

LZR® SIGMA

SOLUCIÓN PARA EL RECUENTO DE PERSONAS

Ficha comercial

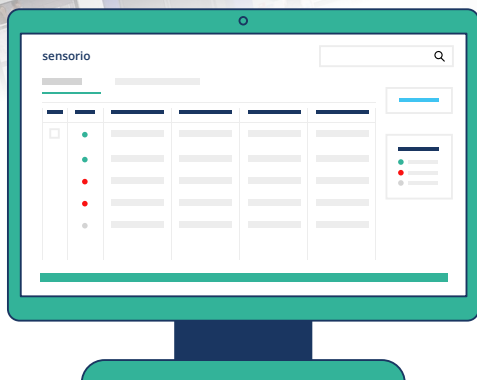


DESCRIPCIÓN

SIGMA ofrece una solución de conteo de personas completa, que cuenta y clasifica los adultos y niños en ambas direcciones. SIGMA incluye un sensor láser, una plataforma de gestión online y una aplicación móvil que le guiará a través del proceso de instalación.

Gestión de sus dispositivos

Sensorio es una herramienta de gestión online que le permite activar, parametrizar y actualizar sus sensores. También le permite transferir automáticamente el flujo de datos de conteo a su propio servidor. Dependiendo del perfil de usuario, es posible definir derechos de acceso personalizados para el instalador y el integrador de datos.



PLATAFORMA ONLINE

Sensorio.com le permite activar, configurar y actualizar sus dispositivos a distancia. Puede utilizar el protocolo de transferencia (HTTPS, SFTP) o el API para transferir directamente datos en su plataforma analítica.



CONECTIVIDAD AUTÓNOMA

SIGMA utiliza la red celular para enviarle al servidor su informe de conteo (JSON/CSV) y su video de conteo. SIGMA es totalmente independiente de las redes locales y de las limitaciones relacionadas al sistema.



APLICACIÓN MÓVIL

Abra la caja, conecte el detector (a través de la alimentación estándar o del PoE), escanee el código QR con la aplicación móvil BEA y déjese guiar a través de nuestro proceso de instalación, que es simple y rápido.

Instalación intuitiva y rápida

La aplicación le guía, paso a paso, a través del proceso de instalación. Para las zonas amplias, nuestra tecnología le permite conectar varios detectores entre sí para conseguir un solo recuento.





Una tecnología precisa

La tecnología laser por medición del tiempo de vuelo no se ve afectado por las variaciones de luz ni por las condiciones meteorológicas, lo que le garantiza un sistema de conteo preciso, sea cual sea el entorno donde se instala SIGMA.

Gracias a su campo de detección de alta resolución (11250 puntos láser por segundo), SIGMA ofrece una solución de recuento fiable que detecta, de manera precisa, a adultos, niños y grupos de personas.



Accesorios de montaje

Nuestra solución se puede instalar en cualquier tipo de edificio. Gracias a sus tres accesorios de montaje distintos, puede colocar SIGMA de manera sencilla en el interior o en el exterior, sobre de una puerta o en el techo.



IGUAL DE PRECISO QUE DE INTELIGENTE

SIGMA clasifica de manera anónima a los adultos y los niños en ambas direcciones (IN & OUT). Objetos como carros de compras, cochecitos o puertas con una gran capacidad y fiabilidad de filtrado.



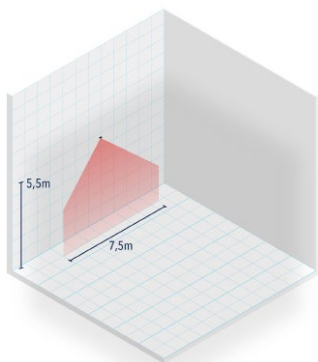
NO SE VE AFECTADO POR LAS VARIACIONES DE LUZ

Nuestra tecnología láser no se ve afectada por las variaciones de luz. También resulta posible obtener un recuento de personas preciso en entornos oscuros o muy luminosos.



SE PUEDE INSTALAR EN EL INTERIOR Y EN EL EXTERIOR

La tecnología láser no pierde estabilidad ni siquiera cuando las condiciones meteorológicas son extremas (lluvia, niebla, nieve). SIGMA tiene un grado de protección IP53, lo cual permite garantizar su funcionamiento en el interior y en el exterior.



Especificaciones técnicas

Tecnología	Escáner LÁSER, medición del tiempo de vuelo
Características de emisión	Longitud de onda 905 nm; potencia máx. de salida pulsada 0.05 mW; Clase 1 (EN 60825)
Dimensiones del dispositivo	200 mm [Largo] x 142 mm [Ancho] x 61 mm [Alto] (elíptico) (si se instala con accesorio para techo: altura visible de 37 mm, altura invisible de 65 mm)
Temperatura	De -25 °C a 55 °C con alimentación (temperatura de almacenamiento de -35 °C a 70 °C)
Humedad	0-95 % sin condensación
Alimentación	24 VDC ± 10% alimentación CC externa o PoE (IEEE802.3af) consumo máx. 12 W/pico - media 6 W
Transmisión de datos	3G/2G celular, Ethernet (cable cat. 5/6)
Altura de instalación	De 2 a 5,5 m
Ancho max. de la zona de recuento	Ratio [0,8 - 1,35] dependiente de la altura de montaje (cf. sizer-tool www.meetsigma.io)
Port	MQTTs 8883 / HTTPs 443 / SFTP 22
Comprobación por cámara	Resolución 160 px x 120 px, velocidad de cuadro 15 fps (solo con fines de pruebas de recuento - opcional)
Intervalo de datos	da 1 min a 24 ore

www.bea-sensors.com

LZR-SIGMA SOLUCIÓN PARA EL RECuento DE PERSONAS

A HALMA COMPANY



BEA s.a. / LIEGE Science Park / Allée des Noisetiers 5 / 4031 Angleur • BÉLGICA
T +32 (0)4 361 65 65 / F +32 (0)4 361 28 58 / E info@bea.be / W www.bea-sensors.com

