



NEXTtec S.r.L.
Via Ivrea, 71
I-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



**NRX32
Fm**

Istruzione Tecnica



Manuale di installazione

L'espansione universale radio NRX32 gestisce 32 sensori e 8 telecomandi.

Ingressi radio

I 32 sensori dell'espansione radio sono suddivisi in 8 gruppi/zone, in ogni zona e' possibile memorizzare fino a 4 sensori/contatti. Ogni zona radio gestisce 1 uscita unica e quindi gli eventuali 4 sensori/contatti memorizzati nella stessa zona fanno capo alla stessa uscita.

Telecomandi radio

I telecomandi devono essere memorizzati nella zona "0". E' possibile memorizzare fino a 8 telecomandi. Il telecomando provoca la commutazione impulsiva del contatto "UTel" presente sull'espansione (morsetti Utel). Se si desidera comandare la centrale anche con i telecomandi, e' necessario collegare l'uscita telecomando sull'ingresso Key della centrale.

Programmazione Dip 1

Portando il Dip 1 in posizione ON si permette l'autoapprendimento degli 8 telecomandi e dei 32 sensori/contatti.

Dopo la programmazione riportare il Dip 1 in posizione di OFF.

Stato in vita Dip 2

La centrale puo' verificare la presenza dei suoi sensori. Per ottenere la prestazione e' necessario mettere in posizione ON il Dip 2 della centrale, e in ogni sensore mettere in posizione ON il Dip. relativo. Con la funzione abilitata la centrale deve ricevere nelle 24h una trasmissione che attesta la presenza da ogni sensore via radio dell'impianto, nel caso in cui cio' non avvenga il display della centrale con apposita modalita' indichera i sensori da cui non ha ricevuto la trasmissione periodica di presenza in vita.

Ingressi Aperti Dip 3

Per ottenere la segnalazione di ingressi aperti e' necessario: mettere in posizione ON il Dip 3 dell' espansione , e in ogni sensore mettere in posizione ON il Dip. relativo.

A funzione abilitata, prima dell'inserimento, si puo' verificare, tramite la segnalazione Buzzer e tramite l'uscita GUASTO eventuali ingressi aperti. (porte e finestre protette).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: 12Vdc;

Assorbimento:

Frequenza: 433,92 MHz FM;

Portata: 100m in aria libera;

32 Canali radio sensori/contatti;

8 Canali radio per telecomandi;

8 Uscite open collector programmabili;

1 Uscita open collector allarme generale;

1 Uscita relè a stato solido, telecomando impulsivo;

1 Uscita open collector panico;

1 Uscita open collector guasto;

1 Ingresso per attivazione;



Tabella riassuntiva dei sensori radio

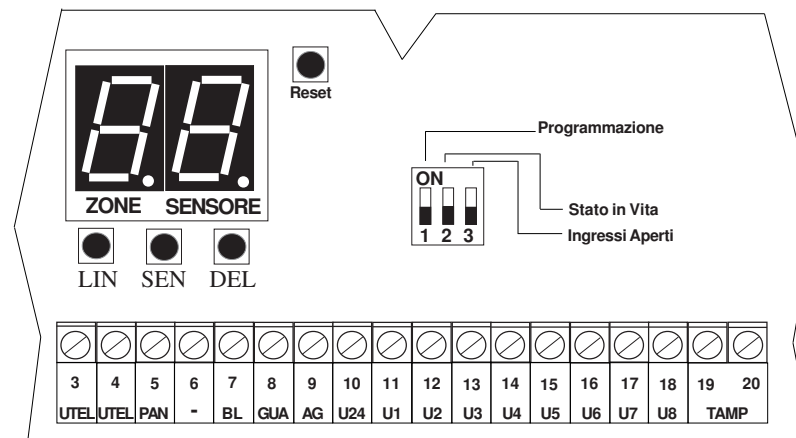
	Num	Tipo sensore	Ubicazione	Programmi / Zone									
				1	2	3	4	5	6	G	T		
Zona Radio n.1	1.1												
	1.2												
	1.3												
	1.4												
Zona Radio n.2	2.1												
	2.2												
	2.3												
	2.4												
Zona Radio n.3	3.1												
	3.2												
	3.3												
	3.4												
Zona Radio n.4	4.1												
	4.2												
	4.3												
	4.4												
Zona Radio n.5	5.1												
	5.2												
	5.3												
	5.4												
Zona Radio n.6	6.1												
	6.2												
	6.3												
	6.4												
Zona Radio n.7	7.1												
	7.2												
	7.3												
	7.4												
Zona Radio n.8	8.1												
	8.2												
	8.3												
	8.4												



Programmazione sensori via radio

Ogni dispositivo via radio: sensore, contatto, telecomando ha un codice di identificazione la fase di programmazione consiste nella memorizzazione dei codici dei dispositivi alla centrale.

I telecomandi si memorizzano nella zona "0" e' possibile memorizzare fino a 8 telecomandi. I sensori/contatti si memorizzano nelle zone da "1" a "8" in ogni zona e' possibile memorizzare fino a 4 sensori/contatti.



Spostare in posizione ON il dip 1. Programmazione



Per programmare un sensore/contatto
Premere il tasto LIN. piu' volte fino a far apparire sul display ZONE il numero 1.
(Per programmare un telecomando far apparire sul display ZONE il numero 0)

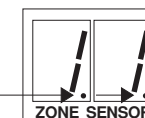


Premere il tasto SEN. piu' volte fino a far apparire sul display SENSORE il numero 1.



Provocare un allarme sul sensore che si vuole memorizzare nella posizione selezionata.]
Nel caso di un telecomando premere il pulsante)

Sul display si accendono i puntini che indicano sensore memorizzato.





Indicazioni del display

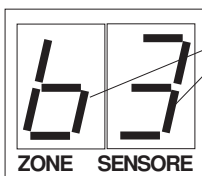
Il display a due cifre del pannello frontale della centrale visualizza le informazioni relative ai sensori/contatti della sezione radio.

La cifra sinistra del display indica la ZONA (gruppo di appartenenza dei sensori) la cifra destra del display indica il numero del SENSORE della zona.

Nel caso in cui le segnalazioni da visualizzare siano più di una, il display le visualizza in sequenza uno dopo l'altra in modo ciclico.

Il display visualizza: 1- La memoria di allarme. 2 - Il mancato riscontro di presenza in vita dei sensori. 3 - La memoria di allarme 24h. 4 - La segnalazione di batteria scarica.

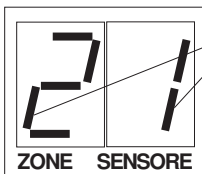
Tutte le segnalazioni si cancellano nel momento in cui si riattiva l'impianto.



CIFRE ACCESE FISSE

Segnalazione di memoria allarme.

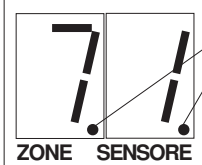
L'esempio a lato indica che il SENSORE n.3 appartenente alla ZONA n.6 e' andato in allarme.



CIFRE LAMPEGGianti

Segnalazione del controllo di presenza in vita.

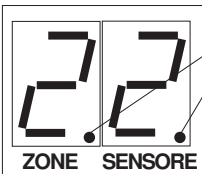
L'esempio a lato indica che il SENSORE n.1 appartenente alla ZONA n.2 non ha inviato alla centrale l'informazione periodica di presenza in vita. (sensore mancante o non funzionante).



PUNTO FISSO

Segnalazione di allarme 24h.

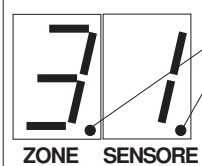
L'esempio a lato indica che il SENSORE n.1 appartenente alla ZONA n.7 ha segnalato alla centrale un allarme 24h (il suo contenitore e' stato aperto).



PUNTO LAMPEGGIANTE (Lampeggio lento)

Segnalazione di batteria scarica.

L'esempio a lato indica che il SENSORE n.2 appartenente alla ZONA n.2 segnala alla centrale di avere la batteria scarica.



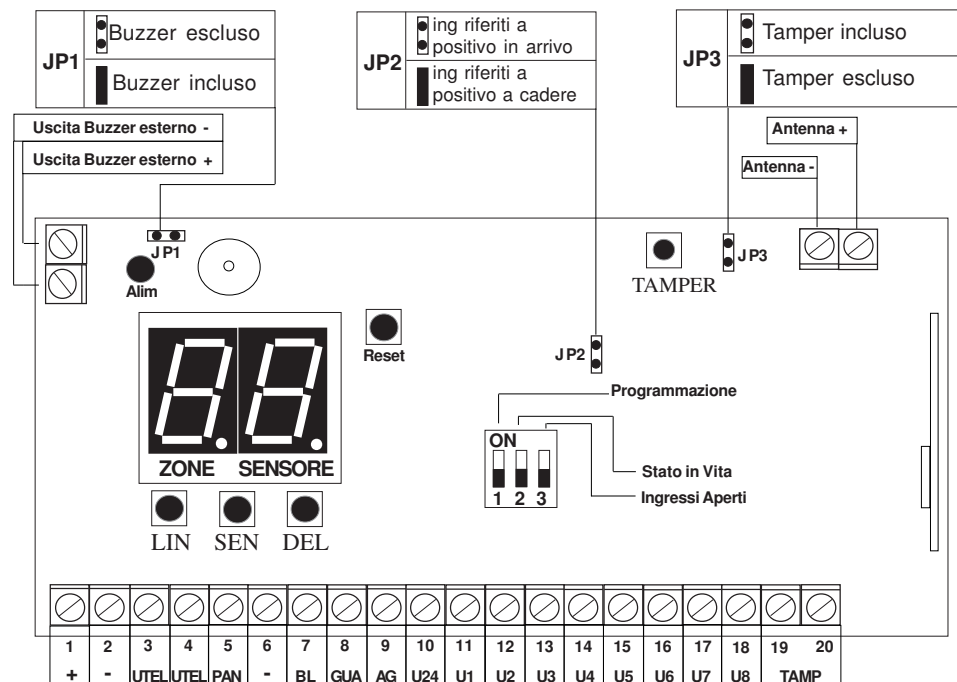
PUNTO LAMPEGGIANTE (Lampeggio veloce)

Segnalazioni concomitanti di batteria scarica e contenitore aperto.

L'esempio a lato indica che il SENSORE n.1 appartenente alla ZONA n.3 segnala alla centrale di avere la batteria scarica ed il suo contenitore risulta essere aperto.



Schema Tecnico



Descrizione Morsetti

1	+AL.....	Positivo di Alimentazione +12V
2	-AL.....	Negativo di alimentazione
3	UTEL.....	Uscita telecomando impulsiva a rele statico C
4	UTEL.....	Uscita telecomando impulsiva a rele statico NA
5	PAN.....	Uscita panico normalmente A positivo
6	-12V.....	Negativo di servizio
7	BL.....	Ingresso di blocco per attiv/disattiv ricevitore con positivo OFF
8	GUA.....	Uscita segnalazione Guasto (batteria scariche /porte aperte/mancata supervisione)
9	AG.....	Uscita di Allarme generale (OR di tutte le 8 uscite)
10	U24.....	Uscita 24h (OR di tutte le segnalazioni 24h, contatti/sensori)
11	U1.....	Uscita open collector zona radio 1, programmabile
12	U2.....	Uscita open collector zona radio 2, programmabile
13	U3.....	Uscita open collector zona radio 3, programmabile
14	U4.....	Uscita open collector zona radio 4, programmabile
15	U5.....	Uscita open collector zona radio 5, programmabile
16	U6.....	Uscita open collector zona radio 6, programmabile
17	U7.....	Uscita open collector zona radio 7, programmabile
18	U8.....	Uscita open collector zona radio 8, programmabile
19	TAMP.....	Collegamento protezione Tamper
20	TAMP.....	Collegamento protezione Tamper