

## APD1 SENSORE A DOPPIA TECNOLOGIA VIA RADIO

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale:	3V <sup>---</sup>	(2x1.5 V AAA pila alc.)
Tensione di funzionamento:	2,55 - 3V	
Assorbimento a riposo:	22 microA	
Assorbimento in allarme:	2mA (2 s)	
Portata rilevamento:	12 mt	
Ampiezza rilevamento:	70°	
Freq. di trasmissione:	433,42/434,42 MHz	
Potenza del modulo trasmittente:	10mW	
Temp. di funzionamento:	0° a 40°	
Dimensioni:	14 x 8 x 4,5 cm	

### DESCRIZIONE

Il sensore duale APD1 è provvisto di trasmettitore autoalimentato. La sezione rilevamento combinata, utilizza un sensore piroelettrico a doppio elemento con lente di Fresnel e una microonda a tecnologia planare (strip-line). La disponibilità di vari tipi di lente consente una scelta ottimale di copertura a seconda delle necessità. La conformazione dell'involucro, a prova di polvere e ventilazione, ne permette il fissaggio a parete o ad angolo.

### MORSETTIERA

Morsetto ANT	=	Antenna (in dotazione stiletto in bronzo fosforoso)
Morsetto GND	=	Massa

### APPONTAMENTO

Sganciare il coperchio esercitando una leggera pressione sul lato inferiore dell'involucro. Selezionare i dip-switches secondo necessità di utilizzo:

DIP 1	DIP2	Funzione	RF
ON	OFF	Test MW	Disabilitato
OFF	ON	Test IR	Disabilitato
ON	ON	Test combinato	Disabilitato
OFF	OFF	Funzione Normale	In Funzione

### MEMORIZZAZIONE E PROVE PORTATA

Porre la centrale in modalità "MEMORIZZAZIONE SENSORI / ZONE" (manuale della centrale).

All'inserimento delle pile, il dispositivo trasmette il segnale alla centrale per la sua memorizzazione; verificare la conferma di avvenuta memorizzazione dalla centrale. La procedura di memorizzazione dei trasmettitori dovrà essere effettuata singolarmente per ogni dispositivo utilizzato. A questo punto è consigliabile effettuare una prova di corretto funzionamento e posizionamento del dispositivo prima dell'installazione definitiva.

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



Spostare il DIP2 in posizione ON, rimettere il coperchio e posizionare il sensore nel punto finale d'installazione. Controllare la copertura, mediante il led, muovendosi all'interno dell'area da proteggere.

Se necessario, inclinare le zone di rilevamento, allentare la vite di fissaggio del circuito, e spostare la scheda verso l'alto o verso il basso: spostando la scheda verso l'alto, l'angolo di copertura si sposta verso il basso; viceversa, spostando la scheda verso il basso, l'angolo di copertura si sposta verso l'alto.

Trovata la posizione di copertura ideale, serrare la vite. Regolare, se necessario, anche la sensibilità dell'infrarosso, agendo sul jumper JP1 posto alla sinistra dell'elemento piroelettrico: a ponticello inserito, la sensibilità si abbassa

Rimettere il microinterruttore DIP2 in posizione OFF. Spostare ora il microinterruttore DIP1 in posizione ON. Ripetere le prove di copertura con le modalità del punto precedente e tarare la sensibilità della microonda agendo su R31. Rimettere il microinterruttore DIP1 in posizione OFF.

Verificare la copertura combinata, ponendo i microinterruttori DIP1 e DIP2 in posizione ON.

Per il test dei sensori, verificare istruzioni su manuale della centrale.

Riposizionare i microinterruttori DIP1 e DIP2 in OFF.

## INSTALLAZIONE DEFINITIVA

Fissare il trasmettitore con apposite viti. Richiudere il coperchio, utilizzando anche la vite in dotazione. Il trasmettitore ora è in fase operativa, il led rosso non lampeggerà e le trasmissioni di allarme rispetteranno i tempi di interdizione di 2 minuti. La segnalazione sabotaggio (24h) è attiva.

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 istruzioni 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. È 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](mailto:info@vimacsecurity.com) - tel. 00390434545580 - fax 00390434545599