



ROP-4007 și ROP-4007H DECLANȘATOR MANUAL CU TRANSMISIE RADIO

Aplicații

ROP-4007 și ROP-4007H sunt dispozitive destinate declanșării manuale a alarmei de incendiu. Comunicația cu centrala de detecție se face prin transmisie radio. ROP-4007 și 4007H sunt compatibile cu sistemele POLON 4000 și POLON 6000 și comunică cu acestea prin intermediul receptorului radio ACR-4001 care se instalează pe buclă. Utilizarea dispozitivelor cu comunicație radio este recomandată în situații în care cablarea nu este posibilă: clădiri istorice, locașe de cult, spații cu utilizare temporară etc. ROP-4007 este destinat montajului la interior, ROP-4007H este destinat montajului în spații exterioare

Mod de operare

Declanșatoarele manuale ROP-4007 și ROP-4007H sunt activate prin lovirea capacului protector și apăsarea butonului de declanșare. Alarma este semnalizată cu ajutorul unui martor LED de culoare roșie. Comunicația între centrala POLON 4000/6000 și declanșatorul ROP-4007/4007H se realizează prin intermediul receptorului ACR-4001. Comunicația se realizează în mod bidirecțional și confirmat. Interferențele de comunicație sunt monitorizate permanent, și în cazul în care acestea depășesc un anumit nivel, canalul de comunicație se modifică. Alarmerile și mesajele de defect sunt raportate la ACR-4001 pentru fiecare element în parte. Declanșatoarele sunt alimentate prin intermediul a două baterii.

Construcție

ROP-4007 și ROP-4007H sunt realizate în carcase de plastic de culoare roșie și sunt prevăzute cu un capac de protecție transparent din plastic, rezistent la impact, pentru prevenirea activărilor accidentale. Restaurarea declanșatorului activat este posibilă prin intermediul unei chei speciale. ROP-4007H are un grad sporit de etanșeitate cu rol de protecție la intemperii.

Date tehnice

Mod de declanșare	Tip B conform EN 54-11:2004
Alimentare:	2 baterii cu litiu tip ER14505
Tensiune de lucru	3,6V
Curent absorbit în stare de veghe	< 90 μ A
Curent absorbit în alarmă sau defect	< 1 mA
Banda de frecvență	863 - 870 MHz
Distanța maximă de comunicație	100m în câmp deschis
Mod de comunicație	Multicanal cu confirmare
Durata de viață a betriilor	până la 3 ani
Adresare	automată din centrală
Orificiu pt montaj îngropat	80 x 22 mm (minim)
Grad de protecție	ROP-4007 IP 30 ROP-4007H IP 55
Temperatura de operare	ROP-4007 -25 °C - +55 °C ROP-4007H - 25 °C - +70 °C
Dimensiuni	102 x 98 x 46 mm
Masa	ROP-4007 0,22 kg ROP-4007H 0,26 kg

Observații

- 1) Montajul declanșatoarelor se poate face aparent prin utilizarea ramelor de montaj RM-60-R
- 2) Pentru determinarea amplasării corecte a receptoarelor ACR-4001 și a detectoarelor automate sau declanșatoarelor manuale cu comunicație radio se recomandă utilizarea testerului de evaluare a propagării radio TZCR-4001.