

- 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

	XM12DT	XM122DT
		Funzione antistrisciamento
Sensore digitale a doppio elemento (Digipyro™)	1	2
Sensore microonda		1
Connessione su linea bus MPX		3 fili
Elevata immunità a RF		30V <sub>m</sub>
Tensione nominale di alimentazione		12V <sub>cc</sub> ±10%
Assorbimento massimo		25mA (su +12V); 1mA (su MPX)
Fasci della lente	14 ( su 3 livelli orizzontali)	14( su 3 liv. orizzontali)+3(su 1 livello verticale)
Livelli sensibilità		8
Funzione conta-impulsi 1 ÷ 4		programmabile
Angolo di copertura frontale (PIR)		H: 120°; V: 90°
Angolo di copertura anti-strisciamento		H: 85°; V: 60°
Angolo di copertura frontale (Microonda)		H: 85°; V: 32°
Copertura		12mt
LED di segnalazione		programmabile
Tempo stabilizzazione iniziale		60"
Temperatura di funzionamento		+5°C ÷ +40°C
Dimensioni (L)		59mm
Dimensioni (A)		99mm
Dimensioni (P)		60mm

I rivelatori volumetrici DT12 e DT122 sono dotati di una circuiteria realizzata in tecnologia SMT per garantire maggiore stabilità in fase di utilizzo e maggiore immunità ai disturbi elettromagnetici.  
La regolazione della sensibilità ne consente l'installazione in qualsiasi ambiente che necessiti di una protezione volumetrica discreta e sicura.

#### INSTALLAZIONE

- Fissare la base dello snodo al muro dopo aver forato ed applicato il tassello. Assicurarsi che la base dello snodo sia fissata in maniera affidabile, controllando che la superficie del muro sia liscia e non soggetta a vibrazioni.
- Aprire il rivelatore e fissare la base allo snodo. Serrare la vite nello snodo dopo aver orientato il rivelatore

NOTA: Non orientare il rivelatore verso finestre e 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.



Morsettiera Centrale Serie XM



**per firmware centrale  
1.13 o successivi**

## 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

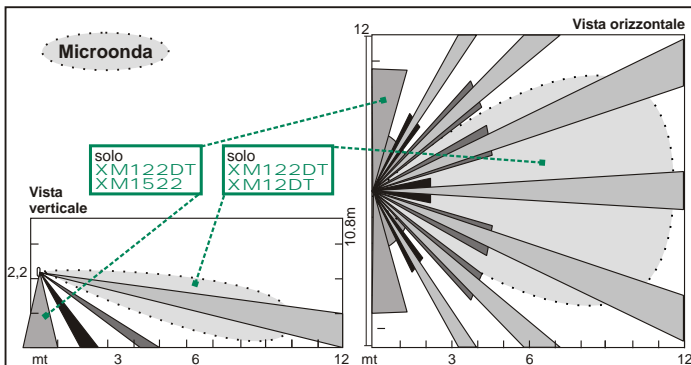
La seguente tabella illustra quali sono le funzionalità principali del Tipo13 (T13)

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

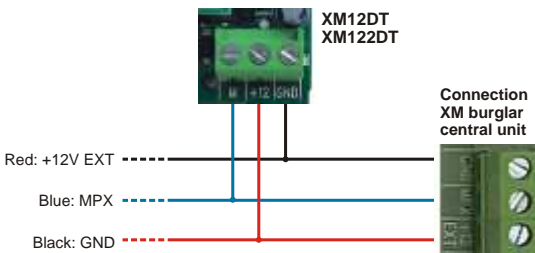
	XM12DT	XM122DT Anti-sliding function
Double element digital sensor (Digipyro™)	1	2
Microwave sensor		1
Connection on MPX bus line		3 wires
High immunity RF		30V <sub>m</sub>
Power supply voltage		12Vdc ± 10%
Max current consumption		25mA (on +12V); 1mA (on MPX)
Beams of the lens	14 (on 3 horizontal levels)	14 (on 3 horiz. levels)+3(on 1 level vertical)
Selectable levels		8
Count-impulses functions 1 ÷ 4		programmable
Coverage angle (PIR)		H: 120°; V: 90°
Anti-masking lens (PIR)		H: 85°; V: 60°
Coverage angle (Microwave)		H: 85°; V: 32°
Coverage		12mt
Signalling LED		programmable
Initial stabilizing time		60"
Operating temperature		+5°C ÷ +40°C
Dimensions (W)		59mm
Dimensions (H)		99mm
Dimensions (D)		60mm

The volumetric detectors DT12 DT122 are equipped with a circuitry realized in technology SMT in order to guarantee greater stability in phase of use and greater immunity to disturbs electromagnetic. The regulation of the sensibility of it concurs the installation in whichever atmosphere that needs of one discreet and sure volumetric protection.

#### INSTALLATION

- To fix the base of the snodo to the wall after to have pierced and applied the dowel. To make sure itself that the base of the snodo is fixed in reliable way, controlling that the superficial ones of the wall are smooth and not subject to vibrations.
- To open the detector and to fix the base to the snodo. To lock the screw in the snodo after to have oriented the detector.

NOTE: Not to orient the detector towards windows and objects that could produce reflexes you bounce of temperature like heaters, radiators electrical workers, air conditioners, free flames, etc. To avoid also the installation in proximity of they.



**for central with firmware  
1.13 of successes**

## 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 SENSIBILT	
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

