



Multi Zone

Sensore Volumetrico da Esterno



Multi Zone

Sensore Volumetrico da Esterno

Sommario

1	Presentazione	1
1.1	Caratteristiche	1
2	Caratteristiche	2
3	Introduzione	3
3.1	Affidabilità nella rilevazione	3
3.2	Flessibilità nell'altezza di installazione.....	3
3.3	Immunità agli animali domestici.....	3
3.4	Funzione antimascheramento.....	3
3.5	Angolo di rilevazione orizzontale selezionabile: fino a 180°	3
3.6	Impermeabile e resistente alle intemperie	3
3.7	Telecomando per taratura	3
3.8	Sensore antivandalismo (urto e vibrazioni).....	4
3.9	Contatto antistacco da parete	4
4	Rilevazione	5
5	Installazione	7
5.1	Altezza di installazione - Considerazioni	7
5.2	Limitazione angolo di rilevamento orizzontale del rivelatore	8
5.3	Definizione di sensori e gruppi di sensori.....	9
5.4	Cablaggio della morsettiera.....	10
5.5	Accensione del sensore	10
5.6	Descrizione delle segnalazioni LED.....	10
6	Anti-Masking	11
6.1	Procedura Di Studio	11
6.2	Come eseguire la procedura di studio	11
7	Programmazione	12
7.1	Tabella di programmazione	13
7.2	Test di tutte le funzionalità del rivelatore	21
8	Telecomando RM-1	22
8.1	Introduzione	22
8.2	Power ON / OFF	23
8.3	Navigazione	24
8.4	Programmazione	24
8.5	Programmazione del rivelatore con il telecomando	26
8.6	Visualizzazione report sullo stato del rivelatore Multi Zone su telecomando RM-1:.....	33
8.7	Specifiche del sistema di alimentazione e batterie	34
9	Diagramma generale	35
10	Dichiarazione di conformità	36

1 Presentazione

1.1 Caratteristiche

- ✓ Angolo di rilevamento orizzontale regolabile fino a 180°
- ✓ Composizione del sensore Multi Zone:
 - 6 sensori PIR
 - 3 sensori a Microonde
 - 8 sensori anti-mascheramento
 - 1 Sensore urti e vibrazioni (shock sensor)
- ✓ Le caratteristiche del rivelatore possono essere programmate tramite telecomando (opzionale).
- ✓ Il rivelatore può essere programmato per mezzo di:
 - Tastiera integrata nel rivelatore
 - Controllo remoto da telecomando (può essere acquistato separatamente)
 - Pannello di Controllo esterno (bus / comunicazione)
- ✓ Tre diverse zone di Rilevazione.
Per ogni zona è possibile programmare i seguenti parametri:
 - Campo di rilevamento
 - PIR e Sensibilità di Rilevazione a microonde
 - Conteggio Impulsi
 - Sensibilità anti-mascheramento
- ✓ Rilevamento del movimento direzionale
- ✓ Selezione fino a 8 programmi di rilevamento preimpostati
- ✓ Tempo di attivazione relè: da 1 secondo fino a 99 minuti
- ✓ Programmazione Relè (NC / NO).
- ✓ Pet Immunity
- ✓ Opzione per effetto tono su ogni evento di rilevamento
- ✓ Compensazione automatica di temperatura e di umidità
- ✓ Impermeabile e resistente alle intemperie
- ✓ Supporto libero (calibrazione interna)

Per garantire il miglior funzionamento ed il massimo utilizzo di tutte le sue prestazioni, si consiglia di leggere tutti i capitoli di questo manuale d'installazione e di funzionamento, e di seguire attentamente le istruzioni qui contenute.

2 Caratteristiche

Alimentazione	12 Vcc
Assorbimento	45mA (min.), 130mA (max.)
Frequenza microonde	10.525 GHz
Portata di rilevazione	12x12, 180°
Uscita antimascheramento	relè N.C. 30 mA @15 Vcc
Tempo di risposta al mascheramento	1 minuto min.
Uscite allarme	2 relè N.C. 30 mA @ 15 Vc.
Tempo di attivazione allarme	da 1 a 99 secondi
Tempo di riscaldamento	1 minuto
Antiapertura	relè N.C. 30 mA @ 15 Vcc
Grado di protezione	IP65
Temperatura di funzionamento	da -37°C a +70°C
Altezza di installazione	1.0 m, 1.5 m, 1.8 m

NOTE IMPORTANTI

1. L'area protetta deve essere difesa con mezzi di rilevazione supplementari e con rivelatori interni
2. Al pari di altri rivelatori, anche questo rivelatore può essere aggirato e annullato.
3. Questo prodotto, al pari di ogni altro, può danneggiarsi durante il normale utilizzo o in conseguenza di vandalismi.
4. Una verifica completa del rivelatore, in termini di prestazioni e capacità di rilevazione di movimenti, deve essere effettuata su base settimanale da personale esperto.

3 Introduzione

3.1 Affidabilità nella rilevazione

MULTI ZONE è un innovativo e potente sensore volumetrico da esterno. Antimascheramento a tripla tecnologia per esterno che assicura la massima affidabilità nella rilevazione di movimenti, abbinando 6 sensori PIR, 3 sensori microonda, 8 sensori anti-mascheramento e 1 shock-sensor. Zone indipendenti di rilevazione combinata di infrarossi e microonde.

La zona superiore di rilevazione passiva di infrarossi è parallela al terreno, mentre la zona inferiore è diagonale.

I livelli di sensibilità di entrambe le due zone, quella superiore e quella inferiore, possono essere regolati separatamente. MULTI ZONE va in allarme solo quando entrambe le zone di rilevazione passiva di infrarossi e la parte a microonde vengono attivate contemporaneamente.

3.2 Flessibilità nell'altezza di installazione

L'altezza di installazione può variare da 1 a 1,8 metri.

3.3 Immunità agli animali domestici

MULTI ZONE rilascia un allarme solo quando entrambe le zone di rilevazione passiva di infrarossi e la parte a microonde vengono attivate contemporaneamente. Quando un animale domestico attraversa solo una delle due zone di rilevazione, non viene rilasciato alcun allarme.

3.4 Funzione antimascheramento

Oltre ad una capacità di rilevazione affidabile e insuperata, MULTI ZONE dispone di un'ottima protezione contro ogni tentativo di impedire il suo funzionamento bloccando (mascherando) il suo campo di visuale, sia a sistema d'allarme inserito, sia a sistema disinserito (protezione antimascheramento). La protezione antimascheramento del campo di visuale del rivelatore viene realizzata mediante una scansione di un fascio ad infrarossi attivi.

3.5 Angolo di rilevazione orizzontale selezionabile: fino a 180°

L'angolo di copertura orizzontale può variare o essere ridotto e limitato fino a un max. di 180°; collocando fino a 8 tendine/blocchetti orientabili forniti a corredo.

3.6 Impermeabile e resistente alle intemperie

Il rivelatore è provvisto di una custodia costruita per essere impermeabile e resistente alle intemperie.

3.7 Telecomando per taratura

Le impostazioni del rivelatore possono anche essere effettuate tramite il telecomando

RM-1 (*Opzionale)

- Regolazione separata della sensibilità di ciascun sensore passivo di infrarossi
- Regolazione della sensibilità del rivelatore a microonde
- Regolazione della sensibilità dell' antimascheramento e anche ingresso nella modalità "Studio (Study)"

- Indicatori LED
- Segnalazione acustica
- Sensore antivandalismo (Urto e vibrazioni)
- Logica relè (N.C./N.A.) e tempo di attivazione

3.8 Sensore antivandalismo (urto e vibrazioni)

MULTI ZONE è provvisto di una protezione anti-spostamento, mediante un sensore inerziale che segnala se qualcuno sposta, muove, urta o ruota il rivelatore.

3.9 Contatto antistacco da parete

MULTI ZONE è provvisto di un contatto TAMPER posteriore antistacco da parete.

Il relè TAMPER protegge contro l'apertura del coperchio frontale del rivelatore e contro la rimozione del rivelatore dalla superficie sulla quale è stato fissato.

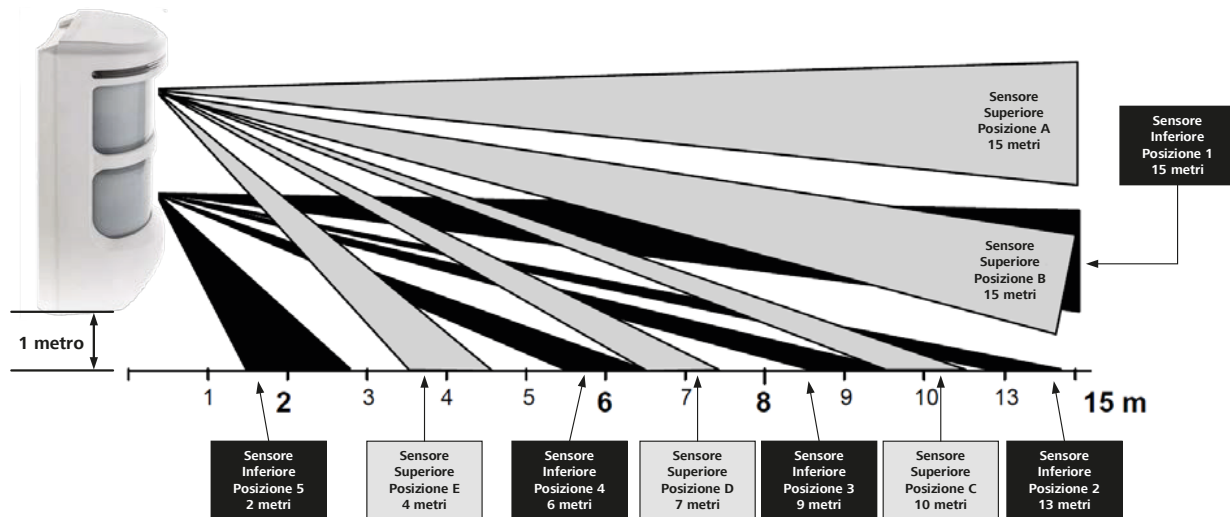
4 Rilevazione

Esempio di rilevazione:

Il display mostra la posizione verticale dei gruppi sensore PIR. La lettera indica la posizione del gruppo sensore PIR superiore, mentre la cifra indica la posizione del gruppo sensore PIR inferiore.

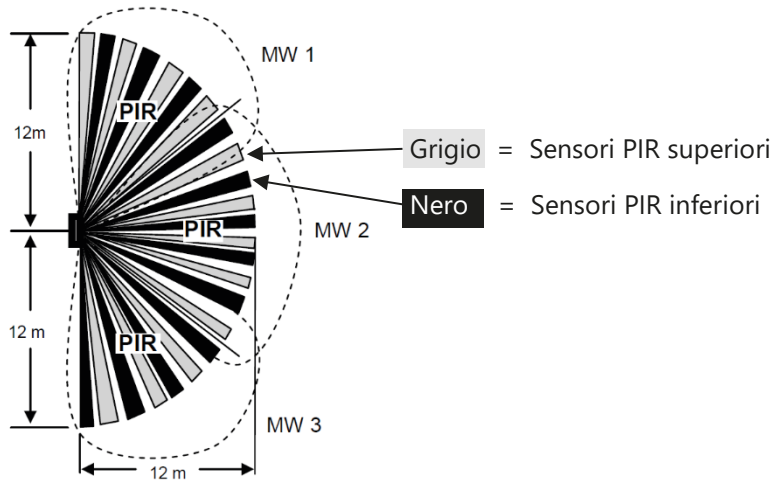
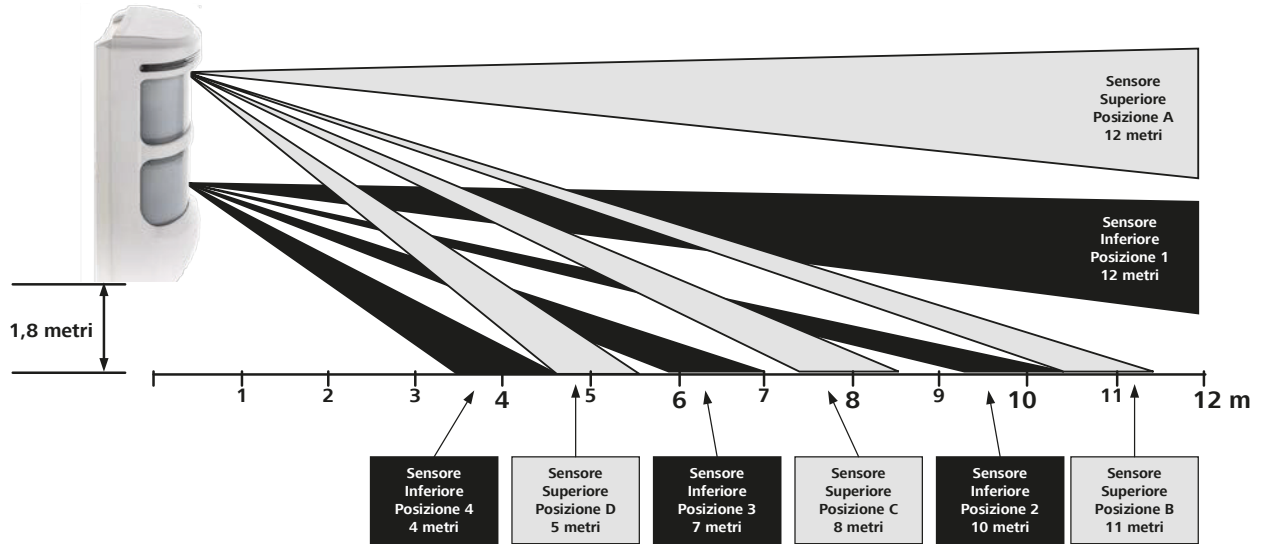
Altezza installazione: 1 metro

PIR con massima sensibilità



Il display mostra la posizione verticale dei gruppi sensore PIR. La lettera indica la posizione del gruppo sensore PIR superiore, mentre la cifra indica la posizione del gruppo sensore PIR inferiore.

Altezza installazione: 1,8 metri

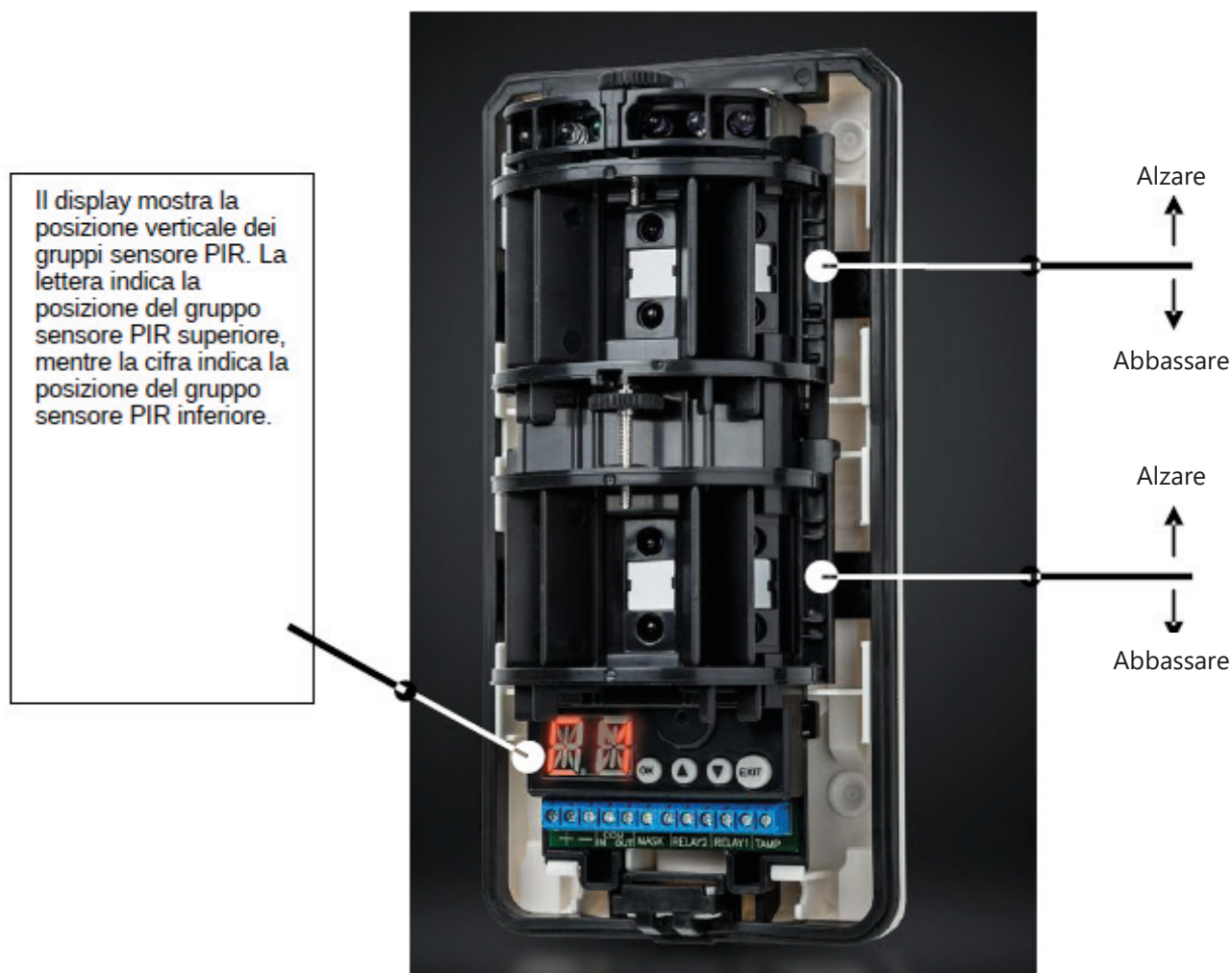


5 Installazione

5.1 Altezza di installazione - Considerazioni

L'altezza di montaggio è compresa tra 1 ~ 1,8 metri.

I gruppi di sensori PIR superiore e inferiore devono essere spostati verso l'alto o verso il basso a seconda dell'altezza di installazione del rilevatore (fare riferimento alla tabella alla pagina seguente).



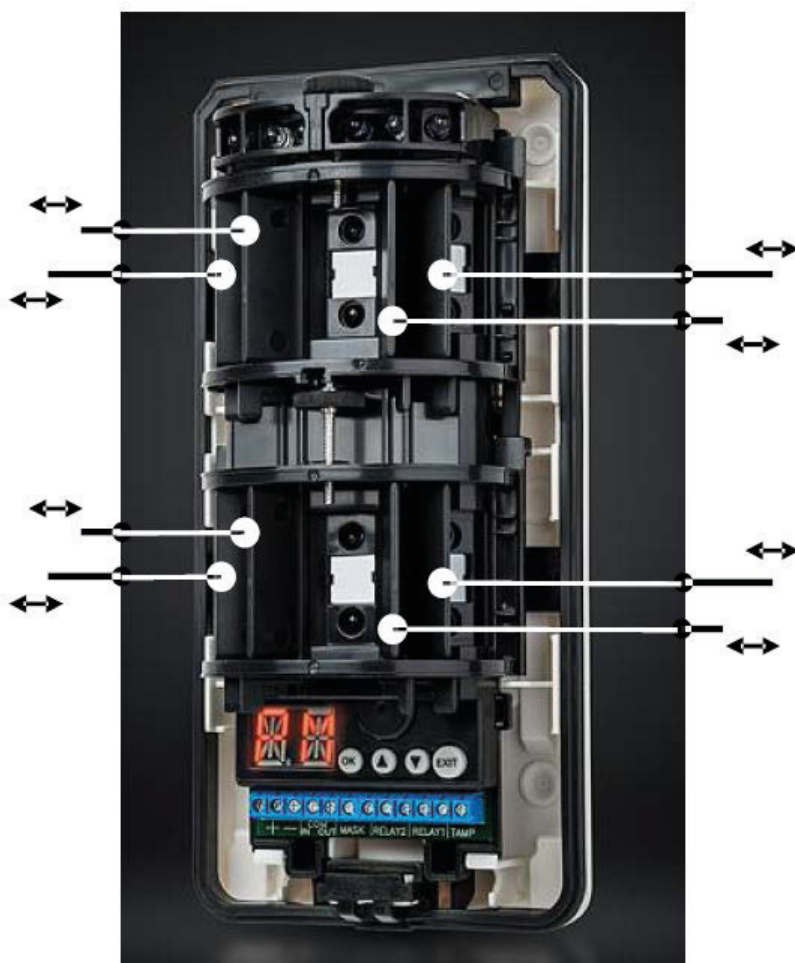
Muovere il PIR superiore del sensore verso l'alto o verso il basso secondo la seguente tabella:

Altezza installazione	Posizione PIR superiore	Posizione PIR inferior
1 metro	A	1
1,5 metri	B	2
1,8 metri	C	3

5.2 Limitazione angolo di rilevamento orizzontale del rivelatore

Vicino a ognuno dei sei sensori PIR, vi sono delle alette che si possono muovere (sinistra e destra) per limitare l'angolo di rilevamento orizzontale del rivelatore.

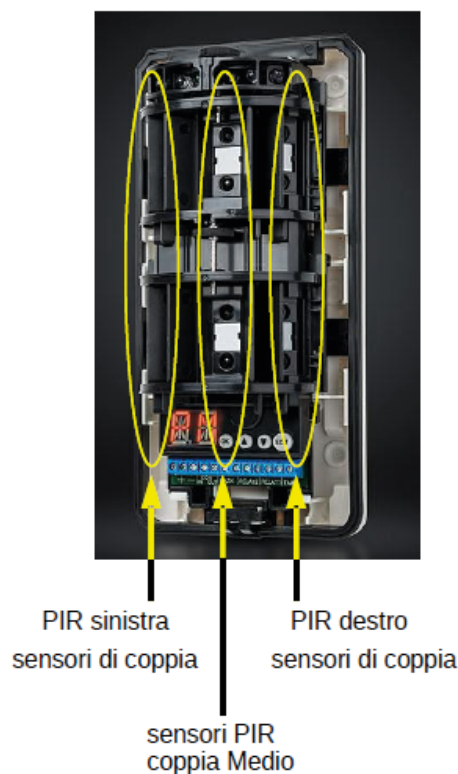
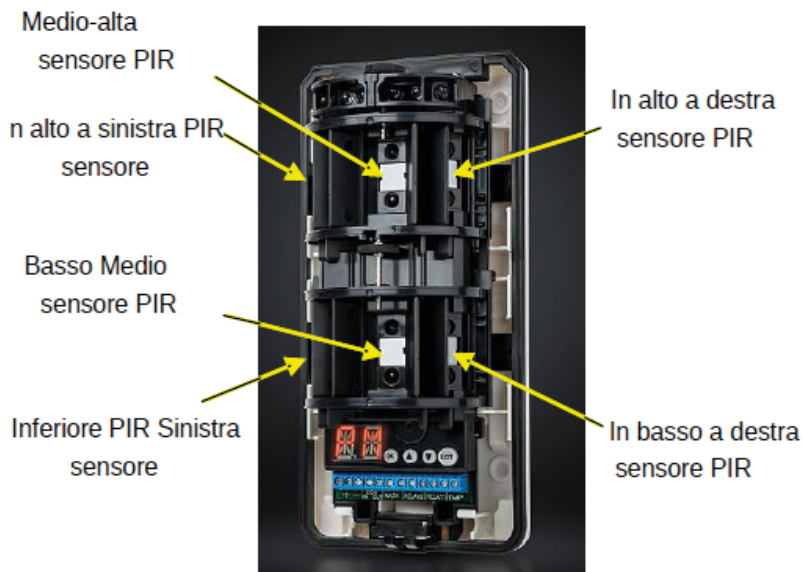
Le alette si muovono a destra e a sinistra al fine di limitare / variare il rilevamento orizzontale del sensore.



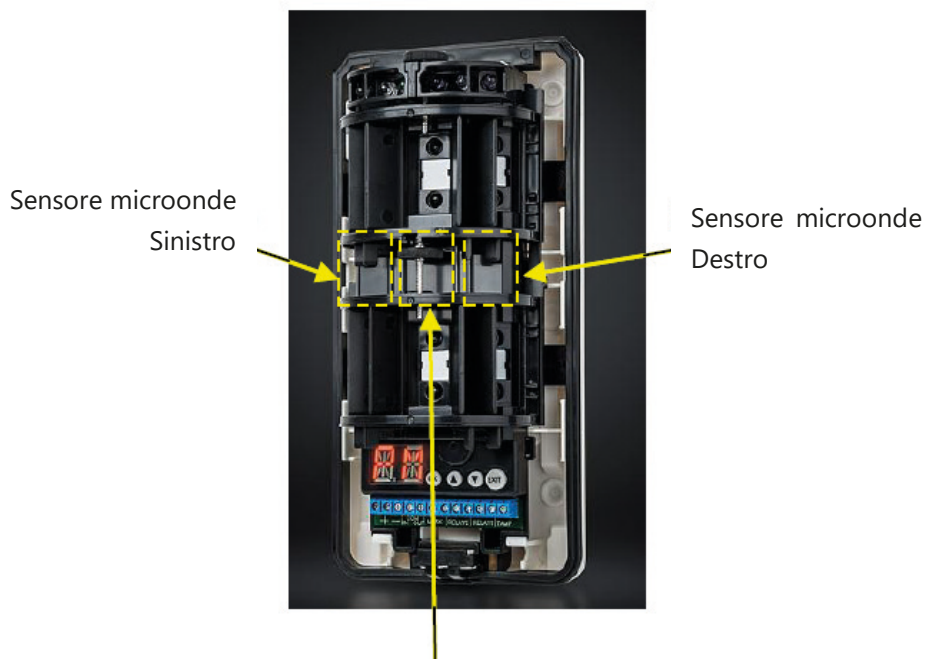
5.3 Definizione di sensori e gruppi di sensori

Posizione dei 6 sensori PIR

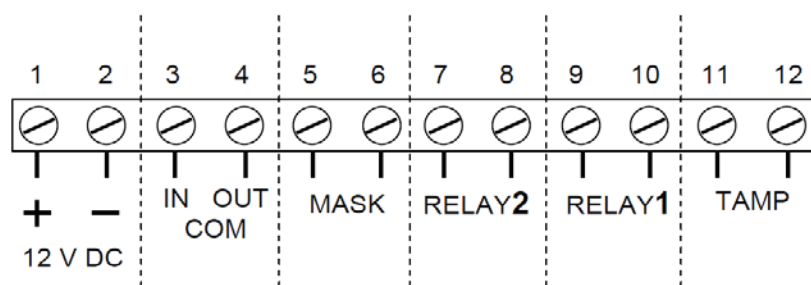
Posizione delle 3 coppie di sensori PII



Posizione delle 3 Microonde



5.4 Cablaggio della morsettiara

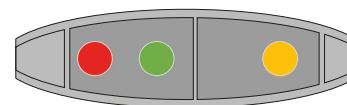


Morsetto	Serigrafia	Funzione
1 - 2	+ e -	Ingresso alimentazione 12 Vcc
3 - 4	IN e OUT COM	Collegamento BUS di comunicazione
5 - 6	MASK	Uscita contatto relè allarme Mascheramento
7 - 8	RELAY 2	Uscita contatto relè allarme secondario, urti o vibrazioni
9 - 10	RELAY 1	Uscita contatto relè principale, rilevamento movimento
11 - 12	TAMP	Uscita contatto relè allarme Manomissione

5.5 Accensione del sensore

Quando si collega Multi-Zone all'alimentazione, inizia un conto alla rovescia di 60 secondi; al termine, si udranno 3 brevi toni che indicano che il sensore è pronto per il funzionamento.

Durante il conto alla rovescia, gli indicatori LED rossi, verdi e gialli lampeggiano uno dopo l'altro sulla parte superiore del rilevatore. Il display fornirà informazioni sulla posizione verticale dell'array dei sensori PIR.



Nel caso in cui l'alimentazione sia con voltaggio insufficiente, i LED rosso e verde lampeggiano brevemente con intervallo di un secondo.

5.6 Descrizione delle segnalazioni LED

Tipo rilevamento	Indicazione LED	Stato relè
ALLARME movimento	ROSSO+VERDE+GIALLO lampeggiano	Relè 1 ON (2 secondi)
PIR (Infrarosso)	ROSSO	-
MW (Microonda)	GIALLO	-
Anti mascheramento	VERDE	Una volta rilevata la mascheratura, il LED verde lampeggia. Se la mascheratura persiste per più di 50 secondi (impostazione predefinita), il LED verde accenderà in modo continuo e il relè MASK si attiverà per almeno 2 secondi (predefinito).
Vibrazione	GIALLO+VERDE	Relè 2 ON (2 secondi)
Bassa tensione alimentazione	ROSSO+VERDE+GIALLO lampeggiano ad ogni secondo	-

6 Anti-Masking

Al momento del collegamento del Multi Zone all'alimentazione elettrica, il sensore entra in fase di inizializzazione per 60 secondi.

Quando questa fase giunge a termine, si udiranno 3 brevi toni acustici ad indicare che il rilevatore è ora pronto per lavorare.

6.1 Procedura Di Studio

Preparare il canale Anti-mascheramento per il funzionamento

(Obbligatorio per il corretto funzionamento anti-mascheramento)

Per consentire il corretto funzionamento del rilevamento mascheramento (anti-mascheramento), è necessario lasciare che il rivelatore analizzi e studi le condizioni ambientali della sua area automaticamente protetta.

Questa è un'azione obbligatoria che deve essere eseguita dall'installatore, garantendo il corretto funzionamento del canale anti-mascheramento.

La "Procedura di studio" si inizierà automaticamente dopo aver chiuso il coperchio del rivelatore, o la ricezione dei comandi/istruzioni "Studio" dal telecomando RM-1.

6.2 Come eseguire la procedura di studio

- La procedura non deve essere eseguita quando il rivelatore è esposto alla luce diretta del sole.
- Chiudere il coperchio del rivelatore.
- Mantenere almeno 1 metro di distanza dalla parte anteriore/frontale del rivelatore, fino a quando la procedura di studio sarà completata, circa 1 minuto.
- All'inizio della procedura di studio, brevi toni acustici saranno udibili, e i LED rosso + verde + giallo lampeggeranno insieme sulla parte superiore del rivelatore per 30 secondi.

Successivamente il LED verde si illumina costantemente durante tutta la procedura di studio che durerà 30 secondi.

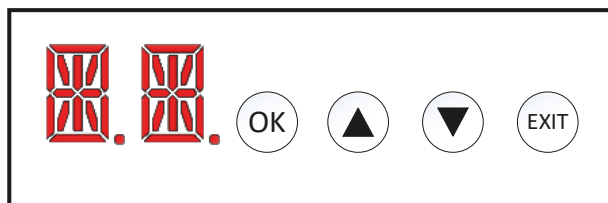
- Al termine della procedura di studio, tre brevi toni acustici saranno udibili, e tutti gli indicatori LED lampeggeranno velocemente per 2 secondi.

Importante

Se durante la procedura studio il coperchio del rivelatore non è chiuso correttamente (il tamper non viene premuto), il canale anti-mascheramento non funzionerà e non verrà eseguita la procedura di studio.

7 Programmazione

In questo rivelatore a differenza di altri, tutte le regolazioni sono fatte da programmazione; sistema più avanzato, comodo e preciso. Il tutto tramite 4 tasti e un display.



In principio, il display del rivelatore indica la posizione verticale dei 3 sensori PIR superiori ed i 3 sensori PIR inferiori.

Per accedere alla modalità di programmazione, premere il tasto ok. Il display visualizza PM (Programming).

Mediante tasti ▼ ▲, selezionare la funzione del rivelatore che si desidera modificare.

La tabella di programmazione è rappresentata a pagina 40.

Per accedere al menu di una funzione richiesta, premere ok. Per modificare i valori delle funzioni, utilizzare i tasti ▼ ▲, e confermare premendo ok. Per uscire senza cambiare in qualsiasi momento usare il tasto USCITA.

Per attivare / disattivare una caratteristica che non è offerta nel menu, premere ok solo ogni volta. Due punti decimali si illuminano per confermare l'attivazione della funzione, e saranno attivati; Off per confermare la disattivazione (per esempio, WT funzione attivata, caratteristica WT disattivata).

7.1 Tabella di programmazione

No.	caratteristica	Display	Descrizione	Comune caratteristica
1	Massima sensibilità di rilevazione	M0	Il rivelatore è dotato di 8 programmi di rilevamento preimpostati per la vostra scelta, dalla più alta sensibilità di rilevamento (M0) per la più bassa sensibilità di rilevamento (M7).	8 programmi di rilevamento preimpostati per la vostra scelta
2	sensibilità molto alta di rilevamento	M1		
3	Alta sensibilità di rilevazione	M2		
4	Media-plus sensibilità di rilevazione	M3		
5	sensibilità di rilevazione media	M4		
6	sensibilità di rilevazione bassa	M5		
7	sensibilità di rilevazione molto basso	M6		
8	Più basso sensibilità di rilevazione	M7		
9	Assegnazione relè per ogni coppia di sensori PIR. Configurazione n° 1	M8	RELE1 sarà attivato al momento del rilevamento nel giusto paio di sensori PIR o al rilevamento anti-mascheramento. RELE 2 verrà attivato al momento del rilevamento della coppia mezzo di sensori PIR o al rilevamento anti-mascheramento. relè MASCHERA verrà attivato al momento del rilevamento della coppia di sinistra di sensori PIR o al rilevamento anti-mascheramento.	Assegnazione relè per ogni coppia di sensori PIR. A scopo di test.
10	Assegnazione relè per ogni coppia di sensori PIR. Configurazione n° 2	M9	RELE1 sarà attivato al momento del rilevamento nel giusto paio di PIR. RELE 2 verrà attivato al momento del rilevamento della coppia metà del PIR. relè MASK sarà attivato al rilevamento della coppia sinistra PIR. Al anti-mascheramento di rilevamento in qualsiasi coppia di PIR, relè MASK sarà	

No.	caratteristica	Display	Descrizione	Comune caratteristica
11	indicatori LED	WT	Abilita indicatori / Disabilita LED	indicatori LED
12	indicazione Tone	BZ	Attiva / Disattiva indicazione tono ad ogni evento di rilevamento.	indicazione Tone
13	Shock & Vibration sensibilità di rilevazione	VB	Programmazione della sensibilità di rilevamento urti e vibrazioni da 00 a 99 (00 = Disabled).	Shock & Vibration sensibilità di rilevazione
14	Sinistra PIR sensori sensibilità coppia e numero di impulsi	P1	Programmazione del PIR sensori coppia di sensibilità sinistra (da 00 a 63). Se il display visualizza "- -" significa che il sensore PIR superiore è stato programmato con un valore diverso da abbassare sensore PIR (si vedano i paragrafi 37, 38 di questa tabella). Se si premeok ancora una volta, è possibile programmare ora il conteggio degli impulsi (01 - 11).	PIR sensori sensibilità coppia e numero di impulsi
15	Medio PIR sensori sensibilità coppia e numero di impulsi	P2	Programmazione del Medio PIR sensori coppia di sensibilità (da 00 a 63). Se il display visualizza "- -" significa che il sensore PIR superiore è stato programmato con un valore diverso da abbassare sensore PIR (si vedano i paragrafi 39, 40 di questa tabella). Se si premeok ancora una volta, è possibile programmare ora il conteggio degli impulsi (01 - 11).	
16	PIR destro sensori sensibilità coppia e numero di impulsi	P3	Programmazione del Medio PIR sensori coppia di sensibilità (da 00 a 63). Se il display mostra "- -" significa che il sensore PIR superiore è stato programmato con un valore diverso da quello	

No.	caratteristica	Display	Descrizione	Comune caratteristica
			inferiore sensore PIR (si vedano i paragrafi 41, 42 di questa tabella). Se si premeok ancora una volta, è possibile programmare ora il conteggio degli impulsi (01 - 11).	
17	microonde Sinistra sensibilità di rilevazione del sensore e Conte Pulse	M • W	Programmazione la sensibilità di rilevazione del sensore di sinistra a microonde (da 00 a 63). Se si premeok ancora una volta, è possibile programmare ora il conteggio degli impulsi (01 - 50).	sensore a microonde sensibilità di rilevazione e conteggio di impulsi
18	microonde Medio sensibilità di rilevazione del sensore e Conte Pulse	MW •	Programmazione la sensibilità di rilevazione del sensore a microonde Medio (da 00 a 63). Se si premeok ancora una volta, è possibile programmare ora il conteggio degli impulsi (01 - 50).	
19	microonde destro sensibilità di rilevazione del sensore e Conte Pulse	M • W •	Programmazione la sensibilità di rilevazione del sensore destro a microonde (da 00 a 63). Se si premeok ancora una volta, è possibile programmare ora il conteggio degli impulsi (01 - 50).	
20	Anti-mascheramento sensibilità di rilevamento e tempo di risposta.	AM	Anti-mascheramento sensibilità di rilevamento (00-10). Se si premeok ancora una volta, è possibile programmare il momento risposta anti-mascheramento (01 -99 cicli di prova, la durata di ogni ciclo è di circa 3 secondi).	Anti-mascheramento sensibilità di rilevamento e tempo di risposta.
21	tempo di attivazione RELE1 e logiche (NC / NO)	R1	tempo di attivazione RELE1 (1-99 o più secondi minuti). Quando appaiono i due punti decimali, la data	tempo di attivazione del relè e logiche (NC / NO)

No.	caratteristica	Display	Descrizione	Comune caratteristica
			il tempo è in minuti altrimenti è in pochi secondi. Se si premeok ancora una volta, è possibile programmare ora il relè e la logica (NC / NO).	
22	tempo di attivazione RELÈ 2 e logiche (NC / NO)	R2	tempo di attivazione RELÈ 2 (1-99 o più secondi minuti). Quando appaiono i due punti decimali, il tempo dato è espresso in minuti, altrimenti è in pochi secondi. Se si premeok ancora una volta, è possibile programmare ora il relè e logiche (NC / NO). Nota: questo relè è attivato anche in caso di rilevamento di urti e vibrazioni.	
23	MASCHERA relè di tempo di attivazione e logiche (NC / NO)	R3	Nota: questa funzione sarà valida solo se la funzione n° 9 o 10 in questa lista non è stato attivato. MASCHERA tempo di attivazione del relè (1-99 o più secondi minuti). Quando appaiono i due punti decimali, il tempo dato è espresso in minuti, altrimenti è in pochi secondi. Se si premeok ancora una volta, è possibile programmare ora il relè e logiche (NC / NO).	
24	Per attivare l'allarme, è sufficiente per ricevere il rilevamento solo nel sinistra coppia di sensori PIR.	F1	Per attivare l'allarme, è sufficiente per ricevere il rilevamento solo nel sinistra coppia di sensori PIR.	Per attivare l'allarme, è sufficiente per ricevere il rilevamento soltanto in una coppia di sensori PIR.
25	Per attivare l'allarme, è sufficiente per ricevere	F2	Per attivare l'allarme, è sufficiente per ricevere rilevamento solo	

No.	caratteristica	Display	Descrizione	Comune caratteristica
	rilevamento solo nel In mezzo coppia di sensori PIR.		il In mezzo coppia di sensori PIR.	
26	Per attivare l'allarme, è sufficiente per ricevere il rilevamento solo nel Destra coppia di sensori PIR.	F3	Per attivare l'allarme, è sufficiente per ricevere il rilevamento solo nel Destra coppia di sensori PIR.	
27	PIR direzione di rilevamento movimento di sinistra □In mezzo	F4	Per attivare l'allarme RELAY1, dovrebbe esserci una rilevazione dai sensori coppia di sinistra PIR e quindi nella sensori pair Medio PIR	direzione di rilevamento
28	PIR direzione di rilevamento movimento di sinistra □In mezzo	F5	Per attivare l'allarme RELAY1, dovrebbe esserci una rilevazione dai sensori pair Medio PIR e quindi nella sensori pair sinistra PIR	
29	PIR movimento direzione di rilevamento Medio □Destra	F6	Per attivare l'allarme RELAY1, dovrebbe esserci una rilevazione dai sensori pair Medio PIR e quindi nella sensori pair destro PIR	
30	PIR direzione di rilevamento di direzione verso destra □In mezzo	F7	Per attivare l'allarme RELAY1, dovrebbe esserci una rilevazione dai sensori pair destro PIR e quindi nella sensori pair Medio PIR	
31	PIR direzione di rilevamento movimento di sinistra □In mezzo □ Destra	F8	Per attivare l'allarme RELAY1, dovrebbe esserci una rilevazione dai sensori coppia di sinistra PIR, quindi nella sensori pair Medio PIR e quindi nella sensori pair destro PIR.	
32	PIR direzione di rilevamento di direzione verso destra □In mezzo □ sinistra	F9	Per attivare l'allarme RELAY1, dovrebbe esserci una rilevazione dai sensori destro PIR	

No.	caratteristica	Display	Descrizione	Comune caratteristica
33	Termine tra Sinistra PIR sensori paio di rilevamento e individuazione sensori paio Medio PIR. SINISTRA□IN MEZZO	T1	Tra un evento di rilevamento dei sensori PIR coppia e la successiva vi è un periodo di tempo. Qui è possibile programmare il tempo massimo tra legale sinistra PIR sensori di rilevamento coppia e In mezzo PIR sensori di rilevamento coppia. (00-99 o più secondi minuti). Quando appaiono i due punti decimali, il tempo dato è espresso in minuti, altrimenti è in pochi secondi.	Termine tra due sensori di coppia eventi di rilevamento PIR.
34	Termine tra Sinistra PIR sensori paio di rilevamento e individuazione sensori paio Medio PIR. SINISTRA□IN MEZZO	T2	Tra un evento di rilevamento dei sensori PIR coppia e la successiva vi è un periodo di tempo. Qui è possibile programmare il tempo massimo tra legale In mezzo PIR sensori di rilevamento coppia e sinistra PIR sensori di rilevamento coppia. (00-99 o più secondi minuti). Quando appaiono i due punti decimali, il tempo dato è espresso in minuti, altrimenti è in pochi secondi.	
35	Termine tra Sinistra PIR sensori paio di rilevamento e individuazione sensori paio Medio PIR. IN MEZZO□DESTRA	T3	Tra un evento di rilevamento dei sensori PIR coppia e la successiva vi è un periodo di tempo. Qui è possibile programmare il tempo massimo tra legale In mezzo PIR sensori di rilevamento coppia e Destra sensori PIR	

No.	caratteristica	Display	Descrizione	Comune caratteristica
			rilevamento coppia. (00-99 o più secondi minuti). Quando appaiono i due punti decimali, il tempo dato è espresso in minuti, altrimenti è in pochi secondi.	
36	Termine tra Sinistra PIR sensori paio di rilevamento e individuazione sensori paio Medio PIR. IN MEZZO DESTRA	T4	Tra un evento di rilevamento dei sensori PIR coppia e la successiva vi è un periodo di tempo. Qui è possibile programmare il tempo massimo tra legge Destra PIR sensori di rilevamento coppia e In mezzo PIR sensori di rilevamento coppia. (00-99 o più secondi minuti). Quando appaiono i due punti decimali, il tempo dato è espresso in minuti, altrimenti è in pochi secondi.	
37	In basso a sinistra PIR sensibilità del sensore e il conteggio degli impulsi	E1	Programmazione del In basso a sinistra PIR sensibilità del sensore (da 00 a 63). Se si premeok ancora una volta, è possibile programmare ora il conteggio degli impulsi (01 - 11).	PIR sensibilità e impulso di conteggio per ciascuno dei sei sensori PIR
38	Superiore sinistro PIR sensibilità del sensore e il conteggio degli impulsi	E2	Programmazione del Superiore sinistro PIR sensibilità del sensore (da 00 a 63). Se si premeok ancora una volta, è possibile programmare ora il conteggio degli impulsi (01 - 11).	
39	Medio-bassa PIR sensibilità del sensore e il conteggio degli impulsi	E3	Programmazione del Medio-bassa PIR sensibilità del sensore (da 00 a 63). Se si premeok ancora una volta, è possibile programmare ora il conteggio degli impulsi (01 - 11).	
40	Medio-alta PIR	E4	Programmazione del Superiore-	

	sensibilità del sensore e il conteggio degli impulsi		In mezzoPIR sensibilità del sensore (da 00 a 63). Se si premeok ancora una volta, è possibile programmare ora il conteggio degli impulsi (01 - 11).	
No.	caratteristica	Display	Descrizione	Comune caratteristica
41	In basso a destra PIR sensibilità del sensore e il conteggio degli impulsi	45	Programmazione del In basso a destraPIR sensibilità del sensore (da 00 a 63). Se si premeok ancora una volta, è possibile programmare ora il conteggio degli impulsi (01 - 11).	
42	In alto a destra PIR sensibilità del sensore e il conteggio degli impulsi	E6	Programmazione del In alto a destraPIR sensibilità del sensore (da 00 a 63). Se si premeok ancora una volta, è possibile programmare ora il conteggio degli impulsi (01 - 11).	
43	Non in uso	W1	Solo per uso in fabbrica	Non in uso
44	Non in uso	W2	Solo per uso in fabbrica	Non in uso
45	Non in uso	W3	Solo per uso in fabbrica	Non in uso
46	Abilitare / disabilitare il rilevatore di lavorare con il modello di telecomando RM-1	IR	Abilitare / disabilitare il rilevatore di lavorare con il modello di telecomando RM-1	Abilitare / disabilitare il rilevatore di lavorare con il modello di telecomando RM-1

7.2 Test di tutte le funzionalità del rivelatore

Il test deve essere eseguito quando il coperchio frontale del rivelatore è chiuso e quando gli indicatori LED sono abilitati.

Procedura di prova per il rilevamento del movimento umano (allarme), o passeggiata nella zona protetta:

Operazione obbligatoria sul rivelatore: su ogni evento di rilevazione, il relè1 allarme viene azionato per 2 secondi (tempo di default).

I seguenti indicatori LED lampeggiano contemporaneamente durante i 2 secondi:

Rosso + Verde + Giallo.

Nel caso in cui il buzzer è abilitato, un tono acustico verrà emesso durante questo periodo.

Procedura di prova per la rilevazione di mascheramento (anti-mascheramento):

posizionare un pezzo di carta bianca a una distanza di circa 10 cm dalla parte anteriore del rivelatore.

Operazione obbligatoria del rivelatore: il LED verde lampeggia immediatamente e continuamente fino a che sussiste l'oggetto di mascheramento.

Se l'oggetto attiva il mascheramento per un tempo superiore di 90 secondi, il LED arancione si accende in modo continuo, e il relè "MASK" (anti-mascheramento) sarà gestito per almeno 2 secondi e per tutto il tempo in cui persiste il mascheramento.

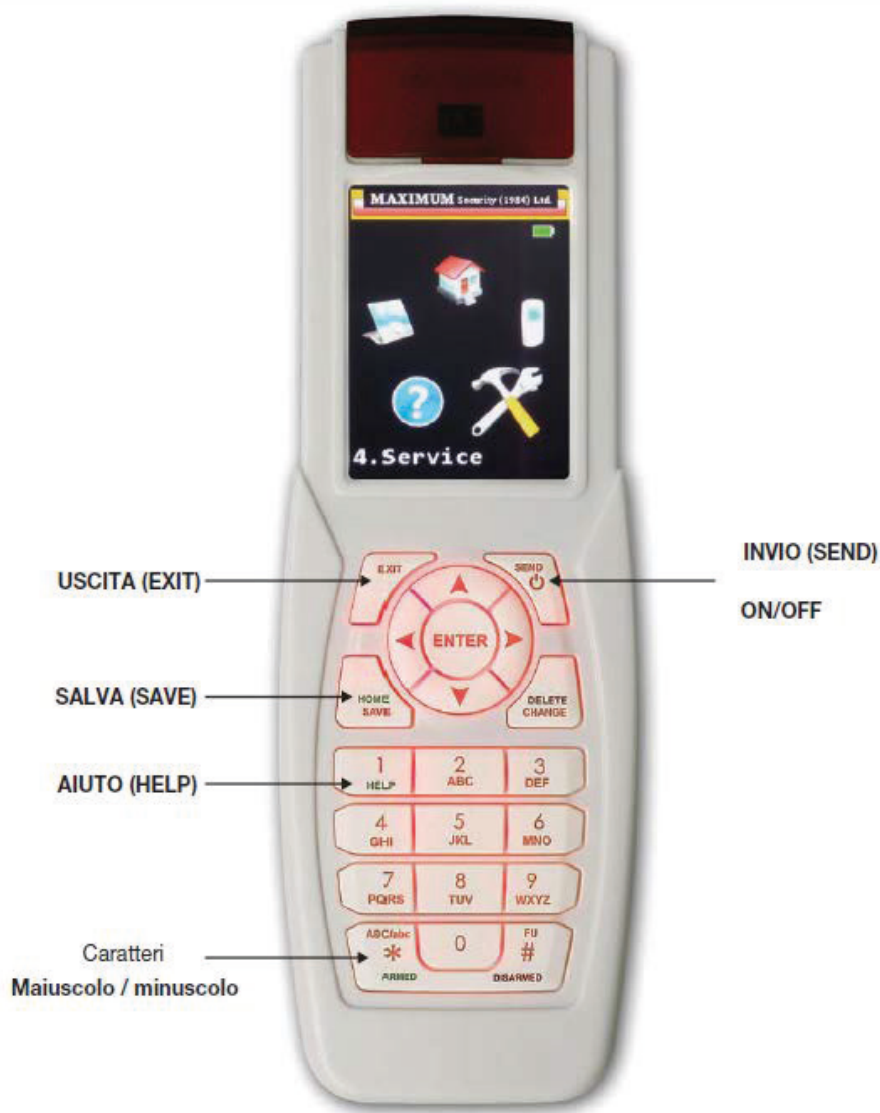
8 Telecomando RM-1

Telecomando per taratura rivelatori MULTI ZONE

8.1 Introduzione

RM-1 è un telecomando per taratura che funziona con i rivelatori MULTI ZONE e altri rivelatori prodotti da Maximum Security.

RM-1 è un'apparecchiatura opzionale, un accessorio complementare e molto utile per l'installazione dei rivelatori MULTI ZONE.



RM-1 è un dispositivo di controllo remoto che funziona con il rivelatore Multi Zone ed altri prodotti di Maximum sicurezza (1984) Ltd.

RM-1 è un prodotto opzionale e un accessorio complementare per Multi Zone.

Può essere acquistato separatamente.

Questa guida si riferisce all'operazione di RM-1 con solo il rivelatore Multi Zone.

Di seguito è riportato un elenco parziale (*) di funzioni che è possibile impostare / programmare nel rivelatore Multi Zone per mezzo del RM-1:

1. Sensibilità e conta impulsi per ciascuno dei sei sensori PIR.
2. Regolazione e conta impulsi microonda per ciascuno dei tre sensori a microonde.
3. Senso del movimento alla rilevazione del sensore.
4. Sensibilità anti-mascheramento.
5. Tempo di attivazione e le logiche (NC / NO) di ciascuno dei tre relè.
6. Termine tra due sensori PIR in coppia per eventi di rilevamento.
7. Indicatori LED attivazione / disattivazione.
8. Attivazione / disattivazione di un tono acustico udibile ad ogni evento di rilevamento.
9. Sensibilità del sensore urti e vibrazioni.
10. RM-1 Controllo remoto in grado di visualizzare il rapporto sullo stato tecnico dei rilevatori e una relazione della storia rilevamento di ogni rivelatore.

(*) Tutte le funzioni che possono essere impostate / programmate nel rivelatore

Multi Zone mediante la RM-1

8.2 Power ON / OFF

Il pulsante di accensione si trova nell'angolo in alto a destra della tastiera. Basta una breve pressione sul telecomando per l'accensione. Per spegnere il telecomando, premere e tenere premuto il pulsante di accensione fino a quando non si spegne (premere per circa 2 secondi).

Lo spegnimento è possibile solo dopo l'uscita da un menù di livello superiore.

Al fine di estendere la durata della batteria, il telecomando si spegne automaticamente se la sua tastiera non viene usata per più di 3 minuti.

8.3 Navigazione

Ci sono 2 modi per entrare in qualsiasi menu di funzioni:

1. Utilizzare le frecce per selezionare la funzione desiderata, quindi premere INVIO.
2. Direttamente immettere il numero accanto alla funzione richiesta. Fare lo stesso per impostare il valore / parametro una volta che siete all'interno del menu di funzione.


8.4 Programmazione

Assegnazione un codice per il rivelatore.

1. Collegare l'alimentazione del rivelatore e attendere 60 secondi affinché il rivelatore si riscaldi. Durante il periodo di inizializzazione, che ha una durata di 60 secondi, inizia la visualizzazione integrata del rivelatore. Quando il conto alla rovescia termina, 3 toni brevi saranno uditi per indicare che il rivelatore è ora pronto per lavorare.



Durante il conto alla rovescia, indicatori LED verdi, gialli e rossi lampeggiano uno dopo l'altro sulla parte superiore del rivelatore.

2. Verificare che la copertura frontale del rivelatore sia aperta.

3. Abilitare la programmazione premendo il tasto **OK**, successivamente abilitare la funzione telecomando **I R** : premere una volta la freccia  fino a quando il display visualizza la scritta **I R**, a questo punto premere **OK** e sulla scritta compaiono due pallini ad indicare che la funzione è abilitata:

I.R.

A questo punto premere **EXIT** per uscire dalla modalità di abilitazione, e pronti a interagire con il telecomando.

4. Accendere il telecomando e selezionare: Rivelatori + ENTER  MultiZona + ENTER  **Nuovo det.** + ENTER

5. Inserire il codice [- - -] **NB:** inserire un codice a 4 cifre da assegnare al rivelatore

il codice da inserire NON deve contenere la cifra numerica zero (0).

6. Puntare il telecomando verso il rivelatore, quindi premere **invio / SEND** (Il tasto di accensione).

7. Una volta che il codice del telecomando viene ricevuto dal rivelatore, verrà visualizzato sul display del telecomando la scritta **OK**.

Ingresso in programmazione ed esecuzione di una programmazione.

1. Tutte le caratteristiche che possono essere impostate / programmate nel rivelatore Multi Zone mediante il telecomando remoto **RM-1**, sono descritte in dettaglio nei paragrafi successivi.

2. Una volta che si programma / modifica un qualsiasi valore caratteristico, nella maggior parte dei casi e necessario immettere **SAVE** per convalidare il cambiamento effettuato.

3. Per programmare il rivelatore, il coperchio frontale deve essere chiuso.

1. Assicurarsi che il coperchio frontale del rivelatore sia chiuso e la procedura dello studio anti-mascheramento sia completata.
2. Accendere il telecomando e selezionare: RILEVATORI \Rightarrow Multi Zone \Rightarrow **Esiste det.**
3. ENTER codice [- - -] (Inserire il codice a 4 cifre del rivelatore che si desidera gestire).
4. Premere **ENTER**
5. Premere **LeggiDetector** se si desidera estrarre elenco di parametri del rivelatore al telecomando. Poi, avrete 3 opzioni:
 - a) Salva, sotto qualsiasi nome, i parametri nella memoria del telecomando.
 - b) Modificare i parametri nel telecomando e **INVIARE** di nuovo al rivelatore per modificare l'impostazione.
 - c) **SALVARE** sotto qualsiasi nome, i parametri modificati nella memoria del telecomando.
6. Premere **Salvato Prog.** per caricare la lista dei programmi salvati (i programmi salvati nel paragrafo precedente). Premere un titolo di un programma per visualizzare la sua lista di parametri, dopo il quale si dispone di 3 opzioni:
 - a) **INVIARE** i parametri originali al rivelatore.
 - b) Modificare i parametri sul telecomando e **INVIARE** al rivelatore allo scopo di modificare l'impostazione.
 - c) **SALVARE** i parametri modificati sotto lo stesso nome del programma o con un nome diverso programma nella memoria del telecomando.
7. Premere **Prog.Detector** se si desidera visualizzare un elenco di tutte le caratteristiche del rivelatore programmabili. Premere un titolo di un programma per visualizzare la sua lista di parametri, dopo il quale si dispone di 3 opzioni:
 - a) **INVIARE** i parametri originali al rivelatore.
 - b) Modificare i parametri sul telecomando e **INVIARE** al rivelatore allo scopo di modificare l'impostazione.
 - c) **SALVARE** i parametri modificati sotto lo stesso nome del programma o con un nome diverso programma nella memoria del telecomando.
8. Premendo **Restrictions**, si consentono 2 opzioni:
 - a) Limitare la modalità del rivelatore a sola lettura - Significa che i valori del rivelatore (parametri) possono essere letti dal telecomando senza possibilità di programmare il rivelatore mediante telecomando.
 - b) Eliminare un codice assegnato (programmato) per rivelatore. Nel caso in cui si desidera riprogrammare un codice al rivelatore, è necessario che il programma (assegna) di nuovo un codice al rivelatore.

8.5 Programmazione del rilevatore con il telecomando

No.	caratteristica	Display	Descrizione	Comune caratteristica
1	indicatori LED	WT	Abilitare / disabilitare indicatori LED	indicatori LED
2	indicazione Tone	BZ	Abilitare / disabilitare l'indicazione tono ad ogni evento di rilevamento.	indicazione Tone
3	Shock e rilevamento delle vibrazioni sensibilità	VB	Programmazione lo shock e vibrazioni sensibilità di rilevamento da 00 a 99 (00 = disabilitato).	Shock e rilevamento delle vibrazioni sensibilità
4	Sinistra PIR sensori sensibilità coppia e numero di impulsi	p1	Programmazione della Sinistra PIR sensori coppia di sensibilità (da 00 a 63). Se il display visualizza "- ." significa che il sensore PIR superiore è stato programmato con un valore diverso da abbassare sensore PIR (si vedano i paragrafi 37 e 38 della presente tabella). E possibile programmare il conteggio degli impulsi e (01 - 11).	PIR sensori sensibilità coppia e numero di impulsi
5	Medio PIR sensori sensibilità coppia e numero di impulsi	p2	Programmazione del Medio PIR sensori coppia di sensibilità (da 00 a 63). Se il display visualizza "- ." significa che il sensore PIR superiore è stato programmato con un valore diverso da abbassare sensore PIR (si vedano i paragrafi 39 e 40 della presente tabella). E possibile programmare il conteggio degli impulsi e (01 - 11).	
6	PIR destro sensori sensibilità coppia e numero di impulsi	p3	Programmazione del Medio PIR sensori coppia di sensibilità (da 00 a 63). Se il display mostra "- ." significa che il sensore PIR superiore è stato programmato con un valore diverso da abbassare sensore PIR (vedi	

No.	caratteristica	Display	Descrizione	Comune caratteristica
			punti 41 e 42 di questa tabella). È possibile programmare il conteggio degli impulsi e (01 - 11).	
7	microonde sinistra sensibilità di rilevazione del sensore e il conteggio degli impulsi	M ■ W	Programmazione la sensibilità di rilevazione del sensore di sinistra a microonde (da 00 a 63). È possibile programmare il conteggio degli impulsi e (01 - 50).	sensore a microonde sensibilità di rilevazione e conteggio di impulsi
8	microonde Medio sensibilità di rilevazione del sensore e Conte Pulse	MW ■	Programmazione del forno a microonde sensibilità di rilevamento sensore centrale (da 00 a 63). È possibile programmare il conteggio degli impulsi e (01 - 50).	
9	microonde destro sensibilità di rilevazione del sensore e il conteggio degli impulsi	M ■ W ■	Programmazione la sensibilità di rilevazione del sensore destro a microonde (da 00 a 63). È possibile programmare il conteggio degli impulsi e (01 - 50).	
10	Anti-mascheramento sensibilità di rilevamento e tempo di risposta.	AM	Anti-mascheramento sensibilità di rilevamento (00-10). È possibile programmare il tempo di risposta anti-mascheramento, come pure (01 -99 cicli di prova, la durata di ogni ciclo è di circa 3 secondi).	Anti-mascheramento sensibilità di rilevamento e tempo di risposta.
11	tempo di attivazione RELE1 e logiche (NC / NO)	R1	tempo di attivazione RELE1 (1-99 o più secondi minuti). Quando appaiono i due punti decimali, il tempo dato è in minuti altrimenti è in secondi. È possibile programmare il relè e logiche, nonché (NC / NO).	tempo di attivazione del relè e logiche (NC / NO)
12	attivazione RELE'2	R2	tempo di attivazione RELE'2	

No.	caratteristica	Display	Descrizione	Comune caratteristica
	tempo e logiche (NC / NO)		(1-99 o più secondi minuti). Quando appaiono i due punti decimali, il tempo dato è in minuti altrimenti è in secondi. È possibile programmare il relè e logiche, nonché (NC / NO). Nota: questo relè è attivato anche in caso di rilevamento di urti e vibrazioni.	
13	MASCHERA relè di tempo di attivazione e logiche (NC / NO)	R3	Nota: questa funzione sarà valida solo se la funzione n° 9 o 10 in questa lista non è stato attivato. MASCHERA tempo di attivazione del relè (1-99 o più secondi minuti). Quando appaiono i due punti decimali, il tempo dato è in minuti altrimenti è in secondi. È possibile programmare il relè e logiche, nonché (NC / NO).	
14	Per attivare l'allarme, è sufficiente per ricevere il rilevamento solo nel sinistra coppia di sensori PIR.	F1	Per attivare l'allarme, è sufficiente per ricevere il rilevamento solo nel sinistra coppia di sensori PIR.	Per attivare l'allarme, è sufficiente per ricevere il rilevamento soltanto in una coppia di sensori PIR.
15	Per attivare l'allarme, è sufficiente per ricevere il rilevamento solo nel In mezzo coppia di sensori PIR.	F2	Per attivare l'allarme, è sufficiente per ricevere il rilevamento solo nel In mezzo coppia di sensori PIR.	
16	Per attivare l'allarme, è sufficiente per ricevere il rilevamento solo nel Destra coppia di sensori PIR.	F3	Per attivare l'allarme, è sufficiente per ricevere il rilevamento solo nel Destra coppia di sensori PIR.	

No.	caratteristica	Display	Descrizione	Comune caratteristica
17	PIR direzione di rilevamento movimento di sinistra □In mezzo	F4	Per attivare l'allarme RELAY1, dovrebbe esserci una rilevazione dai sensori coppia di sinistra PIR e quindi nella sensori pair Medio PIR	direzione di rilevamento
18	PIR direzione di rilevamento movimento di sinistra □In mezzo	F5	Per attivare l'allarme RELAY1, dovrebbe esserci una rilevazione dai sensori pair Medio PIR e quindi nella sensori pair sinistra PIR	
19	PIR movimento direzione di rilevamento Medio □Destra	F6	Per attivare l'allarme RELAY1, dovrebbe esserci una rilevazione dai sensori pair Medio PIR e quindi nella sensori pair destro PIR	
20	PIR direzione di rilevamento di direzione verso destra □In mezzo	F7	Per attivare l'allarme RELAY1, dovrebbe esserci una rilevazione dai sensori pair destro PIR e quindi nella sensori pair Medio PIR	
21	PIR direzione di rilevamento movimento di sinistra □In mezzo □ Destra	F8	Per attivare l'allarme RELAY1, dovrebbe esserci una rilevazione dai sensori coppia di sinistra PIR, quindi nella sensori pair Medio PIR e quindi nella sensori pair destro PIR.	
22	PIR direzione di rilevamento di direzione verso destra □In mezzo □ sinistra	F9	Per attivare l'allarme RELAY1, dovrebbe esserci una rilevazione dai sensori giusto paio PIR, quindi nella sensori pair Medio PIR e quindi nella sensori pair sinistra PIR.	
23	Termine tra Sinistra PIR sensori paio di rilevamento e individuazione sensori paio Medio PIR.	T1	Tra un evento di rilevamento dei sensori PIR coppia e la successiva vi è un periodo di tempo.	

No.	caratteristica	Display	Descrizione	Comune caratteristica
	SINISTRA □ IN MEZZO		il tempo massimo tra legale sinistra PIR sensori di rilevamento coppia e In mezzoPIR sensori di rilevamento coppia. (00-99 o più secondi minuti). Quando appaiono i due punti decimali, il tempo dato è espresso in minuti, altrimenti è in pochi secondi.	
24	Termine tra Sinistra PIR sensori paio di rilevamento e individuazione sensori paio Medio PIR. SINISTRA □ IN MEZZO	T2	Tra un evento di rilevamento dei sensori PIR coppia e la successiva vi è un periodo di tempo. Qui è possibile programmare il tempo massimo tra legale In mezzo PIR sensori di rilevamento coppia e sinistraPIR sensori di rilevamento coppia. (00-99 o più secondi minuti). Quando appaiono i due punti decimali, il tempo dato è espresso in minuti, altrimenti è in pochi secondi.	
25	Termine tra Sinistra PIR sensori paio di rilevamento e individuazione sensori paio Medio PIR. IN MEZZO □ DESTRA	T3	Tra un evento di rilevamento dei sensori PIR coppia e la successiva vi è un periodo di tempo. Qui è possibile programmare il tempo massimo tra legale In mezzo PIR sensori di rilevamento coppia e DestraPIR sensori di rilevamento coppia. (00-99 o più secondi minuti). Quando appaiono i due punti decimali, il tempo dato è espresso in minuti, altrimenti è in pochi secondi.	
26	Termine tra PIR Sinistra sensori coppia	T4	Tra un evento rilevazione di PIR sensori coppia	

	individuazione e rilevazione sensori paio Medio PIR. IN MEZZO e DESTRA		e la successiva vi è un periodo di tempo. Qui è possibile programmare il tempo massimo tra legale Destra PIR sensori di rilevamento coppia e In mezzo PIR sensori di rilevamento coppia. (00-99 o più secondi minuti). Quando appaiono i due punti decimali, il tempo dato è espresso in minuti, altrimenti è in pochi secondi.	
No.	caratteristica	Display	Descrizione	Comune caratteristica
27	Sensibilità e impulso di conteggio di In basso a sinistra sensore PIR	E1	Programmazione sensibilità In basso a sinistra Sensore PIR (da 00 a 63). È possibile programmare il conteggio degli impulsi e (01 - 11).	sensibilità PIR e conteggio di impulsi per ciascuno dei sei sensori PIR
28	Sensibilità e impulso di conteggio di Superiore sinistro sensore PIR	E2	Programmazione del Superiore sinistro PIR sensibilità del sensore (da 00 a 63). È possibile programmare il conteggio degli impulsi e (01 - 11).	
29	Sensibilità e impulso di conteggio di Medio-bassa sensore PIR	E3	Programmazione del Medio-bassa PIR sensibilità del sensore (da 00 a 63). È possibile programmare il conteggio degli impulsi e (01 - 11).	
30	Sensibilità e impulso di conteggio di Medio-alta sensore PIR	E4	Programmazione del Medio-alta PIR sensibilità del sensore (da 00 a 63). È possibile programmare il conteggio degli impulsi e (01 - 11).	
31	Sensibilità e impulso di conteggio di In basso a destra sensore PIR	45	Programmazione del In basso a destra PIR sensibilità del sensore (da 00 a 63). È possibile programmare il conteggio degli impulsi e (01 - 11).	
32	Sensibilità e impulso	E6	Programmazione del Superiore-	

	contare su In alto a destra sensore PIR		Destra PIR sensibilità del sensore (da 00 a 63). È possibile programmare il conteggio degli impulsi e (01 - 11).	
No.	caratteristica	Display	Descrizione	Comune caratteristica
33	Non in uso	PIR LARGHEZZA	Solo per uso in fabbrica	Non in uso
34	Rapporti	Rapporti	Ricevuta del rapporto sullo stato tecnico del rilevatore che include almeno i seguenti eventi di rilevazione: allarme, anti-mascheramento, bassa tensione, potenza livello del rifornimento, quando è stato il rilevatore collegato alla rete nel primo tempo, quante volte il rilevatore è stato collegato alla alimentazione, la temperatura all'interno del rivelatore (vedere pagina 35, 36).	Rapporti
35	Un comando per eseguire una procedura di studio anti-mascheramento	MASCHE RA LEARN	Un comando per eseguire una procedura di studio anti-mascheramento (vedere pagina __11, 12__).	Un comando per eseguire una procedura di studio anti-mascheramento

8.6 Visualizzazione report sullo stato del rivelatore Multi Zone su telecomando RM-1:

Ci sono due modi per accedere al rapporto sullo stato del rivelatore (l'opzione **Rapporti**):

a) Attraverso la schermata principale (opzione n° 5), dove sarà in grado di rivedere solo i rapporti di stato del rivelatore memorizzati nella memoria del telecomando.

b) Attraverso la lista di programmazione generale (opzione n° 22), dove sarà in grado di leggere il rapporto di stato del rivelatore per il controllo remoto e anche di salvare.

Ecco il percorso di quella lista programmazione:

Rivelatori ⇨ Multi Zone ⇨ esistono dispositivo ⇨ Inserisci codice dispositivo ⇨

Rilevatore di programma ⇨ **Rapporti** (Opzione n° 22).

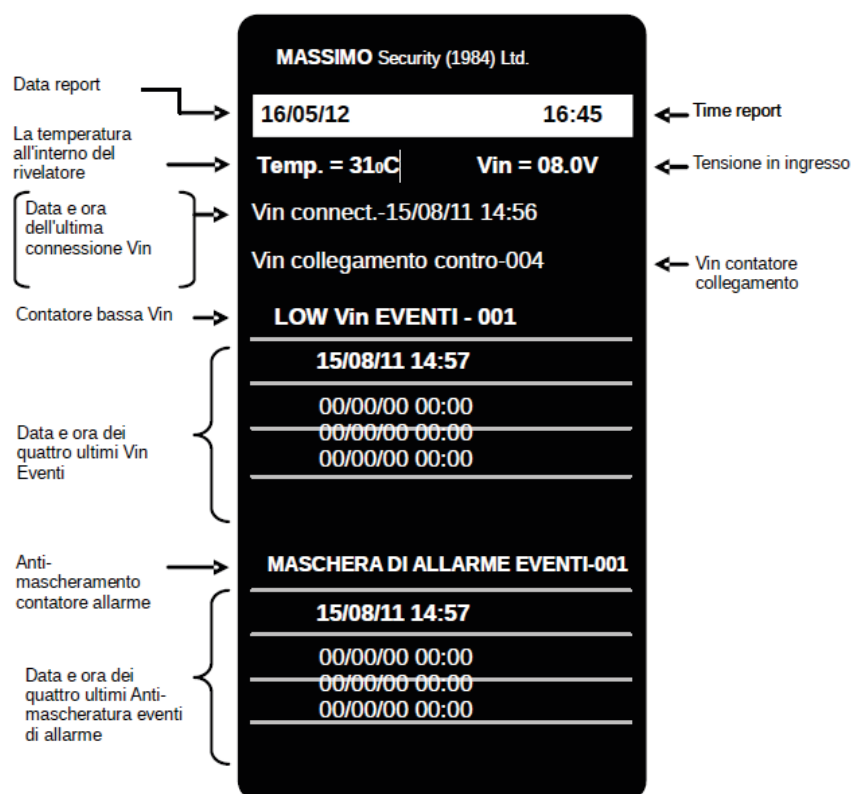
Letture (disegno) rapporto di stato del rivelatore al telecomando:

1. Assicurarsi che il coperchio del rivelatore sia completamente chiuso.

⇨ premere dal telecomando: Rivelatori ⇨ Multi Zone ⇨ esistono dispositivi ⇨ inserire codice dispositivo ⇨ Rilevatore di programma ⇨ Rapporti, ⇨ **Leggi Rapporto** (opzione n° 22).

3. A questo punto vi sarà richiesto di inserire la data e ora, e per confermare premere **ENTER**.

4. Il Telecomando visualizzerà le informazioni che legge dal rivelatore. Essa sarà simile a questa:



E' possibile spostare le linee di rapporto utilizzando i tasti freccia ↑ ↓

Se si preme **ENTER** su un testo selezionato, il testo sarà ampliato per una migliore lettura.

Salvataggio rapporto sullo stato del rilevatore nella memoria del telecomando:

- a) Stampa **SALVARE**
- b) Inserire un nome
- c) Stampa **ENTER**

Eliminazione rapporto sullo stato del rilevatore dalla memoria del telecomando:

- a) Selezionare il nome del report
- b) Stampa **DELETE**
- c) Stampa **ENTER** per confermare

8.7 Specifiche del sistema di alimentazione e batterie

Tipo di batterie: 3 x AAA batterie ricaricabili.

Uscita del caricatore: 5V, 1 A DC.

Durata di funzionamento: circa 5 ore con batterie 1000 mA / HPR.

Polarità spina: Positivo = interno, Negativo = esterno.

9 Diagramma generale

Lista di programmazione del telecomando

1. LED
2. BUZZER
3. VIBRAZIONI
4. COPPIA 1
5. COPPIA 2
6. COPPIA 3
7. MICROONDE 1
8. A MICROONDE 2
9. MICROONDE 3
10. ANTI-MASK
11. RELAY 1
12. Relè 2
13. Relè 3
14. rilevare. TERMINE
 - 1 DIREZIONE
 2. TEMPO
15. PIR 1
16. PIR 2
17. PIR 3
18. PIR 4
19. PIR 5
20. PIR 6
21. PIR WIDTH
22. RAPPORTI
23. MASCHERA LERN

PIR 1 PIR 2 PIR 3 Coppia
 1-PAIR2 PAIR2-Coppia 1
 PAIR2-PAIR3 PAIR3-PAIR2
 Coppia 1-PAIR2-PAIR3
 PAIR3-PAIR2-Coppia 1
 PAIR3-PAIR2-Coppia 1

Coppia 1-PAIR2
 PAIR2-Coppia 1
 PAIR2-PAIR3
 PAIR3-PAIR2

