

# APIR2 SENSORE A R.I. PASSIVI PER USO PERIMETRALE, VIA RADIO

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale:	3 V $\overline{\text{---}}$ (2x1,5 Vcc batterie alcaline AAA)
Assorbimento a riposo:	12 $\mu$ A
Frequenze di trasmissione:	433,42 / 434,42 MHz
Potenza del modulo trasmettente:	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

Infrarossi passivi via radio supervisionato, della serie "AWACS Platinum", di tecnologia avanzata con gestione a microprocessore, trovano tipico impiego nella protezione perimetrale di porte, finestre, vetrate. Utilizzano un sensore piroelettrico a doppio elemento con una particolare maschera e una apposita lente che permette loro di essere utilizzati 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 MESSA A PUNTO

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

**JP1 CHIUSO = 2m      JP1 APERTO = 5m**

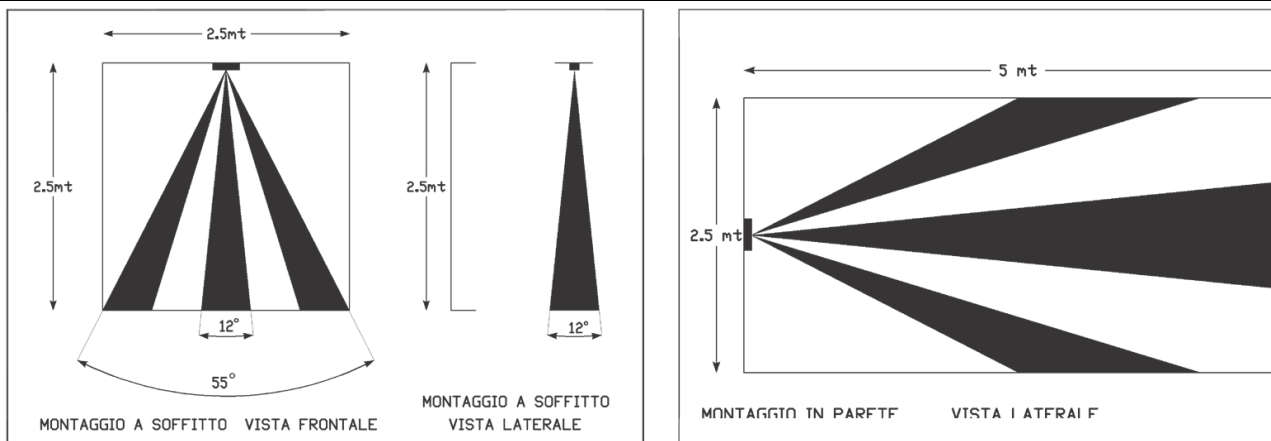
Alimentare il dispositivo inserendo 2 pile da 1,5Vcc alcaline tipo AAA, attendere 2/3 minuti per permettere al sensore di stabilizzarsi (inizialmente il led rimane acceso per 3,4 secondi), quindi eseguire il test di copertura con il ponticello **JP2** chiuso, il led si accenderà ad ogni rilevamento, partire sempre con la minima sensibilità

necessaria (**JP1 CHIUSO**), solo se assolutamente necessario aumentare la sensibilità. (**JP1 APERTO**)  
 Terminate 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.

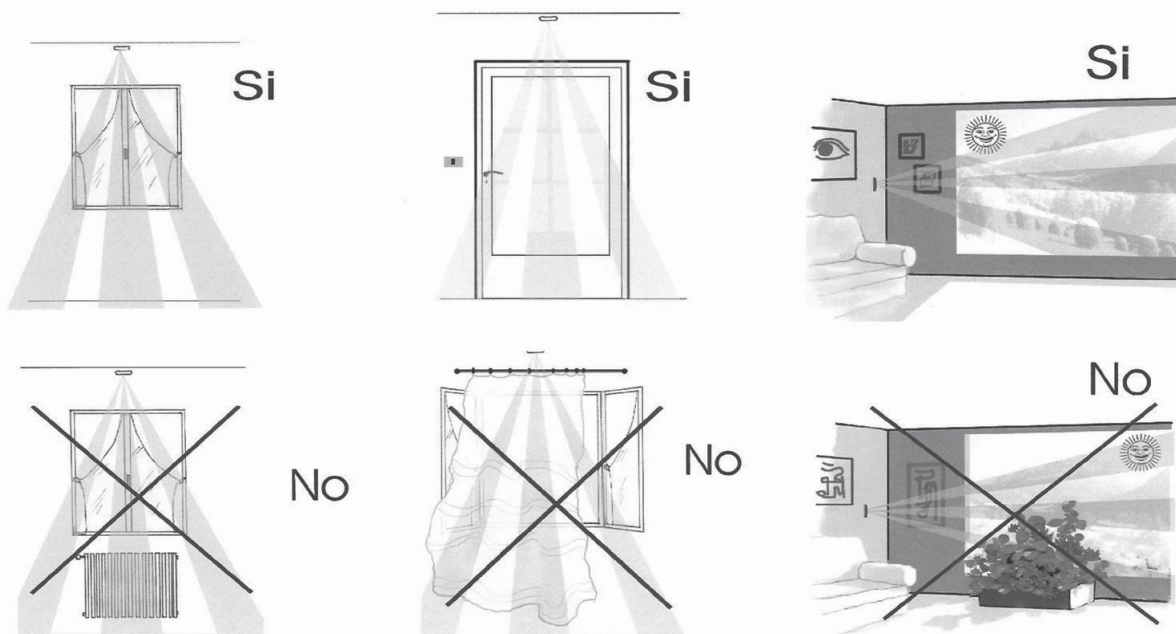
## MEMORIZZAZIONE DEL CODICE

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



1. L'apparecchio è garantito per un periodo di 24 mesi dalla data di acquisto. 2. Per "garanzia" s'intende la riparazione o la sostituzione gratuita dei componenti dell'apparecchio esclusivamente riconosciuti dalla Alfa Elettronica srl difettosi nella fabbricazione o nel materiale. 3. La garanzia opera unicamente se l'apparecchio è stato acquistato ed utilizzato in ITALIA e se ne è stato fatto un uso conforme al libretto di istruzione e all'etichetta di avvertimento. 4. La garanzia non si applica ai danni provocati da incurie, uso ed installazione errati non conformi alle avvertenze riportate sul "libretto di istruzioni", da cattivo uso, da maltrattamento da deterioramento, da fulmini, fenomeni atmosferici, sovratensioni e sovracorrenti, insufficiente od irregolare alimentazione elettrica, e/o altre cause di forza maggiore, né ai danni intervenuti durante il trasporto da e per il cliente, né ai danni dovuti alla installazione, all'adattamento o alla modifica, né ai danni provocati da un uso scorretto o in contraddizione con le misure tecniche e/o di sicurezza richieste nel paese in cui viene utilizzato questo apparecchio. 5. È esclusa la sostituzione dell'apparecchio ed il prolungamento della garanzia in seguito ad un guasto nonché la rivalsa per danni conseguenti al mancato utilizzo del prodotto o danni conseguenti a cattiva funzionalità. 7. Per quanto riguarda gli apparecchi utilizzati in Italia, non appena accertato il guasto l'acquirente dovrà inviare, a sue spese e ad suo rischio, l'apparecchio con il certificato di garanzia o la prova d'acquisto accluso al medesimo ad uno dei laboratori da noi autorizzati. 8. Per ogni controversia è competente esclusivamente il Foro di Pordenone — ITALIA.

COSTRUITO IN ITALIA da: VIMAC SECURITY – una divisione di Alfa Elettronica srl

via Amman, 35- I - Cordenons

E-mail info@vimacsecurity.com - tel. 00390434545580 - fax 00390434545599