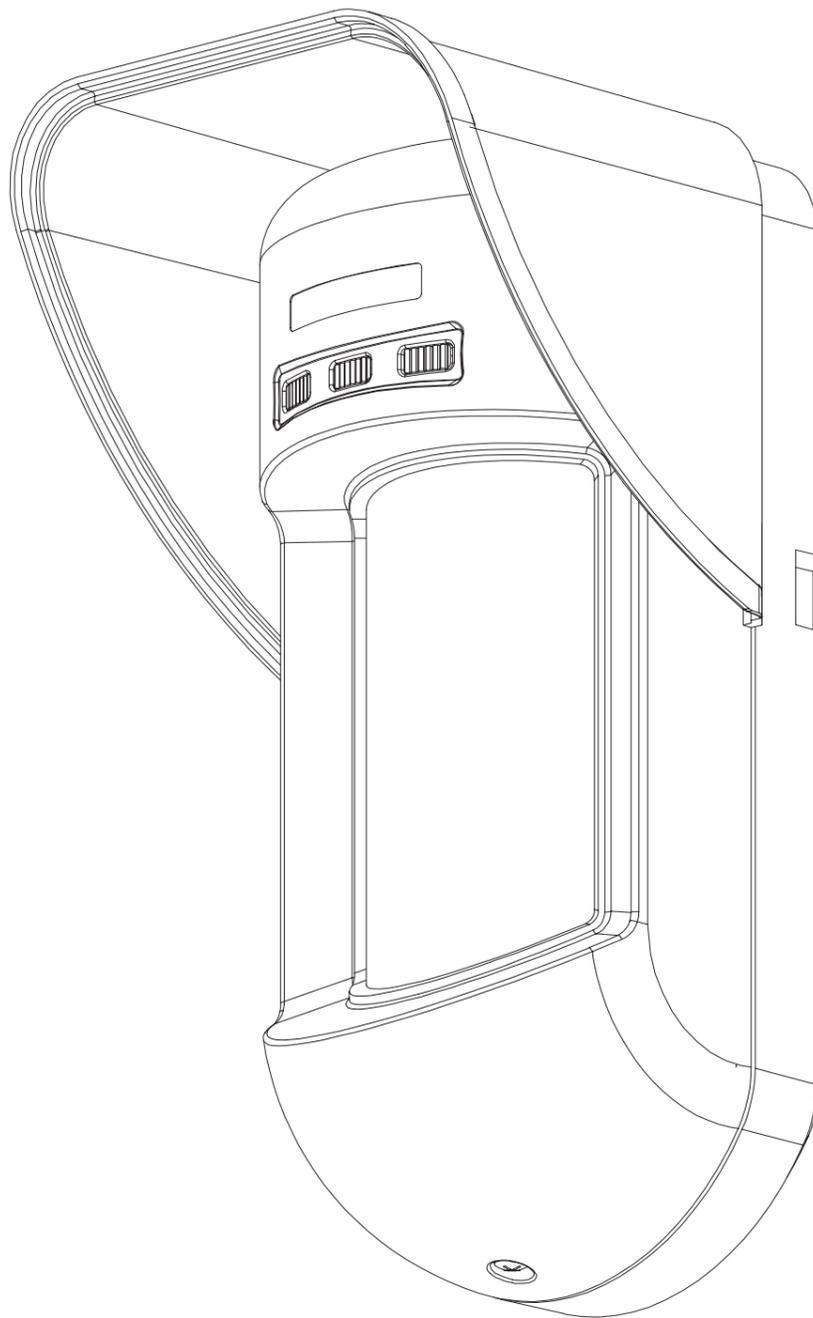
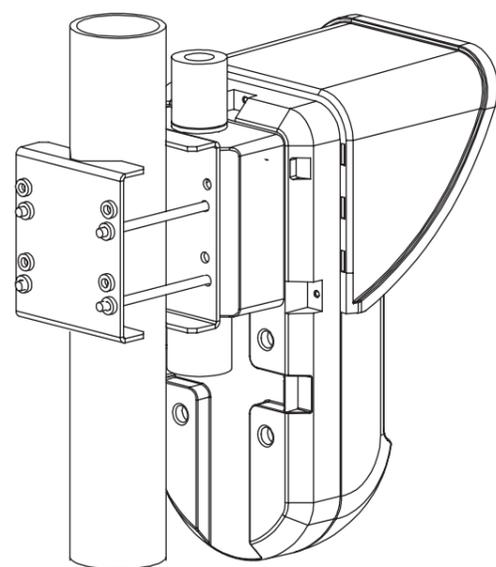
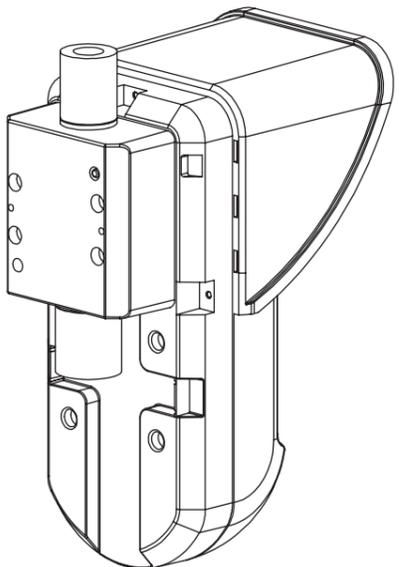
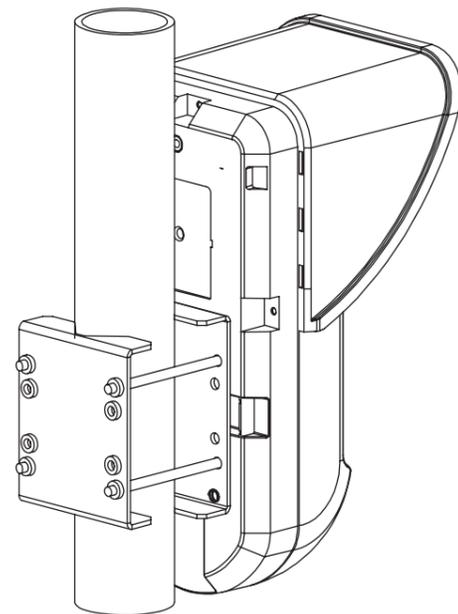
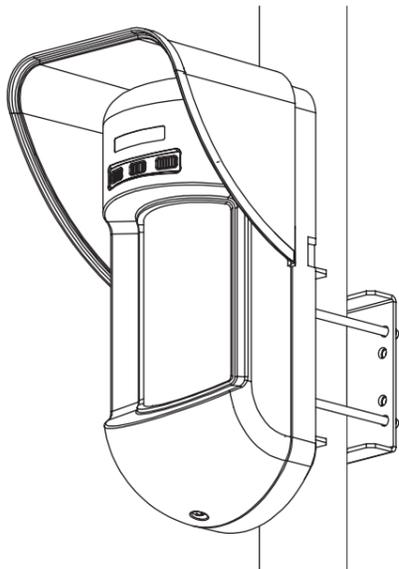
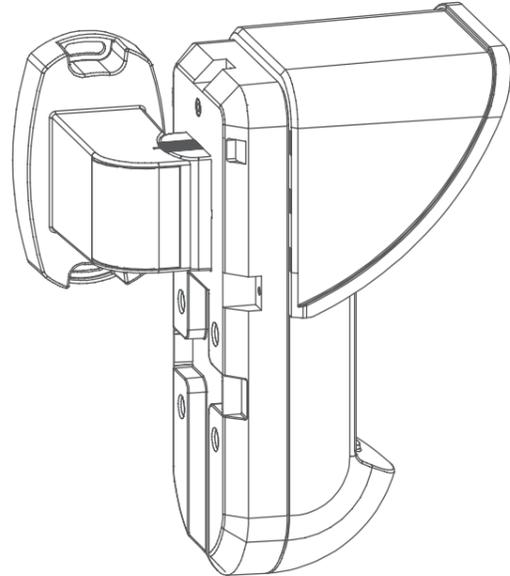
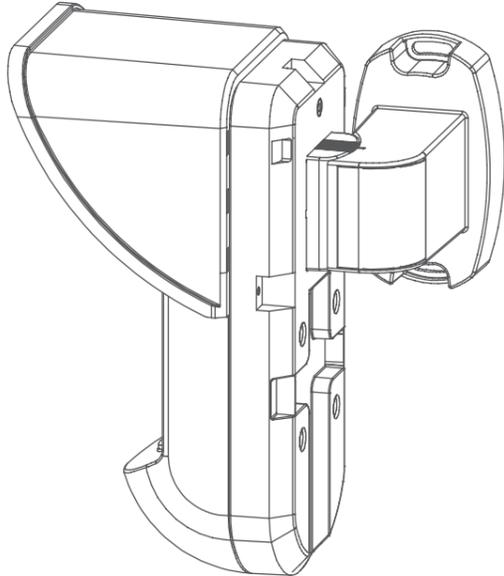
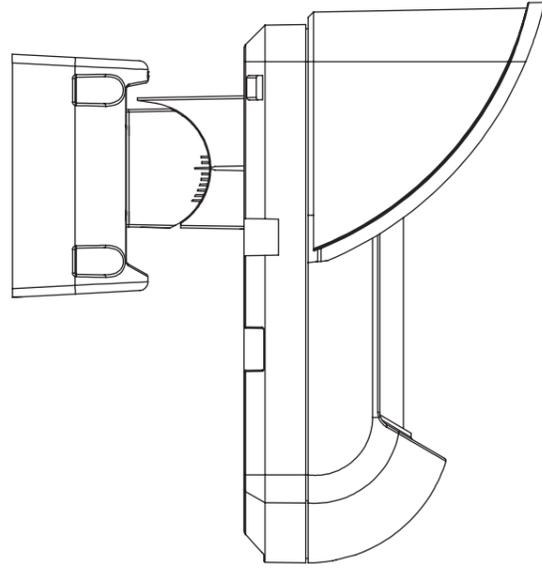
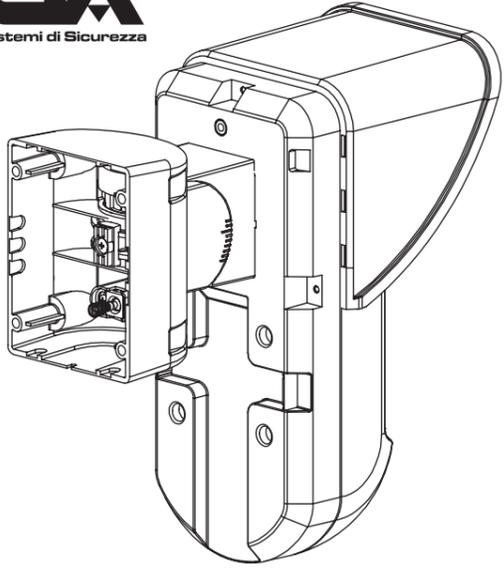


DT315



Istruzioni per l'installazione in modalità Relé e BUS



Indice Dei Contenuti

Installazione in modalità relé	3
Introduzione	3
Installazione	3
Considerazioni per l'installazione	3
Installazione a parete.....	4
Installazione piana	4
Installazione angolare di 45° (installazione a sinistra).....	4
Modifica della posizione del tamper antirimozione	4
Cablaggio morsettiera	5
Predisposizione Microinterruttori	6
Regolazione microonda	6
Prova di movimento	6
Indicatori LED	7
Microinterruttore Modalità Relé / BUS	7
Installazione dello snodo standard	7
Installazione a parete.....	7
Installazione per tubo elettrico	8
Sostituzione delle Lenti	10
Tipologie di Lenti.....	11
Caratteristiche Tecniche	12
Informazioni per l'ordine	12
Installazione in modalità BUS	13
Introduzione	13
Cablaggio morsettiera	13
<i>Tamper Antiapertura e Antirimozione</i>	13
<i>Solo Tamper Antiapertura</i>	13
<i>Tamper Antiapertura ad un Ingresso di Zona</i>	13
Predisposizione microinterruttori	14
Programmazione ProSYS	14
Aggiunta e Cancellazione del DT315.....	14
Configurazione dei parametri del DT315.....	15
Parametri di Sistema	16

Introduzione

Il rivelatore da esterno Doppia Tecnologia DT315 è un dispositivo a microprocessore che elabora i segnali rilevati tramite due canali all'infrarosso passivo (PIR) e due canali a microonda (MW). Il rivelatore può funzionare come rivelatore tradizionale con uscite a relé collegabili a qualsiasi centrale d'allarme, o come rivelatore indirizzato via BUS 485 collegato ai sistemi ProSYS. Quando viene collegato ai sistemi ProSYS, il rivelatore può essere programmato e testato sia localmente che in remoto tramite tastiere LCD ProSYS e/o software di Teleassistenza. Le istruzioni che seguono descrivono l'installazione e la configurazione del DT315 sia in modalità Relé che via BUS. Per informazioni sul collegamento in modalità BUS ProSYS, consultare il capitolo "Installazione in modalità BUS".

Installazione

Considerazioni per l'installazione

<p>Altezza di installazione: Grandangolo 15m 90° (RL300)</p> <p>2.2m (7'2")</p> <p>15m (50')</p> <p>Note:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Per altezze di installazione basse, al di sotto di 1.7m ove è richiesta l'opzione di discriminazione animali, vanno utilizzate le lenti RL300F (muri bassi o installazione su recinzioni). 2. La discriminazione animali (altezza dell'animale senza limiti di peso) arriva fino a 70 cm con il rivelatore installato a 2.2m. Se l'altezza di installazione è al di sotto di 2.2 metri la discriminazione animali si riduce proporzionalmente. Ogni 10cm in meno rispetto a 2.2 metri corrispondono 10 cm in meno di altezza dell'animale discriminato. 	<p>Se possibile, evitare di direzionare l'unità verso oggetti in movimento (alberi ondeggianti, cespugli, ecc.)</p>
<p>Per quelle installazioni vicino a strade ad intenso traffico di veicoli o oggetti oltre l'area di rilevazione desiderata, si consiglia di regolare la sensibilità della microonda (MW) e/o inclinare il rivelatore verso il basso.</p> <p>Nota: Inclinando il rivelatore verso il basso è possibile che la funzione di immunità agli animali si riduca.</p>	
<p>Per una migliore rivelazione selezionare una posizione di installazione in modo che l'eventuale intruso attraversi l'area di copertura del rivelatore con una traiettoria di circa 45° rispetto allo stesso.</p>	

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.
(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
- W2 / W3: Fori a sfondare per il passaggio cavi

Installazione angolare di 45° (installazione a sinistra)

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

- L1, L2 : Fori a sfondare per lato sinistro
- T3: Foro a sfondare per tamper lato sinistro
- W5 / W6: Fori a sfondare per passaggio cavi

b. Rimuovere la molla del tamper

c. Sostituire la staffa (Item 1) con l'altra fornita (Item 2).

Item 1



Item 2



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

4. Inserire i cavi esterni attraverso la base esterna W2, W3 (Installazione piana) o W5, W6 (Installazione a sinistra) (figura 3).

5. Fissare la base esterna alla parete.

6. Inserire i cavi esterni e i cavi del tamper attraverso la base interna. (figura 4).

7. Fissare la base interna a quella esterna (bloccare I1, figura 2).

8. Chiudere il coperchio frontale (bloccare C1, figura 1) dopo aver cablato l'unità e predisposto i microinterruttori.

9. Effettuare le prove di copertura.

Figura 1

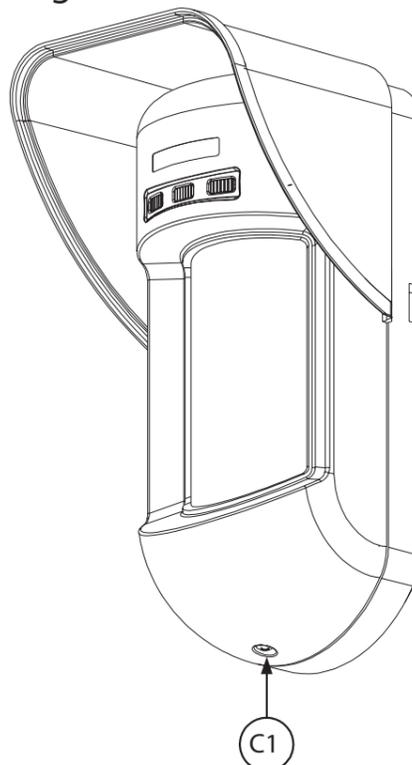


Figura 2

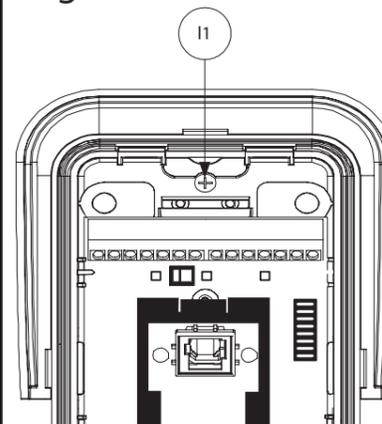


Figura 3

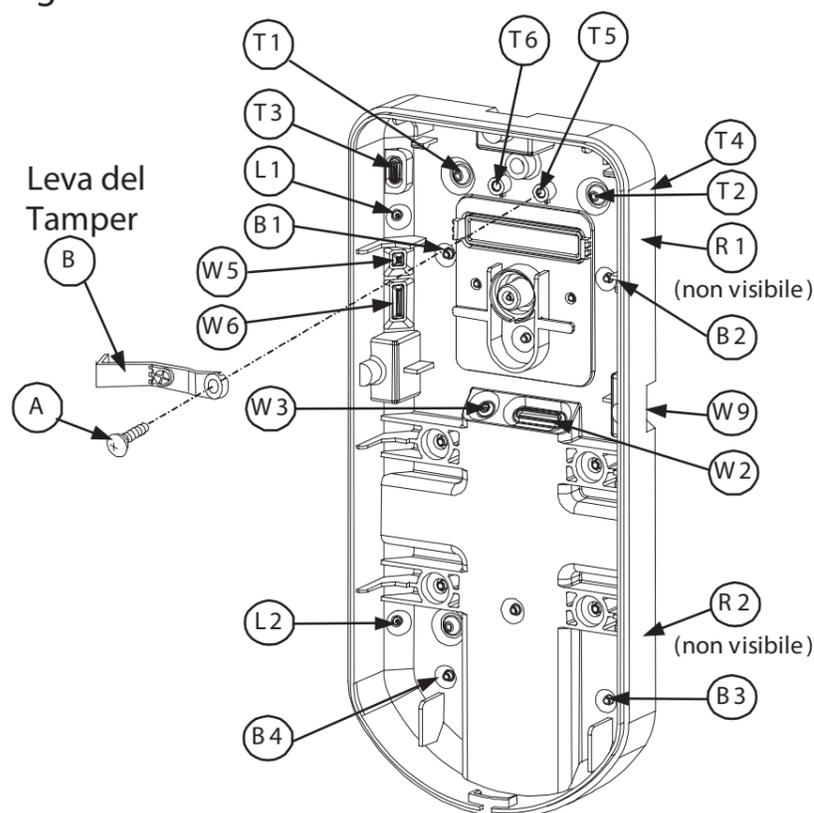
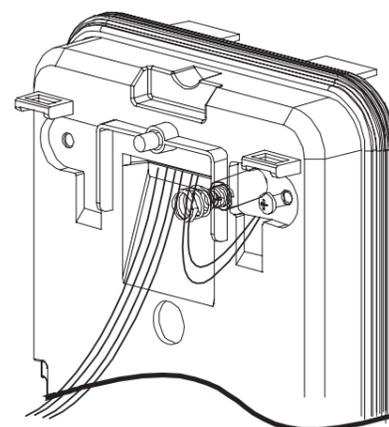


Figura 4



Nota:

Per installazioni a 45° lato destro usare le equivalenti predisposizioni sulla base esterna come segue:

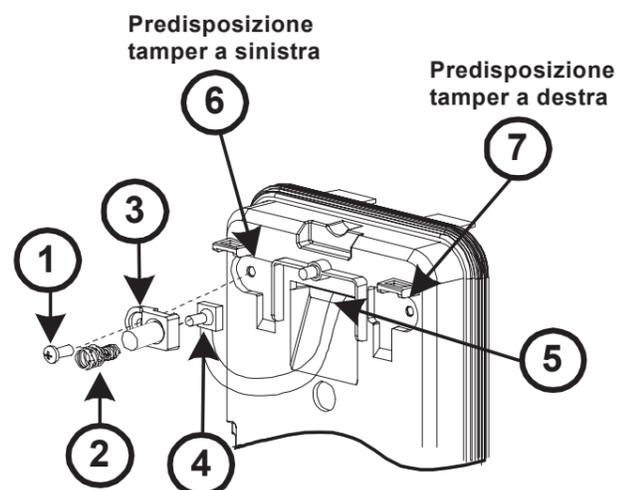
Descrizione fori a sfondare	Sinistra	Destra
Fori a sfondare per il fissaggio della base	L1, L2	R1, R2
Foro a sfondare per la molla del tamper	T1, T3	T2, T4
Punto di fissaggio vite tamper	T5	T6
Fori a sfondare per passaggio cavi	W5, W6	W7, W8

Modifica della posizione del tamper antirimozione

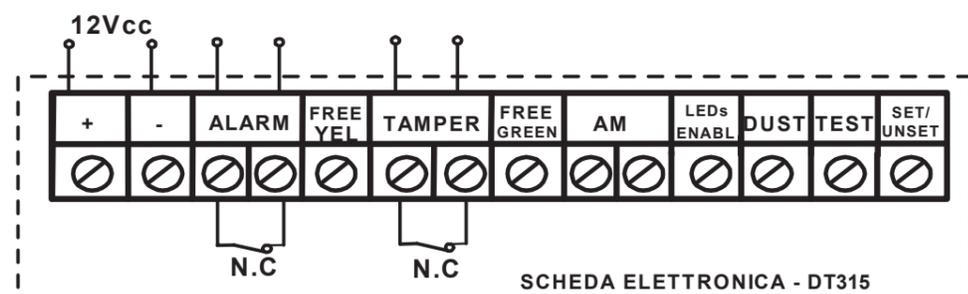
Di fabbrica il tamper antirimozione è fissato sul lato destro della base interna (Vista Posteriore). Se si desidera spostarlo nella parte sinistra, procedere come segue (figura 5):

1. Svitare la vite tamper 1 per rimuoverlo dalla posiz. 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:**

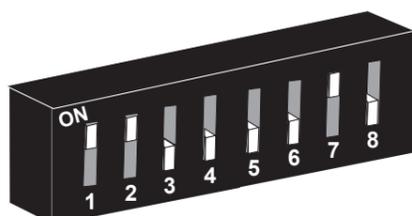
1. Verificare che si senta un "Click" quando la molla del tamper viene spinta contro il muro.
2. Per l'installazione su palo il tamper può essere spostato nella parte inferiore destra della base interna.

Cablaggio morsettieria

+,-	12 Vcc
ALARM	Relé N.C, 24Vcc, 0.1A
FREE YEL	Questo è un morsetto libero per il posizionamento di cavi o resistenze di fine linea.
TAMPER	Relé N.C, 24Vcc, 0.1A
FREE GREEN	Questo morsetto è un morsetto libero per il posizionamento di cavi o resistenze di fine linea.
AM	L'uscita a relè N.C. (24Vcc; 0,1A) dell'AM, se attiva indica una condizione di Mascheramento o una qualsiasi anomalia del rivelatore (questa uscita NON segnala l'anomalia "Lenti Sporche"). L'antiprossimità permette di ricevere un segnale di allarme utilizzando entrambi i canali microonda, prima che il rilevatore venga manomesso o mascherato.
	Nota: Se il microinterruttore DIP8 è in ON, questo relè si attiva momentaneamente alla rilevazione dell'avvicinamento.
LED ENABLE	Ingresso usato per controllare da remoto i LED quando il microint. 1 è in ON. LED abilitati: Tensione +12V presente o morsetto non connesso LED disabilitati: 0V presente all'ingresso
DUST	Uscita N.O. a collettore aperto, massimo 70 mA. Indica che le Lenti dell'unità sono sporche ed è necessario pulirle.

TEST	Usato per testare il rivelatore da remoto applicando 0V a questo morsetto. Test OK: Il relé di allarme si attiva per qualche secondo. Guasto: L'uscita AM viene attivata.			
SET/ UNSET	Questo ingresso permette di abilitare o disabilitare l'antimascheramento e l'accensione dei LED quando il sistema è inserito (Set) o disinserito (Unset). A sistema inserito questa funzione disabilita i LED (evitando che un intruso possa verificare che il sistema ha generato un allarme) e l'antimascheramento.			
	Stato del sistema	Stato ingresso	Uscita AM	LED
	Set (Inserito)	0V	Off	Off
	Unset (Disins.)	12V o nessuna connessione	On*	On**
	* Microint. 7 ON (Antimascheramento abilitato)			
	** Microint. 1 ON (LED abilitati) e ingresso con tensione +12V o nessuna connessione)			

Predisposizione Microinterruttori



Impostazioni di Fabbrica

MIC 1: Predisposizione LED

On: LED abilitati

Off: LED disabilitati

MIC 2-3: Sensibilità di rilevazione

Sensibilità	MIC2	MIC3
Bassa	Off	Off
Media	Off	On
Normale (Default)	On	Off
Massima *	On	On
* Con sensibilità massima, la SRT è disabilitata per avere la massima sensibilità		

MIC 4: Logica Allarme

On: PIR o MW (OR)

Off: PIR e MW (AND)

MIC 5: Ottica Rivelatore

On: Barriera / Lunga portata

Off: Grandangolo

MIC 6: LED Rosso o 3 LED

On: Solo LED rosso

Off: 3 LED

MIC 7: Antimascheramento

On: Abilitato

Off: Disabilitato

MIC 8: Antiavvicinamento

On: Abilitato

Off: Disabilitato

Regolazione microonda

Regolare la portata della microonda utilizzando il potenziometro posizionato sulla scheda elettronica del rivelatore.

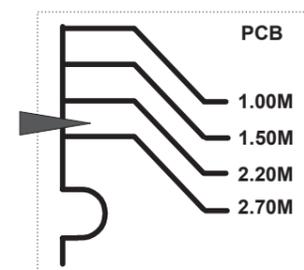


Prova di movimento

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.

Per regolare la copertura del sensore muovere la scheda elettronica interna del sensore per la predisposizione appropriata in funzione dell'altezza di installazione desiderata (1.0m, 1.5m, 2.2m, 2.7m) come stampato nella parte inferiore sinistra della scheda elettronica o utilizzare lo snodo standard.

Per ridurre l'area di copertura spostare in alto la scheda elettronica o, se utilizzato, muovere lo snodo verso il basso.



Indicatori LED

LED	Stato	Descrizione
GIALLO	Acceso	Indica rilevazione PIR
	Lampeggiante	Indica Antimascheramento sull'IR Attivo (AM)
VERDE	Acceso	Indica rilevazione MW
	Lampeggiante	Indica Antiavvicinamento della sezione MW (AM)
ROSSO	Acceso	Indica ALLARME
	Lampeggiante	Indica una anomalia di comunicazione con la ProSYS (solo modalità BUS)
TUTTI I LED	Lampeggiante (uno alla volta)	Inizializzazione dell'unità all'accensione

Note:

1. Il microinterruttore 1 deve essere posizionato su ON per abilitare i LED.
2. Solo un LED alla volta può illuminarsi. Per esempio, nel caso di attivazione di entrambe le tecnologie PIR e MW, o il LED giallo o quello verde si illumina (il primo che rileva), seguito poi dal LED rosso di allarme.
3. Per prevenire che malintenzionati riescano ad analizzare il momento di attivazione delle tecnologie di rilevazione quali PIR, MW, AM e Antiavvicinamento, impostare il microinterruttore 6 in ON (SW1). In questo modo si accenderà solo il LED rosso.

Microinterruttore Modalità Relé / BUS

Il microinterruttore J-BUS, situato sulla scheda tra i LED rosso e verde, viene usato per configurare la modalità di funzionamento del rivelatore (vedi figura al lato).

Modalità
Relé



Modalità
BUS



Installazione dello snodo standard

Il kit fornito con il rivelatore da esterno include uno snodo standard per renderne più flessibile l'installazione. 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. Aprire i fori a sfondare della base esterna (figura 6, Dettaglio B)
 - W1: Passaggio cavi
 - S1,S2: Fori a sfondare per fissare la base esterna allo snodo standard
 - S3: Predisposizioni per le viti di fissaggio della base esterna
4. Sullo snodo aprire le predisposizioni per il passaggio cavi S2, S7 o S9 (figura 6, Dettaglio A).
5. Rimuovere il tamper antirimozione dalla base interna (consultare paragrafo "Modifica della posizione del tamper antirimozione") e collegarlo a S5 (figura 6, Dettaglio A) sullo snodo standard..

Nota:

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

6. Selezionare le opzioni di installazione di seguito descritte:

Installazione a parete

- a. Inserire il cavo esterno attraverso le predisposizioni S2, S7 o S9 (incluso i cavi del tamper) ed estrarlo facendolo passare attraverso il passaggio cavi dello snodo (figura 6, Dettaglio B).
- b. Fissare lo snodo alla parete tramite i fori S1, S3, S6 ed S8.

Installazione per tubo elettrico

(utilizzare l'adattatore metallico per tubo elettrico - CSMA, figura 6, Dettaglio A)

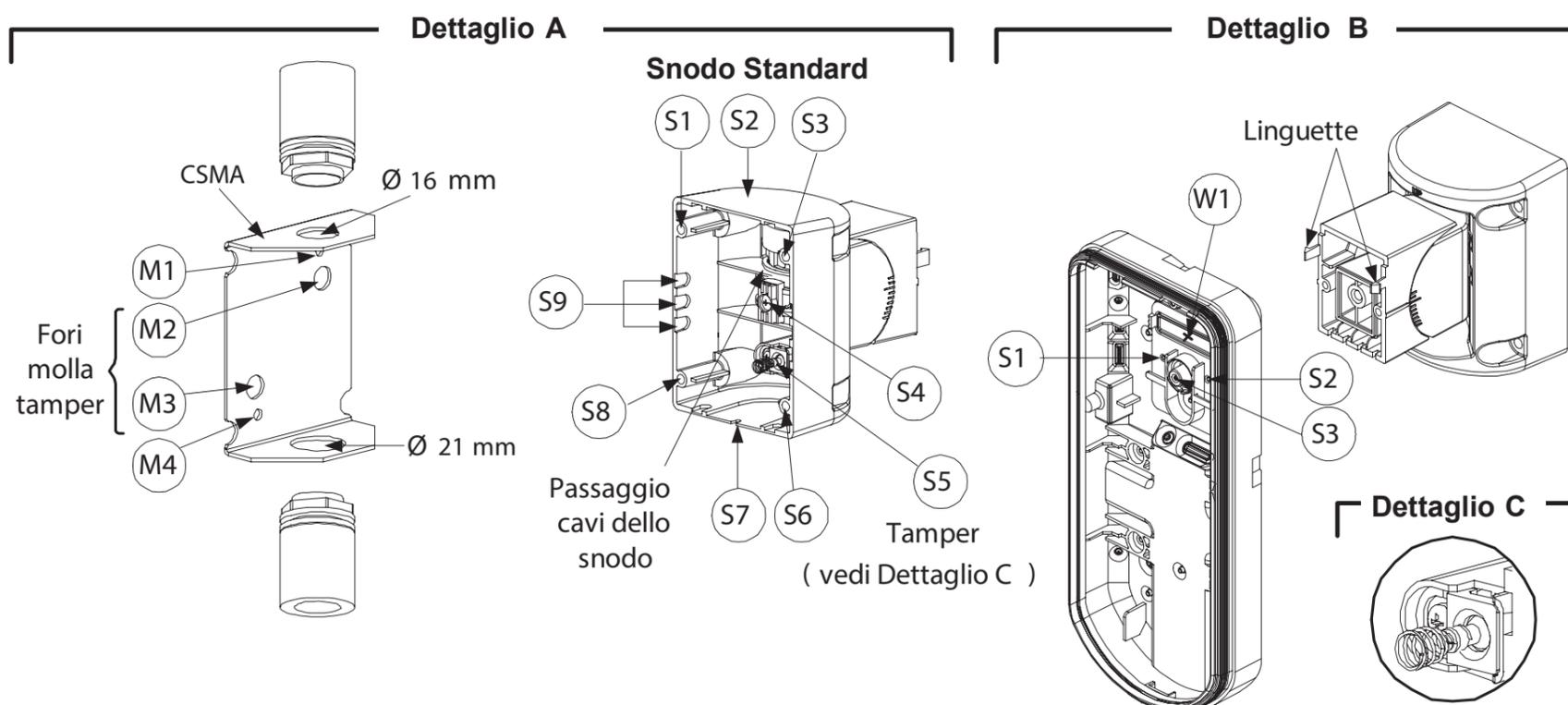


Figura 6

Nota:

Il CSMA è richiesto quando il cablaggio viene effettuato tramite una tubazione elettrica esterna alla parete. Questo accessorio va ordinato separatamente con il codice RA300SC0000A.

- c. Scegliere l'orientamento del CSMA in riferimento al diametro richiesto: 16mm (0.63 in.) o 21mm (0.83 in.).
- d. Inserire il tubo elettrico nel CSMA.
- e. Fissare il CSMA alla parete tramite i fori M1 e M4.
- f. Inserire i cavi esterni e i cavi del tamper che arrivano dal tubo elettrico facendoli passare tramite il passaggio cavi dello snodo (Figura 6, Dettaglio A).
- g. Fissare lo snodo alla parete tramite i fori S1, S3, S6 ed S8.

Nota:

La molla del tamper S5 (Figura 7) deve essere a contatto della parete tramite gli appositi fori M2 o M3 del CSMA. Assicurarsi di sentire il "Click" dell'interruttore tamper fissando il dispositivo alla parete.

7. Inserire i cavi del tamper e i cavi esterni che arrivano dallo snodo standard facendoli passare tramite la predisposizione W1 della base esterna (Figura 7, Dettaglio B).
8. Unire la base esterna allo snodo utilizzando le apposite linguette ad incastro (Figura 7).

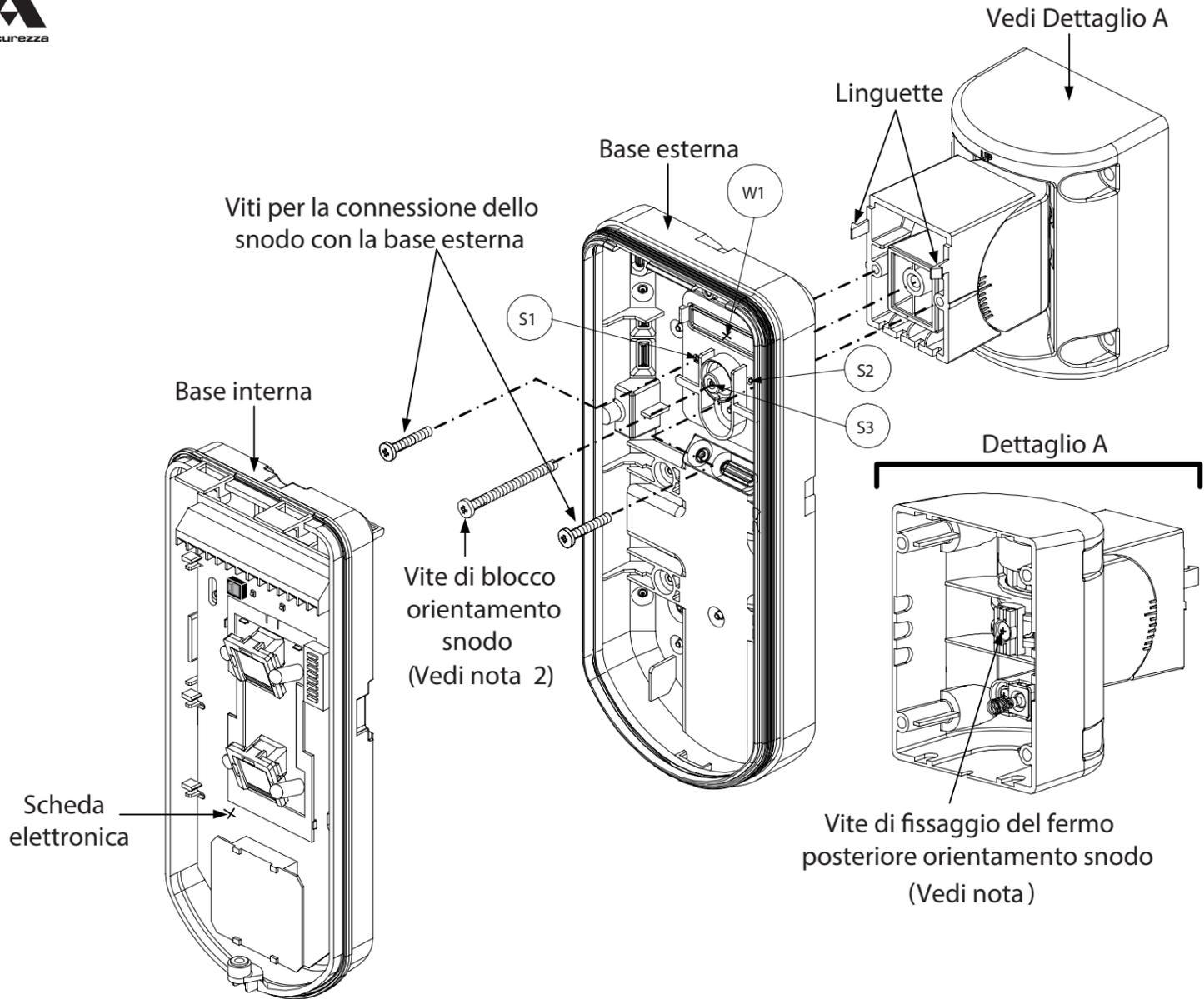


Figura 7

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 poichè serve solo per il blocco dello snodo una volta orientato come desiderato.

9. Fissare la base esterna allo snodo con due viti tramite le predisposizioni S1 e S2 (figura 7).
10. Inserire nello snodo standard la vite (fornita) di fissaggio ad angolo facendola passare dalla base esterna attraverso il foro a sfondare S3 (figura 7).
11. Orientare orizzontalmente e verticalmente lo snodo fino ad ottenere la posizione desiderata e poi stringere la vite di blocco orientamento snodo.
12. Infilare la base interna nella base esterna ed inserire tutti i cavi attraverso la base interna.
13. Fissare la base interna a quella esterna (fissare I1, figura 2).
14. Per regolare lo snodo standard quando viene installata la scheda elettronica (figura 7):
 - 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 (vedi figura 8).
 - c. Orientare orizzontalmente e verticalmente lo snodo fino ad ottenere la posizione desiderata.
 - d. Stringere la vite di blocco orientamento snodo.

Nota:

Quando i punti marcati delle due parti mobili sono allineati (figura 8), lo snodo standard si trova in posizione 0°. Ogni "click" verticale da questa posizione corrisponde ad un incremento / decremento di 5°.

15. 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.

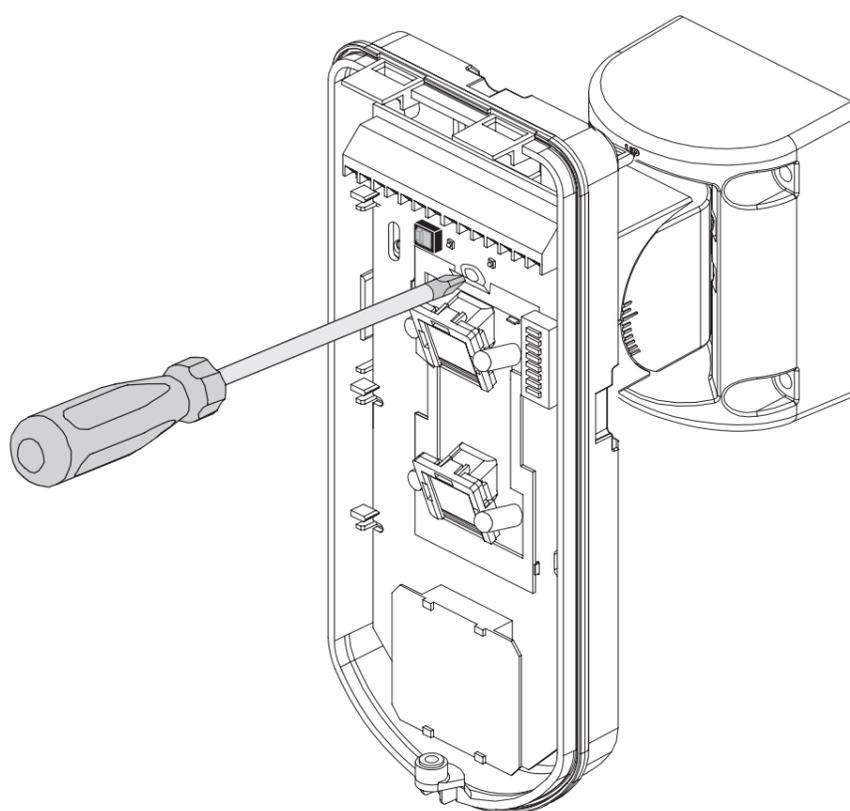
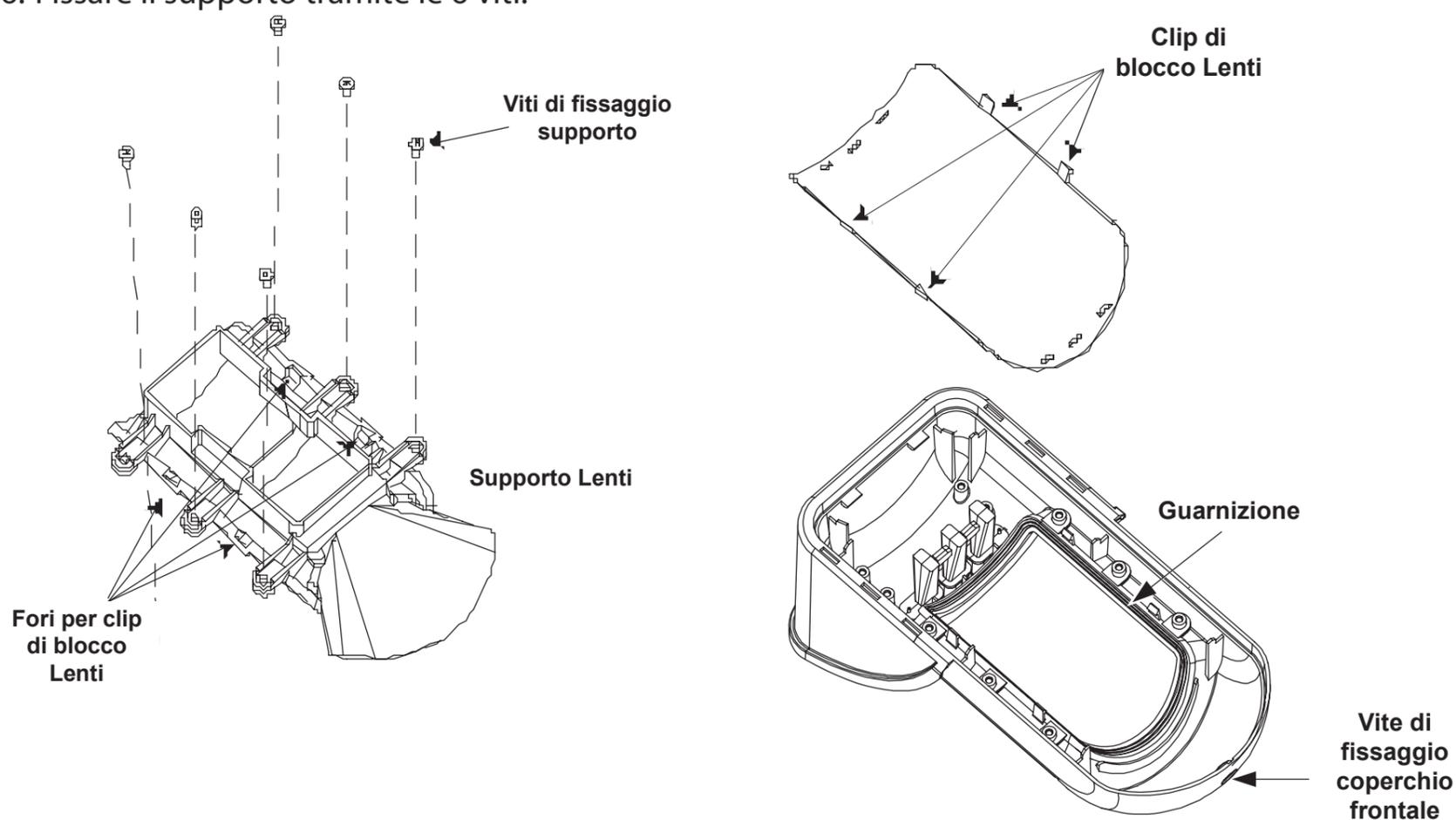


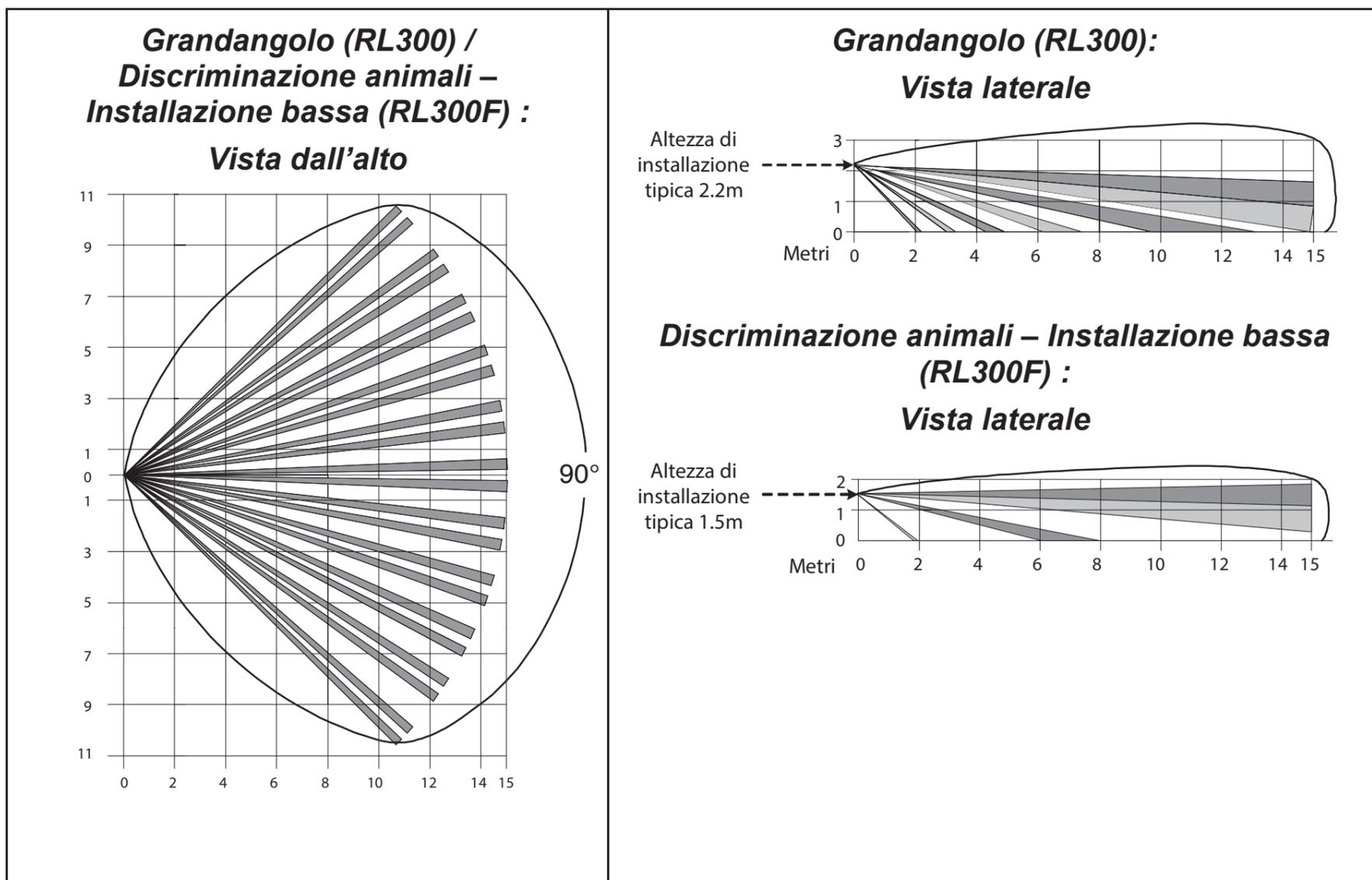
Figura 8

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.

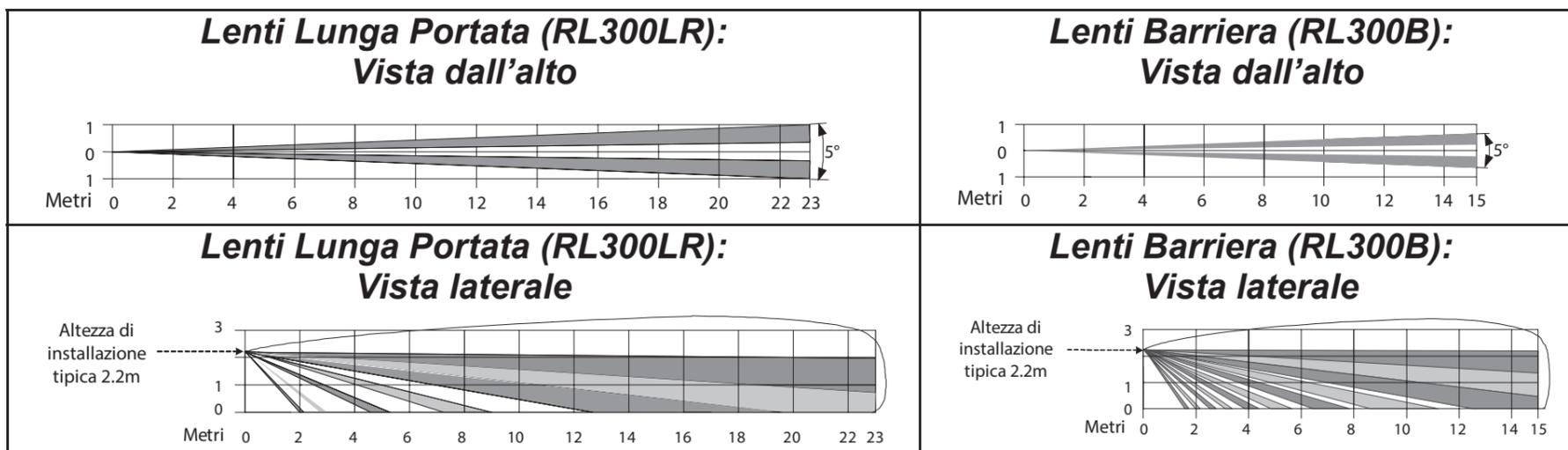


Tipologie di Lenti



Nota:

L'immunità agli animali del rivelatore (altezza di un animale, nessuna limitazione di peso), è fino a 70 cm, quando viene installato il rivelatore a 2.2m. Se l'installazione è al di sotto di questa altezza, l'immunità agli animali diminuisce proporzionalmente; ogni 10 cm di diminuzione dell'altezza di installazione fa sì che l'immunità agli animali diminuisca di 10 cm.



Caratteristiche Tecniche

Elettriche	
Assorbimento di corrente	30mA a 12 Vcc (a riposo)
	42mA a 12 Vcc (max. con LED illuminati)
Requisiti di alimentazione	9 -16 Vcc
Contatti di Allarme	24 Vcc, 0.1 A
Contatti Antimascheramento	24 Vcc, 0.1 A
Uscita "Lenti Sporche"	Collettore aperto 70mA max.
Fisiche	
Dimensioni LxWxD	230 x 123 x 123mm
Peso	0.632 Kg
Ambientali	
Immunità R F	Conforme alla normativa EN50130-4
Temperatura di Funzionamento/Stoccaggio	Da -30°C a 60°C

* La tecnologia di rilevazione PIR è limitata in condizioni ambientali critiche.

Informazioni per l'ordine

Unità standard

Modello	Descrizione
DT315	DT315 + snodo
Nota:	
Ogni rivelatore include lo snodo standard e 3 Lenti: Discriminazione animali per installazioni basse fino a 1.7m (RL300F), Lunga portata (RL300R) e Barriera (RL300B). (I codici prodotto sono marcati sulle Lenti)	

Kit Accessori

Modello	Descrizione	Peso
RA300B	kit snodo per protezione a barriera	0.1 Kg
RA300P	kit adattatore da palo	0.25 Kg
RA300C	kit adattatore per tubo elettrico	0.6 Kg
RA300HS	contenitore demo	- -
RA300SC	adattatore metallico per tubo elettrico per il montaggio con snodo	1Kg

Introduzione

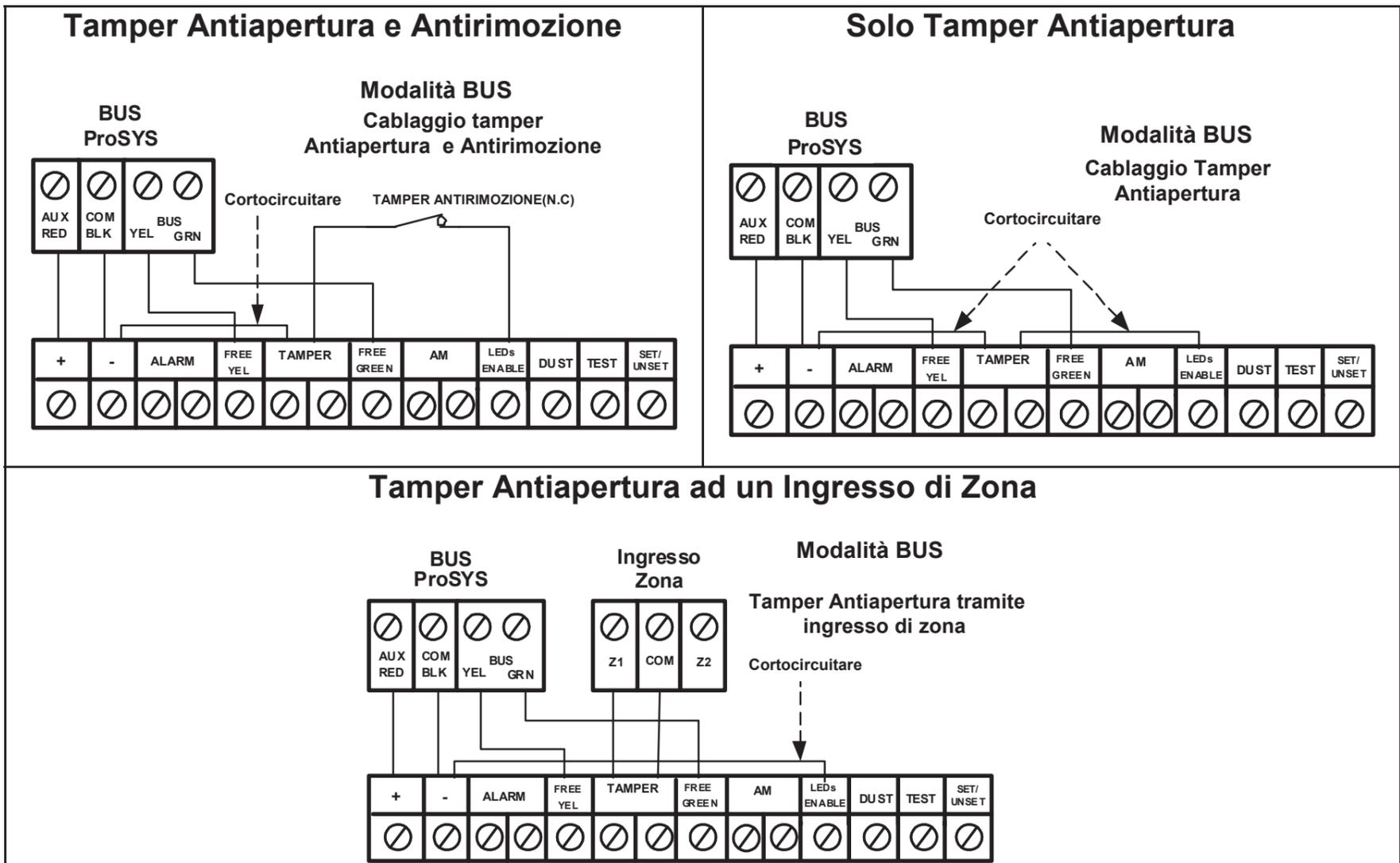
Le informazioni di questa sezione fanno riferimento all'installazione del DT315 collegato via BUS ai sistemi ProSYS. Si possono installare fino a 32 rivelatori connessi al BUS RS-485 della centrale ProSYS risparmiando così tempo per la stesura dei cavi e ottenendo il vantaggio di poter configurare e testare questi rivelatori sia elettricamente che funzionalmente, in locale o da postazione remota.

Cablaggio morsettieria

+,-	Utilizzati per l'alimentazione 12Vcc del rivelatore. Collegare questi morsetti (+) e (-), rispettivamente ai morsetti AUX RED e COM BLK della centrale ProSYS.
YELLOW	Usato per la comunicazione dei dati via bus ProSYS. Collegare questo morsetto al BUS YEL della ProSYS.
GREEN	Usato per la comunicazione dei dati via bus ProSYS. Collegare questo morsetto al BUS GRN della ProSYS.
TAMPER	Usato per il cablaggio del circuito antimissione. Consultare gli schemi che seguono.
LED ENABLE	Usato per il cablaggio del circuito antimissione. Consultare gli schemi che seguono.

Nota:

I morsetti non descritti in tabella non vengono utilizzati nella modalità di connessione BUS.



Predisposizione microinterruttori

N° Microint.	Descrizione
1 - 5	Usati per impostare l'indirizzo ID del rivelatore. Impostare l'indirizzo ID del rivelatore così come per ogni altro modulo PROSYS. Consultare il manuale di "Installazione e Programmazione", sezione di "Configurazione degli Indirizzi ID dei Moduli". (Fare riferimento alla tabella che segue)
6 - 8	Non usati

Indirizzo ID: Microinterruttori 1 - 5

ID	1	2	3	4	5
01	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
02	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
03	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
04	ON	ON	OFF	OFF	OFF
05	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
06	ON	OFF	ON	OFF	OFF
07	OFF	ON	ON	OFF	OFF
08	ON	ON	ON	OFF	OFF
09	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
10	ON	OFF	OFF	ON	OFF
11	OFF	ON	OFF	ON	OFF
12	ON	ON	OFF	ON	OFF
13	OFF	OFF	ON	ON	OFF
14	ON	OFF	ON	ON	OFF
15	OFF	ON	ON	ON	OFF
16	ON	ON	ON	ON	OFF
ID	1	2	3	4	5
17	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
18	ON	OFF	OFF	OFF	ON
19	OFF	ON	OFF	OFF	ON
20	ON	ON	OFF	OFF	ON
21	OFF	OFF	ON	OFF	ON
22	ON	OFF	ON	OFF	ON
23	OFF	ON	ON	OFF	ON
24	ON	ON	ON	OFF	ON
25	OFF	OFF	OFF	ON	ON
26	ON	OFF	OFF	ON	ON
27	OFF	ON	OFF	ON	ON
28	ON	ON	OFF	ON	ON
29	OFF	OFF	ON	ON	ON
30	ON	OFF	ON	ON	ON
31	OFF	ON	ON	ON	ON
32	ON	ON	ON	ON	ON

Programmazione ProSYS

La sezione che segue descrive le opzioni software aggiuntive che riguardano la programmazione del DT315 come rivelatore indirizzato su BUS. Si possono aggiungere al sistema ProSYS fino a 32 rivelatori indirizzati su BUS (16 per la ProSYS 16) ed ognuno di essi prende il posto di una zona del sistema. Si consiglia di leggere attentamente i manuali di Installazione e Utente ProSYS prima di programmare il DT315.

Note:

DT315 è compatibile con i sistemi ProSYS Versione software 4.xx e successive la funzione Antiavvicinamento, via BUS dalla versione 7.xx. DT315 può essere programmato via software di Teleassistenza Rokonet Versione 2.xx e successive. Per avere la massima stabilità del sistema è consigliabile NON superare la distanza massima di cablaggio di 300 metri calcolati sommando tutte le diramazioni del BUS di Espansione. Per distanze maggiori consultare il manuale di "Installazione e Programmazione ProSYS" alla sezione "Note sui Cavi da utilizzare".

Aggiunta e Cancellazione del DT315

WatchOUT è parte di una nuova categoria di accessori ProSYS chiamati Zone-BUS quindi, Aggiungere o Cancellare dal sistema un DT315 è una procedura identica a quella effettuata per qualsiasi altro modulo accessorio ad eccezione del fatto che: **Ogni Rivelatore BUS deve essere assegnato a una zona del sistema.**

Ogni rivelatore su BUS può essere assegnato ad una zona fisica cablata del sistema o ad una zona virtuale.

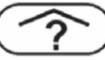
Zona Fisica: è una qualsiasi zona della scheda principale ProSYS (zone 1-8) o di una espansione cablata (ZE08, FZ08, ZE16).

Zona Virtuale: è una qualsiasi zona di una espansione zone BUS definita come BZ08 o BZ16

Note:

Le espansioni zone BUS espandono il sistema senza aggiungere fisicamente espansioni. Le espansioni zone BUS virtuali possono essere usate solo per il collegamento di rivelatori su BUS. Per aggiungere una espansione zone BUS virtuale selezionare la tipologia BZ08 o BZ16 nella procedura di Aggiungi Modulo espansione zone in Programmazione Tecnica (tasti rapidi [7][1][2])

1. Per Aggiungere o Cancellare un DT315 procedere come segue

1. Dalla Programmazione Tecnica selezionare il menù Accessori e quindi AGG/CANC. MDL per aggiungere una Zona BUS: tasti rapidi **[7][1][9][5]**
2. Usare i tasti  /  o  /  per posizionare il cursore sopra il campo del numero ID della Zona BUS da aggiungere/cancellare.

Nota:

Assicurarsi che il numero di indirizzo ID programmato sul rivelatore sia identico al numero ID selezionato durante la fase di programmazione descritta.

3. Posizionare il cursore sul campo TIPO e usare il tasto  /  fino a selezionare il modello "ODT15" per il rivelatore DT315.
4. Premere  /  per confermare.
5. Ripetere lo stesso procedimento per eventuali altri rivelatori su BUS.

2. Assegnazione del DT315 a una zona

1. Dal menù di Programmazione Tecnica selezionare il menù Zone, poi il menù Una per Una (tasti rapidi **[2][1]**)
2. Digitare il numero della zona da assegnare al rivelatore .

Note:

Se si è definita una espansione zone BUS virtuale, selezionare il numero di una zona riferita a questa espansione.

3. Selezionare le partizioni, i Gruppi, la Tipologia di zona e la Risposta.
4. Raggiunta l'opzione Terminazione selezionare **[5] Zona BUS** e premere  / . Il display mostrerà:

Z:001	ASSEGNA A
ID:01	TIPO=ODT15
5. Selezionare il numero di zona BUS da assegnare alla zona che si sta programmando. Il campo **TIPO** verrà automaticamente aggiornato con il modello del rivelatore.
6. Premere  / . La RISPOSTA LOOP non è applicabile alle zone BUS quindi il display mostrerà:

Z:001	RISP.LOOP:
FUNZ.	NON USATA
7. Premere  / , e programmare una etichetta di testo alla zona poi, per finire, premere  / .

3. Configurazione dei parametri del DT315

1. Per accedere al menù di configurazione parametri del DT315, premere in Prog. Tecnica **[2][0][3]**. Il display mostrerà:

PARAM. Z-BUS:
ZONA= 001 (M:ZZ)
2. Selezionare la zona alla quale il rivelatore su BUS è stato assegnato e premere  / . Adesso è possibile programmare i parametri del DT315 come segue:

Zone, Varie: Parametri Zone BUS

Tasti rapidi	Parametro	Default
[2][0][3][zzz][1]	LED Configura il funzionamento dei LED.	3 LED
[2][0][3][zzz][1][1]	Off LED disabilitati.	

Tasti rapidi	Parametro	Default
[2][0][3][zzz] [1][2]	Solo il Rosso	
	Solo il LED rosso è attivo. L'opzione è consigliata per evitare che l'intruso comprenda comportamento e aree di copertura del rivelatore.	
[2][0][3][zzz] [1][3]	3 LED	
	Tutti e tre i LED sono attivi.	
[2][0][3][zzz] [2]	Sensibilità	Normale
	Configura la sensibilità del rivelatore (MW + PIR)	
[2][0][3][zzz] [2][1]..[4]	Opzioni Sensibilità	
	1) Bassa 3) Normale 2) Media 4) Alta	
[2][0][3][zzz] [3]	Portata MW	Trimmer
	Permette di configurare la portata della sezione microonda. La portata massima è di circa 23 metri.	
[2][0][3][zzz] [3][1]..[7]	Portata MW	
	1) Minimo 3) 40% 5) 80% 7) Trimmer (la portata è quella impostata dal trimmer dell'unità) 2) 20% 4) 60% 6) Massimo	
[2][0][3][zzz] [4]	Logica allarme	PIR e MW (AND)
	Imposta la logica di funzionamento per l'attivazione dell'allarme	
[2][0][3][zzz] [4][1]	PIR e Microonda (AND)	
	L'allarme viene attivato solo se entrambe le tecnologie di rilevazione PIR e MW rilevano l'intruso (logica AND).	
[2][0][3][zzz] [4][2]	PIR o Microonda (OR)	
	L'allarme viene attivato quando o la tecnologia PIR o quella MW rileva un intruso (logica OR).	
[2][0][3][zzz] [5]	Tipologia Lenti	Grandangolo
	Configura il rivelatore per funzionare con il tipo di lenti installate.	
[2][0][3][zzz] [5][1]..[2]	Opzioni Tipologie di Lenti	
	1) Grandangolo 2) Barriera o Lunga Portata.	
[2][0][3][zzz] [6]	Anti-Mascheramento	Abilitato
	Configura l'opzione Antimasc heramento del rivelatore.	
[2][0][3][zzz] [6][1]..[2]	Opzioni Anti-mascheramento	
	1) Disabilitato 2) Abilitato (Default)	
[2][0][3][zzz] [7]	Inserito/Disinserito	No
	Imposta il funzionamento dei LED e dell'Anti-Mascheramento quando il sistema è inserito.	
[2][0][3][zzz] [7][1]	No	
	AM (Anti-mascheramento) è abilitato. Il funzionamento dei LED dipende dalla definizione del parametro LED.	
[2][0][3][zzz] [7][2]	Si	
	AM (Anti-mascheramento) e LED disabilitati ad impianto inserito	
[2][0][3][zzz] [8]	Prox. AM	Disabilitato
	Configura l'opzione Antiavvi cinamento del rivelatore.	
[2][0][3][zzz] [8][1]..[2]	Opzioni Prox. AM	
	1) Disabilitato (Default) 2) Abilitato	

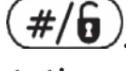
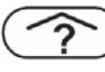
Parametri di Sistema

Sistema: Controlli SIS

Tasti rapidi	Parametro	Default
[1][2][36]	IR AM=Tamper Utilizzato per determinare la risposta del sistema alla rilevazione di un mascheramento. Si: Anti-mascheramento come allarme tamper. No: Anti-mascheramento come anomalia.	No
[1][2][37]	Prox AM =Tamper Usato per determinare il modo di risposta del Sistema in caso di un'attivazione dell'Antiavvicinamento Si: L'attivazione dell'Antiavvicinamento genererà un allarme tamper No: L'attivazione dell'Antiavvicinamento genererà una condizione di guasto nel sistema.	No

Diagnostica

ProSYS permette la diagnostica dei parametri che determinano di funzionamento del rivelatore DT315.

1. In tastiera, con il display nel modo normale di funzionamento, premere i tasti  [4] per accedere al menù Manutenzione.
2. Inserire il codice Tecnico (o il codice sub-tecnico) e premere  / .
3. Premere **[9] [1]** per accedere al menù di Diagnostica Zone.
4. Selezionare la zona che si vuole testare premere  / . Il sistema effettuerà il test della zona e il display mostrerà una lista di parametri riportati e spiegati nella tabella che segue.
5. Usare i tasti  /   /  per scorrere la lista di parametri e verificare i risultati dei test.

Menù Funzioni Utente: 4) Manutenzione → 9) Diagnostica → 1) Zone BUS

Tasti rapidi	Parametro
[4][9][1][zzz]	Alimentaz.: Visualizza la tensione di alimentaz. del rivelatore. Liv. PIR 1: visualizza il livello di segnale in tensione continua del PIR 1. (0.1v – 4v). Rumore PIR 1: visualizza il livello di rumore in tensione alternata del PIR 1. (0Vca (Nessun rumore) – 4Vca). Liv. PIR 2: visualizza il livello di segnale in tensione continua del PIR 2. (0.1v – 4v). Rumore PIR 2: visualizza il livello di rumore in tensione alternata del PIR 2. (0Vca (Nessun rumore) – 4Vca). Livello MW 1: visualizza il livello di rumore in tensione continua del canale MW1. (0.1v – 4v). Rumore MW 1: visualizza il livello di rumore in tensione alternata del canale MW 1 (0Vca (nessun rumore) – 4Vca). Livello MW 2: visualizza il livello di rumore in tensione continua del canale MW2. (0.1v – 4v). Rumore MW 2: visualizza il livello di rumore in tensione alternata del canale MW 2 (0Vca (nessun rumore) – 4Vca).

