

AIP SENSORE A R.I. PASSIVI PER USO PERIMETRALE, VIA RADIO

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale:	3 Vcc (2x1,5 Vcc batterie alcaline AAA)
Assorbimento a riposo:	12 uA
Frequenza di trasmissione:	433,92 Mhz
Potenza del modulo trasmittente:	10 mW
Portata dell'ottica:	5m max x 55°, 3 zone su 1 piano
Temperatura di funzionamento:	0° a + 40°C
Dimensioni:	13,5 x 3,5 x 2,8 cm

DESCRIZIONE

Infrarosso passivo via radio supervisionato, della serie "AWACS", di tecnologia avanzata con gestione a microprocessore, trova tipico impiego nella protezione perimetrale di porte, finestre, vetrate. Utilizza un sensore piroelettrico a doppio elemento con una particolare maschera e una apposita lente che gli permette di essere utilizzato come barriera di tipo passivo. Portata tipica massima 5m, rilevamento su 55° in unico piano con 3 zone sensibili. E' prevista la selezione della sensibilità su due livelli, 2m e 5m e il test di rilevamento tramite led. Per limitare il consumo delle batterie, dopo ogni trasmissione c'è un tempo di interdizione di 2 minuti; segnalazione di basso livello batteria a 2,6 Vcc.

MORSETTIERA

ANT. = ANTENNA LOOP (in dotazione) GND = MASSA

APPONTAMENTO

Svitare il coperchio, e se si vuole fissare il fondo con le viti, togliere con cura la scheda facendo presa sulle clips delle batterie e contemporaneamente tenendo fermo il fondo con la mano sinistra, porre la scheda in luogo pulito ed asciutto avendo cura di non toccare con le mani le superfici del sensore piroelettrico. Dopo aver scelto con cura l'ubicazione, fissare il fondo con le apposite viti in dotazione avendo cura di installare il sensore su pareti rigide.

Evitare assolutamente le immediate vicinanze di fonti di energia a radiofrequenza come: trasmettitori radio, forni a microonde, computer; ed inoltre evitare che ostacoli fisici interagiscano nei settori di rilevazione, prestare particolare attenzione a non collocarlo in punti dove sia soggetto a spifferi d'aria calda o fredda, evitare vicinanze di termosifoni, ventilatori, condizionatori. *(vedi l'accluso foglio di esempi)*



Posizionarlo in modo che l'eventuale intruso debba attraversare i settori di protezione del rilevatore (*vedi schema di copertura allegato*) quindi rimontare con cura la scheda facendo una leggera pressione sullo stampato dal lato delle clips pila e sul morsetto dell'antenna affinché la scheda si blocchi sulla sua sede e fissarla definitivamente infilando l'apposito anello in gomma in dotazione sul perno dove si avvita il coperchio a questo punto il dispositivo è pronto per la taratura e la messa a punto.

TARATURA E LA MESSA A PUNTO

Impostare il ponticello relativo alla sensibilità partendo dalla minima sensibilità richiesta, secondo queste indicazioni:

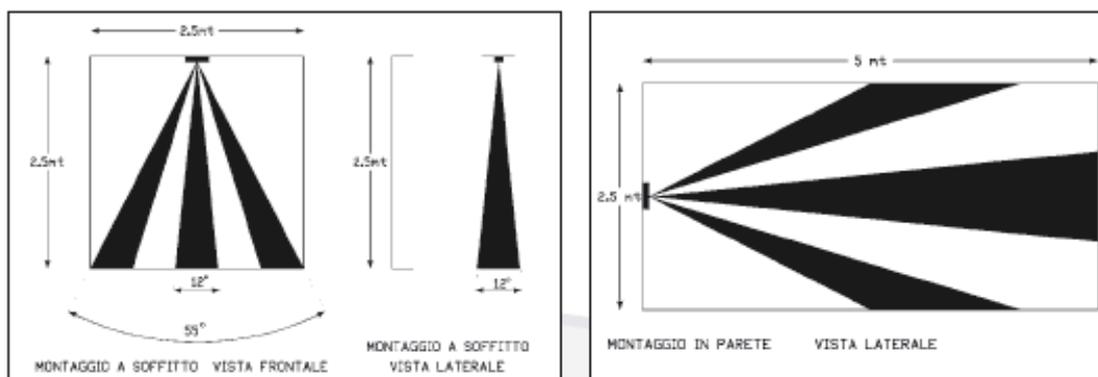
JP1 CHIUSO = 2m JP1 APERTO = 5m

Alimentare il dispositivo inserendo 2 pile da 1,5Vcc alcaline tipo AAA, attendere 2/3 minuti per permettere al sensore di stabilizzarsi (inizialmente il led rimane acceso per 3,4 secondi), quindi eseguire il test di copertura con il ponticello JP2 chiuso, il led si accenderà ad ogni rilevamento, partire sempre con la minima sensibilità necessaria (JP1 CHIUSO), solo se assolutamente necessario aumentare la sensibilità. (JP1 APERTO) Terminare le prove, togliere il ponticello JP2 ed ancorarlo su un pin, così si disabilita il led e si evita di consumare inutilmente le batterie, fissare definitivamente il coperchio con la vite in dotazione.

MEMORIZZAZIONE DEL CODICE

Con la centrale in modalità "MEMORIZZAZIONE ZONE" (vedere manuale della centrale) inviare un segnale radio dal rilevatore anche con lo switch antimanomissione, la centrale confermerà l'avvenuta memorizzazione.

COPERTURA DELL'OTTICA



PRECAUZIONI D'IMPIEGO

