

# COMBIVOX / Praesidio Bus

RILEVATORE A TRIPLA TECNOLOGIA (2 IR + MW) VOLUMETRICO SU BUS RS 485



## **PRAESIDIO BUS**

Rivelatore a **Tripla Tecnologia** (2IR + MW) volumetrico su BUS RS 485 per il collegamento alle centrali Combivox predisposte. Ideale per la protezione volumetrica di aree esterne o interne come terrazze, balconi, cortili, garage, capannoni industriali etc. Massima **area di copertura fino a 12 metri per 90° o 12 m per 107° (con MW esclusa)** di apertura orizzontale con installazione ad un'altezza massima di 1,2 metri.

Contenitore e circuito elettronico sono stati realizzati per garantirne il corretto funzionamento nelle più svariate condizioni climatiche tipiche di un ambiente "esterno". Un sofisticato algoritmo di rilevazione, **APA (Anti Plant Alarm)**, utilizza tecniche di filtraggio **TDF (Time Domain Filtering)** per ottimizzare la rilevazione e minimizzare i falsi allarmi, legati al movimento di piante e al passaggio di grossi volatili, e garantire il funzionamento del dispositivo nelle più disparate condizioni ambientali.

Ciascuna delle due sezioni IR del rivelatore è dotata di **circuito anti-mask** per la segnalazione di ogni possibile tentativo di mascheramento, di **filtro LPF** per la riduzione dell'influenza della luce solare e di compensazione alle variazioni di temperatura. Inoltre, qualsiasi manovra di sabotaggio tramite asporto del rivelatore o effrazione dello stesso, viene rilevato e segnalato grazie all'impiego di un **accelerometro mems**. Diagnostica e programmazione dei parametri (regolazione stadi di rilevazione, modalità di funzionamento) tramite software Programmatore Centrali o **APP COMBI DECT** (iOS e ANDROID) e **BLUETOOTH integrato** che consente la connessione diretta del sensore allo Smartphone. Possibilità di monitorare in tempo reale gli stadi di rilevazione, effettuando le regolazioni di sensibilità di IR e MW, e di programmare i parametri di funzionamento (modalità AND/OR, antimask, etc). Buzzer integrato per funzione chime per indicazione di attivazione del sensore nell'area di rilevamento. La verifica del corretto funzionamento delle sezioni di rilevazione e delle zone di copertura è resa semplice grazie alla presenza di led di segnalazione ad alta luminosità, uno per ogni tecnologia di rilevazione, di un led di segnalazione allarme ed all'attivazione acustica di allarme fornita tramite un buzzer. Dotato di staffa-cupolino di protezione da raggi solari ed acqua per il montaggio frontale e con angolazione a 45°.

# Caratteristiche



**TT**  
Rilevatore a Tripla Tecnologia (2 IR + MW)



**ANTISHOCK ELETTRONICO**  
Dotato di accelerometro MEMS contro i tentativi di sabotaggio per distacco e inclinazione del sensore



**PORTATA METRI E INSTALLAZIONE**  
Portata operativa fino a 12 m per 107°  
Installazione ad 1,20 m con staffa per montaggio frontale o con angolazione a 45°



**BUZZER**  
Cicalino integrato per funzione chime per indicazione di avvicinamento all'area di rilevamento



**BUS RS485**  
Collegamento su BUS RS485 per programmazione, regolazioni di portata e sensibilità e diagnostica da software Programmatore centrali e via APP su Smartphone



**APA - ANTI PLANT ALARM**  
Algoritmo di elaborazione che riduce i falsi allarmi provocati da movimenti oscillatori della vegetazione.



**BLUETOOTH**  
Connessione diretta sensore/smartphone per configurazioni e regolazioni parametri tramite APP dedicata



**COMPENSAZIONE DELLA TEMPERATURA**  
Algoritmo di elaborazione che ottimizza in modo automatico la rilevazione in funzione della temperatura



**ANTIMASCHERAMENTO ATTIVO SU IR**  
Consente di segnalare qualsiasi tentativo di mascheramento della sezione IR



**PORTA MICRO-USB**  
Collegamento USB on board per aggiornamenti firmware direttamente sul luogo di installazione

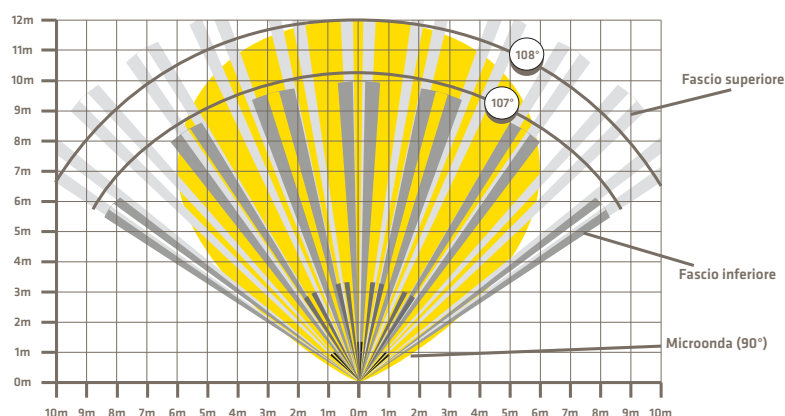


**IMMUNITÀ AGLI ANIMALI**  
Regolazione per immunità ad animali di piccola taglia

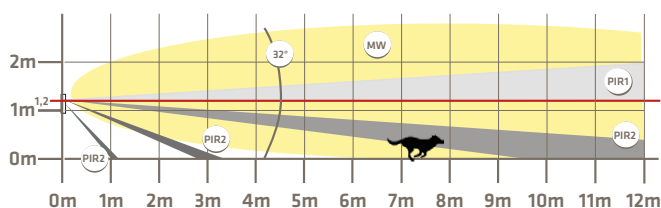
## Diagrammi di copertura



**COME ORDINARE:**  
**cod. 62.721 Praesidio BUS**



DISTRIBUZIONE ORIZZONTALE DEI FASCI



DISTRIBUZIONE VERTICALE DEI FASCI IR E DELLA MW

**COMBIVOX**

MADE IN ITALY

70021, Acquaviva delle Fonti (Ba),  
Via Vito Giorgio Lotto 126 ZI  
Tel. +39 080.4686111 (15 linee r.a.) Fax +39 080.4686139  
HelpDesk +39 080.4686551 www.combivox.it