

Istruzioni SM-2P

1.0. DESCRIZIONE

L'**SM-2P** è un rivelatore ottico di fumo *via radio* da utilizzare con le centrali del sistema "PEGASO". Grazie al suo principio di funzionamento, il rivelatore è in grado di rilevare particelle di fumo non visibili ad occhio umano emesse già fin dall'inizio del processo di combustione. Un trasmettitore incorporato provvede poi ad inviare l'evento rilevato alla centrale.

L'**SM-2P** viene fornito già programmato con uno degli oltre 4 miliardi di codici disponibili. Il codice viene **autoappreso** dalla centrale, facilitando così le operazioni di installazione. Altre caratteristiche:

- Controllo a microprocessore
- Elevata immunità ai disturbi RF
- Basso assorbimento
- Segnalazione batteria scarica.

2.0. INSTALLAZIONE

2.1. POSIZIONAMENTO

L'**SM-2P** va posizionato su qualunque superficie orizzontale ad una distanza dalle superfici laterali non inferiore a 50 centimetri (vedi Fig. 1).

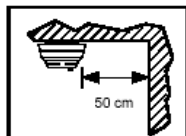


Fig. 1

2.2. FISSAGGIO - EFFICIENZA BATTERIA

Per il fissaggio dell'**SM-2P** procedere come segue:

- 1) Separare la base dal rivelatore ruotando in senso antiorario (vedi Fig. 2).
- 2) Con la minuteria in dotazione, fissare la base (vedi Fig. 3).
- 3) Collegare la batteria in dotazione al connettore che fuoriesce dal retro del sensore (vedi Fig. 4).
- 4) Per verificare l'efficienza della batteria, premere il pulsante situato sulla parte frontale (il pulsante funge anche da lente per il LED sottostante). Ciò provoca il suono intermittente del cicalino incorporato ed il lampeggio del LED.
Se il suono risulta di scarsa intensità, sostituire la batteria.
- 5) Far combaciare i tre perni di ancoraggio che fuoriescono dal retro del rivelatore con le tre asole sulla base e ruotare in senso orario fino ad incastro completo. L'**SM-2P** è pronto al funzionamento.

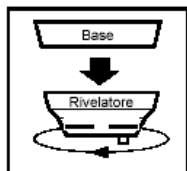


Fig. 2

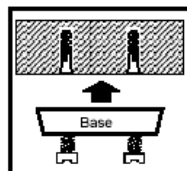


Fig. 3

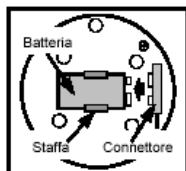


Fig. 4

3.0. AUTOAPPRENDIMENTO DEL CODICE

Il codice memorizzato nel microprocessore incorporato nell'**SM-2P** viene autoappreso dalle centrali del sistema "PEGASO". Per l'autoapprendimento del codice, seguire le procedure riportate sulle istruzioni di ogni singola centrale.

Per far apprendere alla centrale il codice dell'**SM-2P**, è sufficiente premere il pulsante situato nella parte frontale (vedi Fig. 5).

A conferma dell'avvenuto apprendimento del codice, la centrale emette un beep.

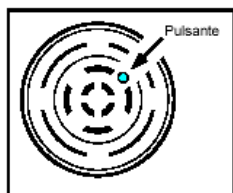


Fig. 5

4.0. FUNZIONAMENTO

- In condizioni di non allarme, l'**SM-2P** segnala il normale funzionamento con l'emissione di un lampeggio ogni 60 secondi circa (LED incorporato).
- In caso di incendio, non appena le particelle di fumo entrano all'interno della camera ottica, il LED incorporato inizia a lampeggiare velocemente (tempo di preallarme). Se la causa d'allarme perdura, dopo 10 secondi l'**SM-2P** inizia ad emettere un segnale acustico intermittente e trasmette per circa 2 secondi un segnale radio alla centrale.
Le segnalazioni ottica e acustica si disattivano automaticamente solo quando il rivelatore risulta completamente libero da residui di fumo, dopodiché l'**SM-2P** si predispose al successivo intervento.

5.0. SEGNALAZIONE BATTERIA SCARICA

L'**SM-2P** viene fornito con batteria alcalina a 9 Vcc già incorporata. Quando la tensione della batteria scende sotto i 6 Vcc, viene emesso un beep ogni 60 secondi circa.

Inoltre, in caso di batteria scarica, l'**SM-2P** trasmette un segnale radio alla centrale che provvederà a segnalare l'evento con le modalità riportate sulle istruzioni allegate alla centrale installata.

5.1. SOSTITUZIONE BATTERIA

Per rimuovere una batteria scarica ruotare in senso antiorario il rivelatore per separarlo dalla base, sostituire la batteria e ripristinare il collegamento, quindi far combaciare i tre perni di ancoraggio che fuoriescono dal retro del rivelatore con le tre asole sulla base e ruotare in senso orario fino ad incastro completo.

6.0. MANUTENZIONE

Per non compromettere l'ottimale funzionamento dell'**SM-2P**, si consiglia di procedere almeno 2 volte l'anno alla pulizia dello stesso per asportare eventuali depositi di polvere.

Tale operazione può essere facilmente effettuata utilizzando un aspirapolvere.

7.0. CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: batteria alcalina 9 Vcc - 500 mA/h (incorporata)
- Tempo di autonomia batteria carica: circa 1 anno
- Assorbimento a riposo: 6 micro A
- Assorbimento in allarme (cicalino): 8 mA
- Assorbimento in trasmissione: 12 mA
- Rivelazione: camera ottica
- Potenza cicalino: 75 dB
- Indicazione di allarme: ottica e sonora
- Segnalazione batteria scarica
- Portata in aria libera: 20 metri circa
- Frequenza di trasmissione: 433.92 MHz
- Tecnologia SMD
- Dimensioni: Ø 105 x 62 mm
- Peso: 150 g

Ultima revisione 05-09-2003

