

- Sensore microonda 24,125GHz ad effetto Doppler
- Sensore digitale a doppio elemento (Digipyro™) 1
- Funzionamento in AND
- OR automatico programmabile per anti mascheramento
- Rivelazione ad effetto Doppler
- Tamper di protezione antiapertura
- Connessione su linea bus MPX 3 fili
- Tipo 13
- Grado di sicurezza 1
- Classe ambientale 2
- Elevata immunità a RF 30Vm
- Tensione nominale di alimentazione 12Vcc  $\pm 10\%$
- Assorbimento massimo 25mA (su +12V); 1mA (su MPX)
- Fasci della lente 43
- Livelli sensibilità 8
- Funzione conta-impulsi 1 + 4 programmabile
- Angolo di copertura 360°
- Copertura 6mt
- LED di segnalazione programmabile
- Tempo stabilizzazione iniziale 60"
- Temperatura di funzionamento +5°C ÷ 40°C
- Dimensioni (A) 99mm
- Dimensioni (Ø) 85mm



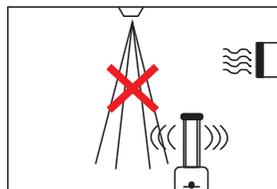
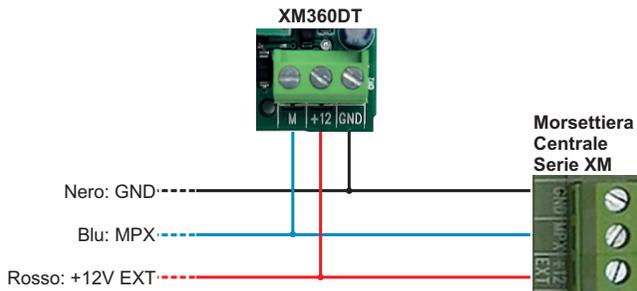
Il rivelatore volumetrici XM360DT è dotato di una circuiteria realizzata in tecnologia SMT per garantire maggiore stabilità in fase di utilizzo e maggiore immunità ai disturbi elettromagnetici.

### INSTALLAZIONE

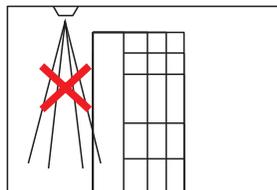
E' preferibile installare il rivelatore ad un'altezza di 3,2mt circa per avere una copertura di circa 4mt di raggio; l'installazione ad un'altezza inferiore fa diminuire il raggio di protezione, mentre l'installazione ad un'altezza superiore ai 4mt. può determinare una insufficiente sensibilità.

**NOTA:** Non orientare il rivelatore verso oggetti che potrebbero produrre rapidi sbalzi di temperatura come termosifoni, radiatori elettrici, condizionatori d'aria, fiamme libere, etc.

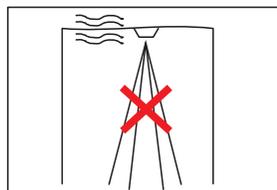
- Evitare anche l'installazione in prossimità di essi.
- Non oscurare parzialmente o completamente il campo di visione del rivelatore.



Non installare in direzione di fonti di calore o condizionatori d'aria



Non interporre oggetti o mobili nel fascio di rilevazione



Non installare su superfici soggette a vibrazioni

## FUNZIONAMENTO

### Funzionamento NORMALE (AND)

Il rivelatore genera la condizione di allarme quando i due sensori sono contemporaneamente attivi.

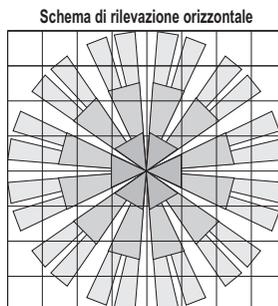
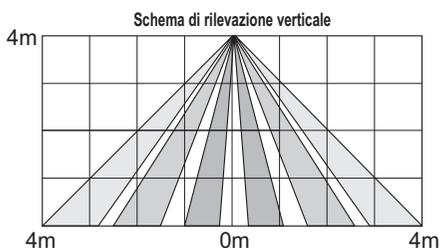
### Funzionamento AND con OR automatico attivo (3 Livelli di intervento)

Il rivelatore genera la condizione di allarme quando:

- i due sensori sono contemporaneamente attivi.
- uno solo dei due sensori si attiva ripetutamente in un arco di tempo determinato dalla sensibilità impostata, mentre l'altro sensore rimane inattivo.

### Funzionamento Led

- Verde - Microonda
- Giallo - Infrarosso
- Blu - Allarme



La seguente tabella illustra quali sono le funzionalità principali del Tipo13 (T13)

PARAMETRI		SENSIBILITA' AND-OR	
01	ABILITAZIONE	0	Funzionamento NORMALE (AND)
02	DESCRIZIONE	1	Funzione AND-OR Attiva: Sensibilità Intervento BASSA
03	SERIALE	2	Funzione AND-OR Attiva: Sensibilità Intervento MEDIA
04	STATO MPX	3	Funzione AND-OR Attiva: Sensibilità Intervento ALTA
05	ERRORE LINK MPX		
06	TAMPER / INPUT 24H		
07	POLAR. NA/NC		
08	TIPO LOG/BIL		
09	MANOM. LINEA		
10	SENS. AND-OR		
11	SENSIBILITA' DA 1 A 8		
12	NUM. IMPULSI DA 1 A 4		
13	NUM. IMPULSI DA 1 A 8		
14	FUNZIONAM. LED		
15	IMPIANTO		
16	AREA		
17	FUNZIONE		
18	IMPIANTO COMANDO		
19	MODULO COMANDO		
20	LIVELLO COMANDO		
22	GONG IMM.		
23	GONG RIT.		
24	USCITA INVERSA		
25	TIPO USCITA		
26	TIMER IMPULSO (ST/EV)		
27	USCITA SU BAD MPX		
28	LED		
29	USCITA LOGICA		
30	MESS. COMUN. DIGIT.		
31	ECHO USCITA		

FUNZIONAM. LED	
1	LOCALE
2	LOCALE CON MEM
3	SOLO MEM
4	SPENTO
5	REMOTO NORM
6	REMOTO NEGAT.

FUNZIONE	
00	NESSUNA
01	DISINSERIMENTO
02	INSERIMENTO
03	INSER. / DISINSER.
04	INSERIM. SILENZIOSO
05	INSER. SIL. / DISINS.
07	STOP ALLARME
08	ZONA IMMEDIATA
09	ZONA RITARDATA
10	24H