

VENITEM FARO IP AXETA

RILEVATORE DOPPIA TECNOLOGIA A TENDA CON ANTIMASCHERAMENTO A LED ATTIVI

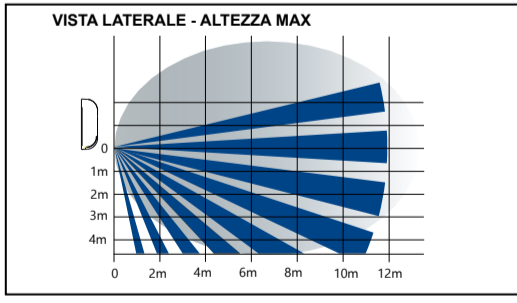
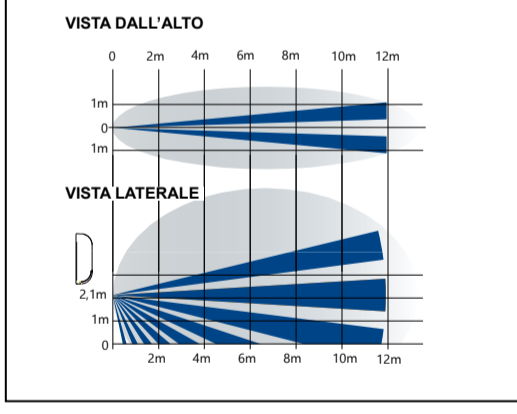


SPECIFICHE TECNICHE	
Alimentazione:	Batteria al Lithio 3 V
Durata della batteria:	> 3 anni (Supervisione 20 minuti, 200 rilevazioni giornaliere, Antimask inserito)
Temperatura di lavoro:	-10 °C / +55 °C
Umidità Ambientale:	95 %
Dimensioni senza accessori:	110x44x63 mm

CARATTERISTICHE/FUNZIONI PRINCIPALI

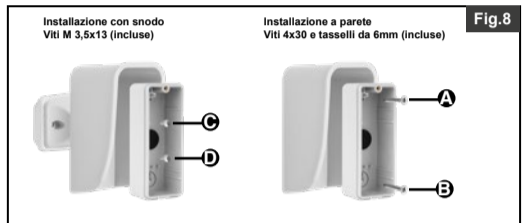
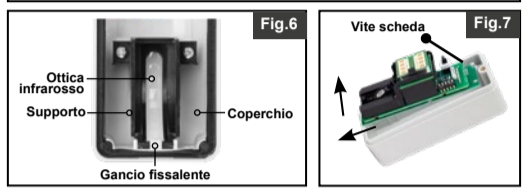
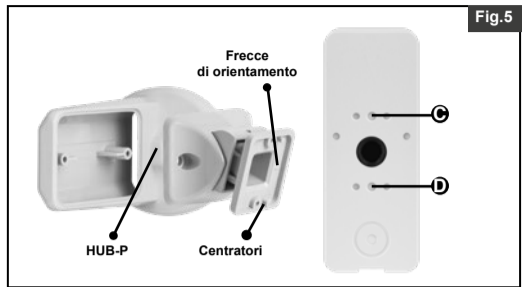
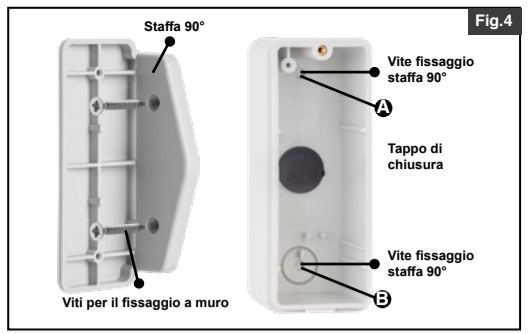
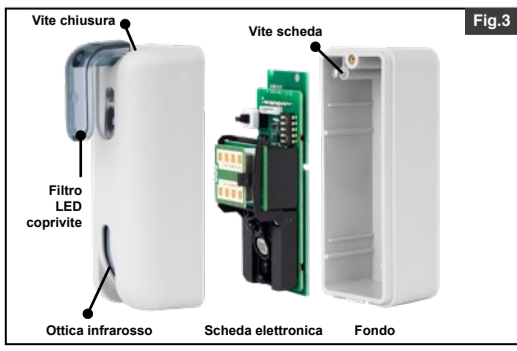
- DT** Rilevatore doppia tecnologia.
- IMPERMEABILITA'** Grado Protezione IP 65
- WIRELESS** Rilevatore a basso assorbimento per sistemi AXETA
- ANTIMASCHERAMENTO DI INFRAROSSO AM+** Rileva i tentativi di mascheramento nelle immediate vicinanze del rilevatore tramite la tecnologia led attivi.
- ALIMENTAZIONE** Alimentazione 3 V.
- COMPENSAZIONE DELLA TEMPERATURA** Gli algoritmi di elaborazione ottimizzano automaticamente la rilevazione in funzione della temperatura.
- PET IMMUNITY** Immunità agli animali di piccola taglia (con applicazione accessorio dedicato).
- TEMPO DI INIBIZIONE** Tempo di inibizione degli allarmi selezionabile da dip.
- LED ON** Attiva le visualizzazioni di rilevazione nella modalità operativa.
- PORTATA METRI** Portata operativa del rilevatore: 12 metri

Il FARO IP AXETA è un rilevatore doppia tecnologia a tenda con antimascheramento a led attivi, compatibile con il sistema AXETA.



ACCESSORI

- Di serie:**
- Staffa 90° (Fig.4);
 - Snodo HUB-P (Fig.5);
 - Tettuccio Promask (Fig.8).
- Opzionale:**
- Lente parzializzatore pet (Fig.6-18).



FISSAGGIO/MONTAGGIO

Aprire il sensore svitando le viti di chiusura (Fig.3). Smontare la Scheda elettronica svitando parzialmente la Vite scheda, sollevando la parte bassa del rilevatore e facendo scorrere la scheda verso l'alto (Fig.7).

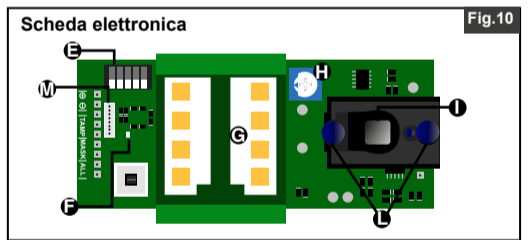
Incidere il foro A e il foro B presenti sul Fondo (Fig.4). Per installazione diretta a muro fissare il Fondo con le apposite viti tramite i fori A e B.

Per installazione con staffa 90° (Fig.4), fissare prima la staffa alla parete con le apposite viti e poi fissare il fondo alla staffa tramite i fori A e B con le viti di fissaggio staffa. Riavvitare la scheda al fondo tramite la vite scheda (Fig.7). **NB** La Staffa a 90° può essere indifferentemente montata con verso destro o sinistro.

Lo snodo HUB-P permette di orientare il rilevatore di +/-45° sul piano verticale, e di orientare il piano orizzontale di +30° (Fig.5). Per applicare lo snodo: Forare i fori C e D presenti sul fondo (Fig.5). Orientare lo snodo e serrare le viti di bloccaggio. Posizionare il fondo sullo snodo con le viti di fissaggio staffa. Riavvitare la scheda sul fondo (Fig.7). Procedere con il collegamento dei cavi (Fig.9-Tab.1).

NB E' consigliabile applicare lo snodo HUB-P in maniera orizzontale o direttamente sul muro con le apposite viti e tasselli, oppure sul supporto HUB-CP tramite le viti di fissaggio staffa.

MASK Cambio di stato del relè per tutto il tempo in cui permane la condizione di mascheramento.



- E** Dip-switch
- F** Led Allarme
- G** Microonda
- H** Trimmer di regolazione MW
- I** IR
- L** Antimascheramento led attivi
- M** FLAT cavo di collegamento al TX

SETTAGGI/FUNZIONI

Warm Up La condizione di "Warm Up" si attiva automaticamente ad ogni applicazione dell'alimentazione ed ad ogni apertura e chiusura del frontalino.

Durante questa fase è possibile:

- eseguire il settaggio di funzionamento (vedi capitolo settaggi di funzionamento);
- regolare la portata del trimmer;
- applicare il frontalino.

Nella condizione di "Warm Up" il led lampeggia per 60 sec.

Walk Test **NB** La condizione di "Walk Test" avviene successivamente al "Warm Up" solo dopo aver effettuato la chiusura del frontalino del rilevatore.

Il rilevatore si mantiene nella condizione di "Walk Test" per 4 min, in questo caso sarà escluso il Tempo di Inibizione ed il led sarà abilitato automaticamente.

In questa condizione è possibile eseguire le prove di rilevazione, e di mascheramento verificando gli allarmi tramite l'accensione del led; terminato il tempo di "Walk Test" (4min) il rilevatore si porterà automaticamente nella modalità operativa.

NB Se ci fosse la necessità di riaprire il frontalino, per effettuare ulteriori settaggi, si riattiverà nuovamente il tempo di "Walk Test".

SETTAGGIO DI FUNZIONAMENTO

Il cambio di stato dei dip-switch viene eseguito alla chiusura del frontalino, in particolare: inserimento dell'antimask e cambio di stato dei relè.

DIP 1	ANTIMASCHERAMENTO
ON	Antimask abilitato
OFF	Antimask disabilitato

Qualsiasi elemento in grado di mascherare la lente PIR genera un allarme visualizzato tramite il lampeggio dei led:

- Due lampeggi ogni secondo in condizione di Walk Test;
- Due lampeggi ogni 30 secondi in condizione Operativa

Tale segnalazione permane fintanto che non viene rimossa la causa che l'ha generata. L'abilitazione della funzione ANTIMASK sarà attiva solo dopo aver chiuso il frontalino e porterà il rilevatore in condizione di MaskAdjust. In questa condizione, in cui il led lampeggerà per circa 60 sec, il rilevatore calibrerà i suoi livelli di Antimask. Chiuso il frontalino è quindi necessario togliere le mani dal sensore e non mettere e non muovere nulla nelle sue immediate vicinanze. Al termine del MaskAdjust il rilevatore sarà pronto al funzionamento.

TEMPO INTERVENTO ANTIMASK:
10 sec. +/- 2 sec.

VISUALIZZAZIONI ANTIMASK
In Walk Test:
2 lampeggi veloci ogni secondo.
In Operativo:
2 lampeggi veloci ogni 30 sec.

Si ha la possibilità di scegliere lo stato di riposo del relè di allarme e di Mascheramento.

DIP 2	NON UTILIZZARE LASCIARE SU OFF
DIP 3	NON UTILIZZARE LASCIARE SU ON
DIP 4	TEMPO DI INIBIZIONE + SENSIBILITA'
ON	Delay 8 min. SENS MW - HIGH
OFF	Delay 4 min. SENS MW - NORMAL

SENSIBILITÀ

NORMAL Indicata per la maggior parte delle installazioni da esterno.

HIGH Indicata per installazioni da esterno qualora sia richiesta una velocità di rilevazione maggiore.

TEMPO DI INIBIZIONE Selezionando il Dip 4 è possibile avere due tempi di ritardo.

Più allarmi successivi provocano l'inibizione temporanea del rilevatore. In questa condizione ogni movimento rilevato ri-inizializza il tempo di inibizione. Il Tempo di inibizione ha come obiettivo la durata della batteria.

NB Questa caratteristica non è abilitata durante il "Walk Test".

DIP 5	LED ON
ON	Led abilitato dopo il Walk Test
OFF	Led disabilitato dopo il Walk Test

Il led segnala gli allarmi del sensore. Il Led automaticamente abilitato nella modalità Walk Test, e automaticamente disabilitato nella condizione operativa.

Si può abilitare il led anche nella fase operativa a scapito della durata della batteria.

REGOLAZIONE DEL TRIMMER

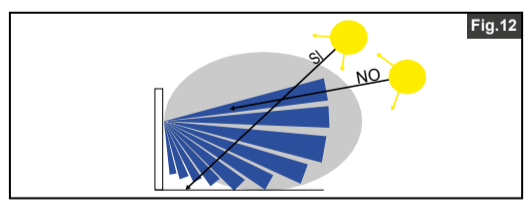
L'utilizzo del trimmer permette di regolare la portata del rilevatore. Ruotando il trimmer in senso orario, viene aumentata la portata operativa del rilevatore.

NB Fare riferimento al campo di azione determinato dalla microonda per la regolazione della portata. Di conseguenza il rilevatore adeguerà automaticamente il funzionamento dell'infrarosso (tale automatismo è stato studiato poiché la rilevazione dell'infrarosso è condizionata dalla temperatura ambientale, all'abbigliamento dell'intruso, dall'assenza/presenza di vento etc.).

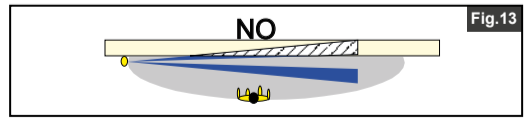
CONSIGLI PER L'INSTALLAZIONE

Installazioni da interno preferire posizionamenti del sensore verso l'interno del locale e lontano da macchinari in movimento e fonti di calore. Installazioni da esterno, evitare che i raggi del SOLE, specialmente nelle ore più calde della giornata, arrivino diretti all'elemento sensibile dell'Infrarosso.

NB prestare attenzione a non oscurare, neanche parzialmente, il campo di visione del rilevatore (Fig.12).



Per protezioni di pareti, evitare che una zona sensibile dell'Infrarosso si trovi a contatto con il muro per non annullare il beneficio del sensore infrarosso a doppio elemento (Fig.13).

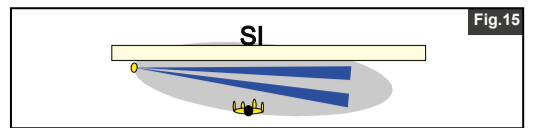


Opporre a questo montando il sensore distaccato dal muro (Fig.14 - Tab.2).

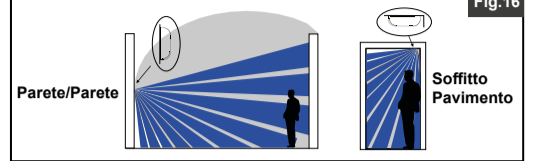
PORTATA	Tab.2 - DISTANZA IN FUNZIONE DELLA PORTATA	
	DISTANZA A	DISTANZA B
8 mt	70 cm	
4 mt	35 cm	
2 mt	18 cm	

Orientando il sensore di qualche grado (< 10°) utilizzando l'accessorio optional Snodo HUB-P + HUB-CP (Fig.5). Per aumentare l'efficacia della rilevazione si può aumentare anche oltre i 10° l'apertura del rilevatore rispetto al muro, facendo

comunque attenzione a non puntare il rilevatore verso aree con probabili cause di falsi allarmi (passaggi di mezzi o persone, presenza di oggetti instabili o vegetazione a chioma), (Fig.15).

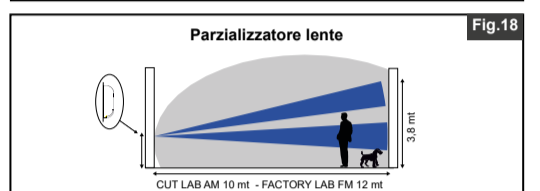
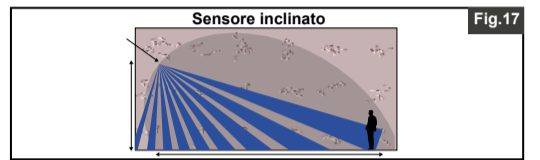


Prediligere installazioni ove ci sia un muro/pavimento a delimitare il campo di rilevazione del sensore. Non puntare quindi mai il sensore nel vuoto (Fig.16).



NB la portata del sensore è stabilita dal trimmer in funzione della massa di un corpo umano. Animali di grande taglia (cavalli, mucche) od oggetti in movimento di grossa massa (autoveicoli) possono essere rilevati a distanze maggiori.

Ove non sia possibile una installazione Parete/Parete o Soffitto/Pavimento prediligere l'installazione a sensore inclinato (Fig.17).

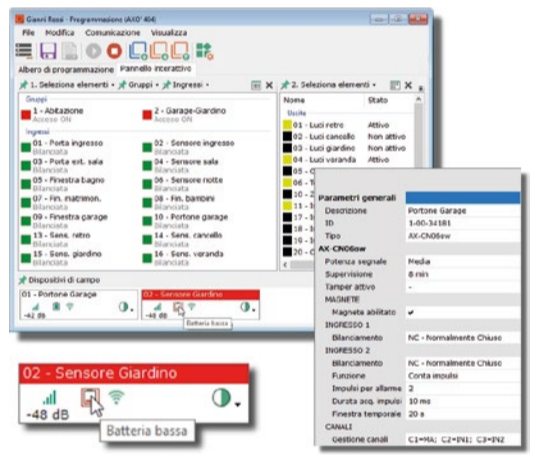


Qualora vi sia la possibilità di transito di piccoli animali domestici nella zona protetta, utilizzare il parzializzatore di lente opzionale, applicandolo sulla lente in modo da lasciar scoperte solo le due zone superiori di rilevazione (Fig.18).

PROGRAMMAZIONE DEL SENSORE

Programmando la Centrale AXEL S40 e l'espansione AX868SW con Oberon X v.10.5 e versioni successive si configurano tutte le funzioni di tutti i dispositivi radio della serie SW. Il sensore nel software va programmato come dispositivo CN09. E' stato ampliato il pannello interattivo per un controllo da remoto delle funzionalità di ogni singolo dispositivo radio:

- Qualità del segnale radio
- Livello della batteria
- Controllo della supervisione
- Aggiornamento ed acquisizione della programmazione



ACQUISIZIONE SULLA BASE STATION

Dopo aver configurato il dispositivo in ogni sua parte, si può procedere all'associazione con la Base Station. **Nota:** in VERDE le operazioni sulla Base Station e in ROSSO le operazioni sul Dispositivo.

- Portare i dip 1 e 2 in posizione ON, sul display compare la scritta id (Installazione Dispositivi).
- Premere il pulsante SELECT sulla Base Station per scorrere gli indirizzi liberi sulla quale associare i dispositivi.

Operazioni sul dispositivo

- Alimentare il dispositivo.
- Premere e tenere premuto il tasto SELECT.
- Premere e rilasciare il tasto RESET.
- Rilasciare il tasto SELECT dopo che i led sul dispositivo si sono accesi in sequenza.
- Premere e rilasciare nuovamente il tasto SELECT per confermare l'acquisizione del dispositivo e i tre led si accenderanno fissi per un attimo.
- Se dovessero lampeggiare, significa che c'è stato un errore nell'acquisizione; in questo caso, deve essere ripetuta la procedura. Se la memorizzazione è andata a buon fine, il display mostrerà il successivo indirizzo libero per una nuova acquisizione.
- Infine, riportare i dip 1 e 2 sulla Base Station in posizione OFF.

Nota: sulla Base Station AX-868 RADIO si perde la funzione di mascheramento, se configurato come Versione AXETA 1.0.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il fabbricante, VENITEM srl dichiara che questa apparecchiatura radio è conforme alla direttiva 2014/53/UE.



VENITEM SRL
Via del Lavoro, 10 - 30030 Salzano (VE) - Italy
www.venitem.com

CE, RoHS, WEEE logos.

DIRETTIVA 2012/19/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 4 luglio 2012 sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE). Il simbolo del cassettino barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettronici. In alternativa alla gestione autonoma è possibile consegnare l'apparecchiatura che si desidera smaltire al rivenditore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. Presso i rivenditori di prodotti elettronici con superfici di vendita di almeno 400 m² è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensione massima inferiore a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riutilizzo e il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.