

## Configurazione impianto

Zone	Sensore programmato
Zona 1	
Zona 2	
Zona 3	
Zona 4	
Zona 5	
Zona 6	
Zona 7	
Zona 8	

### Dati installatore

A cura della ditta installatrice -----

-----

-----



Via Maurizio Iaconelli 16D  
00030 San Cesareo -RM  
Tel: 06-95595017  
e-mail: krostecnico@gmail.com

**Ricevitore da 8 canali radio  
serie KOMBI**



**Modello: KRX8-KOMBI  
Codice: 1RCC0001**

**CE** MADE IN ITALY

**KRX8-KOMBI Ricevitore 8 canali autoapprendimento a 433.42 Mhz**  
Riceve tutti i sensori della serie radio della KROS TECHNIK.  
Ideato per espandere sistemi cablati preesistenti di qualsiasi marca e modello.

Supporta fino a 8 apparati via radio e ne controlla gli allarmi, la supervisione, la batteria scarica e i guasti.  
Dotato di 3 uscite open collector.  
Semplice e versatile, permette di parzializzare ogni singolo sensore, visualizzabile tramite led.

## Caratteristiche Principali

<i>Frequenza di lavoro</i>	<i>433,42 MHz</i>
<i>Segnalazioni allarmi</i>	<i>LED</i>
<i>Segnalazione batteria scarica</i>	<i>LED</i>
<i>3 uscite open collector</i>	<i>Allarme, Supervisione, Tamper</i>
<i>1 Ingresso</i>	<i>Inibizione/Attivazione</i>
<i>Supervisione</i>	<i>Includibile</i>
<i>Esclusione sensore guasto</i>	<i>Includibile</i>
<i>Alimentazione</i>	<i>12Vcc</i>
<i>Assorbimento</i>	<i>30mA</i>
<i>Temperatura di funzionamento</i>	<i>-10°C a +60°C</i>
<i>Contenitore</i>	<i>Plastico 120X100X35mm</i>

## Memoria degli allarmi e batteria scarica

Quando ad impianto inserito (mancanza di + 12V su INIB) avviene un allarme, questo viene segnalato al momento del disinserimento dell'impianto (presenza + 12V su INIB) con un lampeggio LENTO del led relativo alla zona.

Nel caso in cui si volesse conoscere la natura dell'allarme (intrusione, tamper, supervisione, batteria bassa) operare come segue:

Ad impianto disinserito (+12V su INIB) premere sul pulsante della zona che si vuole visualizzare, fino a quando tutti i led faranno due lampeggi, quando si saranno spenti SE il led della zona lampeggerà vuol dire che c'è stato un allarme INTRUSIONE, nel caso in cui il led sia spento vuol dire che l'allarme non è stato generato da un'intrusione e potrebbe essere di natura diversa.

Per visualizzare se sulla stessa zona ci sono stati allarmi di natura diversa operare come segue:

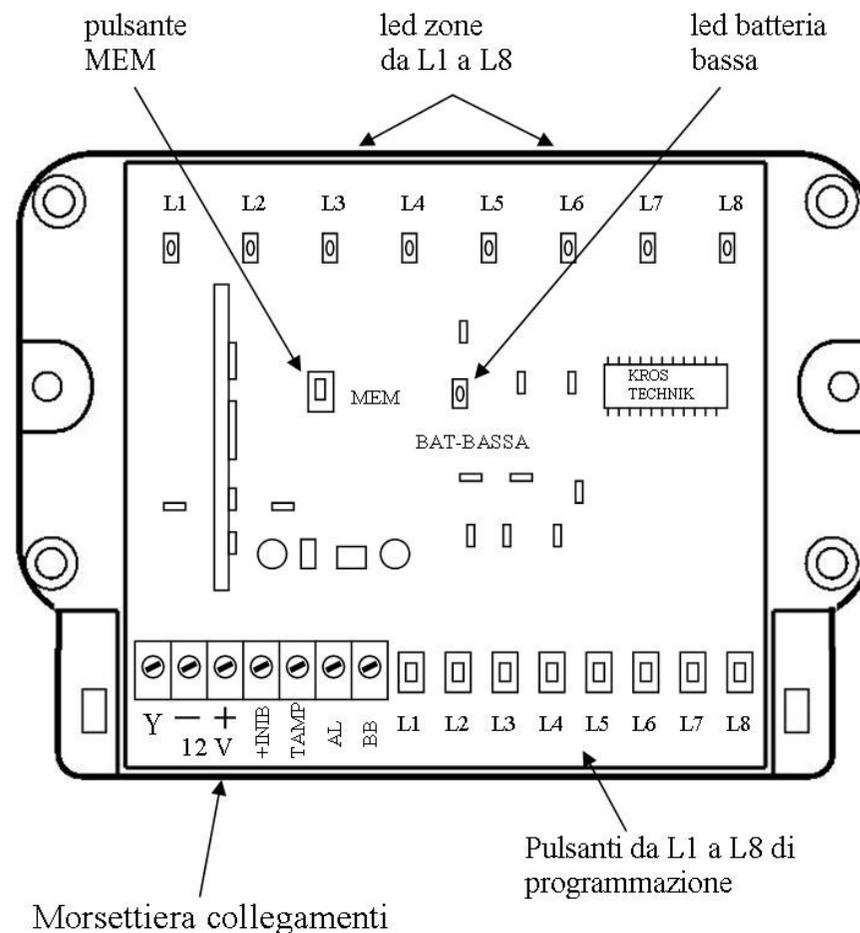
Premere il tasto MEM fino a quando si accende il led BATT-BASSA, se il led della zona lampeggia vuol dire che c'è stato un allarme tamper, se è spento passare al successivo evento operando come sopra.

L'ORDINE DI VISUALIZZAZIONE DEGLI EVENTI E':

1. INTRUSIONE
2. TAMPER
3. SUPERVISIONE
4. BATTERIA BASSA

La batteria bassa viene segnalata dal led dedicato (BAT-BASSA) anche ad impianto disinserito in modo di poter verificare a quale sensore deve essere sostituita la batteria

**NB.: La memoria viene resettata ogni qualvolta si reinserisce l'impianto**



Y	Ingresso antenna
-	Negativo alimentazione
+	Positivo alimentazione + 12 Vcc
+INIB	Ingresso +12 Vcc ( inibisce il ricevitore )
TAMP	Uscita tamper/24H open collector ( negativo presente )
AL	Uscita allarme open collector ( negativo presente )
BB	Uscita supervisione open collector ( negativo presente )

## Apprendimento dei sensori

1. Alimentare il ricevitore con INIB disattivato (assenza +12V)
  2. Tutti i led si accenderanno contemporaneamente una sola volta e dopo si spegneranno
  3. Premere il pulsante MEM, tutti i led faranno due lampeggi e dopo lampeggerà il led BB (batteria bassa)
  4. Rilasciare il tasto MEM
  5. Digitare il pulsante della zona dove si vuole memorizzare il sensore (L1-L8)
  6. Il led della zona lampeggerà, rilasciare il pulsante, il led si spegnerà e dopo rimarrà acceso fisso
  7. Inviare il codice del sensore che si vuole memorizzare (vedi istruzione del sensore)
  8. Il led si spegnerà, e il sensore sarà stato appreso.
- Per apprendere tutti i sensori ripetere l'operazione dal punto 3.

**IMPORTANTE:** SU OGNI ZONA POTRA' ESSERE APPRESO UN SOLO CODICE (SENSORE). NON E' POSSIBILE MEMORIZZARE LO STESSO CODICE SULLA STESSA ZONA E NON E' POSSIBILE MEMORIZZARE PIU' SENSORI SULLA STESSA ZONA. SE IL CODICE NON VIENE APPRESO E' POSSIBILE CHE CI SIA GIA MEMORIZZATO UN ALTRO CODICE, QUINDI EFFETTUARE LA CANCELLAZIONE DELLA ZONA.

## Cancellazione di un sensore

1. Premere e tenere premuto il pulsante MEM e subito dopo il pulsante della zona (L1-L8)
  2. Tutti i led faranno due lampeggi, e dopo lampeggerà il led della zona che si vuole cancellare
  3. Rilasciare i pulsanti, si spegnerà il led della zona e comincerà a lampeggiare il led BB
  4. Digitare il pulsante della zona a conferma della cancellazione
  5. Il led della zona si accenderà e dopo si spegnerà a conferma che il codice è stato cancellato
- Se si desidera cancellare altri sensori ripetere l'operazione dal punto 1.

## Esclusione della supervisione

1. Togliere alimentazione al ricevitore e attendere qualche secondo
2. Ridare alimentazione con il pulsante MEM premuto
3. Rilasciare il tasto MEM.

**IMPORTANTE:** QUESTA FUNZIONE NON E' ATTIVA DI DEFAULT INCLUDENDOLA SARA' ATTIVA SU TUTTE LE ZONE.

## Esclusione della funzione sensore guasto

Il ricevitore non ha di default la funzione di esclusione del sensore guasto, vale a dire che nel caso in cui ci sia un sensore che da falsi allarmi o che sia guasto, dopo 5 cicli di allarme il sensore viene automaticamente escluso.

Per includere tale funzione procedere come segue:

1. Togliere alimentazione al ricevitore e attendere qualche secondo
2. Ridare alimentazione con i pulsanti L7 e L8 premuti
3. Rilasciare i pulsanti L7 e L8.

**IMPORTANTE:** QUANDO NON VIENE UTILIZZATO IL COLLEGAMENTO INIB NON INCLUDERE QUESTA FUNZIONE

## Parzializzazione

Se si desidera parzializzare una o più zone operare come segue:  
INIB disattivato (assenza +12V) (impianto inserito)  
Digitare il tasto della zona che si desidera escludere (L1-L8)  
Si accenderà il led corrispondente e rimarrà acceso fino a quando l'utente non provvederà a reinserire la zona. (Con la pressione del pulsante, se la zona è inserita la stessa verrà disinserita e verrà visualizzata con l'accensione del led, se la zona è disinserita la stessa verrà inserita e visualizzata con lo spegnimento del led).  
- LED ACCESO = ZONA DISINSERITA  
- LED SPENTO = ZONA INSERITA.