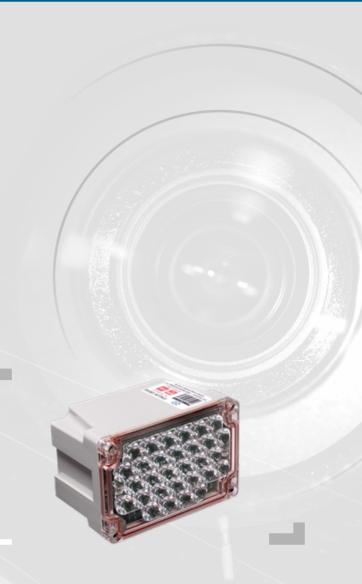


ITSLUX

ALTA POTENCIA, BAJO CONSUMO Y CONTROL DE INTENSIDAD

Instalación



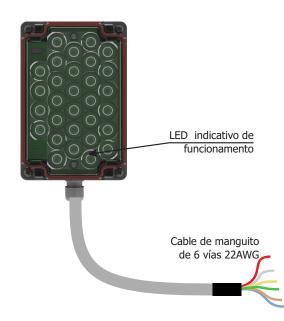


MODELOS

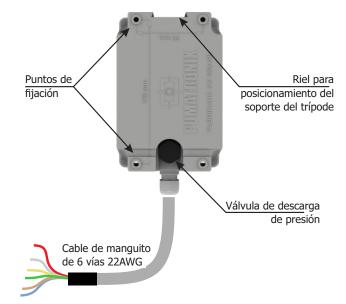


MODELOS	I1516	I3016	I3022	12090	I6022
Ángulo de Emisión	16°	16°	22°	90 °	22 °
Distancia recomendada	15 a 21 m	15 a 28 m	4 a 15 m	3 a 7 m	4 a 21 m
Voltaje de Alimentación	12 o 24 Vdc				
Consumo	1w				

VISTA DE INTERFAZ DELANTERA



VISTA DE LA INTERFAZ TRASERA





Válvula de presión: Mantenga el dispositivo ecualizador de presión sin obstrucciones en el sitio de instalación de



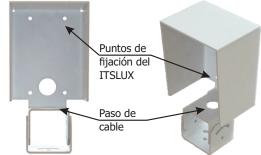
Se recomienda instalar el Iluminador ITSLUX junto con el Soporte ITSLUX para la función de protección contra vandalismo y la incidencia directa del sol en la carcasa. De esta manera, la vida útil del equipo puede extenderse

mucho más allá del período de garantía.

SUJECIÓN EN EL SOPORTE ITSLUX

1. Enrute el cable y el prensaestopas hasta la parte inferior del Soporte.

2. Fije el ITSLUX internamente al soporte en los orificios existentes, utilizando 4 tornillos autorroscantes de acero inoxidable con cabeza cónica 4.8x13mm.

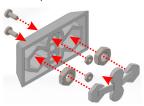


FIJACIÓN CON MECANISMO DE SUJECIÓN PARA TRÍPODE

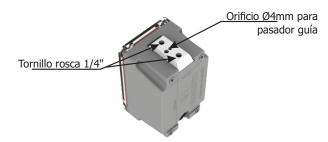


ITSLUX está diseñado para instalarse al aire libre, sin embargo, se recomienda la protección con el Soporte ITSLUX, lo que aumenta la durabilidad del producto.

3. Vuelva a montar el mecanismo de sujeción siguiendo la secuencia indicada en la imagen, si se desprende de la carcasa del ITSLUX:



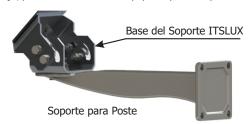
4. Inserte el mecanismo de sujeción en el riel situado en la parte superior de la carcasa del iluminador, manteniendo los tornillos sueltos o lo suficientemente abiertos para que el conjunto se deslice sobre el riel:



- **5.** Fije el conjunto del mecanismo de sujeción al iluminador atornillando los tornillos simultáneamente, asegurándose de que sea perpendicular a la superficie de instalación.
- **6.** Fije el iluminador a la superficie deseada con dos tornillos con un diámetro de ¼" y el pasador quía.

POSICIONAMIENTO DEL ITSLUX

7. Fije el *Soporte para Postes* a la base del *Soporte ITSLUX* con el iluminador fijo, para la instalación del equipo en postes o pórticos.

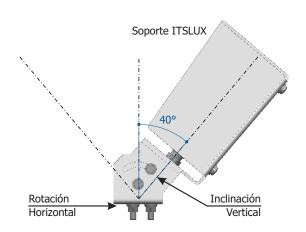




8. Seleccione la misma estructura del poste o pórtico en el que se fija el dispositivo ITSCAM, cuando sea posible, para la instalación de ITSLUX utilizando el soporte del poste, observando la distancia mínima entre los equipos:



- **9.** Coloque el iluminador de tal manera que se evite la ocultación del flujo luminoso por objetos como árboles o estructuras existentes en el sitio.
- **10.** Direccione el ITSLUX al mismo punto focal que el dispositivo ITSCAM girando horizontalmente aflojando ligeramente los tornillos en la base del *Soporte ITSLUX*.
- **11.** Direccione el ITSLUX al mismo punto focal del dispositivo ITSCAM, inclinando verticalmente deslizando ligeramente los tornillos en la base del *Soporte ITSLUX*, observando el máximo ángulo posible



CONEXIONES DE SEÑAL



TERMINAL	SEÑAL		
Rojo	V+		
Gris	GND		
Amarillo	RS-232_Tx		
Verde	RS-232_Rx		
Marrón	IN+		
Azul	IN-		

Las conexiones eléctricas y de señal realizadas en el haz ITSLUX deben protegerse en una caja de pasaje o estructura similar para evitar la oxidación de las conexiones y la infiltración no deseada de líquidos en el haz y, en consecuencia, en ITSLUX. Ejemplos de estructuras:



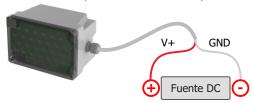




La apertura de ITSLUX, el prensaestopas y la exposición del equipo a la humedad a través de la punta del cable sin protección implican la pérdida de la garantía del producto.

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

- 12. Utilice una fuente de alimentación de 12 Vdc o 24 Vdc.
- **13.** Realice las conexiones de alimentación utilizando el haz suministrado y considerando los colores respectivos a las señales V+ y GND:





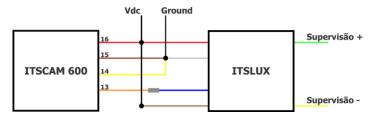
Este equipo debe ser alimentado con una fuente de corriente continua (DC) con un voltaje de 12 Vdc o 24 Vdc. iNo conecte ninguna de las entradas directamente a la red eléctrica (AC)!

DIAGRAMA DE CONEXIONES DEL ITSCAM

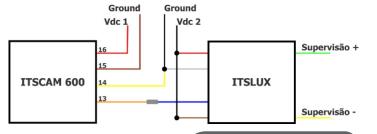
*Las conexiones de las señales RS-232_Tx (amarillo) y RS-232_Rx (verde) de ITSLUX se utilizan para activar el flash a través de la interfaz serie RS-232, y permite la supervisión del estado del equipo con cada disparo. Consulte los Manuales de ITSLUX para obtener más información sobre el funcionamiento.

CONEXIONES CON LA ITSCAM 600

Conexión utilizando una sola fuente de alimentación:



Conexión mediante fuentes de alimentación independientes:

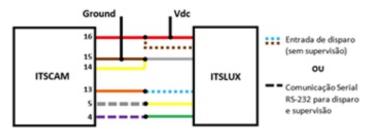




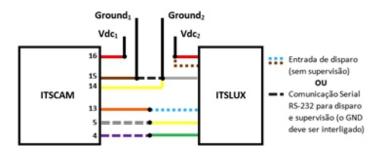


CONEXIONES CON LA ITSCAM 400

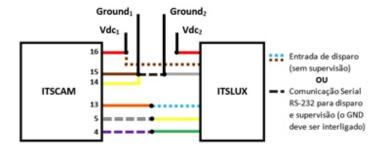
Conexión utilizando una sola fuente de alimentación:



Conexión mediante fuentes de alimentación independientes:

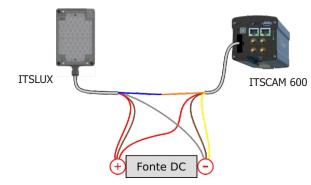


Opción de conexión mediante fuentes de alimentación independientes:



INSTALACIÓN DEL ITSLUX CON ITSCAM 600

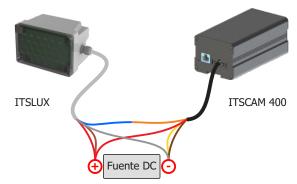
- **14.** Apague/desactive la fuente de alimentación para ITSCAM 600 y el iluminador.
- **15.** Conecte el cable **naranja** (OUT1+) ITSCAM 600 al cable Negativo (IN-) **azul** del haz del ITSLUX
- **16.** Conecte el cable amarillo (OUT1-) de ITSCAM 600 al Negativo (GND) de la fuente de alimentación.
- 17. Conecte el cable marrón del haz del ITSLUX (IN+) a la fuente Positivo, utilizando la misma fuente que alimenta ITSCAM 600 o una fuente que tiene puntos en común con la fuente de ITSCAM 600
- **18.** Conecte el cable **rojo** (V+) del haz del ITSLUX al Positivo de la fuente de alimentación.
- 19. Conecte el cable gris (GND) del haz del ITSLUX al Negativo (GND) de la fuente de alimentación.



- **20.** Asegure las conexiones con el conector de empalme o estructuras similares.
- 21. Proteja todas las rutas del haz de energía de CC.
- **22.** Aísle las carreteras no utilizadas del haz de conectores Microfit y del haz del ITSCAM 600.
- **23.** Comprobar a través de la interfaz web que la posición del iluminador ilumina correctamente el punto focal de las imágenes generadas. Acceda al Manual de Integración del ITSCAM 600 para obtener más información.

INSTALACIÓN DEL ITSLUX CON ITSCAM 400

- **24.** Apague/desactive la fuente de alimentación para ITSCAM 400 y el iluminador.
- **25.** Conecte el cable **naranja** (OUT1+) ITSCAM 400 al cable Negativo (IN-) **azul** del haz del ITSLUX.
- **26.** Conecte el cable **amarillo**(OUT1-) de ITSCAM 400 al Negativo (GND) de la fuente de alimentación.
- **27.** Conecte el cable **marrón** del haz del ITSLUX (IN+) a la fuente Positivo, utilizando la misma fuente que alimenta ITSCAM 400 o una fuente que tiene puntos en común con la fuente de ITSCAM 400.
- **28.** Conecte o fio **vermelho** (V+) do chicote do ITSLUX no Positivo da fonte de alimentação. Conecte el cable **rojo** (V+) del haz del ITSLUX al Positivo de la fuente de alimentación.
- **29.** Conecte el cable **gris** (GND) del haz del ITSLUX al Negativo (GND) de la fuente de alimentación.



- **30.** Asegure las conexiones con el conector de empalme o estructuras similares.
- **31.** Proteja todas las rutas del haz de energía de CC.
- **32.** Aísle las carreteras no utilizadas del haz de conectores Microfit y del haz del ITSCAM 400.
- **33.** Comprobar a través de la interfaz web que la posición del iluminador ilumina correctamente el punto focal de las imágenes generadas. Acceda al Manual de Integración del ITSCAM 400 para obtener más información.





CUIDADO Y MANTENIMIENTO

- Compruebe periódicamente la situación de las instalaciones como medida de mantenimiento preventivo:
- Confirme que el iluminador está alineado hacia el punto de captura del vehículo, corrigiendo la alineación cuando sea necesario.
- Inspeccione periódicamente el estado de conservación de la cubierta frontal de policarbonato, ya que pueden chocar con fragmentos resultantes del movimiento de vehículos en la vía o del vandalismo y causar daños a la calidad de la iluminación:
- Retire el exceso de suciedad adherida a la superficie cuando sea necesario.

TÉRMINO DE GARANTÍA

Pumatronix garantiza el producto contra cualquier defecto de material o proceso de fabricación por el periodo de 1 año a contar de la fecha de emisión de la factura fiscal, desde que, a criterio de sus técnicos autorizados, se constate defecto en condiciones normales de uso.

La reposición de piezas defectuosas y ejecución de servicios resultantes de esta Garantía solamente serán procedidas en la Asistencia Técnica Autorizada de Pumatronix o de tercero por ella expresamente indicado, donde se deberá entregar el producto para reparación.

Esta Garantía solamente será válida si el producto está acompañado de Formulario de Manutención debidamente rellenado y sin tachaduras y acompañado de Factura Fiscal.

SITUACIONES EN LAS QUE EL PRODUCTO **PIERDE LA GARANTÍA**

- 1) Uso de software/hardware no compatible con las especificaciones del Manual:
- 2) Conectar el producto a la red eléctrica fuera de los estándares establecidos en el manual del producto e instalaciones que presenten excesiva variación de tensión:
- 3) Infiltración de líquido resultante de la apertura/cierre del producto;
- 4) Daños naturales (descarga eléctrica, inundación, niebla marina, exposición excesiva a variaciones climáticas, entre otros factores) o exposición excesiva al calor (más allá de los límites establecidos en el manual);
- 5) Usar el producto en ambientes susceptibles a gases corrosivos, humedad excesiva v/o polvo:
- 6) Presentar signos de manipulación de los sellos de seguridad;
- 7) Mostrar señales de apertura y modificación realizadas por el cliente en partes del producto no autorizadas por Pumatronix;
- 8) Daños causados por accidentes/caídas/vandalismo;
- 9) Presentar número de serie adulterado y/o quitado;
- 10) Daños resultantes del transporte y embalaje del producto por parte del cliente en condiciones incompatibles con el mismo;
- 11) Mal uso v en desacuerdo con el Manual de Instrucciones.

POLÍTICA DE PRIVACIDAD

En cumplimiento de la Ley General de Protección de Datos (LGPD) -Ley N° 13.709, de 14 de agosto de 2018, este producto cuenta con funciones programables para la captura y procesamiento de imágenes que pueden infringir la LGPD cuando se utiliza, en conjunto con otros equipos, para capturar información personal.

Pumatronix no se hace responsable de las finalidades, uso y tratamiento de las imágenes capturadas, y el control de la información y formas de funcionamiento del producto son decisión exclusiva del usuario o adquirente del producto.



* Para más informaciones accede al manual del producto en www.pumatronix.com.br

SOPORTE TÉCNICO

+55 41 3016 - 3173 | suporte@pumatronix.com

Movimiento en Foco.















