

I **RADIOPIROX** sono sensori ad infrarosso passivo per esterno, 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. Il collegamento radio supervisionato consente modalità di impiego simili al collegamento diretto. Questo manuale deve essere consultato insieme alle Istruzioni di installazione del sensore.

Caratteristiche

- per esterno, grado di protezione IP54
- frequenza di trasmissione 433,92 MHz
- alimentazione 9 V, con batteria alcalina; durata media > 1 anno
- temporizzatore economizzatore: 5 o 120 secondi
- ritardo iniziale dalla connessione della batteria: circa 2 minuti
- segnalazione acustica di batteria scarica
- codice identificativo univoco programmato in fabbrica
- elaborazione e generazione segnali a microprocessore
- trasmette: allarme, manomissione, ripristino, batteria, supervisione



540

541

Attivazione

Il sensore viene attivato collegando la batteria; la spia del trasmettitore e la segnalazione acustica confermano il regolare funzionamento. Se la batteria è scarica si attiva il suono ma la spia non si accende. In caso di funzionamento irregolare, staccare la batteria e riconnetterla dopo 20 secondi.

Memorizzazione

Ogni trasmettitore è codificato in fabbrica in modo da essere unico, grazie al numero enorme di codici identificativi possibili; l'unità ricevente deve memorizzare il codice identificativo di ognuno, per poterlo riconoscere. Le procedure sono indicate nella documentazione delle apparecchiature riceventi.

Supervisione

L'efficienza di un collegamento radio monodirezionale può essere provata solo attivando il trasmettitore, e per questo motivo i **RADIOPIROX** trasmettono automaticamente un segnale di esistenza in vita ogni 25 minuti circa. La centrale di allarme che riceve i segnali è quindi in grado di verificare costantemente la funzionalità dei trasmettitori e del collegamento, segnalando eventuali anomalie.

Batteria

Quando la batteria è quasi scarica ad ogni situazione di allarme si attiva l'avvisatore acustico interno e viene trasmesso un avviso. Ogni trasmissione comprende l'indicazione dello stato di carica della batteria. Prima di procedere alla sostituzione, porre la centrale in stato di prova o blocco, 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 delle prove, se le verifiche con la spia abilitata sono state particolarmente prolungate.

Installazione

Accertare la funzionalità del collegamento radio prima di installare il sensore; collegando la batteria il buzzer suona e si attiva la trasmissione. Tramite il ricevitore 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.

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. Consultare il manuale delle centrali di allarme per attivare la modalità di prova dei sensori. Il funzionamento irregolare può dipendere dalla batteria o da segnali di disturbo alla stessa frequenza di lavoro del sensore.