

- 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

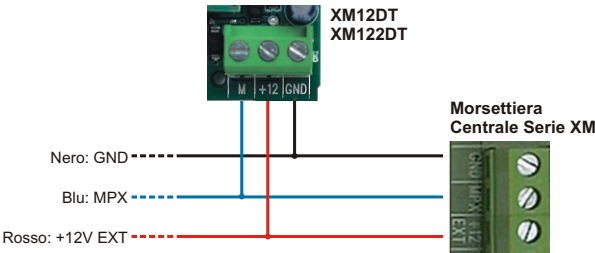
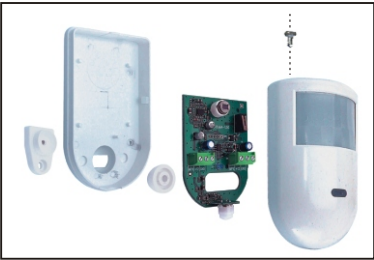
	XM12DT	XM122DT
		Funzione antistrisciamento
Sensore digitale a doppio elemento (Digipyro™)	1	2
Sensore microonda		1 (24,125Ghz)
Connessione su linea bus MPX		3 fili
Elevata immunità a RF		30V/m
Tensione nominale di alimentazione		12Vcc ±10%
Assorbimento massimo		25mA (su +12V); 1mA (su MPX)
Fasci della 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
Grado di sicurezza		1
Classe ambientale		2
Dimensioni (LxAxP)		59x99x60mm

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.



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

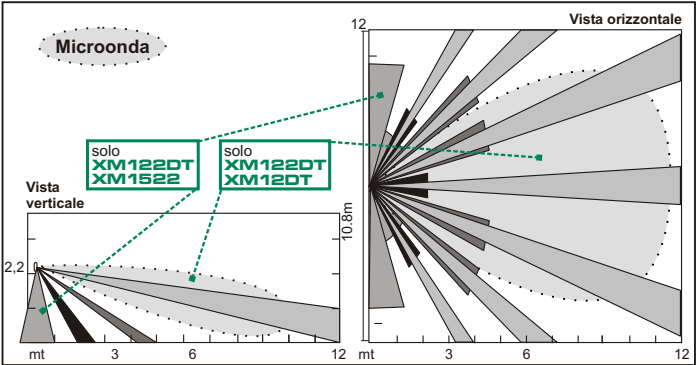
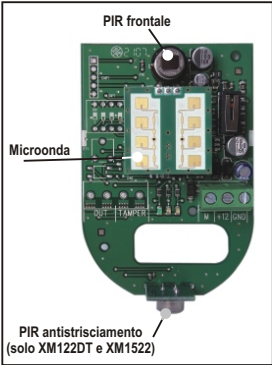
- Verde - Microonda
- Giallo - Infrarosso
- Blu - Allarme

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

PARAMETRI		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)
- Antiopening protection tamper

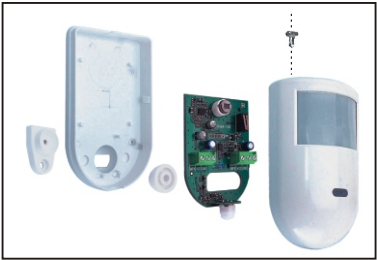
	XM12DT	XM122DT
		Anti-sliding function
Double element digital sensor (Digipyro™)	1	2
Microwave sensor		1 (24,125Ghz)
Connection on MPX bus line		3 wires
High immunity RF		30Vm
Power supply voltage		12Vdc ±10%
Max current consumption		25mA (on +12V); 1mA (on MPX)
Beams of the lens	14 (on 3 horizontal 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
Safety degree		1
Ambiental class		2
Dimensions (WxHxD)		59x99x60mm

The volumetric detectors DT12 DT122 are equipe of 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 expresses you bounce of temperature like heaters, radiators electrical workers, air conditioners, free flames, etc. To avoid also the installation in proximity of they.



Connection
XM burglar
central unit



**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 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

