

NOVA

Curtarolo (Padova) Italy

Interfaccia Via Radio **SINGOLA FREQUENZA**

RX460



Il prodotto è conforme alla direttiva CE per la compatibilità elettromagnetica.

IST0543V1.4

Il sistema via radio

Premesso che il sistema via filo rimane la soluzione più sicura, dal punto di vista della trasmissione dei segnali nelle applicazioni di sicurezza, nel sistema RX460 sono stati adottati particolari accorgimenti atti a massimizzare l'efficienza del sistema stesso, rendendolo affidabile.

In particolare:

- Trasmissione a singola frequenza sulla nuova banda europea
- Modulazione di Frequenza (FM)
- Uso di un codice proprietario
- Ridondanza nella trasmissione dei messaggi
- Sistema supervisionato con finestra programmabile

Ogni trasmettitore è alimentato da una batteria da 3 volt (si consiglia l'utilizzo di una batteria al litio) che normalmente permette un'autonomia da 1 a 2 anni ed è programmato per segnalare al satellite la scarica della propria batteria con un certo anticipo rispetto all'esaurimento completo. Inoltre per consentire un maggior risparmio d'energia, i rilevatori di movimento possono funzionare in una modalità (risparmio) che consente la trasmissione degli allarmi solo dopo 3 minuti di quiete totale nell'ambiente, quindi i rilevatori installati in ambienti dove c'è un frequente movimento di persone, normalmente rimangono bloccati senza trasmettere inutilmente.

La propagazione di onde radio, in ambienti dove ci sono molti ostacoli, quali muri, mobili, strutture metalliche, ecc, è soggetta ad un fenomeno fisico che crea zone di maggior intensità di segnale e zone d'ombra, in cui l'intensità del segnale è molto scarsa o addirittura nulla. Questo perché i segnali irradiati da uno stesso trasmettitore e riflessi diversamente dall'ambiente circostante, possono annullarsi fra di loro.

E' molto importante in fase di installazione osservare alcune regole che tendono a migliorare la resa del sistema:

- l'interfaccia va installato preferibilmente vicino al centro dell'area protetta;
- se il fabbricato è a più piani si deve evitare lo scantinato, il garage ed i luoghi periferici preferendo l'installazione in piani intermedi o superiori, in posizioni equidistanti dai vari rilevatori;
- evitare l'installazione dell'interfaccia dentro ad armadi, soprattutto se metallici, e mantenere un'adeguata distanza dalle strutture metalliche in generale e da muri o colonne in cemento armato; lo stesso vale per i trasmettitori;
- evitare di installare l'interfaccia vicino al pavimento, mantenendolo sempre ad un'adeguata altezza rispetto al suolo (superiore a 1,50 mt). Come regola generale si tenga presente che più il ricevitore verrà montato in alto maggiore sarà il suo raggio d'azione.
- prima di fissare i trasmettitori nella posizione prescelta è opportuno controllare il livello del segnale ricevuto nell'interfaccia eseguendo la procedura descritta nel paragrafo "Verifica di potenza";
- nei casi in cui il livello di un segnale di un trasmettitore risultasse insufficiente, si dovrà procedere ad avvicinare detto trasmettitore al satellite;
- non fissare altre apparecchiature od oggetti nelle immediate vicinanze del satellite.

INTERFACCIA VIA RADIO A SINGOLA FREQUENZA RX460

Manuale di Installazione

Generalità

L'interfaccia via radio permette di ampliare un impianto tradizionale via filo utilizzando i sensori **TWIN 2 Radio** che ci consentono di migliorare la protezione dell'impianto.

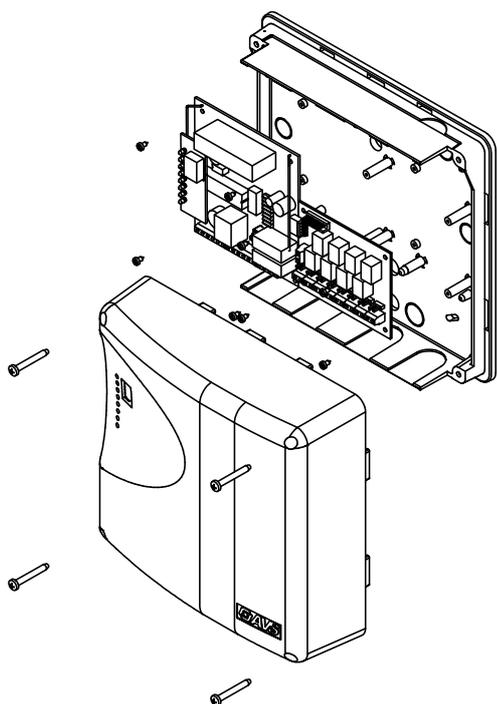
Questa scheda è inserita in un contenitore termoplastico mod. **CONT RX460** che ottimizza la resa del ricevitore.

Caratteristiche generali

Linee di ingresso	n° 32 configurabili con rilevazione automatica dello stato di allarme e di antimanomissione programmabile singolarmente; ogni ingresso può essere programmato in una delle possibili modalità di funzionamento.
Uscite di allarme:	n° 1 relè di segnalazione tamper aperto dei sensori acquisiti . n° 8 uscite di stato dei sensori acquisiti. n° 3 uscite dedicate per la segnalazione di Batteria Bassa Sensori, Sopravvivenza ed Interferenza Radio.
Frequenza	868 MHz a singola frequenza
Programmazione:	Tramite tramite dip switch
Dimensioni:	192 x 110 mm.
Contenitori:	CONT RX460 ; dimensioni 225 x 210 x 80mm.
Cond. ambientali:	+5 °C / +40 °C
Tensione:	nominale di alimentazione: 10.5 V \square - 15 V \square
Corrente assorbita:	72mA / Massima 250mA
Grado di protezione:	IPX0

NOVA si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso.

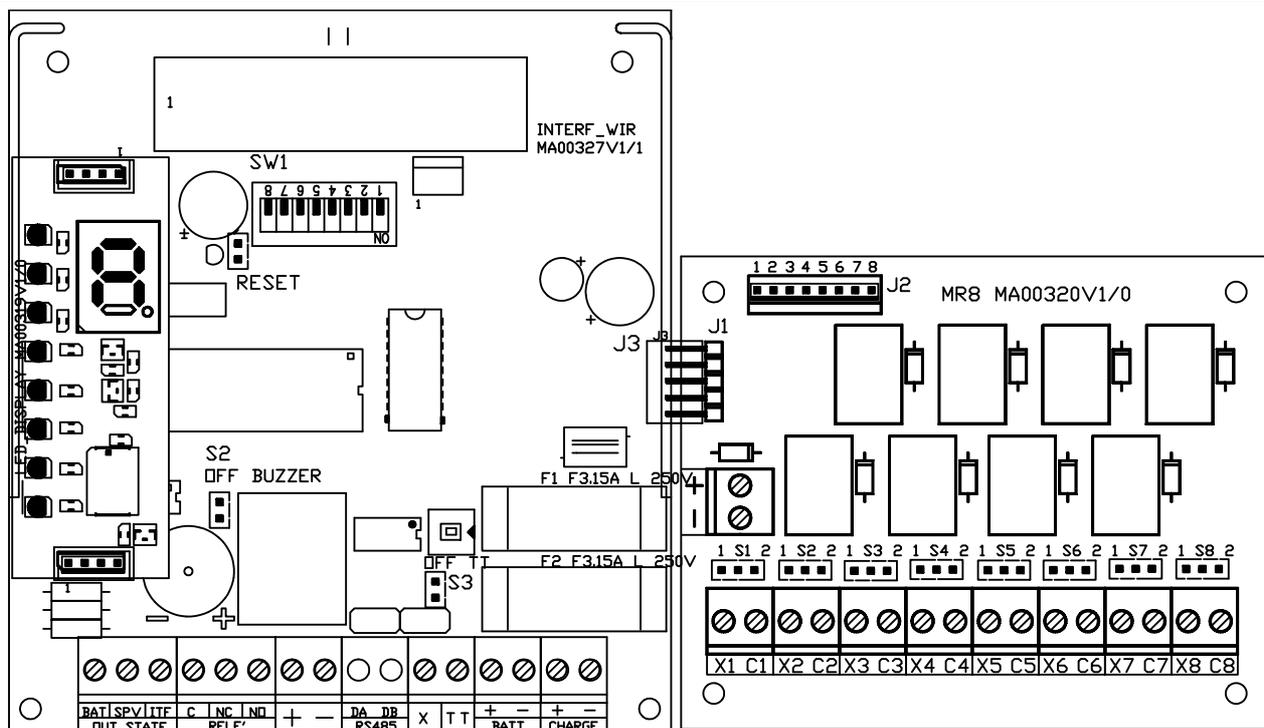
Installazione



L'apparecchiatura deve essere installata solo da personale qualificato.

1. Posizionare l'etichetta dati targa
2. Forare la parete in corrispondenza dei fori sul fondo del contenitore del SAT
3. Installare il Tamper antistrappo su una delle quattro predisposizioni.
4. Inserire i tasselli (diametro 6 mm.) sul muro e fissare il SAT.
5. Montare la scheda elettronica.

Scheda interfaccia RX460



Fusibili

- F 1:** fusibile a protezione dell'alimentazione della batteria in tampone, da F3.15A L 250 V.
- F 2:** fusibile a protezione dell'alimentazione d'ingresso, da F3.15A L 250V.

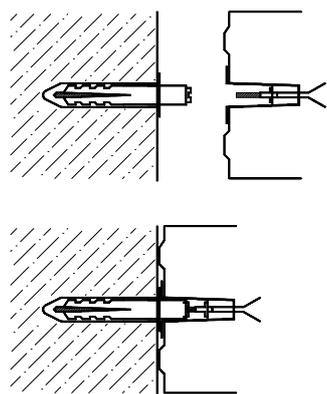


L'alimentazione deve provenire da un circuito a bassissima tensione di sicurezza ed avente le caratteristiche di una sorgente a potenza limitata protetta da fusibile.

Morsettiera Interfaccia RX460

BAT	Out State dedicata alla segnalazione di Livello Batteria Basso sensori che fornisce un negativo transistorizzato quando è presente questo stato.
SPV	Out State dedicata alla segnalazione di Sopravvivenza che fornisce un negativo transistorizzato quando un sensore non effettua una comunicazione entro il tempo impostato. (vedi Tempo sopravvivenza)
ITF	Out State dedicata alla segnalazione di Interferenza Radio che fornisce un negativo transistorizzato quando è presente questo stato.
[C] [NC] [NO]	[C] comune [NC] normalmente chiuso [NO] normalmente aperto uscita ausiliaria a scambio libero da tensioni (sicurezza positiva) per la segnalazione di tamper aperto di un sensore radio acquisito.
+/-	Uscita di alimentazione
X	Portandolo a negativo, l'interfaccia riconosce che la centrale è stata accesa.
TT	Uscita negativa di segnalazione Tamper, legata al pulsante PW1 posto sulla scheda. Fornisce un negativo con PW1 chiuso.
+/- [batt]	Uscita per l'eventuale collegamento di una batteria 12 V 1.2Ah protetta da fusibile F1. Vedi - AVVERTENZE - a pagina 10
+/- [charge]	Ingresso di alimentazione dell'interfaccia protetto da fusibile F2.
X1.X8-C1.C8	Uscite di stato dei sensori radio acquisiti. Queste uscite sono NC con ponte S1..S8 in posizione 1 e NO con ponte in posizione 2.
J2	Da non utilizzare

Installazione antistrappo

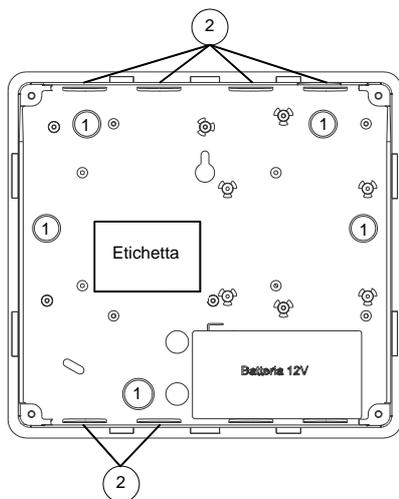


L'antistrappo del contenitore dev'essere collegato in serie all'uscita (TT) sull' RX460, avendo cura di installare in modo corretto il kit antistrappo.

Installazione antistrappo

1. Forare la parete in corrispondenza del foro sul fondo del contenitore della scheda-interfaccia destinato allo scopo.
2. Inserire il tassello nel foro sulla parete ed avvitare il distanziatore.
3. Inserire dall'esterno l'antistrappo sull'apposito foro sul fondo del contenitore.
4. Fissare saldamente il contenitore alla parete, controllando che il distanziatore vada a premere sulla molla del pulsante dell'antistrappo.

Posizionamento Batteria, Etichetta dati targa ed Ingresso cavi



Per il posizionamento della **batteria tampone**, si faccia riferimento al disegno a lato.

Se si installa la batteria tampone, i cavi di alimentazione del satellite radio devono avere una sezione di 0.5 mm ciascuno.

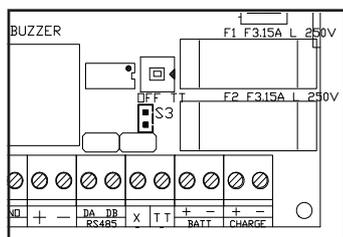
L'**etichetta dati targa** dell'interfaccia via radio dev'essere posizionata sulla predisposizione sul fondo del contenitore, come visualizzato dal disegno a lato.

Ingresso cavi:

Riferimento 1: sono evidenziate le predisposizioni per l'ingresso dei cavi sul fondo del contenitore.

Riferimento 2: sono evidenziate le predisposizioni per l'ingresso dei cavi sui lati, superiore ed inferiore, del fondo del contenitore.

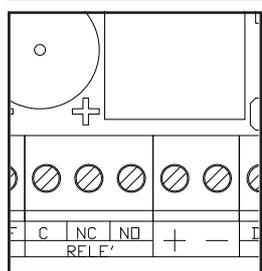
Tamper



Sulla scheda-interfaccia è inserito un pulsante di antimanomissione che può essere escluso chiudendo il **ponte S3**.

Il morsetto TT fornisce un negativo quando il pulsante di tamper PW1 è pigiato.

Uscite di allarme



Per garantire una maggiore flessibilità di impiego, è stato inserito un relè opzionale a singolo scambio normalmente eccitato in stato di quiete; la portata delle uscite è di 5A a 12 Volt. Questo relè si attiva per l'allarme tamper di uno qualsiasi dei sensori acquisiti.

C/NC/NO: scambio non alimentato, completamente libero da tensioni.

C comune, N.C. scambio normalmente chiuso e N.O. scambio normalmente aperto.

Uscite di stato abbinata ai sensori radio acquisiti. (vedi tabella "Visualizzazione:

Display / Led")

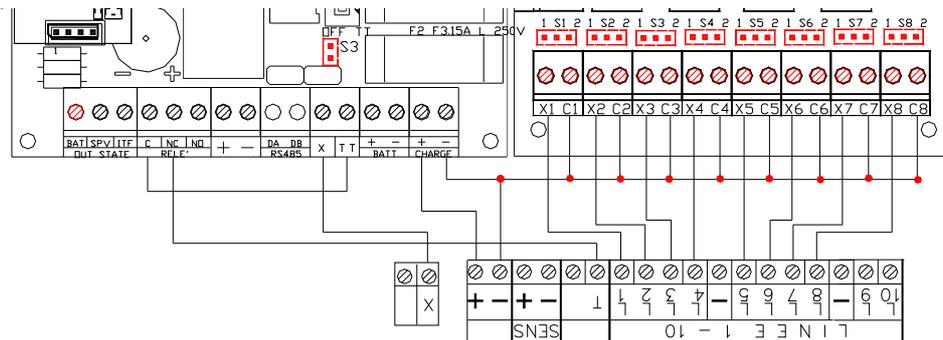
Uscite attive

L'interfaccia ha tre Open Collector dedicati a delle segnalazioni particolari :

- **Livello Batteria Sensori**
- **Sopravvivenza**
- **Interferenza Radio.**

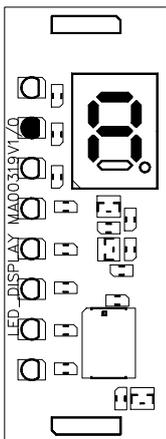
Collegamento RX460 con la centrale

Per i collegamenti dell'interfaccia **RX460** con la centrale devono essere rispettate le indicazioni dello schema.



- Per il collegamento si consigliano dei cavi schermati a più conduttori della sezione di 0.5 mm per l'alimentazione e di 0.22 mm per il collegamento delle uscite e dei vari ingressi.
- Per il collegamento delle 8 uscite e del Tamper è necessario un cavo 2 x 0.50 mm + 10 x 0.22 mm.
- Per il collegamento delle 3 uscite Open Collector, del riferimento (X) di stato centrale e dell'uscita (T) Tamper dell'interfaccia RX460 sono necessari altri 5 conduttori della sezione di 0.22 mm.

Display



Il display, da inserire sui riferimenti di scheda contrassegnati con **J1** e **J4**, serve a visualizzare direttamente in loco tutte quelle indicazioni che ci permettono di gestire completamente l'interfaccia radio.

Visualizzazioni sensori

I sensori sono divisi in 4 gruppi di 8 sensori ciascuno, e sono visualizzati con l'accensione di un led (da 1 a 8) abbinato ad una lettera sul display (A, B, C, D.. riferimento di gruppo).

Nella figura a lato è visualizzata la lettera **A sul display** (indica il gruppo di appartenenza del sensore) ed è acceso il **Led 2**; questa situazione sta ad indicare che il sensore n.2 è in allarme.

Visualizzazione: Display / Led / uscita a relè abbinata:

Display	A	B	C	D	Uscita relè-MR8 abbinata
	Sensore n.	Sensore n.	Sensore n.	Sensore n.	
Led 1	1	9	17	25	1
Led 2	2	10	18	26	2
Led 3	3	11	19	27	3
Led 4	4	12	20	28	4
Led 5	5	13	21	29	5
Led 6	6	14	22	30	6
Led 7	7	15	23	31	7
Led 8	8	16	24	32	8

Segnalazioni sul Display

Display Fisso	Display Lamp.	Led Fisso	Led Lamp. Lento	Led Lamp. Veloce	
A-B-C-D	-	(n)			Stato zona sensore
A-B-C-D	-		(n)		Sopravvivenza
A-B-C-D	-			(n)	Batteria Bassa Sensori
J	-	-	-	-	Interferenza Radio

Segnalazioni sul Display ad impianto spento

Display Fisso	Display Lamp.	Led Fisso	Led Lamp. Lento	Led Lamp. Veloce	
-	A-B-C-D		(n)		Memoria allarme sensori

Programmazione RX460

Nota: prima di attivare una qualsiasi programmazione impostare i **Dip in OFF**; alla fine di ogni programmazione ricordarsi di impostare i Dip in OFF.

Programmazione tramite Dip Switch

Dip 1	Dip 2	Dip 3	Funzione Associata
OFF	OFF	OFF	Visualizzazione allarmi
OFF	OFF	ON	Lista sensori acquisiti
OFF	ON	OFF	Test sensori e potenza (attenuatore inserito)
OFF	ON	ON	Test memorizzazione dei sensori
ON	OFF	OFF	Acquisizioni sensori (solo con trasmissione del Tamper)
ON	OFF	ON	 Cancellazione sensori (seguire scrupolosamente la procedura descritta)
ON	ON	OFF	 Impostazione tempo sopravvivenza (seguire scrupolosamente la procedura descritta)
ON	ON	ON	 Cancellazione di tutti i sensori e ripristino dei valori di fabbrica (seguire scrupolosamente la procedura descritta)

Acquisizioni sensori

L'**acquisizione** avviene **solo** per trasmissioni di allarme **Tamper**.

Il display mostra il numero del sensore ed il livello di segnale è segnalato dalla barra a Led.

Durante questa fase il segnale ricevuto non è ridotto dall'attenuatore virtuale (-3dB).

Le visualizzazioni sono quelle descritte al punto "**Test sensori e potenza**".

Test sensori e potenza (attenuatore inserito)

Il display mostra il numero del sensore ed il livello di segnale è segnalato dalla barra a Led.

- **Numero sensore:** le cifre vengono visualizzate in sequenza sul display, la prima è visualizzata contestualmente ad un beep, la seconda è evidenziata da un punto presente sul display.
- **Segnale ricevuto: 1 Led acceso**=segnale minimo; **8 Led accesi**=segnale massimo

NOTA: Per una corretta ricezione di tutti i rilevatori del sistema via radio è necessario che durante questa prova l'indicatore analogico a led arrivi almeno al **livello 2** per ciascun sensore, con attenuatore inserito. La prova va eseguita con i sensori e la centrale posizionati nel punto di installazione prescelto. Se qualche sensore non dovesse raggiungere il livello di potenza minimo, sarà necessario trovare una nuova ubicazione.

Test memorizzazione dei sensori

Il display mostra i sensori ricevuti con almeno due tacche di segnale; la visualizzazione sul display è quella riportata sulla tabella "**Visualizzazione: Display / Led**".

Lista sensori acquisiti

Il display mostra la lista dei sensori acquisiti nella modalità descritta sulla tabella "Visualizzazioni: Display / Led".

Visualizzazione allarmi

Il display visualizza senza differenziazioni, la segnalazione di allarme e di tamper di ogni sensore:

- **Con negativo al morsetto X (impianto inserito):** la segnalazione rimane memorizzata sul display fino al successivo disinserimento e reinserimento dell'impianto.
- **Senza negativo al morsetto X (impianto disinserito):** la segnalazione rimane visualizzata sul display solo per il tempo in cui il sensore trasmette l'allarme.

Il display, visualizza inoltre le segnalazioni di interferenza, batteria bassa e sopravvivenza di ogni sensore.

Cancellazione sensori

Per effettuare la procedura di cancellazione di un sensore è fondamentale seguire la seguente procedura e sequenza:

1. Impostare tutti i **Dip in OFF** (iniziando dal dip 1),
2. impostare il numero del sensore da cancellare utilizzando i Dip 4-5-6-7-8 seguendo la tabella "**Numerazione dei sensori**", (vedi Nota)
3. impostare il Dip3 in **ON**,
4. Impostare il Dip1 in **ON**,
5. Impostare tutti i **Dip in OFF**.

Il display visualizzerà il sensore cancellato con la medesima modalità utilizzata al punto "**Test sensori e potenza**".

Nota: il Dip4 dell'RX 460 corrisponde al Dip1 del SW1 del sensore e così di seguito i successivi.

Cancellazione di tutti i sensori

Questa procedura permette di cancellare tutti i sensori acquisiti con una sola operazione.

Per effettuare la procedura di cancellazione è fondamentale seguire la seguente procedura e sequenza:

1. Impostare tutti i **Dip in OFF** (iniziando dal dip 1),
2. Impostare il Dip3 in **ON**,
3. Impostare il Dip2 in **ON**,
4. Impostare il Dip1 in **ON**,
5. Impostare tutti i **Dip in OFF**.

Il display darà conferma dell'avvenuta cancellazione visualizzando la lettera "**C**".

Impostazione tempo sopravvivenza

Per impostare il tempo di sopravvivenza dei sensori è fondamentale seguire la seguente procedura e sequenza:

1. Impostare tutti i **Dip in OFF**,
2. Impostare il tempo di sopravvivenza utilizzando i Dip 4-5-6, (vedi tabella)
3. Impostare il Dip2 in **ON**,
4. Impostare il Dip1 in **ON**,
5. Impostare tutti i **Dip in OFF**.

Tempo Sopravvivenza	Visualizzazioni sul Display	Dip4	Dip5	Dip6
40 minuti	1	OFF	OFF	OFF
80 minuti	2	ON	OFF	OFF
120 minuti	3	OFF	ON	OFF
160 minuti	4	ON	ON	OFF
200 minuti	5	OFF	OFF	ON
240 minuti	6	ON	OFF	ON
disattiva controllo	8	ON	ON	ON

Attenzione:

Lasciando il sensore aperto, ogni 60 secondi trasmette un allarme di Tamper.

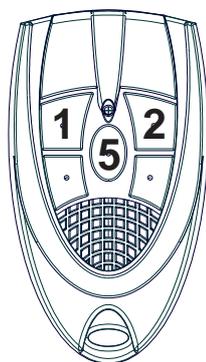
Telecomando - REX

Caratteristiche

Dispone di 8 canali pre-associati alle uscite a relè dell'RX460.

E' possibile fare in modo che alla pressione di uno dei pulsanti, si attivi il relè relativo in modalità a "stato" oppure "impulsiva".

Associazione Pulsanti - uscite a relè



Canali	Tasti da pigiare	relè Associato
1	1	1
2	2	2
5	5+1	5
6	5+2	6

Funzionamento dei tasti:

I tasti 1, 2, 5+1 e 5+2 attivano direttamente i relè a cui sono associati,

Nota: i relè, se associati al telecomando, perdono la loro funzione originale di "stato" sensori.

Acquisizioni Telecomandi

E' possibile acquisire sino a sedici (16) telecomandi per ogni gruppo (max. 4) che devono essere codificati seguendo la tabella allegata al REX.

Non è possibile acquisire più telecomandi con la stessa codifica nello stesso gruppo.

Per acquisire un telecomando, trasmettere in prossimità del ricevitore tenendo presente che la pressione di un determinato pulsante farà sì che l'uscita a relè corrispondente del ricevitore sia associata a quel telecomando (vedi tabella).

E' possibile acquisire più pulsanti per ogni telecomando.

Es: se si preme il pulsante 1 e 5+2, quel telecomando attiverà le uscite a relè 1 e 6.

1. Impostare il **dip 4 in ON**; si possono selezionare 4 gruppi di telecomandi (ogni gruppo contiene fino a 16 telecomandi) attraverso i dip 5 e 6 secondo la tabella; **solo successivamente** impostare il **dip 1 in ON**
2. Premere i pulsanti del telecomando che si vogliono acquisire
3. L'RX460 emette un suono, mostra il numero di telecomando sul display (due cifre in sequenza) e il numero del pulsante sulla barra a LED
4. L'uscita corrispondente al tasto viene legata all'uscita del relè associato (Es: pulsante n.3 = uscita n.3 dei relè); inoltre *l'uscita riservata al telecomando perde la funzione standard di stato sensori radio*
5. Riportare **per primo** il **dip 1 in OFF**, poi gli altri

Selezione Gruppo	DIP 5	DIP 6
1	off	off
2	off	on
3	on	off
4	on	on

Funzione a STATO o IMPULSIVA

Quando si acquisiscono i pulsanti, viene associata l'uscita a relè in **modalità di attivazione a "stato"**.

E' possibile fare in modo che l'uscita associata ai telecomandi sia **impostata in modalità "impulsiva"**.

1. Impostare il **dip 7 in ON** e **dip 4 in ON**: **solo successivamente** impostare il **dip 1 in ON**
2. Premere il tasto di un qualunque telecomando.
3. L'uscita a relè corrispondente al tasto diventa impulsiva con durata di 3 secondi
5. Riportare **per primo** il **dip 1 in OFF**, poi gli altri

Nota: la codifica dei telecomandi dev'essere impostata come uno, due, tre sino ad un massimo di sedici per gruppo.

Funzionamento

Quando una uscita del telecomando viene attivata, il display mostra la lettera 'o' minuscola e la barra a LED mostra le uscite attive; seguono poi a rotazione le eventuali segnalazioni delle zone in allarme con le usuali lettere 'a', 'b', 'c', 'd'.

Ripristino totale Scheda RX460

Il ripristino delle impostazioni di fabbrica e la cancellazione di tutti i telecomandi e delle impostazioni a "stato-impulsiva" delle uscite si ottiene seguendo la procedura di cancellazione totale dei sensori descritta nel manuale.

Sensori via radio

Caratteristiche Generali	BIT RADIO	STORM RADIO	CONT RADIO
 <p>Per informazioni sulle caratteristiche e il settaggio del sensore TWIN 2 RADIO, utilizzare il manuale a corredo del sensore.</p>			
Tipo	Volumetrico	Tenda	Contatto
Batteria	3V Litio Mod.123	3V Litio Mod.123	3V Litio Mod.123
Autonomia (consumo ridotto)	2 anni	2 anni	2 anni
Altezza installazione	da 1,9 a 2,2mt	-	-
Canali infrarosso	18 doppi su 4 piani	3 singoli	-
Copertura	81° su 16 metri	4 metri	-
Condizioni ambientali	+5°C/+40°C	+5°C/+40°C	+5°C/+40°C
Comunica Allarme	si	si	si
Comunica Ripristino (stato zona)	-	-	si
Ingresso Allarme separato	-	-	si
Sopravvivenza	si	si	si
Antisabotaggio	si	si	si
Antistrappo	si	si	si
Antistrappo snodo	si	-	-
Batteria Bassa	si	si	si

NOTA: la resa dei sensori via radio, in portata, potrebbe essere compromessa se installati nei pressi di serramenti metallici.

STORM RADIO - EVITARE



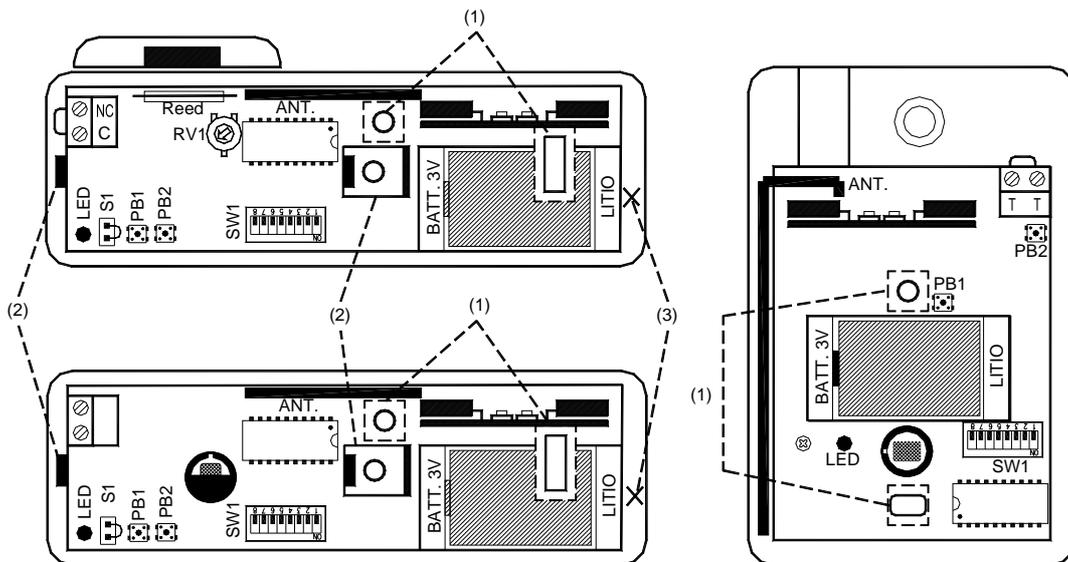
- che i raggi solari colpiscano direttamente il sensore.
- che nel campo di protezione vi siano oggetti sospesi che possano **oscillare**.
- **di attivare il sensore all'esterno a meno che non sia protetto da un balcone o tapparella chiusa.**
- di installare il sensore in uno spazio inferiore ai 8 cm tra porta e tapparella
- di attivare l'impianto con la porta o la tapparella aperte

! AVVERTENZE !

Pericolo di esplosione se la batteria non viene sostituita in modo corretto. Fare eseguire la sostituzione da un tecnico qualificato, solo con tipo uguale o equivalente a quella raccomandata dal costruttore.

Non aprire, non ricaricare, non esporre ad alte temperature, non esporre al fuoco. Non dispedere nell'ambiente le batterie scariche, ma gettarle negli appositi contenitori di raccolta come da disposizioni di legge. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

CONT RADIO (Contatto), BIT RADIO (Tenda), STORM RADIO (Volumetrico)



Installazione dei sensori via radio

- rimuovere il coperchio dopo aver rimosso la vite di fissaggio;
- rimuovere il circuito (**CONT RADIO**) e (**STORM RADIO**) facendo leva nel punto (3) del rispettivo sensore con un cacciavite. (**BIT RADIO**) non serve rimuovere il circuito se si utilizza il suo snodo per l'inclinazione e l'orientamento, altrimenti rimuovere la vite che lo blocca alla base.
- I fori, identificati con (1), sono utili per il fissaggio del sensore a parete.
- Inserire la batteria nelle rispettive sedi ed attendere la prima trasmissione, visualizzata dal lampeggio del led rosso, se abilitato da relativo DIP.

Installazione dei sensori switch-alarm ed inerziali (Solo con sensore CONT RADIO)

Collegare il sensore switch-alarm o inerziale nei morsetti denominati (C) ed (NC). Settare i DIP come necessario.

Operare la taratura in sensibilità (**augmenta in senso orario**) attraverso il trimmer RV1.

Assicurarsi che il tamper del coperchio sia chiuso al momento della prova.

S1 - Antistrappo

	CHIUSO	APERTO
S1	CONT RADIO: Disabilita l'antistrappo da parete STORM RADIO: Disabilita l'antistrappo da parete	CONT RADIO: Abilita l'antistrappo da parete STORM RADIO: Abilita l'antistrappo da parete

SW1 - Programmazione dei sensori

	ON	OFF
DIP6	5 secondi (consumo normale)	3 minuti (basso consumo)
DIP7	Abilita Led Rosso	Disabilita Led Rosso
DIP8	BIT RADIO: Disabilita Tamper antistrappo CONT RADIO: Disabilita il contatto Reed, ed attiva la funzione del DIP6 (Basso Consumo) limitatamente ad un eventuale switchalarm	BIT RADIO: Abilita Tamper antistrappo CONT RADIO: Abilita il contatto Reed

SW1 - Numerazione dei sensori

<i>RX460</i>	<i>DIP4</i>	<i>DIP5</i>	<i>DIP6</i>	<i>DIP7</i>	<i>DIP8</i>	<i>RX460</i>	<i>DIP4</i>	<i>DIP5</i>	<i>DIP6</i>	<i>DIP7</i>	<i>DIP8</i>
Sensore	DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	DIP5	Sensore	DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	DIP5
1	ON	ON	ON	ON	ON	17	ON	ON	ON	ON	OFF
2	OFF	ON	ON	ON	ON	18	OFF	ON	ON	ON	OFF
3	ON	OFF	ON	ON	ON	19	ON	OFF	ON	ON	OFF
4	OFF	OFF	ON	ON	ON	20	OFF	OFF	ON	ON	OFF
5	ON	ON	OFF	ON	ON	21	ON	ON	OFF	ON	OFF
6	OFF	ON	OFF	ON	ON	22	OFF	ON	OFF	ON	OFF
7	ON	OFF	OFF	ON	ON	23	ON	OFF	OFF	ON	OFF
8	OFF	OFF	OFF	ON	ON	24	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
9	ON	ON	ON	OFF	ON	25	ON	ON	ON	OFF	OFF
10	OFF	ON	ON	OFF	ON	26	OFF	ON	ON	OFF	OFF
11	ON	OFF	ON	OFF	ON	27	ON	OFF	ON	OFF	OFF
12	OFF	OFF	ON	OFF	ON	28	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
13	ON	ON	OFF	OFF	ON	29	ON	ON	OFF	OFF	OFF
14	OFF	ON	OFF	OFF	ON	30	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
15	ON	OFF	OFF	OFF	ON	31	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
16	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	32	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

Informazioni in conformità con la direttiva 1999/5/cee (r&tte)

Il prodotto oggetto della presente dichiarazione è conforme alle prescrizioni fondamentali della Direttiva 1999/5/CEE (R&TTE) sugli apparati radiotrasmettenti di debole potenza e sull'uso delle frequenze dello spettro radioelettrico, in accordo anche con la raccomandazione CEPT 70-03.

Marca	AVS ELECTRONICS
Modello	RX460
Frequenza di lavoro	868 MHz
Tipo di alimentazione	corrente continua
Tensione nominale	12 V =
Corrente nominale	250 mA
Paesi della comunità europea dove è destinato ad essere utilizzato	ITALIA BELGIO SPAGNA
Data	30 Gennaio 2003



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ
(MANUFACTURERS DECLARATION OF CONFORMITY)



Costruttore : (Manufacturer)	AVS ELECTRONICS SPA
Indirizzo : (Address)	Via Valsugana, 63 - 35010 Curtarolo (PD) - ITALY

DICHIARA CHE LA SEGUENTE APPARECCHIATURA
(DECLARES THAT THE FOLLOWING EQUIPMENT)

Nome dell'Apparecchiatura : (Equipment Name)	INT WS (INT WS + modulo LCDW) <i>INT WS (INT WS + LCDW module)</i> RX460 (RX460 + modulo NLCDW) <i>RX460 (RX460 + NLCDW module)</i>
Tipo di Apparecchiatura : (Type of Equipment)	RICEVITORE RADIO (RADIO RECEIVER)
Anno di Costruzione : (Year of Manufacture)	2005

RISULTA CONFORME CON QUANTO PREVISTO DALLE SEGUENTI DIRETTIVE COMUNITARIE:
(IS IN ACCORDANCE WITH THE FOLLOWING COMMUNITY DIRECTIVES)

2004/108/EC (EMC)	1999/05/EC (R&RTTE)
2006/95/EC (LVD)	

E CHE SONO STATE APPLICATE LE SEGUENTI NORMATIVE
(APPLYING THE FOLLOWING NORMS OR STANDARDS)

EN 55022	
EN 50130 - 4	
EN 60950 - 1	

IDENTIFICATORE DI CLASSE DEL DISPOSITIVO (per apparati RF regolamentati dalla direttiva R&TTE)
(Equipment class identifier (RF products falling under the scope of R&TTE))

Not Applicable None (class 1 product) (class 2 product)

Il costruttore dichiara sotto la propria responsabilità che questo prodotto è conforme alla direttiva 2004/108/EC (marcatura) e soddisfa i requisiti essenziali e altre prescrizioni rilevanti della direttiva 1999/5/EC (R&TTE) in base ai risultati dei test condotti usando le normative (non) armonizzate in accordo con le Direttive sopracitate.

(We declare under our sole responsibility that this product is in conformity with directive 2004/108/EC (Marking) and/or complies to the essential requirements and all other relevant provisions of the 1999/5/EC (R&TTE) based on test results using (non)harmonized standards in accordance with the Directives mentioned)

Luogo (Place) : Curtarolo

Data (Date): Apr 2009

Firma (Signature)

Nome (Name): G. BARO

Amministratore
(Managing Director)

