

# TOWER MAGNUS (IR+MW)

## BARRIERE A DOPPIA TECNOLOGIA IR+MW Disponibili in versione terminale e bidirezionale

TOWER MAGNUS sono le barriere perimetrali a doppia tecnologia di assoluta affidabilità ed efficacia. In combinazione con gli appositi accessori possono essere mimetizzate in un palo per l'illuminazione che abbina estetica e funzionalità ad un dispositivo di sicurezza affidabile. Precablate e pronte per l'installazione sono composte da un'unità trasmittente ed una ricevente. Il trasmettitore emette una sequenza codificata di raggi infrarossi ed onde elettromagnetiche ad alta frequenza indirizzate verso il rispettivo ricevitore. Il dispositivo a microonda utilizza antenne planari di nuova generazione e derivazione militare con dimensioni ridotte per l'assenza dell'ingombrante parabola. TOWER MAGNUS sono indicate anche in situazioni ed ambienti ostili (basse temperature, nebbia, umidità, raffiche di vento) grazie alla presenza del dispositivo di termostatazione automatica, al sistema di disqualifica ed alla solida struttura in alluminio.



### ACCESSORI

			
<b>GAR GR (di serie)</b> Basamento da terra	<b>GAR WL</b> Basamento da parete	<b>GARPOW</b> Alimentatore duale	<b>TW PRCAP</b> Tappo anticalpestio
			
<b>TW CAMCAP</b> Supporto universale telecamera	<b>GAR LAMP - CO</b> Sfera diametro 32 cm, attacco E27, colore cognac	<b>GAR LAMP - WH</b> Sfera diametro 32 cm, attacco E27, colore bianco	<b>GAR LUMYA</b> Corpo luce cilindrico, attacco E27, colore bianco

## CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Portata in esterno</b>	Massima: 100 m - minima: 15 m (Per distanze inferiori ai 15 m contattare il fornitore)
<b>Diametro barriera ed altezze disponibili</b>	Diametro: 14 cm - altezze: 1,5 m – 2,0 m – 2,5 m – 3,0 m (Per altezze fuori standard contattare il fornitore)
<b>Profili</b>	Estrusi in alluminio e policarbonato IR
<b>Alimentazione</b>	12 Vdc - 24Vac (per termostatazione)
<b>Disqualifica</b>	Automatica con segnalazione verso l'esterno
<b>Consumo massimo</b>	390 mA (TX 200 mA - RX 370 mA)
<b>Assorbimento massimo riscaldatori</b>	RX 30W - TX 30W
<b>Temperatura di funzionamento</b>	- 35°C + 70°C (con termoregolatore)
<b>Conforme alle norme</b>	EN 50131-1 e CEI 79-3
<b>Conforme alle direttive ROHs</b>	2011/65/UE
<b>Grado di protezione</b>	IP65
<b>Garanzia</b>	3 anni

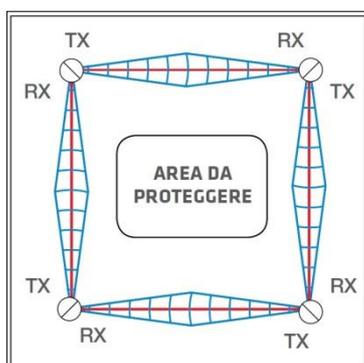
### TECNOLOGIA INFRAROSSO

<b>Sincronizzazione</b>	Ottica
<b>Massimo numero di fasci</b>	5 doppie lenti
<b>Massimo numero di raggi</b>	50 raggi incrociati
<b>Angolo di allineamento</b>	Verticale 30° - orizzontale 180°
<b>Sistema di rilevazione</b>	OR-AND
<b>Sistema antiaccecamento</b>	Automatico escludibile
<b>Tempo di intervento</b>	Regolabile tra 50 e 500 ms
<b>Uscita allarme</b>	Contatto relè NC/NO
<b>Uscita tamper</b>	Contatto NC
<b>Segnalazione led</b>	Alimentazione - accecamento - riscaldamento - segnale basso - allarme - rilevazione segnale infrarosso
<b>Segnale infrarosso</b>	Ad impulsi codificati

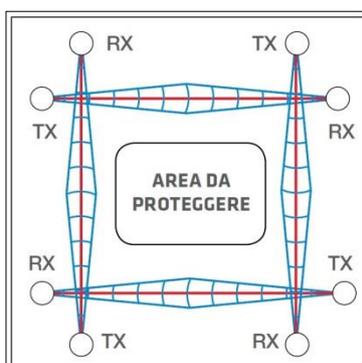
### TECNOLOGIA MICROONDA

<b>Altezza massima lobo</b>	2,5 m
<b>Apertura lobo</b>	Portata 50 mt: 0,6 m a 25 m Portata 100 mt: 1,2 m a 50 m
<b>Frequenza di lavoro</b>	24.000 ÷ 24.250 GHz (250 canali disponibili) – banda K
<b>Comunicazione seriale</b>	RS485
<b>Velocità di rilevazione</b>	da 0,1 a 10,0 m/s
<b>Angolo di allineamento orizzontale</b>	180°
<b>Caratteristiche del segnale sui contatti dell'uscita alarm</b>	Corrente massima 30 mA - tensione massima 72 V
<b>Tempo di operatività dall'accensione</b>	10 s
<b>Massima durata ripristino dopo segnalazione di allarme</b>	10 s
<b>Durata minima del segnale</b>	5 s
<b>Sistema di rilevazione</b>	NC

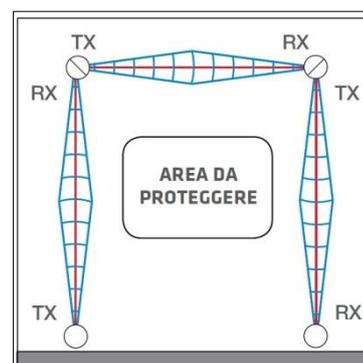
**SOLUZIONE CON BARRIERE BIDIREZIONALI**



**SOLUZIONE CON BARRIERE TERMINALI**



**SOLUZIONE CON BARRIERE BIDIREZIONALI E BARRIERE TERMINALI**



**MITECH® srl**

**Uffici:**  
Via Roncaglia, 14  
20146 Milano – Italia

**Produzione:**  
Via Ramazzone, 23  
43010 Fontevivo (PR) – Italia

Tel.: +39 02.48006383  
Fax: +39 02.48025620  
tech@mitech-security.com



[www.mitech-security.com](http://www.mitech-security.com)