

SPECIFICHE TECNICHE DEL SENSORE

PARAMETRO	CONDIZIONE	VALORE
Alimentazione		3-10V
Alimentazione max		10V
Consumo medio		11 µA
Consumo max	Alimentazione 6V sensore in allarme	60 mA
Protezione inversione		si
Portata IR max	temperatura ambiente 25°C	6 m
Portata MW max		12 m
Segnalazione batteria scarica	Selezionabile via Dip-Switch	si
Funzionalità Test copertura	Attivabile via Dip-Switch	si
Protezione antistrappo	Disattivata in modo test	si
Regolazione portata IR		si
Regolazione portata MW		si
Autocompensazione ° t IR		si
Frequenza MW		24,125 GHz
Lobo verticale MW		80°
Lobo orizzontale MW		32°
Lobo verticale IR		90°
Lobo orizzontale IR		7,5°
Ampiezza tenda 2m, 10m		25 cm-130 cm
Tempo di riscaldamento		30 s
Temperatura di funzionamento		-20/+60°C
Peso	Sensore imballato	131g
Ingombro max	Sensore con staffa a parete	H 129, L 40, P 48 mm
Ingombro max	Sensore con staffa angolare (opzionale)	H 129, L 45, P 52 mm

Caratteristiche soggette a variazioni senza alcun obbligo di preavviso

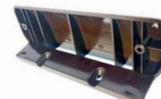
ACCESSORI OPZIONALI

Staffa angolare 20QUATTRO e ISENSE

ISENSESTAFFA90
colore BIANCO



ISENSESTAFFA90M
Colore MARRONE



Staffa di prolunga 20QUATTRO e ISENSE

Staffa di prolunga per 20QUATTRO e ISENSE dal muro di fissaggio. Permette di superare eventuali ostacoli come imbotti, pluviali, scuri, ecc. Distanza regolabile da 70 a 130mm. Regolabile in orizzontale +/- 100° e in verticale +/- 5°. Completa di coperchio di fondo del sensore.

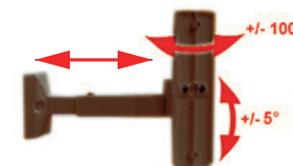
STAFFA70130B

staffa di prolunga colore bianco



STAFFA70130M

staffa di prolunga colore marrone



COVER SENSORE

ISENSECOVERM

Kit corpo in colore MARRONE per sensore ISENSE



ISENSEAM

Base alta di colore MARRONE per sensore ISENSE. Permette di alloggiare meglio i cavi di collegamento e eventuali schede di interfaccia bus.



Questo simbolo indica che il prodotto deve essere smaltito nel rispetto delle leggi e delle normative locali. Per ottenere ulteriori informazioni sulle alternative di riciclaggio quando il prodotto raggiunge la fine del proprio ciclo di vita utile, contattare le autorità locali adibite al ruolo di smaltimento dei rifiuti elettronici. Unione Europea: Informazioni sullo smaltimento.



Con la presente si dichiara che questo dispositivo è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE

ISENSEAJ

SENSORE A TENDA - DOPPIA TECNOLOGIA
DA ESTERNO **VIA RADIO**



con
TX AJAX



Complimenti per aver acquistato **ISENSEAJ**, il sensore a tenda doppia tecnologia basso consumo da esterno con preinstallato il trasmettitore **AJAX**.

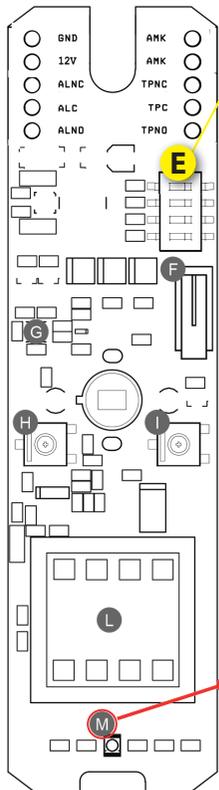
E' possibile abbinare il sensore a qualsiasi sistema **AJAX** via radio BIDIREZIONALE a 868MHz. Il sensore viene alimentato direttamente dalla batteria al litio del trasmettitore. Non è necessario alcun tipo di collegamento filare tra sensore e trasmettitore in quanto sono connessi tra di loro tramite un circuito stampato di interfaccia montato in fabbrica.

ISENSEAJ, grazie alle sue ridotte dimensioni, è particolarmente indicato nella protezione di porte, finestre e vetrine inoltre, grazie alla tecnologia evoluta dei materiali impiegati, può essere utilizzato in qualsiasi installazione all'aperto dove si renda necessario proteggere aree ben definite (per esempio, pareti). **ISENSEAJ** crea una barriera a tenda di dimensioni ridotte (circa 7,5°) ed ha una **portata regolabile fino a 8 m**.

E' realizzato con materiali resistenti agli agenti atmosferici ed il contenitore è completamente stagno. Inoltre, l'elettronica viene sottoposta ad un processo di tropicalizzazione per assicurarne il corretto funzionamento in ogni condizione di umidità e temperatura. **ISENSEAJ** è un sensore molto stabile ed immune ai falsi allarmi.

Staffa per l'installazione a soffitto e staffa angolare (codice ISENSESTAFFA90) comprese nella confezione

DESCRIZIONE DISPOSITIVO



- E DIP SWITCHES**
Dip1: ON segnalazione batteria scarica, 2 lampeggi ogni 8 secondi.
Dip2: Non usato.
Dip3: ON segnalazione allarme stand-by, il led rosso si accende ad ogni rilevazione.
NOTA BENE:
La variazione dello stato del Dip 3 viene letta SOLO con il Dip 4 in ON
(Es. Attivazione led: Portare in ON i Dip 3 e 4, successivamente riportare Dip 4 in Off)
Dip4: ON modo test (no inibizione, led attivo).
- F TAMPER**
- G ACCELEROMETRO**
- H TRIMMER MW**
 Regolazione MW, in senso orario aumenta la portata
- I TRIMMER IR**
 Regolazione IR, in senso orario aumenta la portata
- L SENSORE A MICROONDE**
- M Led Rosso**
 In modo test lampeggia veloce appena rileva IR e diventa fisso per 2 secondi se rileva anche la microonda.

REGOLAZIONE DEL SENSORE

Aprire il coperchio e portare il Dip4 in ON (il led lampeggerà 3 volte) poi chiudere il coperchio. Da questo momento led e sensore non si inibiranno più (saranno sempre attivi). Ad ogni rilevazione dell'infrarosso il led lampeggia velocemente e diventa fisso per 2 secondi se anche la microonda rileva movimento. Effettuare le prove di attraversamento e, agire sui trimmer MW e IR, regolare le sensibilità dei rispettivi sensori (**ATTENZIONE:** la microonda si attiva solamente dopo che il PIR è andato in allarme).
 Terminate le prove di rilevazione portare il Dip4 ad OFF e chiudere il coperchio (**DA ORA IN POI NON MUOVERE PIU' IL SENSORE**); dopo 10 lampeggi del led il sensore rimarrà **inibito per 4 minuti**, memorizzerà la propria posizione e uscirà dal modo TEST. A partire da adesso qualsiasi spostamento del sensore genererà un'allarme TAMPER.

SCELTA DELLA POSIZIONE DI INSTALLAZIONE

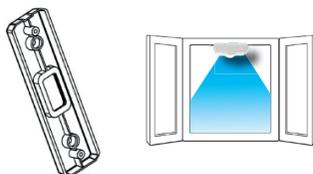
Scegliere un buon punto di installazione per garantire una buona qualità di comunicazione radio. Installare il trasmettitore quanto più in alto possibile. Generare un segnale d'allarme (attivando il sensore) e verificare al ricevitore se il segnale è stato correttamente ricevuto. Se l'allarme non è stato ricevuto posizionare il trasmettitore in un punto diverso e riprovare.

INSTALLAZIONE E MESSA IN SERVIZIO

Assicurarsi che l'area da sorvegliare sia libera da ostacoli e che non ci siano fonti di calore in prossimità del sensore.

Esempi d'installazione su finestre o portoni

NEL CASO DI INSTALLAZIONE INTERNA
 nell'imbotto superiore degli infissi utilizzando la **STAFFA PIANA**.



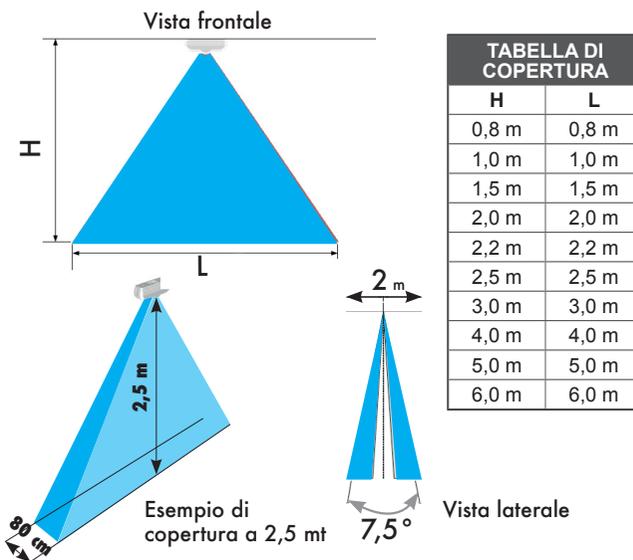
FISSAGGIO A PARETE
 (inclusa nella confezione)

NEL CASO DI INSTALLAZIONE ESTERNA
 Installare il sensore all'infisso utilizzando la **STAFFA ANGOLARE**.



CON STAFFA AD ANGOLO
 (non inclusa)

AREA DI COPERTURA



MONTAGGIO FINALE

Separare la parte posteriore del trasmettitore dall'elettronica; fissare il contenitore e rimontare tutte le parti dell'unità e verificare il corretto rilevamento del sensore.

CHIUSURA E FISSAGGIO



COME CONNETTERE IL RILEVATORE ALL'HUB:

Selezionare l'opzione Aggiungere dispositivo sull'applicazione di **AJAX**.



- Dare un nome al dispositivo, scansionare/trascrivere il suo **codice QR** (che si trova sulla scheda elettronica) e selezionare la stanza dove andrà installato.
- Selezionare Aggiungere – verrà avviato un conto alla rovescia.

- Accendere il dispositivo inserendo il connettore della batteria. Per avviare il processo di rilevamento e interfacciamento, il rilevatore deve essere localizzato all'interno dell'area di copertura della rete wireless dell'hub.
- Abilitare ingresso primario

