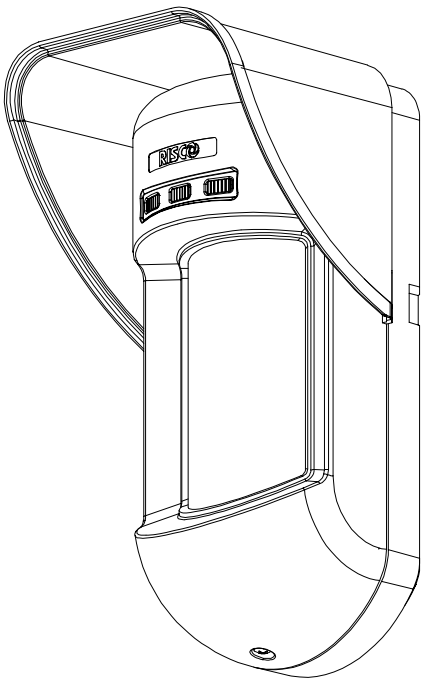
English
Italiano
Español
Français
Português
Nederlands

Wireless WatchOUT™
Wireless Outdoor Detection

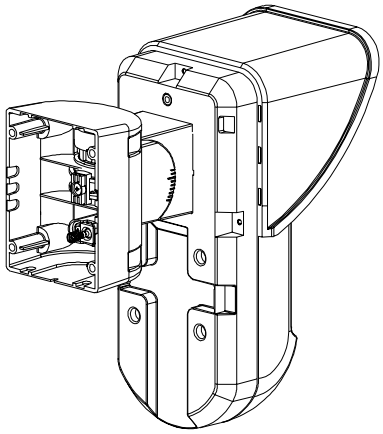
Wireless PIR Outdoor Detector
Rivelatore PIR da esterno via radio
Détecteur PIR extérieur sans fil
Detector de Exterior PIR Inalámbrico
Detector Infravermelho Passivo Externo Sem Fio
Draadloze PIR-buitendetector

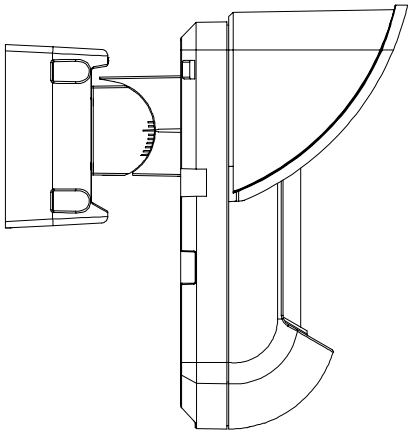


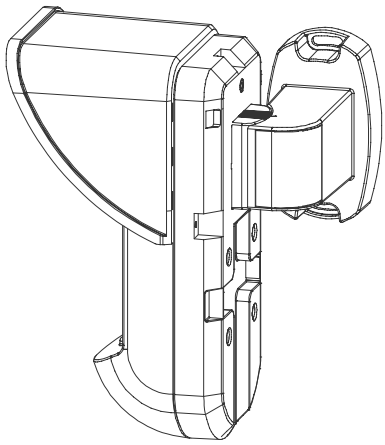
WL T312

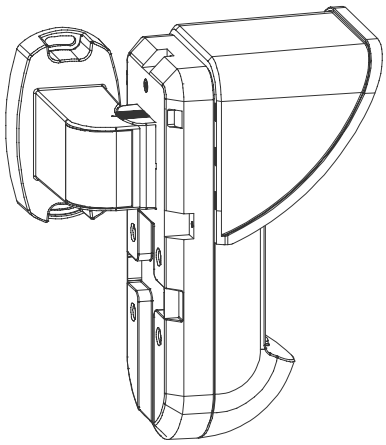
Installation Instructions
Istruzioni per l'installazione
Manuel d'installation
Instrucciones de Instalación
Instruções para Instalação
Installatie handleiding

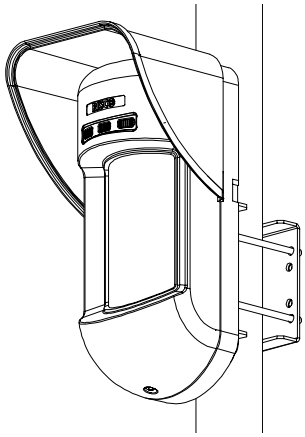
RISCO GROUP
Creating Security Solutions. With Care.
riscogroup.com

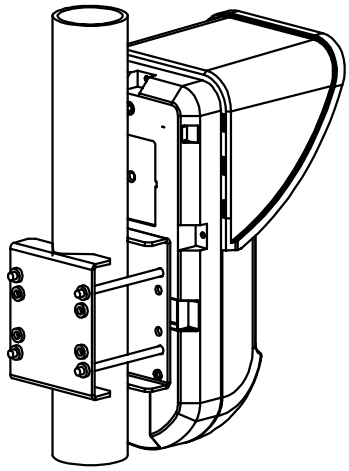


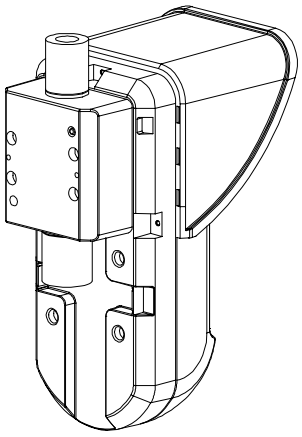


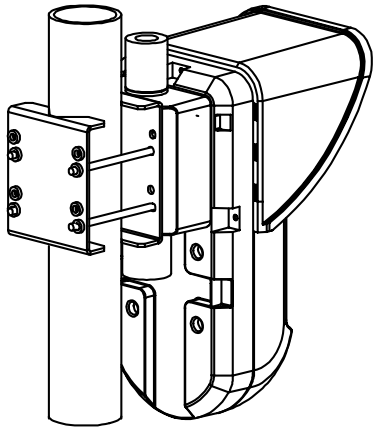












WL T312 - Rivelatore PIR da esterno via radio

Indice dei contenuti

Installazione **16**
Introduzione **16**
Installazione **16**
Considerazioni preliminari 16
Installazione a parete 18
Installazione piana 18
Installazione angolare di 45° (installazione a sinistra) 18
Descrizione fori a sfondare 18
Modifica della posizione del tamper antirimozione 19
Cablaggio del tamper antirimozione **19**
Predisposizione Microinterruttori **19**
Regolazione area di copertura **20**
Prova di movimento 21
Indicatore LED **21**
Modi operativi **21**
Autoapprendimento del trasmettitore **22**
Installazione dello snodo opzionale (Non fornito) **22**
Installazione a parete 22
Sostituzione delle Lenti **24**
Specifiche tecniche **25**
Informazioni per l'ordine **25**
Kit accessori **25**

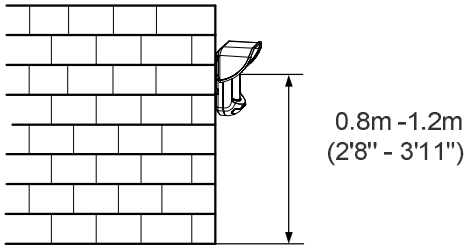
Introduzione

Il rivelatore da esterno ad infrarosso passivo WatchOUT PIR Radio di RISCO Group (WLT312) è un dispositivo a microprocessore che elabora i segnali rilevati tramite due canali all'infrarosso passivo (PIR). Il WLT312 ha un'area di copertura regolabile. Il rivelatore è compatibile con tutti i sistemi radio ed ibridi RISCO Group.
Le istruzioni che seguono descrivono le procedure per l'installazione del WLT312.

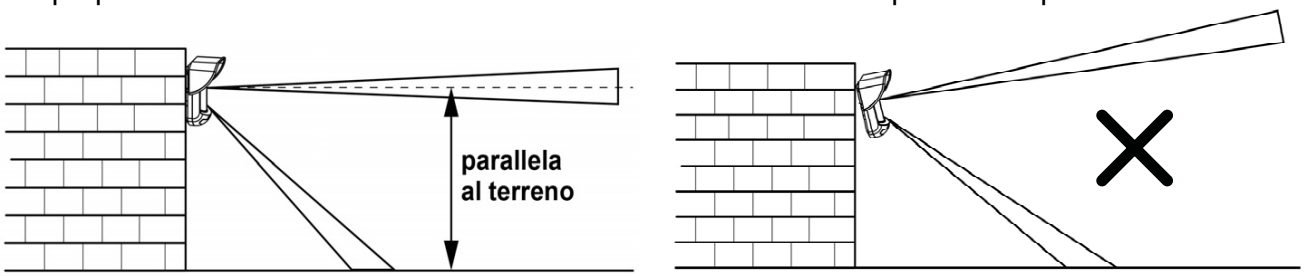
Installazione

Considerazioni preliminari

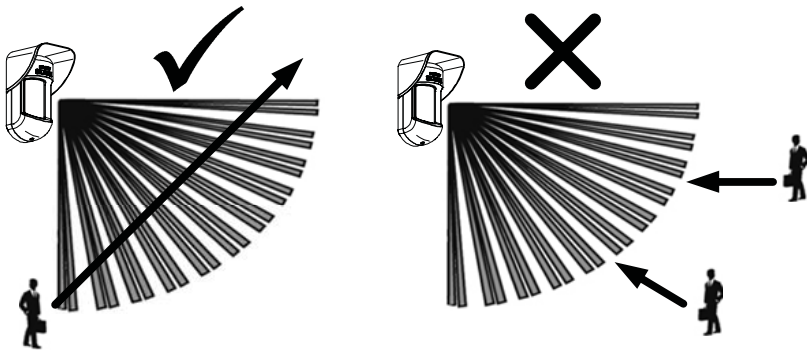
1. Altezza possibile: da 0.8m a 1.2m
Altezza tipica: 1m
Angolo di copertura: 90°

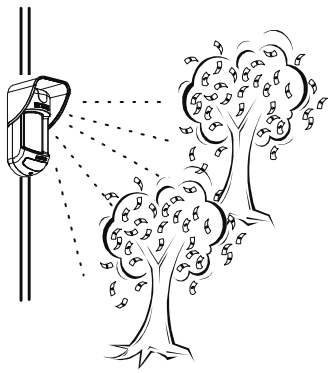


2. Per ottenere la migliore condizione di funzionamento ed affidabilità, installare il rivelatore perpendicolare al terreno in modo che la zona di rilevazione superiore sia parallela al terreno.

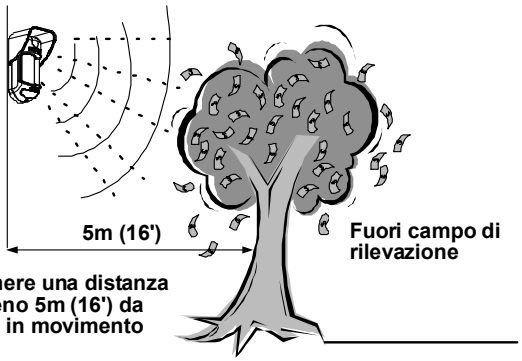


3. Per una migliore rivelazione selezionare una posizione di installazione in modo che l'eventuale intruso attraversi l'area di copertura.





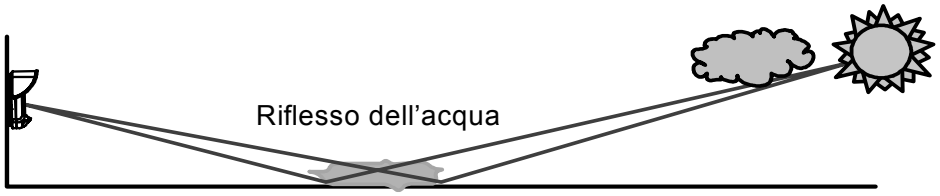
4. Evitare di direzionare l'unità verso oggetti in movimento (alberi ondeggianti, cespugli, ecc.)



5. Assicurarsi che nessun oggetto ostruisca il campo di rilevazione dell'unità. Prestare attenzione alla crescita di alberi, rami e ad eventuali altre piante che con il tempo possono coprire l'area di rilevazione.

Installazione del WL T312 in situazioni critiche:
Nelle seguenti situazioni variazioni delle radiazioni all'infrarosso rapide e rilevanti possono far si che entrambi i canali PIR si attivino contemporaneamente, con conseguenti falsi allarmi.

1. Situazioni in cui oggetti riflettenti di vetro e/o metallo di dimensioni superiori ai 70 cm di altezza da terra siano nel campo visivo del rivelatore (automobili, cancelli metallici, saracinesche, muri metallici, finestre, etc.).
2. Situazioni in cui una superficie riflettente a terra con un diametro maggiore di 1m possa causare un riflesso nelle lenti del rivelatore. Per esempio una piscina, una pozzanghera, la strada bagnata, asfalto o cemento molto liscio.



NOTE:

1. Si noti che **qualsiasi** rivelatore PIR da esterno, per evitare falsi allarmi, richiede una riduzione di portata al fine di evitare di proteggere superfici riflettenti come auto, oggetti metallici o pozzanghere.
2. **Per ottenere una copertura completa nelle installazioni critiche sopra descritte, si raccomanda di installare il WatchOUT DT cablato, l'unico rivelatore da esterno con 2 canali PIR e 2 canali a microonde.**
3. I rivelatori WatchOUT includono sui sensori PIR dei filtri al silicone di elevata qualità per filtrare le interferenze causate dalle luci bianche. Questi filtri non bloccano le radiazioni termiche ad infrarossi necessarie per la rilevazione degli intrusi.

Installazione a parete

NOTA:

I numeri di riferimento dei fori a sfondare per l'installazione sono marcati sulla base posteriore.

1. Aprire il coperchio frontale del WL T312 (Svitare C1, Figura 1).
2. Sganciare la base interna (svitare I1, Fig. 2).
3. Selezionare l'altezza di installazione come segue:

Installazione piana:

Aprire i fori a sfondare della base esterna (Fig.3)

- B1 - B4: Fori a sfondare per installazione a parete
- T1: Foro a sfondare per il tamper antirimozione

Installazione angolare di 45° (installazione a sinistra):

a. Aprire i fori a sfondare della base esterna (Figura 3)
   - L1, L2: Fori a sfondare per lato sinistro
   - T3: Foro a sfondare per tamper lato sinistro

b. Rimuovere la molla del tamper

c. Sostituire la staffa 1 del tamper con la staffa piana 2 del tamper, fornita

Item 1 Item 2

d. Inserire la leva B del tamper in T5 e T3 e stringere la vite A (figura 3).

4. Assicurare la base esterna alla parete.
5. Inserire i cavi esterni e i cavi del tamper attraverso la base interna (Figura 4)..
6. Assicurare la base interna a quella esterna (bloccare I1, Figura 2).
7. Chiudere il coperchio frontale (bloccare C1, figura 1) dopo aver predisposto i microinterruttori.
8. Effettuare le prove di copertura.

Figura 1

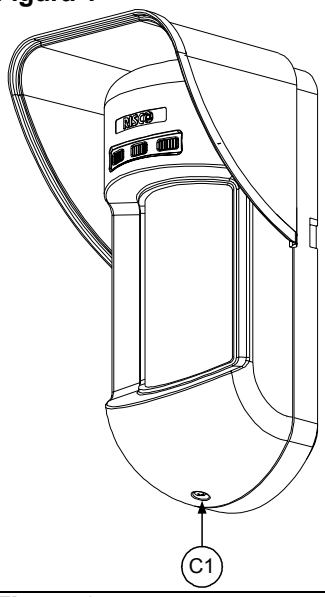


Figura 2

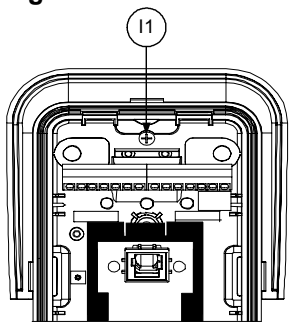


Figura 3

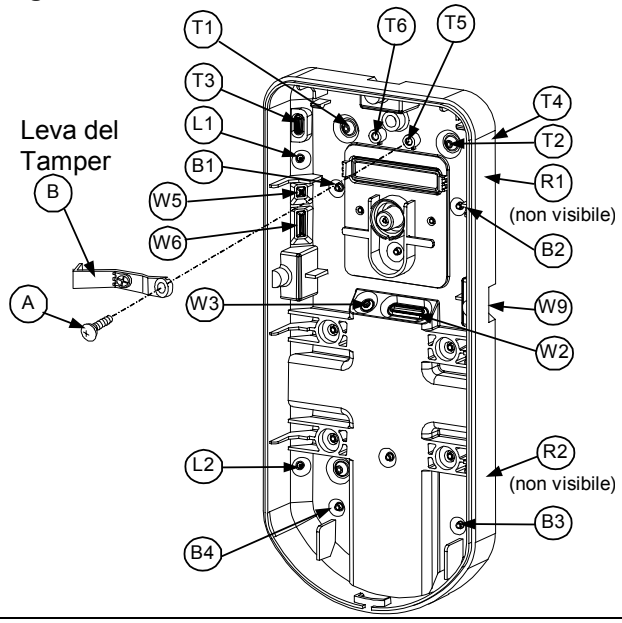
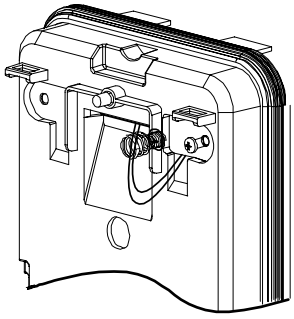


Figura 4



NOTA:

Per l'installazione angolare a 45° sul lato destro del rivelatore, usare i riferimenti riportati sulla plastica della base come da tabella seguente, colonna destra:

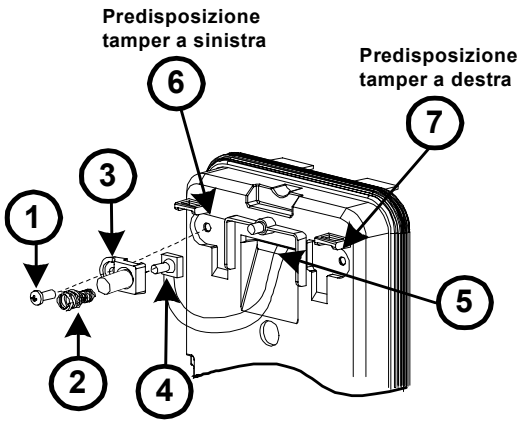
Descrizione fori a sfondare	Sinistra	Destra
Fori a sfondare per il fissaggio della base	L1, L2	R1, R2
Fori a sfondare molla tamper	T1,T3	T2,T4
Punto fissaggio vite Tamper	T5	T6

Modifica della posizione del tamper antirimozione:

Di fabbrica il tamper antirimozione è fissato sul lato destro della base interna (vista posteriore). Se si desidera spostarlo nella parte sinistra (vista posteriore), procedere come segue (Figura 5):

1. Svitare la vite del tamper 1 per rimuoverlo dalla posizione 7.
2. Assicurarsi che la molla 2 del tamper resti posizionata sulla base 4 del tamper.
3. Assicurarsi che la staffa 3 del tamper resti tra 2 e 4.
4. Fissare la vite 1 del tamper in 3 sulla predisposizione 6.

Figura 5



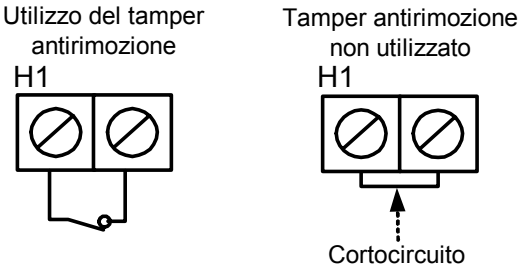
NOTE:

1. Verificare che si senta un "Click" quando la molla del tamper viene spinta verso il muro.
2. Per l'installazione su palo il tamper può essere spostato nella parte inferiore destra della base interna.

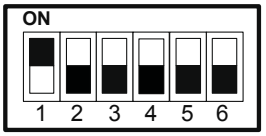
Cablaggio del tamper antirimozione

Se si desidera usare l'interruttore del tamper antirimozione (consigliato) rimuovere il cortocircuito dai morsetti del tamper antirimozione e collegare il filo dell'interruttore antirimozione ai morsetti dedicati al tamper antirimozione.

TAMPER ANTIRIMOZIONE



Predisposizione Microinterruttori



Default

MIC. 1: Predisposizione LED
On: LED abilitati
Off: LED disabilitati

MIC. 2: Sensibilità di rilevazione PIR
On: Alta
Off: Normale

MIC. 3: Modalità Normale/Test
On: Test
Off: Normale

MIC. 4: Non usata

MIC. 5: Non usata

MIC. 6: Potenza RF
On: Bassa
Off: Alta

NOTA:

Impostare il microinterruttore 6 su ON quando il rivelatore è vicino alla ricevente per evitare che il segnale troppo forte saturi il ricevitore radio.

Regolazione area di copertura

Fare scorrere il PIR mobile nella posizione desiderata, vedere figura 6.

L'impostazione dell'area di copertura del PIR inferiore determina la portata di rilevazione del sensore.
Il PIR superiore è fisso e la sua area di copertura è sempre parallela al terreno. L'area di copertura inferiore è impostabile da 2m a 12m a seconda di dove si posizioni il PIR regolabile. Quindi, la portata di rilevazione del sensore è stabilita dal posizionamento del PIR inferiore. Per generare una condizione di allarme sia il PIR superiore che quello inferiore devono essere attivati.

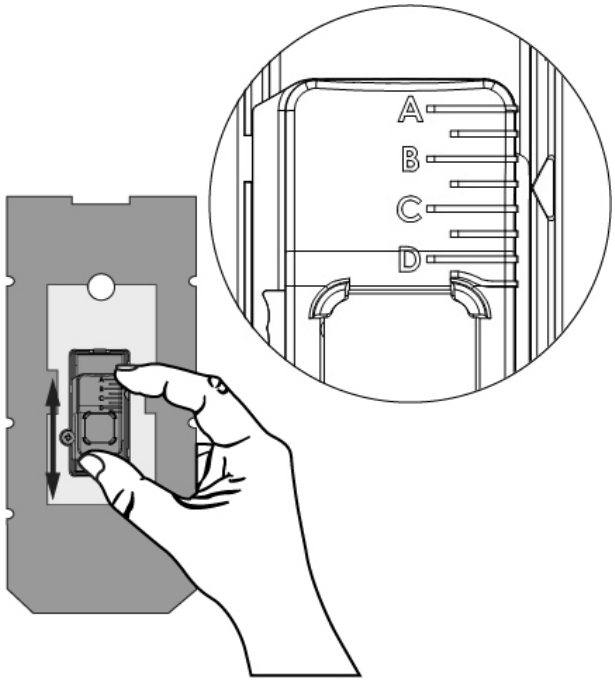
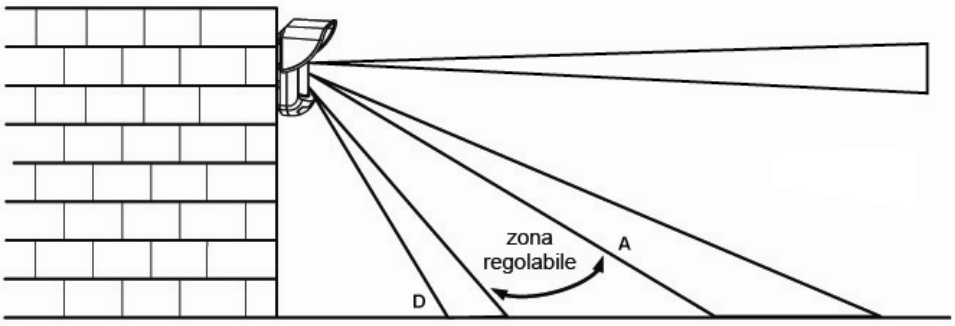
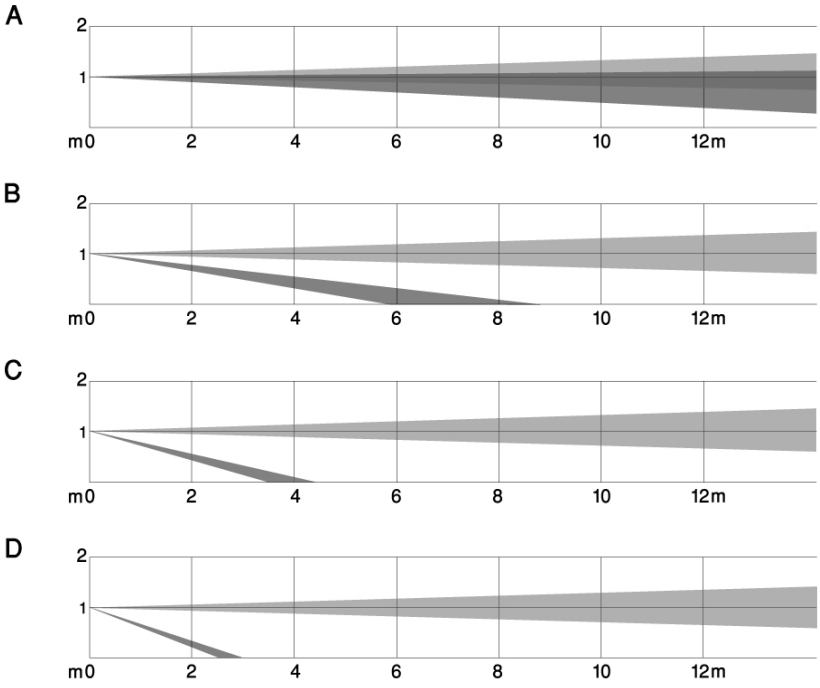


Figura 6



Schema di rilevazione (vista laterale)



Portata di rilevazione con installazione a 1m:

POSIZIONE	MASSIMA DISTANZA DI RILEVAZIONE*
A	12m (40')
B	7m (23')
C	3m (9'10")
D	2m (6'6")

*** NOTA:**
La portata può variare in funzione delle condizione climatiche esterne.

Prova di movimento

Dopo 2 minuti dall'alimentazione del sensore, effettuare una prova di movimento all'interno dell'area protetta e verificare il buon funzionamento e la copertura del rivelatore.

Settare il PIR regolabile per ottenere la portata desiderata.

IMPORTANTE!

Entrambi canali devono essere attivati simultaneamente per generare allarme.

Vedere figura 7 sotto.

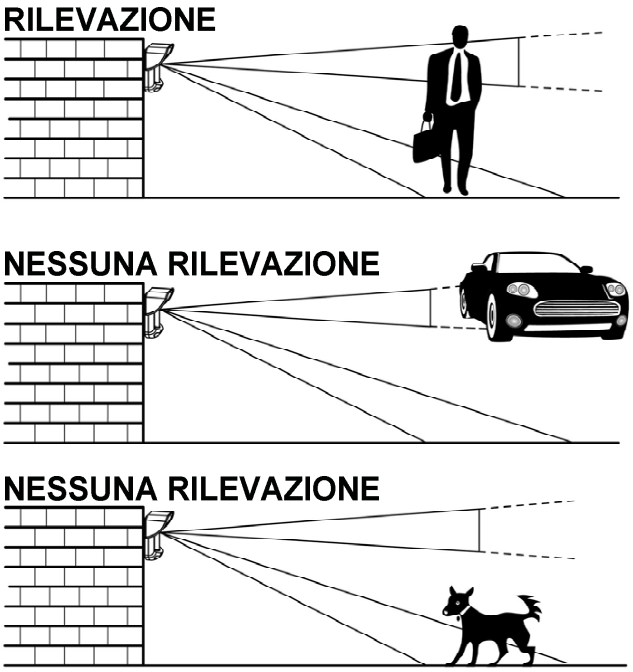


Figura 7

Indicatore LED

LED	Stato	Descrizione
ROSSO	Acceso	Indica ALLARME

Modi operativi

Modi operativi	Descrizione
Normale	Il tempo di inibizione tra due trasmissioni è di 2.5 minuti.
Test (prova di movimento)	Il tempo di attesa tra 2 allarmi consecutivi è di 2.5 secondi.
Trasmissione indirizzo (Write) (for enrolling)	Nella modalità di autoapprendimento l'unità trasmette un messaggio WRITE ogni volta che gli interruttori tamper (apertura e rimozione) vengono chiusi per almeno 3 secondi.

NOTA:

All'alimentazione il rivelatore entra in modalità test per un periodo di 20 minuti senza la necessità di predisporre su ON l'apposito microinterruttore.

Autoapprendimento del trasmettitore

Il rivelatore deve essere identificato dall'unità ricevente tramite la memorizzazione del suo codice univoco. Questa operazione viene realizzata seguendo le fasi di seguito descritte:

1. Impostare l'unità ricevente in modalità WRITE per la ricezione dell'indirizzo del rilevatore (fare riferimento alle istruzioni fornite con l'unità ricevente).
2. Rimuovere il materiale isolante dalla batteria del rivelatore e inserirla nell'apposito alloggio situato sulla scheda elettronica. Prestare attenzione alla polarità marcata con i simboli "+" e "–" sulla scheda elettronica del rivelatore.
3. Trasmettere un messaggio di indirizzo (WRITE) premendo simultaneamente per almeno 3 secondi i due interruttori tamper dell'unità (tamper apertura e rimozione).
4. Verificare che il rivelatore sia stato correttamente identificato dal ricevitore (il ricevitore emette una segnalazione acustica e/o visualizza sul suo display il menù successivo).

AVVERTENZA

Modifiche o variazioni non approvate espressamente da RISCO Group possono fare decadere il diritto dell'utente all'utilizzo di questa apparecchiatura.
Trasmissioni simultanee da due differenti apparati possono causare interferenze e relativa perdita delle informazioni trasmesse.
La qualità di comunicazione di questa apparecchiatura può dipendere dall'ambiente in cui è installata. Apparecchiature elettriche situate nelle vicinanze possono creare interferenze al normale funzionamento dell'apparato.
Per i motivi citati il funzionamento di questa apparecchiatura deve essere testato ad ogni installazione poiché la qualità di comunicazione può variare al variare del sito di installazione.

NOTA:

Il microinterruttore 1 deve essere posto in ON per abilitare l'indicatore LED (tranne che per i primi 20 minuti di funzionamento dopo l'alimentazione del rivelatore).

Installazione dello snodo opzionale (Non fornito)

Leggere le istruzioni seguenti per installare il rivelatore con questo snodo:

1. Aprire il coperchio frontale (Allentare C1, Figura 1).
2. Sganciare la base interna (Svitare I1, Figura 2).
3. Rimuovere il tamper antirimozione dalla base interna (consultare paragrafo "Modifica della posizione del tamper antirimozione") e collegarlo a S5 (Figura 8, Dettaglio A) sullo snodo standard.
4. Selezionare le opzioni di installazione di seguito descritte:

NOTA:

Accertarsi che il marchio **UP** è presente nella parte frontale superiore dello snodo.

Installazione a parete

1. Inserire i cavi del tamper antirimozione facendoli passare tramite il passaggio cavi dello snodo (Figura 8, Dettaglio B).
2. Fissare lo snodo alla parete tramite i fori S1, S3, S6 ed S8.

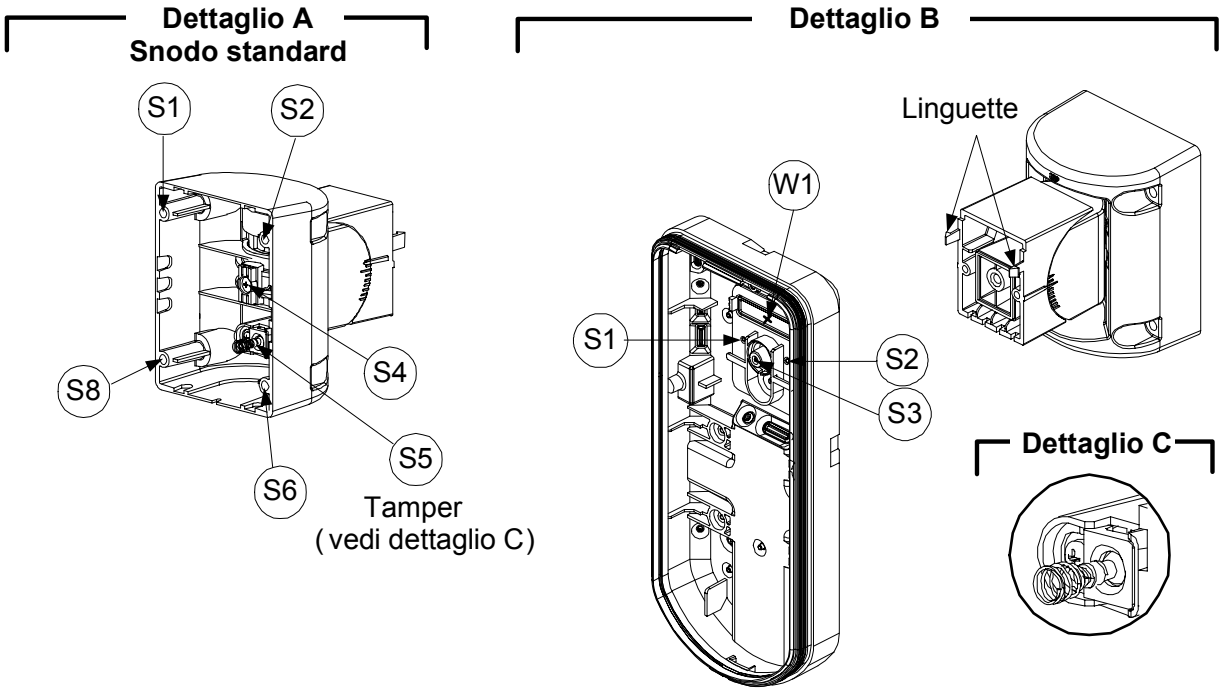


Figura 8

3. Unire la base esterna allo snodo utilizzando le apposite linguette ad incastro (Figura 9).

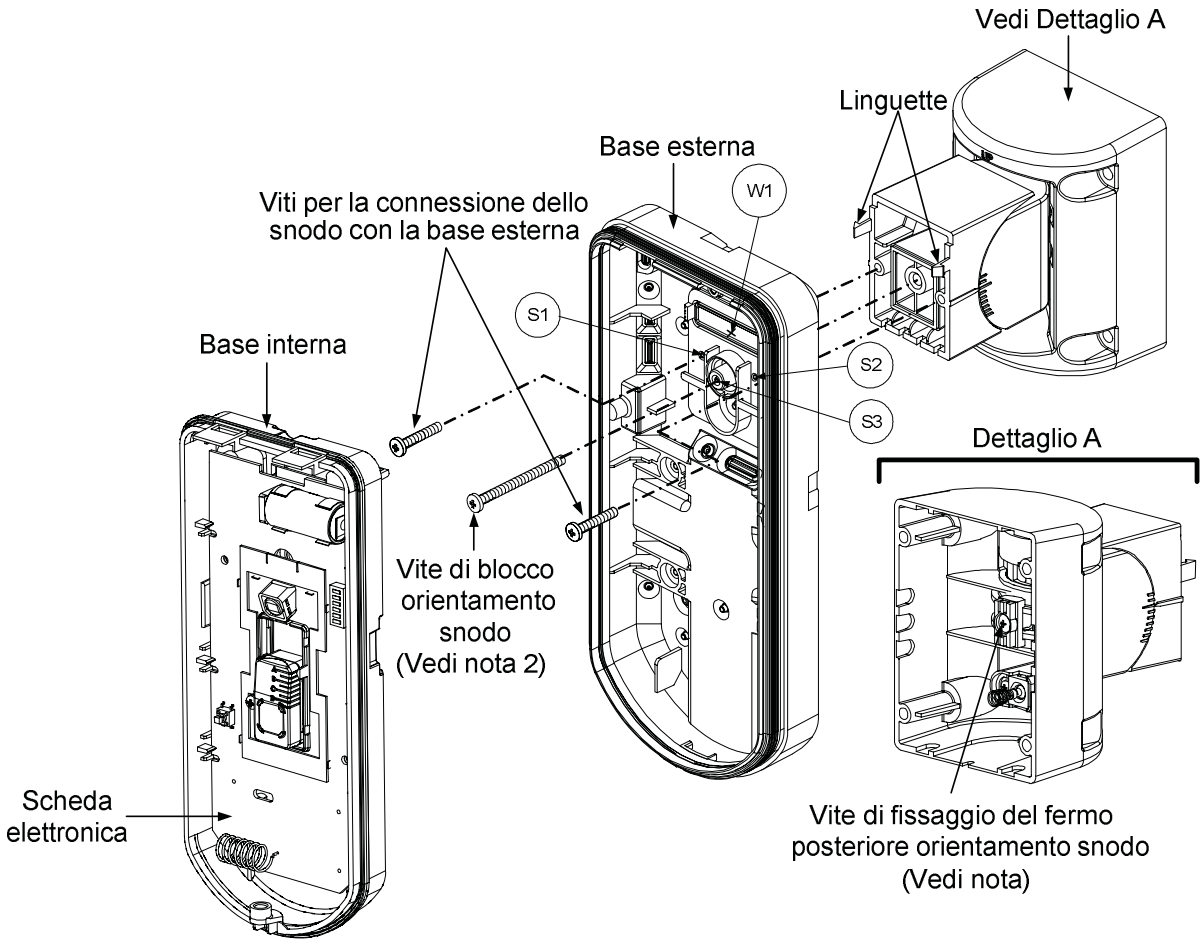


Figura 9

NOTA:

Per fissare la base del rivelatore allo snodo non usare la vite che blocca il fermo posteriore dello snodo. Questa vite non va usata poiché serve solo per il blocco dello snodo una volta orientato come desiderato.

4. Fissare la base esterna allo snodo con due viti tramite le predisposizioni S1 e S2 (Figura 9).
5. Inserire nello snodo standard la vite (fornita) di fissaggio ad angolo facendola passare dalla base esterna attraverso il foro a sfondare S3 (Figura 9).

6. Orientare lo snodo standard nella posizione desiderata. Quando viene raggiunta la posizione desiderata, stringere la vite di blocco orientamento snodo.

IMPORTANTE!

Prestare attenzione a non disorientare lo snodo verso l'alto e verso il basso. Il rivelatore deve rimanare perpendicolare al terreno per ottenere la massima portata di rilevazione e affidabilità.

7. Infilare la base interna nella base esterna ed inserire tutti i cavi attraverso la base interna.
8. Fissare la base interna a quella esterna (fissare I1, figura 2).
9. Per regolare lo snodo standard quando viene installata la scheda elettronica procedere come segue (Figura 10):
   a. Spostare la gomma nera situata sulla scheda elettronica sotto al LED rosso (quanto basta per raggiungere la vite di blocco dello snodo).
   b. Utilizzare un cacciavite per svitare la vite di blocco (Figura 10).
   c. Orientare lo snodo nella posizione desiderata.
   d. Stringere la vite di blocco orientamento snodo.

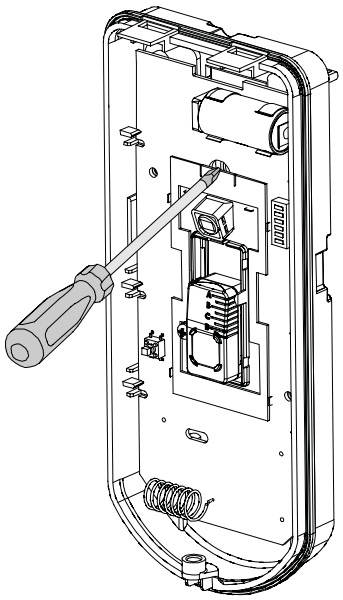


Figura 10: Scheda elettronica

NOTA:

Quando i punti marcati delle due parti mobili sono allineati (figura 9), lo snodo standard si trova in posizione 0°. Ogni "click" verticale da questa posizione corrisponde ad un incremento / decremento di 5°.

10. Chiudere il coperchio frontale (fissare C1, figura 1) e proseguire con la prova di movimento per verificare l'area di copertura del rivelatore.

NOTA:

La vite deve passare attraverso la base esterna ed essere fissata allo snodo.

Sostituzione delle Lenti

1. Nella parte interna del coperchio frontale svitare le sei viti che mantengono il supporto lenti.
2. Per sganciare il supporto delle Lenti effettuare una leggera pressione sulle lenti dalla parte anteriore del coperchio.
3. Sganciare le Lenti dal supporto facendo leggermente leva sulle clip laterali delle Lenti.
4. Sostituire le Lenti. Inserire le 4 clip delle Lenti negli appositi fori del supporto.
5. Inserire il supporto delle Lenti nel coperchio frontale del rivelatore. Prestare particolare attenzione a riposizionare il supporto esattamente sopra la guarnizione di gomma, verificando che anche la lente utilizzata per la protezione verticale dell'unità abbia la guarnizione correttamente posizionata.
6. Fissare il supporto tramite le 6 viti.

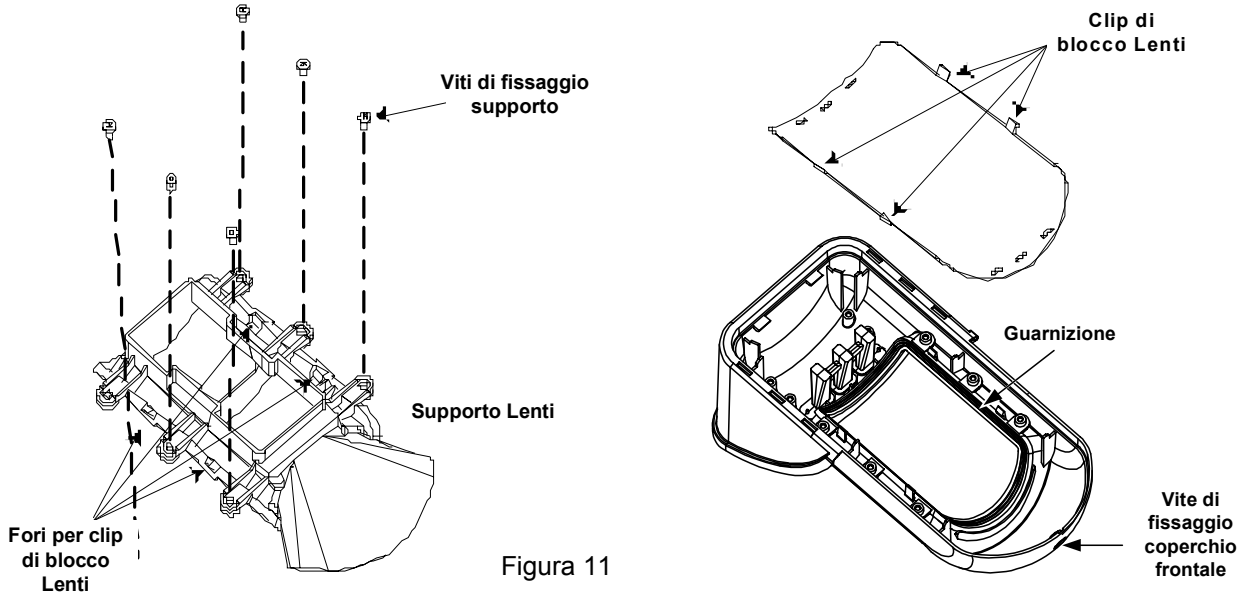


Figura 11

Specifiche tecniche

Elettriche	
Assorbimento in corrente (a riposo)	20uA a 3 Vcc (assorbimento medio)
Assorbimento in corrente (trasmissione allarme)	43mA a 3 Vcc (max. con LED spento) 53mA a 3 Vcc (max. con LED acceso)
Inibizione trasmissioni (Modo normale di funzionamento)	2.5 minuti
Tipo di modulazione	ASK
Autonomia batteria	3 anni (da quando viene utilizzata)
Trasmissione di supervisione	Per modelli 868.65 MHz: Ogni 15 minuti Per modelli 433.92 MHz: Ogni 65 minuti
Codici di indirizzo	16 milioni
Portata in aria libera	300m
Batteria	Batteria al litio 1 x CR123A 3VDC
Frequenza	433.92 / 868.65MHz
Fisiche	
Dimensioni (LxWxD)	230 x 121 x 123mm
Ambientali	
Temp. operativa/stoccaggio * La tecnologia di rilevazione PIR è limitata in condizioni ambientali critiche.	Da -25°C a 60°C
Immunità interferenze RF	Conforme alla normativa EN50130-4

* Le specifiche tecniche sono soggette a variazioni senza l'obbligo di preavviso.

Informazioni per l'ordine

Modello	**Descrizione**
WL T312	WatchOUT PIR radio 868/433

Kit accessori

Modello	**Descrizione**	**Peso**
RA300S	Kit snodo standard	0.21 Kg
RA300P	Kit adattatore da palo	0.25 Kg

RISCO Group Limited Warranty

RISCO Group and its subsidiaries and affiliates ("Seller") warrants its products to be free from defects in materials and workmanship under normal use for 24 months from the date of production. Because Seller does not install or connect the product and because the product may be used in conjunction with products not manufactured by the Seller, Seller cannot guarantee the performance of the security system which uses this product. Seller's obligation and liability under this warranty is expressly limited to repairing and replacing, at Seller's option, within a reasonable time after the date of delivery, any product not meeting the specifications. Seller makes no other warranty, expressed or implied, and makes no warranty of merchantability or of fitness for any particular purpose. In no case shall seller be liable for any consequential or incidental damages for breach of this or any other warranty, expressed or implied, or upon any other basis of liability whatsoever. Seller's obligation under this warranty shall not include any transportation charges or costs of installation or any liability for direct, indirect, or consequential damages or delay. Seller does not represent that its product may not be compromised or circumvented; that the product will prevent any personal injury or property loss by burglary, robbery, fire or otherwise; or that the product will in all cases provide adequate warning or protection. Buyer understands that a properly installed and maintained alarm may only reduce the risk of burglary, robbery or fire without warning, but is not insurance or a guaranty that such event will not occur or that there will be no personal injury or property loss as a result thereof. Consequently seller shall have no liability for any personal injury, property damage or loss based on a claim that the product fails to give warning. However, if seller is held liable, whether directly or indirectly, for any loss or damage arising under this limited warranty or otherwise, regardless of cause or origin, seller's maximum liability shall not exceed the purchase price of the product, which shall be complete and exclusive remedy against seller. No employee or representative of Seller is authorized to change this warranty in any way or grant any other warranty.

WARNING: This product should be tested at least once a week.

Contacting RISCO Group

RISCO Group is committed to customer service and product support. You can contact us through our website (www.riscogroup.com) or at the following telephone and fax numbers:

United Kingdom

Tel: +44-161-655-5500

technical@riscogroup.co.uk

Italy

Tel: +39-02-66590054

support@riscogroup.it

Spain

Tel: +34-91-490-2133

support-es@riscogroup.com

France

Tel: +33-164-73-28-50

support-fr@riscogroup.com

Belgium

Tel: +32-2522-7622

support-be@riscogroup.com

USA

Tel: +1-631-719-4400

support-usa@riscogroup.com

Brazil

Tel: +55-11-3661-8767

support-br@riscogroup.com

China

Tel: +86-21-52-39-0066

support-cn@riscogroup.com

Poland

Tel: +48-22-500-28-40

support-pl@riscogroup.com

Israel

Tel: +972-3-963-7777

support@riscogroup.com

All rights reserved.

No part of this document may be reproduced in any form without prior written permission from the publisher.