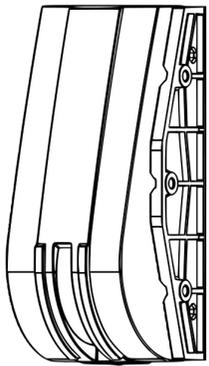


PATROL™ - 101

Versione 3

**RILEVATORE DA ESTERNO
EFFETTO TENDA
DOPPIA TECNOLOGIA
MW & PIR
IMPERMEABILE**



1

PATROL-101 Rilevatore combinato progettato per l'uso in aree esterne aperte e per ambienti a bassa temperatura fino a -30° C.

PATROL-101 Crea una tenda protettiva ristretta permettendo la libera circolazione all'interno dell'area protetta senza attivare l'allarme.

PATROL-101 Utilizza la tecnologia anti-mask, per rilevare tutti i tipi di tentativi di mascheramento.

PATROL-101 Dotato di una rilevazione pet immune fino a 30kg.

2

CARATTERISTICHE

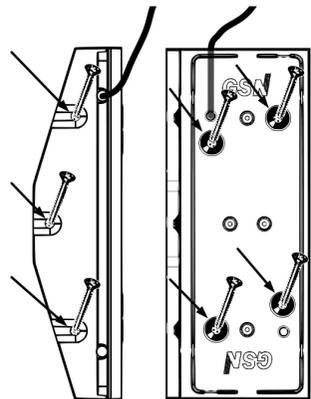
- DOPPIA TECNOLOGIA PIR & MW
- SENSORE PIR QUAD ELEMENT
- SENSORE SHOCK
- PROTEZIONE ANTIMASCHERAMENTO
- CONTA IMPULSI SELEZIONABILE (1-5)
- REGOLAZIONE INDIVIDUALE DELLA SENSIBILITÀ PER PIR & MW
- IMMUNE DA ANIMALI DOMESTICI FINO A 30kg
- COMPENSAZIONE AUTOMATICA DELLA TEMPERATURA
- PROTEZIONE LENTE CONTRO I DISTURBI HUV
- DOPPIA PROTEZIONE RFI / EMI
- CUSTODIA STAGNA

3

MANUALE INSTALLAZIONE

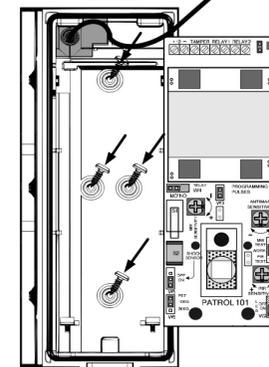
1. Introdurre il cavo di collegamento attraverso il foro superiore della staffa.
2. Staffa per il montaggio a parete e relativi fori per il fissaggio.

Installazione angolare Installazione a parete



4

3. Passare il cavo attraverso la copertura posteriore del rivelatore.
4. Montare la copertura posteriore del rivelatore alla staffa con quattro viti.
5. Inserire la scheda sensore e collegare i fili in base allo schema.
6. Chiudere il coperchio anteriore e serrare con la vite.



5



**PER IL CORRETTO
FUNZIONAMENTO
DEL SENSORE
E' INDISPENSABILE
ESEGUIRE
LO STARTUP INIZIALE
(vedi "INIZIALIZZAZIONE E
REGOLAZIONE
ANTIMASCHERAMENTO")**

COLLEGAMENTO DELLA MORSETTIERA

+12V - TAMPER RELAY 1 RELAY 2



Morsetti "+12V-" Per il collegamento alimentazione dalla centrale.

Morsetti "Tamper" Uscita Tamper NC da collegare all'ingresso 24h/T.

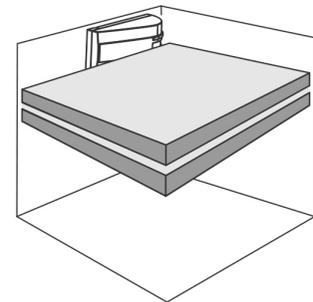
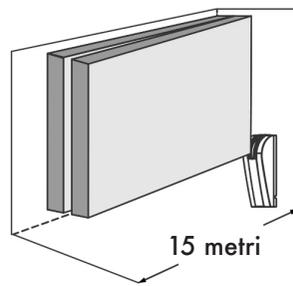
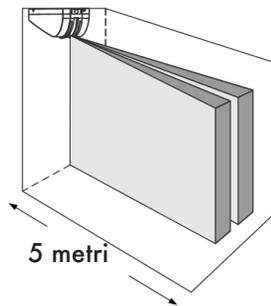
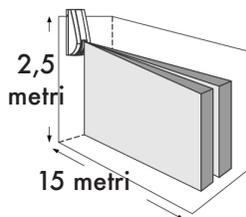
Morsetti "Relay 1" Uscita allarme NC, in allarme si ha contatto aperto.

Morsetti "Relay 2" Uscita antimask NC. In allarme di mascheramento si ha contatto aperto.

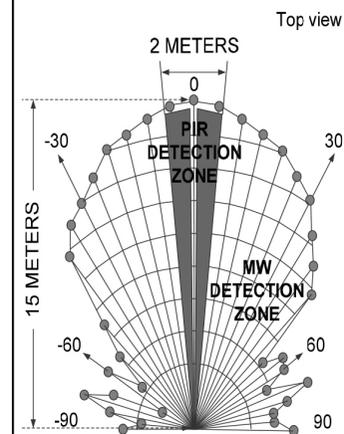
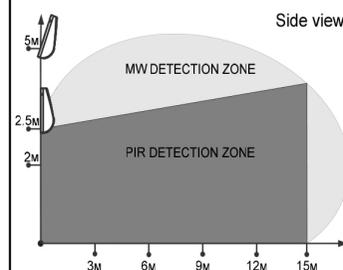
PATROL - 101 OPZIONI DI MONTAGGIO

Il rivelatore può essere installato verticalmente o orizzontalmente (Vedi figura). Altezza di installazione consigliata 2,5 m. L'altezza massima di installazione è 5m. * Per l'installazione oltre 3.5m, montare il rivelatore orientandolo con un angolo di 20 gradi verso il basso.

NOTA! Evitare di installare il rivelatore, laddove luce solare diretta possa colpire la lente del sensore.

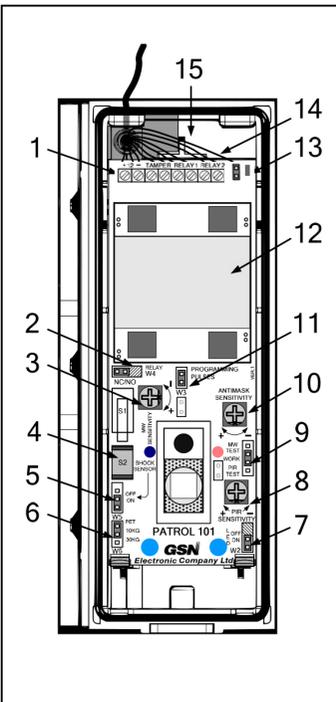
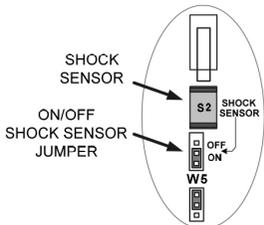


AREA DI RILEVAZIONE



SENSORE SHOCK PATROL-101 include un sensore d'urto che rileva un attacco esterno. Qualsiasi impatto fisico o tentativo di staccare il rilevatore dalla parete attivano un segnale di allarme dall'uscita «TAMPER». Il ponticello W5 abilita/disabilita il sensore d'urto.

- **Ponticello W5 ON**
Shock Sensor attivato.
- **Ponticello W5 OFF**
Shock Sensor disattivato.



1. ALIMENTAZIONE 12V
2. JUMPER CONTATTO NC/NO
3. REGOLAZIONE SENSIBILITA MW
4. SHOCK SENSOR
5. JUMPER ON/OFF SHOCK SENSOR
6. JUMPER REG. PESO ANIMALE
7. JUMPER ON/OFF LED
8. REGOLAZIONE SENSIBILITA PIR
9. IMPOSTAZIONE WORK/TEST
10. REGOLAZIONE SENSIBILITA ANTIMASCHERAMENTO
11. JUMPER CONTAIMPULSI
12. MW - MICROONDA
13. USCITA ANTIMASCHERAMENTO
14. USCITA ALLARME

REGOLAZIONE PIR - INFRAROSSO

1. Rimuovere il coperchio frontale.
2. Collegare l'alimentazione e attendere che il LED smetta di lampeggiare (warm-up tempo di 50 sec).
3. Impostare il ponticello W1 su posizione "PIR TEST", il relè 1 è aperto.
4. Riposizionare il coperchio.
5. Usare il potenziometro "SENSIBILITA PIR" per regolare la sensibilità PIR, muovendosi all'interno dell'area protetta. Il LED rosso lampeggia ad ogni rilevazione.

REGOLAZIONE MICROONDA

1. Rimuovere il coperchio frontale.
2. Impostare il ponticello W1 su posizione "MW TEST", il relè 1 è aperto.
3. Riposizionare il coperchio.
4. Usare il potenziometro "SENSIBILITA MW" per regolare la sensibilità della MW, muovendosi all'interno dell'area protetta. Il LED blu lampeggia ad ogni rilevazione.

REGOLAZIONE IMMUNITA' ANIMALI

Impostare il ponticello W6 in base al peso degli animali domestici 10/30 Kg .



PER IL CORRETTO FUNZIONAMENTO DEL SENSORE E' INDISPENSABILE ESEGUIRE LO STARTUP INIZIALE (vedi "INIZIALIZZAZIONE E REGOLAZIONE ANTIMASCHERAMENTO")

ATTENZIONE

E' INDISPENSABILE PER IL CORRETTO FUNZIONAMENTO DEL SENSORE ESEGUIRE LO STARTUP INIZIALE COME DESCRITTO SOTTO:

INIZIALIZZAZIONE E REGOLAZIONE ANTIMASCHERAMENTO

Che si intenda usare la funzione di anti mascheramento oppure no, è importante eseguire correttamente lo STARTUP INIZIALE con le modalità elencate di seguito:

1. Accendere il sensore
2. Regolare MW, PIR e contaimpulsivi come precedentemente descritto.
3. Impostare il trimmer della

potenza del MASCHERAMENTO A META' CORSA O MENO (di default è al massimo)

4. Chiudere il coperchio e d evitare di stare davanti al sensore fino a quando il LED ROSSO smette di lampeggiare.
5. Bloccare il coperchio con l'apposita vite.

Se l'operazione di startup non viene effettuata correttamente e se la sensibilità del mascheramento resta al massimo, il LED rosso potrebbe restare costantemente in fase di lampeggio (6 lampeggi e pausa). In questo caso è necessario NON spegnere il sensore, ma semplicemente aprire il coperchio e richiuderlo per avviare un nuovo STARTUP (con le modalità sopra descritte).

MODIFICA CONTATTO ALLARME NC/NO

1. Scollegare l'alimentazione.
2. Posizionare il ponticello W4 in posizione NO (default in NC).
3. Ripristinare l'alimentazione.

IMPOSTAZIONE CONTAIMPULSI

Il conteggio è selezionabile in 1, 2, 3, 4, 5 impulsi. Fornisce agli utenti la possibilità di ottimizzare la sensibilità del sensore in base all'ambiente, conservando così prestazioni affidabili in qualsiasi condizione. Per regolare il contaimpulsivi in ambienti operativi specifici:

1. Togliere il ponticello W3. Il LED Blu lampeggia a indicare che il conteggio degli impulsi è iniziato.
2. Chiudere il ponticello dopo il n° desiderato di impulsi. (effettuare l'operazione durante la pausa fra una serie di lampeggi e un'altra).

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione: 9 – 16V
 Consumo in corrente:
 Standby:.....80mA
 In allarme:.....120mA
 Frequenza Microonda...10.525GHz
 Inizializzazione antimascheramento:.....50 ± 5sec
 Settaggio distanza mascheramento:.....0.2 –20cm
 Inizializzazione:.....50 ± 5sec
 Portata:.....15m
 Velocità di rilevazione:2 – 4 m/sec
 Uscita relè Allarme:NC/NO; 60V; 100mA; 16Ω
 Uscita relèTamper:NC; 60V; 100mA; 16Ω
 Uscita relè Anti-mask:NC/NO; 60V; 100mA; 16Ω

Ritardo attivazione allarme antimascheramento:.....40-60sec
 Tempo di allarme:.....3sec
 Tempo di Reset:.....5 ± 1sec
 Contaimpulsivi:.....1 – 5
 Altezza installativa:.....2.5 – 5m
 Immunità alla luce:.....non meno di 30000 lux
 Temperatura di funzionamento:-30°C +60°C
 Temperatura di stoccaggio:- 60°C – +80°C
 Grado di protezione:IP65
 Immunità RFI:.....30V/m
 Range di frequenza:.. 30MHz-2GHz
 Immunità EMI:.....50,000V
 Dimensioni:.....55mm x 49mm x 153mm
 Weight:.....270gr.

GARANZIA:

GSN Elettronica Company Ltd. garantisce il prodotto, assente da difetti nei materiali e nella lavorazione in condizioni di rispetto delle regole di servizio e per essere riparato o sostituito in assenza di danni meccanici per un periodo limitato di cinque anni a partire dalla data di vendita.

