

Rilevatore di fumo senza fili RSM-01

COMPATIBILE CON I SISTEMI DI SICUREZZA SENZA FILI DELLA SERIE
Zodiac 6450 / Zodiac Home Guard Plus / 2100 / 3400 / 5850 / 6450 / RD-03



Zodiac *Security*

MANUALE ISTRUZIONI

**copia informativa soggetta a modifiche senza preavviso
per l'uso dell'apparecchiatura attenersi al manuale in dotazione**

scaricato da www.elettroniczetabi.it

INTRODUZIONE

Il Rilevatore di fumo senza fili modello RSM-01 è progettato per rilevare la presenza di fumo in un determinato ambiente. Non rileva gas, calore o fiamme. Questo apparecchio unisce un tempestivo avvertimento dello sviluppo di incendi emettendo allarmi sonori grazie all'avvisatore acustico incorporato ed alle sirene del sistema di sicurezza. Tale funzione è possibile solo se il rilevatore è situato, installato e conservato in modo corretto come descritto in questo manuale d'uso.

Attenzione: Questo rilevatore di fumo è progettato per il solo utilizzo in una unità residenziale singola, ovvero deve essere utilizzato all'interno di un'abitazione singola o di un'appartamento.

Attenzione: Questo rilevatore non è destinato a persone con problemi di udito. In questi casi si consiglia di installare il rilevatore di fumo a scopi speciali che si avvalgono di luci o dispositivi a vibrazione.

Attenzione: Non fermarsi vicino al rilevatore quando questo in allarme sta suonando. Un'esposizione eccessiva e ravvicinata all'avvisatore acustico può danneggiare seriamente l'udito.

UBICAZIONI PER L'INSTALLAZIONE DEL RILEVATORE DI FUMO

. Installare il rilevatore di fumo nell'area comune della zona notte, all'esterno delle camere come mostrato nella figura 1. In case con due aree destinate alla zona notte sono necessari due rilevatori, come mostrato nella figura 2.

. Installare minimo due rilevatori in ogni abitazione.

. Installare un rilevatore di fumo all'interno di ogni camera da letto.

. Installare i rilevatori dentro ambe le estremità dell'area comune della zona notte se questa è più lunga di 12 metri.



FIG. 1 – Posizione del rilevatore di fumo in un'abitazione con una sola zona notte



FIG. 2 – Posizione del rilevatore di fumo in un'abitazione con più zone notte su un livello

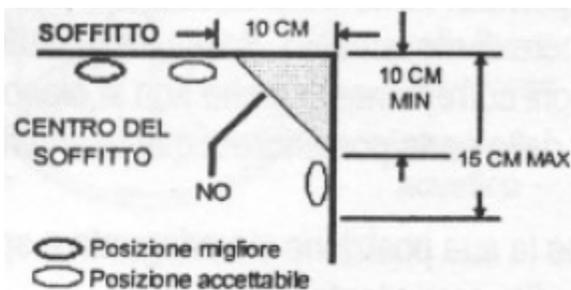


FIG. 3 – Posizioni consigliate ed accettabili per il rilevatore di fumo



FIG. 4 – Posizione consigliata per il montaggio in locali con soffitto spiovente

.Installare i rilevatori di fumo al centro del soffitto per quanto possibile. In caso contrario posizionare il rilevatore sul soffitto ad una distanza di almeno 10cm da ogni parete o angolo, come mostrato nella Figura 3.

.Se non è possibile il montaggio a soffitto la normativa locale e nazionale consente l'installazione sulle pareti, posizionare tali rilevatori sulla parete a 10- 15 cm dal soffitto come mostrato nella figura 3.

.Se le camere hanno soffitti spioventi o a punta cercare di montare i rilevatori ad una distanza di 0.9 metri misurati rizzontalmente dal punto più alto del soffitto come mostrato nella figura 4.

UBICAZIONI IN CUI NON INSTALLARE I RILEVATORI DI FUMO SENZA FILI

Quando i rilevatori di fumo sono installati in luoghi dove è impossibile un corretto funzionamento emettono suoni fastidiosi. Per evitare tali situazioni non installare i rileratori di fumo nelle seguenti posizioni:

.in o vicino ad aree dove sono presenti particelle di combustione, come cucine con poche finestre o scarsa ventilazione, garage dove può essere presente scarico di veicoli, vicino a forni, scaldabagni e impianti di riscaldamento.

. ad una distanza inferiore di 6 metri dai luoghi in cui sono generalmente presenti particelle di combustione ad esempio le cucine. Se è impossibile ottenere una distanza di 6metri, ad esempio in un camper, installare il rilevatore il più lontano possibile dalle particelle di combustione preferibilmente su una parete e assicurare una buona ventilazione.

IMPORTANTE: non disattivare mai il rilevatore per evitare suoni fastidiosi.

. Nella figura 5 è rappresentato il modo in cui un rilevatore può rilevare particelle di combustione influssi d'aria normali, in presenza di correnti d'aria che passano attraverso la cucina. Installare i rilevatori di fumo ad una distanza di almeno 3 metri dai bagni o da altre aree con vapore o molto umide.

. in aree fredde o molto calde, compresi edifici non riscaldati o stanze esterne. Se la temperatura supera o scende al di sotto della portata del rilevatore di fumo questo non funzionerà correttamente. Tale portata è +4°C- 38°C.



Fig.5 - Posizione consigliata del rilevatore di fumo per evitare correnti d'aria contenenti particelle combuste

.in aree sporche o polverose. La polvere e lo sporco possono accumularsi nella camera di rilevamento rendendo il rilevatore eccessivamente sensibile o bloccando le aperture di accesso alla camera di rilevamento con conseguente cattivo funzionamento.

. vicino a ventilatori o ad aree con molte correnti d'aria in cui vi siano condizionatori, termosifoni o ventilatori. Tali condizioni possono allontanare il fumo dai rilevatori.

. spazi con aria stantia. Questi corrispondono solitamente all'estremità superiore dei tetti spioventi o agli angoli tra soffitti e pareti. Tali zone possono ostacolare l'arrivo del fumo al rilevatore. Vedere le figure 3 e 4 per le ubicazioni di montaggio consigliate.

. nelle aree infestate da insetti. Segli insetti entrano nella camera di rilevamento possono causare suoni fastidiosi. Eliminare quindi tali presenze prima di posizionare un rilevatore

.vicino a lampade fluorescenti. Il rumore elettrico generato da lampade fluorescenti può causare interferenze, installare quindi i rilevatori di fumo a 1.5 metri di distanza da talil ampade.

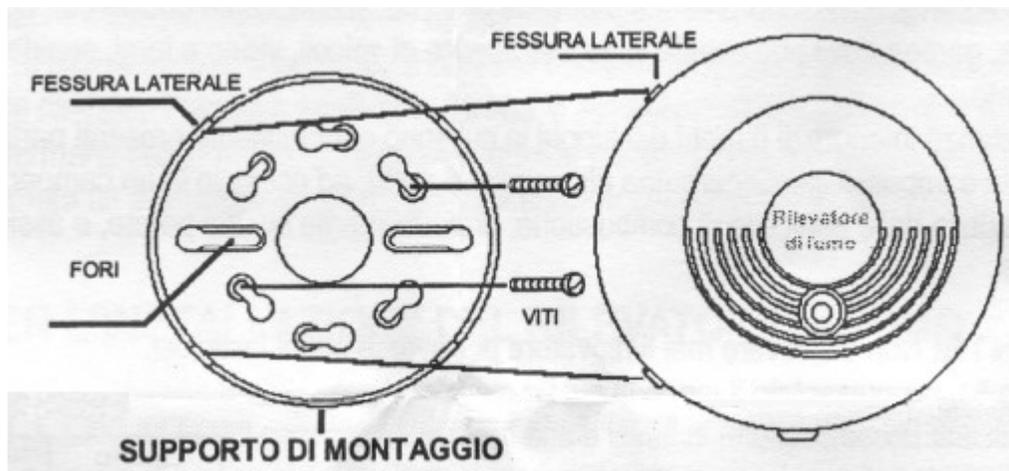
ATTENZIONE: per fermare il suono non rimuovere mai le batterie. Aprire la finestra o areare la zona vicino al rilevatore per eliminare il fumo. Il suono smetterà quando il fumo sarà eliminato. Se il suono persiste pulire il rilevatore come descritto nel manuale d'uso.

INSTALLAZIONE DEL RILEVATORE DI FUMO SENZA FILI

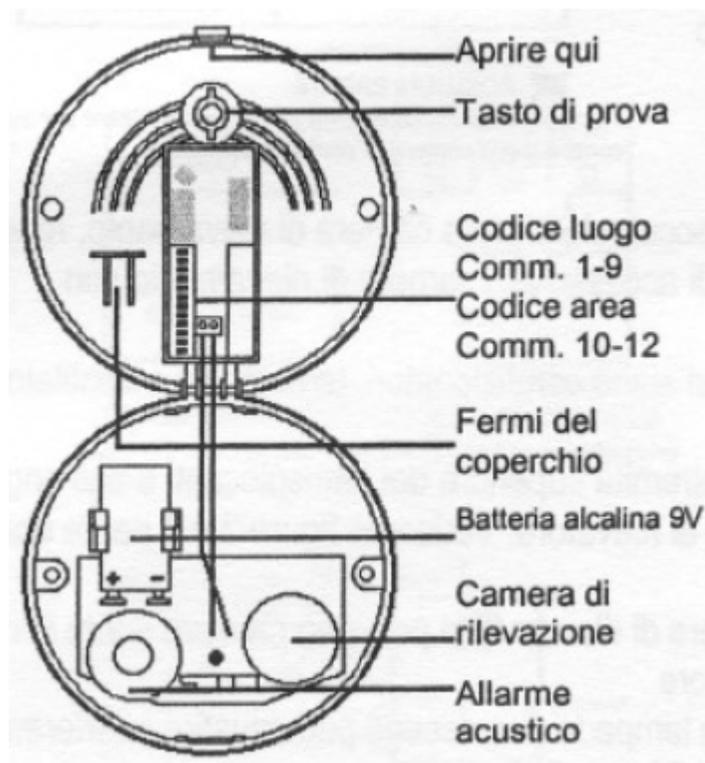
Il rilevatore di fumo modello RSM-01 è prodotto per essere montato su un soffitto o se necessario su una parete.

Assicurarsi che la posizione scelta rientri nella portata di ricezione del pannello di controllo del sistema (circa 20M). Per l'installazione attenersi alle seguenti indicazioni:

- 1 .Disegnare una riga orizzontale di ca. 25 cm nel punto in cui si intende installare il rilevatore.
- 2 .Rimuovere il sostegno di montaggio dall'unità ruotandolo in senso antiorario.
- 3 .Posizionare il sostegno in modo che le due fessure dei fori più grandi siano allineate con la riga. In ogni foro, disegnare un punto per posizionare un tassello di montaggio e una vite. Rimuovere il sostegno.
- 4 .Utilizzando una punta del trapano di 5mm eseguire due fori sui punti e inserire i tasselli di plastica per il montaggio a parete. Fare in modo che sul rilevatore non cada la polvere dell'intonaco quando si trapanano i fori per il montaggio.
- 5 .Utilizzare due viti e due tasselli a parete di plastica (indotazione) per applicare il supporto alla parete.
- 6 .Allineare le fessure laterali del supporto e il rilevatore. Spingere il rilevatore sul supporto di montaggio e girarlo in senso orario per bloccarlo. Tirare il rilevatore per assicurarsi che sia fissato in modo sicuro al supporto dimontaggio.



7. Di seguito sono elencate le fasi di installazione della batteria e di impostazione del codice di area:



- 1) Selezionare il proprio codice luogo con i DIP switch 1-9, come mostrato e controllare che esso sia identico al codice del pannello di controllo



- 2) Usare una batteria alcalina a 9V per alimentare l'apparecchio.
- 3) Mantenere la corrispondenza dei poli della batteria con quelli di collegamento del rilevatore. Rispettare la posizione della batteria indicata sull'apparecchio.
- 4) Quando i poli sono posizionati correttamente, spingere la batteria fino al completo inserimento.

ATTENZIONE: questo rilevatore di fumo è dotato di molle che impediscono la chiusura del vano batteria quando questa non è installata. La batteria è posizionata intenzionalmente in modo errato dal produttore per mantenerla nuova fino all'installazione. Riposizionarla correttamente.

NOTA: Quando la batteria del rilevatore viene a contatto per la prima volta con il rilevatore l'avvisatore acustico dell'allarme potrebbe suonare per un secondo. Questo è normale e indica che la batteria è posizionata correttamente. Chiudere lo sportello, premere il pulsante di prova test, tenerlo premuto per circa 5 secondi fino a che l'avvisatore acustico non emette un suono forte e vibrante. Questo significa che l'unità funziona correttamente.

COME PROVARE IL RILEVATORE DI FUMO

Controllare il rilevatore mensilmente premendo con fermezza il pulsante TEST fino a quando l'avvisatore acustico non suona. Tale operazione può durare 20 secondi ed è l'unica che garantisca il corretto funzionamento dell'apparecchio. Se il rilevatore non risponde correttamente alla prova esso deve essere riparato o sostituito immediatamente. Tenere il telecomando a portata di mano per interrompere la sirena del sistema durante la prova.

ATTENZIONE: non utilizzare mai fiamme libere di alcun tipo per provare il rilevatore. Il fuoco potrebbe danneggiare il rilevatore e l'abitazione. Il commutatore di prova incorporato permette il controllo accurato di tutte le funzioni come richiesto da Underwriters' Laboratories. Questi sono gli unici modi corretti per provare l'unità.

ATTENZIONE: Nel caso in cui l'avvisatore acustico emetta un suono continuo e forte pur non eseguendo la prova, allora è possibile che l'apparecchio abbia rilevato del fumo o particelle combustibili nell'aria. Assicurarsi che l'avvisatore acustico sia un avvertimento di una possibile situazione seria che richiede un'attenzione immediata. L'allarme potrebbe essere causato da una situazione di disturbo. Infatti, il fumo da cucina o un forno sporco a volte definiti fuoco amico possono attivare l'allarme. In questo caso, aprire una finestra o arieggiare il locale per eliminare il fumo o la polvere. L'allarme si spegnerà appena l'aria sarà completamente pulita. **NON STACCARE LA BATTERIA DAL RILEVATORE QUESTO ELIMINEREBBE LA PROTEZIONE DAGLI INCENDI.** Se l'avvisatore acustico inizia ad emettere un cicalino al minuto significa che la batteria è scarica e deve essere sostituita immediatamente.

MANUTENZIONE DEL RILEVATORE DI FUMO

Il rilevatore di fumo è progettato per richiedere meno manutenzione possibile. Per mantenerlo in buone condizioni è necessario eseguire un controllo mensile, come indicato nella relativa sezione. Sostituire la batteria una volta all'anno o subito dopo aver udito il segnale di batteria scarica, cioè il cicalino ogni minuto. Il cicalino di batteria scarica dovrebbe durare per almeno 30 giorni.

NOTA: Per un migliore rendimento si consiglia di utilizzare solo batterie alcaline.

. Aprire lo sportello e aspirare la polvere dalla camera di rilevamento del rilevatore almeno una volta all'anno. Questa operazione può essere eseguita al momento della sostituzione della batteria. Rimuovere la batteria prima di procedere con la pulizia. Utilizzare la spazzola morbida dell'aspirapolvere. Rimuovere con cura la polvere dai componenti del rilevatore specialmente dalle aperture e dalla camera di rilevamento. Sostituire la batteria dopo la pulizia. Controllare il rilevatore per assicurarsi che la batteria funzioni correttamente e che non vi siano ostruzioni nel pulsante TEST avvalendosi di uno stuzzicadenti inserendolo dalla parte posteriore a quella anteriore.

NOTA: se il rilevatore continua ad emettere un suono controllare che la sua posizione sia adeguata e spostarlo se esso non è posizionato correttamente. Eseguire la pulizia come descritto precedentemente.

. Pulire la copertura del rilevatore quando essa si sporca. Aprire prima la copertura e rimuovere la batteria. Usare uno straccio umido e quindi asciugare. Non bagnare i componenti del rilevatore. Sostituire la batteria e chiudere la copertura. Controllare il rilevatore per assicurarsi che la batteria funzioni correttamente.

copia informativa soggetta a modifiche senza preavviso, per l'uso della apparecchiatura attenersi al manuale in dotazione.

scaricato da www.elettronicazetabi.it