifica con cui la Vigilanza identifica la tipologia dell'evento, Il codice numerico di tre cifre può essere modificato.

Modifica le cifre solo e come indicato dall'istituto di vigilanza

La prima cifra lampeggia per modificare la cifra utilizza i tasti

Per selezionare la cifra successiva digita il tasto



## Ingr. ◀02▶

### Ingresso 02

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

Al termine esci dal menù con il tasto



Menù programmazione uscite, il combinatore dispone di 4 uscite fisiche disponibili sui morsetti di collegamento: l'uscita UA è un relè con scambio libero da potenziale, le uscite UB, UC e GUA sono uscite elettriche open collector. Le uscite hanno una specializzazione di default che può essere cambiata, le specializzazioni disponibili sono indicate nella tabella " Uscite - Tabella parametri programmabili".

**Uscite - Tabella parametri programmabili**

Specializzazione	Descrizione funzione
Telecomando	L'uscita Telecomando può essere comandata telefonicamente da remoto
Allarme	L'uscita commuta ad ogni apertura degli ingressi
Memoria	L'uscita memorizza l'allarme degli ingressi
24 ore	Attenzione questa funzione d'uscita non è abilitata
Guasto	L'uscita commuta in caso di guasto o per mancanza segnale GSM
Monitor	L'uscita commuta durante la funzione test ad ogni apertura degli ingressi
Lin / Tel	Attenzione questa funzione d'uscita non è abilitata
Toni	* L'uscita si attiva quando il combinatore riceve un tono DTMF
Gsm	Segnala che il combinatore sta effettuando una comunicazione telefonica
Anello	Funzione Anello controllo interdipendente del funzionamento di più combinatori

\* 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 Telecom.**

Per selezionare l'uscita successivo o precedente



Per accedere all'uscita



**Uscita <01>  
Out ---> Telecom.**

Per scegliere la specializzazione



Convalida la scelta e procedi



**Uscita <02>  
Out Telecom.**

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

Al termine esci dal menù con il tasto



# 7 Messaggi vocali

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

Messaggi da 1 a 8: messaggi relativi ai canali/ingressi, 50 secondi per ogni messaggio.

Messaggio 9: Comune 90 secondi per la registrazione dell'indirizzo.

Messaggio 10: Entrante 90 secondi per la registrazione messaggio di risposta.

Messaggio 11: ON 20 secondi per le uscite telecomando

Messaggio 12: 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 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 ?

Si visualizza "Messaggio OK?"

Se il messaggio ascoltato è OK digita



Per cancellare il messaggio ascoltato ed effettuare una nuova registrazione digita



### Mes ◀ 01 ▶ (Ch.1)

#### Registrare

Il combinatore è pronto per la registrazione

Per registrare il messaggio avvicinati al microfono e inizia a parlare dopo aver digitato il tasto



### Mes ◀ 01 ▶ (Ch.1)

#### Reg. In Corso 50

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

Al termine della registrazione il messaggio viene riprodotto automaticamente

Se il messaggio è OK digita



Se il messaggio non è OK digita



### Mes ◀ 01 ▶ (Ch.1)

#### Messaggio OK ?

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

### Mes ◀ 02 ▶ (Ch.2)

Al termine esci dal menù con il tasto



Nel menù programmazioni varie si definiscono le seguenti funzioni di carattere generale del combinatore: Abilitazione del modulo GSM, il tempo allarme, il tempo di commutazione dell'uscita programmata come allarme, il numero di squilli alla risposta, l'uscita associata alla funzione numero chiave, abilitare gli avvisi acustici di ON/OFF impianto, la chiamata ciclica di presenza in vita in formato digitale per gli istituti di vigilanza (carattere speciale V), la chiamata ciclica di presenza in vita in formato SMS (carattere speciale U), la compilazione dei Titoli 1 e 2 utilizzati per l'intestazione dei messaggi SMS e la programmazione dei parametri per la richiesta del Credito della SIM Card.

**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  
Scegli SI o NO, con i tasti   Convalida e procedi 

**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  
Scegli SI o NO, con i tasti   Convalida e procedi 

**Menu Tecnico**  
◀ Campo Min. 10 ▶▶

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.  
Regola il tempo, con i tasti   Convalida e procedi 

**Menu Tecnico**  
◀ Tempo All. 060 ▶▶

Programmazione del tempo di commutazione dell'uscita programmata come allarme.  
Regola il tempo, con i tasti   Convalida e procedi 

**Menu Tecnico**  
◀ All. Campo NO ▶▶

Generazione allarme per mancanza copertura campo GSM  
Scegli SI o NO con i tasti   Convalida e procedi 

**Menu Tecnico**  
◀ N. Squilli 00 ▶▶

Funzione risponditore, programmazione del numero di squilli alla risposta.  
Programma il numero, con i tasti   Convalida e procedi 

**Menu Tecnico**  
◀ Usc. Chiave 0 ▶▶

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. Programmato 0 la funzione uscita chiave è disabilitata.  
Scegli l'uscita, con i tasti   Convalida e procedi 

## Menu Tecnico

◀ Test Orario NO ▶

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

Scegli Sì o NO con i tasti   Convalida e procedi 

## Menu Tecnico

◀ Ab. Suono 0 ▶

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

Scegli l'abilitazione suono con i tasti   Convalida e procedi 

Funzione presenza in vita, con la funzione abilitata il combinatore telefonico invia notifiche periodiche. La chiamata 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 ▶

Abilitazione della notifica di presenza in vita

Scegli Sì o NO con i tasti   Convalida e procedi 

## Ora Test Pr/Vita

◀ 00:00 ogni 0 g ▶

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

Per programmare la data e l'ora premi 

Programma l'ora con i tasti   convalida 

Usa la stessa procedura per programma i minuti e la cadenza giorni. Convalida e procedi 

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

Programmazione dell'intestazione dei messaggi SMS. I due Titoli sono composti da 16 caratteri alfanumerici.

Per accedere alla compilazione del Titolo digita 

◀ Titolo 2 ▶

Combi NCT35G

Scrivi il testo con i tasti alfanumerici, sposta il cursore con i freccia   Convalida e procedi 

Utilizza la stessa modalità per compilare il Titolo 2. Convalida e procedi 

**I parametri successivi si riferiscono alla funzione Anello, la funzione effettua un controllo della linea telefonica interdependente di più combinatori.**

**N.B.** i 4 successivi parametri indicati nella tabella si possono programmare automaticamente per essere utilizzati fino al giorno in cui l'operatore telefonico manterra la modalità di richiesta del credito residuo e la sintassi del messaggio di risposta.

Se gli attuali parametri saranno cambiati si dovrà procedere alla programmazione (non automatica). Per impostare automaticamente i parametri consulta la tabella "Impostazione rapida dei parametri di richiesta credito".

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

## Menu Tecnico

◀ Cred./Sms NO ▶

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

Scegli Sì o NO con i tasti   Convalida e procedi 

◀ Rich. Credito ▶  
**PRE CRE SIN**

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

Per accedere alla compilazione del testo 

Scrivi il testo con i tasti alfanumerici, sposta il cursore con i freccia    Convalida e procedi

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." individua la stringa di caratteri che precedono il valore del credito. La stringa di testo "Testo x Cred." individua 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 devono essere compilate rispettando i caratteri maiuscoli, minuscoli spazi e i caratteri speciali.

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

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.

Per accedere alla compilazione del testo 

◀ Testo x Cred. ▶  
**[residuo di ]**

Scrivi il testo con i tasti alfanumerici, sposta il cursore con i freccia    Convalida e procedi

Al termine esci dal menù con il tasto 

## 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**

<b>Credito SMS</b>	<b>Menu Tecnico</b> ◀ Cred./Sms SI ▶	<b>Menu Tecnico</b> ◀ Cred./Sms SI ▶	<b>Menu Tecnico</b> ◀ Cred./Sms NO ▶
<b>Richiesta credito</b>	◀ Rich. Credito ▶ <b>PRE CRE SIN</b>	◀ Rich. Credito ▶ <b>SALDO</b>	◀ Rich. Credito ▶ xxxxxxxxxxxxxxxx
<b>Chiave per Credito</b>	◀ Chiave x Cred. ▶ <b>[TIM: traffico ]</b>	◀ Chiave x Cred. ▶ <b>[Saldo alle ]</b>	◀ Chiave x Cred. ▶ <b>[ tuo credito ]</b>
<b>Testo per Credito</b>	◀ Testo x Cred. ▶ <b>[Residuo di ]</b>	◀ Testo x Cred. ▶ <b>[Residuo: ]</b>	◀ Testo x Cred. ▶ <b>[ è ]</b>
<b>Numero Credito per richiesta credito SMS</b>	<b>Num. 40916 _ _ _ _</b> _ _ _ _ _	<b>Num. 4155 _ _ _ _</b> _ _ _ _ _	<b>Num. 404 _ _ _ _</b> _ _ _ _ _

**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".

# 9 - Comunicazione

Il menù Comunicazione consente di configurare e attivare i parametri di comunicazione verso gli istituti di vigilanza (CRA)Centri. La funzione di comunicazione verso le vigilanze è svolta dal vettore GPRS, per tale motivo è necessario utilizzare una SIM abilitata al traffico dati.

**Comunicazione - Tabella parametri programmabili**

Nome parametro	Descrizione funzione	Programmazione
APN x Gprs	Programmazione dell'indirizzo APN definito del gestore telefonico della SIM	16 caratteri
Ind. Ip Vigil.1	Indirizzo IP della vigilanza 1 (CRA - Centro Ricezione Allarmi)	32 caratteri
Porta Ip Vig.1	Porta IP della vigilanza 1 (CRA - Centro Ricezione Allarmi)	6 caratteri
Protocollo Vig.1	Protocollo di comunicazione usato dalla vigilanza 1 (CRA-Centro Ricezione Allarmi)	Protocollo 0-1-2
Ind. Ip Vigil.2	Indirizzo IP della vigilanza 2 (CRA - Centro Ricezione Allarmi)	32 caratteri
Porta Ip Vig.2	Porta IP della vigilanza 2 (CRA - Centro Ricezione Allarmi)	32 caratteri
Protocollo Vig.2	Protocollo di comunicazione usato dalla vigilanza 2 (CRA-Centro Ricezione Allarmi)	Protocollo 0-1-2
KO su Ing.0	Scegli ingresso che commuta se la comunicazione con CRA si interrompe	Scegli ingresso
SIA Rec. Number	Receiver Number. Dato di programmazione fornito dal CRA	8 caratteri
SIA Line Number	SIA Line number. Dato di programmazione fornito dal CRA	8 caratteri
SIA Acc, Number	SIA Account number. Dato di programmazione fornito dal CRA	8 caratteri
SIA T/Stamp	Abilita il protocollo con il Time Stamp. Dato di programmazione fornito dal CRA	SI o NO

◀ **APN x Gprs** ▶  
**ibox.Tim.it**

Parametro di programmazione necessario per il vettore GSM/GPRS. Indirizzo APN del gestore, l'indirizzo viene impostato automaticamente con la funzione reset operatore vedi Menù Telefonìa.

Se vuoi modificare l'indirizzo APN premi e mantieni premuto il tasto Convalida e procedi

Operatore / APN		Operatore / APN		Operatore / APN	
	<b>ibox.Tim.it</b>		<b>internet.it</b> oppure <b>internet.wind</b>		<b>iliad</b>
	<b>mobile.vodafone.it</b> oppure <b>web.omnitel.it</b>		<b>wap.postemobile.it</b>		<b>web.ho-mobile.it</b>

**N.B. i successivi parametri di programmazione devono essere forniti dall'istituto di vigilanza CRA presso cui si effettua il collegamento.**

◀ **Ind. Ip Vigil.1** ▶  
**xxxxxxxxxxxxxxxx**

Compila l'indirizzo IP dell'istituto di Vigilanza 1. Per scrivere l'indirizzo premi per alcuni istanti il tasto . Scrivi l'indirizzo IP utilizzando i tasti numerici. Convalida e procedi

◀ **Porta Ip Vig.1** ▶  
**xxxxx**

Utilizza la stessa procedura per scrivere il numero della porta di collegamento. Convalida e procedi

**Menu Tecnico**  
◀ **Pr.IP Vig1** **0** ▶

Scegli il protocollo di comunicazione. Convalida e procedi

<b>0</b>	Nessun protocollo Comunicazione OFF	<b>1</b>	Protocollo NEXTtec	<b>2</b>	Protocollo SIA OVER IP DC-09
----------	--	----------	-----------------------	----------	---------------------------------

◀ Ind. Ip Vigil.2 ▶  
xxxxxxxxxxxxxxxxxx

◀ Porta Ip Vig.2 ▶  
xxxxx

Menu Tecnico  
◀Pr.IP Vig2 0 ▶

La centrale può gestire la comunicazione verso due istituti di vigilanza CRA. Utilizza la stessa procedura per programmare i parametri di comunicazione, per l'eventuale secondo istituto di vigilanza.

Menu Tecnico  
◀KO su Ingr. 0 ▶

Comunicazione con le vigilanze KO, se la centrale non riesce a comunicare, genera allarme sull'ingresso associato e invia notifiche telefoniche e/o messaggi SMS. Associa un ingresso. Convalida e procedi 



000	Nessun ingresso associato	xxx	Numero dell'ingresso associato
-----	---------------------------	-----	--------------------------------

**N.B. i successivi parametri di programmazione devono essere forniti dall'istituto di vigilanza CRA presso cui si effettua il collegamento.**

◀ SIA Rec.Number ▶

◀ SIA Line Number ▶  
0000

◀ SIA Acc.Number ▶  
000001

Menu Tecnico  
◀SIA T/Stamp SI▶

<b>SIA Rec Number</b>	Receiver Number 1-6 ASCII characters, "0"- "9", "A"- "F". Stato di default NULL
<b>SIA Line Number</b>	Account Prefix. Valore di default 0000.
<b>SIA Acc. Number</b>	Account Number. 1-6 ASCII characters, "0"- "9", "A"- "F" (valore di default 000001)
<b>SIA T/Stamp</b>	Time Stamp. Associa alla trasmissione dell'evento ora e data. È necessario programmare correttamente il menù Ora e data.

La programmazione del menù "Comunicazione" è completa per uscire dal menù digita 

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
Password Tecnica	Consente di accedere a tutti i menù di programmazione del combinatore
Password Utente	Consente di accedere ai menù di programmazione riservati all'utente. Interrompere il ciclo di allarme (digitando il codice sulla tastiera)
Codice Vigil.1	Codice identificativo dell'impianto assegnato dall'istituto di vigilanza 1, codice di default 9998
Codice Vigil.2	Codice identificativo dell'impianto assegnato dall'istituto di vigilanza 2, codice di default 9999
codice PIN	Programmazione del codice PIN della SIM Card, attenzione il combinatore può funzionare solo se il codice PIN viene programmato.

## Menu Tecnico Password

Per selezionare il menù successivo o precedente  

Per accedere al menù 

## ◀ Passw. Tecnica ▶

Password Tecnica per visualizzare la Password digita 

Per visualizzare la voce successiva o precedente  

## Passw. Tecnica Codice 0

Per modificare la Password digita 

Scrivi il nuovo codice, max.7 cifre, per correggere errori di digitazione 

Convalida e procedi 

## ◀ Passw. Utente ▶

Password Utente per visualizzare, o modificare la password utilizza le stesse modalità illustrate per la Password Tecnica

Per visualizzare  Per modificare 

## Passw. Utente Codice 1

Convalida il codice e procedi 

## ◀ Codice Vigil.1 ▶

Codice Vigilanza 1. Codice di 4 cifre assegnato dall'istituto di vigilanza per identificare l'impianto. Il codice di default è 9998, per visualizzare o modificare il codice utilizza la modalità illustrata per le Passwords.

Per visualizzare  Per modificare  Convalida e procedi 

## ◀ Codice Vigil.2 ▶

Codice Vigilanza 2. Codice di 4 cifre assegnato dall'istituto di vigilanza per identificare l'impianto. Il codice di default è 9999, per visualizzare o modificare il codice utilizza la modalità illustrata per le Passwords.

Convalida il codice e procedi 

## ◀ codice PIN ▶

Codice PIN. Cancella il codice PIN dalla scheda oppure programma il codice della SIM sul combinatore.

Per programmare il codice PIN utilizza la procedura illustrata per i Codici 1 e 2.

La programmazione del menù "Password" è completa 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 per la memorizzazione degli eventi nel file storico. La programmazione della data di scadenza della SIM Card è consigliata nel caso si utilizzi una SIM prepagata.

<p><b>Menu Tecnico</b></p> <p>◀ <b>Ora e Data</b> ▶</p>	<p>Seleziona il menù successivo o precedente </p> <p>Accedi al menù </p>
<p><b>Ora e Data</b></p> <p>12:00 01/01/23</p>	<p>La posizione ora lampeggia, regola l'ora con i tasti </p> <p>Convalida e procedi </p>
<p><b>Ora e Data</b></p> <p>18:00 01/01/23</p>	<p>La posizione minuti lampeggia, regola i minuti con i tasti </p> <p>Convalida e procedi </p>
<p><b>Ora e Data</b></p> <p>18:30 01/01/23</p>	<p>La posizione giorno lampeggia, regola il giorno con i tasti </p> <p>Convalida e procedi </p>
<p><b>Ora e Data</b></p> <p>18:30 02/01/23</p>	<p>La posizione mese lampeggia, regola il mese con i tasti </p> <p>Convalida e procedi </p>
<p><b>Ora e Data</b></p> <p>18:30 02/02/23</p>	<p>La posizione anno lampeggia, regola l'anno con i tasti </p> <p>Convalida e procedi </p>

#### 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 scade dopo un anno dall'ultima ricarica, la programmazione abilita il combinatore a inviare ai recapiti abilitati il messaggio automatico di avviso di scadenza della SIM Card.

<p><b>Data Scad. SIM</b></p> <p>-----&gt; 00/00/00</p>	<p>Per convalidare e procedere al menù successivo digita </p> <p>Per modificare la data di scadenza digita il tasto  Poi utilizza le stesse modalità di impostazione dell'orologio datario.</p> <p>Per modificare il numero visualizzato </p> <p>Per convalidare e procedere </p>
--	---

**Attenzione:** la chiamata di scadenza 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.

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 01/01/23**

Si visualizza 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

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

Per visualizzare l'evento successivo o precedente  

**Power ON**

Per visualizzare la descrizione dell'evento 

Si visualizza la descrizione dell'evento in oggetto

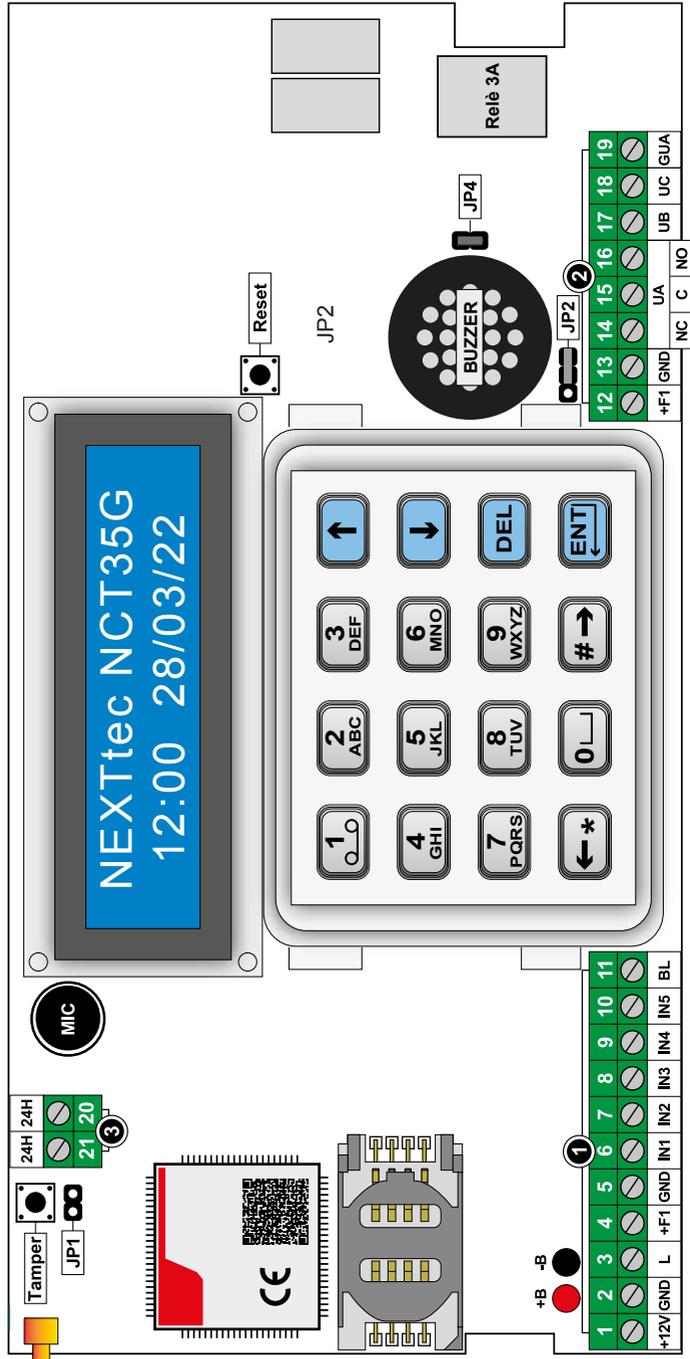
Per visualizzare l'evento successivo o precedente  

Per uscire dalla consultazione del "File storico" digita 

JP4 Altoparlante		Abilitato
		Disabilitato

JP2 Riferimento ingressi		Chiuso verso sinistra - Gli ingressi da 1 a 5 sono normalmente chiusi a negativo (volanti in allarme)
		Chiuso verso destra - Gli ingressi da 1 a 5 sono normalmente chiusi a positivo (volanti in allarme)

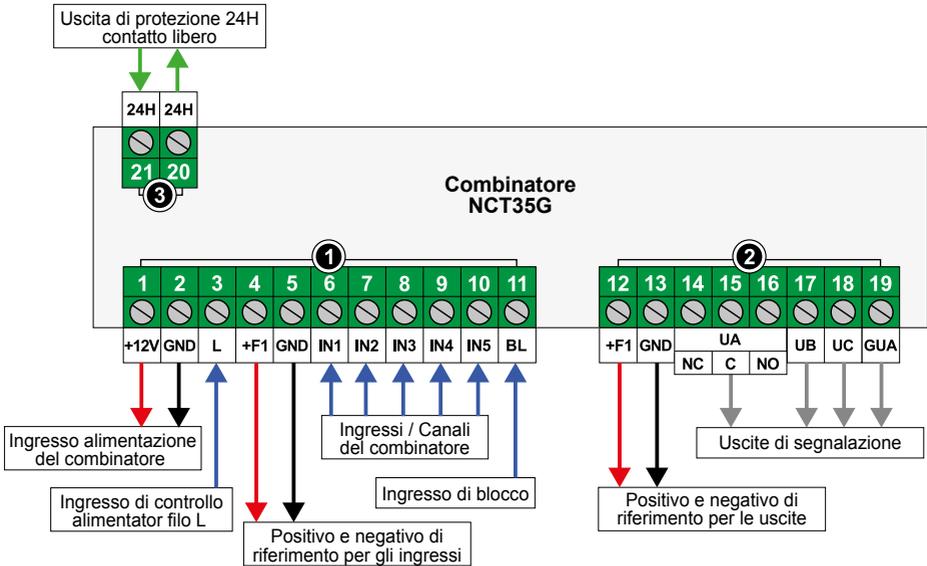
JP1 Protezione Tamper		Disabilitata
		Abilitata



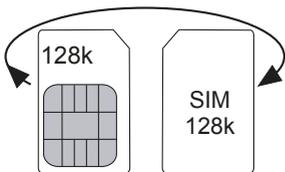
①	DESCRIZIONE	SEGNALE
1	Ingresso positivo di alimentazione	+12V
2	Ingresso negativo di alimentazione	GND
3	Ingresso controllo alimentazione	L
4	Positivo di riferimento per ingressi	+F1
5	Negativo di riferimento per ingressi	GND
6	Ingresso canale 1 (NC)	+ oppure -
7	Ingresso canale 2 (NC)	+ oppure -
8	Ingresso canale 3 (NC)	+ oppure -
9	Ingresso canale 4 (NC)	+ oppure -
10	Ingresso canale 5 (NC)	+ oppure -
11	Ingresso segnale di blocco	+ oppure -

②	DESCRIZIONE	SEGNALE
12	Positivo di riferimento per uscite	+F1
13	Negativo alimentazione ingressi	GND
14	Uscita A (relè contatto libero)	Contatto NC
15		Contatto C
16		Contatto NO
17	Uscita B (open collector)	+ a riposo
18	Uscita C (open collector)	+ a riposo
19	Uscita Guasto (open collector)	+ a riposo

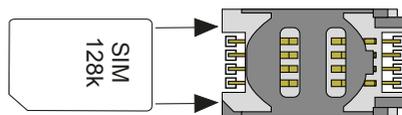
③	DESCRIZIONE	SEGNALE
20	Uscita protezione 24H	Contatto.
21	Uscita protezione 24H	



## Montaggio SIM Card



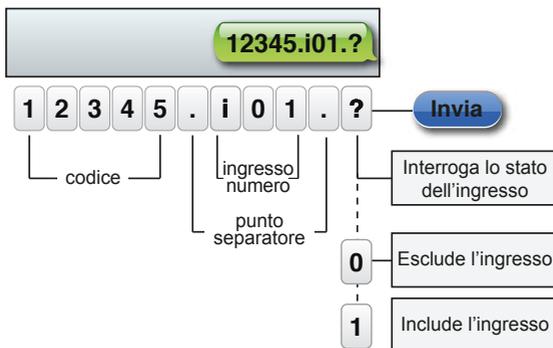
Posiziona la SIM con il lato contatti verso il basso



Sgancia il porta SIM spingi il carrello verso destra, solleva il carrello, inserisci la SIM nelle guide, abbassa e spingi il carrello verso sinistra

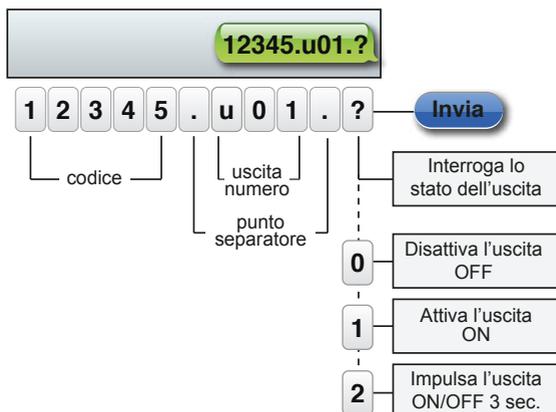
## Interrogazione e gestione degli ingressi

<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



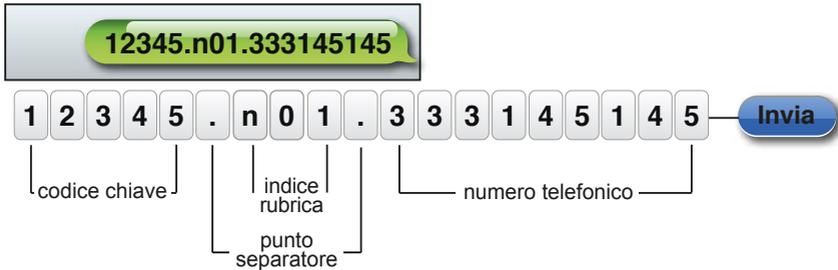
## Interrogazione e gestione uscite telecomando

<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



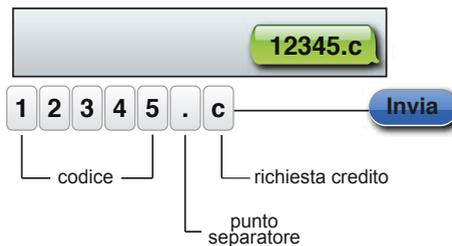
## Programmazione / Sostituzione dei numeri della rubrica telefonica

<b>Funzione</b>	Tramite un messaggio SMS è possibile programmare nella rubrica un nuovo numero di telefono oppure sostituire un numero precedentemente memorizzato.
<b>Sintassi</b>	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.
<b>Risposta</b>	La centrale invia un SMS che notifica la programmazione al nuovo numero telefonico

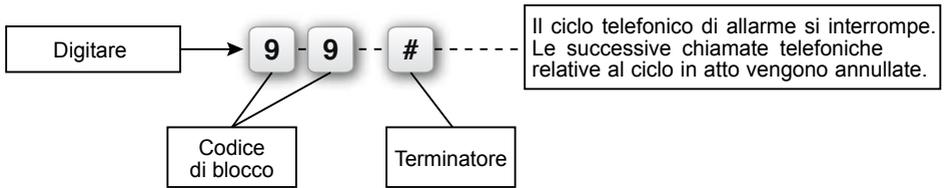


## Richiesta del credito telefonico disponibile

<b>Funzione</b>	Tramite un messaggio SMS è possibile chiedere al gestore telefonico il credito della SIM Card
<b>Sintassi</b>	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.
<b>Risposta</b>	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

<b>Tensione di alimentazione</b>	13.8V ---
<b>Tensione minima di funzionamento</b>	10.5V ---
<b>Assorbimento a riposo a 13.8V ---</b>	180mA
<b>Assorbimento durante il ciclo telefonico a 13.8V ---</b>	380mA
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-5°C ÷ +45°C
<b>Trasmissione fonia sintesi vocale</b>	120 sec. x 12 Messaggi
<b>Codice installatore</b>	1
<b>Codice utente</b>	1
<b>Codice periferica</b>	1
<b>Codici per attivazione uscite</b>	2
<b>Messaggi SMS</b>	Trasmissione e ricezione
<b>Numeri telefonici</b>	16 da 24 caratteri
<b>Numero telefonico Test</b>	1 da 24 caratteri
<b>Numero telefonico Gestore</b>	1 da 24 caratteri
<b>Ingressi ritardabili da 0-60 sec. 0-90 min</b>	5
<b>Uscita contatto 24H</b>	1
<b>Ingresso di controllo (blocco)</b>	1
<b>Uscite Telecomandabili</b>	3
<b>File storico</b>	99 eventi
<b>Display di visualizzazione</b>	16x2
<b>Tastiera</b>	18 Tasti
<b>Dimensioni L x A x P</b>	215 x 200 x 63 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