



**SECURRADAR 422
SECURRADAR 423**

Rilevatori volumetrici a doppia tecnologia con resistenze di fine linea

DESCRIZIONE PRODOTTO

Rilevatori volumetrici a doppia tecnologia composti da una sezione a Microonda (MW) e una sezione ad Infrarosso Passivo (PIR). Destinati ad installazioni altamente professionali, si distinguono per le loro importanti caratteristiche quali: funzione anti accecamento sull'infrarosso, indicata per contrastare sabotaggi con carta o vernici spray; resistenze di fine linea interne selezionabili; possibilità di spegnimento della microonda; il modello 423 è inoltre immune agli animali domestici.

GUIDA ALL' INSTALLAZIONE

Prima dell'installazione analizzare le caratteristiche del locale da proteggere per individuare la posizione del sensore che permetta la massima copertura possibile. Preferire sempre un' installazione ad angolo. La condizione di rilevazione migliore si ha quando i lobi di rilevazione si intersecano a 45° rispetto alla direzione di transito dell'intruso. Posizionare il sensore verso l'interno del locale e lontano da porte, finestre, macchinari in movimento e fonti di calore e non dirigerlo verso vetrate esposte al sole. L'altezza ottimale di installazione del sensore è compresa tra 2,1 m e 2,3 m (Fig.1).

NB: non inclinare il sensore verso il basso per non compromettere l'immunità agli animali domestici (versione 423).

FISSAGGIO E MONTAGGIO

Rimuovere il frontale plastico inserendo un cacciavite nella fessura di apertura posta nella parte bassa del rilevatore (Fig.2-3), ed esercitare una leggera pressione per sganciarlo.

FISSAGGIO A PARETE

Rimuovere il frontalino. Svitare le viti e sollevare il circuito. Incidere i fori prestampati nel fondo scatola (Fig.3), forare la "preforatura Wall Tamper" (se richiesto) e incidere un "passacavo". Segnare i fori sulla parete avendo cura di segnare il foro "Wall Tamper" al centro della perforatura. Praticare i 3 fori da 6mm. Avvitare la "vite Wall Tamper" alla parete lasciando sollevata la testa di 5/6 mm. Far scorrere il cavo nel passacavo. Fissare il fondo del rilevatore alla parete con le viti fornite, avendo cura che le teste entrino perfettamente nelle sedi previste. Applicare il "microswitch Wall Tamper" (OPZIONALE) nella sede prevista (Fig.3), piegare la levetta in modo che rimanga completamente schiacciata dalla vite e fissare il "Tamper cover" con le viti fornite. Rimontare il circuito sul fondo.

TECNICHE TECNICHE

- Alimentazione:** 12V ~ +/- 3V
- Assorbimento Max:** 30mA
- Assorb. Stand by:** 15mA
- Microonda:** 8dBm 10.525 Ghz
- Tempo Allarme:** 3 sec
- Opto Relè:** 100mA/24V
- Tamper:** 100mA/30V
- Wall Tamper:** 300mA/48V
- Temperatura lavoro:** -10°C/+ 55°C
- Umidità Ambientale:** 95%
- Dimensioni:** 108x64x46mm
- Livello di** EN50131-2-4
- Prestazione:** Grado 2, CLASSE II

COLLEGAMENTO MORSETTIERA

Collegare il sensore alla centrale seguendo le indicazioni della (Fig.5). Se si desidera utilizzare le resistenze DEOL di fine linea, vedere il paragrafo relativo (Fig.4-5).

RESISTENZE DEOL

Tramite i 2 Jumpers e i Ponticelli ALL EOL 1..4 e TAMP EOL 1.4 (Fig.4) è possibile selezionare le resistenze di fine linea per doppio bilanciamento. Le resistenze sono collegate come nello schema di (Fig.4). La linea proveniente dalla centrale va collegata ai morsetti L+ ed L-.

Nei primi 60sec successivi all'applicazione dell'alimentazione il sensore si manterrà in "WARM UP". In questa fase i LED lampeggeranno alternativamente. Al termine eseguire il Walk Test.

WALK TEST

(Posizionare il DipSwitchN 4 in pos.Off)

MW (Microonda)

Regolare il trimmer al minimo (portata 0,5 - 15 mt); portarsi all' estremità dell' area da proteggere; muoversi verso il sensore e verificare le rilevazioni di MW tramite il LED BLU. Aumentare se necessario la portata della MW ruotando il trimmer in senso orario; ripetere la prova fino ad ottenere la condizione richiesta.

NB: la portata della MW va regolata al minimo necessario poiché essendo le Microonde in grado di oltrepassare i muri possono rilevare disturbi e movimenti all'esterno del locale da proteggere.

PIR

Applicare il frontale plastico e, a LED spenti muoversi nell'area di pertinenza del sensore verificando la rilevazione del PIR tramite il LED GIALLO. In questo modo si può verificare che non vi siano zone d' ombra.

FUNZIONI SETTABILI CON DipSwitch Modalità di Rilevazione - DipSwitch N°1 in pos. Off

Si ha la condizione di allarme quando sia la sezione MW che la sezione PIR quasi contemporaneamente evidenziano una segnalazione di intrusione. Tale configurazione è indicata per installazioni che potrebbero presentare instabilità ambientali.

Modalità di Rilevazione - DipSwitch N°1 in pos. ON

Si ha la condizione di allarme se almeno una delle due sezioni (MW o PIR) evidenzia una segnalazione di intrusione. Tale configurazione è indicata per installazioni che non presentano instabilità ambientali e che richiedono un' alta capacità di rilevazione.

NB: questa modalità disabilita l'immunità agli animali domestici (versione 423).

Modalità di Rilevazione Antiaccecamento- DipSwitch N°2 in pos. ON

IN QUESTA CONDIZIONE IL DIP SWITCH N°1 NON HA EFFETTO
Si ha la condizione di allarme, quando entrambe le sezioni, quasi contemporaneamente, danno segnalazione di intrusione (come AND), oppure in caso si abbiano più rilevazioni di MW senza nessuna rilevazione di PIR. Tale configurazione è indicata per installazioni che richiedono la modalità AND, che potrebbero, presentare zone d' ombra per il PIR, o per luoghi ove si temono sabotaggi con carta o vernici spray sulla lente del PIR.

NB: questa modalità disabilita l'immunità agli animali domestici (versione 423).

Riduzione Sensibilità - DipSwitch N°3 in pos. ON

Tale settaggio consente una riduzione di sensibilità per entrambe le sezioni. Nel dettaglio:
PIR: si ha la rilevazione con l'attraversamento di due semicampi invece che uno.
MW: la velocità di rilevazione passa da 0,25 sec a 0,5 sec sempre con movimento di 0,6 metri/sec.

LED OFF - Visualizzazioni - DipSwitch N°4 in pos. ON

Disattiva le visualizzazioni di rilevazione, mantenendo abilitate le visualizzazioni relative alle memorie.

FUNZIONI CON LINEA INPUT

Questo set di funzioni vengono attivate/disattivate tramite l'inserimento/disinserimento dell'impianto. A tale proposito viene considerato:
12V sull' ingresso Input = impianto disinserito
0V sull' ingresso Input = impianto inserito

ABILITAZIONE REMOTA LED

CONDIZIONE RICHIESTA LED OFF
Al disinserimento dell'impianto, il sensore si predispose alla riabilitazione delle visualizzazioni di rilevazione. Le visualizzazioni verranno riabilite alla prima rilevazione effettuata, e rimarranno attive per 30 sec.

Spegnimento della MW - MEMORIE

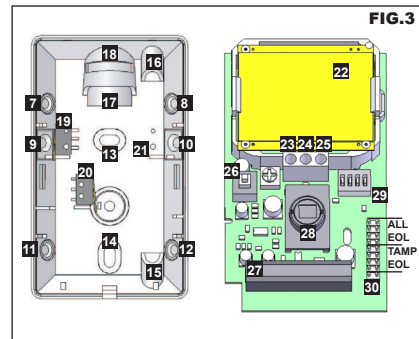
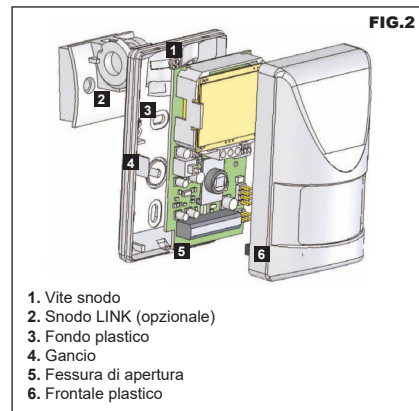
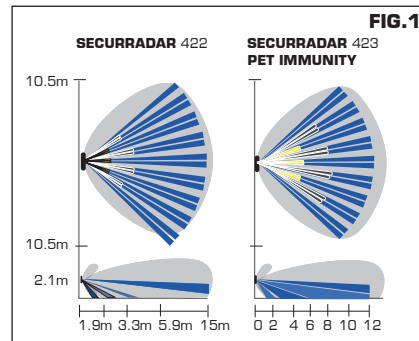
CONDIZIONE RICHIESTA LED OFF
Trascorsi i 30sec di riabilitazione delle visualizzazioni (vedi Tab.1), allo spegnimento dei LED, saranno disabilitate anche le emissioni della Microonda per non irradiare inutilmente l'ambiente da proteggere. La Microonda verrà riabilitata al successivo inserimento dell'impianto.

MEMORIE

Al disinserimento dell'impianto, verrà visualizzata la memoria del primo allarme avvenuto, vedi (Tab.1). La memoria verrà resettata al successivo inserimento dell'impianto.

RITARDO DELLA MEMORIA per utilizzo in ZONE TEMPORIZZATE

Tempo di uscita: gli allarmi che si verificano entro i primi 30" dall' inserimento dell'impianto vengono cancellati. Tempo di ingresso: gli allarmi che si verificano 30" prima del disinserimento dell'impianto vengono cancellati.



- 7-8. Fissaggio ad angolo
- 9-10. Fissaggio Wall Tamper
- 11-12. Fissaggio ad angolo
- 13-14. Fissaggio a parete
- 15-16. Passacavo
- 17. Foro snodo
- 18. Passacavo snodo
- 19-20-21. Wall Tamper
- 22. Microonda
- 23. Led MW
- 24. Led Allarme
- 25. Led PIR
- 26. Tamper
- 27. Morsetteria
- 28. PIR
- 29. Dipswitch
- 30. Resistenze deol

FIG.4

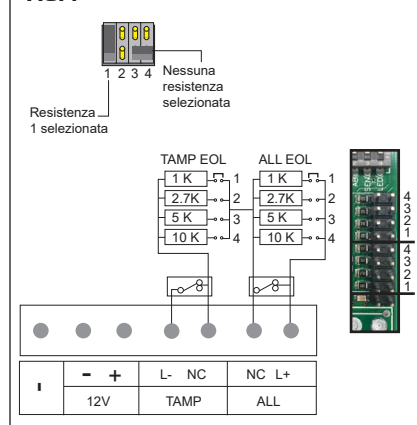


FIG.5

INPUT	INGRESSO RICONOSCIMENTO impianto inserito/disinserito.
12V	Ingresso alimentazione 12V
TAMP	Contatto Tamper normalmente chiuso
ALL	Relé Allarme normalmente chiuso

Tab.1 -VISUALIZZAZIONI IN STATO DI MEMORIA			
ALLARME	LED BLU	LED ROSSO	LED GIALLO
PIR+MW	SPENTO	ACCESO	SPENTO
PIR	SPENTO	ACCESO	ACCESO
MW	ACCESO	ACCESO	SPENTO

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il fabbricante, GESCO SRL dichiara che questa apparecchiatura radio è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: www.gesco.it.



DIRETTIVA 2012/19/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 4 luglio 2012 sul rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)

Il simbolo del cassonetto 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'uso successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento o allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il ricambio e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

DE	RUS	SVK	UK
----	-----	-----	----