

- 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



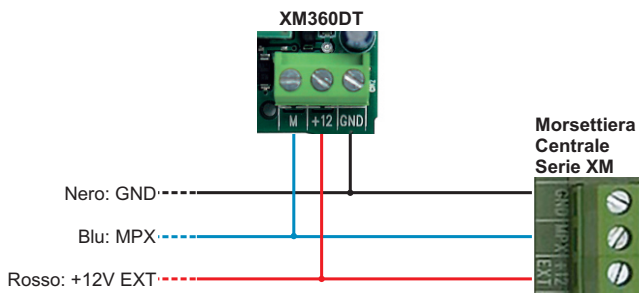
Il rivelatore volumetrici XM360DT è dotato di una circuiteria realizzata in tecnologia SMT per garantire maggiore stabilità in fase di utilizzo e maggiore immunità ai disturbi elettromagnetici.

### INSTALLAZIONE

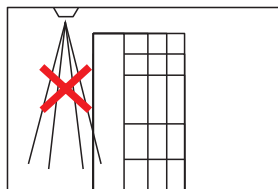
E' preferibile installare il rivelatore ad un'altezza di 3,2mt circa per avere una copertura di circa 4mt di raggio; l'installazione ad un'altezza inferiore fa diminuire il raggio di protezione, mentre l'installazione ad un'altezza superiore ai 4mt. può determinare una insufficiente sensibilità.

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

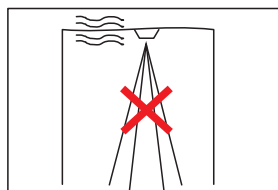
- Evitare anche l'installazione in prossimità di essi.
- Non oscurare parzialmente o completamente il campo di visione del rivelatore.



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.

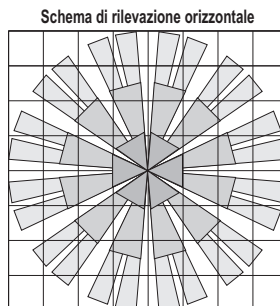
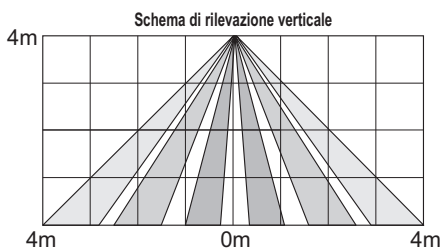
### Funzionamento AND con OR automatico attivo (3 Livelli di intervento)

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                   |