

NEXTtec



**Combinatore
NCT26G**

- 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.
- 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	2
Caratteristiche e funzioni	4
Videate informative - Test funzionali	6
Accesso alla programmazione	7
Sequenza di visualizzazione dei menù	8
1 - Numeri telefonici	9
2 - Ingressi	12
3 - Ssequenze Fonia	14
4 - Sequenze SMS	14
5 - Sequenze Vigilanza	15
6 - Setup uscite	16
7 - Messaggi vocali	17
8 - Programmazione varie	18
9 - Comunicazione	21
10 - Passwords	23
11 - Orologio datario	24
12 - File storico	25
Montaggio	26
Montaggio SIM Card	26
Topologico scheda	27
Collegamento	27
Ponticelli e stati di segnalazione	28
Gestione con messaggi di testo (SMS)	29
Blocco con toni DTMF	31
Caratteristiche tecniche	31

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 NCT26G 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 chiamare i numeri programmati per apertura e per richiusura 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 più prioritario, 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 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

The diagram illustrates an SMS message template. On the left, three boxes point to specific fields in 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 labeled 'Testo attivazione o disattivazione' contains the text: 'Descrizione alfanumerica "Attivazione". Testo scritto per apertura ingresso. Descrizione alfanumerica "Disattivazione". Testo scritto per chiusura ingresso.' This box points to the main body of the message.

Descrizione alfanumerica "Titolo 1"

Descrizione alfanumerica "Titolo 2"

Descrizione alfanumerica "Ingresso"

NEXTtec TORINO
Combinatore
Ingresso Uno

ALLARME

Messaggio invia

Testo attivazione o disattivazione
Descrizione alfanumerica "Attivazione".
Testo scritto per apertura ingresso.
Descrizione alfanumerica "Disattivazione".
Testo 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 può essere interrotto anche agendo sulla tastiera del combinatore digitando la sequenza i tasti: enter + codice utente + enter.

NEXTtec Videate informative - Test funzionali

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.

NEXTtec NCT26G
12:00 01/01/23

Per visualizzare lo stato degli ingressi e delle uscite di allarme premi il tasto 

123RI 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 = il numero visualizzato indica che l'ingresso relativo è aperto se al posto del numero si visualizza 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 digita 

Ingressi Aperti
Ingresso uno

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 rilasciare il tasto

Rete 12,8 Volt

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

Il display visualizza Rete = valore della tensione di alimentazione

Per uscire dalla funzione rilasciare il tasto

I TIM
Campo -----> 30%

Per visualizzare il segnale campo telefonico e il credito telefonico disponibile premi e mantieni premuto il tasto 

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

Per uscire dalla funzione rilascia il tasto.

Credito 12,00 EU
SC. SIM 01/10/24

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 NCT26G

12:00 01/01/23

Per accedere alla programmazione digita 

NEXTtec NCT26G

Codice - - - - -

Digita il codice installatore o utente i codici di fabbrica sono:

Codice Installatore = 0

Codice Utente = 1

NEXTtec NCT26G

Codice * * * * *

Ad ogni digitazione il display visualizza un asterisco

Completa il codice poi digita il tasto 

NEXTtec NCT26G

****ATTENDERE****

Sul display appare per qualche secondo la scritta

"Attendere dopo di che si visualizza il primo menù di programmazione

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 e il Codice Periferica.

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 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 è 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 il numero successivo con il tasto 

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

Credito - - - - -

Si visualizza il numero Credito o i trattini.

Per accedere alla sua programmazione

Credito 404 - - - -

Scrivi il numero e convalidalo digitando

N. Credito ◀▶

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 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 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 >

Sceita 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
<Ritardo 0 >

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 >

Sceita 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. Riprist. ◀▶

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 1

Per selezionare l'ingresso successivo o precedente 

Per accedere alle associazioni dell'ingresso 

Numeri da 1 a 8

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

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.

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▶

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 1

Per selezionare l'ingresso successivo o precedente 

Per accedere alle associazioni dell'ingresso 

Ingr. ◀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 puo' apparire un trattino o la relativa cifra.

La cifra indica che la vigilanza corrispondente e' 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▶

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 due uscite fisiche disponibili sui morsetti di collegamento: l'uscita 1 è un relè 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.

Uscite - 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

* 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 1-----> 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 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 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 050

Il display indica il tempo di registrazione residuo

Per terminare la registrazione digita



oppure attendi, la fine del tempo. Al termine della 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.

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. 60 ▶**

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 0 ▶**

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 NCT26G**

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

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

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 frecce ◀ ▶
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 frecce ◀ ▶
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
II 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. ▶ [è]
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".

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 Vigil.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 Vigil.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	
	ibox.Tim.it		internet.it oppure internet.wind		iliad
	mobile.vodafone.it oppure web.omnitel.it		wap.postemobile.it		web.ho-mobile.it

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 Vigil.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

0	Nessun protocollo Comunicazione OFF	1	Protocollo NEXTtec	2	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▶

SIA Rec Number	Receiver Number 1-6 ASCII characters, "0"- "9", "A"- "F". Stato di default NULL
SIA Line Number	Account Prefix. Valore di default 0000.
SIA Acc. Number	Account Number. 1-6 ASCII characters, "0"- "9", "A"- "F" (valore di default 000001)
SIA T/Stamp	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.

Menu Tecnico
← Ora e Data →

Seleziona il menù successivo o precedente 

Accedi al menù 

Ora e Data
12:00 01/01/23

La posizione ora lampeggia, regola l'ora con i tasti 

Convalida e procedi 

Ora e Data
18:00 01/01/23

La posizione minuti lampeggia, regola i minuti con i tasti 

Convalida e procedi 

Ora e Data
18:30 01/01/23

La posizione giorno lampeggia, regola il giorno con i tasti 

Convalida e procedi 

Ora e Data
18:30 02/01/23

La posizione mese lampeggia, regola il mese con i tasti 

Convalida e procedi 

Ora e Data
18:30 02/02/23

La posizione anno lampeggia, regola l'anno con i tasti 

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 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.

Data Scad. SIM
-----> 00/00/00

Per convalidare e procedere al menù successivo digita 

Per modificare la data di scadenza digita il tasto  Poi utilizza le stesse modalità di impostazione dell'orologio datario.

Per modificare il numero visualizzato 

Per convalidare e procedere 

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 

Sgancia la base del contenitore

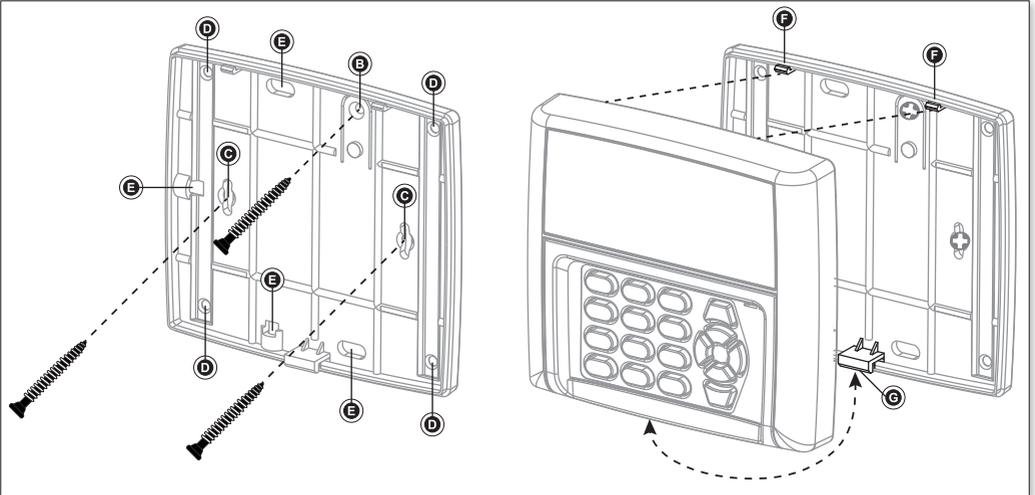
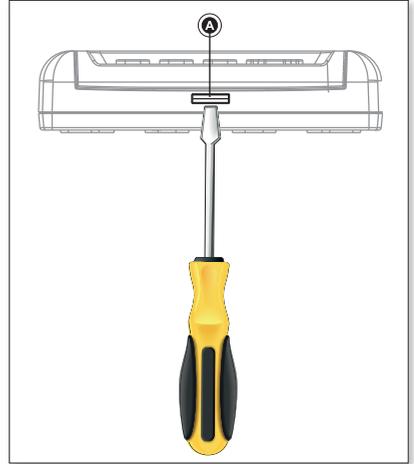
- (A)** Con la lama di un cacciavite esercita una lieve pressione sul gancio di chiusura

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

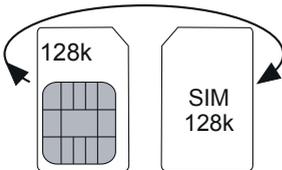
- (B)** Foro per vite di bloccaggio dell'aletta antimanomissione
Attenzione - protezione prescritta in conformità alla norma EN 50131-1.
- (C)** Asola di fissaggio su scatola di derivazione elettrica tipo 503
- (D)** Fori di fissaggio su superficie
- (E)** Inserisci il cavo nell'asola di passaggio -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

Chiudi il contenitore

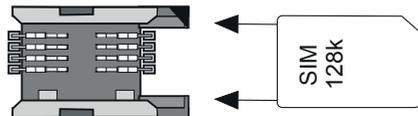
- (F)** Aggancia la tastiera sulle alette di blocco
- (G)** Con un movimento rotatorio spingi il combinatore sul gancio di chiusura



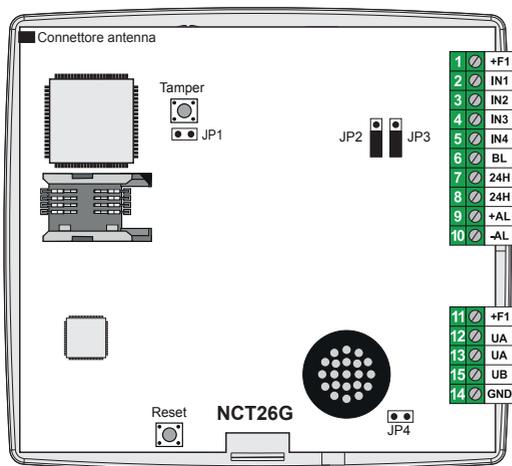
Montaggio SIM Card



Ruota il lato contatti della SIM Card verso il basso

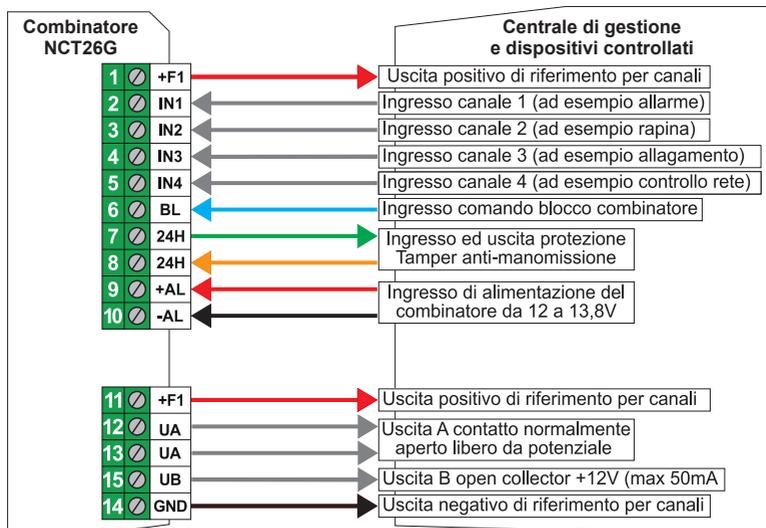


Inserisci la SIM Card nelle guide del porta SIM



Morsetteria di gestione

1	+F1	Positivo +12V di riferimento per ingressi
2	IN1	Ingresso 01 - Normalmente chiuso
3	IN2	Ingresso 02 - Normalmente chiuso
4	IN3	Ingresso 03 - Normalmente chiuso
5	IN4	Ingresso 04 - Normalmente chiuso
6	BL	Ingresso di blocco
7	24H	Uscita contatto di protezione 24H
8	24H	Uscita contatto di protezione 24H
9	+AL	Positivo di alimentazione combinatore
10	-AL	Negativo di alimentazione combinatore
11	+F1	Positivo +12V di riferimento per uscite
12	UA	Uscita A - Contatto normalmente aperto
13	UA	Uscita A - Contatto normalmente aperto
14	UB	Uscita B - Open collector 12V max. 50mA
15	GND	Negativo di riferimento per uscite



Ponticelli di programmazione

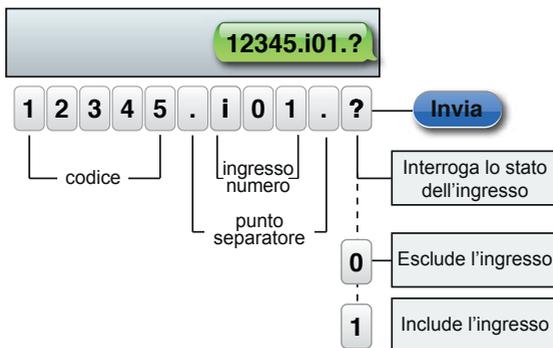
JP1		Aperto - Protezione Tamper attivata
		Chiuso - Protezione Tamper disattivata
JP2		Chiuso verso l'alto Gli ingressi da 01 a 04 sono normalmente chiusi a negativo (volanti in allarme)
		Chiuso verso il basso Gli ingressi da 01 a 04 sono normalmente chiusi a positivo (volanti in allarme)
JP3		Chiuso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

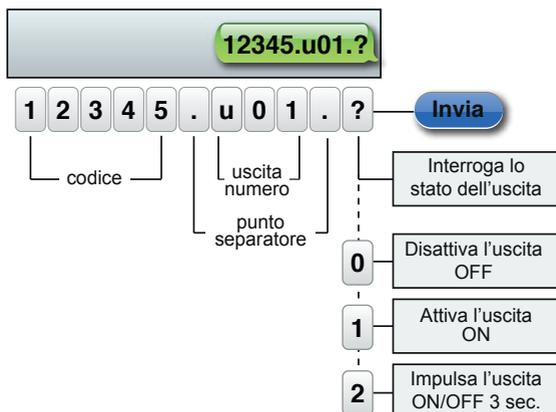
Interrogazione e gestione degli ingressi

Funzione	Interrogare lo stato degli ingressi, includerli ed escluderli dal funzionamento
Sintassi	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
Comandi	I comandi sono ? per richiedere lo stato, 0 per escludere l'ingresso dal funzionamento, 1 per riattivare il funzionamento dell'ingresso
Risposta	La centrale risponde con un SMS che notifica l'esecuzione del comando



Interrogazione e gestione uscite telecomando

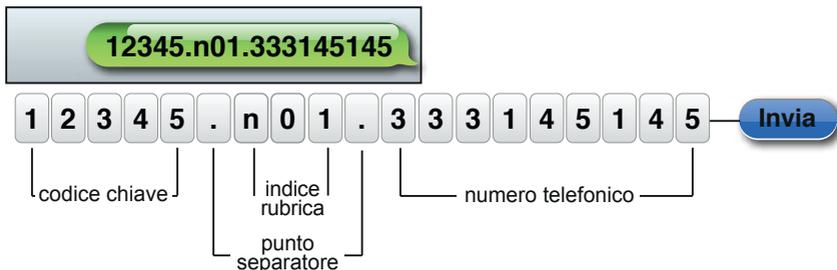
Funzione	Gestire delle uscite telecomando della Centrale
Sintassi	Il messaggio è composta da tre elementi: il codice di accesso, seguito dal numero del telecomando, seguito dal comando, gli elementi sono delimitati dal carattere punto di separazione
Comandi	I comandi sono ? per richiedere lo stato, 1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





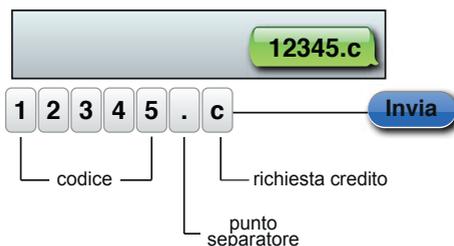
Programmazione / Sostituzione dei numeri della rubrica telefonica

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

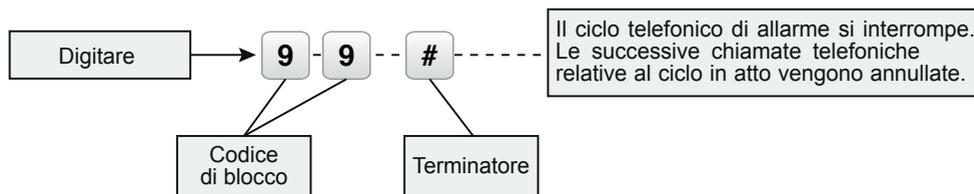


Richiesta del credito telefonico disponibile

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
Codici per 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



Direttiva
2012/19/UE

NEXT*Tec*