

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

Tab. 1

Morsetti	Tipologia	Significato	Valore
<b>- + R ALIM 12V</b>	Ingresso Alim	Alimentazione modulo radio. N.B. Morsetto R non usato, lasciare libero.	12 V
<b>A B RS485</b>	I/O	Linea seriale RS 485 per le comunicazioni con la centrale.	
<b>AS</b>	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](http://www.sudel.com)



SUDEL Next Srl C.so Garibaldi 150, Fasano (Br) Tel. 080 4421260  
[www.sudel.com](http://www.sudel.com), [info@sudel.com](mailto:info@sudel.com)