

Il **RADIOPIROX 594** è un sensore ad infrarosso passivo, alimentato a batteria, con un trasmettitore in grado di inviare via radio un segnale di allarme codificato. L'assorbimento è molto ridotto, ed un temporizzatore evita trasmissioni troppo frequenti, per aumentare la durata della batteria. Una spia consente di verificare l'area di copertura, ed un avvisatore acustico segnala che la batteria è scarica. La decodifica **RADIOKEY 595** è in grado di ricevere e decodificare i segnali di allarme.

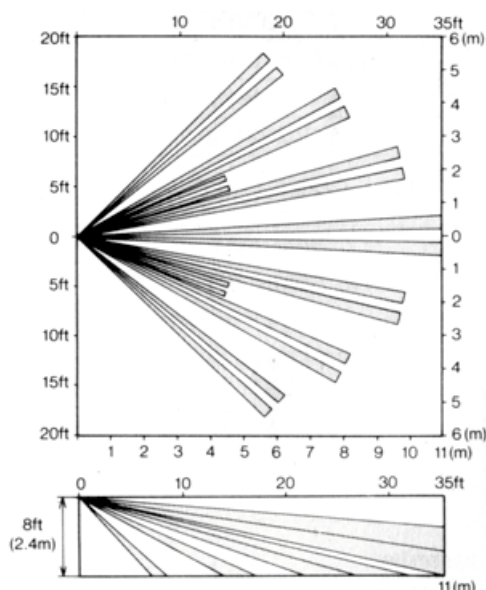
Caratteristiche

- sensore piroelettrico a doppio elemento
- lente di Fresnel a 2 posizioni
- copertura volumetrica m 11 x 11
- copertura lunga portata m 17 x 1,7
- frequenza di trasmissione 433,92 MHz
- durata della trasmissione circa 5 secondi
- dipswitch ad 8 vie per il codice impianto
- dipswitch a 4 vie per il codice di zona
- temperatura ambiente compresa tra +5 e +40° C
- contatore programmabile a 2 o 4 impulsi
- alimentazione 9 V, con batteria alcalina; durata media > 1 anno
- temporizzatore economizzatore: 2 minuti
- segnalazione acustica di batteria scarica
- fissaggio a parete o ad angolo; dimensioni mm 70 x 114 x 76
- protezione antiapertura, con segnalazione acustica
- spia led, accesa in allarme, escludibile
- ritardo iniziale dalla connessione della batteria: circa 3 minuti

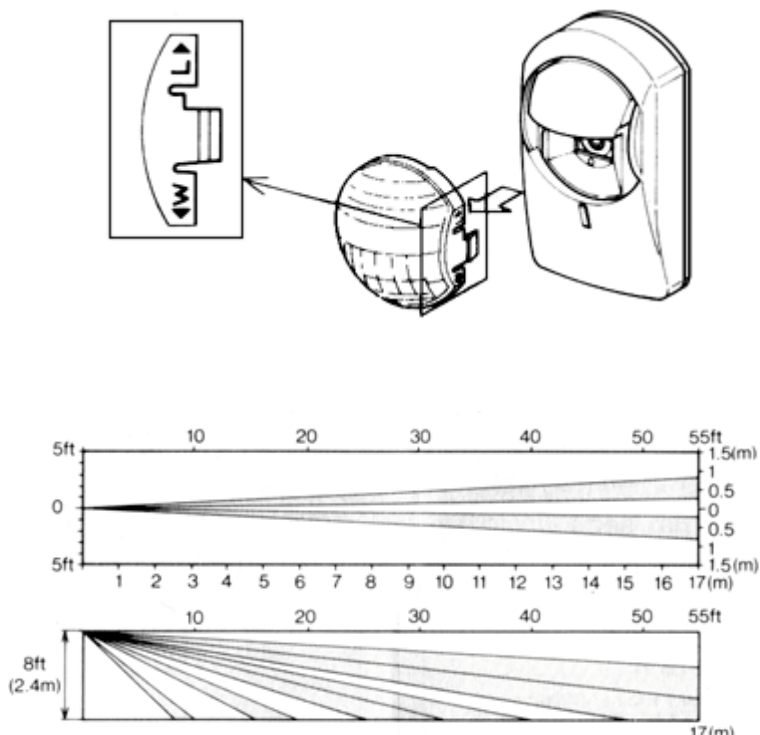


Area di Copertura

Posizionare verso il basso la lettera **W** sulla lente per la copertura volumetrica, oppure la lettera **L** per la protezione a lunga portata.



copertura volumetrica m 11 x 11



protezione a lunga portata m 17 x 1,7

Il Codice Impianto

Il trasmettitore ha un dipswitch ad 8 vie per programmare il Codice Impianto, che è uguale per tutti i sensori dell'impianto, e deve essere memorizzato dall'unità ricevente, affinché possa riconoscere i segnali. L'operazione di memorizzazione si esegue una sola volta. Annotare il codice impianto; i sensori di altri impianti installati in locali adiacenti devono avere un codice differente, per evitare falsi allarmi. Prestare attenzione alla disposizione on/off dei dipswitch: in altri sensori possono essere invertiti.

on								
off								
dipswitch	1	2	3	4	5	6	7	8

Il Codice di Zona

Le unità riceventi riconoscono 3 zone, riferite alle uscite logiche nella decodifica *RADIOKEY 595*.

Il dipswitch a 4 vie determina il numero di zona. E' possibile programmare più sensori con lo stesso numero di zona, ma in questo caso non è possibile identificare quale sensore ha trasmesso l'allarme. Devono essere utilizzate le 3 combinazioni seguenti:

zona 1

on				■
off	■	■	■	
dipsw.	1	2	3	4

zona 2

on		■		
off	■		■	■
dipsw.	1	2	3	4

zona 3

on			■	
off	■	■		■
dipsw.	1	2	3	4

Riduzione dell'Assorbimento - Spia di Prova

Sul circuito del sensore è presente un ponticello che abilita la spia di prova, quando è posizionato su Walk Test. Posizionato su Normal, o rimosso, la spia viene disabilitata, e si risparmia la batteria. Questa modalità attiva anche un temporizzatore economizzatore della batteria, che abilita la trasmissione solo se sono trascorsi almeno due minuti senza rilevare alcun movimento.

Contatore di Impulsi

Posizionando il ponticello del contatore sul numero 4 si riduce il rischio di falsi allarmi, ma anche la sensibilità del sensore. Posizionare sempre su 2 quando si utilizza la protezione a lunga portata.

Installazione

Il contenitore si apre svitando la vite posta inferiormente. La seconda vite, interna, al centro della parte tonda, consente di accedere al fondo del contenitore, che contiene la parte trasmittente e la batteria. Prima di procedere all'installazione, dopo avere impostato la codifica del sensore e memorizzato il Codice Impianto nell'unità ricevente, è necessario accertare la funzionalità del collegamento radio. Collegando la batteria che alimenta il sensore il buzzer suona e si attiva la trasmissione, finché non viene premuto il microswitch antimanomissione. Anche il ricevitore segnala acusticamente la manomissione, ed è quindi possibile verificare la portata del collegamento radio ed individuare la posizione più idonea per il montaggio. Il sensore deve essere installato su di una parete stabile, lontana da parti metalliche che possono compromettere il segnale radio, ed orientato dall'esterno verso l'interno della zona da proteggere, evitando finestre, raggi solari, correnti d'aria, termosifoni, tubi dell'acqua. Installare a circa 2,4 metri da terra, rispettando il verso: la lente deve rimanere in alto.

Batteria

Quando la batteria è quasi scarica, ad ogni situazione di allarme si attiva l'avvisatore acustico interno. Prima di procedere alla sostituzione, porre la centrale in stato di prova, per evitare la generazione di allarmi impropri. Utilizzare solo batterie del tipo prescritto, fresche, facendo attenzione alla polarità. L'esecuzione delle prove scarica la batteria, e quindi è opportuno installare una batteria nuova, al termine, se le verifiche con la spia abilitata sono state particolarmente prolungate.

Avvertenze - Verifiche Funzionali

Si raccomanda di prevedere sempre nell'impianto la presenza di sensori collegati via filo, e di utilizzare i sensori via radio solo quando il collegamento diretto non è possibile.

Procedere a verifiche periodiche, ed accertare spesso la funzionalità dei dispositivi collegati via radio.

La decodifica *RADIOKEY 595* prevede una modalità di prova dei sensori collegati via radio, con l'aiuto di un segnale acustico. Il funzionamento irregolare può dipendere dalla batteria, o da segnali di disturbo alla stessa frequenza di lavoro del sensore. Il sensore non è adatto per installazione all'esterno.