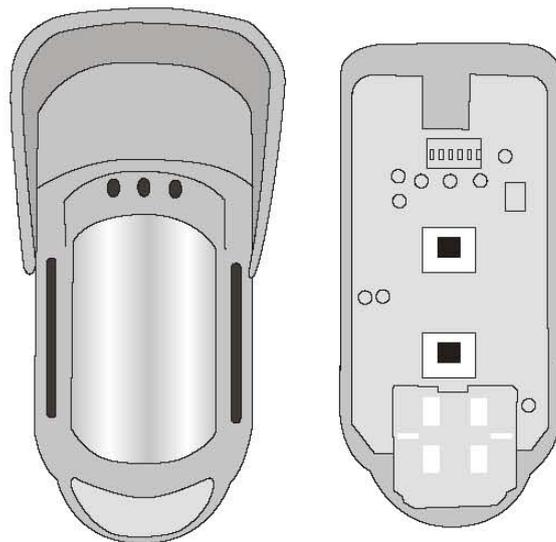


# Manuale Utente

## D-PIR-ESTERNO PER DEFENDER



Link Supporto



è il rilevatore totalmente wireless con le più alte prestazioni

- Alto livello di affidabilità.
- Alta capacità di rilevazione.
- Ridotti falsi allarmi.
- Due rilevatori infrarossi passivi sincronizzati.
- Rilevatore a microonde.
- Antimascheramento frontale con 4 canali infrarossi attivi.
- Sensore inerziale antirimozione, rileva urti, spostamenti e vibrazioni.
- Angolo di rilevazione: da 5° a 90°
- Distanza: da 0 a 15 o 23 m.
- Grado di protezione IP 54.
- Regolazione verticale della portata.
- Trasmissione Wireless a Doppia Frequenza

## Indice

Intestazione .....	1
Caratteristiche .....	2
Specifiche Tecniche .....	3
Istruzioni .....	4
Scheda Interna .....	7
Jumper e Cablaggi .....	8
Taratura .....	9
Sostituzione Batteria .....	11
Dichiarazione di Conformità .....	12

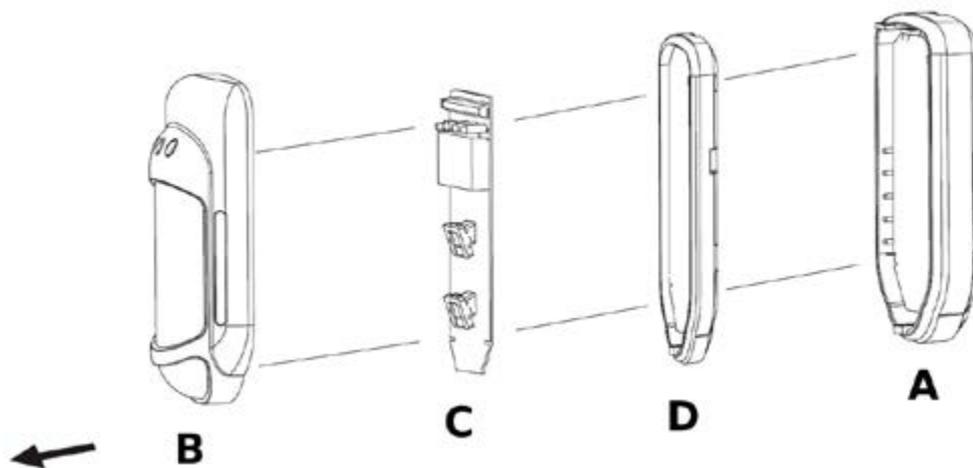
**e**

## Specifiche Tecniche

<b>Tensione di alimentazione</b>	
nominale	12.0 VDC
minimo	10.0 VDC
massimo	16.0 VDC
<b>Assorbimento</b>	
energy saving a riposo	200uA @ 12.0VDC
non-energy saving massimo	60mA @ 12.0VDC
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-10°C ~ +50°C
<b>Supervisione</b>	ogni 30 minuti
<b>Altezza di installazione</b>	1,5m ~ 2,4m
<b>Pet Immunity</b>	< 20Kg
<b>Immunità alla luce bianca</b>	> 15000 LUX
<b>Rilevazione IR</b>	2 sensori Pir
<b>Antimask</b>	4 canali IR
<b>Antimanomissione</b>	Rilevazione apertura coperchio, vibrazioni, utri, spostamenti
<b>Modalita' Energy Saving</b>	Automatico a 5.0V
<b>Avviso Batteria Bassa</b>	< 5,0V
<b>Frequenza Microonda</b>	10.525 GHz
<b>Potenza microonda</b>	< 10mW
<b>Grado di protezione</b>	IP54 (Protetto contro spruzzi d'acqua provenienti da ogni direzione)
<b>Dimensioni</b>	112x217x120 mm
<b>Uscite Wireless</b>	Allarme Intrusione, Tamper/Masking, Batteria Bassa, Supervisione
<b>Uscite Cablate</b>	Allarme Intrusione, Tamper, Masking
<b>Distanza di trasmissione</b>	100 Metri in campo aperto

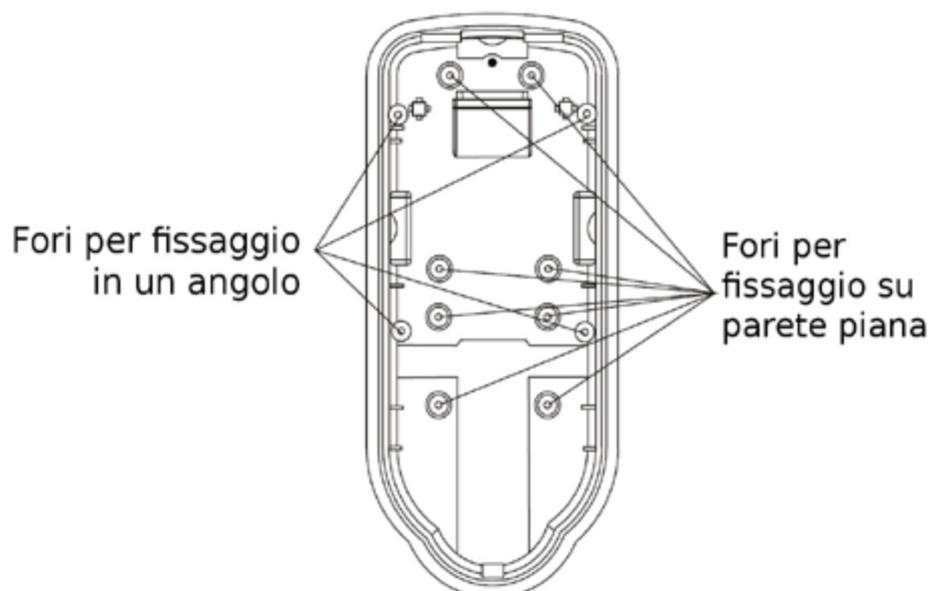
Tabella 1

## Conoscere il rilevatore



- A. Allentare le viti
- B. Estrarre la cover tirando dal basso
- C. Rimuovere la scheda interna
- D. Rimuovere il supporto centrale

## Istruzioni per il posizionamento



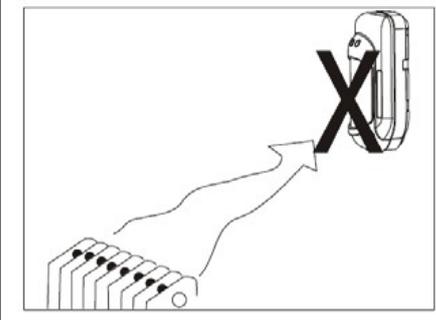
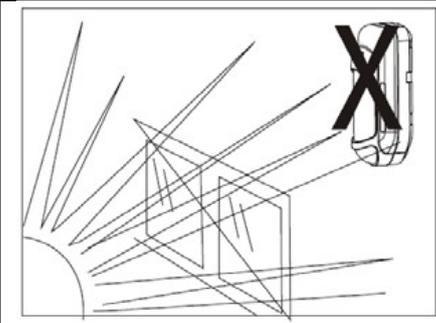
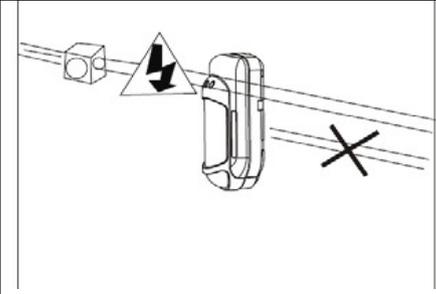
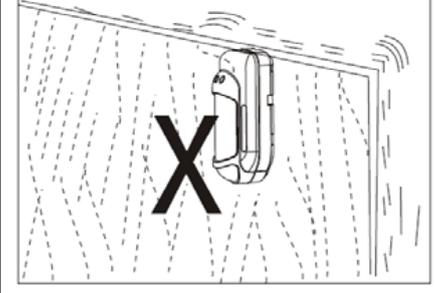
- A. Segnare i punti di fissaggio e praticare i fori sul muro
  - B. Passare i cavi dall'apertura posteriore
  - C. Fissare la piastra base al muro tramite viti
-

## Manuale d'uso - D-PIR-ESTERNO

---

D. Reinscrivere la scheda interna e serrare le viti

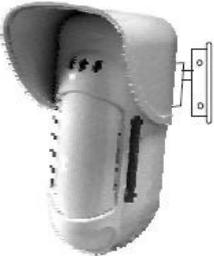
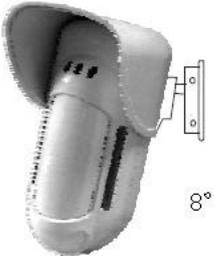
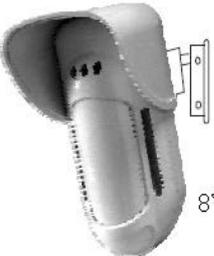
**NOTA:** è consigliabile l'installazione ad angolo, ad un'altezza tra 2 e 3 m da terra.

	<b>Non installare di fronte a fonti di calore</b>
	<b>Non esporre direttamente ai raggi solari</b>
	<b>Non installare nelle vicinanze di cavi ad alta tensione</b>
	<b>Non installare su pareti instabili o soggette a vibrazioni</b>
	<b>Non installare direttamente di fronte a pareti metalliche</b>

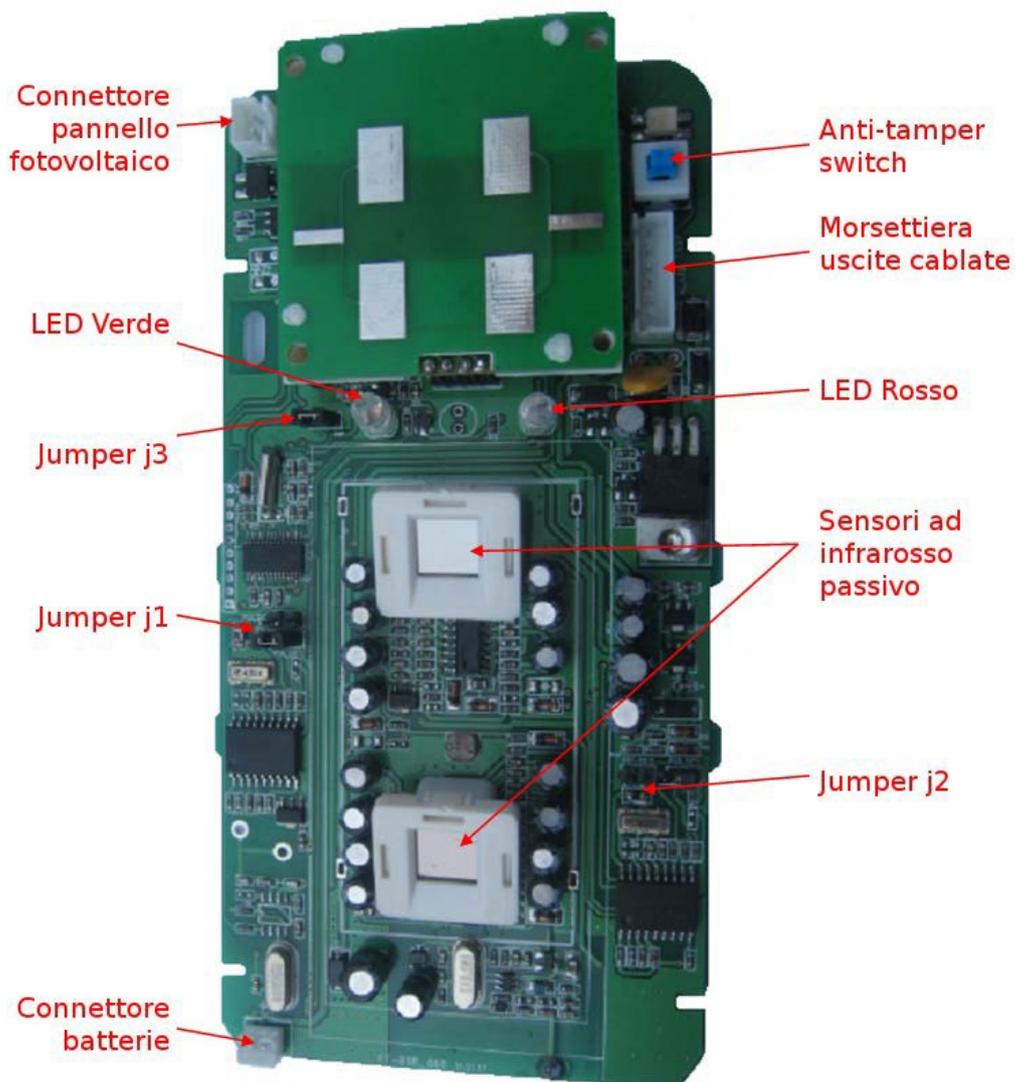
## Manuale d'uso - D-PIR-ESTERNO



Figura 11

		
<p>A quest'angolazione l'area di rilevamento è media e la sensibilità anche. Si ha una tolleranza per animali di piccola taglia.</p>	<p>A quest'angolazione l'area di rilevamento è massima, ma la sensibilità si riduce. Si ha una tolleranza per animali di piccola e media taglia.</p>	<p>A quest'angolazione l'area di rilevamento è minima, ma la sensibilità è massima. Non si ha nessuna tolleranza per animali di qualsiasi taglia.</p>

## Scheda interna

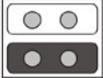
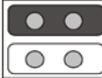
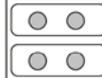


## Regolazione Jumper

Sulla scheda sono presenti 3 jumper di regolazione, i due jumper j1 e j2 si riferiscono ai due sensori ad infrarosso passivo mentre il jumper j3 riguarda il sensore a microonde.

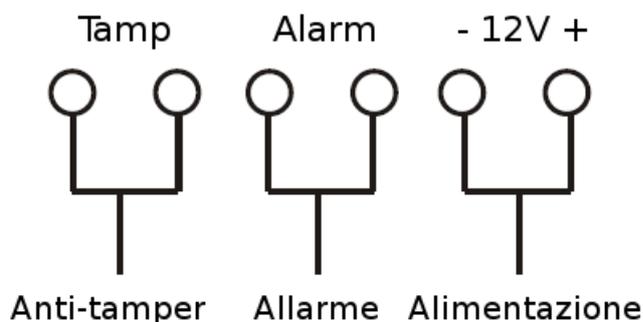
Agendo sui jumper è possibile modificare la sensibilità del radar.

**NOTA:** di norma non c'è bisogno di agire sul jumper j3, ma solo su j1 e j2.

Impostazione		1 impulso	2 impulsi	3 impulsi
Jumper	J1			
	J2			
	J3			
Sensibilità		Alta	Media	Bassa
Tolleranza		Bassa	Media	Alta

## Connessioni cablate

Lo schema dei connettori della morsettiere è il seguente:



**NOTA:** si ricorda che i connettori "alarm" e "tamper" commutano nella modalità NC (normalmente chiuso).

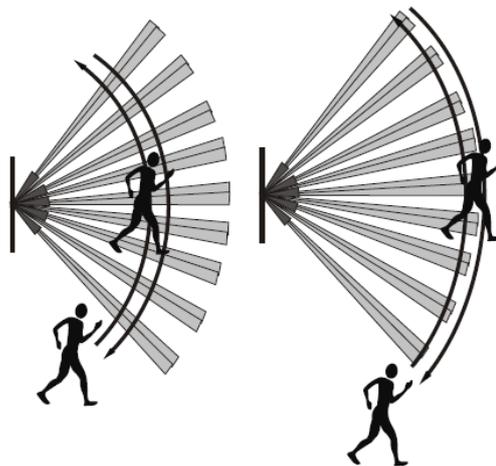
## Taratura

Dopo aver effettuato i collegamenti occorre effettuare un test di taratura, per verificare che il dispositivo funzioni correttamente e riesca a coprire l'area desiderata.

**NOTA:** In caso di rilevamento l'indicatore LED si accenderà per 2-3 secondi, prestare attenzione a tale segnalazione durante il corso della prova.

Si procede nel modo seguente:

- 1) Connettere l'alimentazione e lasciare il campo del radar libero per almeno 2 minuti;
- 2) Attraversare l'area di rilevamento descrivendo una traiettoria semicircolare attorno al radar, camminare con una normale andatura, iniziando a circa 3 metri di distanza dal radar per poi allontanarsi progressivamente (come indicato in figura).



In questo modo potrà essere stabilito il bordo dell'area di rilevamento.

- 3) Portarsi al limite dell'area di rilevamento alzare lentamente il braccio e muoverlo in avanti fino

- 4) a che non venga rilevato, ripetere lo stesso procedimento col braccio in basso. In questo modo avremo stabilito i limiti di altezza minima e massima dell'area di rilevamento.

Se non si è soddisfatti della copertura si possono attuare delle regolazioni, quali:

- Variare l'inclinazione del radar (inclinando verso il basso si restringerà l'area di rilevamento, al contrario inclinandolo verso l'alto l'area verrà ingrandita);
- Regolare i jumper J1 & J2 per modificare la sensibilità dei due sensori ad infrarosso passivo;
- Cambiare il tipo di lente per modificare profondità e ampiezza dell'area rilevata.

Dopo aver apportato le modifiche ripetere il test di taratura, agire in questo modo finché non si è soddisfatti del risultato.

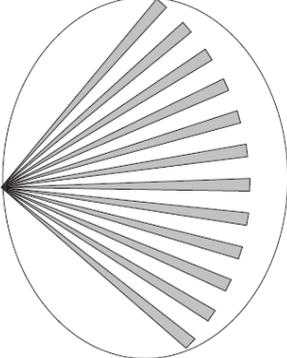
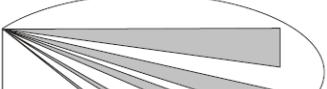
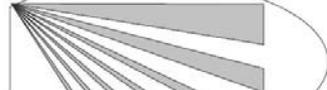
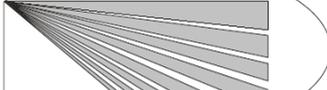
- 5) a che non venga rilevato, ripetere lo stesso procedimento col braccio in basso. In questo modo avremo stabilito i limiti di altezza minima e massima dell'area di rilevamento.

Se non si è soddisfatti della copertura si possono attuare delle regolazioni, quali:

- Variare l'inclinazione del radar (inclinando verso il basso si restringerà l'area di rilevamento, al contrario inclinandolo verso l'alto l'area verrà ingrandita);
- Regolare i jumper J1 & J2 per modificare la sensibilità dei due sensori ad infrarosso passivo;
- Cambiare il tipo di lente per modificare profondità e ampiezza dell'area rilevata.

Dopo aver apportato le modifiche ripetere il test di taratura, agire in questo modo finché non si è soddisfatti del risultato.

## Lenti incluse

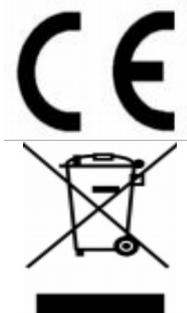
modello	Vista dall'alto	Vista laterale	Descrizione
RL300F		 <p>Installazione normale h = 2,2m</p>  <p>Installazione bassa h = 1,5m</p>	Lente ad ampio angolo, permette una regolazione per fornire una tolleranza agli animali domestici  Distanza = 15m Raggio = 90°
RL300LR		 <p>Installazione normale h = 2,2m</p>	Lente a lunga distanza  Distanza = 23m Raggio = 5°
RL300B		 <p>Installazione normale h = 2,2m</p>	Lente per profondità  Distanza = 15m Raggio = 5°

## Sostituzione batterie

Quando la carica della batteria interna è bassa il radar invierà un segnale alla centralina, l'utente dovrà sostituire le batterie con un modello di pari specifiche. Le batterie interne possono essere ricaricate automaticamente in caso di alimentazione da rete, nei casi in cui non fosse possibile un'alimentazione da rete è consigliabile utilizzare il pannello fotovoltaico (opzionale) per la ricarica automatica.



### DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' UE UE DECLARATION OF CONFORMITY



Noi importatori: **OS-ENA doo Koper**

*We importers:*

Indirizzo: Šmarska cesta, 74 SI-6000 koper - Capodistria

*Address:*

dichiariamo che l'oggetto della dichiarazione è il prodotto: **Accessorio per Antifurto**

*Declares that the Object of the declaration is the product:*

Modello: *Model:* **D PIR ESTERNO**

Funzione specifica: *Specific function:* **Accessorio per Antifurto**

È conforme ai requisiti essenziali della Direttiva Comunitaria *RED 2014/53/UE* EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE e ROHS 2011/65/UE applicabili al prodotto. Inoltre, l'oggetto della dichiarazione di cui sopra, è conforme alle pertinenti normative di armonizzazione dell'Unione:

*Conforms to essential requirement according to ECC Directive RED 2014/53/UE EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE, ROHS 2011/65/UE applicable to this product.*

*In addition, the object of the declaration described above, is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:*

EN 50130-4:2011, EN 61000-6-3:2007+A1:2011, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013  
EN 50563:2011+A1:2013, EN 62479:2010  
EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013+AC:2011,  
EN 301 489-1:2011, EN 301 489-3:2017, EN 301 489-17:2012, EN 300 220-2:2017,  
EN 300 328:2017

La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto responsabilità esclusiva dell'importatore.

*This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the importes.*

Informazioni supplementari:

*Additional information:*