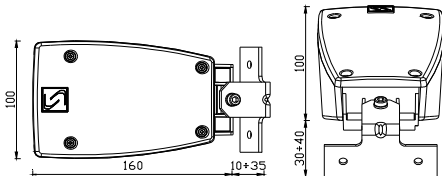


SENSORE A MICROONDE PER USI INDUSTRIALI

DOMINO 14



GENERALITA':

Il sensore **DOMINO 14** rileva il movimento di persone e veicoli che si muovono all'interno del suo raggio d'azione regolabile tramite jumper e apposito trimmer TR1. La rilevazione del movimento è segnalata visivamente da 2 LED integrati nel sensore visibili frontalmente. Un apposito dip-switch consente di impostare il modo di rilevazione tra:

- **monodirezionale** (avvicinamento o allontanamento)
- **bidirezionale**

FISSAGGIO:

Contrassegnare i due fori e fissare la staffa
 Operare le regolazioni angolari e serrare la vite di blocco
 Effettuare regolazioni e impostazioni (Ved. paragrafi)
 Posizionare il coperchio fissandolo con le 4 viti autofilettanti 2.9x13 in dotazione.
 ATT. !!!! avvitare a fondo le viti dopo aver controllato l'esatta posizione della guarnizione posizionata sotto il coperchio per garantirne la protezione

PRECAUZIONI PER L'INSTALLAZIONE:

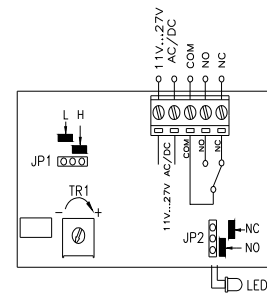
- Il sensore deve essere installato ad un'altezza massima di 6m dal movimento da rilevare.
- Evitare orientamenti verso parti in movimento (anche le ante del portone), riflessioni (causate da vetri, specchi, metalli...), verso luci dirette (fluorescenza, neon...).
- Il sensore non deve essere installato in posti dove venga sollecitato da vibrazioni.
- Per evitare interferenze non far sovrapporre stesse zone di rilevazione a due o più sensori con uguale frequenza.
- Non esporre direttamente il sensore alle intemperie. Forti grandinate, temporali, neve, caduta foglie o cespugli mossi dal vento possono determinare il rilevamento.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tecnologia	microonde
Distanza di rilevamento	12 m (tipico)
Area di rilevamento	vedasi grafici
Frequenza emessa	Banda K 24GHz norme armoniz. EEC
Potenza emessa e.i.r.p.	< 20 dBm (ETSI 300 440)
Alimentazione	11V....27V AC/DC
Frequenza	50/60Hz (AC)
Potenza assorbita	1.5W max
Tempo di riscaldamento	2 s
Uscita a relè	SPDT 1A 50V AC1
Ritardo di diseccitazione	0.5s
Sicurezza selezionabile	attiva/ passiva
Regolazione portata	jumper 40% - 100% trimmer TR1 - fine
Orientamento verticale	+5° +60°
Orientamento laterale	+80° -80°
Temperatura di lavoro	-15°C +50°C
Classe di protezione	IP65
Materiale	corpo: ABS staffa: Ferro
Dimensioni	vedasi disegno
Peso (con imballo)	420 g
Conessioni	morsettiera a 5 poli
Uscita cavo	passacavo PG7

COLLEGAMENTI ELETTRICI:

Collegare il sensore come indicato in figura:



REGOLAZIONI:

Il sensore si può orientare con angoli di +80° -80° laterali e +5° +60° verticali (fig.1).
 Si può effettuare una pre-taratura utilizzando l'apposito jumper JP1 di selezione della portata che permette di dimezzare o raddoppiare la portata del sensore(L – H)
 Agendo sul trimmer TR1 si regola la portata del sensore (V.si grafici fig2/3). consentendo una regolazione fine
 Un apposito jumper JP2 consente l'impostazione di sicurezza attiva/passiva (relè eccitato/diseccitato)

IMPOSTAZIONI RILEVAMENTO DIREZIONALE

DIP 1	DIP 2	DIP 3	
off	off	off	BIDIREZIONALE
on	off	on	AVVICINAMENTO
off	on	on	ALLONTANAMENTO

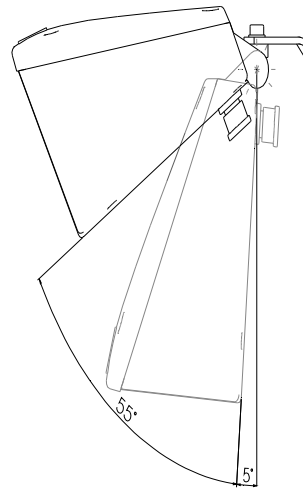
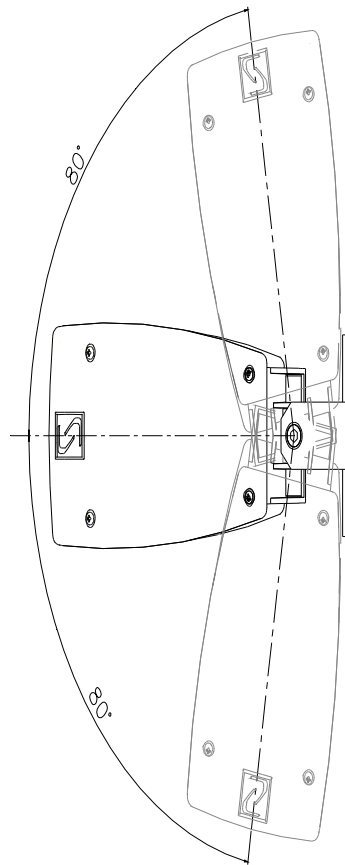


Fig.1

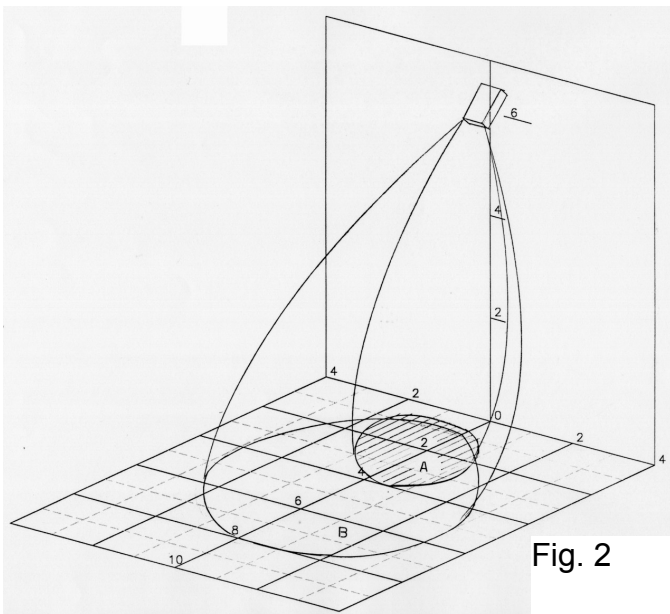


Fig. 2

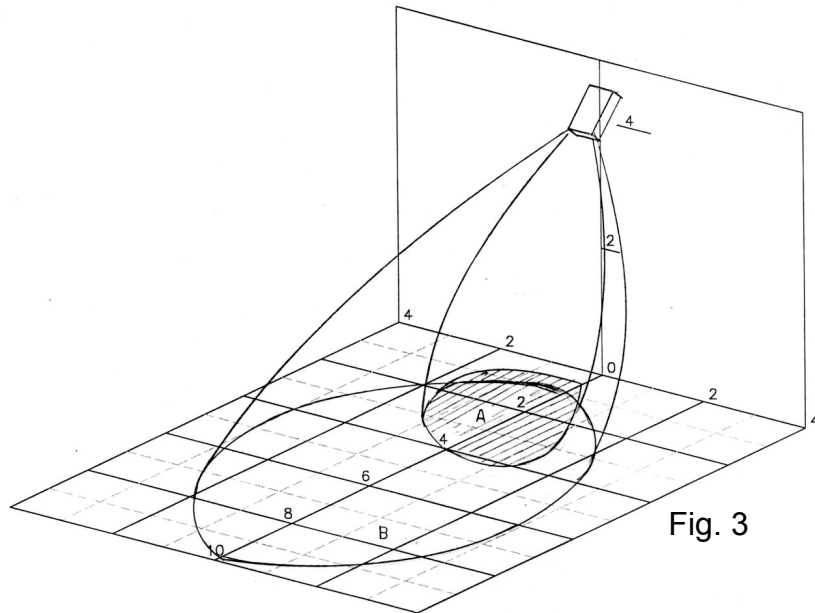


Fig. 3

Area A
 H = 6m Angolo = 5°
 Sensibilità massima

Area = B
 H = 6m Angolo = 55°
 Sensibilità massima

Area = A
 H = 4m Angolo = 5°
 Sensibilità massima

Area = B
 H = 4m Angolo 55°
 Sensibilità massima

- Il costruttore si riserva l'eventualità di modificare caratteristiche e dati senza preavviso.
- Il sensore non può avere altra applicazione se non quella per il quale è stato progettato.