

AIN | AIN μ SENSORI A RAGGI INFRAROSSI PASSIVI VIA RADIO

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale:	3 Vcc (2 x 1,5Vcc batterie alcaline AA)
Absorbimento a riposo:	13 microA
Portata rilevamento IR:	17m (lente standard)
Ampiezza rilevamento:	90°, 25 zone su 4 piani con (lente standard)
Frequenza di trasmissione:	433,92 Mhz (versione μ)
Frequenze di trasmissione:	433,42 / 434,42 Mhz (versione μ)
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

Gli infrarossi passivi AIN e AIN μ , sono dei nuovi dispositivi della serie "AWACS", alimentati a 3V, supervisionati, via radio, gestiti da un microprocessore. Utilizzano un sensore piroelettrico di nuova generazione con filtro per la luce bianca e disturbi RF. Dotati 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 JP1 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 inserire 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 \approx 2/2,3 m) e quindi procedere con le prove di copertura dell'ottica tenendo presente che la massima portata si avrà con il cursore sul nr 1 della scala graduata. Il ponticello JP2 dev'essere chiuso su "A" per visualizzare attraverso il led la copertura del sensore. Terminate le prove spostare il ponticello su "B" 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).

AIN | AIN μ SENSORI A RAGGI INFRAROSSI PASSIVI VIA RADIO

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale:	3 Vcc (2 x 1,5Vcc batterie alcaline AA)
Absorbimento a riposo:	13 microA
Portata rilevamento IR:	17m (lente standard)
Ampiezza rilevamento:	90°, 25 zone su 4 piani con (lente standard)
Frequenza di trasmissione:	433,92 Mhz (versione μ)
Frequenze di trasmissione:	433,42 / 434,42 Mhz (versione μ)
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

Gli infrarossi passivi AIN e AIN μ , sono dei nuovi dispositivi della serie "AWACS", alimentati a 3V, supervisionati, via radio, gestiti da un microprocessore. Utilizzano un sensore piroelettrico di nuova generazione con filtro per la luce bianca e disturbi RF. Dotati 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 JP1 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 inserire 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 \approx 2/2,3 m) e quindi procedere con le prove di copertura dell'ottica tenendo presente che la massima portata si avrà con il cursore sul nr 1 della scala graduata. Il ponticello JP2 dev'essere chiuso su "A" per visualizzare attraverso il led la copertura del sensore. Terminate le prove spostare il ponticello su "B" 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).

