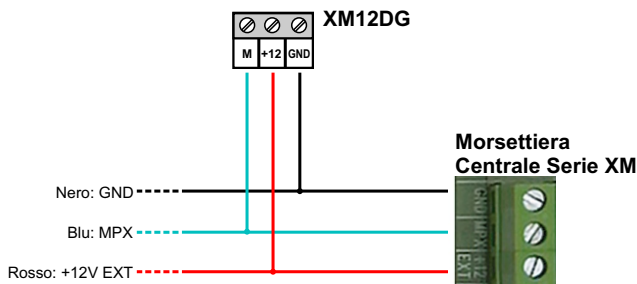


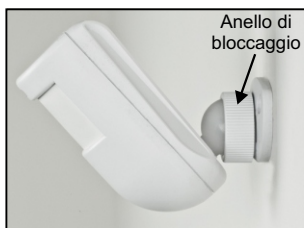
- Completo di snodo anti-disorientamento
- Blocco di chiusura a vite
- Rivelazione ad effetto Doppler
- Nuova funzione anti-mascheramento AND-OR (con OR automatico) con sensibilità programmabile
- Tamper di protezione antiapertura
- Sensore digitale a doppio elemento (Digipyro™) 1
- Sensore microonda 10,525Ghz
- Connessione su linea bus MPX 3 fili
- Elevata immunità a RF 30Vm
- Tensione nominale di alimentazione 12Vcc ±10%
- Assorbimento massimo 25mA (su +12V); 1mA (su MPX)
- Fasci della lente in Fresnel 22 (su 3 livelli orizzontali)
- Livelli sensibilità 8
- Funzione conta-impulsi 1 + 4 programmabile
- Angolo di copertura frontale (PIR) H: 120°; V: 60°
- Angolo di copertura frontale microonda H: 80°; V: 32°
- Copertura 12mt
- LED di segnalazione programmabile
- Tempo stabilizzazione iniziale 60"
- Grado di sicurezza 1
- Classe ambientale 2
- Temperatura di funzionamento +5°C ÷ 40°C
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1



ESEMPI DI INSTALLAZIONE



Installazione ad angolo
Utilizzando solamente la base del rivelatore



Installazione a parete
Utilizzando lo snodo passacavo per orientare il rivelatore in posizione orizzontale o verticale



Installazione a soffitto
Utilizzando la prolunga dello snodo presente all'interno della confezione

NOTA: Non oscurare parzialmente o completamente il campo di visione del rivelatore.

FUNZIONAMENTO

Funzionamento NORMALE (AND)

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

Funzionamento AND-OR (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.

NOTA: Utilizzando la funzione AND-OR è consigliabile non regolare la sensibilità oltre il livello 4 per garantire la massima immunità verso falsi allarmi.

Funzionamento Led

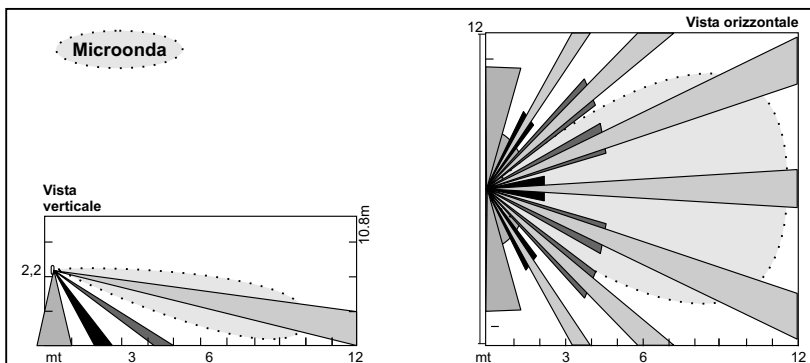
- Verde - Microonda
- Giallo - Infrarosso
- Blu - Allarme

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

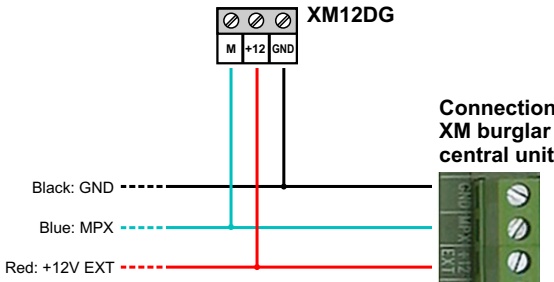
PARAMETRI	SENSIBILITA' AND-OR
01 ABILITAZIONE	0 Funzionamento NORMALE (AND)
02 DESCRIZIONE	1 Funzione AND-OR Attiva: Sensibilità Intervento BASSA
03 SERIALE	2 Funzione AND-OR Attiva: Sensibilità Intervento MEDIA
04 STATO MPX	3 Funzione AND-OR Attiva: Sensibilità Intervento ALTA
05 ERRORE LINK MPX	
06 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 MODO 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



- Anti-disorientation articulation included
- Blocking screw
- Doppler effect detection
- New function AND / programmable automatic OR (anti-masking)
- Antipening protection tamper
- Digital sensor to double element (Digipyro™) 1
- Microwave sensor 10,525Ghz
- Connection on MPX bus line 3 wires
- High immunity RF 30Vm
- Power supply voltage 12Vdc ±10%
- Max current consumption 25mA (su +12V); 1mA (su MPX)
- Beams of the Fresnel lens 22 (on 3 horizontal levels)
- Selectable levels 8
- Count-impulses functions 1 + 4 1 + 4 programmable
- Coverage angle (PIR) (PIR) H: 120°; V: 60°
- Coverage angle microwave H: 80°; V: 32°
- Coverage 12mt
- Signalling LED programmable
- Initial stabilizing time 60"
- safety degree 1
- Ambiental class 2
- Operating temperature +5°C + 40°C
- Approved directives CEI EN 50131-1CEI EN 50131-1



EXAMPLES OF INSTALLATION



NOTE: Do not partially or completely obscure the field of view of the detector.

OPERATION

NORMAL operation (AND)

The detector generates the alarm condition when the two sensors are at the same time active.

AND-OR operation (3 levels of participation)

The detector generates the alarm condition when:

- The two sensors are at the same time active.
- one only of the two sensors active repeatedly in an arc of time determined from the set up sensibility, while the other sensor remains inactive.

NOTE: Using function AND-OR he is advisable not to regulate the sensibility beyond level 4 in order to guarantee the maximum immunity towards makes alarms.

Led Operation

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

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

PARAMETERS		AND-OR SENSIBIT	
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 SENSITIVITY		
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. C OMUN.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

