

COMBIVOX / Praesidio WT

RILEVATORE A TRIPLA TECNOLOGIA (2 IR + MW) VOLUMETRICO WIRELESS CON FUNZIONE ANTIMASK
WIRELESS ANTIMASK TRIPLE TECHNOLOGY MOTION DETECTOR FOR OUTDOOR APPLICATIONS



PRAESIDIO WT

Rivelatore a **Tripla Tecnologia** (2 IR + MW) volumetrico autoalimentato **wireless bidirezionale 868 MHz**.

Ideale per la protezione volumetrica di aree esterne o interne come terrazze, balconi, cortili, garage, capannoni industriali etc., grazie alla portata che garantisce una **copertura fino a 10 metri** con installazione ad un'altezza di 1,2 metri. Contenitore e circuito elettronico sono stati realizzati per garantire 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 asportazione del rivelatore o effrazione dello stesso, viene rilevato e segnalato grazie all'impiego di un **accelerometro mems**. La verifica del corretto funzionamento delle sezioni di rilevazione e delle zone di copertura, in modalità walktest, 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 e all'attivazione acustica di allarme fornita tramite un buzzer. Grazie alla presenza di una batteria al litio ad alta capacità viene garantita un'autonomia di funzionamento superiore ai due anni. Dotato di staffa-cupolino di protezione da raggi solari ed acqua per il montaggio frontale e con angolazione a 45°.

Two-way wireless volumetric self-powered detector, 868 MHz triple technology (2 IR + MW).

*Ideal for the volumetric protection of outdoor or indoor areas as terraces, balconies, courtyards, garages, industrial buildings, etc. Its detection range guarantees a **coverage of up to 10 meters** with installing at a height of 1,2 meters. Its box and electronic board have been realized in order to guarantee a correct functioning even in the most varied climatic conditions.*

*A sophisticated detection algorithm, **APA (Anti Plant Alarm)**, uses **TDF (Time Domain Filtering)** techniques and allows, according to the installing height, to optimize the detection and reduce false alarms, due to moving plants and birds passing by. It guarantees the device functioning also in bad weather conditions. Both IR section are endowed with an anti-mask circuit that permits the signalling of any masking attempt and a LPF filter that permits to reduce sunlight and temperature compensation changing. Moreover, any sabotage attempt (detector removal), is detected and signalled thanks to a **mems accelerometer**. The correct functioning check of both the detection section and coverage area in walk-test mode is easy thanks to some ultra-bright signalling leds (one for each detection technology), an alarm signalling led and the alarm acoustic signal emitted by a buzzer. Two lithium batteries 1900 mA/h guarantee an estimated autonomy of over two years.*

Endowed with swivel-cover for the protection against UV rays and water for front mounting or 45° angle bracket.

Caratteristiche / Features



TT
Rilevatore a Tripla Tecnologia (2 IR + MW)

TT
Triple technology detector (2 IR + MW)



WIRELESS
868 MHz bidirezionale con AFS (Automatic Frequency Skip) a ricerca automatica del canale

WIRELESS
868 MHz two-way wireless detector with AFS (Automatic Frequency Skip)



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

ELECTRONIC ANTISHOCK
Endowed with MEMS accelerometer against any tamper attempts (detector removal or tilt)



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

ANTI-MASKING ON IR SECTION
It allows to report any MASK attempt to the IR section



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

APA - ANTI PLANT ALARM
Processing algorithm that reduces false alarms caused by plants waving



PORTATA METRI E INSTALLAZIONE

Portata operativa fino a 10 m per 107°
Installazione ad 1,20 m con staffa per montaggio frontale o con angolazione a 45°

DETECTION RANGE AND INSTALLATION

*Up to 10 mt for 107°
Installation at 1,20 mt with front mounting or 45° angle bracket*



BUZZER WALK TEST

Cicalino integrato per funzione walk test e chime per indicazione di avvicinamento all'area di rilevamento

BUZZER WALK TEST

Embedded buzzer for walk test and chime function to report individual approaching to the detection area



PORTA MICRO-USB

Collegamento USB on board per aggiornamenti firmware direttamente sul luogo di installazione

MICRO-USB PORT

On board USB connection for firmware updating directly on the installing place



IMMUNITÀ AGLI ANIMALI

Regolazione per immunità ad animali di piccola taglia

PET IMMUNITY

Small animal PET Immunity



ALIMENTAZIONE

Batteria a Litio ad alta capacità per un'autonomia prolungata. Rilevazione e segnalazione di batteria scarica

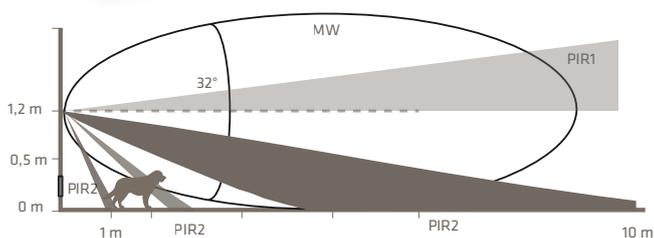
POWER SUPPLY

High power Lithium battery for extended autonomy. Battery low warning and signalling

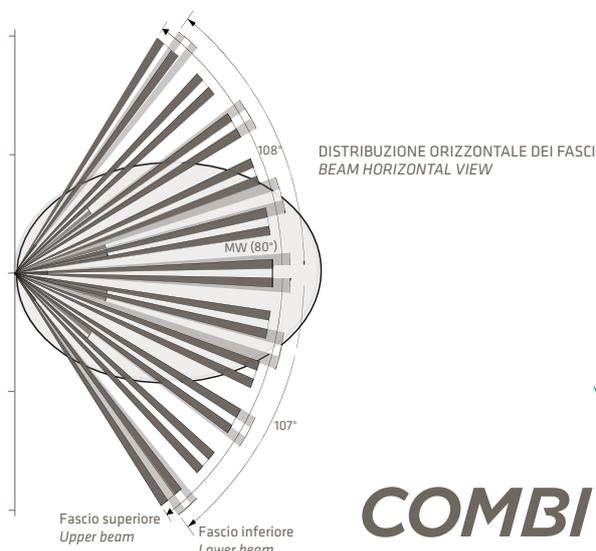
Diagrammi di copertura / Coverage Diagrams



COME ORDINARE:
cod. 62.718 Praesidio WT



DISTRIBUZIONE VERTICALE DEI FASCI IR E DELLA MW
NELL'INSTALLAZIONE A 1,2 M
*VERTICAL VIEW OF IR AND MW BEAMS
INSTALLATION AT 1,2 MT*



DISTRIBUZIONE ORIZZONTALE DEI FASCI
BEAM HORIZONTAL VIEW

MADE IN ITALY

COMBIVOX

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