

FOSTER LEXUS

e le loro applicazioni

FOSTER LEXUS

and their applications

Mitech nasce sul finire del 2003 dalla passione e dall'esperienza ventennale maturata dal titolare nel settore dei sistemi di sicurezza. Fin dall'inizio la sua volontà è stata di creare un marchio specializzato che divenisse per il mercato un punto di riferimento per la sicurezza attiva, per la capacità di innovazione e la qualità dei prodotti.

Un'ampia gamma di barriere di facile installazione, con configurazioni personalizzabili nel numero di raggi e relativo posizionamento, taglio dei profili, ecc.

Una protezione sicura, affidabile nel tempo, qualitativamente all'avanguardia.

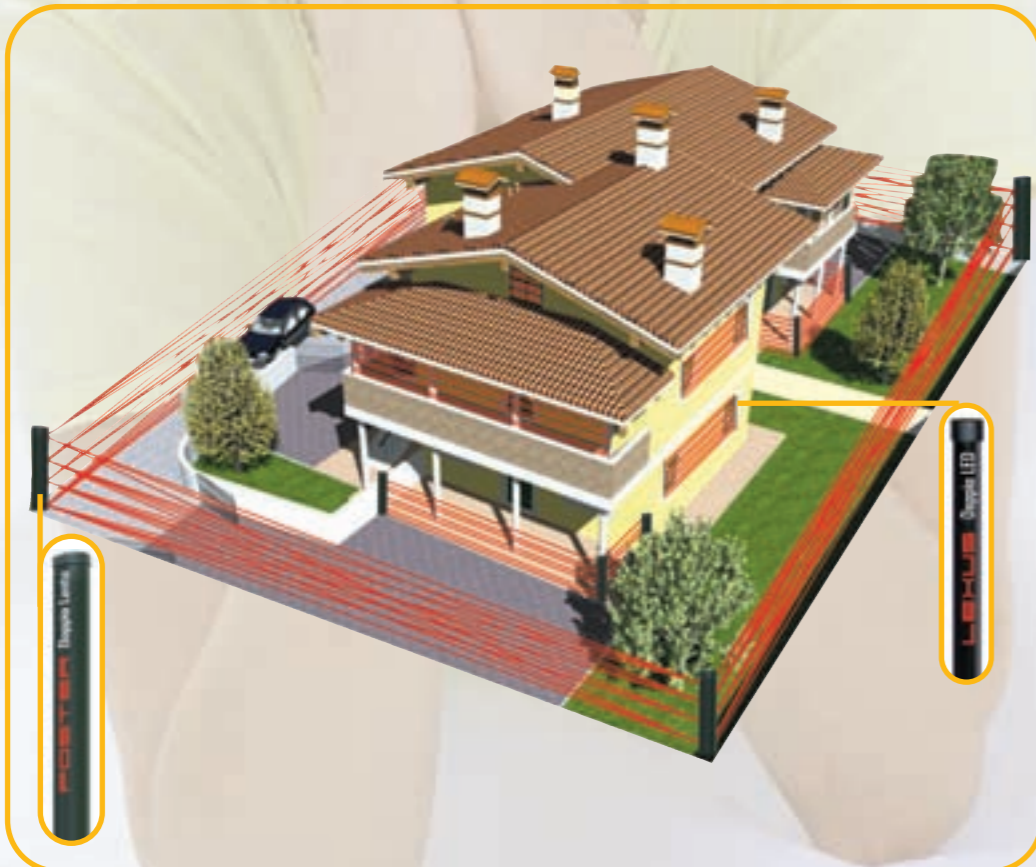
Doppio collaudo effettuato su tutti i prodotti!

Mitech was established towards the end of the year 2003, fruit of the founder's passion and 20-year experience in the sector of safety systems. From the onset, his aim was to create a specialised brand that would become a market reference point in terms of safety, innovation and product quality.

A wide range of easily installable barriers completely customizable in terms of number of beams, position of beams, design of profile, etc.

A long-term, safe and reliable protection based on state-of-the-art quality.

All products are double tested!



Caratteristiche Tecniche

	FOSTER DOPPIO LENTE	FOSTER MONO LENTE	LEXUS DOPPIO LED
Portata massima in esterno	100 metri	70 metri	30 metri
Distanza minima tra Ricevitore e Trasmettitore (RX - TX)	versione da 1,0 m.; distanza minima 4 m. Per tutte le altre versioni, con distanze minime inferiori ai 15 metri contattare il fornitore	versione da 1,0 m.; distanza minima 4 m. Per tutte le altre versioni, con distanze minime inferiori ai 15 metri contattare il fornitore	per tutte le altezze 20 cm
Altezza colonna	1,0 m. - 1,5 m. - 2,0 m. - 2,5 m. - 3,0 metri su richiesta	1,0 m. - 1,5 m. - 2,0 m. - 2,5 m. - 3,0 metri su richiesta	0,5 m. - 1,0 m. - 1,5 m. - 2,0 m. - 2,5 m. - 3,0 m.
Larghezza colonna	6 cm	6 cm	2,5 cm
Profondità colonna	6,9 cm	6,9 cm	2,5 cm
Profili	Estrusi in alluminio e policarbonato IR	Estrusi in alluminio e policarbonato IR	Estrusi in alluminio e policarbonato IR
Sincronizzazione	Ottica	Ottica	Filare
Numero fasci	Massimo 5 lenti doppie	Massimo 4 lenti singole	Massimo 10 lenti doppie
Totale massimo raggi	50 incrociati	16 incrociati	20 lineari
Passo tra i primi 2 fasci	-	-	25 cm non regolabile
Passo tra i fasci aggiuntivi	standard	standard	da 10 a 30 cm regolabile
Alimentazione	12 Vcc	12 Vcc	12 Vcc
Disqualifica	Automatica con segnalazione verso l'esterno	Automatica con segnalazione verso l'esterno	-
Absorbimento massimo colonne	Tx 100 mA + Rx 150 mA	Tx 100 mA + Rx 150 mA	Tx e Rx 50 mA
Absorbimento massimo riscaldatori colonne	30W + 30W 24Vca con termoregolatore	30W + 30W 24Vca con termoregolatore	-
Temperatura di funzionamento	- 25°C + 70°C	- 25°C + 70°C	- 20°C + 65°C
Angolo di allineamento verticale	30°	30°	-
Angolo di allineamento orizzontale	180°	180°	-
Sistema di rilevazione	AND - OR su Tx e Rx AND remoto	AND - OR su Tx e Rx AND remoto	AND - OR su Tx e Rx
Sistema antiaccecamento	Automatico escludibile	Automatico escludibile	-
Tempo di intervento	Regolabile 50 - 500 ms	Regolabile 50 - 500 ms	Regolabile 50 - 500 ms
Uscita allarme	Contatto relè di scambio NC - NA	Contatto relè di scambio NC - NA	Contatto relè di scambio NC 500 mA
Uscita tamper	Contatto NC	Contatto NC	Contatto NC
Segnalazione Led	Alimentazione - accecamento - riscaldamento - segnale basso - allarme - rilevazione	Alimentazione - accecamento - riscaldamento - segnale basso - allarme - rilevazione	Alimentazione - allarme
Segnale infrarosso	Ad impulsi codificato	Ad impulsi codificato	Ad impulsi codificato
Conforme alle norme	CEI 79/2	CEI 79/2	CEI 79/2
Conforme alle Direttive	2002/95/CE (RoHS)	2002/95/CE (RoHS)	2002/95/CE (RoHS)
Grado di protezione	IP65	IP65	IP54
Montaggio e accessori	Montaggio a parete e a palo con accessori. La dotazione comprende manuale di installazione con esempi applicativi e cavetto per allineamento strumentale	Montaggio a parete e a palo con accessori. La dotazione comprende manuale di installazione con esempi applicativi e cavetto per allineamento strumentale	Montaggio a parete, istruzione di montaggio
Garanzia totale	2 anni	2 anni	2 anni

Technical Characteristic

	FOSTER WITH DOUBLE LENS	FOSTER WITH SINGLE LENS	LEXUS WITH DOUBLE LED
Maximum range outdoors	100 meters	70 meters	30 meters
Minimum distance between receiver and transmitter (RX - TX)	Height of 1.0 m column = 4 m For all other versions, with minimum distances below 15 m, contact your supplier	Height of 1.0 m column = 4 m For all other versions, with minimum distances below 15 m, contact your supplier	20 cm for all heights
Column height	1.0 m. - 1.5 m. - 2.0 m. - 2.5 m. - 3.0 meters on request	1.0 m. - 1.5 m. - 2.0 m. - 2.5 m. - 3.0 meters on request	0.5 m. - 1.0 m. - 1.5 m. - 2.0 m. - 2.5 m. - 3.0 m.
Column width	6 cm	6 cm	2.5 cm
Column depth	6.9 cm	6.9 cm	2.5 cm
Profiles	Extruded in IR aluminum and polycarbonate	Extruded in IR aluminum and polycarbonate	Extruded in IR aluminum and polycarbonate
Synchronization	Optics	Optics	Wire
Number of beams	Max. 5 double lens	Max. 4 single lens	Max. 10 double lens
Maximum total beams	50 crossed	16 crossed	20 linear
Distance between first 2 beams	-	-	25 cm, fixed
Distance between subsequent beams	standard	standard	Adjustable from 10 to 30 cm
Power supply	12 Vdc	12 Vdc	12 Vdc
Disqualification	Automatic with external signals	Automatic with external signals	-
Maximum absorption of columns	Tx 100 mA + Rx 150 mA	Tx 100 mA + Rx 150 mA	Tx e Rx 50 mA
Maximum absorption of column heaters	30W + 30W 24Vca with heat regulator	30W + 30W 24Vca with heat regulator	-
Operating temperature	From - 25°C to + 70°C	From - 25°C to + 70°C	From - 20°C to + 65°C
Vertical alignment angle	30°	30°	-
Horizontal alignment angle	180°	180°	-
Detection system	AND - OR on Tx and Rx AND remote	AND - OR on Tx and Rx AND remote	AND - OR on Tx and Rx
Anti-blinding system	Automatic, can be disabled	Automatic, can be disabled	-
Tripping time	Adjustable from 50 to 500 ms	Adjustable from 50 to 500 ms	Adjustable from 50 to 500 ms
Alarm output	Change-over NC/NA relay contact	Change-over NC/NA relay contact	Change-over NC relay contact, 500 mA
Tamper output	NC contact	NC contact	NC contact
LED indicators	Power supply, blinding, heating, low signal, alarm, detection	Power supply, blinding, heating, low signal, alarm, detection	Power supply, alarm
IR signal	Pulsed, coded	Pulsed, coded	Pulsed
Compliant with standards	CEI 79/2	CEI 79/2	CEI 79/2
Compliant with Directive	2002/95/CE (RoHS)	2002/95/CE (RoHS)	2002/95/CE (RoHS)
Class of protection	IP65	IP65	IP54
Assembly and accessories	Wall- and pole-mounting with accessories. The supply includes an installation manual with examples of applications and a small cable for the alignment of instrumentation	Wall- and pole-mounting with accessories. The supply includes an installation manual with examples of applications and a small cable for the alignment of instrumentation	Wall-mounting, assembly instructions
Full warranty	2 years	2 years	2 years



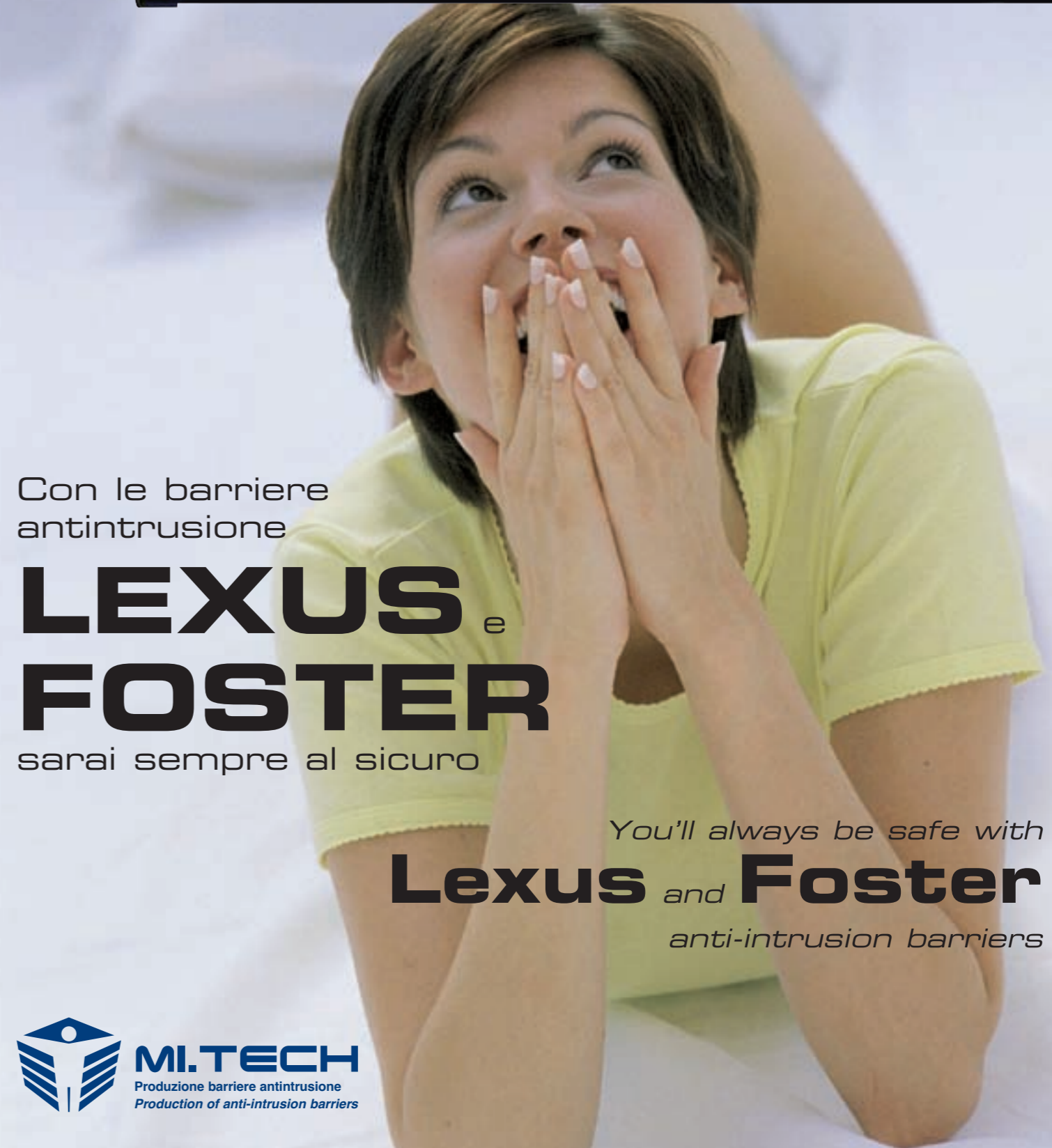
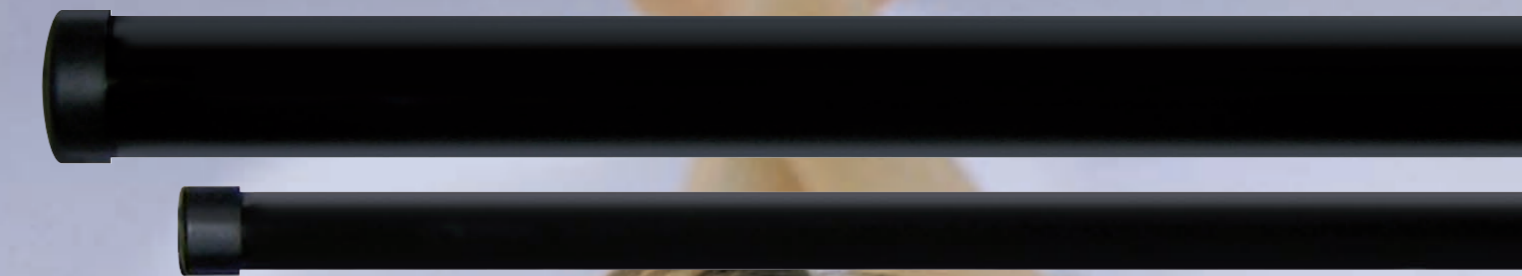
MI. TECH s.a.s - Sede Legale: **Registered Offices: Via Correggio, 9 - 20149 Milano - Italy**
 Sede operativa e Produzione: **Operative Unit and Production:**
 Strada Nuova, 13/C - 43010 Fontevivo (PR) - Italy
 Tel. +39 0521 610200 - Fax +39 02 48515400 - Mobile: +39 348 2223280
 E-mail: info@mitech-security.com - Web Site: www.mitech-security.com

DISTRIBUITO DA:



Proteggi il tuo mondo!

Protect your world!



Con le barriere antintrusione

LEXUS e FOSTER

sarai sempre al sicuro

You'll always be safe with

Lexus and Foster

anti-intrusion barriers

FOSTER

Bilente

La barriera perimetrale **Foster Doppia Lente**, con una portata in esterno fino a **100 metri** e una gestione massima di **50 raggi incrociati**, garantisce la massima sicurezza ed affidabilità per la protezione delle aree esterne.

In ogni sua applicazione, Foster è in grado di proteggere il perimetro da qualsivoglia intrusione o atto vandalico.

Una barriera unica sul mercato, risultato della nostra più innovativa tecnologia, caratterizzata da un **eccellente rapporto qualità prezzo**.



Robusta e sicura è insensibile agli agenti atmosferici. Di serie è dotata del dispositivo di termostatazione automatica efficace in caso di condensa e gelo.

L'apposita funzione di **disqualifica** evita fastidiosi falsi allarmi provocati da nebbia intensa.

Ciascun trasmettitore viene visto da ogni ricevitore garantendo un sistema di rilevazione ad alta efficienza.

Portata massima 100 metri in esterno!

- ▶ Doppia Lente
- ▶ Precablate, pronte per l'installazione
- ▶ Allineamento semplice e rapido
- ▶ Termostatazione integrata
- ▶ Disqualifica incorporata
- ▶ Sincronizzazione ottica

Grazie all'estesa gamma di prodotti, al suo know how tecnologico, alla qualità produttiva, alla sua efficiente organizzazione Mi.Tech può soddisfare tutte le richieste dell'edilizia civile ed industriale, come ad esempio appartamenti, facciate, ville, capannoni, centri commerciali, basi militari, aeroporti, centrali elettriche, piscine, prigioni, parcheggi, ecc.

Double lens

Foster perimetral barriers **with double lens** are the ideal solution to safely and reliably protect outdoor areas because they offer a maximum range of **100 meters outdoors** and are able to control up to **50 crossed beams**.

Foster offers solutions that are specifically designed to protect perimetral areas from intrusion or vandalism in all situations.

These unique barriers are based on a proprietary innovative technology and offer an **excellent quality/price ratio**.

Their strong points are robustness, safety and optimum resistance to weathering.

All barriers are supplied as standard with an automatic temperature control system that is particularly useful in presence of condensation and frost.

Their special **disqualification** function minimizes false alarms caused by thick fog.

This configuration guarantees a highly efficient detection system because each transmitter is "viewed" by a single receiver.

Maximum range of 100 meters outdoors!

- ▶ Two lens
- ▶ Pre-cabled and ready for installation
- ▶ Simple and quick to align
- ▶ Built-in temperature control
- ▶ Built-in disqualification (fog function)
- ▶ Optical synchronization



Mitech, thanks to its extensive range of products, its technological know-how, its production quality and its efficient organisation, can meet all the requirements of civil and industrial construction, such as apartments suitable to protect facades, villas, sheds, commercial centers, military bases, airports, power stations, swimming pools, prisons, parking places, etc.



Single lens

Foster perimetral barriers **with single lens** are the ideal solution to safely and reliably protect outdoor areas because they offer a maximum range of **70 meters outdoors** and are able to control up to **16 crossed beams**.

Foster offers solutions that are specifically designed to protect perimetral areas from intrusion or vandalism in all situations.

A unique barrier in terms of its **quality/price ratio**.

Their strong points are robustness, safety and optimum resistance to weathering.

All barriers are supplied as standard with an automatic temperature control system that is particularly useful in presence of condensation and frost.

Their special **disqualification** function minimizes false alarms caused by thick fog.

This configuration guarantees a highly efficient detection system because each transmitter is "viewed" by a single receiver.

Maximum range of 70 meters outdoors!

- ▶ Single lens
- ▶ Pre-cabled and ready for installation
- ▶ Simple and quick to align
- ▶ Built-in temperature control
- ▶ Built-in disqualification (fog function)
- ▶ Optical synchronization

FOSTER

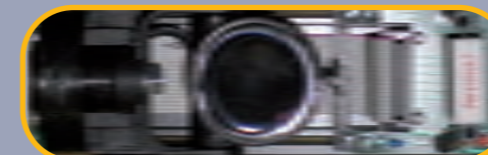
Mono lente

La barriera perimetrale **Foster Mono Lente**, con una portata in esterno fino a **70 metri** e una gestione massima di **16 raggi incrociati**, garantisce un'ottima sicurezza ed affidabilità per la protezione delle aree esterne.

In ogni sua applicazione, Foster è in grado di proteggere il perimetro da qualsivoglia intrusione o atto vandalico.

Una barriera, unica sul mercato in termini di **rapporto qualità prezzo**.

Robusta e sicura è insensibile agli agenti atmosferici.



Di serie è dotata del dispositivo di termostatazione automatica efficace in caso di condensa e gelo.

L'apposita funzione di **disqualifica** evita fastidiosi falsi allarmi provocati da nebbia intensa.

Ciascun trasmettitore viene visto da ogni ricevitore garantendo un sistema di rilevazione ad alta efficienza.

Portata massima 70 metri in esterno!

- ▶ Mono Lente
- ▶ Precablate, pronte per l'installazione
- ▶ Allineamento semplice e rapido
- ▶ Termostatazione integrata
- ▶ Disqualifica incorporata
- ▶ Sincronizzazione ottica

Grazie all'estesa gamma di prodotti, al suo know how tecnologico, alla qualità produttiva, alla sua efficiente organizzazione Mi.Tech può soddisfare tutte le richieste dell'edilizia civile ed industriale, come ad esempio appartamenti, facciate, ville, capannoni, centri commerciali, basi militari, aeroporti, centrali elettriche, piscine, prigioni, parcheggi, ecc.

LEXUS

Doppio led

Barriera modulare all'infrarosso attivo, a **fasci sdoppiati in linea**.

È composta da due profili speculari da posizionare ai lati dei passaggi da proteggere. Permette di anticipare l'effrazione e contemporaneamente di lasciare libertà di movimento all'interno del luogo protetto anche con porte e finestre aperte. Robusta, sicura e affidabile è facile da installare.

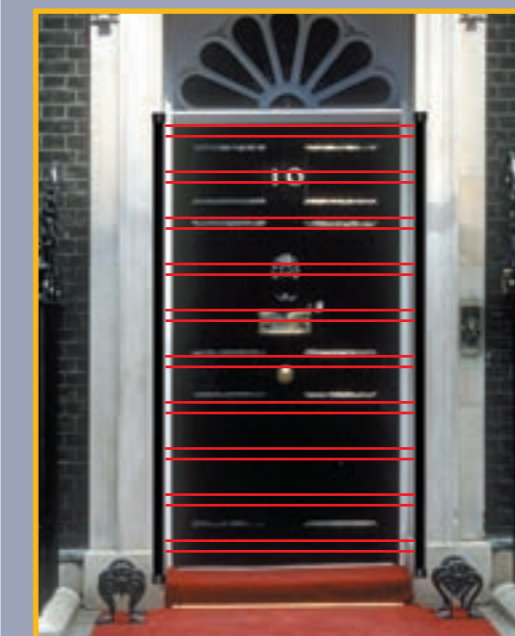


Le sue dimensioni estremamente ridotte consentono l'installazione anche in spazi ristretti quali le intercapedini tra porte e finestre e le relative tapparelle o persiane.

Ogni fascio è formato da due raggi paralleli.

Portata massima 30 metri in esterno!

- ▶ Doppio Led = doppia sicurezza
- ▶ Espandibile fino a 10 fasci
- ▶ Fasci regolabili all'interno del profilo
- ▶ Semplici da installare



Grazie all'estesa gamma di prodotti, al suo know how tecnologico, alla qualità produttiva, alla sua efficiente organizzazione Mi.Tech può soddisfare tutte le richieste dell'edilizia civile ed industriale, come ad esempio porte, finestre, corridoi, garage, serrande, porticati, terrazzi, lucernari, ecc.

Double leds

Modular active IR barriers with **two parallel beams**.

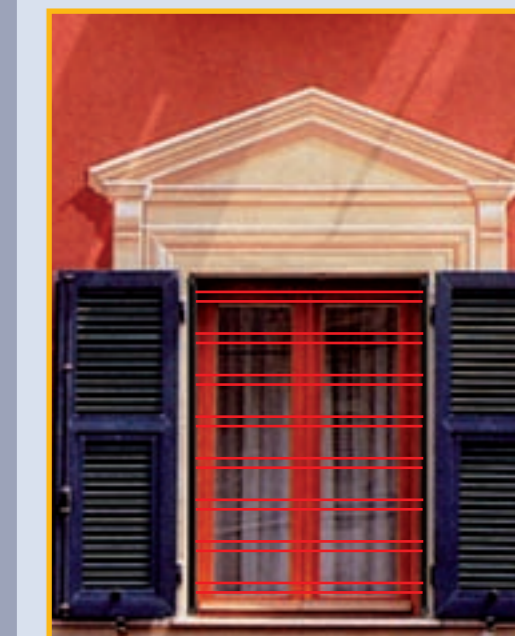
These barriers are constituted by two parallel profiles that have to be installed at both sides of the entrances that need protecting. Lexus barriers are perfect to guarantee an immediate detection of infractions and to allow maximum freedom of movement within the protected area, even with open doors and windows. These barriers are robust, reliable and easy to install.

Thanks to their compact dimensions they can be easily installed in small spaces including the interspaces between doors and windows and their blinds or shutters.

Each beam consists of two parallel beams.

Maximum range of 30 meters outdoors!

- ▶ Double Leds = Double safety
- ▶ Expandible up to a maximum of 10 beams
- ▶ Beams adjustable within the profile
- ▶ Simple to install



Mitech, thanks to its extensive range of products, its technological know-how, its production quality and its efficient organisation, can meet all the requirements of civil and industrial construction, such as doors, windows, corridors, garages, shutters, porticoes, terraces, skylights, etc.