

COMBIVOX / Praesidio wt

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



PRAESIDIO WT

Rivelatore a **Tripla Tecnologia** (2IR + 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 15 metri**. Il rivelatore può essere installato sia ad un'altezza di 1,2 metri che a 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)** e tiene conto dell'altezza di installazione 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. Il rivelatore è dotato di un **doppio circuito anti-mask** a protezione delle sezioni infrarosso, dotate di filtri UV, per la segnalazione di ogni possibile tentativo di mascheramento. 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 ed all'attivazione acustica di allarme fornita tramite un buzzer. Grazie alla presenza di due batterie al litio da 1900 mA/h viene garantita un'autonomia di funzionamento superiore ai due anni.

Dotato di snodo e cupolino di protezione da raggi solari ed acqua, è disponibile nella colorazione standard bianca e in una speciale colorazione (contenitore e lenti marrone) per una installazione mimetizzata su alberi e piante.

Two-way wireless volumetric self-powered detector, 868 MHz triple technology (2IR + 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 15 meters**. The detector can be installed at a height of 1,2 or 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. The detector is equipped with a **double anti-mask circuit** that protects the infrared sections, endowed with UV filters, able to signal any possible masking attempt. 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 and cover for the protection against UV rays and water, it is available in a standard white colour and in a special colour (brown cover and lens) for a camouflaged installing on trees and plants.

Caratteristiche / Features



TT
Rilevatore a Tripla Tecnologia (2IR + MW)

TT
Triple technology detector (2IR + 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 15 m per 107°
Installazione ad 1,20 m e 2 m

DETECTION RANGE AND INSTALLATION
*Up to 15 mt for 107°
Installation at 1,20 mt and 2 mt*



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

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

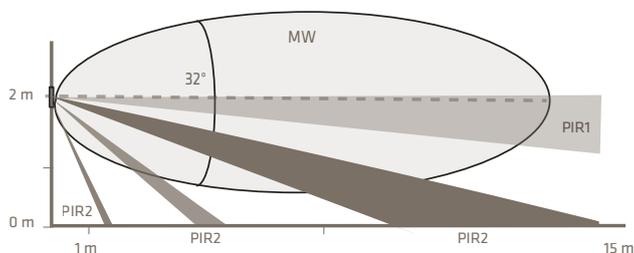


ALIMENTAZIONE
Doppia batteria a Litio per una autonomia prolungata. Rilevazione e segnalazione di batteria scarica

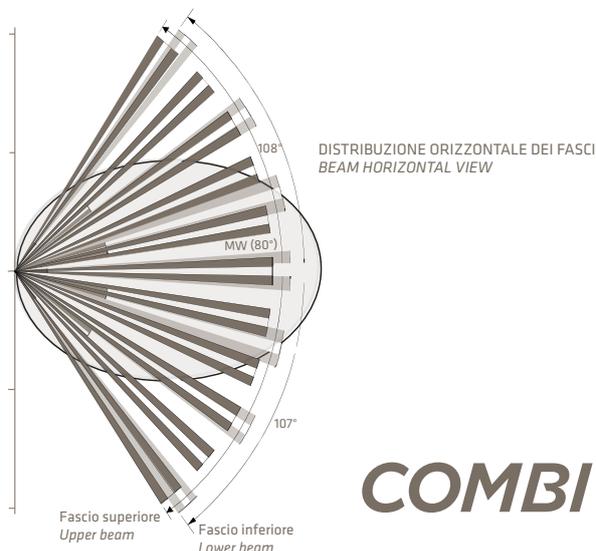
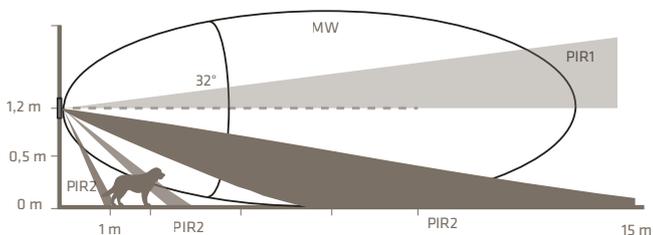
POWER SUPPLY
Double Lithium Battery for extended autonomy. Battery low warning and signalling

Diagrammi di copertura / Coverage Diagrams

DISTRIBUZIONE VERTICALE DEI FASCI IR E DELLA MW
INSTALLAZIONE A 2 M
VERTICAL VIEW OF IR AND MW BEAMS - INSTALLATION AT 2 MT



DISTRIBUZIONE VERTICALE DEI FASCI IR E DELLA MW
INSTALLAZIONE A 1,2 M (FUNZIONE PET IMMUNITY)
VERTICAL VIEW OF IR AND MW BEAMS
INSTALLATION AT 1,2 MT (PET IMMUNITY FUNCTION)



MADE IN ITALY

COMBIVOX

70021, Acquaviva delle Fonti (Ba),
Via Vito Giorgio Lotto 126 Z1
Tel. +39 080.4686111 (15 linee r.a.) Fax +39 080.4686139
HelpDesk +39 080.4686551 www.combivox.it