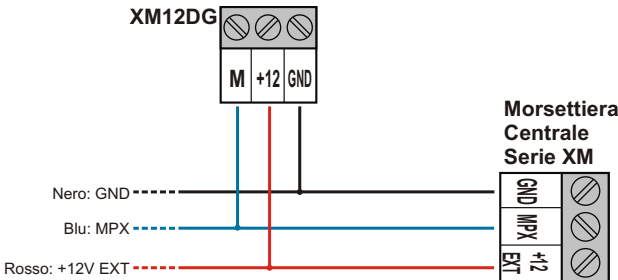


- Completo di snodo anti-disorientamento
- Blocco di chiusura a vite
- Rivelazione ad effetto Doppler
- Nuova funzione anti-mascheramento AND-OR (con OR automatico) con sensibilità programmabile
- Tamper di protezione antiapertura
- Sensore digitale a doppio elemento (Digipyro™) 1
- Sensore microonda 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



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

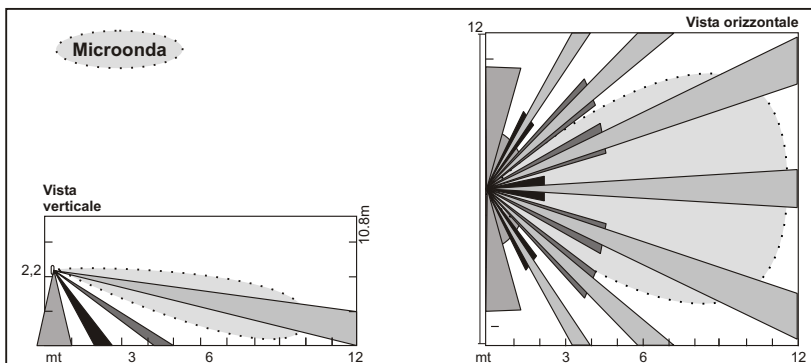
La seguente tabella illustra quali sono le funzionalità principali del Tipo13 (T13)

PARAMETRI	
01	ABILITAZIONE
02	DESCRIZIONE
03	SERIALE
04	STATO MPX
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

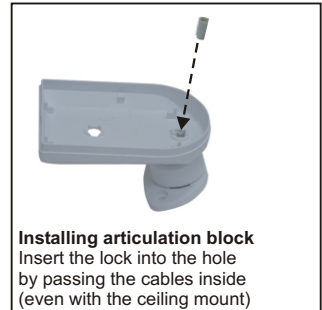
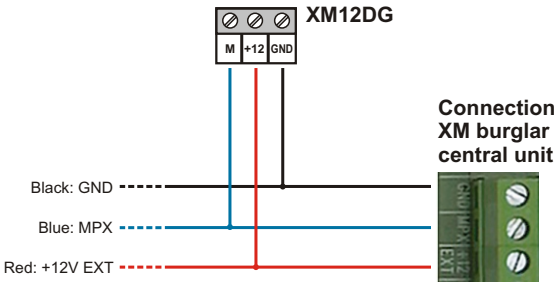
SENSIBILITA' AND-OR	
0	Funzionamento NORMALE (AND)
1	Funzione AND-OR Attiva: Sensibilità Intervento BASSA
2	Funzione AND-OR Attiva: Sensibilità Intervento MEDIA
3	Funzione AND-OR Attiva: Sensibilità Intervento ALTA

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)
- Antipenning 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
- Complying with norms 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 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 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

