

# NEXT*Tec*



**Sistema  
COMPACT 2 RTX**



## Generalità

Il Sistema COMPACT G é composto da una unità di controllo e gestione che integra gli organi di segnalazione ottica acustica del sistema, e il modulo di telecomunicazione GSM.

Il Sistema può gestire 8 Radiocomandi e 16 rivelatori wirelees. I rivelatori possono essere associati a due Aree di protezione, 8 rivelatori per ogni Area.

Il moderno design del contenitore si composto da una base in ABS e da un coperchio in policarbonato. Il lampeggiante a diodi LED ad alta intensità segnala costantemente tramite un Led lo stato operativo ON del sistema, in caso di allarme tutti i Led disponibili segnalano otticamente lo stato di allarme del Sistema COMPACT G.

I particolari accorgimenti costruttivi adottati permettono una facile e rapida installazione.

La completa modularità costruttiva, semplifica e velocizza le successive operazioni di manutenzione.

## Modalità di segnalazione

Il Sistema segnala i propri stati operativi tramite segnalazioni ottiche generate dal lampeggiante. Le segnalazioni ottiche sono riassunte nella tabella "Segnalazioni ottiche di stato".

Se si abilita la segnalazione ON/OFF si ha anche il suono tromba

## Autoprotezione

La centrale è corredata di un dispositivo di protezione che ha il compito di proteggere l'unità dai tentativi di manomissione per apertura del contenitore e per distacco dell'unità dalla superficie di fissaggio.

## Modalità di programmazione

La programmazione funzionale del Sistema e l'apprendimento dei codici dei rivelatori e radiocomandi si effettua tramite i Pulsanti P1 e P2. Il passo di programmazione è indicato dall'accensione del Led corrispondente, vedi topologico scheda. i Led che indicano il passo di programmazione sono:

### Led del lampeggiante

R - RADIOCOMANDI

A1 - AREA 1

A2 - AREA 2

### Barra Led

1 - Suono ON/OFF

2 - 24H/OFF

3 - Ponteggio

4 - Memoria

5 - Include Panico

6 - Key = Ingresso 2

1+2 Stato in vita sensori

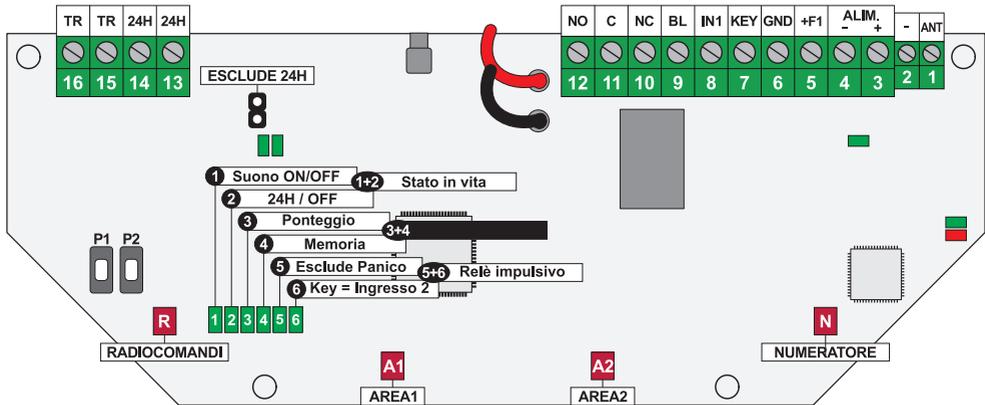
3+4 Nessuna funzione

5+6 Relè impulsivo

### Cancellazione dei codici radio

Per resettare i codici radio memorizzati seleziona la funzione, ad esempio seleziona il Led RADIOCOMANDI e premi il tasto P2.





### Morsettieria di collegamento

1	ANT	Ingresso collegamento antenna
2	-	Negativo collegamento antenna
3	ALIM+	Positivo ingresso di alimentazione scheda da alimentatore interno
4	ALIM-	Negativo ingresso di alimentazione scheda da alimentatore interno
5	+F1	Positivo di alimentazione per dispositivi esterni
6	GND	Negativo di alimentazione per dispositivi esterni
7	KEY	Ingresso di comando per chiave elettrica (comando impulsivo riferito a +12V)
8	IN1	Ingresso di allarme NC (riferito a +12V) (l'ingresso è associato alla Zone 1 e 2)
9	BL	Uscita di blocco (+12 a impianto OFF) - (volante a impianto ON)
10	NC	Uscita relè di allarme contatto N.C.
11	C	Uscita relè di allarme contatto C.
12	NO	Uscita relè di allarme contatto N.O.
13	24H	Ingresso di protezione 24H NC (riferito a positivo)
14	24H	
15	TR	Uscita di comando tromba (nessuna polarità)
16	TR	

### Collegamento alimentazione 220V AC



Il contenitore e l'alimentatore utilizzato, assicurano al prodotto un doppio isolamento , elettrico pertanto il collegamento del cavo di terra non è richiesto.  
Per evitare rischi di scosse elettriche, anche in caso di strappo accidentale del cavo di alimentazione, è obbligatorio ancorare con una fascetta, il cavo di alimentazione alla base della sirena. Per il collegamento alla rete elettrica utilizzare un cavo con doppio isolamento di sezione minima 2x1,5mm<sup>2</sup>

## Modalità di gestione

Le Aree del Sistema possono essere attivate (ON) e/o disattivate (OFF) con i radiocomandi oppure possono essere attivate o disattivate con un comando elettrico collegato sull'ingresso chiave, se l'ingresso è programmato per assolvere questa funzione.

**NB** - L'ingresso chiave può essere specializzato come ingresso di allarme.

### Funzioni Radiocomando NRC580

Le funzioni dei tasti dei Radiocomandi sono predeterminate.

#### Funzione del tasto 1 e 2

Il tasto 1 comanda l'attivazione e la disattivazione dell'Area 1. Il tasto 2 gestisce le stesse funzioni per l'Area 2.

#### Funzione del tasto 3

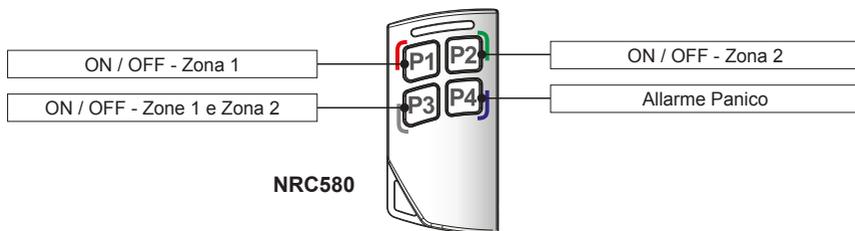
Il tasto 3 attiva e/o disattiva simultaneamente le aree 1 e 2.

Se entrambe le aree sono disattivate, il tasto 3 le attiva e poi le disattiva e così via.

Se un'area è già attiva, il tasto 3 prima la disattiva e poi riprende la sua funzione di attivare/disattivare simultaneamente le aree 1 e 2.

#### Funzione del tasto 4 Allarme panico

L'allarme panico si attiva premendo il tasto 4, l'allarme consiste in un ciclo di suonata e lampeggio del flash della durata di 1 minuto, il ciclo può essere interrotto premendo di nuovo il tasto 4.



### Funzioni Radiocomando NRC550 BIDI

Le funzioni dei tasti dei Radiocomandi sono predeterminate.

#### Funzione del tasto 1 e 2

Il tasto 1 comanda l'attivazione e la disattivazione dell'Area 1. Il tasto 2 gestisce le stesse funzioni per l'Area 2.

#### Funzione del tasto 3

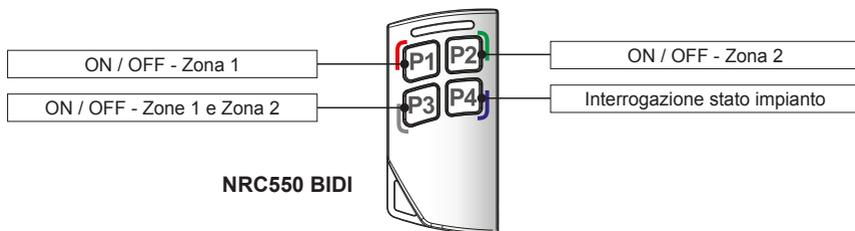
Il tasto 3 attiva e/o disattiva simultaneamente le aree 1 e 2.

Se entrambe le aree sono disattivate, il tasto 3 le attiva e poi le disattiva e così via.

Se un'area è già attiva, il tasto 3 prima la disattiva e poi riprende la sua funzione di attivare/disattivare simultaneamente le aree 1 e 2.

#### Funzione del tasto 4

Il tasto 4 ha la funzione di richiesta informazione Stato impianto.



## Funzioni Ingresso KEY

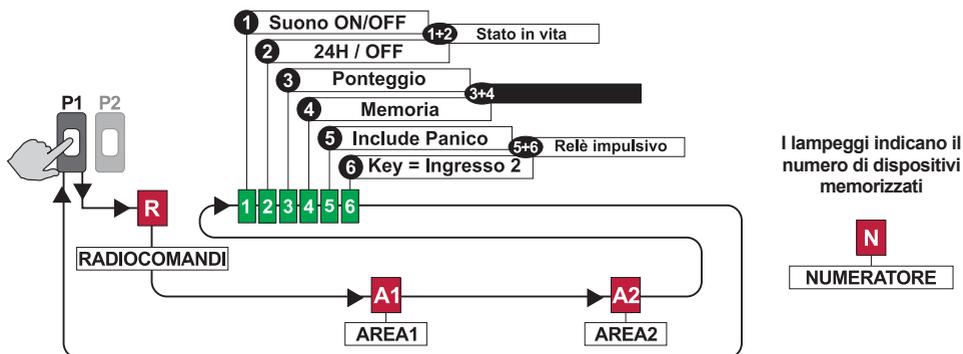
Ingresso chiave comanda l'attivazione e/o la disattivazione delle due Aree seguendo una logica combinatoria sequenziale. L'ingresso chiave ha un funzionamento di tipo impulsivo, il comando viene eseguito solo quando l'ingresso viene chiuso, alla successiva chiusura dell'ingresso viene eseguito l'impulso di comando successivo. Ogni volta che l'ingresso viene chiuso si avvia un time-out di 8 sec. i cicli chiave devono essere eseguiti entro gli 8 secondi, al termine degli 8 secondi, il ciclo inizia di nuovo dal principio. La sequenza dei cicli (impulsi di comando) cambia in funzione dello stato di partenza "Aree 1 e 2 spente" oppure, "Area 1 o Area 2 attivata". La sequenza dei cicli di comando delle due condizioni è indicata nelle tabelle.

Aree 1 e 2 spente - Sequenza di comando		
	Area 1	Area 2
1° impulso	ON	OFF
2° impulso	OFF	ON
3° impulso	ON	ON
4° impulso	OFF	OFF

Area 1 o Area 2 attivata - Sequenza di comando		
	Area 1	Area 2
1° impulso	OFF	OFF
2° impulso	ON	OFF
3° impulso	OFF	ON
4° impulso	ON	ON
5° impulso	OFF	OFF

## Seleziona la funzione da programmare

Per selezionare la funzione da programmare premi il tasto P1, ogni digitazione seleziona il Led successivo. Il primo Led RADIOCOMANDI, il secondo Led AREA1, il terzo Led AREA2, seguono poi i sei Led verdi della barra Led



LED	FUNZIONE	NOTE
R	Apprendimento RADIOCOMANDI	Massimo 8 radiocomandi
1	Suono ON/OFF	Segnalazione ottico/acustica per ON/OFF
2	24H / OFF	Allarme 24H a impianto spento
3	Ponteggio	Funzioni per allarme Ponteggio
4	Memoria	Lampeggio veloce per memoria allarme
5	Include Panico	Segnalazione di allarme Panico
6	Key = Ingresso 2	Ingresso Key diventa ingresso furto
1+2	Stato in vita	Gestione della trasmissione Stato in vita
3+4	Nessuna funzione	
5+6	Relè impulsivo	L'uscita relè commuta per 2sec.
A1	Apprendimento sensori AREA1	Massimo 8 sensori
A2	Apprendimento sensori AREA2	Massimo 8 sensori

## Programmazione RADIOCOMANDI

Premi il tasto P1 fino all'accensione del Led RADIOCOMANDI

Dopo 3 sec., il Led 4 NUMERATORE visualizza il numero di radiocomandi memorizzati, emettendo un lampeggio per ogni Radiocomando memorizzato, a fine numerazione il Led effettua una pausa di 3 secondi e riprende i lampeggi che indicano il numero di radiocomandi memorizzati.

Per cancellare i codici di tutti i Radiocomandi memorizzati premi il pulsante P2.

Per memorizzare un Radiocomando premi uno dei suoi tasti, la memorizzazione del codice viene confermata dall'emissione di un Beep, il led NUMERATORE aggiorna il numero dei lampeggi = Radiocomandi memorizzati.

Se si tenta di memorizzare un codice già presente in memoria vengono emessi 3 Beep.

La centrale può memorizzare fino a 8 Radiocomandi, se si tenta di memorizzare il nono Radiocomando la centrale emette 8 Beep per indicare non è possibile memorizzare altri Radiocomandi.

### Radiocomandi NRC550 BIDI

Per i radiocomandi NRC550 BIDI è necessario programmare la funzione di interrogazione stato.

La procedura deve essere effettuata per tutti i radiocomandi a cui si vuole attribuire la funzione di interrogazione.

- Dopo aver memorizzato il radiocomando, esci dalla programmazione e premi il tasto 4 del radiocomando

- Premi contemporaneamente i tasti 3 e 4 del radiocomando fino al termine del lampeggio dei suoi Led, poi i Led del radiocomando si accendono fissi, per confermare che la funzione interrogazione del radiocomando è stata appresa.

## Programmazione Sensori AREA1

Premi il tasto P1 fino all'accensione del Led AREA1

Dopo 3 sec., il Led 4 NUMERATORE visualizza il numero dei Sensori memorizzati, emettendo un lampeggio per ogni Sensore memorizzato, a fine numerazione il Led effettua una pausa di 3 secondi e riprende i lampeggi che indicano il numero di Sensori memorizzati.

Per cancellare i codici di tutti i Sensori memorizzati nell'Area 1 premi il pulsante P2.

Per memorizzare un Sensore effettua una trasmissione la memorizzazione del codice viene confermata dall'emissione di un Beep, il led NUMERATORE aggiorna il numero dei lampeggi = Sensori memorizzati.

Se si tenta di memorizzare un codice già presente in memoria vengono emessi 3 Beep.

La centrale può memorizzare fino a 8 Sensori per l'Area 1 e 8 Sensori per l'Area 2, se si tenta di memorizzare il nono Sensore la centrale emette 8 Beep per indicare non è possibile memorizzare altri Sensori.

## Programmazione Sensori AREA2

Premi il tasto P1 fino all'accensione del Led AREA2.

La procedura di memorizzazione dei Sensori dell'Area 2 è identica alla procedura utilizzata per l'Area1.

## Programmazione delle opzioni di funzionamento

Le opzioni di funzionamento si programmano con i 6 Led verdi della barra Led. Premi il tasto P1 fino all'accensione del primo Led della barra Led, ad ogni digitazione del tasto P1 si seleziona la funzione successiva e così via. Se il Led della barra selezionato lampeggia lentamente indica che la funzione è disabilitata, se il Led lampeggia velocemente indica che la funzione è abilitata.

Per cambiare lo stato della funzione selezionata digita il tasto 2. Segue l'elenco delle Funzioni programmabili.

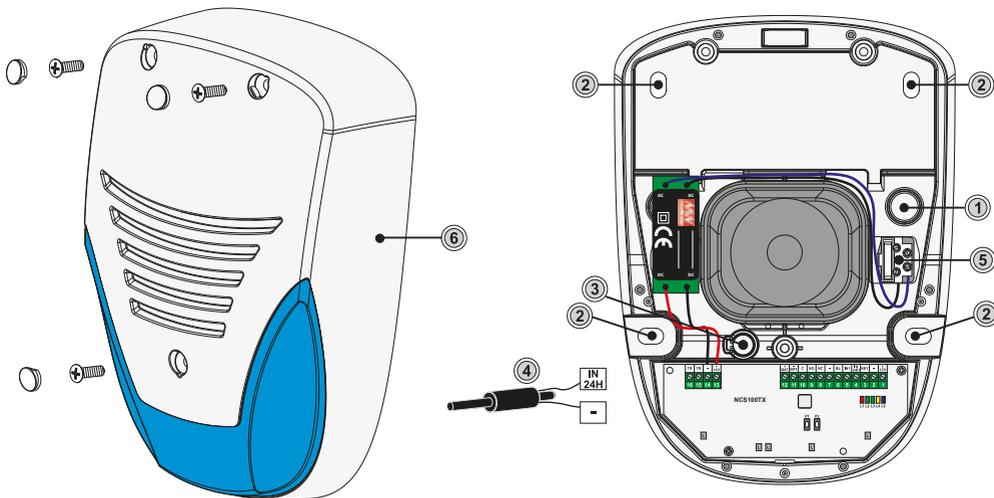
### Funzioni programmabili

<b>Suono per ON/OFF</b>	Con la funzione abilitata, la centrale emette 1 Beep lungo per ON impianto e emette 3 Beep brevi per OFF impianto.
<b>24H / OFF</b>	Con la funzione abilitata, l'apertura dell'ingresso 24H ad impianto spento genera un ciclo di allarme. Se disabilitata l'apertura dell'ingresso 24H ad impianto spento non genera allarme.
<b>Funzione ponteggio</b>	Con la funzione abilitata quando la centrale è in ON il Flash lampeggia
<b>Memoria</b>	Con la funzione abilitata, l'allarme della centrale viene memorizzato, la memoria fa lampeggiare velocemente il Led ON delle Aree. Le memorie si cancella all'inserimento della centrale.
<b>Inclusione Panico</b>	Con la funzione abilitata, il tasto 4 di un Radiocomando genera l'allarme panico. L'allarme panico effettua un ciclo di allarme Tromba+Flash di 1 minuto, il ciclo si interrompe premendo il tasto 4
<b>Ingresso chiave = Ingresso 2</b>	Con la funzione abilitata l'ingresso chiave si converte in ingresso furto, Ingresso 2.
<b>Stato in vita</b>	Con la funzione abilitata la centrale gestisce il segnale di stato in vita dei sensori
<b>Relè impulsivo</b>	L'uscita relè commuta in modo impulsivo per 2 secondi

## Modalità di installazione

Fissare la centrale su superfici rigide, completamente piane, per il fissaggio utilizzare 4 tasselli metallici da 9mm.

- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| ① | Foro pre-marcato per passaggio cavi |
| ② | Asole di fissaggio                  |
| ③ | Sede tamper antimanomissione        |
| ④ | Tamper antimanomissione             |
| ⑤ | Morsetto collegamento 230V AC       |
| ⑥ | Coperchio - 3 viti di chiusura      |



## Caratteristiche tecniche

Generalità	Centrale wireless	COMPACT 2 RTX
Caratteristiche acustiche	Frequenze fondamentali	1562.....2300Hz
	Pressione acustica	104dB(A) a 3mt
Programmabilità	Funzioni programmabili	4
	Memorizzazione	Radiocomandi e Sensori
Caratteristiche elettriche	Tensione di alimentazione	230V AC
	Alimentatore integrato	13,5V DC 1A
	Assorbimento a riposo Sistema in OFF	35mA @ 13,5V DC
	Assorbimento a riposo Sistema in ON	50mA @ 13,5V DC
	Assorbimento in allarme	1,2A @ 13,5V DC
Caratteristiche fisiche	Grado di protezione contenitore	IP34
	Batteria allocabile	12V 2Ah
	Contenitore	ABS + Policarbonato
	Dimensioni (L x A x P)	213 x 288 x 80mm
	Peso	2,1Kg
	Temperatura di funzionamento	-25°C...+55°C umidità relativa 90%