



TIMOTEO WIND INDOOR è un rivelatore a tenda a doppia tecnologia per uso interno composto da 2 sezioni:  
a) infrarosso passivo (PIR);  
b) microonda microstrip (MW).

Destinato ad un uso professionale, il rivelatore TIMOTEO WIND INDOOR è ideale per la protezione di varchi interni quali porte, finestre, corridoi e vetrate, con un angolo di copertura di 140° per 15° a 4 mt di altezza.

Questo tipo di protezione permette la libera circolazione della gente all'interno dei luoghi protetti senza far generare l'allarme. La combinazione di due tecnologie di rilevazione (infrarosso passivo + MW) che verificano l'intrusione insieme (AND), consente al TIMOTEO WIND INDOOR di funzionare nelle condizioni migliori e di garantire alta sicurezza e immunità ai falsi allarmi.

### 1. GUIDA ALL'INSTALLAZIONE

Per una corretta installazione, posizionare il sensore in orizzontale nel punto centrale rispetto all'area da proteggere con la lente puntata verso il basso. Aver cura di evitare il posizionamento nelle seguenti condizioni:

- esposto direttamente alle intemperie;
- in posizione dove il sole illumina direttamente la lente del rivelatore;
- di fronte a strutture che impediscono o limitano la visuale;
- su strutture soggette a vibrazioni o in movimento (es. zanzariere);
- nelle vicinanze di sorgenti di calore che muovono masse d'aria soggette a rapide variazioni di temperatura (termosifoni, condizionatori, etc.).

L'area di copertura in ampiezza è pari al doppio dell'altezza di installazione (Fig. 1: es. se posizionato al centro di una finestra alta 1 metro, l'area di copertura sarà pari a metri 2).

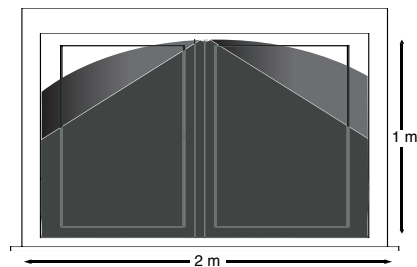


Fig.1

### DIAGRAMMA DI COPERTURA (vista frontale 12 fasci IR + MW - Fig. 2)

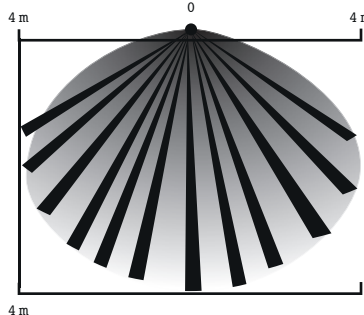


Fig.2

### 2. FISSAGGIO DEL RIVELATORE

Dopo aver rimosso il frontale e la scheda, premendo sul finger (Fig. 3), incidere i fori prestampati sulla base e fissare il fondo con le due viti e i tasselli in dotazione. Far scorrere il cavo attraverso il foro di passacavo e attestarlo sulla morsettiera. Al fine di aumentare l'immunità RFI, utilizzare un cavo schermato con la schermatura collegata a terra sul lato della centrale.

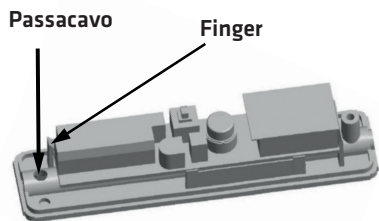


Fig.3

**ATTENZIONE!** All'installazione, il sensore entra in modalità LED ON per 40 minuti indipendentemente dal suo settaggio: tutto ciò per consentire di effettuare il test di copertura.

### 3. COLLEGAMENTI



- 12V + : ingresso di alimentazione.

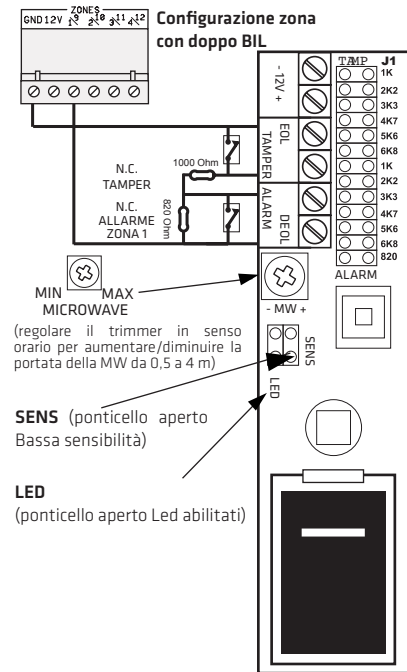
EOL: uscita comune per bilanciamento di fine linea.

TAMPER: contatto NC. Se viene rimosso il frontalino, si apre il contatto.

ALARM: contatto NC. In condizione di allarme, si apre il contatto.

DEOL: linea per doppio bilanciamento.

### 4. REGOLAZIONI



Se il sensore è installato a protezione di un varco con ostacolo tipo finestra, porta, vetrata, lasciare il ponticello **SENS aperto** (bassa sensibilità). Nel caso si desidera proteggere un varco aperto come un corridoio, chiudere il ponticello **SENS** (alta sensibilità) (Fig. 4).

Regolare al minimo la portata della microonda tramite il trimmer (Fig. 4). A led spenti passare sotto il varco da proteggere e verificare la rilevazione della MW tramite il led VERDE: qualora non si avesse l'accensione del led, aumentare la portata, ruotando il trimmer in senso orario e ripetere la prova fino ad ottenere la condizione richiesta.

**ATTENZIONE!** La portata della microonda va regolata al minimo necessario poiché la stessa oltrepassa i muri, rilevando disturbi e movimenti all'esterno dell'area da proteggere.

### 5. BILANCIAMENTO DELLE LINEE

Per facilitare il collegamento del sensore con centrali di allarme che prevedono il Doppio Bilanciamento sugli ingressi, TIMOTEO WIND INDOOR è già dotato di una serie di resistenze incorporate, selezionabili attraverso semplici ponticelli su PIN HEADER.

A tale riguardo, selezionare, tramite i ponticelli in dotazione, la resistenza di TAMPER e ALLARME sul connettore J1 e collegare i morsetti DEOL ed EOL all'ingresso zona della centrale (Fig. 4).

**ATTENZIONE!** Lasciando i ponticelli aperti come da fabbrica, il sensore rimarrà configurato come un qualsiasi rivelatore con contatti NC.

### 6. WALK TEST

Per verificare il funzionamento del sensore è sufficiente alimentarlo: per 40 minuti lo stesso entrerà nella modalità LED ON per consentire la verifica della zona di copertura con le seguenti segnalazioni:

	LED VERDE	LED ROSSO
PIR	Spento	Acceso
MW	Acceso	Spento
ALLARME	Acceso	Acceso

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Altezza di installazione max 4 metri
- Portata e sensibilità di rivelazione regolabile
- Microonda microstrip 10,525 GHz
- Circuito antisfarfallamento
- Visualizzazione LED da remoto
- Ottica sigillata
- Copertura 140° x 15° per 4 metri (12 fasci da 15°)
- 13 resistenze di fine linea selezionabile (DEOL)

### 7. CARATTERISTICHE TECNICHE

ALIMENTAZIONE	12 Volt +/- 30%
ASSORBIMENTO	max 40 mA standby 20 mA
MICROONDA	strip 8dbm 10.525 GHz
TEMPO DI ALLARME	3 sec
IMMUNITÀ RFI	0.1 / 500 MHz 3V/m
TEMP. DI LAVORO	-5°C / +55°C
UMIDITÀ AMBIENTALE	95%
DIMENSIONI	110 x 25 x 30 mm

### Garanzia limitata COMBIVOX

COMBIVOX SRL UNIPERSONALE garantisce i propri prodotti privi di difetti nei materiali e nella lavorazione in caso di utilizzo normale per un periodo di 24 mesi dalla data di produzione. Gli obblighi e le responsabilità di COMBIVOX relativamente a questa garanzia sono limitati alla riparazione e sostituzione, a sua discrezione, entro un tempo ragionevole dalla data di consegna, di tutti i prodotti che non rispettano le specifiche.

ATTENZIONE: a garanzia di un impianto di sicurezza efficiente, è opportuno verificarne periodicamente il corretto funzionamento.

### Timoteo wind indoor

cod. 62.012 (bianco)

cod. 62.014 (marrone)

Combivox ©2014 - 20015

**COMBIVOX**  
ENJOY LIFE, SAFELY.

MADE IN ITALY



### Combivox Srl Unipersonale

Via Vito Giorgio, lotto 126 - Zona Ind.le  
70021 Acquaviva delle Fonti (BA)  
Tel. +39 080/4686111 (15 linee r.a.)  
Fax +39 080/4686139  
Assistenza tecnica +39 080/4686551  
www.combivox.it info@combivox.it