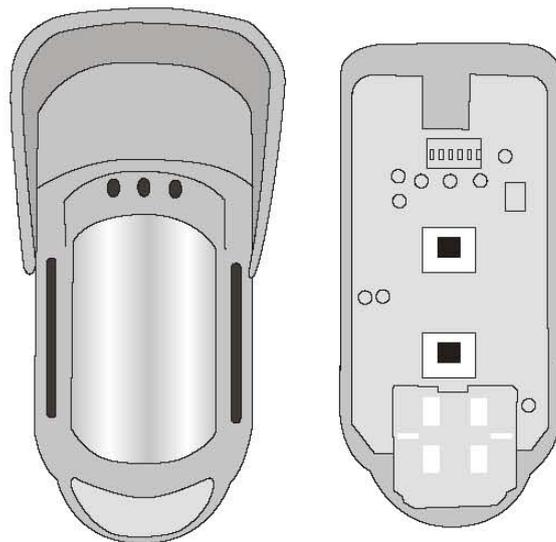


Manuale Utente

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

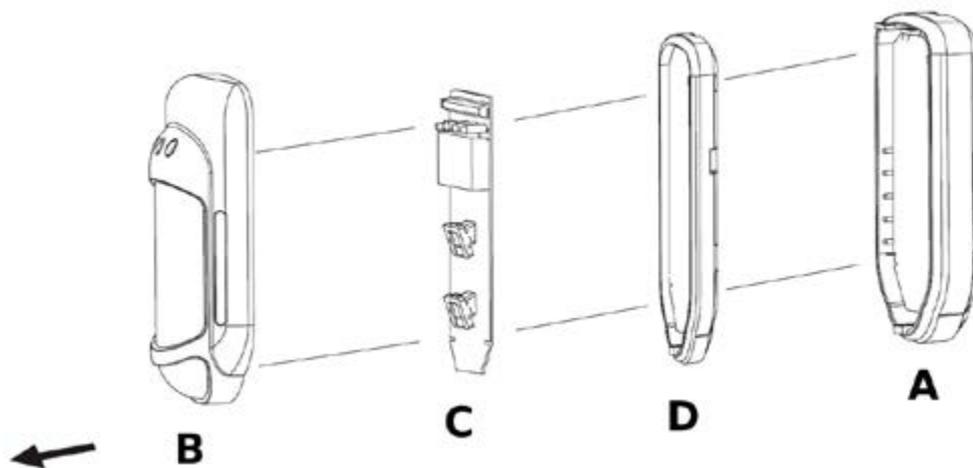
Intestazione	1
Caratteristiche	2
Specifiche Tecniche	3
Istruzioni	4
Scheda Interna	7
Jumper e Cablaggi	8
Taratura	9
Sostituzione Batteria	11
Dichiarazione di Conformità	12

Specifiche Tecniche

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

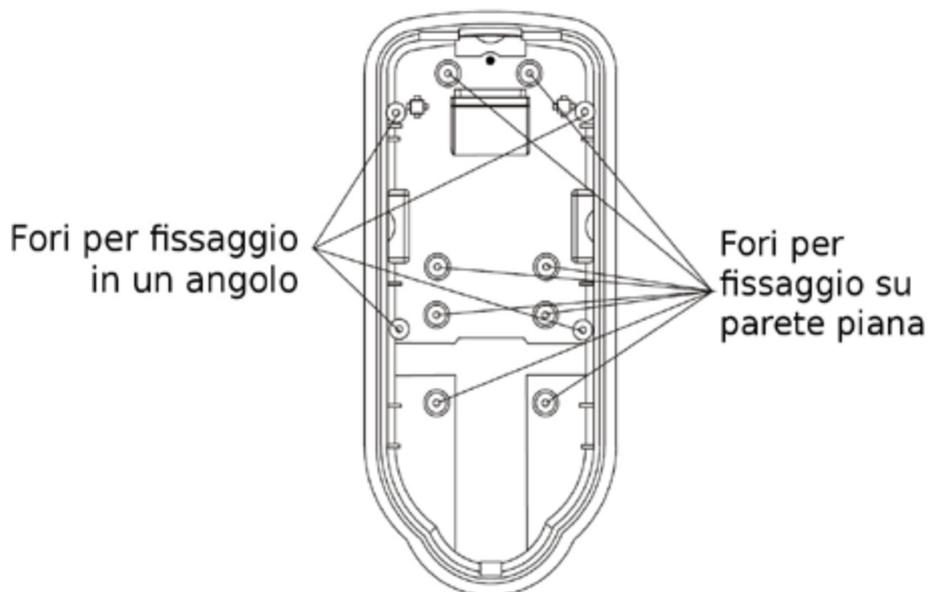
Tabella 1

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

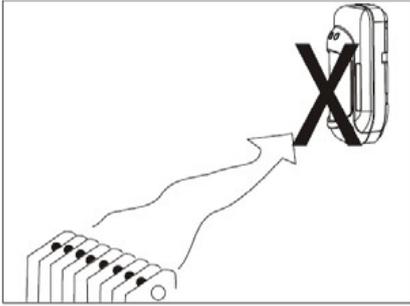
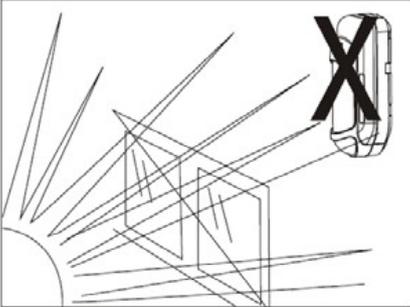
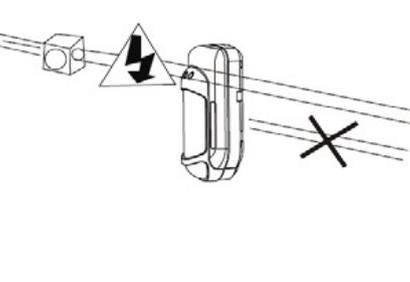
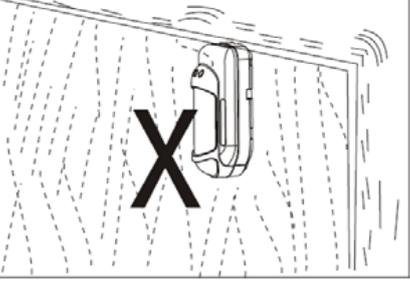


- A. Segnare i punti di fissaggio e praticare i fori sul muro
 - B. Passare i cavi dall'apertura posteriore
 - C. Fissare la piastra base al muro tramite viti
-

Manuale d'uso - D-PIR-ESTERNO

D. Reinscrivere la scheda interna e serrare le viti

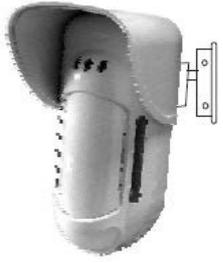
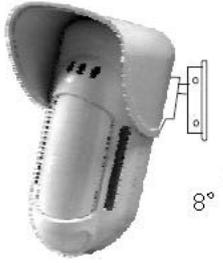
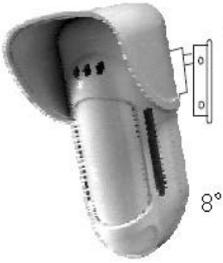
NOTA: è consigliabile l'installazione ad angolo, ad un'altezza tra 2 e 3 m da terra.

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

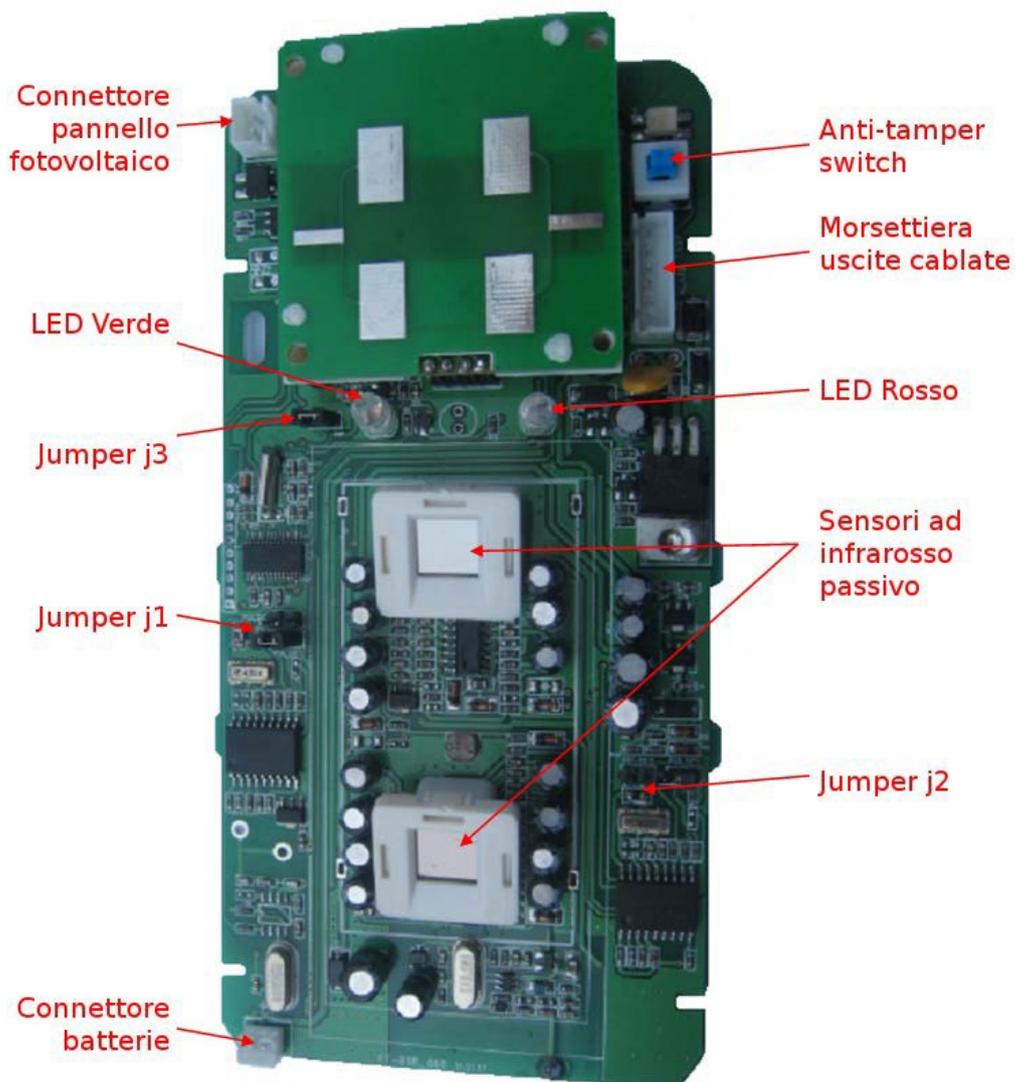
Manuale d'uso - D-PIR-ESTERNO



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

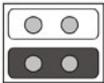
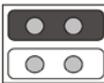
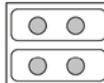


Regolazione Jumper

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.

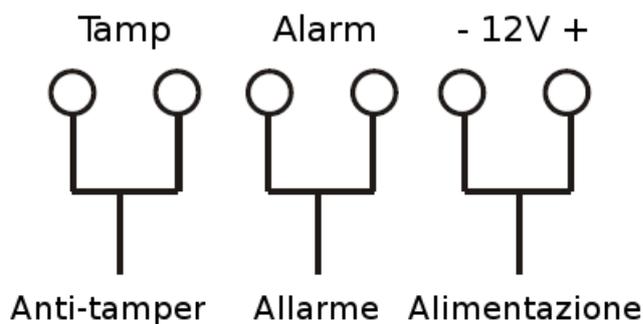
Agendo sui jumper è possibile modificare la sensibilità del radar.

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).

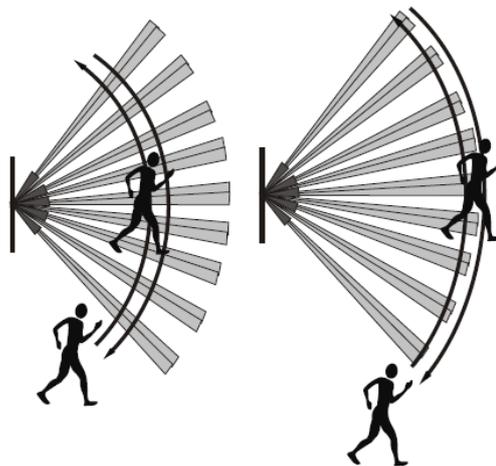
Taratura

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.

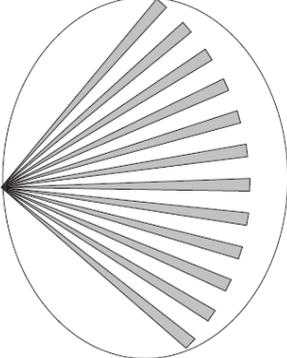
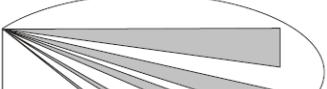
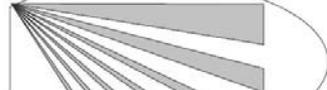
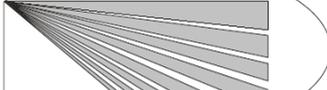
5) a che non venga rilevato, ripetere lo stesso procedimento col braccio in basso. In questo modo avremo stabilito i limiti di altezza minima e massima dell'area di rilevamento.

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		 Installazione normale h = 2,2m  Installazione bassa h = 1,5m	Lente ad ampio angolo, permette una regolazione per fornire una tolleranza agli animali domestici Distanza = 15m Raggio = 90°
RL300LR		 Installazione normale h = 2,2m	Lente a lunga distanza Distanza = 23m Raggio = 5°
RL300B		 Installazione normale h = 2,2m	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: **Skynet Italia S.r.l.**

We importers:

Indirizzo: Via del Crociale, 6 – Fiorano Modenese (MO) – Italia

Address:

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

*Declares that the Object of the declaration is the product: **Anti Intrusion Accessory***

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

Funzione specifica: **Accessorio per Antifurto**

*Specific function: **Anti Intrusion Accessory***

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 301 489 -1, EN 301 489-3, EN 50130-4, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3,
EN 60950, EN 62311, EN 62233, EN 50364
EN 300 220
EN 50581

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

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the importers.

Informazioni supplementari:

Additional information: