MITECH®

LEADING PERIMETER SECURITY

PROTEZIONI PERIMETRALI

CATALOGO 2022

MITECH®

É INNOVAZIONE E SICUREZZA

Mitech® produce una gamma completa di barriere perimetrali antintrusione di elevata affidabilità e qualità Made in Italy per l'edilizia civile, l'industria e la difesa di aree sensibili.

L'azienda investe da sempre nella ricerca e sviluppo di tecnologie innovative di semplice utilizzo con l'obiettivo di assicurare la massima protezione e migliorare la qualità della vita.

Mitech®, grazie all'efficiente organizzazione aziendale ed alla esaustiva documentazione tecnica, si differenzia ponendo particolare attenzione alle attività di supporto alla propria clientela in fase di progettazione ed assistenza post-vendita.

Oggi Mitech® conta una rete distributiva consolidata su tutto il territorio nazionale ed è in forte espansione in numerosi paesi esteri mediante solide collaborazioni con partner locali.

Maurizio Fantoni
Amministratore unico

INDICE

PROTEZIONI PER ESTERNO

BARRIERE

TOWER MAGNUS – Doppia tecnologia ..... pag. 6

TOWER IR – Raggi infrarossi ..... pag. 8

TOWER BOX – Barriera senza elettronica ..... pag. 10

MICRO 8 – Mini barriera a microonda ..... pag. 12

FOSTER e FOSTER Power – Raggi infrarossi ..... pag. 14

GEMINI – Raggi infrarossi ..... pag. 16

QUAD – Raggi infrarossi ..... pag. 16

SENSORI

PATROL WS DT e PATROL DT – Tripla tecnologia a basso assorbimento e filare .... pag. 18

PROTEZIONI PORTE E FINESTRE

BARRIERE

WINNER – Raggi infrarossi, filare ..... pag. 20

ROYAL – Raggi infrarossi, filare con sincronismo ottico ..... pag. 20

TRENDY – Raggi infrarossi, a basso assorbimento con sincronismo ottico ..... pag. 21

MIKRA – Raggi infrarossi, dimensioni ultra compatte, filare con sincronismo ottico ..... pag. 22

SENSORI

TWIN WS e TWIN – Doppio PIR, a basso assorbimento e filare ..... pag. 24

TWIN WS DT e TWIN DT – Tripla tecnologia, a basso assorbimento e filare ..... pag. 25

SMART WS DT e SMART DT – Doppia tecnologia, a basso assorbimento e filare ..... pag. 26

RELLOS – Mono PIR, filare ..... pag. 26

CERTIFICAZIONI
DICHIARAZIONI DI CONFORMITÁ

DIRETTIVA 1999/5/WE I RoHS

MITECH®
LEADING PERIMETER SECURITY

DECLARATION OF CONFORMITY

MITECH srl located in 14, Via Roncaglia , 20146 – Milan - Italy
hereby declared, under its responsibility, that all his products,
are conforming to the standards:

LOW VOLTAGE	EN 60950-1:2001
EMISSIONS	EN 61000-6-3:2001
IMMUNITY	EN 50130-4:1995+A1:1998+A2:2003

And therefore meets the ESSENTIAL REQUIREMENTS of DIRECTIVE
1999/5/EC

MILANO, November 2016

MITECH®
LEADING PERIMETER SECURITY

RoHS DECLARATION OF CONFORMITY

MITECH srl located in 14, Via Roncaglia , 20146 – Milan - Italy
hereby declared, under its responsibility, that all his products,
are conforming to the RoHS 2011/65/UE.

MILANO, November 2016

CERTIFICAZIONE GOST

EAC

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

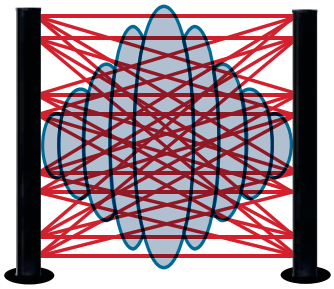
PROTEZIONI PER ESTERNO

TOWER MAGNUS

BARRIERA PER ESTERNO IN DOPPIA TECNOLOGIA - PORTATA MAX 100 m - IP65

Disponibili in versione terminale e bidirezionale

TOWER MAGNUS è la barriera perimetrale in doppia tecnologia di assoluta affidabilità ed efficacia.
In combinazione con gli appositi accessori può essere mimetizzata in un palo per l'illuminazione che abbina estetica e funzionalità ad un dispositivo di sicurezza affidabile. Precablata e pronta per l'installazione è composta 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 è indicata 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.

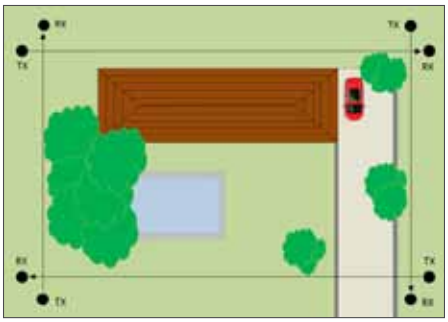


Codice: TW MA
Per i codici completi e prezzi fare riferimento al listino.

SOLUZIONI

soluzioni con barriere bidirezionali

soluzioni con barriere terminali



soluzioni con barriere bidirezionali e terminali

VERSIONI

ACCESSORI

CARATTERISTICHE GENERALI	
Portata massima e minima	massima: 100 m - minima: 15 m (per distanze inferiori ai 15 metri contattare il fornitore)
Altezze disponibili e diametro	altezze: 1,5 m – 2,0 m – 2,5 m – 3,0 m (per altezze fuori standard contattare il fornitore) - diametro: 14 cm
Profili	Estrusi in alluminio e policarbonato IR
Alimentazione	12 Vdc - 24Vac (per termostatazione)
Disqualifica	Automatica con segnalazione verso l'esterno
Consumi	Assorbimento massimo 390 mA (TX 120 mA - RX 270 mA) – consumo massimo riscaldatori RX 30W - TX 30W
Temperatura di funzionamento	- 35°C + 70°C (con termoregolatore)
Grado di protezione	**IP65**
Accessori di serie	Base per fissaggio a terra o parete

CARATTERISTICHE TECNOLOGIA INFRAROSSO	
Sincronizzazione	Ottica
Massimo numero di fasci e raggi	3 doppie lenti - 18 raggi incrociati
Angolo di allineamento	verticale 30° - orizzontale 180°
Sistema di rilevazione	OR-AND con possibilità di attivazione AND da remoto
Sistema antiaccecamento	Automatico escludibile
Tempo di intervento	Regolabile tra 50 e 500 ms
Uscita allarme e tamper	Allarme: contatto relè NC/NO – Tamper: contatto NC
Segnalazione LED	Alimentazione - accecamento - riscaldamento - segnale basso - allarme - rilevazione segnale infrarosso
Segnale infrarosso	Ad impulsi codificati

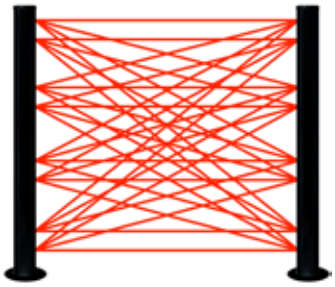
CARATTERISTICHE TECNOLOGIA MICROONDA	
Altezza e larghezza lobo	Altezza: massima 2,5 m – larghezza: minima 1,2 m (60+60 cm) - massima 2,5 m (1,25+1,25 cm)
Frequenza di lavoro	24.000 ÷ 24.250 GHz (250 canali disponibili)
Comunicazione seriale	RS485
Range di velocità di rilevazione	Da 0,1 a 10,0 m/s
Angolo di allineamento	Orizzontale di 180° - Verticale: no
Caratteristiche segnale contatti uscita alarm	Corrente massima 30 mA - tensione massima 72 V
Tempo di operatività dall'accensione	10 s
Tempo di ripristino dopo segnalazione di allarme	10 s
Durata minima del segnale	5 s
Sistema di rilevazione	NC

TOWER IR

BARRIERA PER ESTERNO A RAGGI INFRAROSSI - PORTATA MAX 100 m - IP65

Disponibili in versione terminale e bidirezionale

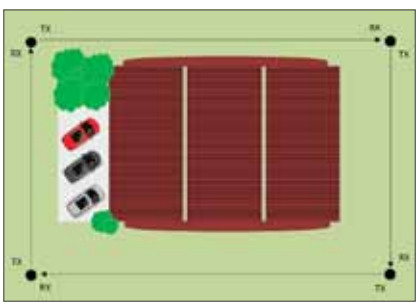
TOWER IR è la barriera perimetrale a raggi incrociati e doppia lente.
In combinazione con gli appositi accessori può essere mimetizzata in un palo per l'illuminazione che abbina estetica e funzionalità ad un dispositivo di sicurezza affidabile. Precablata e pronta per l'installazione è composta da un'unità trasmittente ed una ricevente. Il trasmettitore emette una sequenza codificata di raggi infrarossi che vengono rilevati da tutti i ricevitori. Le barriere non necessitano di alcun sincronismo filare poiché ogni raggio è riconosciuto tramite codici ottici differenziati (sincronismo ottico).
TOWER IR è indicata 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.



Codice: TW
Per i codici completi e prezzi fare riferimento al listino.

SOLUZIONI

soluzioni con barriere bidirezionali



soluzioni con barriere terminali

soluzioni con barriere bidirezionali e terminali

VERSIONI

ACCESSORI

GAR GR (di serie)
Base per fissaggio a terra
200 x 210 mm Ø 33 cm

GAR WL
Base per fissaggio a parete
200 x 210 mm Ø 33 cm

GAR POW
Alimentatore duale
12 Vdc - 1,5 Ah
24 Vac - 2,0 Ah

TW PRCAP
Tappo
antiscalpestio

GAR LAMP
Ø 32 cm

cognac

bianca

GAR LUMYA

TW CAMCAP

CARATTERISTICHE GENERALI

Portata massima e minima	Massima: 100 m – minima: 15 m (per distanze inferiori ai 15 metri contattare il fornitore)
Altezze disponibili	1,0 m - 1,5 m - 2,0 m - 2,5 m - 3,0 m (per altezze fuori standard contattare il fornitore)
Diametro	14 cm
Profili	Estrusi in alluminio e policarbonato IR
Alimentazione	12 Vdc - 24Vac (per termostatazione)
Disqualifica	Automatica con segnalazione verso l'esterno
Consumi	Assorbimento massimo 390 mA (TX 120 mA - RX 270 mA) – consumo massimo riscaldatori RX 30W - TX 30W
Temperatura di funzionamento	- 35°C + 70°C (con termoregolatore)
Sincronizzazione	Ottica
Massimo numero di fasci e raggi	5 doppie lenti - 50 raggi incrociati
Angolo di allineamento	verticale 30° - orizzontale 180°
Sistema di rilevazione	OR-AND con possibilità di attivazione AND da remoto
Sistema antiaccecamento	Automatico escludibile
Tempo di intervento	Regolabile tra 50 e 500 ms
Uscita allarme e tamper	Allarme: contatto relè NC/NO – Tamper: contatto NC
Segnalazione LED	Alimentazione - accecamento - riscaldamento - segnale basso - allarme - rilevazione segnale infrarosso
Segnale infrarosso	Ad impulsi codificati
Grado di protezione	**IP65**
Accessori di serie	Base per fissaggio a terra o parete

TOWER BOX

BARRIERA PERIMETRALE SENZA ELETTRONICA

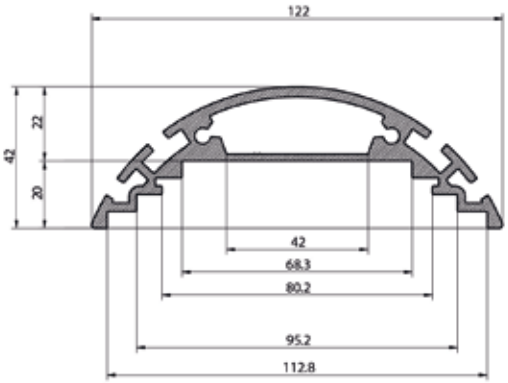
Disponibile in diverse altezze e configurazioni

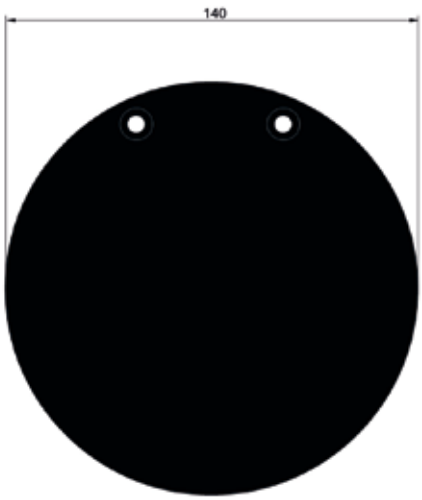
La barriera perimetrale senza elettronica **TOWER BOX** grazie al design ricercato ed alla sua robustezza offre una soluzione efficace per la protezione perimetrale di aree civili ed industriali.
La prerogativa di alloggiare all'interno la maggior parte delle barriere presenti sul mercato, come le nostre barriere serie GEMINI e QUAD, garantisce la massima affidabilità di funzionamento anche in situazioni ed ambienti ostili (basse temperature, nebbia, umidità, raffiche di vento). Particolarmente indicata è la soluzione nella versione con gli accessori di illuminazione.

Codice: TW BOX
Per i codici completi e prezzi fare riferimento al listino.

DIMENSIONI

Altezze standard 1,0 m – 1,5 m – 2,0 m – 2,5 m – 3,0 m (per altezze fuori standard contattare il fornitore)





ACCESSORI

GAR GR (di serie)
Base per fissaggio a terra
200 x 210 mm Ø 33 cm

GAR WL
Base per fissaggio a parete
200 x 210 mm Ø 33 cm

GAR POW
Alimentatore duale
12 Vdc - 1,5 Ah
24 Vac - 2,0 Ah

TW PRCAP
Tappo
antiscalpestio

GAR LAMP
Ø 32 cm

cognac

bianca

GAR LUMYA

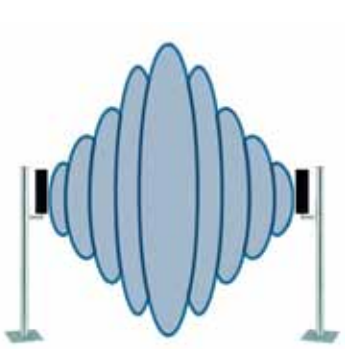
TW CAMCAP

MICRO 8

MINI BARRIERA DIGITALE A MICROONDA PLANARE - BANDA K - PORTATA MAX 200 m - IP65

Apertura lobo orizzontale molto ristretta - 250 frequenze selezionabili

MICRO 8 è la mini barriera digitale a microonda planare. Dispone di un diametro di soli 8 cm e di una apertura del lobo molto ristretta. Il dispositivo a microonde possiede un elevato grado di affidabilità ed è costituito da una sezione trasmittente ed una ricevente. La tecnologia adottata è quella planare di nuova generazione e derivazione militare, con dimensioni ultra compatte per l'assenza della ingombrante parabola. La presenza di un intruso viene rilevata utilizzando un sistema di onde elettromagnetiche ad alta frequenza (il sistema valuta le variazioni nell'ampiezza del segnale in base alla grandezza dell'oggetto, alla densità e alla velocità di attraversamento ed in base a questi parametri è in grado di riconoscere l'eventuale presenza di intrusi). È indicata per complessi industriali, residenziali, commerciali, carceri, insediamenti militari, ed in genere in tutte le applicazioni dove sia necessario proteggere anche grandi superfici.



Codice: MICRO 8
Per i codici completi e prezzi fare riferimento al listino.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Portata massima e minima	Massima 200 m - minima 5 m
Diametro colonna e altezza	Diametro: 8 cm - altezze: 20 cm
Profili	Estrusi in alluminio e policarbonato IR
Alimentazione	12 Vdc
Consumi	Assorbimento max 180 mA (TX 70 mA - RX 110 mA)
Temperatura di funzionamento	- 35°C + 70°C
Altezza e apertura massima lobo	Altezza: 2,5 m - Apertura: portata 50 m / 0,6 m a 25 m, portata 100 m / 1,2 m a 50 m - portata 200 m / 2,4 a 100 m
Frequenza di funzionamento	da 24.000 a 24.250 GHz (banda K)
Frequenza di lavoro	vers. base: 16 (tramite dip-switch) - vers. base+software: RS485: 250
Comunicazione seriale	RS485
Range di velocità di rivelazione	Da 0,1 a 10,0 m/s
Angolo di allineamento orizzontale	180°
Tempo di ripristino dopo segnalazione di allarme	10 s
Durata minima del segnale	5 s
Sistema di rilevazione	**NC**
Accessori di serie	Staffe per fissaggio a palo o parete

ACCESSORI

MICRO PL
Palo per fissaggio a terra
h 110 cm

FTN POW o GAR POW
Alimentatori

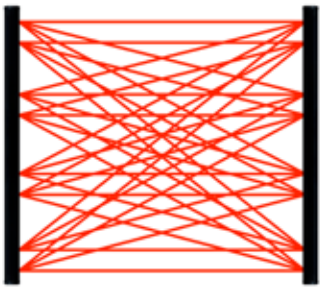
FOSTER e FOSTER Power

BARRIERE A RAGGI INFRAROSSI - PORTATA MAX 100 m - IP65

Disponibili in versione mono lente e doppia lente

FOSTER e **FOSTER Power** sono le barriere perimetrali IR a raggi incrociati per la protezione di aree esterne, di gradevole design e piccole dimensioni. **FOSTER Power** è la versione con alimentatore integrato. Precablate e pronte per l'installazione sono composte da un'unità trasmittente ed una ricevente. Il trasmettitore emette una sequenza codificata di raggi infrarossi che vengono rilevati da tutti i ricevitori. Per caratteristiche innovative e dotazioni tecnologiche sofisticate appartengono ai prodotti di alta gamma, ma vengono proposte con un rapporto qualità/prezzo davvero ineguagliabile. Disponibili in varie versioni ed altezze, possono essere installate su palo o parete ed utilizzate in combinazione con le colonne TOWER IR.
FOSTER e FOSTER Power, dotate del dispositivo di termostatazione automatica, del sistema di disqualifica e di una solida struttura in alluminio sono sinonimo di sicurezza ed affidabilità.

Codice FOSTER: FTN
Codice FOSTER Power: FTN PW
Per i codici completi e prezzi fare riferimento al listino.



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Portata massima	100 m (Foster doppia lente) - 70 m (Foster mono lente)
Portata minima	minima: 15 m (per distanze inferiori ai 15 metri contattare il fornitore)
Altezza barriera	1,0 m - 1,5 m - 2,0 m - 2,5 m - 3,0 m (per altezze fuori standard contattare il fornitore)
Dimensioni profili	Larghezza: 6,4 cm - profondità: 6,9 cm
Profili	Estrusi in alluminio e policarbonato IR
Alimentazione	12 Vdc - 24Vac (per termostatazione)
Disqualifica	Automatica con segnalazione verso l'esterno
Consumi	Assorbimento max 390 mA (TX 120 mA - RX 270 mA) – consumo max riscaldatori RX 30W - TX 30W
Temperatura di funzionamento	- 35°C + 70°C (con termoregolatore)
Sincronizzazione	Ottica
Massimo numero di fasci e raggi	Fasci: 5 doppie lenti - raggi: 50 raggi incrociati
Angolo di allineamento	Verticale 30° - orizzontale 180°
Sistema di rilevazione	OR-AND con possibilità di attivazione AND da remoto
Sistema antiaccecamento	Automatico escludibile
Tempo di intervento	Regolabile tra 50 e 500 ms
Uscita allarme e tamper	Allarme: contatto relè NC/NO - tamper: contatto NC
Segnalazione LED	Alimentazione - accecamento - riscaldamento - segnale basso - allarme - rilevazione segnale infrarosso
Segnale infrarosso	Ad impulsi codificato
Grado di protezione	**IP65**

ACCESSORI

FTN WL
Staffa per fissaggio a parete

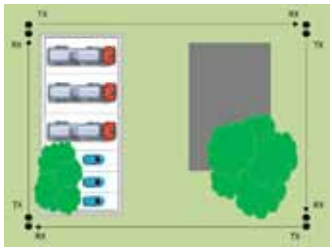
FTN SUP
Kit di fissaggio a palo

FTN PL
Palo con basamento
per fissaggio a terra
h 2,0 m

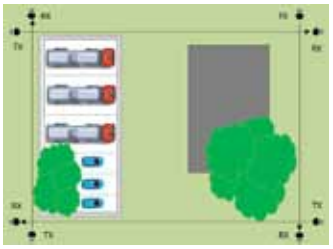
GAR POW
Alimentatore esterno
solo per FOSTER

SOLUZIONI

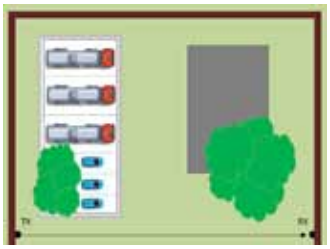
soluzione con fissaggio a palo 1



soluzione con fissaggio a palo 2



soluzione con fissaggio a parete



soluzione in combinazione con barriere bidirezionali IR

GEMINI e QUAD

MINI BARRIERE A RAGGI INFRAROSSI - PORTATA MAX 200 m (QUAD) - IP55

Disponibile in versione a due e quattro lenti

GEMINI e **QUAD** sono le mini barriere all'infrarosso attivo a due e quattro lenti dalle dimensioni molto contenute. Precablate e pronte per l'installazione sono composte da un'unità trasmittente ed una ricevente con 8 frequenze digitali selezionabili. **GEMINI** è disponibile in tre versioni, **GEMINI 30, GEMINI 60** e **GEMINI 100. GEMINI** e **QUAD** possono essere installate su palo, parete oppure in combinazione con le nostre custodie TOWER BOX (vedere pag.10 del catalogo). Sono robuste, sicure, facili da installare, non necessitano di alcun sincronismo filare e vengono proposte con un rapporto qualità/prezzo davvero ineguagliabile. Le staffe per il montaggio sono incluse nella confezione.

Codice QUAD: QUAD
Codici GEMINI: GEMINI 30 – GEMINI 60 – GEMINI 100
Per i codici completi e prezzi fare riferimento al listino.

GEMINI

QUAD

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Portata massima	200 m (QUAD) 100 m (GEMINI 100) 60 m (GEMINI 60) 30 m (GEMINI 30)
Portata minima	100 m (QUAD) 50 m (GEMINI 100) 30 m (GEMINI 60) 15 m (GEMINI 30)
Dimensioni	QUAD: 310 x 95 x 95 mm GEMINI: 170 x 80 x 80 mm
Sincronizzazione	Ottica, allineamento con mirino e segnalazione LED
Alimentazione	13.8 - 24 Vdc
Angolo di allineamento verticale	20° (+/- 10°)
Angolo di allineamento orizzontale	180° (+/- 90°)
Temperatura di funzionamento	-25°C + 55°C
Allarme	Uscita relé NO-NC
Segnalazione acustica	Buzzer di allarme e di stato in fase di programmazione
Tempo di risposta	Regolable tra 50 e 240 m/sec
Grado di protezione	**IP55**
Accessori di serie	Staffe per fissaggio a palo o parete

ACCESSORI DISPONIBILI UTILIZZANDO LE CUSTODIE TOWER BOX

GAR GR (di serie)
Base per fissaggio a terra
200 x 210 mm Ø 33 cm

GAR WL
Base per fissaggio a parete
200 x 210 mm Ø 33 cm

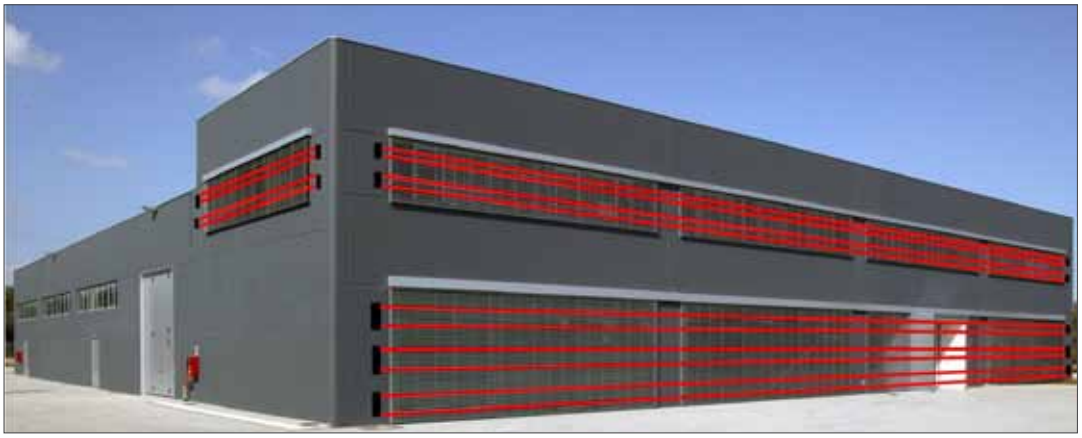
GAR POW
Alimentatore duale
12 Vdc - 1,5 Ah
24 Vac - 2,0 Ah

TW PRCAP
Tappo anti-calpestio

GAR LAMP
Ø 32 cm
cognac bianca

GAR LUMYA

TW CAMCAP



GEMINI

QUAD

GEMINI e QUAD
in combinazione con le custodie TOWER BOX

PATROL WS DT e PATROL DT

SENSORI IN TRIPLA TECNOLOGIA DA ESTERNO - IP65

Disponibili in versione bianca e marrone

PATROL WS DT e **PATROL DT** sono stati progettati per fornire una protezione perimetrale esterna creando una barriera orizzontale a più fasci che permette di anticipare l'intrusione. Coprono un'area fino a 9 metri con un angolo di rilevamento di circa 90° e sono dotati della funzione "Pet Immune". In questa modalità, il passaggio di un animale che passa sotto il sensore non viene rilevato. **PATROL WS DT** è la versione a basso assorbimento compatibile con qualsiasi trasmettitore radio alloggiabile al suo interno, **PATROL DT** è la versione filare.

Per i codici completi e prezzi fare riferimento al listino

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Portata massima	9 m - angolo 90°
Alimentazione PATROL WS DT **Alimentazione PATROL DT**	2 batterie al Litio 3,6 Vdc - 2,6 Ah 11/14 Vdc
Consumo PATROL WS DT **Consumo PATROL DT**	60 µA a riposo - 40 mA in allarme 20 mA a riposo - 40 mA in allarme
Autonomia batteria PATROL WS DT	3 anni (sistema anti-accecamento disabilitato) I consumi e l'autonomia sono stati calcolati a modulo radio non alimentato dal sensore
Modello di lente	Fresnel
Frequenza microonda	24.000 - 24.250 Ghz
Temperatura di lavoro	- 20°C at + 70°C
Contatto antiapertura	meccanico (interno)
Dispositivo antistrappo	accelerometro - tempo di intervento 9 secondi
Dispositivo antiaccecamento	infrarossi attivi - tempo di intervento 3 minuti
Umidità	max 95% (senza condensa)
Dimensioni	200 x 65 x 45 mm - Peso 100 gr
Grado di protezione	**IP55**

ACCESSORI

PROTEZIONI PORTE E FINESTRE

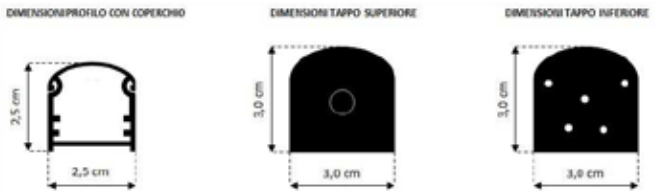
WINNER e ROYAL

BARRIERE A RAGGI INFRAROSSI - IP54

WINNER PORTATA MAX 15 m - disponibile nei colori nero e bianco - ROYAL PORTATA MAX 5 m - disponibile solo in nero

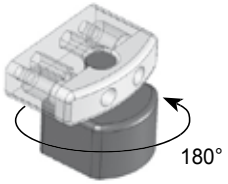
WINNER e **ROYAL** sono le barriere IR a doppio led con fasci sdoppiati in linea.
ROYAL è la versione con sincronismo ottico.
Si compongono di due profili speculari da posizionare ai lati dei passaggi da proteggere e permette di anticipare l'intrusione lasciando al contempo libertà di movimento all'interno dell'ambiente protetto. Per le dimensioni molto ridotte sono particolarmente indicate per la protezione di porte e finestre e relative serrande o persiane.
WINNER e **ROYAL** assicurano un ottimo standard di affidabilità, elevata immunità alla luce solare ed agli insetti. Sono robuste, sicure, facili da installare.

Codice WINNER: WIN
Codice ROYAL: ROY
Per i codici completi e prezzi fare riferimento al listino.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Altezza barriere	0,5 m-1,0 m-1,5 m -2,0 m-2,5 m-3,0 m (per altezze fuori standard contattare il fornitore)
Ingombri	
Profili	Estrusi in alluminio e policarbonato IR
Temperatura di funzionamento	-25°C + 70°C
Segnale infrarosso	Ad impulsi codificati
Portata massima in esterno	WINNER: 15 m (versione nera) - 3,5 m (versione bianca) ROYAL: 5 m (solo nera)
Portata minima in esterno	20 cm (per tutte le versioni)
Alimentazione	12 Vdc
Assorbimento massimo	110 mA - TX+RX
Sincronizzazione	WINNER: filare - ROYAL: ottica
Massimo numero di fasci	10 doppie lenti, regolabili all'interno del profilo (WINNER)
Massimo numero di raggi	20 raggi lineari (WINNER)
Sistema di rilevazione	OR-AND
Tempo di intervento	Regolabile tra 50 e 500 ms
Uscita allarme	Contatto relè NC
Uscita tamper	Contatto relè NC
Segnalazione LED	Sincronismo – allarme
Grado di protezione	**IP54**

ACCESSORI

WIN TW
snodo girevole



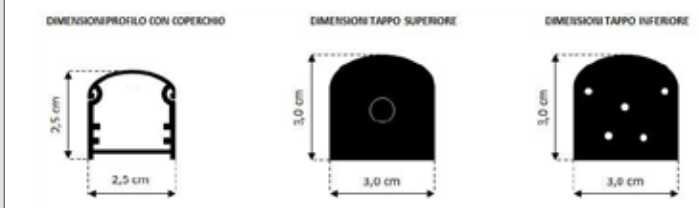
TRENDY

BARRIERA A RAGGI INFRAROSSI A BASSO ASSORBIMENTO - PORTATA MAX 5 m - IP54

Compatibile con qualsiasi trasmettitore radio

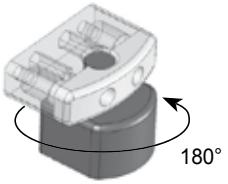
TRENDY è la barriera IR a doppio led, senza fili, alimentata con batterie al litio e autonomia di 24 mesi, compatibile con qualsiasi trasmettitore radio. Si compone di due profili speculari da posizionare ai lati dei passaggi da proteggere e permette di anticipare l'intrusione lasciando al contempo libertà di movimento all'interno dell'ambiente protetto.
Per le dimensioni molto ridotte è particolarmente indicata per la protezione di porte e finestre e relative serrande o persiane.
TRENDY assicura un ottimo standard di affidabilità, elevata immunità alla luce solare ed agli insetti. E' robusta, sicura, facile da installare, con una portata massima di 5 m.

Codice TRENDY: TR
Per i codici completi e prezzi fare riferimento al listino.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Altezza barriere	0,5 m-1,0 m-1,5 m -2,0 m-2,5 m-3,0 m (per altezze fuori standard contattare il fornitore)
Ingombri	
Profili	Estrusi in alluminio e policarbonato IR
Temperatura di funzionamento	-25°C + 70°C
Segnale infrarosso	Ad impulsi codificati
Portata massima in esterno	5 m
Portata minima in esterno	20 cm (per tutte le versioni)
Compatibilità	TRENDY è compatibile con qualsiasi trasmettitore radio
Alimentazione	battierie al litio da 3.6 V/ 4800 mAh (autonomia 2 anni)
Assorbimento massimo	415 µA (TX 195 µA - RX 220 µA)
Sincronizzazione	Ottica
Massimo numero di fasci	6 doppie lenti, regolabili all'interno del profilo
Massimo numero di raggi	12 raggi lineari
Sistema di rilevazione	OR-AND
Tempo di intervento	200 ms
Uscita allarme	Contatto relè NC
Uscita tamper	Contatto relè NC
Segnalazione LED	Sincronismo – allarme
Grado di protezione	**IP54**

ACCESSORI

WIN TW
snodo girevole



MIKRA

MINI BARRIERA A RAGGI INFRAROSSI - PORTATA MAX 4 m - IP44

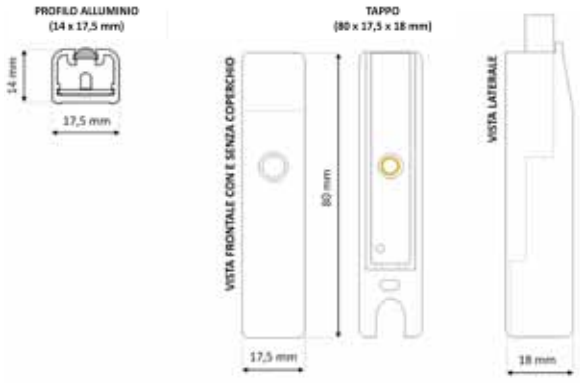
Disponibile in versione nera e bianca con schermo nero

MIKRA è la più piccola barriera IR per la protezione di porte e finestre e relative serrande o persiane. Può essere incassata all'interno di una guida per tapparelle con larghezza minima di 18 mm. Ha un design elegante e non necessita del cavo di sincronismo. Si compone di due profili speculari da posizionare ai lati dei passaggi da proteggere e permette di anticipare l'intrusione lasciando al contempo libertà di movimento all'interno dell'ambiente protetto.

MIKRA assicura un ottimo standard di affidabilità, elevata immunità alla luce solare ed agli insetti. É robusta, sicura, facile da installare, disponibile nei colori bianco e nero ed ha una portata massima di 4 m.

Codice: MIKRA

Per i codici completi e prezzi fare riferimento al listino.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Altezza barriere	0,5 m-1,0 m-1,5 m -2,0 m-2,5 m (per altezze fuori standard contattare il fornitore)
Ingombri	
Profili	Estrusi in alluminio e policarbonato IR
Temperatura di funzionamento	-15°C + 60°C
Segnale infrarosso e sincronizzazione	Segnale infrarosso: ad impulsi codificati - sincronizzazione: ottica
Portata massima e minima	Massima: 4 m - minima: 50 cm (per tutte le versioni)
Alimentazione	12 Vdc
Consumo massimo	Scheda madre TX e RX: max 40 mA - moduli aggiuntivi TX e RX: max 8 mA
Sincronizzazione	Ottica
Massimo numero di fasci e raggi	fasci: 10 doppie lenti - raggi: 20 raggi lineari
Sistema di rilevazione	OR-AND
Uscita allarme e tamper	Contatto relè NC
Segnalazione LED	Sincronismo – allarme
Conforme alle norme	EN 50131-1 e CEI 79-3
Conforme alle direttive ROhs	2011/65/UE
Grado di protezione	**IP44**

TWIN WS e TWIN

SENSORI A DOPPIO PIR A TENDA - IP54

Disponibili in versione bianca e marrone

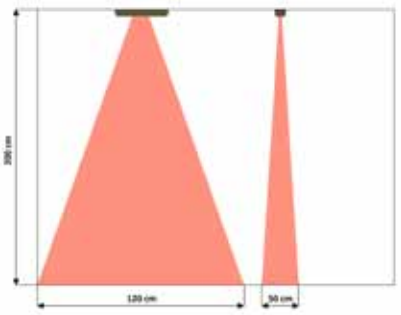
TWIN WS e **TWIN** sono i sensori a doppio PIR a tenda con doppio antimascheramento ed accelerometro per porte e finestre. **TWIN WS** è la versione a basso assorbimento compatibile con qualsiasi trasmettitore radio alloggiabile al suo interno, **TWIN** è la versione filare.
Resistenti agli agenti atmosferici, possiedono ridotte dimensioni che li rendono adatti a proteggere aree ristrette ben definite come porte e finestre.

Per i codici completi e prezzi fare riferimento al listino.

TWIN WS

CARATTERISTICHE TECNICHE
Portata massima 4 m
Compatibile con qualsiasi trasmettitore radio
Alimentazione: 1 batteria al litio da 3,6 V
Doppio antimascheramento a IR attivi
Accelerometro
Dimensioni: 280 x 40 x 26 mm
Angolo di rilevazione: 35°
Temperatura di funzionamento: -20°C +50°C (Umidità 85%)
Programmazione AND/OR
Numero di impulsi: 1 o 2 in 2,5 sec.
Indicatore led selezionabile ON/OFF
Compensazione automatica della temperatura
4 zone di rilevazione
Scheda tropicalizzata
Grado di protezione **IP54**

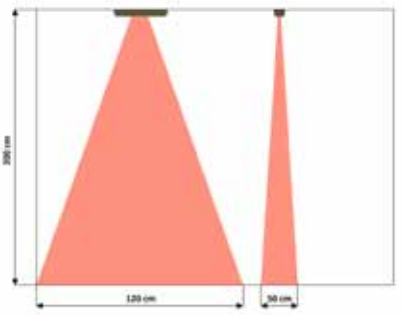
Colori: BIANCO e MARRONE



TWIN

CARATTERISTICHE TECNICHE
Portata massima 4 m
Alimentazione: 11.5 / 15.5 Vdc
Doppio antimascheramento a IR attivi
Accelerometro
Dimensioni: 190 x 30 x 26 mm
Angolo di rilevazione: 35°
Temperatura di funzionamento: -20°C +50°C (Umidità 85%)
Programmazione AND/OR
Numero di impulsi: 1 o 2 in 2,5 sec.
Indicatore led selezionabile ON/OFF
Compensazione automatica della temperatura
4 zone di rilevazione
Scheda tropicalizzata
Grado di protezione **IP54**

Colori: BIANCO e MARRONE



TWIN WS DT e TWIN DT

SENSORI IN TRIPLA TECNOLOGIA A TENDA - IP54

Disponibili in versione bianca e marrone

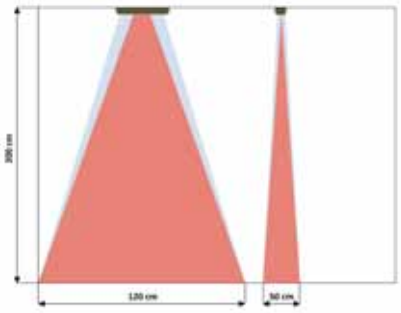
TWIN WS DT e TWIN DT sono i sensori in tripla tecnologia a tenda con doppio antimascheramento ed accelerometro per porte e finestre.
TWIN WS DT è la versione a basso assorbimento compatibile con qualsiasi trasmettitore radio alloggiabile al suo interno, **TWIN DT** è la versione filare. Resistenti agli agenti atmosferici, possiedono ridotte dimensioni che li rendono adatti a proteggere aree ristrette e ben definite come porte e finestre.

Per i codici completi e prezzi fare riferimento al listino.

TWIN WS DT

CARATTERISTICHE TECNICHE
Portata massima 4 m
Compatibile con qualsiasi trasmettitore radio
Doppio pir e microonda a 24 GHz
Alimentazione: 1 batteria al litio da 3,6 V
Doppio antimascheramento a IR attivi
Accelerometro
Dimensioni: 280 x 40 x 26 mm
Angolo di rilevazione: 35°
Temperatura di funzionamento: -20°C +50°C (Umidità 85%)
Indicatore led selezionabile ON/OFF
Compensazione automatica della temperatura
4 zone di rilevazione
Scheda tropicalizzata
Grado di protezione **IP54**

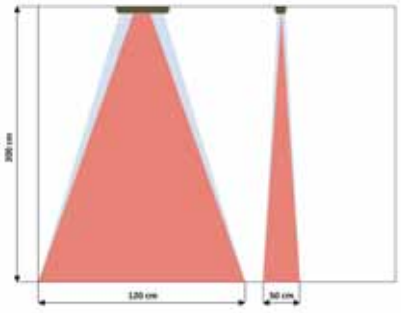
Colori: BIANCO e MARRONE



TWIN DT

CARATTERISTICHE TECNICHE
Portata massima 4 m
Doppio pir e microonda a 24 GHz
Alimentazione: 11.5 / 15.5 Vdc
Doppio antimascheramento a IR attivi
Accelerometro
Dimensioni: 190 x 30 x 26 mm
Angolo di rilevazione: 35°
Temperatura di funzionamento: -20°C +50°C (Umidità 85%)
Indicatore led selezionabile ON/OFF
Numero di impulsi: 1 o 2 in 2,5 sec.
Compensazione automatica della temperatura
4 zone di rilevazione
Scheda tropicalizzata
Grado di protezione **IP54**

Colori: BIANCO e MARRONE



SMART WS DT e SMART DT

SENSORI IN DOPPIA TECNOLOGIA A TENDA - IP54

Disponibili in versione bianca e marrone

SMART WS DT e **SMART DT** sono i sensori in doppia tecnologia per porte e finestre.
SMART WS DT è la versione a basso assorbimento compatibile con qualsiasi trasmettitore radio alloggiabile al suo interno. **SMART DT** è la versione filare. Particolarmente resistenti agli agenti atmosferici, possiedono dimensioni ridotte che li rendono adatti a proteggere aree ristrette e ben definite. **SMART WS DT** e **SMART DT** creano una barriera a tenda ridottissima di circa 7.5°, hanno una portata massima di 9 m e sono disponibili nei colori bianco e marrone.

Per i codici completi e prezzi fare riferimento al listino.

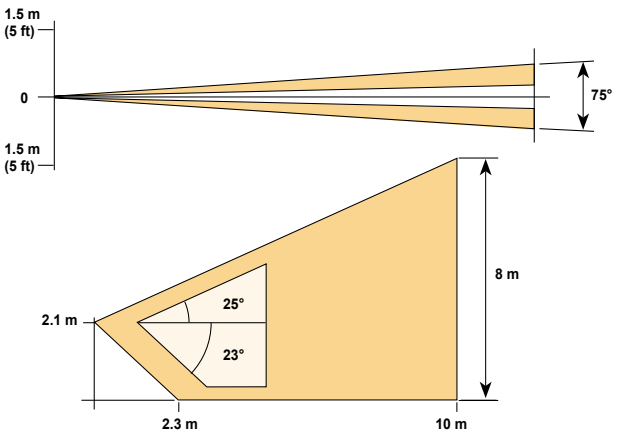
CARATTERISTICHE TECNICHE
Portata massima 9 m
Alimentazione SMART WS DT: 1 batteria a litio da 3,6 V - 3.2 Alimentazione SMART DT: 11 - 14 Vdc
Angolo di rilevazione: verticale 80° - orizzontale 7,5°
Antimascheramento a IR attivo
Frequenza microonda: 24.000 - 24.250 Ghz
Regolazione sensibilità microonda tramite dip-switch
Indicatore led selezionabile ON/OFF
Temperatura di funzionamento: da -20° C a + 70° C
Umidità ambientale 95% Max. (senza condensa)
Dimensioni: 140 x 43 x 60 mm
Staffa per il montaggio ad angolo inclusa
Grado di protezione **IP54**

ACCESSORI

Tetto

Snodo

Colori: BIANCO e MARRONE



RELLOS

SENSORE MONO PIR A TENDA - IP54

Disponibile in versione bianca e marrone

RELLOS è un sensore a tenda per porte e finestre dalle ridottissime dimensioni che crea una barriera a tenda di circa 7 gradi, ha una portata massima di 8 m ed è disponibile nei colori bianco e marrone.

Per i codici e prezzi fare riferimento al listino.

CARATTERISTICHE TECNICHE
Portata massima 8 m
Alimentazione 11.5 - 15.5 Vdc
Angolo di rilevazione: verticale 60° - orizzontale 7°
Dimensioni 95x28x35 mm
Grado di protezione **IP54**

Colori: BIANCO e MARONE

Appunti

Tutti i prodotti presenti nel catalogo sono conformi alle norme CEI 79/2
e alle direttive ROhs 2011/65/UE.
La garanzia è di 3 anni.

I contenuti e le immagini riportate in questo catalogo edito da MITECH® sono da considerarsi esclusivamente a scopo illustrativo.
Ne è vietata la riproduzione e la divulgazione, in qualsiasi forma, salvo espressa autorizzazione scritta.
MITECH® non potrà essere ritenuta responsabile per informazioni inesatte, errori di stampa o caratteristiche tecniche diverse dalla realtà riportate nel presente catalogo.

MITECH®
LEADING PERIMETER SECURITY

MADE IN ITALY

Uffici Commerciali

20146 MILANO - Via Roncaglia, 14
Tel. +39 02 48006383 - Fax +39 02 48025620
info@mitech-security.com - **www.mitech-security.com**

Produzione

43010 FONTEVIVO (PR) Via Ramazzone, 23

CATALOGO IT Rev. 23 - 01/2021 - MITECH SRL si riserva di modificare dati e caratteristiche tecniche senza preavviso, atti al miglioramento del prodotto.

© 2021 MITECH

CE