

# RX808-LCD

Ricevitore radio 80 canali con display LCD



19.09-M:1.4-H:x.x-F:SWCABD-ITA

[AN] [SPV] [Serie100]

MADE IN ITALY

## MANUALE DI INSTALLAZIONE ED USO

### AVVERTENZE

Installazione:

- Si raccomanda di far eseguire l'installazione del ricevitore a personale tecnico specializzato.
- L'installatore è tenuto a seguire le norme vigenti.
- Il produttore declina ogni responsabilità in caso d'uso improprio da parte dell'utente o di un'errata installazione da parte dell'installatore.
- Eventuali interventi effettuati da personale non specializzato possono danneggiare l'apparecchio.

Ambiente di installazione:

- Non installare il ricevitore in luoghi umidi o esposti a temperature estreme o ad intemperie.
- Per un fissaggio solido ed affidabile è indispensabile assicurarsi che la superficie della parete sia piana.
- Fissare il ricevitore ad un'altezza che permetta un agevole accesso al pannello frontale.
- Il ricevitore è protetto dalle manomissioni. E' comunque consigliabile installarlo in un locale coperto da un rilevatore volumetrico per una maggiore sicurezza.
- Non montare il ricevitore in luoghi schermati o vicino ad altri ricevitori con stessa frequenza di lavoro. Prima di fissare definitivamente il tutto è necessario eseguire alcuni test di verifica del sistema per accertarne il corretto comportamento e l'effettiva copertura dei sensori via radio.
- Prestare attenzione nel caso siano presenti fonti di emissione radio nelle immediate vicinanze del luogo d'installazione. In tal caso la verifica di corretto funzionamento dovrebbe prolungarsi per qualche giorno.

## SOMMARIO

1.	RX808-LCD .....	3
2.	CARATTERISTICHE TECNICHE .....	4
3.	PANNELLO DEI COMANDI .....	6
4.	MENU DI PROGRAMMAZIONE .....	7
	LINGUA .....	7
	APPRENDIMENTO ZONE .....	7
	APPRENDIMENTO INSERITORI .....	7
	TEST RADIO .....	7
	BEEP INSERITI .....	8
	CONTROLLO PORTE .....	8
	CONTATTO CTSR E MINI-C .....	8
	MODO RICEVITORE (RELE' IMPULSIVO) .....	8
	ANTIACCECAMENTO .....	9
	TEMPO INGRESSO .....	9
	TEMPO USCITA .....	9
	MODO RELE' PER PORTA APERTA (SEGNALE P.A.INS = SI / NO) .....	9
	SUPERVISIONE .....	9
	USCITA P .....	10
	CANCELLA TUTTO .....	10
5.	GESTIONE DELLE ZONE (SENSORI) .....	11
	APPRENDIMENTO "AN" .....	11
	APPRENDIMENTO "PER RILEVAZIONE" .....	12
	CANCELLARE UN SENSORE .....	12
6.	GESTIONE DEGLI INSERITORI .....	14
	APPRENDERE UN INSERITORE .....	14
	CANCELLARE UN INSERITORE .....	14
7.	INSERIMENTO E DISINSERIMENTO .....	15
	INSERIMENTO TOTALE .....	15
	INSERIMENTO PARZIALE .....	15
	DISINSERIMENTO .....	15
8.	MEMORIA ALLARME .....	16
	CONSULTARE LA CODA EVENTI DI ALLARME .....	16
	CANCELLARE LA CODA EVENTI .....	16
9.	SUPERVISIONE .....	16
10.	SEGNALAZIONE DI MASCHERAMENTO SENSORI .....	16

## 1. RX808-LCD

RX808-LCD è un ricevitore ad alte prestazioni e ricco di funzioni, espressamente studiato per sistemi professionali. E' un ricevitore radio da 80 zone radio per il controllo di 8 uscite relè (gruppi di 10 zone radio abbinata ad ogni uscita). Ogni zona radio può memorizzare un sensore.

Quando RX808-LCD riceve il segnale radio di allarme da una zona sensore, attiva l'uscita relè abbinata (di tipo N.C.). Ogni sensore radio viene riconosciuto in tutti i suoi parametri (compreso lo stato di porta aperta/chiusa sui contatti radio compatibili).

Le uscite relè di allarme (**NC1-C1**, ..., **NC8-C8**) possono essere inserite nelle zone filari di una centrale per espandere il sistema via radio, attivare un sistema di avviso acustico o luminoso, o ancora far partire una chiamata telefonica tramite un combinatore PSTN oppure GSM.

RX808-LCD può memorizzare fino a 9 radiocomandi. E' possibile:

- inserire, parzializzare e disinserire (via filo) la centrale
- attivare il ricevitore in modo TOTALE (tutte le uscite abilitate) o PARZIALE (solo le uscite 1 ÷ 6 abilitate)

Il ricevitore può lavorare come MASTER oppure come SLAVE del sistema a cui è collegato:

- MASTER: RX808-LCD viene attivato (inserimento TOTALE e PARZIALE) e disattivato (DISINSERITO) agendo sui radiocomandi. Collegando i morsetti **COM/NC/NA** all'ingresso di inserimento della centrale, l'impianto viene inserito e disinserito insieme al ricevitore. Lo stato viene visualizzato sul display e - durante lo stato attivo - viene registrata la presenza di allarmi dalle zone radio
- SLAVE: RX808-LCD riceve via filo (ingresso **RST**) dalla centrale lo stato di impianto attivato (inserito TOTALE, no parzializzazioni) e disattivato (lo stato viene visualizzato sul display). Durante lo stato attivo viene registrata la presenza di allarmi dalle zone radio.






RX808 visualizza a display:

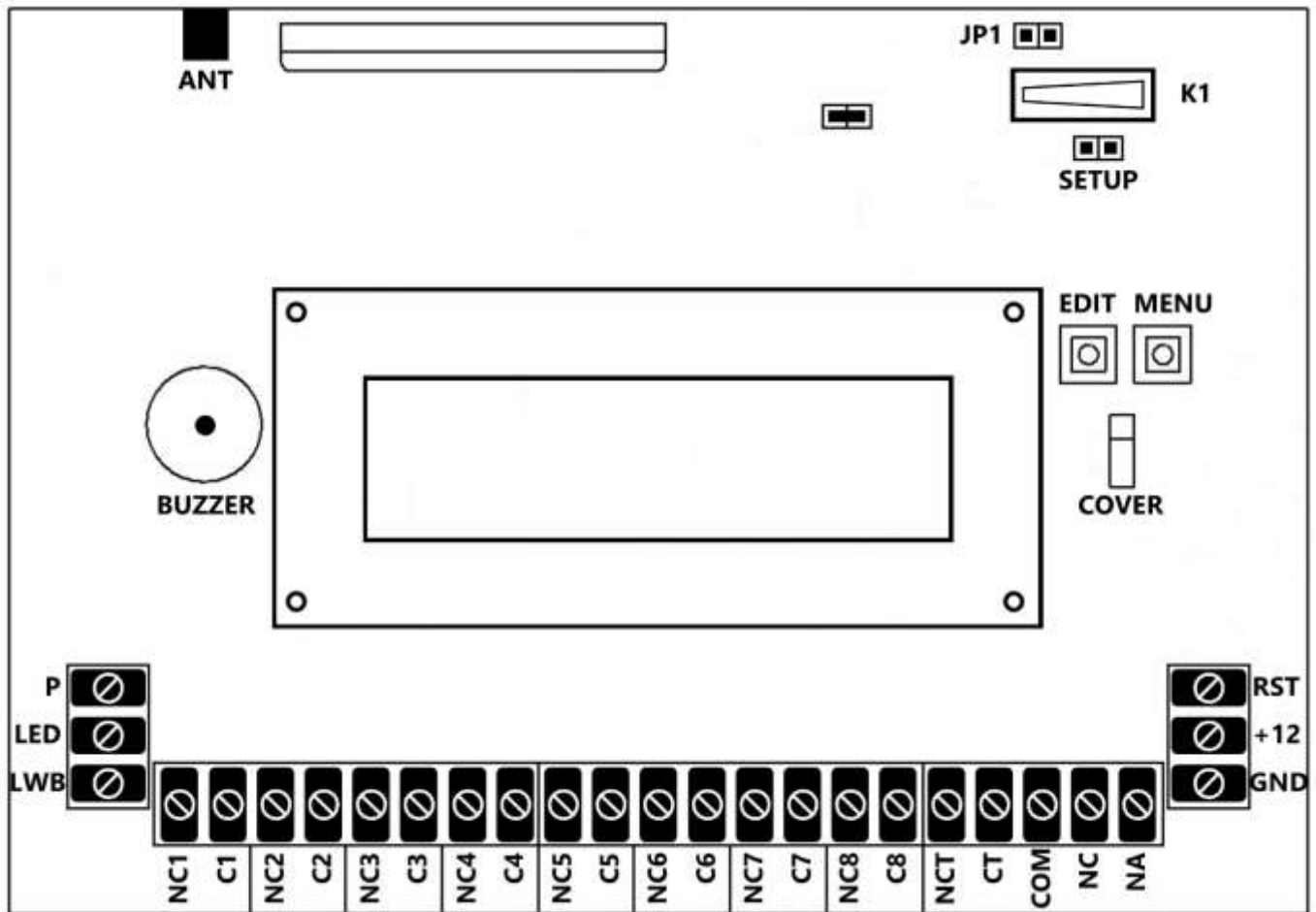
- i diversi modi di attivazione (TOTALE, PARZIALE e DISINSERITO) del ricevitore e/o centrale collegata
- la memoria allarmi dalle zone radio con storico degli eventi
- lo stato di batteria bassa delle zone radio
- la supervisione mancata dalle zone radio

Oltre alle uscite relè di allarme dalle zone radio (**NC1-C1**, ..., **NC8-C8**), RX808-LCD ha altre uscite per:

- INSERIMENTO/DISINSERIMENTO (**COM-NC-NA**): uscita pilotata dai radiocomandi, per collegare l'ingresso di inserimento/disinserimento della centrale
- TAMPER (**NCT-CT**): per segnalazione dell'apertura scocca oppure segnalazioni accecamento radio, mascheramento sensore e tamper sensore
- USCITA PROGRAMMABILE (**P**): uscita programmabile per segnalazione di INSERITO PARZIALE oppure SUPERVISIONE
- BATTERIA BASSA (**LWB**): per segnalazione dello stato di batteria scarica da parte delle zone radio oppure accecamento radio

## 2. CARATTERISTICHE TECNICHE

ZONE RADIO	80 zone radio – Ogni zona può ospitare un sensore
RADIOCOMANDI	9 radiocomandi per inserimento/disinserimento del ricevitore e controllo dell'uscita di inserimento <b>(COM-NC-NA)</b>
USCITE ALLARME ZONE	8 uscite relè per allarme dalle zone radio sensori (no radiocomandi) Ogni uscita è abbinata ad un gruppo di 10 zone radio Caratteristiche relè: 24 V  / 500 mA Tipo di attivazione: impulsivo, tempo apertura > 2 secondi Attenzione: le uscite commutano sempre alla ricezione di un allarme dalle zone radio, anche a ricevitore disinserito (fa eccezione il solo modo PARZIALE in cui le zone radio 61 ÷ 80 vengono inibite e quindi le uscite 7 e 8 sono disattivate)
USCITA INSERIMENTO	1 uscita relè (scambio libero) per funzione di inserimento / disinserimento da parte dei radiocomandi Caratteristiche relè: 24 V  / 500 mA Tipo di attivazione: selezionabile bistabile (> 2 s) o impulsivo
USCITA TAMPER	1 uscita relè per funzioni di accecamento radio, mascheramento sensore, tamper filo e radio Caratteristiche relè: 24 V  / 500 mA
USCITA LWB	1 uscita di tipo OpenCollector per segnalazione batteria bassa delle zone radio (indicazione della zona a display) oppure accecamento radio
USCITA P	1 uscita di tipo OpenCollector per segnalazione di Supervisione oppure inserimento Parziale del ricevitore
INDICAZIONE LED	1 uscita di tipo OpenCollector per segnalazione di ricevitore inserito (TOTALE oppure PARZIALE)
INDICAZIONI A DISPLAY	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menu di programmazione</li> <li>• Indicazione di zone, stato inserimento, memoria allarme</li> <li>• Indicazione di porta aperta (solo sensori radio compatibili con funzione Porta Aperta)</li> </ul>
ALIMENTAZIONE	9 ÷ 14 V  (tipica: 12 V  ) / MAX 60 mA <b>L'apparecchio deve essere alimentato da una sorgente elettrica in bassissima tensione di sicurezza (SELV)</b>
PORTATA	100 m in aria libera
FREQUENZA	433,92 MHz
CODIFICA	48 bit (codice proprietario)
DIMENSIONI	250 x 150 x 40 mm
CONTENITORE	Plastico
GAMMA PRODOTTI COMPATIBILI	<p>Compatibile con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tutta la gamma sensori AN Il ricevitore distingue e visualizza a display le segnalazioni specifiche dei sensori: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ CTSR: Reed a bordo/contatto interno, contatto secondario, tapparella, shock-sensor</li> <li>○ MINI-C: Reed a bordo/contatto interno, contatto secondario, tapparella, shock-sensor</li> <li>○ MOSKITO-R: lato destro, lato sinistro, centrale, elusione</li> </ul> </li> <li>• radiocomandi: TXS/M, TXS4, TX2C</li> <li>• Segnalazione antimascheramento dei sensori: MOSKITO, VIPER, VIPER-DT e KAPTURE</li> </ul>



## JUMPERS

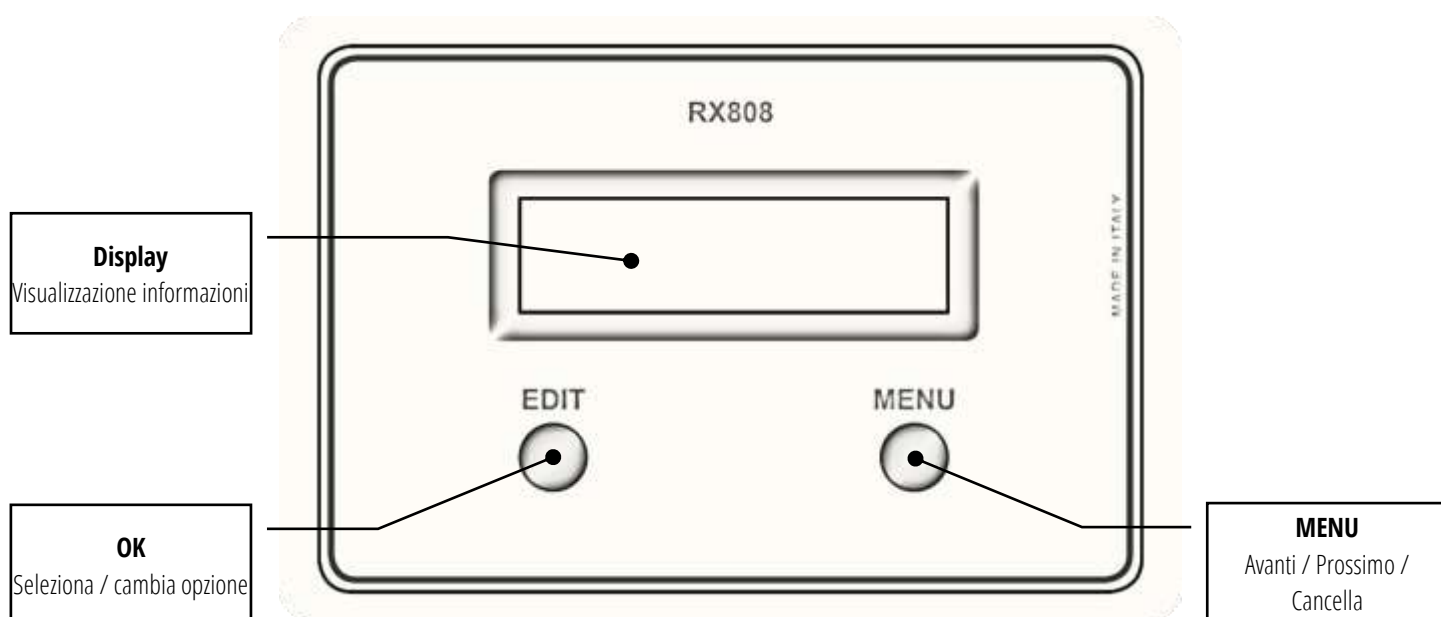
<b>SETUP</b>	PROGRAMMAZIONE	CHIUSO	Modalità programmazione
		APERTO	Funzionamento normale
<b>JP1</b>	TAMPER	CHIUSO	Tamper escluso
		APERTO	Tamper attivo

## MORSETTI

<b>ANT</b>	Antenna		
<b>RST</b>	Ingresso per inserimento TOTALE (no PARZIALE) e disinserimento del ricevitore	Ingresso da associare all'uscita stato impianto (+INS) della centrale pilota (0 V = impianto disinserito, +12 V $\equiv$ = impianto inserito)	
<b>+12</b>	Alimentazione	Polo positivo +12 V $\equiv$	MAX 60 mA
<b>GND</b>	Alimentazione	Polo negativo 0 V	
<b>COVER</b>	Collegamento della tastiera sul coperchio		
<b>P</b>	Inserimento parziale/Supervisione	Uscita a positivo +12V quando ricevitore attivo Parziale	
<b>LED</b>	Ricevitore inserito	Uscita a positivo +12V quando ricevitore attivo Totale	
<b>LWB</b>	Batteria Bassa Sensori Acceccamento Radio	Uscita open-collector (a negativo quando segnala batteria bassa oppure acceccamento radio)	
<b>K1</b>	Tamper		
<b>EDIT</b>	Tasto interno per funzione "EDIT"		
<b>MENU</b>	Tasto interno per funzione "MENU"		
<b>BUZZER</b>	Speaker interno		

<b>USCITE RELE'</b>			
<b>NC1</b> <b>C1</b>	(Normalmente Chiuso) (Comune)	Uscita relè 1 Attiva in caso di allarme dalle zone: 1 ÷ 10	Totale / Parziale Zone ritardate
<b>NC2</b> <b>C2</b>	(Normalmente Chiuso) (Comune)	Uscita relè 2 Attiva in caso di allarme dalle zone: 11 ÷ 20	Totale + Parziale
<b>NC3</b> <b>C3</b>	(Normalmente Chiuso) (Comune)	Uscita relè 3 Attiva in caso di allarme dalle zone: 21 ÷ 30	Totale + Parziale
<b>NC4</b> <b>C4</b>	(Normalmente Chiuso) (Comune)	Uscita relè 4 Attiva in caso di allarme dalle zone: 31 ÷ 40	Totale + Parziale
<b>NC5</b> <b>C5</b>	(Normalmente Chiuso) (Comune)	Uscita relè 5 Attiva in caso di allarme dalle zone: 41 ÷ 50	Totale + Parziale
<b>NC6</b> <b>C6</b>	(Normalmente Chiuso) (Comune)	Uscita relè 6 Attiva in caso di allarme dalle zone: 51 ÷ 60	Totale + Parziale
<b>NC7</b> <b>C7</b>	(Normalmente Chiuso) (Comune)	Uscita relè 7 Attiva in caso di allarme dalle zone: 61 ÷ 70	Totale
<b>NC8</b> <b>C8</b>	(Normalmente Chiuso) (Comune)	Uscita relè 8 Attiva in caso di allarme dalle zone: 71 ÷ 80	Totale
<b>NCT</b> <b>CT</b>	(Normalmente Chiuso) (Comune)	Uscita relè TAMPER Attiva in caso di Accecamento radio, Mascheramento sensore e Tamper (filo/radio)	
<b>COM</b> <b>NC</b> <b>NA</b>	(Comune) (Normalmente Chiuso) (Normalmente Aperto)	Uscita relè 10 a scambio libero. Programmabile: Bistabile / Impulsiva (attivata da radiocomando) Collegare all'ingresso di inserimento di una centrale per l'inserimento tramite radiocomando attraverso RX808-LCD	

### 3. PANNELLO DEI COMANDI



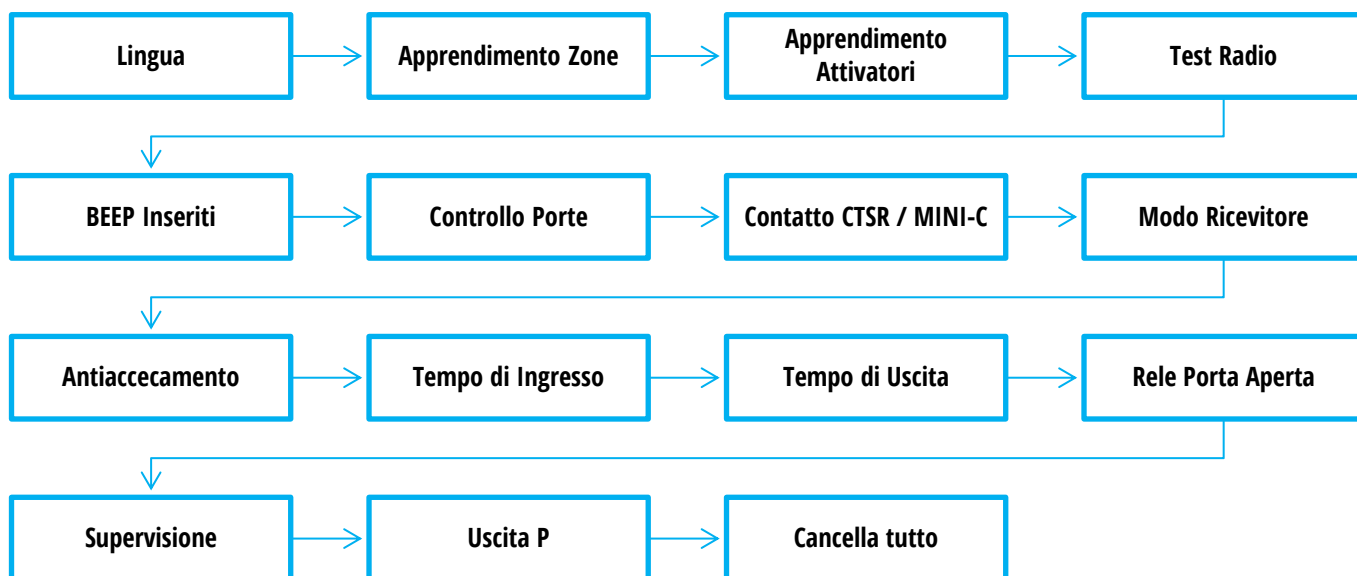
Pannello del ricevitore RX808-LCD

## 4. MENU DI PROGRAMMAZIONE

Per entrare nel menu di programmazione:

1. Aprire la scocca del ricevitore
2. Con il ricevitore alimentato, chiudere il jumper **SETUP**
3. Il ricevitore emette due “beep” ed entra immediatamente nel menu di programmazione
4. Usare il tasto **MENU** per scorrere le voci del menu, il tasto **EDIT** per modificare i parametri
5. Al termine delle operazioni di programmazione, togliere il jumper **SETUP**: il ricevitore emette due “beep” ed è pronto all’uso con le nuove impostazioni

Di seguito l’elenco delle voci del menu di programmazione:



### LINGUA

Imposta la lingua del ricevitore. La modifica ha effetto immediato.

### APPRENDIMENTO ZONE

Memorizza e cancella le zone radio. Fino a 80 zone radio. Vedere il paragrafo dedicato.

### APPRENDIMENTO INSERITORI

Memorizza e cancella i radiocomandi. Fino a 9 radiocomandi. Vedere il paragrafo dedicato.

### TEST RADIO

Attiva il test per verificare se il segnale radio di una zona raggiunge il ricevitore:

1. Premere il tasto EDIT
2. Il display visualizza solo “Test Radio” ed il ricevitore attende i codici di allarme
3. Far trasmettere i sensori e i contatti da verificare (memorizzati nel ricevitore)
4. Se il segnale viene ricevuto, sul display viene visualizzato il numero della zona radio corrispondente (insieme all’informazione del tipo di trasmissione emessa) e vengono emessi due “beep”
5. Al termine del test, passare alla funzione successiva desiderata premendo il tasto MENU oppure uscire dal menu di programmazione

## BEEP INSERITI

Abilita gli avvisi acustici all'inserimento (un "beep") e disinserimento (due "beep") del ricevitore.

## CONTROLLO PORTE

Questa funzione segnala - al momento dell'inserimento dell'impianto - se vi sono delle zone aperte.

Il ricevitore emette uno speciale avviso acustico. A questo punto si può procedere:

1. Confermare, premendo il tasto di inserimento del radiocomando oppure lasciando il segnale positivo sull'ingresso **RST** oppure lasciar trascorrere il tempo di avviso: i sensori che segnalavano la porta aperta verranno esclusi dalla rilevazione
2. Disinserire, premendo il tasto di disinserimento del radiocomando oppure togliendo il segnale positivo dall'ingresso **RST**: il display visualizza "Porta Aperta".

Premendo il tasto EDIT, il display visualizzerà la zona radio dalla quale proviene il segnale di porta aperta. In questo modo sarà possibile provvedere alla chiusura di quella zona e ripetere l'inserimento dell'impianto senza dover escludere il sensore.

3. Durante la segnalazione, se si conosce quale zona sia aperta è sufficiente chiuderla: in questo modo non è necessario premere alcun altro tasto né forzare l'inserimento

## CONTATTO CTSR E MINI-C

I sensori CTSR e MINI-C trasmettono lo stato di apertura e chiusura dei contatti REED A BORDO e del CONTATTO ESTERNO.

A seconda del tipo di installazione (potrebbe essere usato solo uno o entrambi i contatti) la segnalazione di Porta Aperta (funzione "Controllo Porte") da questi sensori deve essere impostata:

- SINGOLO: segnalazione se il REED A BORDO è aperto (il CONTATTO ESTERNO viene ignorato)
- DOPPIO: segnalazione se sia il REED A BORDO che il CONTATTO ESTERNO sono aperti (se uno dei due è chiuso non vi è segnalazione)

## MODO RICEVITORE (RELE' IMPULSIVO)

Con questa opzione è possibile impostare il modo di attivazione del ricevitore: MASTER oppure SLAVE.

Cambia anche il modo di eccitazione del relè di INSERIMENTO (uscita **COM-NC-NA**) associato ai radiocomandi.

- **MASTER – RELE' IMPULSIVO = NO**

Il ricevitore viene attivato agendo sui radiocomandi, con due modi di attivazione:

- **TOTALE**: tutte le zone radio sono controllate (quindi tutte le uscite relè sono attive)
- **PARZIALE**: solo le zone radio 1 ÷ 60 sono controllate, le zone radio 61 ÷ 80 sono ignorate (quindi le uscite 7 e 8 rimangono sempre chiuse)

L'uscita relè **COM-NC-NA** commuta in modo **bistabile**: è attiva quando il ricevitore è inserito (TOTALE oppure PARZIALE), è a riposo quando il ricevitore è DISINSERITO.

Collegando l'uscita **COM-NC-NA** del ricevitore all'ingresso di inserimento della centrale, essa seguirà l'inserimento e disinserimento del ricevitore (MASTER).

Programmando l'uscita **P** come "Inserimento Parziale", è possibile gestire tramite questa uscita anche l'inserimento parziale della centrale, se predisposta.

In questa modalità il ricevitore può anche essere inserito (solo in modo TOTALE) e disinserito dalla centrale, collegando l'uscita di stato impianto all'ingresso **RST**.

Quando l'ingresso **RST** riceve il segnale positivo dalla centrale (inserimento), mantiene l'attuale stato di inserimento da radiocomando (TOTALE oppure PARZIALE). Quando all'ingresso **RST** viene a mancare il segnale positivo dalla centrale (disinserimento), il ricevitore si disinserisce.

- **SLAVE – RELE' IMPULSIVO = SI**

Il ricevitore viene attivato solo dall'ingresso **RST**.



Collegare l'ingresso bistabile **RST** del ricevitore all'uscita di stato inserimento della centrale: il ricevitore (SLAVE) viene attivato (solo TOTALE) oppure disinserito dalla centrale.

L'uscita relè **COM-NC-NA** commuta in modo **impulsivo**: è attiva per 2 secondi da qualsiasi comando di un radiocomando.

Collegando l'uscita **COM-NC-NA** del ricevitore all'ingresso di inserimento della centrale, essa riceverà un impulso ad ogni azione di un radiocomando: è possibile quindi inserire, parzializzare e disinserire il sistema.

**Nota:** agendo con il radiocomando, il ricevitore commuta l'uscita **COM-NC-NA** ma non cambia stato (inserito o disinserito) finché non cambia lo stato dell'ingresso **RST**.

### ANTIACCECAMENTO

Funzione di avviso in caso di presenza di segnali radio disturbanti (tentativo di accecamento radio).

In caso di accecamento, il ricevitore segnala l'anomalia con un avviso di "Accecamento" sul display e attivando l'uscita **LWB**.

### TEMPO INGRESSO

Tempo di ritardo prima di considerare allarme quando – a ricevitore inserito – rilevano le zone 1 ÷ 10.

Se – trascorso questo tempo – il ricevitore non è stato disinserito viene considerato allarme.

I valori possibili sono:

- 00 secondi (zone istantanee)
- 10 secondi
- 20 secondi
- 30 secondi

### TEMPO USCITA

Tempo disponibile per uscire dal luogo protetto senza allarmi dopo aver dato il comando di inserimento al ricevitore. Durante questo tempo il ricevitore non considera allarme dalle zone radio.

I valori possibili sono:

- 5 secondi
- 60 secondi

### MODO RELE' PER PORTA APERTA (SEGNALE P.A.INS = SI / NO)

Imposta il comportamento dell'uscita relè di zona quando – al momento dell'inserimento del ricevitore – una zona radio è rimasta aperta. Questa funzione è utilizzabile solo se l'opzione "Controllo Porte" è attiva.

- SEGUI ZONA (SEGNALE P.A.INS = SI): mantiene aperta l'uscita relè di zona finché la zona rimane aperta
- NORMALE (SEGNALE P.A.INS = NO): l'uscita relè è impulsiva. Il relè si apre temporaneamente poi si chiude dopo alcuni secondi (anche se la porta rimane aperta). Al termine della segnalazione di Porta Aperta il relè si chiude

In entrambi i casi, dando +12 V sull'ingresso **RESET** si apre il relè di zona per avvisare che c'è una porta aperta. Dopo alcuni secondi il relè di zona si richiude escludendo la zona.

### SUPERVISIONE

Tempo massimo prima di considerare scomparsa la zona radio. Ogni volta che la zona radio invia un qualsiasi codice radio, il ricevitore ri-inizia il conteggio del tempo.

Vedere il paragrafo dedicato.

I valori possibili sono:

- 4 ore
- 8 ore
- 12 ore
- NO (Supervisione spenta)

## USCITA P

Imposta il comportamento dell'uscita programmabile **P**. L'uscita commuta per i seguenti eventi:

- Inserimento Parziale
- Supervisione Mancata

## CANCELLA TUTTO

**PRIMA DI PROCEDERE ALLA PROGRAMMAZIONE DEL VOSTRO APPARECCHIO SI CONSIGLIA DI ESEGUIRE LA SEGUENTE PROCEDURA DI CANCELLAZIONE DELLA MEMORIA PER ELIMINARE EVENTUALI IMPOSTAZIONI DI TEST DI FABBRICA.**

Questa procedura permette la cancellazione totale di tutte le zone radio e tutti i radiocomandi memorizzati in precedenza.

- Chiudere il jumper **SETUP**: si apre il menu di programmazione
- Premere il tasto **MENU** fino a visualizzare "Cancella Tutto" sul display
- Premere e tenere premuto il tasto **EDIT** fino a sentire alcuni "beep" e l'attivazione dell'uscita **LWB**: la memoria è cancellata
- Attendere alcuni istanti affinché il ricevitore ripristini tutte le funzionalità
- Effettuata la cancellazione, passare alla funzione desiderata premendo il tasto **MENU** o uscire dalle funzioni aprendo il jumper **SETUP**

## 5. GESTIONE DELLE ZONE (SENSORI)

Il ricevitore può apprendere sensori nelle zone in due modi differenti:

- modo "AN": (modo predefinito) per apprendere dispositivi con funzione "AN"
- modo "per rilevazione": per apprendere dispositivi senza funzione "AN" (modelli più datati)

**Per passare da un modo di apprendimento all'altro:**

- Entrare nel menu di "Apprendimento" (Menu di Programmazione)
- Tenere premuto almeno 10 secondi il tasto **MENU** finché compare/scompare il simbolo "\*" come in figura:

Apprend. Zone
Sensore 01

Modo "AN"

Apprend. Zone *
Sensore 01

Modo "per rilevazione"

### APPRENDIMENTO "AN"

**IL MODO DESCRITTO IN QUESTO PARAGRAFO E' SOLO PER SENSORI "AN"**

1. Entrare nel menu di programmazione (jumper **SETUP** chiuso) e selezionare la voce "Apprend. Zone"
2. Selezionare con il tasto **EDIT** la posizione di memoria in cui apprendere (tenendolo premuto si incrementa velocemente):



3. Attendere alcuni secondi finché compare il simbolo "\_" di ascolto di fianco al numero della zona radio: il ricevitore è in attesa della trasmissione da parte del sensore da apprendere.

Apprend. Zone
Sensore 02 _

Se viene visualizzato il simbolo "X" dopo il numero di zona, significa che quella posizione di memoria è già occupata. E' possibile sovrascriverla oppure cancellarla (vedere paragrafo seguente)

4. Sul sensore, abilitare e premere il pulsante di **TAMPER** (apprendimento AN)
5. Quando il codice radio viene ricevuto, sul display del ricevitore appare il simbolo "X" lampeggiante (al posto di "\_"): il ricevitore sta elaborando la memorizzazione.

Se il codice è valido e il sensore memorizzato, il simbolo "X" rimane acceso fisso:

Apprend. Zone
Sensore 02 X

Il sensore non viene memorizzato nei seguenti casi:

- Il codice radio trasmesso NON è di apprendimento AN (esempio: codice di rilevazione, tamper...)
- Il codice radio è già stato memorizzato in altra posizione
- È un codice radio non valido (esempio: è il codice di un radiocomando...)

In caso di errore, vengono emessi alcuni "beep" e il ricevitore si prepara a ricevere un nuovo codice radio.

6. Per apprendere altri sensori, premere il tasto **EDIT** per passare ad un'altra posizione di memoria libera e quindi ripetere la procedura. E' possibile memorizzare sino ad un massimo di 80 sensori.

7. Terminato l'apprendimento, passare alla funzione successiva desiderata premendo il tasto **MENU**, oppure uscire dalle funzioni aprendo il jumper **SETUP**.

## APPRENDIMENTO "PER RILEVAZIONE"

### IL MODO DESCRITTO IN QUESTO PARAGRAFO E' PER SENSORI SENZA FUNZIONE "AN"

1. Entrare nel menu di programmazione (jumper **SETUP** chiuso) e selezionare la voce "Apprend. Zone"
2. Selezionare con il tasto **EDIT** la posizione di memoria in cui apprendere (tenendolo premuto si incrementa velocemente):



3. Attendere alcuni secondi finché compare il simbolo "\_" di ascolto di fianco al numero della zona radio: il ricevitore è in attesa della trasmissione da parte del sensore da apprendere.

Apprend. Zone *
Sensore 02 _

Se viene visualizzato il simbolo "X" dopo il numero di zona, significa che quella posizione di memoria è già occupata. E' possibile sovrascriverla oppure cancellarla (vedere paragrafo seguente)

4. Far rilevare il sensore
5. Quando il codice radio viene ricevuto, sul display del ricevitore appare il simbolo "X" lampeggiante (al posto di "\_"): il ricevitore sta elaborando la memorizzazione.

Se il codice è valido e il sensore memorizzato, il simbolo "X" rimane acceso fisso:

Apprend. Zone *
Sensore 02 X

Il sensore non viene memorizzato nei seguenti casi:

- Il codice radio trasmesso è di apprendimento AN
- Il codice radio è già stato memorizzato in altra posizione
- È un codice radio non valido (esempio: è il codice di un radiocomando...)

In caso di errore, vengono emessi alcuni "beep" e il ricevitore si prepara a ricevere un nuovo codice radio.

6. Per apprendere altri sensori, premere il tasto **EDIT** per passare ad un'altra posizione di memoria libera e quindi ripetere la procedura. E' possibile memorizzare sino ad un massimo di 80 sensori.
7. Terminato l'apprendimento, passare alla funzione successiva desiderata premendo il tasto **MENU**, oppure uscire dalle funzioni aprendo il jumper **SETUP**.

## CANCELLARE UN SENSORE

Per cancellare una zona radio, posizionarsi su di essa e tenere premuto per almeno 5 secondi (meno di 10 secondi) il tasto **MENU**:



## 6. GESTIONE DEGLI INSERITORI

### APPRENDERE UN INSERITORE

1. Entrare nel menu di programmazione (jumper **SETUP** chiuso) e selezionare la voce "Apprend. Inser."
2. Selezionare con il tasto **EDIT** la posizione di memoria in cui apprendere (tenendolo premuto si incrementa velocemente):



3. Dopo alcuni secondi, di fianco al numero della zona radio appare il simbolo "\_" di ascolto: il ricevitore è in attesa della trasmissione da parte del radiocomando da apprendere.

Apprend. Inser.  
Radiocom. 04 \_

Se viene visualizzato il simbolo "X" dopo il numero di zona, significa che quella posizione di memoria è già occupata. E' possibile sovrascriverla oppure cancellarla (vedere paragrafo seguente)

4. Premere un pulsante qualsiasi del radiocomando
5. Quando il codice radio viene ricevuto, sul display del ricevitore appare il simbolo "X" lampeggiante (al posto di "\_"): il ricevitore sta elaborando la memorizzazione.

Se il codice è valido e il radiocomando memorizzato, il simbolo "X" rimane acceso fisso:

Apprend. Inser.  
Radiocom. 04 X

Il radiocomando non viene memorizzato nei seguenti casi:

- Il codice radio è già stato memorizzato in altra posizione
- È un codice radio non valido (esempio: è il codice di un sensore...)

In caso di errore, vengono emessi alcuni "beep" e il ricevitore si prepara a ricevere un nuovo codice radio.

6. Per apprendere altri radiocomandi, premere il tasto **EDIT** per passare ad un'altra posizione di memoria libera e quindi ripetere la procedura.  
E' possibile memorizzare sino ad un massimo di 9 radiocomandi.
7. Terminato l'apprendimento, passare alla funzione successiva desiderata premendo il tasto **MENU**, oppure uscire dalle funzioni aprendo il jumper **SETUP**.

### CANCELLARE UN INSERITORE

Per cancellare una zona radio, posizionarsi su di essa e tenere premuto per almeno 5 secondi il tasto **MENU**:



## 7. INSERIMENTO E DISINSERIMENTO

È possibile inserire (attivare) il ricevitore e la centrale esso collegata, in due modi:

1. Con i radiocomandi: il ricevitore deve essere programmato in modo MASTER, la centrale deve essere collegata all'uscita **COM-NC-NA**.  
E' possibile inserire il ricevitore in modo TOTALE e PARZIALE
2. Tramite l'ingresso filo bistabile **RST**: il ricevitore deve essere programmato in modo SLAVE e l'ingresso **RST** deve essere collegato all'uscita di stato impianto della centrale:
  - presenza di +12 V: inserimento TOTALE
  - assenza di +12 V: DISINSERITOE' possibile inserire il ricevitore solo in modo TOTALE

### INSERIMENTO TOTALE

Premere una volta il tasto di inserimento (TOTALE) di un radiocomando.

Il ricevitore emette un "beep" (se la funzione "Beep inseriti" è abilitata) per confermare la ricezione del codice.

Sul display appare:

**Inserito TOTALE**

### INSERIMENTO PARZIALE

Premere due volte il tasto di inserimento oppure una volta il tasto di inserimento PARZIALE (se presente) di un radiocomando TXS4.

Il ricevitore emette un "beep" ogni volta che viene premuto il tasto di inserimento per confermare ricezione del codice.

Sul display appare:

**Inserito PARZ.**

Quando si parzializza vengono escluse le zone da 61 a 80 (con i rispettivi relè 7 e 8).

### DISINSERIMENTO

Qualunque sia la condizione di inserimento del ricevitore (TOTALE o PARZIALE), il disinserimento si ottiene premendo una volta il tasto di disinserimento del radiocomando.

Il ricevitore emette due "beep" e visualizza sul display "Disinserito" (se non ci sono allarmi memorizzati):

**Disinserito**

Se sono avvenuti degli allarmi durante l'inserimento, al disinserimento il ricevitore segnala l'evento con ripetuti "beep" e con la visualizzazione sul display di "Memoria Allarmi":

**Memoria Allarmi**

## 8. MEMORIA ALLARME

### CONSULTARE LA CODA EVENTI DI ALLARME

Se – durante il periodo in cui il ricevitore è inserito – avvengono degli allarmi, al suo disinserimento si sentiranno alcuni “beep” in rapida successione per notificare l’avvenuto allarme.

Il display indicherà “Memoria Allarmi”:

**Memoria Allarmi**

In caso allarme il ricevitore memorizza la zona radio che ha segnalato l’apertura.

Il ricevitore è in grado di registrare **fino a venti eventi** di allarme (in ordine cronologico, dal più recente al più vecchio) in una memoria di tipo circolare: in caso di memoria piena, l’ultimo evento pervenuto sovrascrive il più vecchio.

Per visualizzare tali eventi è sufficiente, *con il ricevitore disattivato*, premere più volte il tasto **EDIT**.

Ad ogni pressione del tasto **EDIT** il display indicherà in sequenza cronologica le zone radio che hanno provocato allarme: dal più recente fino al più vecchio. Quando, premendo il tasto **EDIT**, non vi sono ulteriori memorizzazioni, il ricevitore emetterà contemporaneamente alcuni “beep”.

Per uscire dalla memoria allarme premere brevemente il tasto **MENU**.

### CANCELLARE LA CODA EVENTI

Per cancellare la memoria degli allarmi, premere e tenere premuto il tasto **MENU**: Rilasciare il tasto quando sul display appare “Disinserito”.

## 9. SUPERVISIONE

Questa funzione permette il controllo dell’effettiva operatività dei sensori associati al ricevitore.

I sensori trasmettono automaticamente un codice di “presenza” a cadenza oraria. Quando è attiva la supervisione, il ricevitore controlla la ricezione di almeno un codice di “presenza” per ogni sensore entro l’arco di tempo scelto (4, 8 oppure 12 ore). Se dunque l’RX808-LCD non dovesse aver ricevuto nemmeno un codice “presenza” entro tale tempo verrà segnalata “Supervisione Mancata”.

In caso di mancata SUPERVISIONE si attiva l’uscita **P** (se programmata come “Supervisione”) il display indicherà “Supervisione Mancata”.

In caso di corretta ricezione dei codici di “presenza”, al termine del tempo impostato, scomparirà la scritta “Supervisione Mancata” e l’uscita **P** tornerà a riposo.

Per visualizzare la memoria di SUPERVISIONE, procedere nel seguente modo.

Quando il display indica “Supervisione Mancata” premere ripetutamente il tasto **EDIT**: in questo modo verranno visualizzati cronologicamente tutti gli eventi di SUPERVISIONE, dall’ultimo al primo in ordine cronologico.

Terminata la scansione di tutti gli eventi, il display lampeggia e si sentiranno alcuni “beep”. Per uscire dalla funzione di interrogazione memoria premere il tasto **MENU**.

Quando si consulta la memoria eventi, la mancata SUPERVISIONE viene visualizzata a display dal numero di sensore contemporaneo all’accensione dei LED **LWB** e **LED**.

## 10. SEGNALAZIONE DI MASCHERAMENTO SENSORI

Il ricevitore gestisce le segnalazioni di mascheramento dei seguenti sensori: MOSKITO, MOSKITO+, VIPER, VIPER-DT, KAPTURE.

In caso di ricezione di un codice masking, verrà attivata l’uscita TAMPER per circa 2 secondi e verrà inserito in MEMORIA ALLARMI.

## Informazioni agli utenti

---



Ai sensi del Decreto Legislativo N° 49 del 14 marzo 2014 "Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)"

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno, oppure uno a zero per le apparecchiature aventi lato maggiore inferiore a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.LGS n. 49 del 14 marzo 2014.



**DUEVI s.r.l. – Via Bard 12/A, 10142 TORINO – ITALIA**

**Made in Italy**

Il presente manuale può essere soggetto a modifiche senza preavviso



Dichiarazione di Conformità UE

Il fabbricante, DUEVI, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio Ricevitore mod. RX808-LCD è conforme alla Direttiva RED 2014/53/UE.

Il testo completo della Dichiarazione di Conformità UE è disponibile all'indirizzo internet [www.duevi.eu](http://www.duevi.eu)