



EN 50131-2-4 grade 2
EN 50130-5 class II

AIR2 Xline

Air2-XDT200W

RIVELATORE SENZA FILI COMBINATO A INFRAROSSO PASSIVO E A MICROONDE DA INTERNO PER SISTEMI DI ALLARME INTRUSIONE

Air2-XDT200W è un rivelatore infrarosso-microonda che utilizza un elemento piroelettrico duale ed un sensore microonda perfetto per l'uso professionale in applicazioni "indoor" con sistema di trasmissione via radio.

Grazie ai due sensori e all'analisi digitale dei segnali Air2-XDT200W coniuga una elevata sensibilità ad un'altrettanto elevata immunità ai falsi allarmi. Sfruttando l'analisi digitale ed applicando una tecnica di amplificazione e filtraggio del segnale estremamente innovativa e stabile, il dispositivo è in grado di rilevare il movimento nell'area che è stato chiamato a presidiare con grande affidabilità e precisione.

L'analisi digitale contempla anche una compensazione della temperatura per un perfetto adattamento all'ambiente in cui il rivelatore è installato.

Il dispositivo dispone anche di una protezione contro il movimento o la variazione di inclinazione grazie ad un sensore inerziale integrato.

Il sensore microonda mette a disposizione anche la possibilità di proteggere il rivelatore dalla copertura del sensore con oggetti (mascheramento).

Air2-XDT200W può essere impiegato per un'ampia gamma di applicazioni che vanno dagli ambienti residenziali a quelli commerciali grazie anche alle potenzialità del via radio. Il sistema via radio che supervisiona il rivelatore Air2-XDT200W è il sistema bidirezionale Air2 delle centrali antintrusione SmartLiving della INIM Electronics che, tramite programmazione, permette soluzioni adattabili ad ogni tipo di installazione.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Le principali caratteristiche del rivelatore Air2-XDT200W sono:

- Analisi digitale dei segnali
- Copertura 8m
- Angolo di rilevamento 100°
- 3 LED esclusibili
- Compensazione della temperatura
- Regolazione sensibilità delle rilevazioni
- Rilevazioni escludibili
- Conteggio degli impulsi
- Protezione antiapertura
- Protezione movimento/inclinazione
- Protezione mascheramento

SPECIFICHE TECNICHE RIVELATORE

Batteria	Litio CR17450 3V (fornita)	Durata segnale allarme	5s
Durata batteria	3 anni	Impulsi d'allarme	da 1 a 4
Tensione di guasto "Batteria bassa"	Inferiore a 2,4V	Distanza di rilevamento	8m
Consumo a riposo	30µA	Angolo di rilevamento	100°
Consumo massimo	30mA	Metodo d'installazione	fissaggio a muro
Tipologia sensori	PIR duale digitale, modulo microonda	Altezza d'installazione	2.2m
Frequenza microonda	24.125GHz	Condizioni ambientali di funzionamento	da -10 a +55°C, ≤93%
		Dimensioni (AxLxP)	120x60x44mm
		Peso	102g

SPECIFICHE TECNICHE INTERFACCIA "AIR2"

Frequenza di lavoro	868,6MHz	Supervisione sensori	da 12 a 120 min
Tipo di comunicazione	bidirezionale	Grado di sicurezza	2
Modulazione	GFSK	Classe ambientale	II
Canali	3		



VISTA GENERALE

- 1) Sedi per viti di fissaggio
- 2) Sensore MW (microonda)
- 3) Batteria
- 4) LED
- 5) Vite di fissaggio PCB
- 6) Contatto antiapertura
- 7) Pulsante ENROLL
- 8) Sensore PIR (infrarosso)
- 9) Sede per viti di bloccaggio coperchio



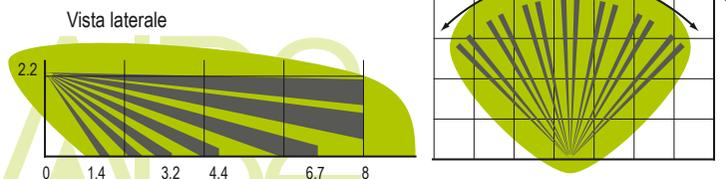
FUNZIONAMENTO

- Se qualcuno si sta muovendo nello spazio coperto dai sensori e un sensore rileva il movimento, il corrispettivo LED fa un lampeggio. Se entrambi i sensori (PIR e MW) rilevano movimento, parte la segnalazione di allarme per un tempo minimo di 5 secondi. Dopo tale segnalazione i sensori si disabilitano per 3 minuti.
- Se qualcuno sta coprendo il rivelatore con un oggetto al di sotto di una distanza massima (da programmare) e per un periodo superiore a 5 secondi, parte la segnalazione di antimascheramento che si interrompe solo a condizioni di riposo ripristinate.
- Il rivelatore è protetto da sistemi di anti sabotaggio:
 - meccanico, tramite il contatto posto sul PCB per l'antiapertura (in figura [6])
 - elettronico, tramite un sensore inerziale che rileva la variazione della posizione e dell'inclinazione del rivelatore
- La temperatura ambientale influenza la capacità di rilevamento del sensore PIR. Il sensore MW è invece influenzato da oggetti in movimento o vibranti.
- Tramite programmazione è possibile modificare la sensibilità o disabilitare le seguenti funzioni del rivelatore:
 - rivelazione infrarosso
 - rivelazione microonde
 - rivelazione inerziale
 - antimascheramento
- La programmazione del rivelatore è effettuabile tramite centrale SmartLiving:
 - da tastiera, entrando in modalità di programmazione e agendo tramite i tasti
 - da software SmartLeague, aprendo una soluzione SmartLiving e modificandone le parti del sistema e i loro parametri

SEGNALAZIONI LED

LED verde	Rilevamento sensore microonda
LED blu	Segnale d'allarme
LED giallo	Rilevamento sensore infrarosso

RANGE DI RILEVAMENTO



INSTALLAZIONE

1. Scegliere una posizione idonea all'installazione.
2. Aprire il coperchio divaricando le due superfici dal lato della vite di bloccaggio.
3. Rimuovere la scheda elettronica.
4. Aprire i fori per il passaggio delle viti di ancoraggio.
5. Mantenere la base sul punto di fissaggio e marcare i punti di fissaggio della base.
6. Fissare la base con le viti di ancoraggio.

Note:

- L'altezza d'installazione raccomandata è di 2,2m.
 - Prestare la massima attenzione per evitare di forare tubature, condotte del gas, canalizzazioni elettriche, ecc.
 - Evitare di installare il rivelatore nelle vicinanze delle seguenti sorgenti di disturbo: superfici riflettenti, flussi di aria diretta, spifferi, ventilatori, finestre, sorgenti di vapore, vapori d'olio, sorgenti a raggi infrarossi, linee elettriche ed oggetti che possono causare variazioni di temperatura come stufe, frigoriferi e forni.
 - Non installare più di un rivelatore Air2-XDT200W all'interno della stessa stanza o due rivelatori Air2-XDT200W in stanze differenti ma ad una distanza inferiore ai 2m l'uno dall'altro rivelatore.
 - Non oscurare il campo di visione del rivelatore, nemmeno parzialmente.
 - Il LED d'allarme deve essere al di sopra della lente.
7. Riposizionare la scheda elettronica.
 8. Inserire la batteria rispettando le polarità.
 9. Effettuare la procedura di acquisizione.

Per tale procedura, si rimanda al manuale del ricetrasmittitore Air2-BS100.

Note:

- Configurare in centrale il rivelatore Air2-XDT200W come terminale di ingresso "ZONA DOPPIA".
 - Dopo la fase di acquisizione i sensori PIR e MW sono in grado di rilevare allarmi per 5 minuti senza disabilitarsi.
10. Montare il coperchio frontale ed inserire la vite di bloccaggio nell'apposito foro.
 11. Effettuare le opportune programmazioni e regolazioni delle sensibilità

AVVERTENZE

- Installare ed utilizzare il rivelatore attenendosi alle leggi e agli standard vigenti.
- Non toccare la superficie del sensore poiché tale operazione potrebbe causare il malfunzionamento del rivelatore. Se necessario, pulire la superficie del sensore utilizzando un panno soffice.
- Evitare di utilizzare questo prodotto in aree con sbalzi di temperatura repentini.
- L'utilizzatore deve seguire attentamente le istruzioni riportate in questa guida.
- Provare il prodotto periodicamente.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Deutsch: Hiermit erklärt Inim Electronics s.r.l., dass sich das Gerät Air2-XDT200W in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
Български: С настоящето Inim Electronics s.r.l. декларира, че Air2-XDT200W отговаря на съществениите изисквания и другите приложими изисквания на Директива 1999/5/ЕК.
Ελληνικό: Ο εξοριστικός αυτός συσκευάζεται με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 1999/5/ΕΚ.
Español: Por la presente, el INIM Electronics s.r.l declara que este "producto" cumple con la requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de la Directiva 1999/5/CE.
Français: Par la présente, Inim Electronics s.r.l. déclare que l'appareil Air2-XDT200W est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
Dansk: Undertegnede Inim Electronics s.r.l. erklærer herved, at følgende udstyr Air2-XDT200W overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Magyar: Ez a berendezés megfelel az európai 1999/5/EC irányelvnek.
Malti: Hawnehkk, Inim Electronics s.r.l., jidkijara li dan Air2-XDT200W jikkonforma mal-htigijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn rilevanti li hemm fi d-Direttiva 1999/5/EC.
Isienska: Hér með lýsir Inim Electronics yfi r því að Air2-XDT200W er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
Italiano: Con la presente, Inim Electronics s.r.l. dichiara che questo Air2-XDT200W è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

La dichiarazione di conformità può essere consultata sul sito: www.inim.biz/certifications



via Fosso Antico snc, fraz. Centobuchi
63076 Montepandone (AP), Italy
tel +39 0735 705007
fax +39 0735 734912

info@inim.biz
www.inim.biz

Azienda certificata ISO 9001:2008