



## SL-200QDP/350QDP/650QDP BARRERAS DE INFRARROJOS • PHOTOELECTRIC DETECTORS

Es

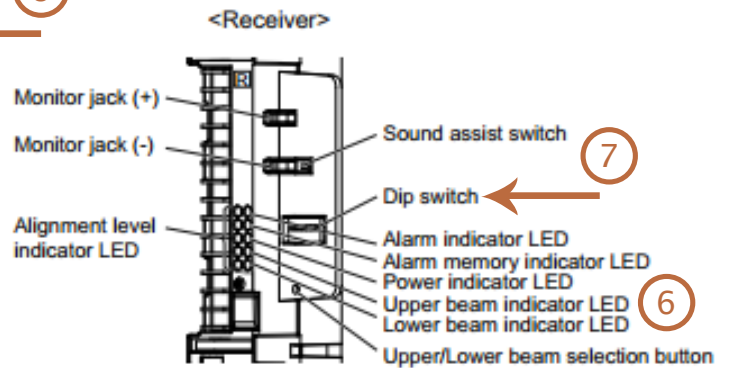
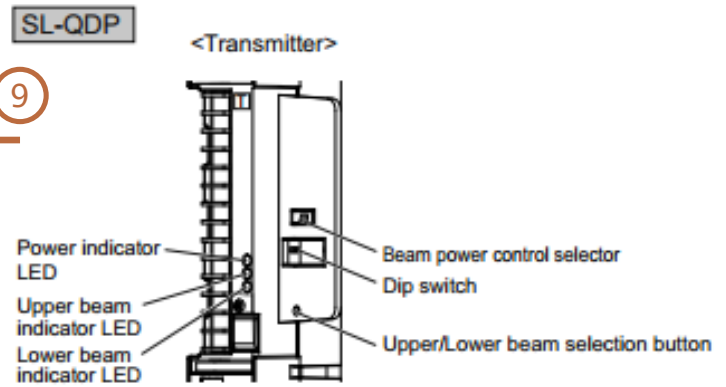
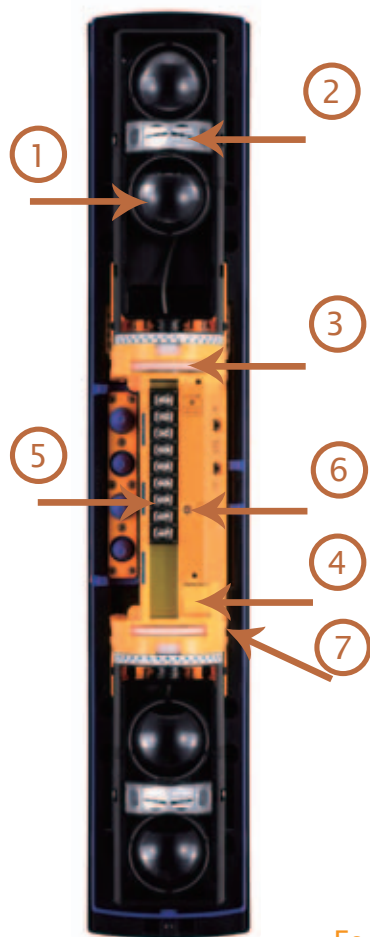
La serie SL es la nueva apuesta de OPTEX para las barreras IR de largo alcance (60 /100/ 200m), incorporando mejoras y características como son los 4 haces, una IP65, la renovación del visor para alineación de barreras, que además incorpora un aumento 2x, tamper tanto en el transmisor como en el receptor y un diseño más estilizado y unificado para todos los modelos.

Los modelos SL-200QDP, SL-350QDP y SL-650QDP incorporan una serie de prestaciones dirigidas a facilitar la instalación y alineación de los haces y a reducir las falsas alarmas, como son el selector de haz superior/inferior, el selector para controlar la potencia del haz o la doble modulación que reduce los problemas por posibles interferencias de otras señales (radiación solar, electromagnética, etc.).

En

SL Series is the new proposal from OPTEX for long range IR photobeams (60/100/200m), with improvements and new features such as 4 beams, IP65, new sniper viewfinder with 2x magnification, tamper both in transmitter and receiver and a smarter, unified design for every model.

SL-200QDP, SL-350QDP and SL-650QDP include new features focused on making installation and beams alignment easier and on reducing false alarms: upper/lower beam selector button, beam power control selector or double modulation beam to reduce interference from other external light sources (sunlight, EM radiation, etc.).



Es

En

- |   |   |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 4 haces. Método de detección por interrupción de todos los haces. Lentes esféricas.</li> <li>2. Mirilla telescópica para alineación de las barreras.</li> <li>3. Dial de alineación horizontal y dial de alineación vertical.</li> <li>4. Tamper de triple función (cubierta, unidad principal y caja posterior)</li> <li>5. Interior de colores vivos para facilitar la alineación óptica.</li> <li>6. LED indicador de Alarma (Rx)/ Encendido (Ex, Rx)/ de haz superior e inferior (Ex, Rx)/ Alineamiento (Rx)/</li> <li>7. Interruptores para configuración de funciones.</li> <li>8. Protección IP65: Se utiliza un protector de goma para sellar todos aquellos puntos por los que podría entrar agua o polvo, como huecos para cableado, puertos y la unidad externa.</li> <li>9. Cubierta anti-escarcha</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>4 beams. Detection method: all beams must be interrupted simultaneously. Aspherical lenses.</li> <li>Telescopic viewfinder for optical alignment work.</li> <li>Horizontal and vertical alignment dials</li> <li>Triple tamper function (cover, main unit and back box)</li> <li>Brightly coloured interior for an easy optical alignment.</li> <li>LED indicator : Alarm (Rx)/Power (Tx,Rx)/ Upper and lower beam (Tx, Rx) / Alignment (Rx)</li> <li>DIP switchers for function settings.</li> <li>IP65 Protection: a protective rubber is used to seal all those points where water or dust could enter, also the holes for wiring, ports and the external drive.</li> <li>Anti-frost hood cover.</li> </ol> |
|---|---|

## Características . Features

- |   |  |
|---|--|
| <p>Es</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rango de Detección: SL-200QDP 60m; SL-350QDP 100m; SL-650QDP 200m.</li> <li>• 4 Haces.</li> <li>• Doble modulación de haz que reduce las falsas alarmas y la pérdida de alarmas, al permitir discriminar la señal de otras fuentes de luz externas, como el sol.</li> <li>• 4 canales de frecuencia del haz.</li> <li>• Botón selector de haz superior/inferior para alineación.</li> <li>• Indicador visual (LEDs) y sonoro del grado de alineación óptica.</li> <li>• Selector para controlar la potencia de señal del haz.</li> </ul> | <p>En</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Detection range: SL-200QDP 60m; SL-350QDP 100m; SL-650QDP 200m.</li> <li>• 4 Beams</li> <li>• Double modulation of beam that reduce false and missed alarms, that enhances signal discrimination against external light sources such as sunlight.</li> <li>• Selectable beam frequencies (4 channels)</li> <li>• Upper/lower beam selector button.</li> <li>• Visual (LED) and audible indicator for optical alignment test.</li> <li>• Beam power control selector.</li> </ul> |
|---|--|



**1. BC-4**

Cubierta trasera BC-4

Oculta la parte trasera de la barrera montada en poste.

Back Cover BC-4

Conceal the back side of the pole mounted detector.



**2. PSC-4**

Cubierta lateral para poste PSC-4

Oculta el hueco entre barreras montadas espalda contra espalda.

Pole Side Cover PSC-4

Conceal the gap between pole mounted detectors back to back.



**3. HU-3**

Calefactor a 24V imprescindible en zonas con riesgo de condensación.  
Consumo 210 mA por calefactor.  
Se suministra por parejas.

24V Heater unit. Essential in areas with risk of condensation.  
Consumption 210 mA.  
It is supplied in pairs.



**4. ABC-4**

Tapa Anti-Pájaros ABC-4

Evita que los pájaros y pequeños animales se apoyen en el detector. Protege el frontal del detector de nieve o lluvia excesivas.

Anti Bird Cap ABC-4

Prevents birds and small animals from sitting on the detector. Protects the front of the detector from excessive rain and snow.



**5. PTSSL**

Dispositivo opcional para una rápida y cómoda sujeción de la barrera de infrarrojos en el interior de las columnas / torres de 180° y 360°.

Se suministra por parejas, una unidad para TX y otra unidad para RX. (No es imprescindible).

Optional device for quick and easy fastening of the photoelectric detector inside 180° and 360° towers.

Supplied in pairs, one unit needed for Tx and the other one needed for Rx. (It is not a must).



**6. BAU4**

Permite alinear los haces de manera automática (sólo receptor) y precisa incluso a la máxima distancia, logrando una alineación perfecta, lo que representa un gran ahorro de tiempos y costes de mano de obra.

Align optical axis automatically (only receiver) even at long distances, thus saving time and money.

## PARED / WALL



## POSTE DOBLE DOUBLE POLE



## POSTE / POLE



## COLUMNAS/TORRES TOWERS



## Tipos de montaje • Mounting

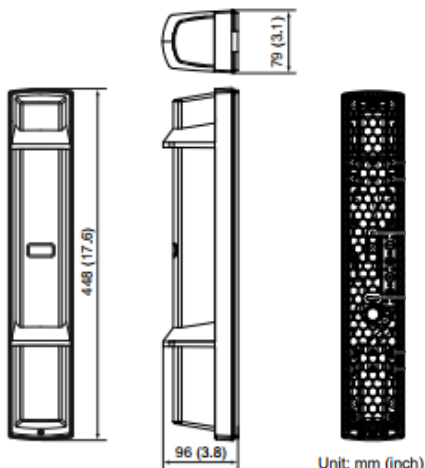


FICHA TÉCNICA  
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Modelo / Model	SL-200QDP	SL-350QDP	SL-650QDP	
Maximo rango de detección / Maximum detection range	60m/200ft	100m/350ft	200m/650ft	
Maxima distancia de alcance/ Maximum arrival distance	600m/2000ft	1000m/3500ft	2000m/6500ft	
Metodo de detección/ Detection method	Interrupción de los cuatro haces para la detección / Quad infrared beam interruption detection			
Selección de frecuencias del haz/ Selectable beam frequency	4 canales / 4 channels			
Periodo de interrupción/ Interruption time	Variable entre 50/100/250/500 ms (4 pasos) / Variable between 50/100/250/500 ms (4 steps)			
Alimentación / Power source	Normal: 10.5-30 VDC			
Consumo de corriente / Current draw	Normal	10.5-30 VDC	17 mA (T: 6 mA, R: 11 mA)	22 mA (T: 11 mA, R: 11 mA)
	Alineación óptica / Optical alignment	10.5-30 VDC	21 mA (T: 7 mA, R: 14 mA)	24 mA (T: 10 mA, R: 14 mA)
	Pico / Peak	10.5-30 VDC	24 mA (T: 7 mA, R: 17 mA)	33 mA (T: 10 mA, R: 23 mA)
Salida / Output	Salida de alarma / Alarm output	Relé en forma de C: 30 VDC, 0.2 A / Form C relay : 30VDC, 0.2 A		
	Periodo de alarma / Alarm period	2seg (±1)(Nominal) / 2sec (±1)(Nominal)		
	Salida D.Q. / D.Q output	Relé en forma de C: 30 VDC, 0.2 A / Form C relay : 30VDC, 0.2 A		
	Salida de tamper / Tamper output	N.C. (Contacto de salida): 30 VDC, 0.1 A. Se abre cuando se retira la tapa / N.C. (contact output) : 30VDC, 0.1A. Opens when cover is removed.		
Temperatura de funcionamiento/ Operating temperature	-35°C/ +60°C (-30°F/140°F)			
Humedad de funcionamiento / Operating humidity	95 % (max.)			
Angulo de alineación / Alignment angle	±90° Horizontal, ±10° Vertical			
Dimensiones / Dimension	H x W x D mm (Pulgadas / inch) : 448(17.6) x 79(3.1) x 96(3.8)			
Peso / Weight	2500g (Peso total del transmisor + Receptor, excluyendo accesorios) / 2500g (Total weight of Transmitter + Receiver, excluding accessories)			
Grado de protección / International protection	IP65			

Las especificaciones y el diseño pueden sufrir modificaciones sin previo aviso. / Specifications and design are subject to change without notice.

Estos elementos están diseñados para detectar una intrusión y activar una alarma. Son sólo una parte de un sistema completo, no son dispositivos para prevención de robo o crimen. Por tanto, no podemos aceptar ninguna responsabilidad por cualquier daño u otras consecuencias provocados por una intrusión. Tampoco somos responsables de daños, perjuicios o pérdidas causadas por accidente, robo, Actos de Dios (incluidos picos de tensión por rayos), abuso, uso incorrecto o anormal, instalación defectuosa o mantenimiento inadecuado. Estos productos cumplen con la Directiva EMC 89/336 ECC. / These units are designed to detect an intrusion and activate an alarm. Being only a part of a complete system, it is not a burglary or a crime preventing device. Therefore, we cannot accept responsibility for any damages or other consequences resulting from an intrusion. Neither are we responsible for damage, injury or losses caused by accident, theft, Acts of God (including inductive surge by lightning), abuse, misuse, abnormal usage, faulty installation or improper maintenance. These products conform to the EMC Directive 89/336 ECC.



Unit: mm (inch)



[www.bunkerseguridad.es](http://www.bunkerseguridad.es)  
[www.optexiberia.com](http://www.optexiberia.com)

Bunker Seguridad Electrónica S. L.  
Arboleda 16, Nave 9  
28031 Madrid  
España - Spain

