

# De Fence WL IP54

Doppia tecnologia a tenda via radio FM 868MHz  
bidirezionale



Doppia Tecnologia effetto tenda per protezione perimetrali 12 x 2,7 m di copertura  
Grado protezione IP54

## Caratteristiche tecniche

- Assorbimento a riposo 30 uA.
- Altezza di installazione fino 3 m.
- Portata regolabile.
- Microonda microstrip 24 GHz.
- Circuito antisfarfallamento.
- Ottica sigillata.
- Regolazione portata da 6 a 12 metri
- Alimentazione: 3,6v- n.1 batteria litio ER14505 cablata AA 2,4Ah.

- Autonomia 3 anni (ad uso standard).
- Freq. Radio 868MHz-FM.
- Protezione antimanomissione tamper.
- Supervisione radio
- Segnalazione ottica per batteria in esaurimento
- Blocco rilevazione selezionabile.
- Pet Immune selezionabile
- Sensibilità di rilevazione selezionabile.

**! ATTENZIONE: Prima di ogni prova associare il sensore al ricevitore.**

## 1. Guida all'installazione

L'altezza di installazione ideale è di 2.50 m, con una portata di rilevazione di 12 x 2.7 m, variando l'altezza di installazione la portata varia proporzionalmente.

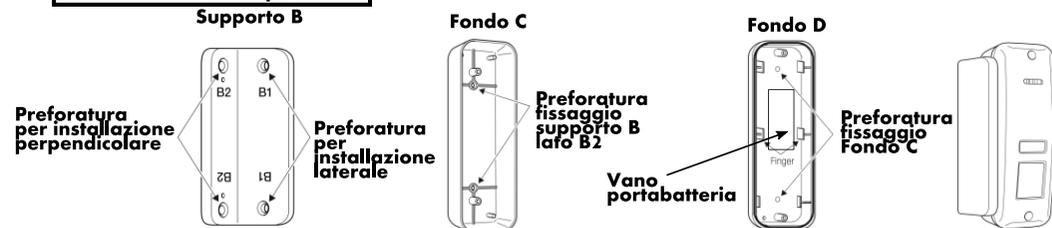
Installare il sensore dove non ci siano nelle sue vicinanze oggetti in movimento o che potrebbero muoversi con il vento come alberi o piante.

Se installato in interno utilizzare il fondo C, diversamente utilizzare il fondo F con parapioggia.

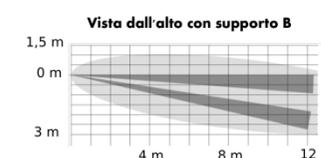
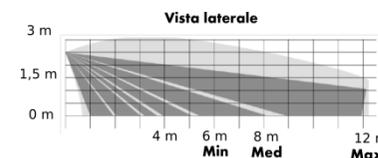
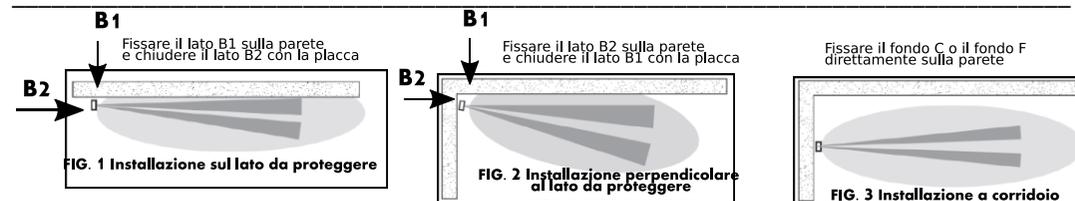
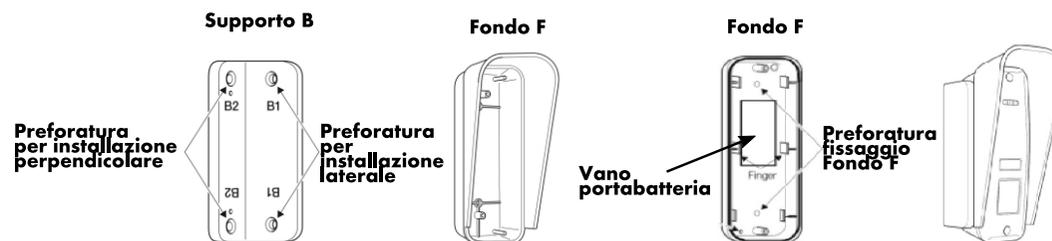
Se è richiesta un'immunità agli animali (PET) installare il sensore ad un'altezza di 1 metro (vedi Par.Pet). Il sensore può essere installato sulla parete da proteggere Fig. 1, su una parete perpendicolare al perimetro da proteggere Fig.2 o a protezione corridoio Fig.3.

Il SUPPORTO B presenta una leggera angolazione di 3° in modo da avere il campo di rilevazione all'esterno del perimetro da proteggere come in Fig 1 e Fig 2. Il lato B1 deve essere posizionato tra il sensore e il perimetro, questo permette di poter installare il sensore a ridosso del perimetro stesso

## Installazione al coperto



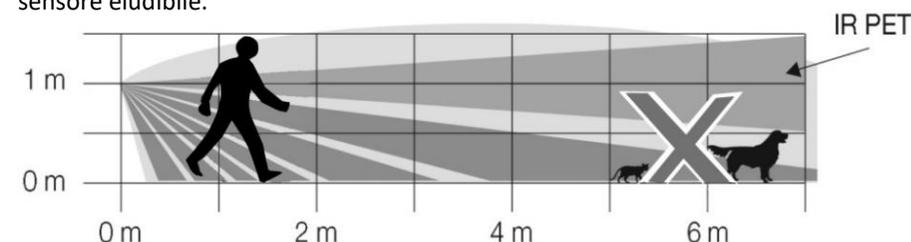
## Installazione all'aperto



■ microonda  
■ infrarosso

## Installazione PET immune

Se è richiesta una installazione immune agli animali domestici, installare il sensore ad un'altezza di 1 metro e posizionare il DIP 2 su PET (Pos ON). Si avrà l'allarme soltanto se anche il fascio PET verrà attraversato. Nella modalità PET la portata di rilevazione è ridotta a 6 metri. Si rende il sensore eludibile.



**ATTENZIONE: Prima di ogni prova associare il sensore al ricevitore.**

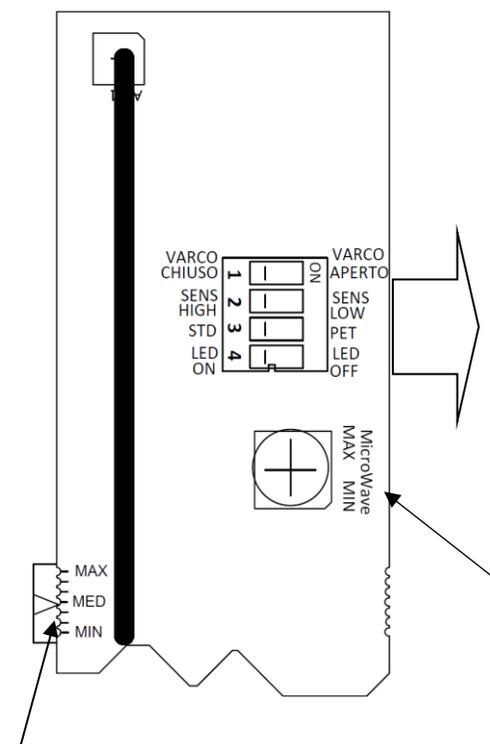
**2. INSERIMENTO BATTERIA** Rimuovere la scheda e connettere la batteria al circuito tramite il connettore posto sul retro scheda ed riporla nel vano portabatteria sul fondo D attendere 2 minuti per l'autocalibrazione, durante questa fase i LED VERDE e ROSSO lampeggiano alternativamente

**3. APPRENDIMENTO** L'apprendimento del sensore nel sistema può essere effettuato generando un allarme Tamper (rilasciando il pulsante Tamper) o inserendo la batteria nella fase di apprendimento.

**4. TEST COPERTURA RADIO** Con la batteria sconnessa tenere premuto il Tamper e connettere la batteria, all'accensione del led verde rilasciare il Tamper. Il lampeggio del led verde indica un buon segnale radio, il lampeggio del led rosso ed led verde indica segnale radio **NON** idoneo, il non lampeggio indica assenza di segnale. Per uscire dal Test premere il Tamper o attendere 4 minuti.

**5. WALK TEST** Alla richiusura del coperchio il sensore si predispose per 3 minuti al test di copertura. Muoversi in attraversamento verso il varco da proteggere e verificare la copertura tramite l'accensione del led verde microonda e del led rosso Infrarosso (la visualizzazione è differita di 2 sec). L'uscita dal test verrà segnalata dal LED VERDE.

**Premessa: nel funzionamento operativo alla rilevazione di un allarme il sensore si inibisce per 2 minuti. Se la Linea SET del De Unire è collegata, a centrale inserita non si avrà alcuna inibizione.**



**Regolazione portata IR**  
Far slittare il circuito per regolare la portata dell'IR  
Max 12 m  
Med 8 m  
Min 6 m

### Programmazioni

**Dip4 Pos OFF LED ON** Visualizzazioni abilitate, l'accensione del LED VERDE conferma la ricezione dell'allarme sul ricevitore

**Dip4 Pos ON LED OFF** Visualizzazioni disabilitate

**Dip3 Pos OFF STD** Si ha l'allarme se entrambe le tecnologie rilevano un'intrusione.

**Dip3 Pos ON PET** Modalità immune agli animali si avrà l'allarme se anche il fascio PET viene attraversato.

**Dip2 Pos OFF SENS HIGH** Sensibilità standard

**Dip2 Pos ON SENS LOW** Bassa sensibilità

Indicare per siti che presentano instabilità ambientali

**Dip1 Pos OFF Varco Chiuso** Modalità per varchi che non possono essere attraversati in corsa

**Dip1 Pos ON Varco Aperto** Modalità per varchi aperti che possono essere attraversati in corsa

### Regolazione Portata Microonda

Regolare il trimmer al minimo (portata 4-12 m) portarsi all'estremità dell'area da proteggere, e a LED spenti muoversi perpendicolarmente al sensore e verificare le rilevazioni di uW tramite il LED VERDE. Qualora non si abbia l'accensione del LED aumentare la portata ruotando il trimmer in senso orario, ripetere la prova fino ad ottenere la condizione richiesta

### 6. MEMORIA ALLARME

Al disinserimento dell'impianto, il sensore alla rilevazione visualizzerà un eventuale allarme avvenuto tramite l'accensione del LED Verde e Rosso. La memoria verrà azzerata al successivo inserimento. Attiva anche in LED OFF

**7. SEGNALAZIONI BATTERIA** Lo stato di batteria bassa viene segnalata tramite l'accensione del LED rosso alla rilevazione. Anche in LED OFF

**8. SOSTITUZIONE BATTERIA** Per sostituire la batteria posizionare il sistema della centrale di allarme in modalità MANUTENZIONE, aprire il sensore, rimuovere la batteria, inserire la nuova batteria e richiudere il coperchio.

**9. AVVERTENZE •Attenzione:** pericolo d'esplosione se la batteria non è sostituita nel modo corretto, sostituire solo con un tipo uguale o equivalente.

•Nel caso la batteria dovesse avere delle perdite di liquido, sostituire immediatamente, avendo cura di pulire l'alloggiamento della batteria e di lavarsi accuratamente le mani in caso di contatto col liquido fuoriuscito dalla batteria.

•Attenzione: A causa delle dimensioni ridotte del prodotto, o alcune sue parti, potrebbe essere ingerito. Tenere lontano dalla portata dei bambini d'età inferiore ai 36 mesi.

### 10. INFORMAZIONI SULLO SMALTIMENTO (DIRETTIVA RAEE)



•Attenzione: per smaltire il presente dispositivo, non utilizzare il normale bidone della spazzatura!

•Le apparecchiature elettriche ed elettroniche usate devono essere gestite a parte e in conformità alla legislazione che richiede il trattamento, il recupero e il riciclaggio adeguato dei suddetti prodotti.

### SMALTIMENTO DELLA BATTERIA:

Attenzione: la batteria contiene sostanze inquinanti e quindi, una volta esaurita la carica, non deve essere buttata nei rifiuti comuni ma negli appositi contenitori predisposti alla raccolta e smaltimento dei rifiuti inquinanti, secondo le leggi e le normative del luogo.

Direttiva RED Norme EN 60950-1, EN 50130-4, EN 50130-5 EN61000-6-3, EN 300 440, EN301489-3 e EN 62479

### DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE

DeTech dichiara che l'apparecchiatura è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile nella scheda di prodotto al seguente indirizzo [www.DeTechsrl.it](http://www.DeTechsrl.it)

### Garanzia

**Il prodotto è garantito per 5 anni contro malfunzionamenti e difetti di fabbricazione.**

De Tech srl  
Via Enzo Benedetto 27/b 00173 Roma Italia  
Tel 06/72016428 [info@detechsrl.it](mailto:info@detechsrl.it) [www.detechsrl.it](http://www.detechsrl.it)



Garanzia: il prodotto è garantito per 5 anni

### DATI DI TARGA

Alimentazione 3,6V cc +/-30%

ER14505

Absorbimento max 30 uA

Microonda Strip 24 GHz 8 dBm

Tempo allarme 3 sec.

Immunità RFI 0,1/500 MHz 3V/m

Temp. di lavoro -5°C/ +55°C

Freq Radio 868 FM bidirezionale

Umidità ambientale 95%