

### SOMMARIO

Il **Ricevitore 8 uscite 433 MHz** consente di usare fino a 16 sensori senza fili con tecnologia Learn Mode (due per zona) con qualsiasi centrale di controllo cablata. Inoltre, si possono usare fino a 45 radiocomandi e trasmettitori antiaggressione, per un totale di 61 trasmettitori senza fili.

Il ricevitore controlla l'allarme, la batteria scarica, le manomissioni, nonché lo stato di supervisione dei trasmettitori acquisiti nelle sue 8 zone.

Il ricevitore presenta le seguenti caratteristiche:

- Ricevitore ad elevate capacità ricettive.
- Otto uscite di zona programmabili (N/C o N/A, ovvero Normalmente Chiuso e Normalmente Aperto)
- Supervisione zona selezionabile (programmabile)
- Rilevamento disturbi RF (segnale radio) sulla zona 7 (opzionale)
- Uscita manomissione sensori e coperchio ricevitore / manomissione antenna su zona 8 (opzionale)
- Otto LED rossi di zona, che indicano aperture e chiusure di zone
- Due LED gialli indicanti il basso livello della batteria del sensore e le condizioni di supervisione
- Supporto per un segnalatore acustico (piezo) (usato solo per testare l'RF) il quale, quando usato, produce un suono per ogni trasmissione ricevuta dai trasmettitori acquisiti.
- EEPROM su scheda che archivia le identità e le informazioni di programmazione dei sensori in una memoria non volatile qualora venisse a mancare l'alimentazione

### Compatibilità con Trasmettitori

- Tutti gli attuali trasmettitori ARITECH con tecnologia Learn Mode (433,92MHz).

### Compatibilità con Centrali di Controllo

Il ricevitore è compatibile con centrali di controllo con circuiti cablati dove il negativo del circuito è a massa. Il ricevitore non è direttamente compatibile con circuiti alimentati (circuiti per rilevatori di fumo a 2-fili e per rilevatori di rottura vetri). Se il circuito sulla centrale di controllo può alimentare un dispositivo, non deve essere direttamente collegato al ricevitore. E' richiesto un relè per il collegamento.

#### Test di compatibilità

Tipicamente, i circuiti cablati hanno il negativo (-) del circuito in comune con la massa. In questo caso e se il circuito non è alimentato, il circuito dovrebbe essere compatibile col ricevitore. Sebbene la maggior parte delle centrali di controllo siano compatibili con le uscite a collettore aperto del ricevitore, si dovrebbe testare la compatibilità di ogni circuito prima di collegare le uscite del ricevitore agli ingressi della centrale. Se il ricevitore non è direttamente compatibile con un circuito della centrale di controllo, si può usare un relè per ottenere la compatibilità.

**Per controllare se il negativo del circuito è comune con la massa della centrale di controllo effettuare il test seguente:**

1. Spegnerne o togliere l'alimentazione alla centrale di controllo e scollegare la batteria di supporto.
2. Usare un ohmetro per misurare la resistenza fra il negativo del circuito e la massa della centrale. Se la resistenza è zero o vicino a zero, questo circuito dovrebbe essere compatibile con il ricevitore. Se la resistenza non è zero, il circuito richiede un relè.

Compiere questo test di compatibilità per tutti i circuiti che devono essere collegati al ricevitore.

### FUNZIONAMENTO DEL RICEVITORE

#### Interruttore DIP

Un solo interruttore DIP sulla scheda del ricevitore (vedere Figura 1) controlla la modalità di funzionamento. Quando l'interruttore è nella posizione verso l'alto, il ricevitore è in modalità di programmazione. Quando l'interruttore è nella posizione verso il basso, il ricevitore è in modalità di funzionamento.

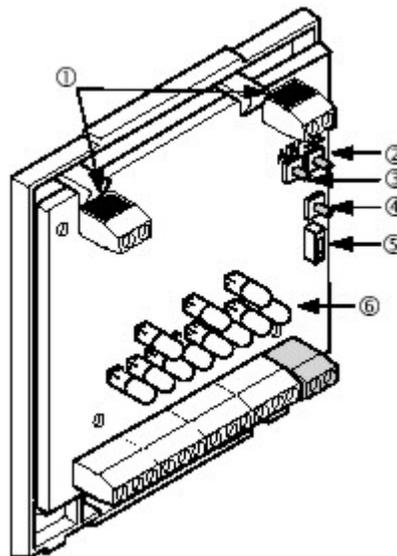


Figura 1. Componenti principali del ricevitore

1. Morsettiere Antenna
2. Interruttore di Selezione SEL
3. Interruttore di Avanzamento ADV
4. Interruttore Manomissione
5. Interruttore DIP
6. Indicatori LED

### FUNZIONAMENTO DELL'INTERRUTTORE ANTIMANOMISSIONE

#### In Modalità Funzionamento

Se nessun trasmettitore è acquisito nella zona 8, l'interruttore manomissione del ricevitore è attivo. Lo scatto accidentale dell'interruttore manomissione (ad esempio rimuovendo il coperchio) o la rimozione dell'antenna provoca un allarme manomissione sulla zona 8.

Se uno o più trasmettitori sono acquisiti nella zona 8, la funzione manomissione è inattiva e non provoca un allarme.

#### In Modalità Programmazione

Mentre si è in modalità di programmazione, premendo l'interruttore manomissione si passa attraverso tre aree di programmazione:

- Apprendimento/Cancelazione Trasmettitori
- Configurazione delle uscite di zona/guasto N/A o N/C
- Attivazione/Disattivazione Supervisione Zona

#### Interruttori ADV e SEL

Questi interruttori sono usati solamente quando si è in modalità di programmazione.

L' interruttore ADV (avanzamento) permette di procedere fino alla zona che si vuole programmare.

L' interruttore SEL (selezione) permette di selezionare l'uscita di zona o di segnalazione guasto per effettuare la programmazione.

## Uscite

Il ricevitore usa transistor a collettore aperto per le uscite di zona e guasto (vedere Figura 2). Le uscite possono essere aperte (alta impedenza) o chiuse (a massa) e possono essere configurate normalmente chiuse(N/C) o normalmente aperte (N/A).

Ogni uscita può essere cablata alla centrale di controllo.

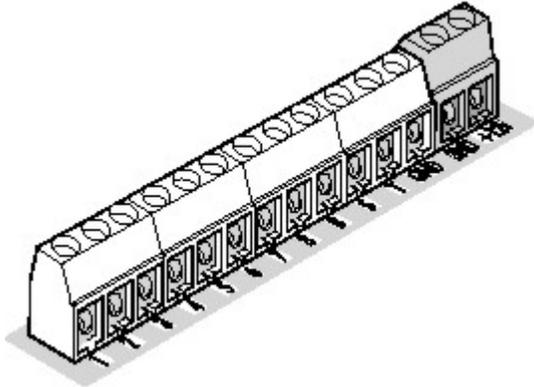


Figura 2. Morsettiera del ricevitore

## Uscite di zona

Ci sono otto uscite di zona numerate da 1 a 8. Quando un trasmettitore acquisito è attivato, l'uscita di zona corrispondente passa allo stato di allarme e resta in allarme per almeno tre secondi, finché il trasmettitore viene ripristinato al suo stato di non allarme.

(Se la centrale di controllo collegata al ricevitore è inserita, la centrale attiva un allarme in risposta alla transizione dell'uscita di zona).

**Zona 7 – Rilevamento Disturbi RF del Ricevitore:** Se nessun trasmettitore è acquisito sulla zona 7, questa uscita scatta ogni qualvolta il ricevitore rileva una condizione di disturbo RF. Disturbi del ricevitore accadono quando il ricevitore rileva un segnale costante per 30 secondi. La funzione rilevamento disturbi del ricevitore è disattivata automaticamente se i trasmettitori sono acquisiti sulla zona 7.

**Zona 8 – Manomissione Coperchio/Antenna del Ricevitore e Manomissione Sensore:** se nessun trasmettitore è acquisito sulla zona 8, questa uscita scatta ogni qualvolta il coperchio del ricevitore o l'antenna sono rimossi, o quando l'interruttore manomissione di qualsiasi trasmettitore acquisito in qualsiasi zona viene fatto scattare accidentalmente. Quando i trasmettitori sono acquisiti sulla zona 8, le funzioni manomissione coperchio/antenna del ricevitore e manomissione sensore sono disattivate.

## Uscite Guasto

Vi sono due uscite guasto identificate come B (batteria scarica) e S (supervisione).

**B - Batteria Scarica:** Quando un trasmettitore acquisito invia un segnale di batteria scarica questa uscita passa allo stato di allarme e vi rimane finché il ricevitore riceve un segnale di batteria buona dallo stesso trasmettitore.

**S - Supervisione:** Se un trasmettitore supervisionato e acquisito non viene ricevuto per quattro ore, questa uscita passa allo stato di allarme fino a che il trasmettitore difettoso o comunque non trasmettente riprende la trasmissione al ricevitore.

## Uscita Test

**T - Test/Piezo:** Questa uscita fornisce momentaneamente 5 VCC ogni volta che un trasmettitore invia un segnale di allarme al ricevitore. Collegare un segnalatore acustico (piezo) (accessorio opzionale) a questa uscita solamente quando si testa la risposta del trasmettitore RF.

## Indicatori LED

Il ricevitore ha undici indicatori LED: otto LED rossi di zona (fila inferiore), un LED verde per l'alimentazione, un LED giallo per la segnalazione del livello basso della batteria, ed un LED giallo per la Supervisione (vedere Figura 3).

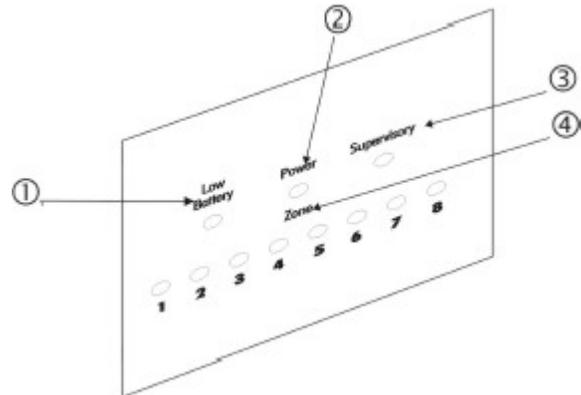


Figura 3. LED del ricevitore

1. Batteria Basso
2. Alimentazione
3. Supervisione
4. Zona

In modalità di funzionamento, gli indicatori LED indicano le condizioni di allarme e guasto. In modalità di programmazione, gli indicatori LED indicano le condizioni di programmazione.

## LED dell'alimentazione/Auto-test

La tabella 1 descrive gli stati del LED dell'alimentazione. Il LED dell'alimentazione si accende dopo che il ricevitore viene alimentato e gli auto-test sono eseguiti con successo. Il LED lampeggia una volta ogni volta che viene ricevuto un segnale da un trasmettitore.

Se il ricevitore non passa gli auto-test, il LED dell'alimentazione non si accende. Invece, i LED di guasto lampeggiano alternativamente a segnalare che un auto-test non è stato superato.

Tabella 1: stati del LED dell'alimentazione

LED dell'alimentazione	Indicazione
Accesso fisso	Il ricevitore è alimentato e funziona normalmente
Spento (tutti gli altri LED spenti anch'essi)	Il ricevitore non è collegato correttamente all'alimentazione o manca la tensione di alimentazione
Spento (i LED gialli lampeggiano)	Il ricevitore non ha passato il test di accensione
Lampeggia momentaneamente	Il ricevitore ha ricevuto un segnale RF

## Indicazioni dei LED in Modalità di Funzionamento

In modalità di funzionamento, i LED indicano 3 condizioni: allarme, batteria scarica, supervisione.

## Diagnosticare le condizioni di stato di allarme:

Quando gli indicatori LED di guasto sono entrambi spenti, gli indicatori LED di zona indicano informazioni di allarme.

Gli indicatori LED di zona si accendono per le zone che sono aperte (in allarme). Gli indicatori LED di zona rimangono spenti per zone che sono chiuse o non usate.

### Diagnosticare condizioni di livello basso della batteria dei trasmettitori:

Il LED giallo di batteria scarica indica quando uno o più trasmettitori hanno segnalato una condizione di batteria bassa. Dopo una segnalazione di condizione di batteria bassa, il LED di batteria scarica lampeggerà ogni tre secondi in maniera sincronizzata con almeno un LED di zona. Controllare i corrispondenti trasmettitori di zona per trovare le condizioni di batteria scarica segnalate.

### Diagnosticare condizioni di supervisione dei trasmettitori:

Il LED giallo di supervisione indica quando uno o più trasmettitori non hanno trasmesso al ricevitore per almeno quattro ore. Quando una condizione di supervisione esiste, il LED di supervisione lampeggia ogni tre secondi in maniera sincronizzata con almeno un LED di zona. Controllare i corrispondenti trasmettitori di zona per trovare le condizioni di mancata supervisione segnalate.

La Figura 4 mostra le indicazioni di allarme, batteria scarica e supervisione dei LED in modalità di funzionamento.

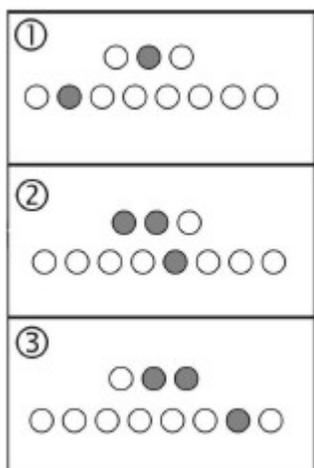


Figura 4. Indicazioni dei LED in modalità di funzionamento

- |                     |                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|
| 1. Allarme          | Indicazione di allarme su un trasmettitore di zona 2          |
| 2. Batteria scarica | Indicazione di batteria scarica su un trasmettitore di zona 5 |
| 3. Supervisione     | Indicazione di supervisione su un trasmettitore di zona 7     |

## STRUMENTI ED ACCESSORI NECESSARI

### Inclusi con il Ricevitore

- Viti e supporti per il fissaggio
- Molla per interruttore manomissione
- Una (1) antenna

### Non Inclusi con il Ricevitore

- Cacciavite Phillips
- Piccolo cacciavite standard
- Cavo da 12-22 di diametro
- Piezo opzionale per testare i sensori
- Alimentazione elettrica da 12 VCC (generalmente fornita dalla centrale)
- Resistenze EOL (generalmente fornite con la centrale)

## LINEE GUIDA PER L'INSTALLAZIONE

Osservare le seguenti linee guida durante l'installazione del ricevitore:

- Lasciare 25 cm sopra il ricevitore per l'antenna.
- Evitare installazioni che possono esporre il ricevitore all'umidità.

- Evitare installazioni con eccessivo metallo o collegamenti elettrici, compresi il locale caldaia e locali di servizio.

Oppure:

- Se inevitabile, fissare su metallo con l'antenna che sporge oltre la superficie metallica (vedere Figura 5).

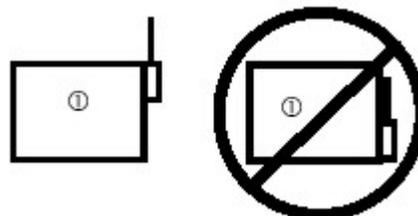


Figura 5. Quando il montaggio su metallo è inevitabile  
1. Metallo

## INSTALLAZIONE DEL RICEVITORE

### Fissaggio del Ricevitore

L'installatore non deve avere addosso elettricità statica prima di lavorare su schede di circuiti. Toccare una superficie metallica non isolata o indossare una piattina di terra per scaricare tutta l'elettricità statica.

1. Rimuovere il coperchio del ricevitore premendo al centro della parte superiore del coperchio stesso (vedere Figura 6)

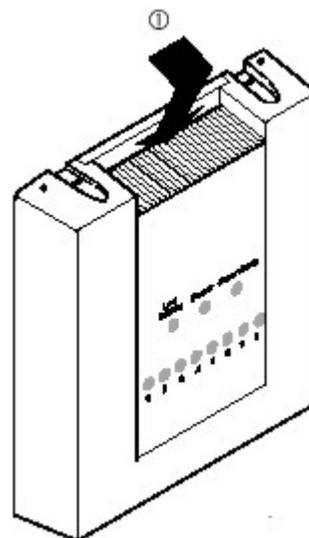


Figura 6. Rimozione del coperchio del ricevitore  
1. Premere qui e rimuovere il coperchio dalla base

2. Premere sull'angolo inferiore destro fino a che il fermo rilascia la scheda circuiti (vedere Figura 7).
3. Rimuovere la scheda circuiti tirandola via dai due fermi superiori e riporla a lato.
4. Tenere la base contro la superficie di fissaggio e segnare i tre fori di fissaggio (vedere Figura 7). Lasciare almeno uno spazio di 25 cm sopra la base per l'antenna.

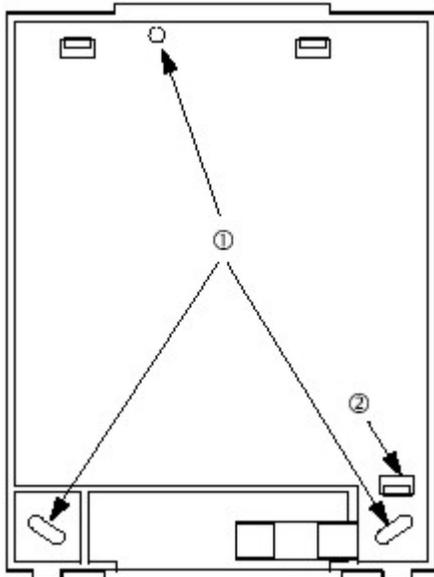


Figura 7. Posizione dei fori per il fissaggio della base  
 1. Fori di fissaggio  
 2. Fermo inferiore destro

5. Rimuovere la base ed installare i tasselli forniti, se dispositivi simili non sono già presenti.
6. Montare la base sul muro con le viti fornite.
7. Riposizionare la scheda sulla base facendo scivolare la parte superiore della scheda sotto i due fermi superiori, poi premere sulla parte inferiore della scheda finché non si inserisce a fondo sotto il fermo inferiore destro.

### Collegamento dell'Antenna al Ricevitore

#### Per collegare l'antenna al ricevitore:

1. Allentare i morsetti interni delle morsettiere destra e sinistra dell'antenna.
2. Inserire un capo dell'antenna dentro ciascun morsetto interno.
3. Stringere le viti dei morsetti.

### Alimentazione

#### Per collegare l'alimentazione al ricevitore:

1. Spegnerne o rimuovere l'alimentazione dalla centrale e togliere la batteria.
2. Collegare i terminali del ricevitore (GND) e (+12V) ad una uscita alimentazione da 12V non commutata sulla centrale di controllo. Assicurarsi di osservare la polarità corretta (vedere Figura 8).
3. Accendere o fornire l'alimentazione alla centrale.

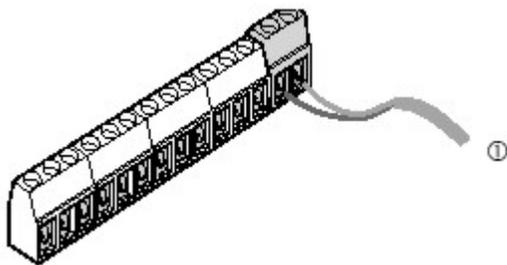


Figura 8. Collegamento dell'alimentazione della centrale al ricevitore  
 1. Collegato all'alimentazione da 12V della centrale

## PIANIFICAZIONE ZONE

Prima di programmare, è buona norma annotarsi come si intende utilizzare i trasmettitori con ogni zona.

Le linee guida che seguono descrivono le capacità delle zone del ricevitore. Usare queste linee guida per aiutarvi a completare la Tabella 2 per registrare i trasmettitori usati per ogni zona.

### Linee Guida per la Pianificazione delle Zone Radiocomandi

Il ricevitore può apprendere fino a 45 radiocomandi. Quanto segue descrive le funzioni dei tasti dei radiocomandi.

Applicazioni consigliate comprendono il pulsante antiaggresione, l'attivazione impulsiva o mantenuta della centrale di controllo per inserire/disinserire, o l'attivazione impulsiva per il dispositivo di apertura della porta di un garage.

**Nota:** Tutti i radiocomandi acquisiti nel ricevitore controllano le stesse uscite di zona. Per esempio, se il radiocomando n°1 è acquisito nella zona 1 e il radiocomando n°2 è acquisito nella zona 2, entrambi i radiocomandi controllano entrambe le zone.

- **Zona 1:** Tasti inserito e disinserito premuti contemporaneamente. Questa pressione simultanea dei tasti può essere acquisita solamente nella zona 1 e consente anche di acquisire due sensori supplementari nella zona 1. Quando acquisito, questo comando provoca un allarme momentaneo sulla zona 1.

**Nota:** sia i trasmettitori antiaggresione che la pressione contemporanea dei tasti inserito/disinserito possono essere acquisiti insieme nella zona 1. Ad ogni modo, il numero totale di tasti antiaggresione e radiocomandi acquisiti sulla zona 1 non deve superare i 45.

**Nota:** Per le zone dalla 2 alla 6, i radiocomandi e gli altri sensori non possono essere acquisiti nella stessa zona.

- **Zona 2:** Tasto inserito o disinserito. Quando acquisite sulla zona 2, entrambi questi comandi funzionano insieme per fornire una risposta dell'uscita mantenuta (solamente uno di questi tasti ha bisogno di essere acquisito affinché entrambi espletino la funzione). Tipicamente, questa uscita dovrebbe essere usata per interruttori a chiave mantenuti sulla centrale di controllo per inserire/disinserire (vedere le istruzioni della centrale di controllo per questa applicazione). Quando acquisito, premendo il tasto di inserito si inserisce il sistema e premendo il tasto di disinserito si disinserisce il sistema.

- **Zona 3:** Tasto Luci. Questo tasto può essere acquisito solamente sulla zona 3. Quando acquisito, premendo questo tasto si cambia di stato l'uscita della zona 3. L'uscita può essere configurata come impulsiva (default) o mantenuta (Vedere Configurazione del tipo di Risposta delle Uscite di Zona dei radiocomandi).

- **Zona 4:** Tasto Asterisco. Questo tasto può essere acquisito solamente sulla zona 4. Quando acquisito, premendo questo tasto si cambia di stato l'uscita della zona 4. L'uscita può essere configurata come impulsiva (default) o mantenuta (Vedere Configurazione del tipo di Risposta delle Uscite di Zona dei radiocomandi).

- **Zona 5:** Tasto Inserito. Questo tasto può essere acquisito solamente sulla zona 2 (come descritto

sopra) o sulla zona 5. Quando viene acquisito sulla zona 5, premendo questo tasto si cambia di stato l'uscita della zona 5. L'uscita può essere configurata come impulsiva (default) o mantenuta (Vedere Configurazione del tipo di Risposta delle Uscite di Zona dei radiocomandi).

- **Zona 6:** Tasto Disinserito. Questo tasto può essere acquisito sulla zona 2 (come sopra) o sulla zona 6. Quando viene acquisito sulla zona 6, premendo questo tasto si cambia di stato l'uscita della zona 6. L'uscita può essere configurata come impulsiva (default) o mantenuta (Vedere Configurazione del tipo di Risposta delle Uscite di Zona dei radiocomandi).

#### Condizioni di manomissione e guasto

- **Zona 7:** il rilevamento disturbi RF è impostato affinché monitorizzi automaticamente eventuali segnali radio che possano bloccare il ricevitore. Ad ogni modo, una volta che un trasmettitore è acquisito sulla zona 7, il rilevamento disturbi RF viene disattivato.
- **Zona 8:** il rilevamento manomissione Coperchio/Antenna è impostato affinché monitorizzi automaticamente la rimozione del coperchio e dell'antenna. Ad ogni modo, una volta che un trasmettitore è acquisito sulla zona 8, il rilevamento manomissione Coperchio/Antenna viene disattivato.
- **Batteria Scarica** – Il terminale B del ricevitore si attiva ogni qualvolta il ricevitore riceve un segnale da un trasmettitore avente la batteria scarica. Per monitorare eventuali condizioni di batteria di trasmettitore scarica, collegare l'uscita B del ricevitore ad un ingresso di zona della centrale di controllo.
- **Supervisione RF** - Il terminale S del ricevitore si attiva ogni qualvolta il ricevitore non riceve segnali da un trasmettitore supervisionato per almeno 4 ore. Per monitorare la supervisione, collegare l'uscita S del ricevitore ad un ingresso di zona della centrale di controllo.

#### Pulsanti antiaggressione e Sensori Senza fili

- **Pulsanti antiaggressione** - Usare la zona 1 per acquisire fino a 45 pulsanti antiaggressione non supervisionati. Usare le zone dalla 2 alla 8 per pulsanti antiaggressione supervisionati (2 per zona).
- **Sensori Senza fili** – acquisire i sensori senza fili nelle zone rimaste inutilizzate (2 per zona). Assicurarsi che entrambi i sensori acquisiti nella stessa zona abbiano lo stesso tipo di risposta sulla centrale di controllo (ritardata, istantanea, interna, 24 ore, ecc.).

**Tabella 2: Assegnazioni Zone Trasmettitore**

Zona del Ricevitore	Zona di Centrale	Trasmettitore	Funzione
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7 (rilevamento disturbi RF)			
8 (rilevamento manomissioni)			
B			
S			

## PROGRAMMAZIONE DEL RICEVITORE

Questa sezione descrive le seguenti procedure di programmazione:

- Acquisizione Trasmettitori Senza fili
- Cancellazione Trasmettitori Senza fili
- Configurazione delle uscite di zona/guasto N/A o N/C
- Configurazione Supervisione RF
- Configurazione risposta uscite di zona dei radiocomandi

### Acquisizione Trasmettitori Senza fili

#### Per acquisire un trasmettitore in una zona:

1. Accedere alla modalità di programmazione posizionando l'interruttore DIP verso l'alto. I LED batteria scarica e supervisione lampeggiano.
  2. Premere e rilasciare l'interruttore ADV fino a che il LED della zona desiderata si accende. (Premendo e tenendo premuto l'interruttore ADV si avanza alla zona successiva e ciò determina uno sfarfallio del LED di zona).
  3. Premere e rilasciare l'interruttore SEL una volta per selezionare questa zona per l'acquisizione dei trasmettitori. Il LED di zona rimane acceso ed i LED batteria scarica e supervisione smettono di lampeggiare.
  4. Fare scattare il/i trasmettitore/i:  
**Per sensori con interruttori manomissione**, attivare l'interruttore manomissione del sensore rimuovendo il coperchio.  
**Per sensori senza interruttori manomissione**, porre il sensore in allarme.  
**Ogni volta che il ricevitore apprende un sensore**, il LED di zona desiderato lampeggia una volta.
- Per radiocomandi:**  
 Zona 1, premere i tasti blocco e sblocco insieme.  
 Zona 2, premere il tasto blocco o sblocco.  
 Zona 3, premere il tasto luci.  
 Zona 4, premere il tasto asterisco.  
 Zona 5, premere il tasto blocco.  
 Zona 6, premere il tasto sblocco.
5. Ogni volta che il ricevitore acquisisce un tasto di radiocomando, tutti i LED di zona con radiocomandi acquisiti lampeggiano una volta.
  6. Per terminare la procedura di acquisizione trasmettitori nella zona selezionata, far scorrere il commutatore DIP verso il basso.

Ripetere punti da 1 a 4 per acquisire i trasmettitori in un'altra zona.

### Cancellazione Trasmettitori Senza fili

#### Per cancellare tutti i trasmettitori da una zona:

1. Accedere alla modalità di programmazione posizionando l'interruttore DIP verso l'alto.
2. Premere e rilasciare l'interruttore ADV fino a che il LED della zona desiderata si accende.
3. Premere l'interruttore SEL per cinque secondi per cancellare tutti i trasmettitori da questa zona. Il LED della zona dovrebbe spegnersi.
4. Far scorrere il commutatore DIP verso il basso per impostare il ricevitore in modalità di funzionamento normale.

#### Per cancellare una radiocomando dal ricevitore:

Ripetere i punti da 1 a 4 per ogni tasto del radiocomando che è stato acquisito in una zona. Un radiocomando viene cancellato solamente quando tutti i tasti acquisiti sono cancellati dalle loro rispettive zone.

## Configurazione delle uscite di zona/guasto N/A o N/C

Tutte le otto zone ed entrambe le uscite guasto sono configurate N/C di default e possono essere cambiate in N/A.

### Programmare una uscita di zona come N/A o N/C:

1. Accedere alla modalità di programmazione posizionando l'interruttore DIP verso l'alto.
2. Premere una volta l'interruttore manomissione per accedere alla configurazione delle uscite di zona. Il LED della batteria scarica dovrebbe accendersi o lampeggiare.
3. Premere e rilasciare il tasto ADV finché il LED della zona desiderata si accende.
4. Premere e rilasciare il tasto SEL per modificare la configurazione dell'uscita con l'impostazione desiderata (LED di zona acceso = N/C, LED di zona spento = N/A).
5. Ripetere i punti 3 e 4 per ogni modifica di configurazione di zona.
6. Far scorrere il commutatore DIP verso il basso per ritornare alla modalità di funzionamento normale.

### Programmare entrambe le uscite guasto come N/A o N/C:

1. Accedere alla modalità di programmazione posizionando l'interruttore DIP verso l'alto.
2. Premere una volta l'interruttore manomissione per accedere alla configurazione delle uscite di zona.
3. Premere e rilasciare il tasto ADV fino a che ogni LED di zona è spento (premere nove volte) per selezionare le uscite guasto.
4. Premere e rilasciare il tasto SEL per modificare la configurazione delle uscite guasto con l'impostazione desiderata (LED batteria scarica acceso = N/C, LED batteria scarica lampeggiante = N/A).
5. Far scorrere il commutatore DIP verso il basso per ritornare alla modalità di funzionamento normale.

## Configurazione Supervisione RF

Tutte e otto le zone sono per default supervisionate, e possono essere modificate per non essere supervisionate.

### Per abilitare o disabilitare la supervisione su una zona:

1. Accedere alla modalità di programmazione posizionando l'interruttore DIP verso l'alto.
2. Premere due volte l'interruttore manomissione per accedere alla configurazione supervisione di zona.
3. Premere e rilasciare il tasto ADV finché il LED della zona desiderata si accende.
4. Premere e rilasciare il tasto SEL per modificare la configurazione dell'RF con l'impostazione desiderata.
5. Ripetere i punti 3 e 4 per ogni modifica di configurazione di zona.
6. Far scorrere il commutatore DIP verso il basso per ritornare alla modalità di funzionamento normale.

**Nota:** I radiocomandi non sono supervisionati. I pulsanti antiaggressione acquisiti sulla zona 1 non sono supervisionati.

## Configurazione del tipo di risposta delle uscite di zona dei radiocomandi

Le uscite di zona dalla 3 alla 6 possono essere impostate per rispondere cambiando momentaneamente o mantenendo lo stato attuale (impulsivo o bistabili).

### Per modificare il tipo di risposta dell'uscita di zona a impulsiva o mantenuta:

1. Accedere alla modalità di programmazione posizionando l'interruttore DIP verso l'alto.
2. Premere una volta l'interruttore manomissione per accedere alla configurazione uscite di zona.
3. Premere e rilasciare il tasto ADV finché il LED della zona desiderata (3 - 6) si accende.

4. Premere e rilasciare il tasto SEL per modificare il tipo di risposta dell'uscita di zona con l'impostazione desiderata. Il LED della zona selezionata dovrebbe spegnersi (mantenuta) o accendersi (impulsiva), indicando la configurazione corrente.
6. Avanzare ad un'altra opzione programmabile o uscire dalla modalità di programmazione facendo scorrere il commutatore DIP verso il basso.

## COLLEGAMENTO DEL RICEVITORE AD UNA CENTRALE DI CONTROLLO

Ci sono quattro modi per collegare il ricevitore a 8 uscite alla centrale di controllo.

Vedere le Figure 10 - 13 per i collegamenti della centrale.

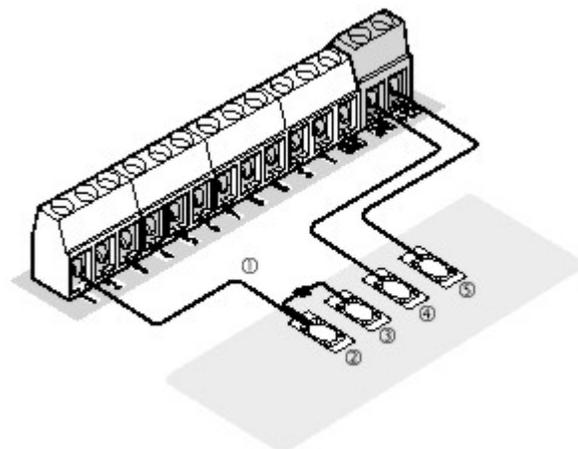


Figura 9. Schema di cablaggio per un circuito a singolo bilanciamento (impostare l'uscita come N/A).

1. Resistenza EOL
2. Zona 1
3. Comune
4. Massa (GND) della centrale
5. +12V della centrale

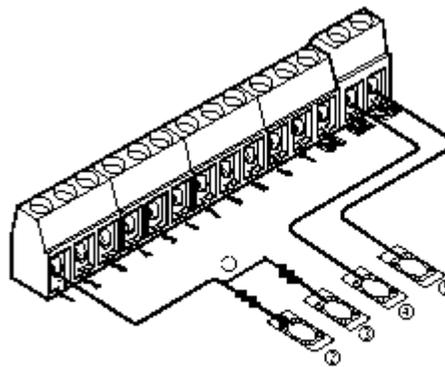


Figura 10. Schema di cablaggio per un circuito a doppio bilanciamento (impostare l'uscita come N/C).

1. Resistenze EOL
2. Zona 1
3. Comune
4. Massa (GND) della centrale
5. +12V della centrale

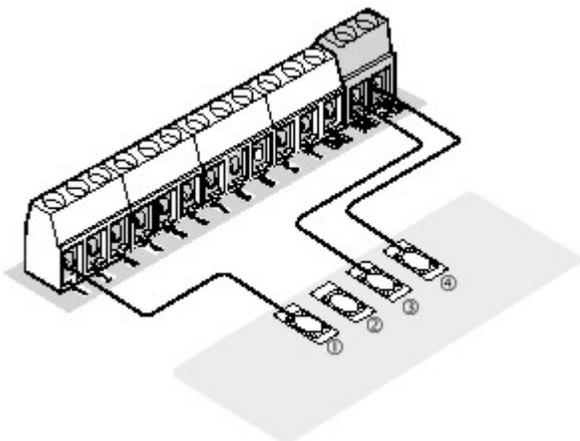


Figura 11. Schema di cablaggio per un circuito non bilanciato  
 1. Zona 1  
 2. Comune  
 3. Massa (GND) della centrale  
 4. +12V della centrale

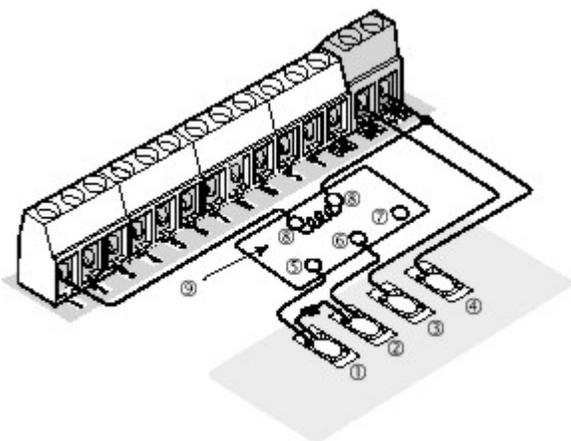


Figura 12. Schema di cablaggio quando si usa un relé  
 1. Zona 1  
 2. Comune  
 3. Massa (GND) della centrale  
 4. +12V della centrale  
 5. N/A  
 6. COM  
 7. N/C  
 8. Bobina  
 9. Resistenza relé – bobina da 12VCC da almeno 300 Ohm

## TESTARE LA RICEZIONE RF

E' possibile testare il ricevitore in due modi: (1) contando i lampeggi del LED quando i trasmettitori sono fatti scattare o (2) contando i bip (segnali acustici) emessi da un segnalatore acustico collegato (accessorio opzionale).

### Per testare il sistema usando il LED del ricevitore:

1. Assicurarsi che il commutatore DIP sia posizionato verso il basso (funzionamento normale).
2. Far scattare tutti i sensori nel sistema.
3. Dopo che ogni sensore è scattato, osservare se si riscontra il corretto numero di lampeggi del LED (vedere Tabella 3).

### Per testare il sistema usando un segnalatore acustico:

1. Collegare il segnalatore acustico tra l'uscita di prova (T) e la terra (GND) (vedere Figura 13).

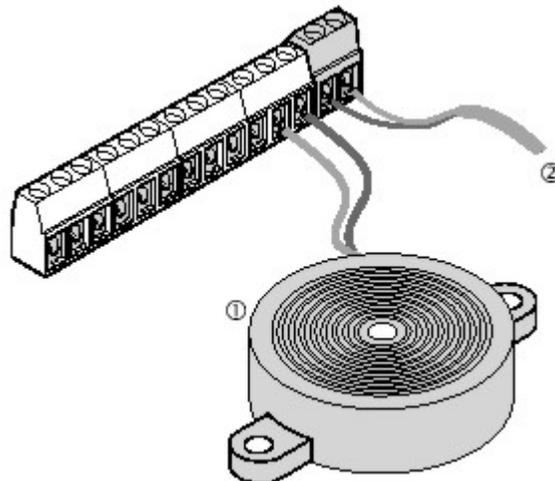


Figura 13. Collegamenti segnalatore acustico  
 1. Segnalatore acustico  
 2. Verso l'alimentazione da 12V della centrale

2. Assicurarsi che il commutatore DIP sia posizionato verso il basso (funzionamento normale).
3. Far scattare tutti i sensori nel sistema.
4. Dopo che ogni sensore è scattato, osservare se si riscontra il corretto numero di bip dal segnalatore acustico (vedere Tabella 3).

Tabella 3: Risposte del Test usando il LED/Segnalatore acustico

Trasmettitore		Dovrebbe provocare
Sensori		7 – 8 bip e lampeggi del LED
Radiocomandi	Pressione di 1 tasto	2 bip e lampeggi del LED
	Pressione di 2 tasti	8 bip e lampeggi del LED

## FISSAGGIO DEL COPERCHIO

Per prevenire allarmi manomissione fortuiti causati dalla rimozione del coperchio, installare le due viti autofilettanti (incluse) sulla parte superiore del coperchio (vedere Figura 14).

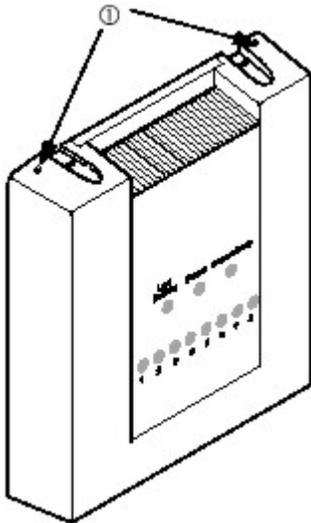


Figura 14. Installazione delle viti del coperchio  
1. Fori per le viti per il fissaggio del coperchio

## SPECIFICHE TECNICHE

Compatibilità:..... Centrali di controllo con circuiti cablati.  
Requisiti di alimentazione:.....10 - 14 VCC  
Assorbimento di corrente:..... al massimo 60 mA  
Uscite a Collettore Aperto (1-8, B S):.....  
.....massima tensione applicata 16 VCC  
.....massima corrente commutabile 50 mA (nominale)  
15 mA (minima)  
Range di Temperatura:.....da -10°C a +40°C  
Dimensioni:.....10,3 x 13,1 x 2,5 cm (L x A x P), escluso l'antenna