

- 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 ±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
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1



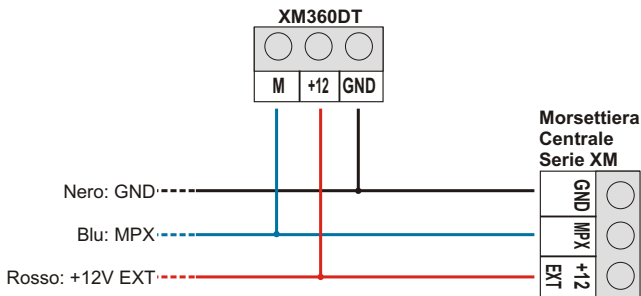
Il rivelatore volumetrico XM360DT è dotato di una circuiteria realizzata in tecnologia SMT per garantire maggiore stabilità in fase di utilizzo e maggiore immunità ai disturbi elettromagnetici.

INSTALLAZIONE

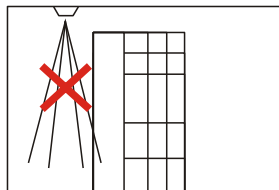
E' preferibile installare il rivelatore ad un'altezza di 3,2mt circa per avere una copertura di circa 4mt di raggio; l'installazione ad un'altezza inferiore fa diminuire il raggio di protezione, mentre l'installazione ad un'altezza superiore ai 4mt. può determinare una insufficiente sensibilità.

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

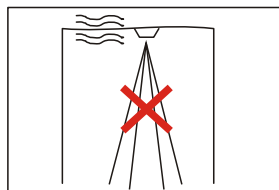
- Evitare anche l'installazione in prossimità di essi.
- Non oscurare parzialmente o completamente il campo di visione del rivelatore.



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.

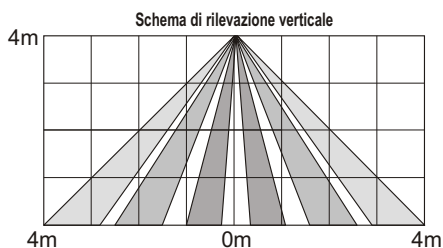
Funzionamento AND con OR automatico attivo (3 Livelli di intervento)

Il rivelatore genera la condizione di allarme quando:

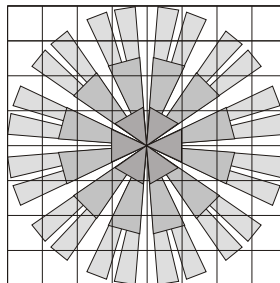
- i due sensori sono contemporaneamente attivi.
- uno solo dei due sensori si attiva ripetutamente in un arco di tempo determinato dalla sensibilità impostata, mentre l'altro sensore rimane inattivo.

Funzionamento Led

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



Schema di rilevazione orizzontale



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. C. 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

- Microwave sensor 24,125GHz at Doppler effect detection
- Digital sensor to double element (Digipyro™) 1
- AND operating
- Automatic OR programmabile per anti mascheramento
- Doppler effect detection
- Antiopening protection tamper
- Connection on MPX bus line 3 wires
- Type 13
- Safety degree 1
- Ambiental class 2
- High immunity RF 30Vm
- Power supply voltage 12Vdc ±10%
- Max current consumption 25mA (on +12V); 1mA (on MPX)
- Beams of the lens 43
- Selectable levels 8
- Count-impulses function 1 ÷ 4 programmable
- Coverage angle 360°
- Coverage 6mt
- Signalling LED programmable
- Initial stabilizing time 60"
- Operating temperature +5°C ÷ 40°C
- Dimensions (A) 99mm
- Dimensions (Ø) 85mm
- Complying with norms CEI EN 50131-1



The XM360DT detector is equipped with a circuitry realized in SMT technology to ensure greater stability during use and greater immunity to electromagnetic interference.

INSTALLATION

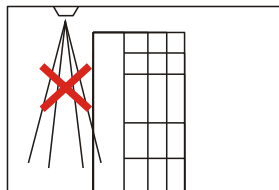
And advisable to install the detector at a height of 3,2mt about to have a coverage of about 4m radius; installed at a lower height decreases the radius of protection, while the installation at a height of more than 4 meters. may determine an insufficient sensitivity.

NOTE: Do not point it towards objects that may produce sudden changes of temperature such as heating, radiators, air conditioners, open flames, etc.

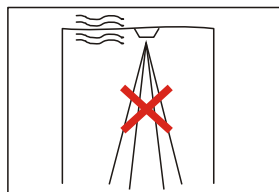
- Avoid installation in proximity to them.
- Do not partially or completely obscure the field of vision of the detector.



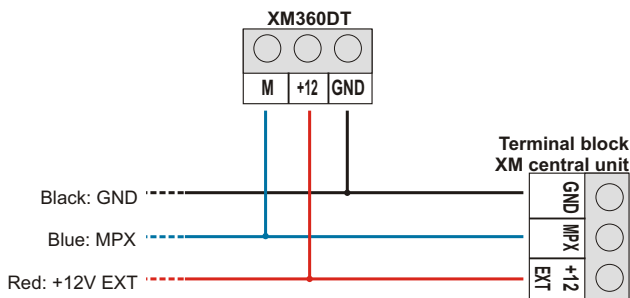
Do not install in the direction of sources of heat or air conditioners



Do not place objects or furniture in beam detection



Do not place objects or furniture in beam detection



OPERATION

Normal operation (AND)

The detector generates the alarm condition when the two sensors are simultaneously active.

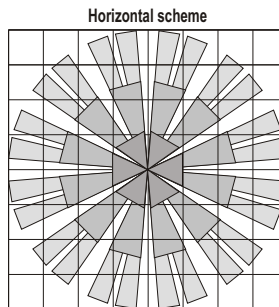
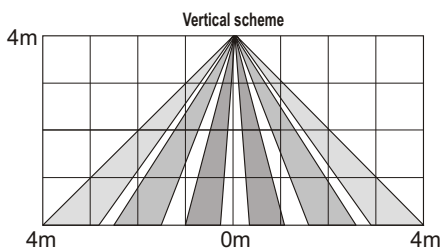
AND OR operation with automatic active (3 Levels of intervention)

The detector generates an alarm condition when:

- the two sensors are simultaneously active.
- only one of the two sensors is activated repeatedly in a period of time determined by the set sensitivity, while the other sensor remains inactive.

Led Operation

- Green - Microwave
- Yellow - Infrared
- Blue - Alarm



The following table illustrates which is the main functionalities of the Type13 (T13)

PARAMETERS		AND-OR SENSIBILITY	
01	ENABLING	0	NORMALLY Operating (AND)
02	DISABLING	1	Function AND-OR On: Sensibility Intervent LOW
03	SERIAL	2	Function AND-OR On: Sensibility Intervent MIDDLE
04	MPX STATUS	3	Function AND-OR On: Sensibility Intervent HIGH
05	MPX LINK ALARM		
06	24H CHANNEL		
07	NO/NC POLARITY		
08	BALANCED LOGIC		
09	TAMP. BALANCED LINE		
10	AND-OR SENSIBILITY		
11	SENSITIVITY		
12	NUMBER OF IR PULSES		
13	NUMBER OF PULSES		
14	LED FUNCTION		
15	SYSTEM		
16	AREA		
17	FUNCTION		
18	SYSTEM COMMAND		
19	COMMAND MODE		
20	COMMAND LEVEL		
22	INSTANT GONG		
23	DELAYED GONG		
24	INVERSION COMMAND		
25	OUTPUT TYPE		
26	PULSE START		
27	BAD MPX OUTPUT		
28	LED		
29	LOGICAL OUTPUT		
30	MESS. COMUN. DIGIT.		
31	ECHO OUTPUT		

OPERATION LED	
1	LOCAL
2	LOCAL WITH MEMORY
3	ONLY MEM
4	OFF
5	REMOTE NORM
6	REMOTE NEGAT.

FUNCTION	
00	
01	DISCONNECTION
02	CONNECTION
03	CONN. / DISCON.
04	SILENT CONNECTION
05	SILENT CONN./ DISCON.
07	ALARM STOP
08	IMMEDIATE ZONE
09	DELAYED ZONE
10	24H