

# COMBIVOX / Scudo WT

RILEVATORE A TRIPLA TECNOLOGIA (2IR + MW) A TENDA WIRELESS  
WIRELESS TRIPLE TECHNOLOGY MOTION DETECTOR FOR OUTDOOR APPLICATIONS



## SCUDO WT

Rivelatore a **Tripla Tecnologia (2IR + MW)**, **wireless 868 MHz Combivox bidirezionale**, ad effetto tenda, interamente progettato dal team R&S Combivox. Ideale per la protezione perimetrale esterna di finestre, abbaini, lucernai e facciate murarie ove compaiono più aperture, grazie alla portata che garantisce una **copertura fino a 12 metri** con installazione ad un'altezza di 2,4 metri. Angolo di copertura di circa 13°. Dotato di funzione di **antiaccecamento lento su IR** mediante circuito IR attivo. Il rivelatore è dotato di **accelerometro MEMS** contro ogni tentativo di effrazione o di distacco dalla sede in cui è alloggiato che assicura massima affidabilità e semplicità d'installazione, eliminando i classici problemi dei sistemi elettromeccanici legati alle imperfezioni delle superfici e agli agenti atmosferici. Possibilità di esclusione della sezione MW, totale o ad impianto disinserito. Regolazione della sensibilità IR su due livelli mediante DIP e regolazione della sensibilità della MW mediante Trimmer. Tramite opportune regolazioni con montaggio a 1,2 metri, Scudo WT è in grado di funzionare anche in presenza di piccoli animali (**PET IMMUNE**). Tempo di inibizione di circa 2 minuti. Dotato di batteria a Litio (durata non inferiore ai 2 anni) e staffa per montaggio a muro laterale.

*Combivox triple technology detector (2IR + MW), wireless 868 MHz bidirectional. Curtain detector fully designed by Combivox R&D team. Ideal for outdoor perimeter protection of windows, dormers, skylights and wall facades where more openings appear, thanks to the **coverage that guarantees up to 12 meters** if installed at a height of 2,4 m. Coverage angle 13°. Endowed with lens **anti-masking function on IR section** through active IR-circuit. The detector is equipped with **MEMS accelerometer** against any attempt of burglary or detachment from its housing ensuring maximum reliability and easy installing, eliminating the classical problems of electromechanical systems related to the imperfections of the surfaces and weather conditions. Possibility to bypass the MW, totally or in case of disarmed system. IR-sensitivity adjustment on two levels through DIP-switch and MW-sensitivity adjustment via Trimmer. Through specific adjustments, if installed at a height of 1,2 m, Scudo WT is able to operate also in the presence of small animals (**PET IMMUNE**). Inhibition time: about 2 minutes. Equipped with Lithium battery (battery life: at least 2 years) and bracket for lateral wall mounting.*



# Caratteristiche / Features



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

**TT**  
*Triple technology motion detector (2IR+MW).*



**PORTATA METRI**  
Portata operativa fino a 12 m con installazione a 2,4 m.

**METERS RANGE**  
*The detector has an operating range up to 12 m in case of installation at 2,4 m.*



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

**WIRELESS**  
*two way 868 MHz wireless motion detector with AFS (Automatic Frequency Skip).*



**IMMUNITÀ AGLI ANIMALI**  
Regolazione per immunità ad animali di piccola taglia con installazione a 1,2 m con portata 9 m

**PET IMMUNITY**  
*Small animals pet immunity with installation at 1,2 m with 9 m detection range.*



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

**ELECTRONIC ANTISHOCK**  
*Endowed with MEMS accelerometer against any tamper attempts (detector removal).*



**STAND-BY**  
Tempo di inibizione di 2 minuti in assenza di rilevazione.

**STAND-BY DELAY**  
*2-minute inhibition time in absence of detection.*



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

**MICROWAVE ANTI-MASKING**  
*Allows to report any MASK attempt to the IR-section.*



**ESCLUSIONE MW**  
Riduzione delle emissioni della MW totale o ad impianto disinserito

**MW- BYPASSING**  
*Reducing MW- emissions totally or with disarmed system.*



**GRADO DI PROTEZIONE**  
IP54

**PROTECTION CLASS**  
IP54

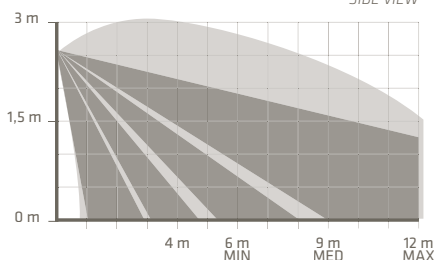


**ALIMENTAZIONE**  
Batteria agli ioni di Litio 3.6 V in dotazione (durata non inferiore a 2 anni)  
Rilevazione e segnalazione di batteria scarica

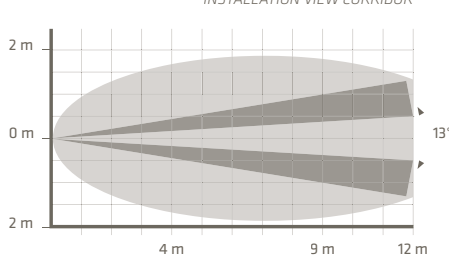
**POWER SUPPLY**  
*Battery Lithium Ion 3.6 V supplied (battery life: at least 2 years).  
Battery low recognition and reporting.*

# Diagrammi di copertura / Coverage diagrams

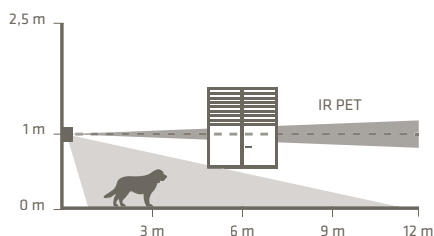
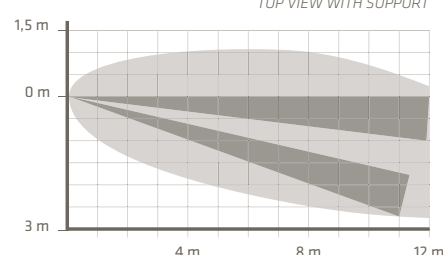
VISTA LATERALE  
SIDE VIEW



VISTA DALL'ALTO INSTALLAZIONE CORRIDOIO  
INSTALLATION VIEW CORRIDOR



VISTA DALL'ALTO CON SUPPORTO  
TOP VIEW WITH SUPPORT



**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](http://www.combivox.it)