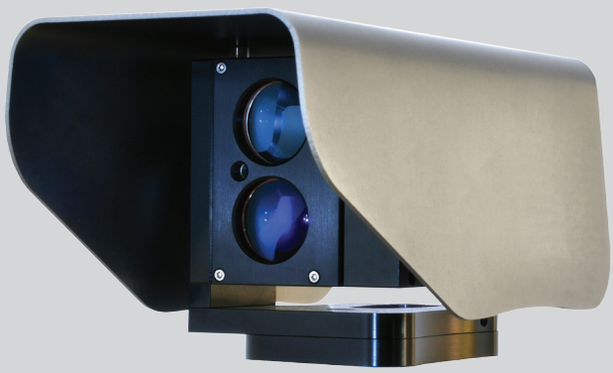
GJD
DETECT & SECURE





Laser-Watch Sensor Laser de Vigilancia

Laser-Watch

Vigilancia a la velocidad de la luz

Este sensor emite pulsos IR laser invisibles inofensivos para la vista a 400 Hz. Si un objeto aparece en la línea visual este genera reflejos que el sensor detecta. El sensor analiza la luz reflejada y calcula la localización de cualquier objeto con alta precisión.

Como el sensor no solo detecta una intrusión, sino que también sabe la posición exacta del objeto, los ajustes de alarma pueden adaptarse al extremo. Por ejemplo, el sensor puede ser programado para reaccionar solo en coches de una via especifica o carril, para avisar solo si un objeto se ha parado o si se ha abierto una puerta, ignorando el resto de actividad.

Olvídese de las falsas alarmas

Laser-Watch está diseñado pensando en la detección de objetos de alta precisión, haciéndolo destacar en términos de fiabilidad y precisión cuando lo comparamos con sistemas de video analítico o infrarrojos activos. Basado en tecnología de sensor Laser avanzada, Laser-Watch no necesita reflectores hasta una distancia de 500 metros, detectando así objetos estáticos o en movimiento con una precisión alta, independientemente de las condiciones de luz.

Diseño del sistema

El GJD Laser-Watch puede ser utilizado independientemente o como parte de un sistema de sensores de vigilancia IP y cámaras IP conectadas a un servidor. Utilizando corriente de la red ethernet y red de alarmas, permite la instalación a un coste reducido: tan sencillo como la instalación de una moderna cámara IP, requiriendo solo cable ethernet.
Adicionalmente, su interface de usuario basado en tecnología web permite ajustar su configuración de una manera intuitiva y configurando alarmas de red por integración con todo el software de red de vigilancia.

CODIGO DE PRODUCTO

GJD515 Sensor de vigilancia Laser

CARACTERISTICAS EXCLUSIVAS
Área de cobertura de hasta 500 m, sin requerir reflector
Cerca virtual capaz de activar alarma y cámara de grabación
Zonas de alarma completamente adaptables para satisfacer cualquier situación
Tasa de falsas alarmas cerca de un 0%
Diseño resistente e impermeable
Potente e intuitiva interface de usuario basado en tecnología web
Salidas de Relé y alarma IP
Alimentación ethernet

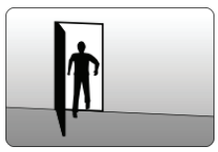
SECTORES

RESIDENCIAL · COMERCIAL · INDUSTRIAL · FRONTERAS · BASES MILITARES · PUERTOS · ENERGETICAS · PATRIMONIO · AEROPUERTOS · PRISONES

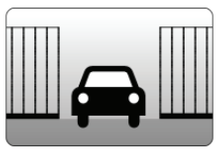
ESPECIFICACIONES TECNICAS

Laser-Watch

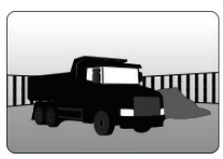
Control de perímetro
La tecnología GJD Laser-Watch hace posible monitorear y localizar intrusiones donde no hay posibilidad de instalación física de vallas o cercas, o donde se requiere mayor seguridad. El sensor laser funciona sin reflectores y reacciona en fracciones de segundo.



Supervisión de puertas
Supervisa todos los pasajes a través de puertas, entradas o partes específicas de un camino aun cuando el sensor laser está ubicado a cientos de metros.
Cree libremente zonas de alarma asegurándose que el sistema solo se dispara cuando se detecta un objeto en la zona deseada.



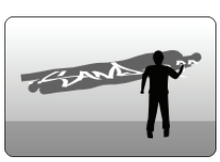
Supervisión de vehículos
Laser-Watch es fácilmente configurable para saber si un vehículo se ha movido. Incluso si el sensor está instalado a cientos de metros del vehículo, ignorando el resto de objetos del área.



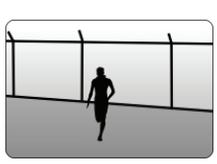
Detección de embarcaciones
Detecta las embarcaciones que entran o salen de puerto y reduce el riesgo de robo de embarcaciones y motores, independientemente de las condiciones de luz y climatológicas. Los productos GJD Laser-Watch están diseñados para cooperar con condiciones marítimas extremas. Como el sensor no necesita reflectores es posible crear cercas virtuales en aguas abiertas o a lo largo de cubiertas de trasatlánticos



Grafitis
El Laser-Watch puede instalarse en trípode y ser movido según la necesidad, para asegurar un funcionamiento rápido y fiable en lugares especialmente expuestos. Consiguiendo vigilancia remota sin que sean necesarios permisos para cámara.

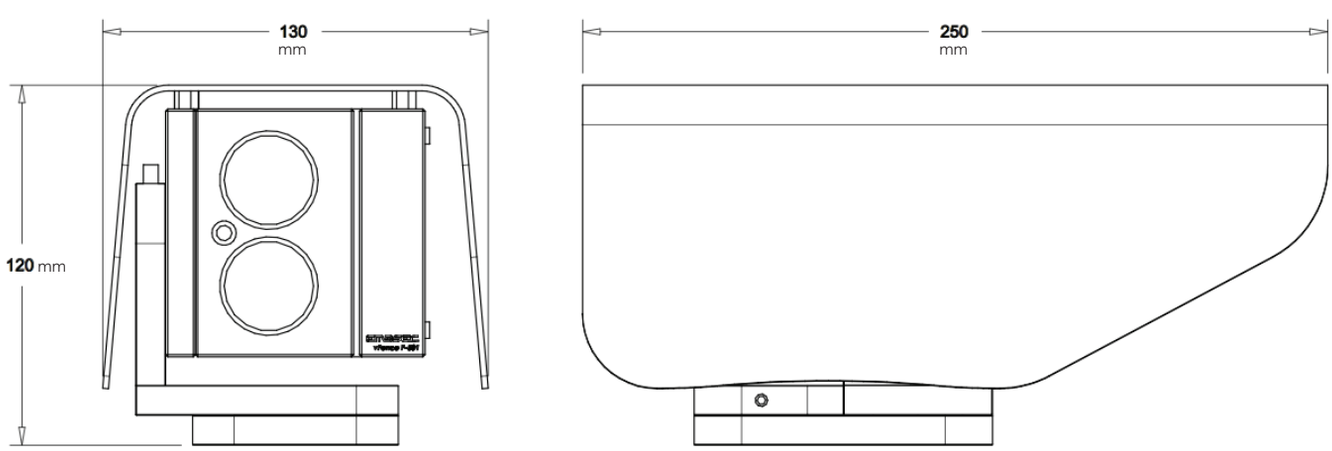


Señalización de actividad
El Laser-Watch hace posible la creación automática de un log detallado de visitantes entrando o saliendo de un edificio o el envío de alarmas a una distancia de hasta 500 metros.



CAMPOS DE APLICACION	Supervisión y vigilancia de exteriores
ZONAS DE ALARMA	Hasta 20 zonas totalmente adaptables, cada zona programable individualmente y acciones de alarma
ACCIONES DE ALRMA	Relé de alarma de red. De fácil integración directa con IP a VMS, habilitando control PTZ, grabación de video automática y localización de objetos
AUTORECONICIMIENTO	Algoritmo de proceso digital adaptativo que suprime ruido e interferencias de condiciones climatológicas extremas como niebla y nieve
AREA DE DETECCION	0 - 500 metros
RESOLUCION DE DETECCION	+/- 1 dm
VELOCIDAD DE ACTUALIZACION	250 Hz
LONGITUD DE ONDA LASER	905nm
DIVERGENCIA DE HAZ	2.0 x 2.0 mRad
ALINEAMIENTO LASER	activo
CLASE LASER	Clase 2, protección ocular
SUMINISTRO ELECTRICO	A través de Ethernet (48V DC) o 12 V DC
CONSUMO	4W (PoE class 2)
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-30°C to +60°C
INTERFACE	Ethernet IEEE 802. 3af, TCP/IP, INTERFACE DE NAVEGADOR WEB
RELE	Max 30V 200mA, NC Y NO
MONTAJE	4 x M5 - Bosch compatible (73 x 41mm) 4 x M5 - Axis compatible (40 x 62mm)
INDICE DE PROTECCION	2 x M6 – Estándar común (73mm C-C) 5/8"-11 UNC (Tripod mount)
NIVEL DE PROTECCION	IP66
COLOR	CUBIERTA: GRIS, SENSOR: NEGRO
PESO	2.4Kg

DIMENSIONES



www.gjd.co.uk | info@gjd.co.uk | +44 (0) 1706 363 998
Unit 2 Birch Business Park, Whittle Lane, Heywood, Greater Manchester, OL10 2SX, UK