

APIR1 SENSORE A RAGGI INFRAROSSI PASSIVI VIA RADIO

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale:	3 V $\overline{\text{---}}$ (2 x 1,5Vcc batterie alcaline AA)
Assorbimento a riposo:	13 μ A
Portata rilevamento IR:	17m (lente standard)
Ampiezza rilevamento:	90°, 25 zone su 4 piani con (lente standard)
Frequenze di trasmissione:	433,42 / 434,42 MHz
Potenza del modulo trasmettente:	10 mW
Tempo di interdizione fra un allarme e l'altro:	2 minuti
Temperatura di funzionamento:	da 0° a 40°
Dimensioni:	6,5 x 11 x 4,5 cm

DESCRIZIONE

L'infrarosso passivo APIR1 è un sensore alimentato a 3V, supervisionato, via radio, gestito da un microprocessore. Utilizza un sensore piroelettrico di nuova generazione con filtro per la luce bianca e disturbi RF. Dotato di un particolare circuito per il controllo automatico della sensibilità alle differenti condizioni di temperatura ambientale. E' prevista anche una regolazione manuale della sensibilità che si effettua tramite il trimmer VR1. Tramite DIP2 si seleziona la modalità di rilevazione, questa funzione effettua un controllo sulla forma e sulla polarità del segnale rilevato ed è utile per discriminare un segnale di allarme reale da un semplice disturbo. Dopo ogni trasmissione il sensore rimane inibito per 2 minuti per limitare il consumo delle batterie. Con la lente in dotazione la copertura è di 12m per 90°. Si possono richiedere lenti a tenda, lenti per lunga portata (28 m) e per animali in casa. La conformazione dell'involucro, a prova di polvere e ventilazione, ne permette il fissaggio sia a parete che ad angolo, oppure orientabile mediante lo snodo opzionale.

MORSETTIERA

ANT. = Antenna (in dotazione antenna ripiegata ad U)

GND = Massa di riferimento per eventuale antenna esterna con cavo coassiale.

APPONTAMENTO

Sganciare il coperchio con una leggera pressione sul fondo della scatola, inserire le batterie facendo attenzione alla polarità, scegliere la modalità di lavoro del SW1

DIP1=ON	Led abilitato
DIP1=OFF	Led disabilitato
DIP2=ON	Allarme con una rivelazione
DIP2=OFF	Allarme con due rivelazioni

Memorizzare il codice del sensore nel dispositivo ricevente (vedi manuale relativo). Il segnale per la memorizzazione può essere inviato dal sensore: subito dopo inserite le batterie, con una pressione sul pulsante "tamper" o con un allarme del dispositivo. Effettuare le prove di trasmissione radio dal sensore verso la centrale, dal punto dove si desidera installarlo; accertarsi che il segnale arrivi senza difficoltà.

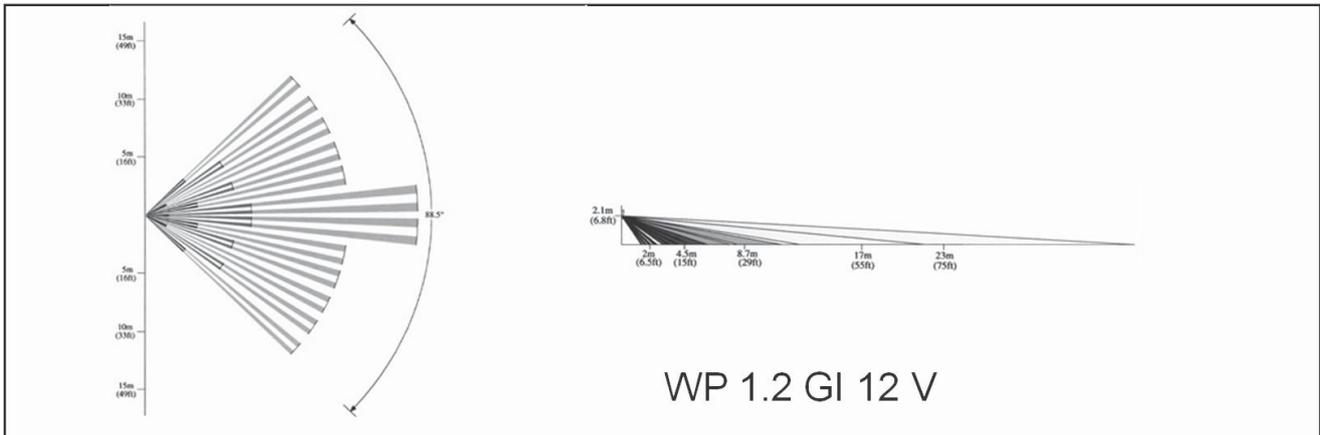
Fissare il sensore sul posto prescelto (h =2/2,3 m) e quindi procedere con le prove di copertura dell'ottica. Il DIP1 dev'essere chiuso per visualizzare attraverso il led la copertura ottica del sensore. Terminate le prove spostare il DIP1 su OFF per evitare di scaricare le pile.

Chiudere definitivamente il coperchio con la vite in dotazione ed effettuare le ultime prove di rilevazione (con la centrale in modalità "TEST") passando davanti al sensore e verificando che il segnale radio venga ricevuto; ricordare che fra una trasmissione di allarme e l'altra intercorrono 2 minuti di interdizione.

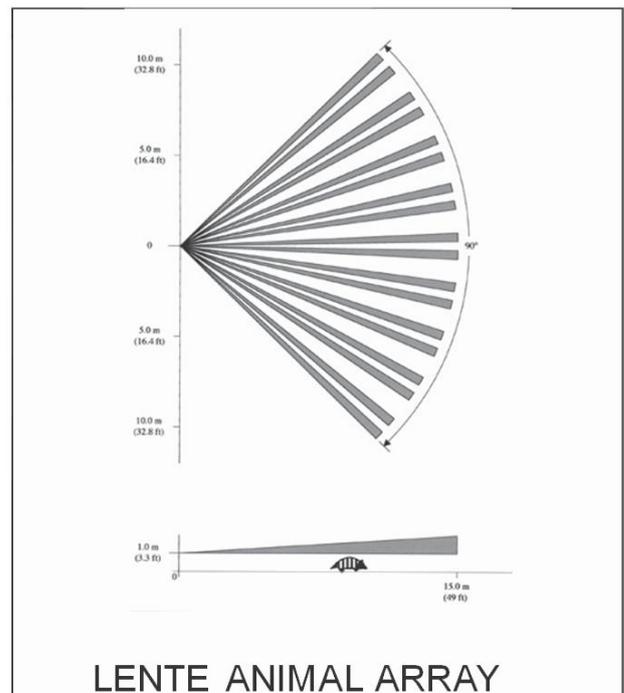
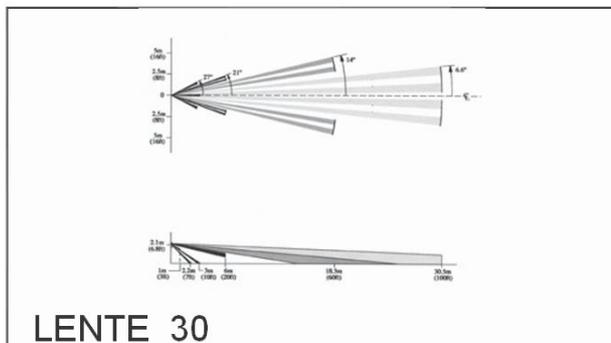
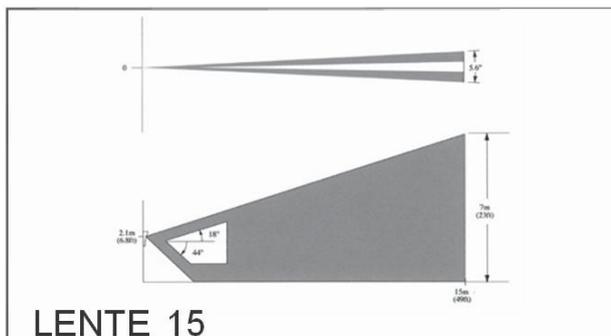
Si potrebbero avere problemi di trasmissione se il sensore venisse posizionato in prossimità di possibili campi magnetici (quadri elettrici, computer, ecc.), o su superfici metalliche (porte blindate, infissi in alluminio, cemento armato).



COPERTURA DELL'OTTICA IN DOTAZIONE



LENTI FORNIBILI A RICHIESTA



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, nè ai danni intervenuti durante il trasporto da e per il cliente, nè ai danni dovuti alla installazione, all'adattamento o alla modifica, nè 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. E'esclusa la sostituzione dell'apparecchio ed il prolungamento della garanzia in seguito ad un guasto nonchè 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