



MITECH®
LEADING PERIMETER SECURITY

PRODUTTORI BARRIERE PERIMETRALI
da sempre

DATA SHEET GARDEN e TOWER MAGNUS

COLONNE A DOPPIA TECNOLOGIA IR+MW

DISPONIBILI ANCHE IN VERSIONE BIDIREZIONALE (MAGNUS PLUS)



- Portata massima 100 m
- Doppia lente (sincronizzazione ottica)
- Antenna planare
(altezza lobo 2,5 m - apertura lobo 1,0 m)
- Allineamento semplice e rapido
- Precablate, pronte per l'installazione
- Termostatazione integrata automatica
- Disqualifica incorporata
- Microonda e IR indipendenti
gestibili in AND/OR in centrale
- Struttura in alluminio e copertura in policarbonato
- Altezze disponibili da 1,5 m a 3,0 m
- Grado di protezione IP65

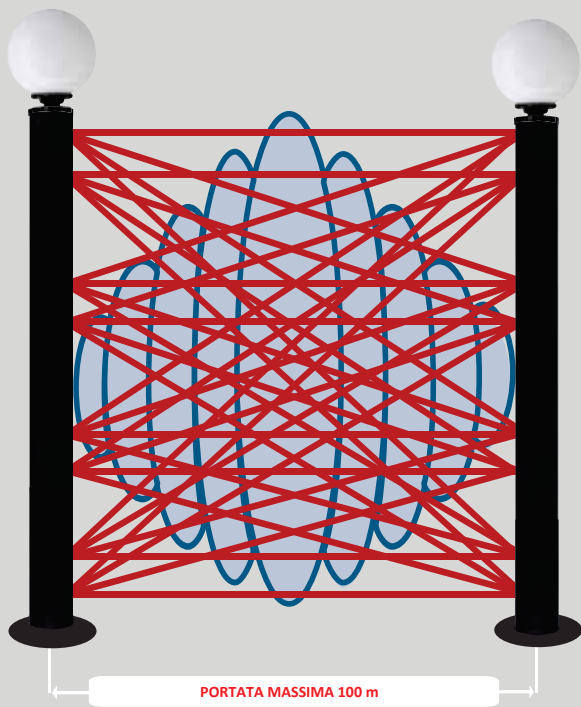


GARDEN
MAGNUS

TOWER
MAGNUS



info@mitech-security.com
www.mitech-security.com



DOPPIA TECNOLOGIA IR+MW

GARDEN e **TOWER MAGNUS** sono le nuove colonne perimetrali a doppia tecnologia di assoluta affidabilità ed efficacia. Il dispositivo a microonda utilizza antenne planari di nuova generazione e derivazione militare con dimensioni ridotte per l'assenza dell'ingombrante parabola.

SINCRONISMO OTTICO

Le colonne non necessitano di alcun sincronismo filare poiché ogni raggio è riconosciuto tramite codici ottici differenziati (sincronismo ottico).

DISPOSITIVO MICROONDA

Il dispositivo a microonda è formato da due unità TX ed RX. L'unità TX emette onde elettromagnetiche in direzione dell'unità RX che le riceve, le elabora e le traduce in un segnale elettrico che viene analizzato. La persona, animale o oggetto che attraversa la DZ (zona di rilevazione) provoca una modulazione del segnale all'ingresso dell'unità RX.

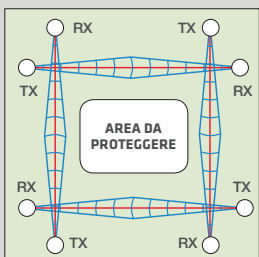
TERMOSTATAZIONE AUTOMATICA E DISQUALIFICA INTEGRATA

GARDEN e **TOWER MAGNUS** sono indicate 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.

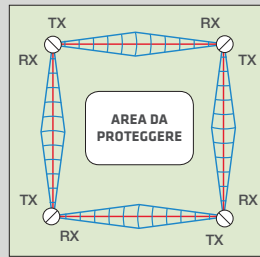
ACCESSORI STANDARD

Base per fissaggio a parete o a terra e zanche, supporto lampada e cavetto per allineamento manuale.

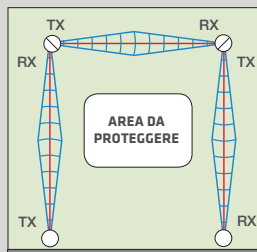
Soluzione con colonne terminali



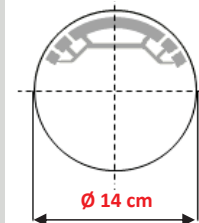
Soluzione con colonne bidirezionali



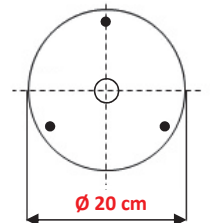
Soluzione con colonne terminali e bidirezionali



DIAMETRO COLONNA



DIAMETRO BASE



CARATTERISTICHE TECNICHE

Portata massima	100 m
Distanza minima tra Trasmettitore e Ricevitore	5,0 m
Altezza colonna	1,5 m – 2,0 m – 2,5 m – 3,0 m
Diametro colonna	14 cm
Profili	Estrusi in alluminio e policarbonato IR
Alimentazione	12 Vdc - 24Vac (per termostatazione)
Consumo massimo riscaldatori	RX 30W - . X 30W
Temperatura di funzionamento	da -35°C a +70°C
Angolo allineamento verticale ed orizzontale	30° (verticale) - 180° (orizzontale)
Conforme alle norme	CEI 79/2
Conforme alle Direttiva	ROhs 2011/65/UE
Grado di protezione	IP65
TECNOLOGIA INFRAROSSO:	
Segnale infrarosso	Ad impulsi codificato
Sincronizzazione IR	Ottica
Numero fasci	Massimo 3 doppie lenti (18 raggi incrociati)
Disqualifica	Automatica con segnalazione verso l'esterno
Sistema di rilevazione	OR - AND su TX e RX con possibilità di attivazione AND da remoto
Sistema antiaccecamento	Automatico escludibile
Tempo di intervento	Regolabile 50 - 500 ms
Uscita allarme	Contatto relè NC - NA
Uscita tamper	Contatto NC
Segnalazione Led	Alimentazione - Accecamento - Riscaldamento Segnale basso - Allarme - Rilevazione
TECNOLOGIA MICROONDA:	
Segnale MW	Onde elettromagnetiche ad alta frequenza
Frequenza di lavoro	24.000 ÷ 24.250 GHz
Canali disponibili	250
Altezza lobo e apertura lobo	Altezza lobo 2,5 m - Apertura lobo 1,0 m
Range di velocità di rilevazione	da 0,1 a 10,0 m/s
Tempo di operatività dall'accensione	10 s
Massima durata ripristino dopo segnalazione di allarme	10 s
Durata minima del segnale	5 s
Uscita allarme	Contatto NC

CONSUMI

COLONNA	TX	RX	TOTALE	DESCRIZIONE
GAR MA 152 - TW MA 152	200mA	210mA	410mA	2 colonne IR+MW portata 100 m
GAR MA 152BD - TW MA 152BD	\	\	410mA	1 colonna bidirezionale IR+MW portata 100 m
GAR MA 203 - TW MA 203	200mA	250mA	450mA	2 colonne IR+MW portata 100 m
GAR MA 203BD - TW MA 203BD	\	\	450mA	1 colonna bidirezionale IR+MW portata 100 m
GAR MA 253 - TW MA 203	200mA	250mA	450mA	2 colonne IR+MW portata 100 m
GAR MA 253BD - TW MA 253BD	\	\	450mA	1 colonna bidirezionale IR+MW portata 100 m
GAR MA 303 - TW MA 303	200mA	250mA	450mA	2 colonne IR+MW portata 100 m
GAR MA 303BD - TW MA 303BD	\	\	450mA	1 colonna bidirezionale IR+MW portata 100 m



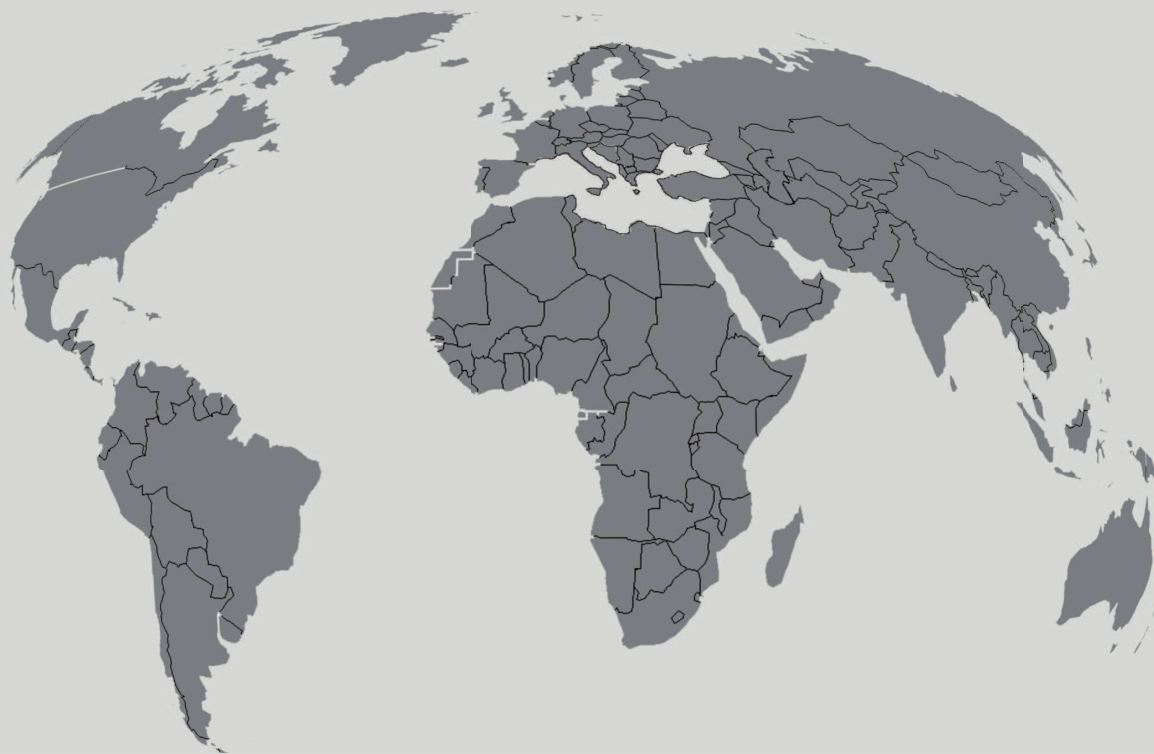
info@mitech-security.com

www.mitech-security.com



MITECH®

LEADING PERIMETER SECURITY



MITECH® srl

Uffici

Via Roncaglia, 14
20146 Milano - Italy

Produzione

Strada Nuova, 13/C
43010 Fontevivo (PR) - Italy

Tel.: +39 02 48006383

Fax: +39 02 48025620

info@mitech-security.com

www.mitech-security.com

DATASHEET_GARDEN e TOWER_MAGNUS_IT REV. 0 - 01/2014 - MITECH SRL si riserva di modificare dati e caratteristiche tecniche senza preavviso, atti al miglioramento del prodotto.

