

PROTEZIONI PERIMETRALI PER ESTERNO

OUTDOOR PERIMETER PROTECTION

TECHNICAL INFORMATION

BARRIERA A RAGGI INFRAROSSI ATTIVI,
DA ESTERNO. OMOLOGATA IMQ III LIVELLO.

*ACTIVE INFRARED BARRIER,
FOR OUTDOOR USE. III LEVEL IMQ CERTIFIED.*

L'INFRAROSSI DOTATO DI LOGICA.
THE LOGIC INFRARED.



2 4 6 8

NEW

10
20
30
40
50
60
70
80
90

DARWIN

PROTEZIONI PERIMETRALI PER ESTERNO

OUTDOOR PERIMETER PROTECTION

DARWIN 2 4 6 8

①

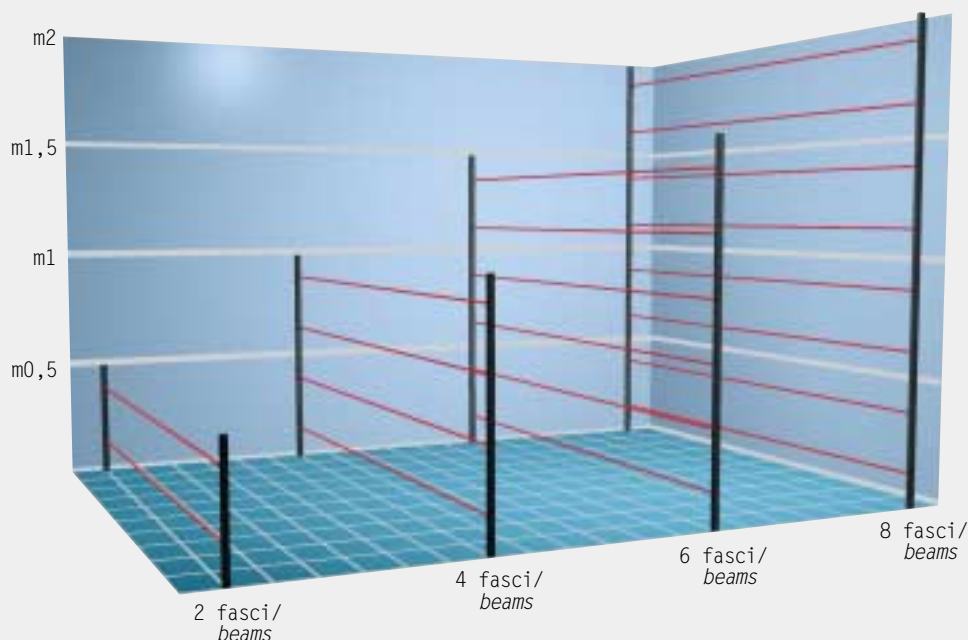
DARWIN È LA NUOVA BARRIERA AD INFRAROSSI ATTIVI DI CIAS. PRODOTTA CON ALLUMINIO DI PRIMA SCELTA, RISULTA ROBUSTA E RESISTENTE E ADATTA A COMPENSARE EVENTUALI DILATAZIONI DOVUTE ALLE ESCURSIONI TERMICHE. GRAZIE ALLE RIDOTTE DIMENSIONI (22,5X23 mm) RISULTA INVISIBILE IN INSTALLAZIONI POSIZIONATE TRA GLI INFISSI DELLE FINESTRE.

LA PORTATA MAX IN ESTERNO È DI 6 m
MENTRE IN INTERNO È DI 12 m

GB

DARWIN IS THE NEW CIAS ACTIVE INFRARED BARRIER. MANUFACTURED WITH HIGH QUALITY ALUMINIUM, IT IS VERY STRONG AND RESISTANT, SUITABLE FOR OFFSETTING ANY EXPANSION DUE TO TEMPERATURE PEAKS. ITS SMALL SIZE (22.5X23 mm) MAKES IT INVISIBLE WHEN IT IS INSTALLED BETWEEN WINDOW CASINGS.

MAX RANGE IS 6 m OUTDOOR
AND 12 m INDOOR.



①

LA MODULARITÀ RENDE POSSIBILE L'USO DI DARWIN IN SVARIATE PROTEZIONI, IN AMBIENTI ESTERNI ED INTERNI.

È DOTATO DI UN SISTEMA DI AUTO ALLINEAMENTO, UN LED DI SEGNALAZIONE D'ALLARME E UNA MODALITÀ DI FISSAGGIO "PLUG AND PLAY" CHE RENDONO L'INSTALLAZIONE SEMPLICE E VELOCE, NON NECESSITA DI NESSUN SINCRONISMO FILARE IN QUANTO OGNI RAGGIO È RICONOSCIUTO TRAMITE CODICI OTTICI DIFFERENZIATI. INFATTI SI HA UN SINCRONISMO OTTICO CON ASSEGNAZIONE DI CODICI DIFFERENTI E UNIVOCI AD OGNUNO DEI RAGGI. LA LOGICA DI FUNZIONAMENTO D'ALLARME È GESTITA DA UN MICROPROCESSORE CHE A SECONDA DELL'INTERRUZIONE DEI RAGGI E DELLA VELOCITÀ D'INTERRUZIONE STESSA, AUTOMATICAMENTE IMPOSTA LA CONFIGURAZIONE DEI FASCI DA ADIACENTI, INCROCIATI O MULTIPLI.

DARWIN È DISPONIBILE IN DUE COLORI DIVERSI: AL CLASSICO NERO SI AGGIUNGE IL NUOVO COLORE GRIGIO ALLUMINIO, MOLTO HI-TECH NEL SUO ASPETTO E ADATTABILE AD AMBIENTI DI COLORE CHIARO.

GB

ITS MODULARITY MAKES DARWIN PERFECT FOR USE WITH DIFFERENT PROTECTION SYSTEMS, BOTH INDOOR AND OUTDOOR.

IT IS EQUIPPED WITH SELF-ALIGNMENT SYSTEM, ALARM LED AND "PLUG AND PLAY" FIXING SYSTEM WHICH MAKES IT EASY AND QUICK TO INSTALL THE DEVICE. NO LINE SYNCHRONISM IS REQUIRED AS EACH RAY IS RECOGNISED THROUGH SEPARATE OPTICAL CODES. THIS RESULTS IN OPTICAL SYNCHRONISM WITH DIFFERENT AND UNIQUE IDENTIFICATION CODES FOR EACH SINGLE BEAM. THE ALARM OPERATION LOGIC IS MANAGED BY A MICRO-PROCESSOR WHICH AUTOMATICALLY SETS THE CONFIGURATION OF THE BEAMS AS ADJACENT, CROSSED OR MULTIPLE ACCORDING TO RAY INTERRUPTION AND SPEED OF INTERRUPTION.

DARWIN IS AVAILABLE WITH TWO COLOURS: BESIDES THE CLASSIC BLACK, IT IS ALSO AVAILABLE IN THE NEW ALUMINIUM COLOUR, REALLY HI TECH IN APPEARANCE AND ALSO SUITABLE FOR LIGHT COLOURED ROOMS.



① **NOVITÀ: FUNZIONE ANTI-INSETTO**

Un sistema automatico che agisce tramite il controllo dei raggi incrociati verificando la presenza di insetti sul Tx o sull'Rx.

② **NEW: ANTI-INSECT FUNCTION**

An automatic system that works using the monitoring of crossed beams to verify the presence of any types of insect on the Tx or Rx.



DIFFERENTI MODALITÀ D'USO

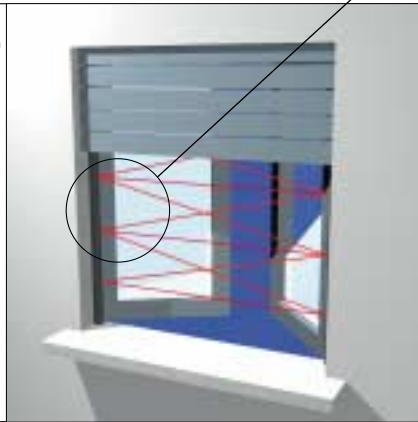
SEVERAL WAY OF PROTECTIONS

① **FINESTRE E PORTE FINESTRE**

La barriera si può installare facilmente su porte e finestre nello spazio tra la finestra e la tapparella, o l'avvolgibile, utilizzando le varie metrature a disposizione.

② **WINDOWS AND FRENCH WINDOWS**

The barrier can easily be installed on doors and windows between the window and the roller shutter or the blind using the different sizes available.

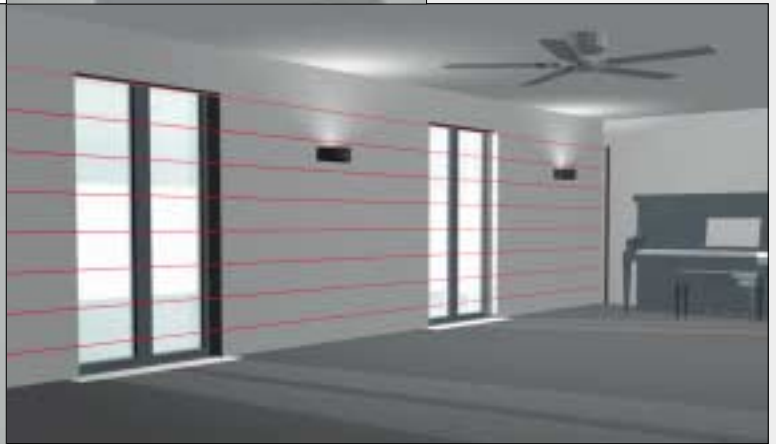


① **INTERNI**

Gli interni ove sono presenti ampie vetrate e ingressi da proteggere da intrusioni.

② **INTERIOR**

Interiors with big windows and entrances to be protected against break-ins.



① **APPLICAZIONI PARTICOLARI**

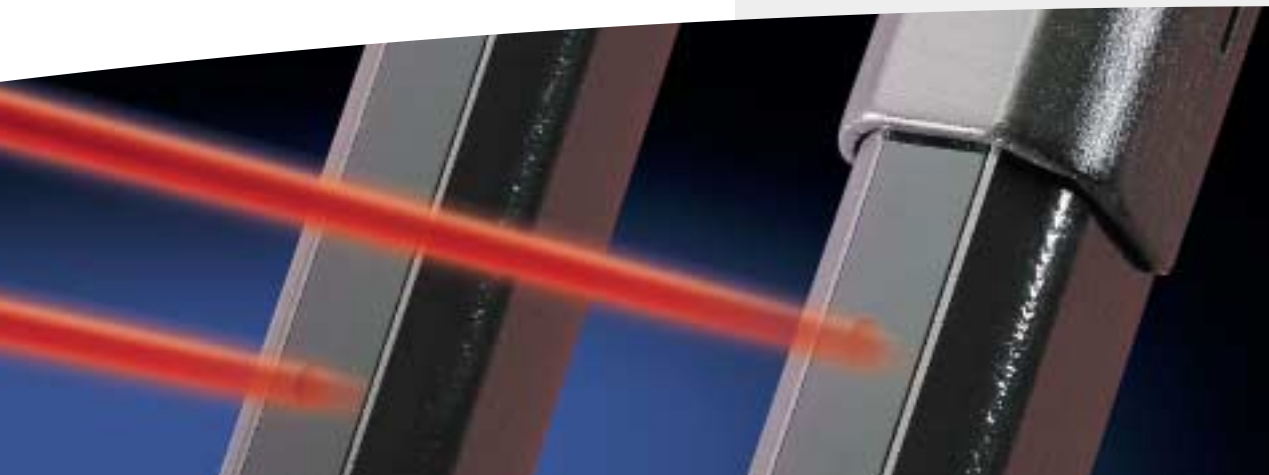
La barriera Darwin si presta ad essere utilizzata in tutte quelle situazioni dove siano necessarie protezioni di spazi e vani ridotti.

② **SPECIAL USE**

The Darwin barrier can be used whenever protection of small space and rooms are requested.



esempio di installazione in museo
example of installation in a museum



DARWIN



QUALITÀ E PRESTAZIONI GARANTITE

Darwin è stata la prima barriera del suo genere ad ottenere la prestigiosa certificazione IMQ ALLARMI al livello massimo di prestazione, ovvero il III Livello.

QUALITY AND PERFORMANCE GUARANTEED

Darwin is the first barrier of this type to be certified by the IMQ at the maximum level of performance, i.e. the III level.

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL FEATURES

PORTATA IN INTERNO / <i>INDOOR RANGE</i>		max 12 m
PORTATA IN ESTERNO / <i>OUTDOOR RANGE</i>		max 6 m
ALIMENTAZIONE / <i>SUPPLY VOLTAGE</i>		13,8Vcc - 13,8 Vdc
CONSUMO / <i>CONSUMPTION</i>		30mA
USCITA TAMPER / <i>TAMPER OUTPUT</i>		antirimozione e antiapertura / <i>antiremoval and antiopening</i>
USCITA VERSIONE STANDARD <i>STANDARD VERSION OUTPUT</i>		Relé / <i>Relay</i>
LOGICHE D'ALLARME <i>ALARM LOGIC</i>		Gestione automatica interruzione fasci <i>Automatic management of beam interruptions</i>
SINCRONISMO / <i>SYNCHRONISM</i>		Sincronismo ottico automatico <i>Automatic optical synchronism</i>
VERIFICA OTTICA D'ALLINEAMENTO <i>OPTICAL ALIGNMENT CHECK</i>	NEW	Permette di avere un giudizio matematico sulla bontà di installazione <i>It provides a mathematical evaluation of the alignment precision</i>
COLORI DISPONIBILI / <i>COLOURS AVAILABLE</i>	NEW	Nero e grigio alluminio / <i>Black and grey aluminium</i>
CERTIFICAZIONI / <i>CERTIFICATIONS</i>		IMQ III livello / <i>IMQ III lev.</i>
SPECIALI / <i>SPECIALS</i>	NEW	Funzione anti-insetto / <i>Anti-insect function</i>

STRUTTURA TUTTA IN ALLUMINIO

Darwin è l'unica barriera del suo genere ad avere una struttura completamente in alluminio anche sul fronte. Solamente dei fori di pochi millimetri sono presenti sul fronte per permettere ai raggi IR si fuoriuscire. Tale accortezza oltre a rendere ancora più robusta Darwin, consente di filtrare maggiormente i disturbi eventuali provenienti dai raggi del sole.

COMPLETE ALUMINIUM STRUCTURE

Darwin is the only barrier of this type with a complete aluminium structure, including the front. Only holes of few millimetres are present on the front to allow the transmission of the IR beams. This, besides making the barrier stronger, provides a better filter against possible disturbances from the rays of the sun.

COMPOSIZIONI

Sono disponibili:

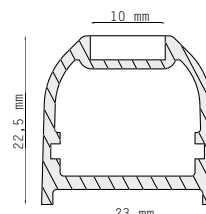
DARWIN - 2:	0,5m	2 raggi
DARWIN - 4:	1m	4 raggi
DARWIN - 6:	1,5m	6 raggi
DARWIN - 8:	2m	8 raggi

COMPOSITIONS

They include:

DARWIN - 2:	0,5m	2 beams
DARWIN - 4:	1m	4 beams
DARWIN - 6:	1,5m	6 beams
DARWIN - 8:	2m	8 beams

DIMENSIONI REALI
100% DIMENSION



CIAS ELETTRONICA SRL
VIA DURANDO 38
20158 MILANO - ITALY
TEL +39-02-37.67.16.1
FAX +39-02-39.31.12.25
WWW.CIAS.IT
CIAS.ELETTRONICA@CIAS.IT