

NOVA[®]



By AVS ELECTRONICS

**Via Valsugana, 63
35010 (Padova) ITALY
Tel. 049 9698 411
Fax. 049 9698 407**



Assistenza Tecnica: 348 1500404

UNO

**Rivelatore ad infrarossi passivi
da esterno e interno**

UNO DT

**Rivelatore ad infrarossi passivi e microonde
da interno e esterno**



UNO Radio

**Rivelatore via radio ad infrarossi passivi
da interno e esterno**



Caratteristiche generali

UNO DT è un sensore volumetrico a doppia tecnologia gestito da microprocessore, nel quale l'abbinamento tra un **infrarosso passivo a lente di Fresnel** ed una **microonda planare**, crea una protezione molto efficace contro i falsi allarmi in ambienti critici. **UNO DT è consigliato per protezioni esterne.**

UNO e UNO Radio sono sensori volumetrici gestiti da microprocessore con **infrarosso passivo a lente di Fresnel.**

UNO Radio ha integrato il **modulo di trasmissione via radio a singola frequenza** compatibile con ricevitori e centrali NOVA.

Tutti i modelli sono dotati di:

- **Compensazione termica**, il sensore compensa automaticamente la portata al variare della temperatura ambiente, ciò nonostante la resa del sensore può variare sensibilmente in funzione di particolari intervalli di temperature.
- **Accelerometro**, per la segnalazione dello strappo e disorientamento (non rileva la vibrazione). Una eventuale rimozione non autorizzata viene segnalata dal sensore come TAMPER (opzione abilitata di DEFAULT).
- **Antimascheramento**, per rilevare gli ostacoli che vengono posti a copertura del sensore.

Collegamenti (Mod. UNO e UNO DT)

I collegamenti dei modelli **UNO** e **UNO DT** avvengono tramite un contatto C-NC per la segnalazione dell'Allarme e un contatto T-T per la segnalazione del Tamper.

Configurazione

Nei modelli **UNO**, **UNO DT** e **UNO Radio** la configurazione avviene tramite i **DIP SWITCH** a bordo.

Prima Alimentazione

Il sensore rimane in blocco per circa 60 secondi, durante i quali i led lampeggiano e il circuito di antimascheramento esegue un'autoregolazione. In questa fase è essenziale che il coperchio sia regolarmente installato per permettere al sensore di regolarsi sui valori corretti.

Funzionamento AND (Mod. UNO DT)

Il microprocessore analizza costantemente i segnali provenienti dalle sezioni infrarosso e microonda, venendo così confrontati con i parametri prestabiliti; solo quando entrambe le tecnologie andranno in allarme entro un intervallo di tempo di circa 10 secondi, si attiverà il relè di allarme e si accenderà il led blu.

Funzionamento ANTIMASCHERAMENTO (Non attivo con TAMPER APERTO):

Quando il sensore rileva un ostacolo, attiva un tempo di ritardo durante il quale il led giallo lampeggia. Se alla fine di questo tempo l'ostacolo non viene rimosso o il sensore non va in allarme, si attiva la segnalazione Antimask

NOTA: Questa funzione non garantisce comunque che il sensore non possa essere mascherato.

NOTA: Mantenere pulita la lente del sensore da polvere o altro materiale filtrante che potrebbe alterarne il funzionamento.

NOTA: le indicazioni relative al led GIALLO si riferiscono ai modelli UNO e UNO DT.

Funzione ANTIMASCHERAMENTO INFRAROSSO

Il circuito di antimascheramento infrarosso, presente in tutti i modelli di sensore, è formato da un ricevitore RX ed un trasmettitore TX ad infrarossi attivi posizionato sopra e sotto il sensore PIR, che rileva gli ostacoli (nastro adesivo, quasi tutte le vernici) posti di fronte al sensore fino ad una distanza di circa 10 cm. La segnalazione viene generata dopo circa 30 secondi dal rilevamento dell'ostacolo se il sensore nel frattempo non genera un allarme.

La segnalazione si resetta alla rimozione dell'ostacolo.

Funzione ANTIMASCHERAMENTO MICROONDA

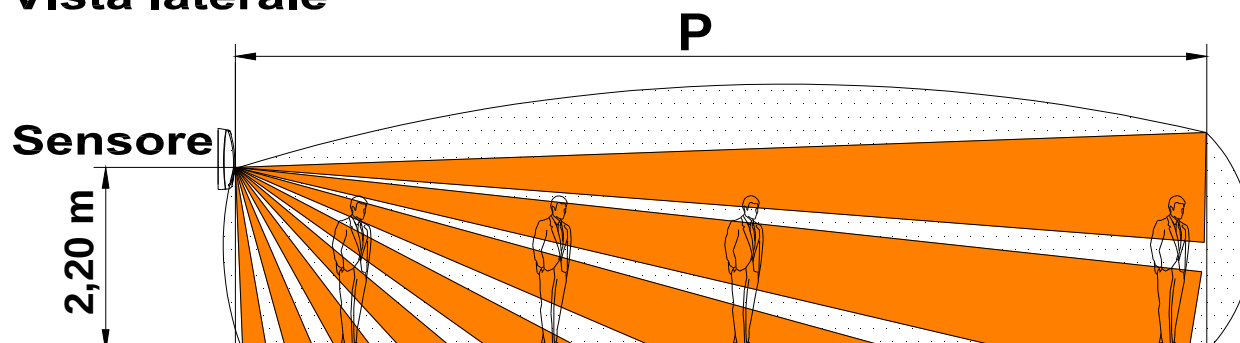
Il circuito di antimascheramento microonda, presente nel modello **UNO DT**, fornisce un segnale di allarme se viene avvicinato, per meno di 1 metro, del materiale riflettente le microonde (es.: metallo, legno, alcuna plastica, eccetera.). La segnalazione avviene dopo circa 1 minuto dal rilevamento di un movimento, entro un metro, se il sensore nel frattempo non genera un allarme.

La segnalazione si resetta non appena viene generato un allarme.

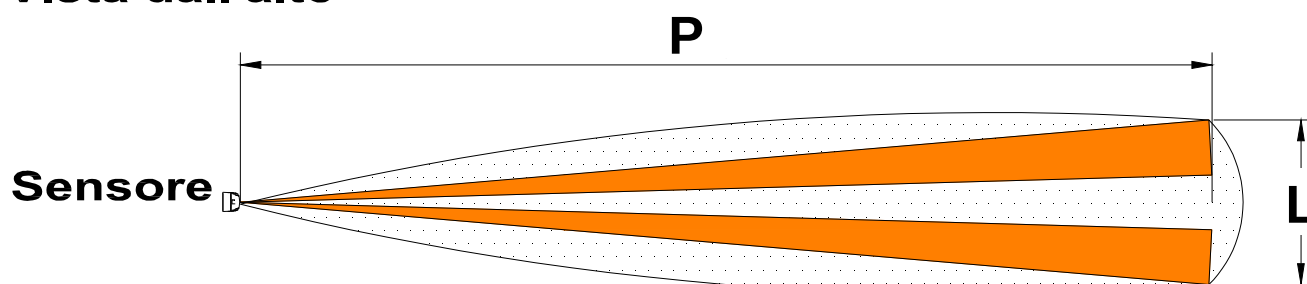
Canali di ricezione

I sensori sono caratterizzati da una lente in grado di ottenere una copertura a tenda massima di **12 metri** per il modello **UNO DT** e **8 metri** per i modelli **UNO** e **UNO RADIO**, con un angolo di rilevazione di circa 10° . La particolare conformazione della lente, permette di proteggere anche l'area sottostante (come indicato dalla figura).

Vista laterale



Vista dall'alto



COPERTURA		
P	12 metri	per UNO DT
	8 metri	per UNO e UNO Radio
L	2 metri	per UNO DT
	1,8 metri	per UNO e UNO Radio



Il riferimento della sezione microonda segnalato nei disegni è relativo al modello UNO DT



La portata della sezione infrarosso potrebbe essere sensibilmente diversa da quanto indicato in funzione delle temperature ambientali.



Il modello UNO DT è consigliato per protezioni esterne.

Evitare:

- che i canali di ricezione incontrino fonti di forte variazione di calore, come radiatori, vetrate, etc
- che i raggi solari colpiscano direttamente il sensore piroelettrico
- che nel campo di protezione ci siano oggetti sospesi che possano oscillare
- di toccare il sensore piroelettrico con le dita

Immunità agli animali (Pet Immunity)

La funzione immunità agli animali permette di discriminare animali di piccola taglia con altezza inferiore ai 40 cm, è realizzata mediante un filtro adesivo che si deve applicare internamente.

NOTA: questa funzione non permette l'uso dell'**Antimascheramento Infrarosso**, di conseguenza il **DIP 7** del banco **SW2** deve essere posizionato in **OFF** (escluso UNO Radio).

Applicazione filtro:

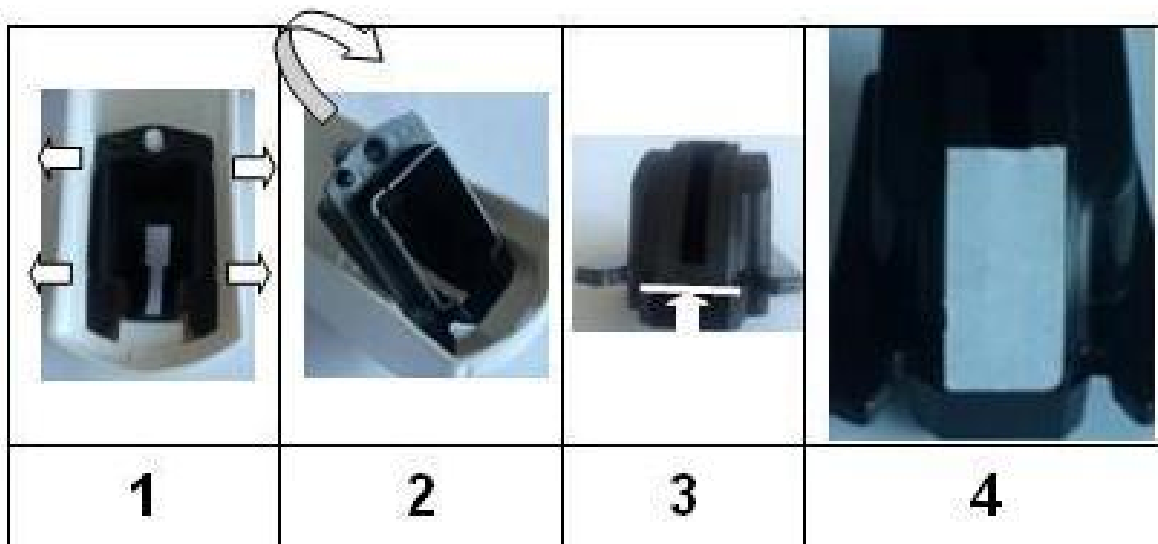
9 mm



18 mm

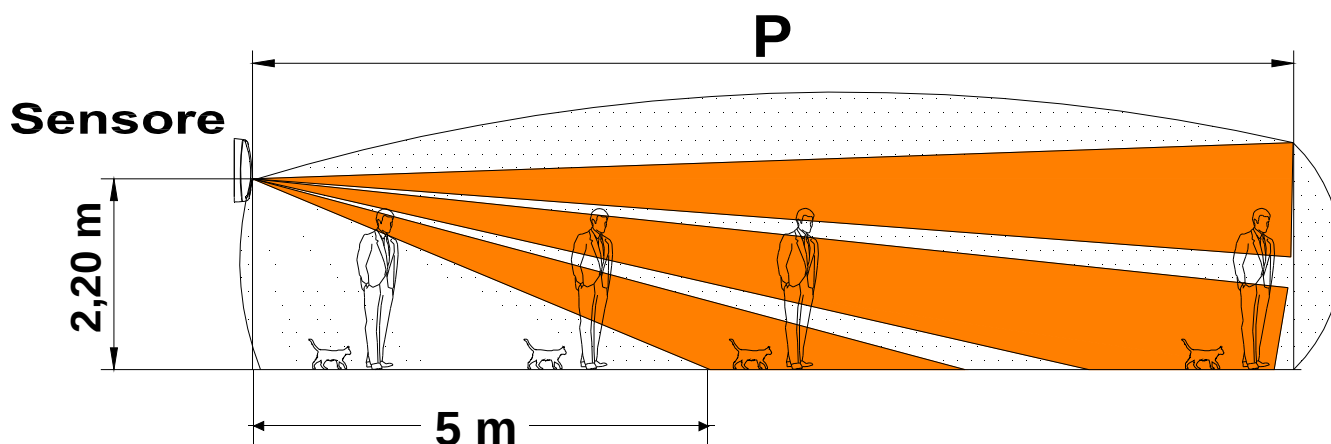
Filtro adesivo per Pet Immunity

- Sganciare il castello nero che regge la lente forzando lateralmente il coperchio come evidenziato in figura 1
- Rimuovere il castello nero sollevandolo come evidenziato in figura 2
- Applicare il filtro adesivo sul castello nero partendo dal punto evidenziato in figura 3
- Verificare che il filtro adesivo sia applicato sullo spacco del castello nero come in figura 4
- Inserire nuovamente il castello nero nella propria sede



Canali di ricezione con funzione Pet Immunity

Nella figura è evidenziata la zona di copertura dove, l'applicazione del filtro, consente la creazione di zone basse senza protezione.



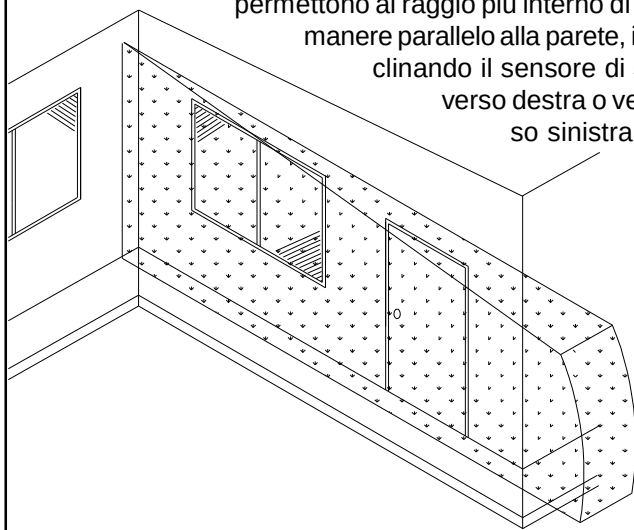
Consigli per l'installazione

- Scegliere con cura la posizione del sensore, tenendo presente che il sensore rileva i movimenti trasversali dell'intruso e che la microonda rileva quelli di avvicinamento e allontanamento dal sensore.
- Fissare il sensore su superfici stabili e prive di vibrazioni, ad un'altezza compresa tra 1,9 e 2,2 metri.
- Evitare di puntare il sensore su lampade fluorescenti.
- Evitare che la luce solare colpisca direttamente il sensore.
- Usare cavo schermato, collegando la schermatura al negativo soltanto nella centrale e non nel sensore.

Esempi di installazione:

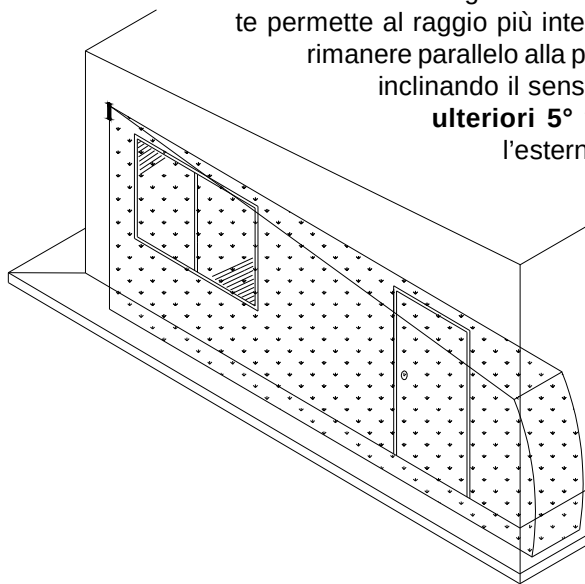
Installazione a parete:

Per permettere una copertura completa (sia in larghezza che in profondità), mantenere il sensore ad almeno un metro dalla parete da proteggere, se la distanza è inferiore è necessario inclinare il sensore verso l'esterno utilizzando gli **accessori A o B** che geometricamente permettono al raggio più interno di rimanere parallelo alla parete, inclinando il sensore di **5°** verso destra o verso sinistra.



Installazione con staffa a 90°:

Per permettere una copertura completa (sia in larghezza che in profondità), oltre all'**accessorio C** che inclina il sensore di 90° rispetto alla parete da proteggere, utilizzare l'**accessorio D** che geometricamente permette al raggio più interno di rimanere parallelo alla parete, inclinando il sensore di **ulteriori 5°** verso l'esterno.

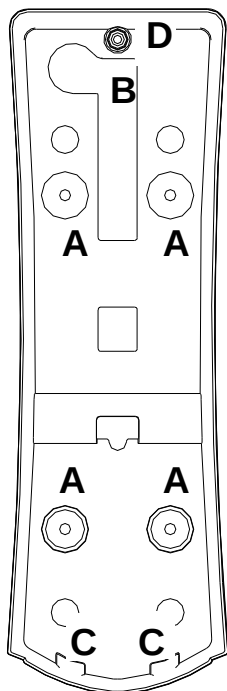


Spesso, a causa di imperfezioni installative (pareti non perfettamente lisce, fuori bolla, ecc...) è necessario inclinare ulteriormente il sensore verso l'esterno e/o verso il basso fino ad ottenere la copertura ottimale.

Base sensore

Il sensore è dotato di un doppio fondo per il fissaggio alla parete o allo snodo per inclinarlo di 90°, al quale poi va fissato il fondo vero e proprio nel quale va alloggiata la scheda.

Doppiofondo

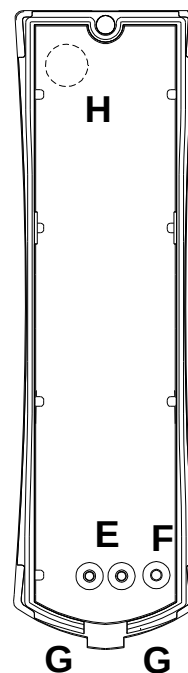


A	Predisposizione per il fissaggio
B	Canale passacavo predisposto
C	Agganci per il fissaggio del fondo al doppiofondo
D	Torretta per il blocco del coperchio tramite vite 2,2 x 16
E	Guide centraggio scheda
F	Torretta per il blocco della scheda al fondo tramite vite 2,9 x 6,5
G	Sedi degli agganci per il fissaggio del fondo al doppiofondo
H	Foro predisposto per il passaggio del cavo (utilizzare il pressacavo in dotazione)



Prima di effettuare le operazioni descritte successivamente, assicurarsi di aver estratto la scheda elettronica dalla base per evitare di danneggiarla.

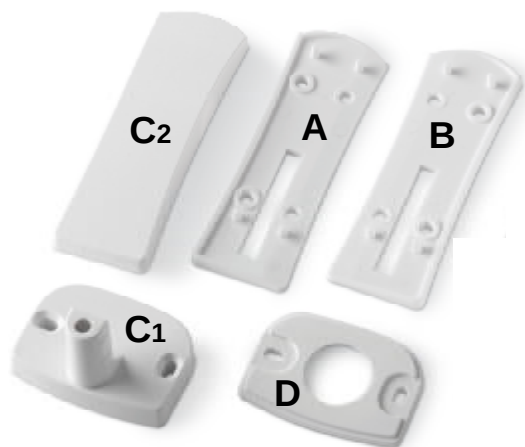
Fondo



Accessori

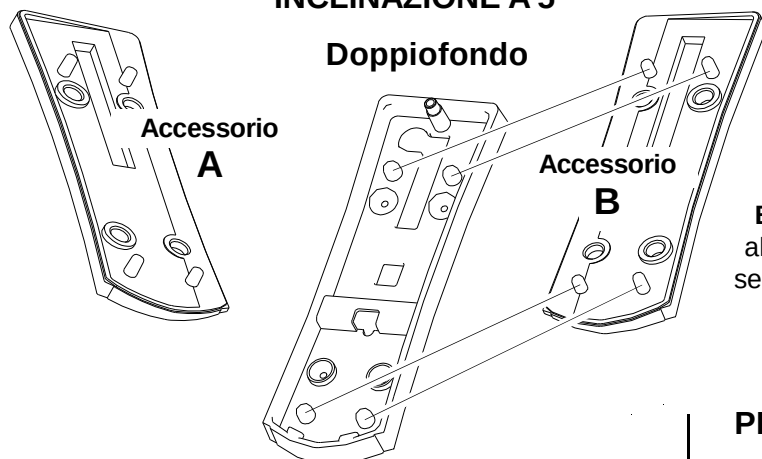
A corredo sono presenti gli accessori per:

A	Accessorio per installazione a parete con inclinazione di 5° a sinistra
B	Accessorio per installazione a parete con inclinazione di 5° a destra
C	Accessorio per installazione a parete con inclinazione di 90°, composto da una staffa ad L (C1) e dalla schiena (C2)
D	Accessorio per installazione a parete con inclinazione di 95°



INCLINAZIONE A 5°

Doppiofondo

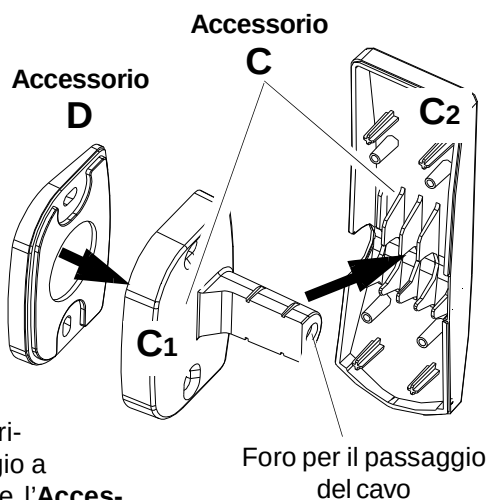


In base all'inclinazione da dare, prima del fissaggio a parete, innestare l'**Accessorio A** (per dare un'inclinazione di 5° verso sinistra) o l'**Accessorio B** (per dare un'inclinazione di 5° verso destra) sotto al doppio fondo, inserendo i 4 perni nelle rispettive sedi.

INCLINAZIONE A 90° - INCLINAZIONE A 95°

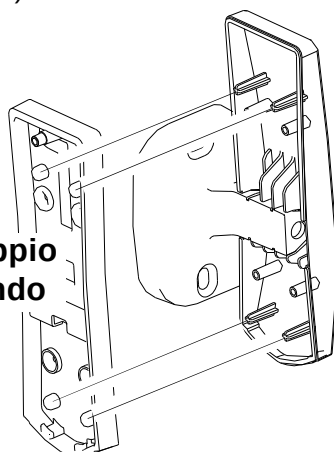
Tagliare la schiena (**Accessorio C2**), sulla predisposizione preforata, dal lato desiderato per l'inserimento della staffa ad L (**Accessorio C1**).

Per l'inclinazione a 95°, prima del fissaggio a parete, inserire l'**Accessorio D** sul fondo della staffa ad L (come nella figura a lato)

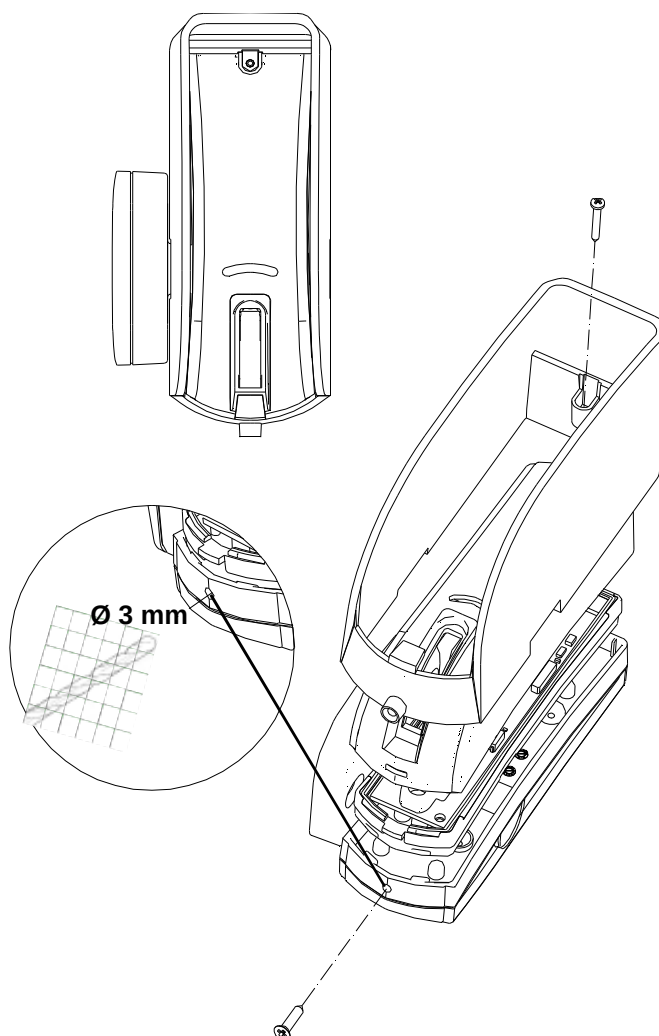


Inserire il doppiofondo allineando i fori con le torrette a croce presenti sulla schiena (**Accessorio C2**) e fissarla con le 4 viti 2,2 x 9,5 mm

Doppio fondo



PROTEZIONE ANTIPIOGGIA MOD. OSC (Opzionale)



UNO e UNO DT

MORSETTIERA

-	Negativo di alimentazione
+	Positivo di alimentazione 12 V =
C	Contatto di allarme del sensore con portata di 100 mA
NC	Normalmente chiuso con sensore a riposo
T1	Contatto di antimanomissione del sensore con portata di 100 mA
T2	Normalmente chiuso

E' possibile inserire delle resistenze di bilanciamento sia per il contatto d'allarme che per quello di tamper.

Per il settaggio attenersi alle tabelle di riferimento di **S1** e **SW1**.

S1 - GESTIONE CONTATTO TAMPER

1 - 2	La resistenza, configurabile tramite i DIP SWITCH 1, 2, 3, 4 dell'SW1, risulta in <u>serie</u> tra il contatto d' ALLARME e quello di TAMPER (DEFAULT)
2 - 3	La resistenza, configurabile tramite i DIP SWITCH 1, 2, 3, 4 dell'SW1, risulta in <u>parallelo</u> al contatto TAMPER

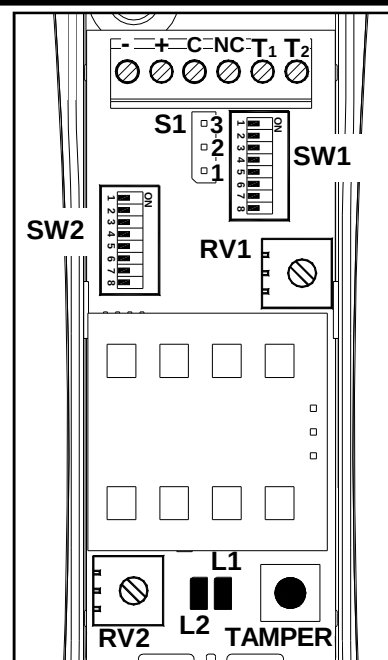
SW1 - RESISTENZE DI BILANCIAMENTO

DIP1	TAMPER (vedi S1)	ON		resistenza da 10 kohm inserita
		OFF	DEFAULT	resistenza da 10 kohm esclusa
DIP2	TAMPER (vedi S1)	ON		resistenza da 5,6 kohm inserita
		OFF	DEFAULT	resistenza da 5,6 kohm esclusa
DIP3	TAMPER (vedi S1)	ON		resistenza da 4,7 kohm inserita
		OFF	DEFAULT	resistenza da 4,7 kohm esclusa
DIP4	TAMPER (vedi S1)	ON		resistenza da 2,2 kohm inserita
		OFF	DEFAULT	resistenza da 2,2 kohm esclusa
DIP5	ALLARME (in parallelo)	ON		resistenza da 10 kohm inserita
		OFF	DEFAULT	resistenza da 10 kohm esclusa
DIP 6	ALLARME (in parallelo)	ON		resistenza da 5,6 kohm inserita
		OFF	DEFAULT	resistenza da 5,6 kohm esclusa
DIP 7	ALLARME (in parallelo)	ON		resistenza da 4,7 kohm inserita
		OFF	DEFAULT	resistenza da 4,7 kohm esclusa
DIP 8	ALLARME (in parallelo)	ON		resistenza da 2,2 kohm inserita
		OFF	DEFAULT	resistenza da 2,2 kohm esclusa

NOTA: Posizionando contemporaneamente in ON più DIP tra 1, 2, 3 e 4 (Tamper) le relative resistenze verranno messe in parallelo tra loro. Lo stesso principio vale per i DIP 5, 6, 7 e 8 (Allarme).

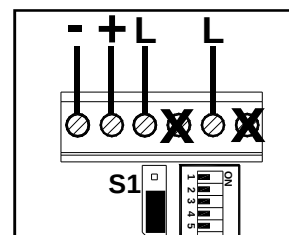
SW2 - FUNZIONI

DIP 1	ON	DEFAULT	Led Abilitati
	OFF		Led Esclusi
DIP 2	ON		Antimask attiva il relè Tamper
	OFF	DEFAULT	Antimask attiva il relè Allarme
DIP 3	ON		Antimask Microonda Attivo (solo Mod. UNO DT)
	OFF	DEFAULT	Antimask Microonda Disabilitato (solo Mod. UNO DT)
DIP 4	OFF	DEFAULT	in questa configurazione l'infrarosso ha una sensibilità di default (studiata per un utilizzo classico) ed esegue un' analisi digitale del segnale
DIP 5	OFF		
DIP 4	ON	BASSA	in questa configurazione l'infrarosso ha una sensibilità bassa rispetto a quella di default ed esegue un' analisi digitale del segnale più severa rispetto a quella di default e considera un doppio impulso
DIP 5	OFF		
DIP 4	OFF	MEDIA	in questa configurazione l'infrarosso ha una sensibilità media rispetto a quella di default ed esegue un' analisi digitale del segnale più severa rispetto a quella di default
DIP 5	ON		
DIP 4	ON	ALTA	in questa configurazione il sensore ha una sensibilità alta e rileva qualsiasi segnale analizzando l'ampiezza
DIP 5	ON		
DIP 6	ON		Led Giallo visualizza stato Microonda (solo Mod. UNO DT)
	OFF	DEFAULT	Led Giallo visualizza stato Antimask
DIP 7	ON		Antimask Infrarosso Attivo
	OFF	DEFAULT	Antimask Infrarosso Disabilitato
DIP 8	ON		Tamper Accelerometro abilitato
	OFF	DEFAULT	Tamper Accelerometro escluso

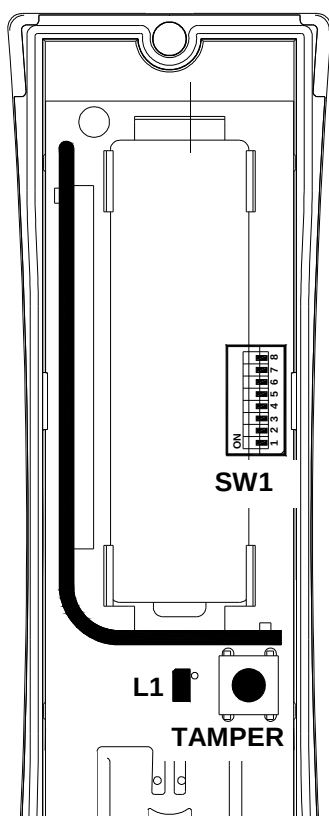


COLLEGAMENTI CON S1 in posizione 1 - 2

Se viene inserita una resistenza di TAMPER in serie tramite i Dip 1-2-3-4 dell'SW1, i morsetti NC e T2 non devono essere utilizzati



UNO Radio



Alimentazione:

UNO Radio viene fornito con la batteria **al litio da 3.6 V 2,2Ah** (Mod. AA) a corrente

Led L1

Lampeggia per circa 60 secondi alla prima alimentazione e ad ogni trasmissione (di allarme, tamper, antimask, sopravvivenza, ...) effettuata dal sensore

Consumo ridotto (DIP 6: ON)

In seguito ad una trasmissione di allarme, il sensore continua ad analizzare l'ambiente da proteggere ma non esegue un'ulteriore trasmissione se non dopo un periodo di circa 3 minuti in cui non rileva nulla.

SW1 - FUNZIONI			
DIP 6	ON	DEFAULT	Consumo Normale (stand by: 5 secondi)
	OFF		Consumo Ridotto (stand by: 3 minuti + led disattivato)
DIP 7	ON		Sensibilità ridotta
	OFF	DEFAULT	Sensibilità normale
DIP 8	ON		Abilita Tamper Accelerometro
	OFF	DEFAULT	Disabilita Tamper Accelerometro

SW2 - INDIRIZZO UNO Radio																	
Sensore	DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	DIP5	Sensore	DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	DIP5	Sensore	DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	DIP5
1	ON	ON	ON	ON	ON	12	OFF	OFF	ON	OFF	ON	23	ON	OFF	OFF	ON	OFF
2	OFF	ON	ON	ON	ON	13	ON	ON	OFF	OFF	ON	24	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
3	ON	OFF	ON	ON	ON	14	OFF	ON	OFF	OFF	ON	25	ON	ON	ON	OFF	OFF
4	OFF	OFF	ON	ON	ON	15	ON	OFF	OFF	OFF	ON	26	OFF	ON	ON	OFF	OFF
5	ON	ON	OFF	ON	ON	16	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	27	ON	OFF	ON	OFF	OFF
6	OFF	ON	OFF	ON	ON	17	ON	ON	ON	ON	OFF	28	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
7	ON	OFF	OFF	ON	ON	18	OFF	ON	ON	ON	OFF	29	ON	ON	OFF	OFF	OFF
8	OFF	OFF	OFF	ON	ON	19	ON	OFF	ON	ON	OFF	30	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
9	ON	ON	ON	OFF	ON	20	OFF	OFF	ON	ON	OFF	31	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
10	OFF	ON	ON	OFF	ON	21	ON	ON	OFF	ON	OFF	32	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
11	ON	OFF	ON	OFF	ON	22	OFF	ON	OFF	ON	OFF						

Di DEFAULT i sensori vengono forniti con i DIP SWITCH da 1 a 5 in OFF (Sensore 32)

Configurazioni comuni UNO, UNO DT e UNO Radio

Il led Giallo, in base al settaggio del DIP6 del banco SW2 può segnalare lo stato della microonda o lo stato del circuito di Antimascheramento.

LED			
BLU (LD1)		Lampeggia:	alternativamente al led giallo per circa 60 secondi alla prima alimentazione
		Fisso:	segnalazione allarme generale
GIALLO (LD2)	DIP 6 di SW2 in OFF	Lampeggia:	alternativamente al led blu per circa 60 secondi alla prima alimentazione
		Fisso:	segnalazione allarme Antimask
		Lampeggio veloce:	segnalazione preallarme Antimask
		Lampeggio lento:	calibrazione antimask dopo la chiusura del coperchio
	DIP 6 di SW2 in ON	Fisso:	segnalazione allarme Microonda

Oltre al Trimmer RV1 per la regolazione della portata della microonda, il sensore possiede un Trimmer RV2 per una regolazione della portata dell'infrarosso

Trimmer RV1 - Portata Microonda (solo Mod. UNO DT)

Trimmer per la regolazione della portata della microonda (ruotandolo in senso antiorario si ottiene la portata minima).

Trimmer RV2 - Portata Infrarosso

Trimmer per la regolazione della portata dell'infrarosso (ruotandolo in senso antiorario si ottiene la portata minima).



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ
(MANUFACTURERS DECLARATION OF CONFORMITY)

Costruttore : (Manufacturer)	AVS ELECTRONICS SPA
Indirizzo : (Address)	Via Valsugana, 63 - 35010 Curtarolo (PD) - ITALY

DICHIARA CHE LA SEGUENTE APPARECCHIATURA
(DECLARES THAT THE FOLLOWING EQUIPMENT)

Nome dell'Apparecchiatura : (Equipment Name)	UNO
Tipo di Apparecchiatura : (Type of Equipment)	RIVELATORE VOLUMETRICO INFRAROSSO PASSIVO (PASSIVE INFRARED MOTION DETECTOR)
Modello : (Model)	
Anno di Costruzione : (Year of Manufacture)	2013

RISULTA CONFORME CON QUANTO PREVISTO DALLE SEGUENTI DIRETTIVE COMUNITARIE:
(IS IN ACCORDANCE WITH THE FOLLOWING COMMUNITY DIRECTIVES)

2004/108/EC (EMC)	

E CHE SONO STATE APPLICATE LE SEGUENTI NORMATIVE
(APPLYING THE FOLLOWING NORMS OR STANDARDS)

EN 61000-6-3	
EN 50130-4	
EN 50131-1 / EN 50131-2-2	

IDENTIFICATORE DI CLASSE DEL DISPOSITIVO (per apparati RF regolamentati dalla direttiva R&TTE)
(Equipment class identifier (RF products falling under the scope of R&TTE))

☒ Not Applicable ☐ None (class 1 product) ☐  (class 2 product)

Il costruttore dichiara sotto la propria responsabilità che questo prodotto è conforme alla direttiva 93/68/EEC (marcatura) e soddisfa i requisiti essenziali e altre prescrizioni rilevanti della direttiva 1999/5/EC (R&TTE) in base ai risultati dei test condotti usando le normative (non) armonizzate in accordo con le Direttive sopracitate.

(We declare under our sole responsibility that this product is in conformity with directive 93/68/EEC (Marking) and/or complies to the essential requirements and all other relevant provisions of the 1999/5/EC (R&TTE) based on test results using (non)harmonized standards in accordance with the Directives mentioned)

Luogo (Place) : Curtarolo

Data (Date): Mar. 2013

Nome (Name): G. Baro

Firma (Signature)

Amministratore
(Managing Director)

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ**
(MANUFACTURERS DECLARATION OF
CONFORMITY)

Costruttore : (Manufacturer)	AVS ELECTRONICS SPA
Indirizzo : (Address)	Via Valsugana, 63 - 35010 Curtarolo (PD) - ITALY

DICHIARA CHE LA SEGUENTE APPARECCHIATURA
(DECLARES THAT THE FOLLOWING EQUIPMENT)

Nome dell'Apparecchiatura : (Equipment Name)	UNO DT
Tipo di Apparecchiatura : (Type of Equipment)	RIVELATORE VOLUMETRICO A DOPPIA TECNOLOGIA (DUAL TECHNOLOGY MOTION DETECTOR)
Modello : (Model)	
Anno di Costruzione : (Year of Manufacture)	2013

RISULTA CONFORME CON QUANTO PREVISTO DALLE SEGUENTI DIRETTIVE COMUNITARIE:
(IS IN ACCORDANCE WITH THE FOLLOWING COMMUNITY DIRECTIVES)

2004/108/EC (EMC)	1999/05/EC (R&TTE)
2006/95/EC (LVD)	

E CHE SONO STATE APPLICATE LE SEGUENTI NORMATIVE
(APPLYING THE FOLLOWING NORMS OR STANDARDS)

EN 300440-2	EN 50131-1 / EN 50131-2-4
EN 301489-3	
EN 50130-4	
EN 60950-1	

IDENTIFICATORE DI CLASSE DEL DISPOSITIVO (per apparati RF regolamentati dalla direttiva R&TTE)
(Equipment class identifier (RF products falling under the scope of R&TTE))

☐ Not Applicable ☐ None (class 1 product) ☒  (class 2 product)

Il costruttore dichiara sotto la propria responsabilità che questo prodotto è conforme alla direttiva 93/68/EEC (marcatura) e soddisfa i requisiti essenziali e altre prescrizioni rilevanti della direttiva 1999/5/EC (R&TTE) in base ai risultati dei test condotti usando le normative (non) armonizzate in accordo con le Direttive sopracitate.

(We declare under our sole responsibility that this product is in conformity with directive 93/68/EEC (Marking) and/or complies to the essential requirements and all other relevant provisions of the 1999/5/EC (R&TTE) based on test results using (non)harmonized standards in accordance with the Directives mentioned)

Luogo (Place) : Curtarolo

Data (Date): Mar. 2013

Nome (Name): G. Baro

Firma (Signature)

Amministratore
(Managing Director)

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ
(MANUFACTURERS DECLARATION OF CONFORMITY)

Costruttore : (Manufacturer)	AVS ELECTRONICS SPA
Indirizzo : (Address)	Via Valsugana, 63 - 35010 Curtarolo (PD) - ITALY

DICHIARA CHE LA SEGUENTE APPARECCHIATURA
(DECLARES THAT THE FOLLOWING EQUIPMENT)

Nome dell'Apparecchiatura : (Equipment Name)	UNO RADIO
Tipo di Apparecchiatura : (Type of Equipment)	SENSORE INFRAROSSO PASSIVO VIA RADIO (PASSIVE INFRARED WIRELESS DETECTOR)
Modello : (Model)	
Anno di Costruzione : (Year of Manufacture)	2013

RISULTA CONFORME CON QUANTO PREVISTO DALLE SEGUENTI DIRETTIVE COMUNITARIE:
(IS IN ACCORDANCE WITH THE FOLLOWING COMMUNITY DIRECTIVES)

2004 / 108 / EC (EMC)	1999 / 05 / EC (R&TTE)
2006 / 95 / EC (LVD)	

E CHE SONO STATE APPLICATE LE SEGUENTI NORMATIVE
(APPLYING THE FOLLOWING NORMS OR STANDARDS)

EN 300220-3	EN 50131-1 / EN 50131-2-2
EN 301489-3	
EN 50130-4	
EN 60950-1	

IDENTIFICATORE DI CLASSE DEL DISPOSITIVO (per apparati RF regolamentati dalla direttiva R&TTE)
(Equipment class identifier (RF products falling under the scope of R&TTE))

☐ Not Applicable
 ☐ None (class 1 product)
 ☒  (class 2 product)

Il costruttore dichiara sotto la propria responsabilità che questo prodotto è conforme alla direttiva 93/68/EEC (marcatura) e soddisfa i requisiti essenziali e altre prescrizioni rilevanti della direttiva 1999/5/EC (R&TTE) in base ai risultati dei test condotti usando le normative (non) armonizzate in accordo con le Direttive sopracitate.

(We declare under our sole responsibility that this product is in conformity with directive 93/68/EEC (Marking) and/or complies to the essential requirements and all other relevant provisions of the 1999/5/EC (R&TTE) based on test results using (non)harmonized standards in accordance with the Directives mentioned)

Luogo (Place) : Curtarolo

Data (Date): MAR 2013

Nome (Name): G. BARO


 Firma (Signature)


 Amministratore
 (Managing Director)

INFORMAZIONI IN CONFORMITA' CON LA DIRETTIVA 1999/5/CEE (R&TTE)

Il prodotto oggetto della presente dichiarazione è conforme alle prescrizioni fondamentali della Direttiva 1999/5/CEE (R&TTE) sugli apparati radiotrasmettenti di debole potenza e sull'uso delle frequenze dello spettro radioelettrico, in accordo anche con la raccomandazione CEPT 70-03.

Marca	AVS ELECTRONICS
Modello	UNO DT
Frequenza di lavoro	24 Ghz (Segnale microonda)
Tipo di alimentazione	Corrente Continua
Tensione nominale	12 V =
Corrente nominale	33 mA (in allarme) 30 mA (a riposo)
Paesi della comunità europea dove è destinato ad essere utilizzato	ITALIA, BELGIO, FRANCIA, GRECIA, PORTOGALLO, POLONIA, OLANDA, SPAGNA, BULGARIA, CIPRO, DANIMARCA, UNGHERIA, ISLANDA, IRLANDA, MALTA, NORVEGIA, LUSSEMBURGO
Data	16 luglio 2012

Marca	AVS ELECTRONICS
Modello	UNO Radio
Frequenza di lavoro	868,350 Mhz (Trasmissione Radio)
Tipo di alimentazione	Corrente Continua
Tensione nominale	3,6 V =
Corrente nominale	20 mA (in allarme) 25 µA (a riposo)
Paesi della comunità europea dove è destinato ad essere utilizzato	ITALIA, BELGIO, FRANCIA, GRECIA, PORTOGALLO, POLONIA, OLANDA, SPAGNA, BULGARIA, CIPRO, DANIMARCA, UNGHERIA, ISLANDA, IRLANDA, MALTA, NORVEGIA, LUSSEMBURGO
Data	16 luglio 2012

! ATTENZIONE !

Pericolo di esplosione se la batteria non viene sostituita in modo corretto; sostituire solo con tipo uguale o equivalente a quella raccomandata dal costruttore.

Non aprire, non ricaricare, non esporre ad alte temperature, non esporre al fuoco.

Non disperdere nell'ambiente le batterie scariche, ma gettarle negli appositi contenitori di raccolta.

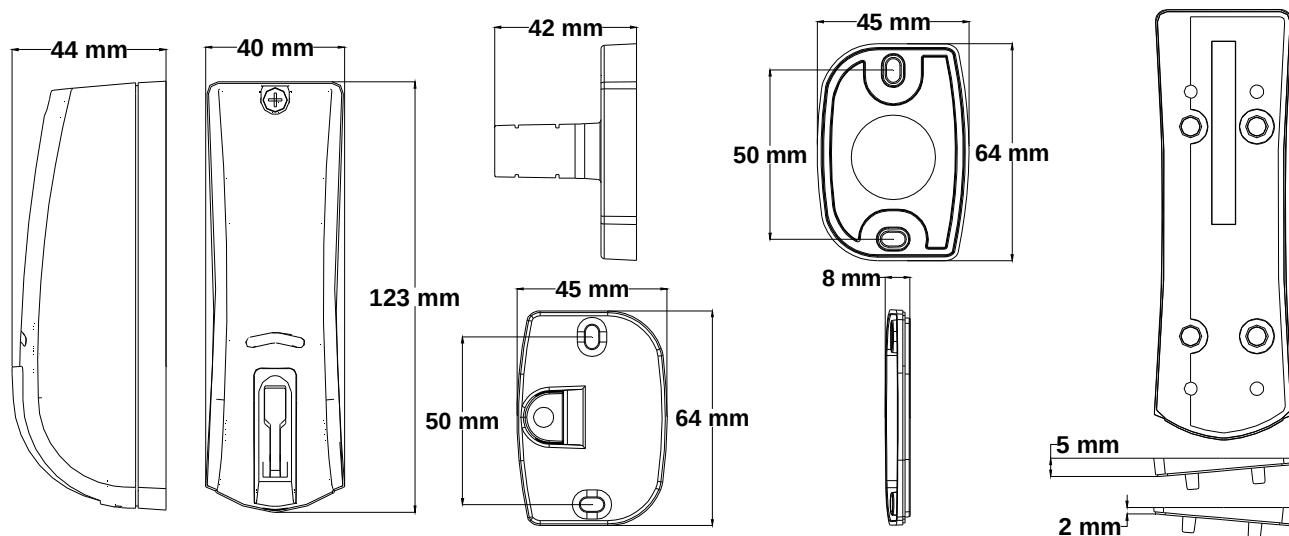
Tenere lontano dalla portata dei bambini.

USO BATTERIA AL LITIO 3.6V TIPO MOD. SIZE AA - 2,2Ah



CARATTERISTICHE TECNICHE

	UNO Radio	UNO	UNO DT
Tensione nominale	3,6 V =	12 V =	12 V =
Tensione di alimentazione	Max: 3,6 V = Min: 3 V =	Max: 15 V = Min: 10,5 V =	Max: 15 V = Min: 10,5 V =
Assorbimento	25 µA in quiete 20 mA in allarme	25 mA in quiete 28 mA in allarme	30 mA in quiete 33 mA in allarme
Copertura	10° su 8 metri effettivi	10° su 8 metri effettivi	10° su 12 metri effettivi
Antimascheramento infrarosso	SI	SI	SI
Antimascheramento microonda	NO	NO	SI
Compensazione termica	SI	SI	SI
Segnale emesso dalla microonda	-	-	Impulsato
Frequenza microonda	-	-	24 GHz
Frequenza di trasmissione	FM 868 MHz	-	-
Collegamento in seriale RS485	NO	NO	NO
Portata in campo aperto	~ 150 m.	-	-
Segnalaz. batteria bassa:	SI	-	-
Segnalaz. sopravvivenza	SI	-	-
Altezza installazione	consigliata da 1,9 a 2,2 m	consigliata da 1,9 a 2,2 m	consigliata da 1,9 a 2,2 m
Accelerometro	SI	SI	SI
Condizioni funzionamento scheda elettronica:	-25° C / + 55° C	-25° C / + 55° C	-25° C / + 55° C
Peso	100 g	100 g	100 g
Dimensioni (P x L x H)	44 mm x 40 mm x 123 mm	44 mm x 40 mm x 123 mm	44 mm x 40 mm x 123 mm
Grado di protezione	IP54	IP54	IP54
Protezione antipioviggia mod. OSC	SI (Opzionale)	SI (Opzionale)	SI (Opzionale)



Il prodotto è conforme alla direttiva CE per la compatibilità elettromagnetica.



L'alimentazione deve provenire da un circuito a bassissima tensione di sicurezza ed avente le caratteristiche di una sorgente a potenza limitata protetta da fusibile.



INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DEVONO ESSERE FATTE DA PERSONALE QUALIFICATO



NOVA si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso.