

PROTECCIÓN PERIMETRAL PARA EXTERIOR

OUTDOOR PERIMETER PROTECTION

TECHNICAL INFORMATION

BARRERA DE RAYOS INFRARROJOS ACTIVOS
PARA EXTERIOR. HOMOLOGADA IMQ NIVEL III.

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

LA INFRARROJA INTELIGENTE.
THE LOGIC INFRARED.



2 4 6 8

NEW

10
20
30
40
50
60
70
80
90

DARWIN

PROTECCION PERIMETRAL PARA EXTERIOR

OUTDOOR PERIMETER PROTECTION

WWW.DTS2.COM.AR

DARWIN 2 4 6 8

①

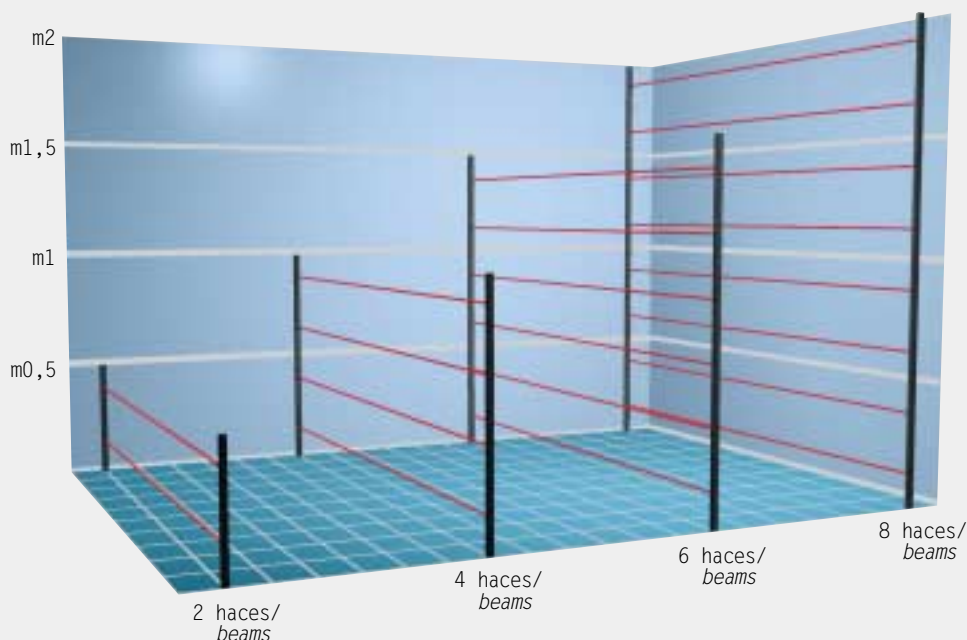
DARWIN ES LA NUEVA BARRERA DE RAYOS INFRARROJOS ACTIVOS DE CIAS. FABRICADA CON ALUMINIO DE ALTA CALIDAD LO QUE LA HACE MUY FUERTE Y RESISTENTE Y ADAPTADA A COMPENSAR EVENTUALES DILATACIONES POR CAMBIOS BRUSCOS DE TEMPERATURA. GRACIAS A LAS REDUCIDAS DIMENSIONES (22,5X23 mm) RESULTA INVISIBLE EN INSTALACIONES REALIZADAS ENTRE HOJAS Y/O POSTIGOS DE LAS VENTANAS.

LA DISTANCIA MÁXIMA EN EXTERIOR: 6m
MIENTRAS QUE EN INTERIOR: 12m

Ⓒ

DARWIN IS THE NEW CIAS ACTIVE INFRARED BARRIER. MANUFACTURED WITH HIGH QUALITY ALLUMINIUM, 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

SU MODULARIDAD HACE LA DARWIN PERFECTA PARA PROTEGER TANTO LOS AMBIENTES EXTERNOS COMO INTERNOS.

ESTA DOTADA DE UN SISTEMA DE AUTO-ALINEAMIENTO, UN LED DE SEÑALIZACIÓN DE ALARMA Y UNA MODALIDAD DE MONTAJE "PLUG AND PLAY" LO QUE PERMITE HACER UNA INSTALACIÓN SIMPLE Y VELOZ, DADO QUE NO NECESITA DE NINGÚN SINCRONISMO LINEAL POR QUE CADA RAYO ES RECONOCIDO MEDIANTE DIFERENTES CÓDIGOS ÓPTICOS. ESTO RESULTA EN UN SINCRONISMO ÓPTICO CON IDENTIFICACIONES ÚNICAS PARA TODOS Y CADA UNO DE LOS RAYOS, LA LÓGICA DE ALARMA ES GESTIONADA MEDIANTE UN MICROPROCESADOR QUE AUTOMÁTICAMENTE CONFIGURA LOS RAYOS ADYACENTES Y ANALIZA SI LOS MISMOS HAN SIDO INTERRUMPIDOS DE FORMA ÚNICA, EN PARES SEPARADOS O ADYACENTES, COMO ASÍ TAMBIÉN LA VELOCIDAD DE INTERRUPCIÓN.

DARWIN ESTÁ DISPONIBLE EN DOS COLORES DIFERENTES: AL CLÁSICO NEGRO SE LE UNE EL NUEVO COLOR GRIS ALUMINIO MUY MODERNO EN ASPECTO Y MUY ADAPTABLE A AMBIENTES DE COLORES CLAROS.

Ⓒ

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 NOVEDAD: FUNCIÓN ANTI INSECTOS

Un sistema automático que monitorea constantemente los haces cruzados verificando la presencia de insectos tanto en los TX como en los RX

Ⓞ 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.



DIFERENTES MODALIDADES DE USO

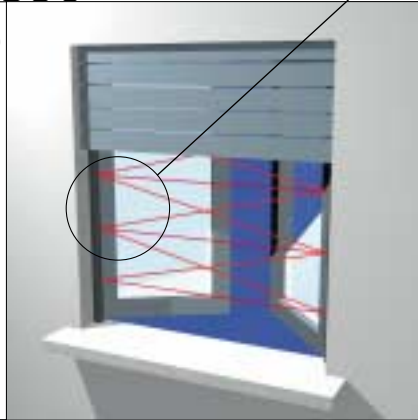
SEVERAL WAY OF PROTECTIONS

① VENTANAS Y/O PERSIANAS

La barrera se puede instalar fácilmente tanto en puertas y ventanas, también entre la ventana y la persiana, incluso los marcos utilizando las diferentes medidas a su disposición.

Ⓞ 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 INTERNA

Interiores con grandes ventanales e ingresos a proteger contra intrusiones.

Ⓞ INTERIOR

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



① APLICACIONES PARTICULARES

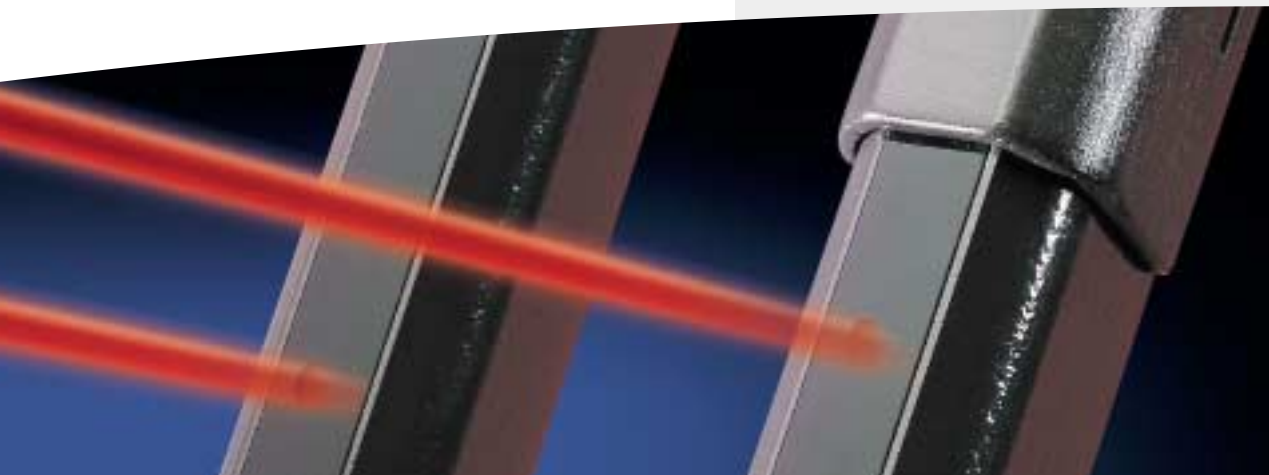
La barrera Darwin se presta a ser utilizada en todas aquellas situaciones donde es necesaria la protección de espacios y vanos reducidos.

Ⓞ SPECIAL USE

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



ejemplo de instalación en museos.
example of installation in a museum



DARWIN

① CALIDAD Y PRESTACIÓN GARANTIZADA.

Darwin es la primera barrera de su género en obtener la prestigiosa certificación IMQ ALARMAS, el máximo estamento de prestación, superando incluso el III nivel.

② 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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TECHNICAL FEATURES

DISTANCIA EN INTERIOR / <i>INDOOR RANGE</i>		max 12 m
DISTANCIA EN EXTERIOR / <i>OUTDOOR RANGE</i>		max 6 m
ALIMENTACIÓN / <i>SUPPLY VOLTAGE</i>		13,8Vcc - 13,8 Vdc
CONSUMO / <i>CONSUMPTION</i>		30mA
SALIDATAMPER / <i>TAMPER OUTPUT</i>		antidesmonte y antiapertura/ <i>antiremoval and antiopening</i>
SALIDA DE VERSIÓN STANDARD <i>STANDARD VERSION OUTPUT</i>		Relé / <i>Relay</i>
LÓGICA DE ALARMA <i>ALARM LOGIC</i>		Gestón automática de interrupción de rayos. <i>Automatic management of beam interruptions</i>
SINCRONISMO / <i>SYNCHRONISM</i>		Sincronismo óptico automático <i>Automatic optical synchronism</i>
VERIFICACIÓN ÓPTICA DE ALINEAMIENTO <i>OPTICAL ALIGNMENT CHECK</i>	NEW	Permite una evaluación matemática de la precisión del alineamiento en la instalación <i>It provides a mathematical evaluation of the alignment precision</i>
COLORES DISPONIBLES / <i>COLOURS AVAILABLE</i>	NEW	Negro y Gris aluminio. / <i>Black and grey aluminium</i>
CERTIFICACIONES / <i>CERTIFICATION</i>		IMQ III NIVEL / <i>IMQ III lev.</i>
ESPECIALES / <i>SPECIALS</i>	NEW	Función anti-insecto / <i>Anti-insect function</i>

① **STRUTTURA TUTTA IN ALLUMINIO**

Darwin es la única barrera en su género fabricada con una estructura completa en aluminio, incluso el frente. Solamente orificios de pocos milímetros están presentes en el frente para permitir el paso de los rayos infrarrojos. Ello además de proveer fortaleza a la barrera, provee de un perfecto filtro para filtrar las posibles interferencias provenientes de los rayos del sol.

② **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.

① **VERSIONES**

Disponibles:

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

② **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

DIMENSIONES REALES
100% DIMENSION

