

# Guardall DTX

## Rivelatore a Doppia Tecnologia di Alto Livello

Il DTX è il primo di una nuova serie di rivelatori a doppia tecnologia caratterizzato da una combinazione avanzata di microonda e infrarosso passivo, supportato da un'ottica a specchio di alta qualità.

La tecnologia a infrarossi passivi Guardall, già collaudata con successo da oltre 30 anni, è stata migliorata dall'ottica a specchio e combinata con un emettitore di microonde a banda X di massima efficacia. Grazie a queste caratteristiche ed alla particolare elaborazione dei segnali provenienti dalle due tecnologie, il DTX assicura un'efficace funzione anti-mask e anti-stealth, nonché un'eccellente capacità di rivelazione con un bassissimo indice di falsi allarmi.

Entrambe le tecnologie sono supervisionate per assicurare un buon livello di protezione anche nel caso di improbabile guasto di uno dei due canali.

L'impiego di elementi ad elevate prestazioni fa del DTX un rivelatore di alto livello caratterizzato da un campo di protezione ben definito, da prestazioni affidabili e dalla massima immunità contro i falsi allarmi. Grazie a queste importanti caratteristiche il DTX rappresenta la soluzione ideale per la rivelazione in un ampio spettro di applicazioni.

*DTX è disponibile nelle portate da 12, 15 e 18 metri.*



Conforme  
EN50131  
Grado 2  
Livello 2

DTXXTD ottica a specchio

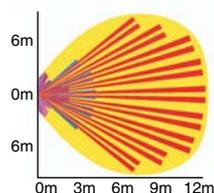


**Guardall**

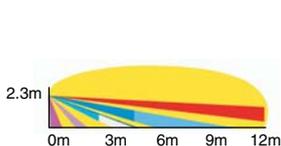
**Serie DT**

## Campo di Copertura

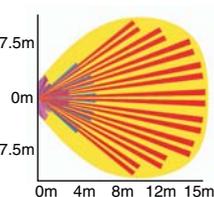
Volumetrico Vista in Pianta 12m



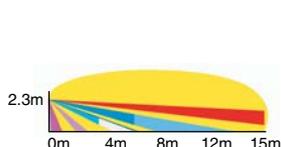
Volumetrico Vista Laterale 12m



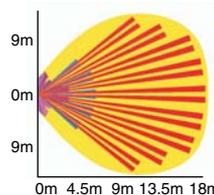
Volumetrico Vista in Pianta 15m



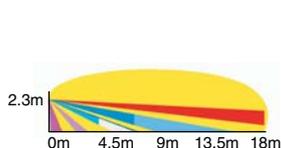
Volumetrico Vista Laterale 15m



Volumetrico Vista in Pianta 18m



Volumetrico Vista Laterale 18m



## Caratteristiche e Vantaggi

### Caratteristiche

- Portate 18m, 15m e 12m
- Tre indicatori LED
- Coperchio con cerniera
- Selettori DIL
- 3 resistenze EOL incorporate
- Ottica sigillata
- Zona “Creep”
- Ottica a specchio regolabile
- Anti-mask
- Anti-stealth
- Microonda Banda X
- Potenzimetro MW
- Supervisione MW/PIR
- Blocco emissione MW
- Compensazione Temperatura
- Selezione Sensibilità
- Self Test automatico
- Relè a stato solido
- Ingresso Test
- Ingresso Control
- EN50131 Gr. 2 Liv. 2

### Vantaggi

- Copre gran parte delle protezioni volumetriche
- Facilitano le prove di copertura
- Facilita l'installazione e la sostituzione del sensore
- Facilitano la selezione delle caratteristiche in funzione dell'ambiente e del livello di rischio
- Installazione più veloce e 3 indicazioni di stato (allarme, tamper e anti-mask) utilizzando una sola zona.
- Riduce il rischio falsi allarmi per ingresso insetti
- Assicura la rivelazione nell'area sottostante il sensore
- Permette una maggiore definizione del campo di protezione
- Adatto per applicazioni ad alto rischio
- Assicura la rivelazione ed il funzionamento AND delle due tecnologie in presenza di tentativi di schermatura e/o temperatura ambientale critica**
- Rivelazione controllata e meno falsi allarmi
- Regolazione del campo di protezione e meno falsi allarmi
- Segnala il guasto ma continua a funzionare nel caso di anomalia microonda/PIR
- Nessuna emissione di microonde a impianto spento
- Assicura la rivelazione nell'ambito della temperatura di esercizio
- Maggiore livello di sicurezza e minore rischio di falsi allarmi
- Identificazione dei problemi tramite il monitoraggio costante delle prestazioni
- Impossibilità di sabotaggio tramite magneti esterni
- Self Test remoto e controllo LED da centrale
- Consente il blocco emissione MW a impianto spento e la funzione di memoria d'allarme
- Consente l'utilizzo del sensore in tutti gli impianti conformi a questo standard.

## Caratteristiche Tecniche

<b>Alimentazione Tensione Corrente</b>	12V (9V – 16V dc)
	19mA a riposo. Max 25mA a 12V dc
	<b>Ripple Max.</b> 2V picco-picco a 12V dc
<b>Potenza MW</b>	0,011 mW/cm <sup>2</sup> a 1 m (media)
<b>Frequenza</b>	Banda X
<b>Uscite Allarme &amp; Aux</b>	Relè stato solido. Contatti NC liberi da tensione 50mA a 30V dc, resistenza max. 26 ohm
<b>Uscita Tamper</b>	Uscita NC libera da tensione Portata 50mA a 24V dc
<b>Durata Allarme</b>	Circa 3 secondi
<b>Temperatura di esercizio</b>	da -10°C a +55°C
<b>Regolazione MW</b>	Tramite potenziometro dal 50% al 100%
<b>Regolazione PIR</b>	da +3° a -11° verticalmente +/-5° orizzontalmente (se montato ad angolo)
<b>Led di prova</b>	Rosso: Allarme Verde: Canale MW Giallo: Canale PIR
<b>Abilitazione LED</b>	Abilitazione remota del LED tramite linea di Test
<b>Anti-Masking</b>	Indicazione dei tentativi di mascheramento tramite uscita a stato solido
<b>Memoria Allarme</b>	Sì
<b>Guasto PIR / MW</b>	Indicazione tramite uscita Aux (se selezionata)
<b>Peso lordo</b>	circa 242 grammi
<b>Dimensioni (H x W x D)</b>	152 x 85 x 80mm

## Dati per le ordinazioni

<b>W76086</b>	Guardall DTX 12m
<b>W76084</b>	Guardall DTX 15m
<b>W76082</b>	Guardall DTX 18m

### Guardall Srl

Via Quasimodo 12  
20025 Legnano  
Tel: +39 0331 742011 Fax: +39 0331 578098

[www.guardall.it](http://www.guardall.it)  
e-mail: [office@guardall.it](mailto:office@guardall.it)