

Introduzione

Il modulo NX-R è un modulo-concentratore radio a 868 MHz per le centrali di allarme serie Nova X e Nova Smart impiegato per ricevere i segnali provenienti dai sensori radio (volumetrici, contatti, radiocomandi, ecc.) ed inviarli alla centrale tramite bus RS485 e viceversa. Per impianti con notevoli distanze, l'installazione di più moduli NX-R (massimo 8) in zone diverse, garantisce una copertura più efficace. La scheda è dotata di un ingresso Tamper (antisabotaggio) e uno switch di anti apertura coperchio.

Tutte le operazioni di programmazione del modulo NX-R, le relative operazioni di gestione e test, sono facilmente eseguibili da eventuali tastiere presenti nell'impianto.

Descrizione del prodotto



Fig. 1: NX-R

Componente	Descrizione
SW 1	Dip Switch di Programmazione Indirizzi (ID). Vedi tabella 3
LED 2	LED verde: segnalazione stato connessione con la centrale (lampeggio lento = connessione presente, lampeggio veloce = connessione non presente).
LED 3 - 4	LED rosso - giallo: non usati
SW1	Switch di antiapertura coperchio contenitore (attivo con JP1 non inserito)
JP1	Jumper per inibire SW1 (da inserire nel caso di installazione senza contenitore).
J4	Connettore per antenna radio

Tab. 1

Morsetti	Tipologia	Significato	Valore
- + R ALIM 12V	Ingresso Alim	Alimentazione modulo radio. N.B. Morsetto R non usato, lasciare libero.	12 V
A B RS485	I/O	Linea seriale RS 485 per le comunicazioni con la centrale.	
AS	Ingresso	Ingresso NC di Tamper. Se non usato connettere a negativo.	

Tab. 2

Installazione e impostazione ID

Nell'impianto di allarme con centrali Nova X e Nova Smart sono previsti un massimo di 8 moduli radio da contraddistinguere con un ID diverso (vedi Tab. 3).

In presenza di una centrale serie Nova X, la sua versione Fw deve essere 1.40 o superiore.

Cablaggio:

- Collegare ai morsetti **+** e **- ALIM 12V** una linea di alimentazione proveniente dalla sorgente di alimentazione della centrale. Lasciare non connesso l'ingresso R.
- Collegare ai morsetti **A** e **B** di **RS 485** i due cavi della linea seriale proveniente dalla scheda elettronica della centrale;
- È possibile collegare ai morsetti **AS** e **-** una linea antisabotaggio (linea diversa da quella della centrale). Se la linea antisabotaggio non è prevista, inserire un ponticello fra AS e **-**.

N.B. Prima di alimentare la scheda è necessario assegnare un indirizzo IP ad ogni modulo radio agendo sul dip switch INDIRIZZI come indicato nella seguente tabella.

Dip 1	Dip 2	Dip 3	Dip 4	Indirizzo	Nome modulo
OFF	OFF	OFF	OFF	ID 1	Modulo radio 1
OFF	OFF	OFF	ON	ID 2	Modulo radio 2
OFF	OFF	ON	OFF	ID 3	Modulo radio 3
OFF	OFF	ON	ON	ID 4	Modulo radio 4
OFF	ON	OFF	OFF	ID 5	Modulo radio 5
OFF	ON	OFF	ON	ID 6	Modulo radio 6
OFF	ON	ON	OFF	ID 7	Modulo radio 7
OFF	ON	ON	ON	ID 8	Modulo radio 8
Altre combinazioni				Non previste	

Tab. 3

Avvitare l'antenna radio sul connettore J4 (in alto a destra) e fornire alimentazione alla scheda.
Per le operazioni di acquisizione delle periferiche radio e programmazioni varie, seguire il manuale installatore della centrale.

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	12 V 
Assorbimento	25 mA
Frequenza radio	868 MHz
Dimensioni LxHxP (mm)	100 x 40 x 130 (scheda elettronica 80 x 46 x 30)
Versione prodotto (Hw-Fw)	1.0 - 1.40

N.B. Dichiarazioni di conformità e normative del prodotto sono presenti nei manuali della centrale e sul sito www.sudel.com



SUDEL Next Srl C.so Garibaldi 150, Fasano (Br) Tel. 080 4421260
www.sudel.com, info@sudel.com