

Generalità

Contatto magnetico con trasmettitore radio, per la protezione di porte, finestre e varchi in genere, gestito da microprocessore. Il dispositivo dispone di un ingresso aggiuntivo su cui è possibile collegare un dispositivo di allarme esterno: contatto magnetico oppure contatti Roller per tapparelle o sensori d'urto. Il modello NCR28TXI è corredato di un sensore inerziale con sensibilità regolabile. Per gli allarmi del contatto magnetico interno e del sensore d'urto, il dispositivo trasmette lo stesso codice identificativo.

Ingressi esterni

Oltre al contatto Reed interno il dispositivo dispone di 2 ingressi per gestire due contatti esterni. Sull'ingresso 1 è possibile collegare un contatto magnetico, oppure un sensore Roller per avvolgibili o un sensore d'urto inerziale. L'ingresso 2 può essere utilizzato in alternativa al Reed interno.

Il contatto trasmette 2 codici differenziati.

Avvertenze di Installazione

Il prodotto deve essere installato da personale tecnico qualificato.

- La NEXTtec s.r.l. non si ritiene responsabile per: uso improprio, errata installazione, mancata osservanza delle indicazioni di questo manuale e mancata osservanza della legislazione relativa agli impianti elettrici ed alle norme vigenti.
- L'utente è tenuto ad esercitare un controllo periodico sulla funzionalità del trasmettitore e sullo stato carica batteria.
- La manomissione dell'antenna provoca anomalie di funzionamento ed una notevole riduzione della portata radio del dispositivo.
- Inserire la batteria prestando particolare attenzione alla polarità. L'inversione della polarità della batteria può provocare danni al dispositivo.

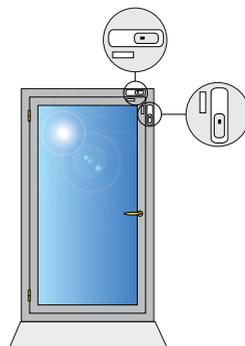
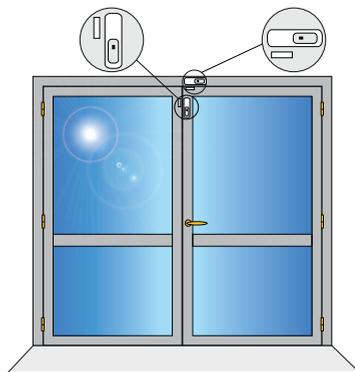
Nell'installazione fare attenzione ai seguenti punti:

- Il prodotto deve essere installato in interni e in ogni caso non deve essere esposto a stiliaccio d'acqua
- L'infisso deve avere una chiusura ferma, senza vibrazioni
- Il contatto deve essere fissato preferibilmente sulla parte fissa dell'infisso
- Il magnete deve essere posizionato in corrispondenza della freccia di riferimento visibile sul coperchio
- All'apertura e chiusura della porta verificare l'accensione del led di stato sul coperchio del sensore.



Autoprotezione

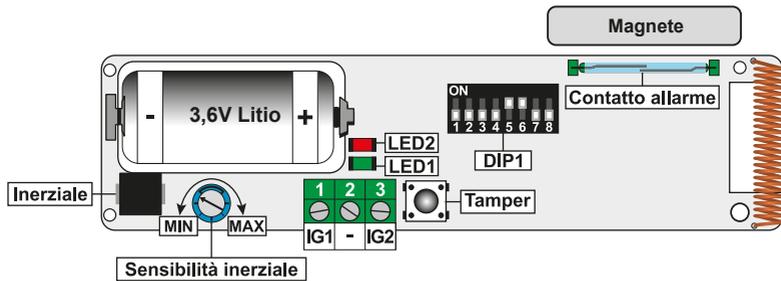
Il dispositivo è protetto dai tentativi di manomissione. Quando il contenitore viene aperto il pulsante tamper provoca la segnalazione di allarme 24h. L'avvicinamento di un magnete al dispositivo provoca l'apertura del contatto reed di manomissione ed il conseguente allarme 24h.



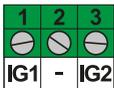
Segnalazione batteria scarica

Quando la batteria è prossima all'esaurimento il dispositivo trasmette la segnalazione di batteria scarica, la condizione è segnalata anche localmente dal Led di allarme che segnala l'allarme e lo stato di batteria scarica lampeggiando velocemente.

NCR28TX NCR28TXI



Attenzione il contatto inerziale è in dotazione solo al modello NCR28TXI



Morsetto collegamento contatto esterno

- | | |
|---|---|
| 1 | Ingresso 1 NC per collegamento gestione di un contatto magnetico o inerziale o roller |
| 2 | Riferimento per ingressi 1 e 2 |
| 3 | Ingresso 2 NC per collegamento gestione di un contatto magnetico |

Attenzione se si utilizzano contatti roller polarizzati è necessario rispettare la polarità dei morsetti Tra l'invio un allarme del contatto roller ed il successivo c'è un tempo di immunità di 30 secondi

Led	Segnala	Colore	Stati di segnalazione	
1	Allarme e batteria bassa del dispositivo	Rosso	Lampeggio lento	Segnala l'allarme del dispositivo, contatto interno e/o contatto esterno.
			Lampeggio veloce	Doppia segnalazione: segnala l'allarme del dispositivo indicando che la batteria è scarica
2	Conteggio impulsi ed allarme del contatto roller	Verde	Lampeggio lento	Segnala l'allarme del contatto esterno roller tapparella
			Lampeggio veloce	Segnala gli impulsi rilevati dal contatto esterno roller tapparella

Attenzione con il contenitore chiuso il Led verde non è visibile

Programmazione del dispositivo

DIP1	1 solo codice (A per contatto interno + esterno)		2 codici (A contatto) e (B contatto esterno)			
Trasmette 1 solo codice ID per i due contatti oppure trasmette 2 codici ID						
DIP2 + DIP3	Contatto 1 impulso	Roller 4 impulsi	Roller 8 impulsi	Roller 12 impulsi		
Conta impulsi per contatto esterno ingresso 1						
DIP4			Presenza in vita disabilitata			
*Abilita / Disabilita la trasmissione di presenza in vita					Presenza in vita abilitata	
DIP5			Protezione Tamper abilitata			
Abilita / Disabilita il Tamper di protezione					Protezione Tamper disabilitata	
DIP6			Ingressi abilitati per collegare ING1 x Roller ING2 x Contatto			
Abilita / Disabilita l'ingresso 1					Ingressi 1 e 2 disabilitati	
DIP7		Inerziale attivo se reed chiuso			Inerziale sempre attivo	
Legame tra contatto interno e inerziale						
DIP8		Abilita reed e disabilita ingresso 2			Abilita ingresso 2 e disabilita reed	
Abilita / Disabilita contatto interno o ingresso 2						

* La funzione è abilitabile solo con le centrali che ne prevedono la gestione, per maggiori informazioni fare riferimento al manuale della centrale utilizzata.
 Attenzione per i contatti collegati sull'ingresso esterno non è gestita la trasmissione della chiusura (TX stato aperto chiuso)

Programmazione di fabbrica		
	1 OFF	Trasmette solo un codice
	2 OFF	Contatto - contatore x 1
	3 OFF	
	4 OFF	Trasmissione presenza in vita disabilitata
	5 ON	Protezione Tamper disabilitata
	6 ON	Ingressi 1 e 2 disabilitati
	7 OFF	Inerziale attivo solo se reed chiuso
	8 OFF	Reed abilitato contatto esterno disabilitato

NEXTtec Contatti radio NCR28TX - NCR28TX/I



Allineare il magnete al punto di riferimento indicato dalla freccia.



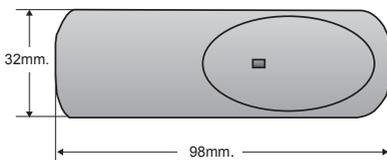
La massima distanza consentita tra magnete e contatto è di 20mm
Allineare anche i piani di appoggio



Inserire il magnete nella sede chiudere con il setto plastico



Fissare il magnete su una superficie rigida frapponendo se necessario il distanziale



Caratteristiche tecniche

Generalità	Contatto radio FM monodirezionale	2 ingressi con codice ID differenziato
Caratteristiche radiofrequenza	Frequenza di funzionamento	FM433,992Mhz - Oscillatore quarzato
	Protocollo di trasmissione	Proprietario - Codifica 66Bit
	Portata radio	100m in campo libero
Segnalazioni radio codificate	Segnalazioni gestite solo con Sistema in ON	Allarme contatto interno
		Allarme ingresso esterno
	Segnalazioni con gestione 24H	Monitor stato contatto interno
		Manomissione
		Stato in vita
Batteria scarica		
Caratteristiche elettriche	Alimentazione - Batteria litio	3,6V DC
	Assorbimento a riposo	Max 15µA
	Assorbimento in trasmissione	Max 20mA
Auto-protezione	Anti-apertura meccanico	Micro-switch
	Anti-rimozione magnetico	Ampolla reed
Caratteristiche fisiche	Contenitore	ABS
	Dimensioni (L x A x P)	98 x 32 x 22mm
	Peso	25g
	Temperatura di funzionamento	-5°C + +55°C

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



NEXTtec