

Laser-Watch Laser-Überwachungssensor

Die Laser-Watch-Technologie ermöglicht es dem Benutzer, Eindringlinge für Anwendungen zu überwachen und zu lokalisieren, bei denen physische Zäune nicht wünschenswert, möglich oder erhöht werden müssen.

Der 500m Laserüberwachungssensor arbeitet ohne Reflektoren und reagiert in Sekundenbruchteilen.

Neben der Einbruchserkennung kennt die Laser-Watch die genaue Position eines Objekts.

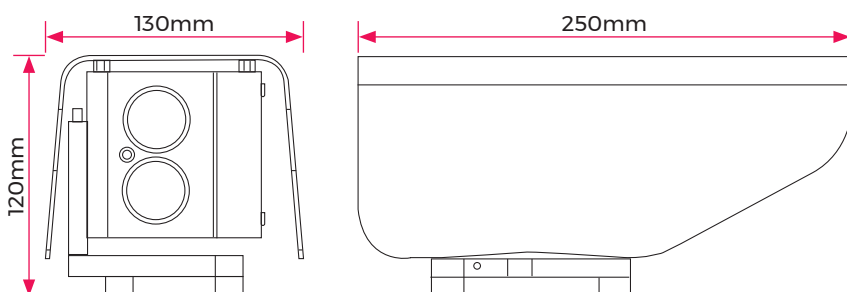
Alarmeinstellungen sind extrem anpassungsfähig. Zum Beispiel kann der Sensor so eingestellt werden, dass er nur auf Autos in einer bestimmten Spur reagiert und alarmiert, wenn ein Objekt anhält oder eine Tür geöffnet wird, während er alle Aktivitäten ignoriert.



PRODUKT CODES

GJD515 Laser-Überwachungssensor

ABMESSUNGEN



MERKMALE

Reichweite bis 500 m, kein Reflektor erforderlich

Virtuelle Einzäunung zur Auslösung von Alarmen und Videoaufzeichnungen

An jede Situation umfassend anpassbare Alarmzonen

Nahezu null Fehlalarme

Wasserdichte Konstruktion für hohe Beanspruchungen

Intuitives und leistungsfähiges Webinterface

IP-Alarme und Relaisausgang

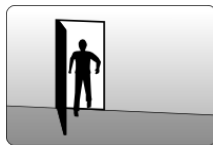
Power-over-Ethernet



ANWENDUNGSBEREICH	Außenüberwachung
ALARMZONEN	Bis zu 20 umfassend anpassbare Zonen. Jede Zone hat individuelle Einstellungen zur Alarmempfindlichkeit und der Reaktion bei einem Alarm
ALARMREAKTIONEN	Netzwerkalarm, Relais Einfache direkte Integration per IP in VMS, zur Steuerung von Schwenk/Neige-Köpfen und Zoomobjektiven, automatischen Videoaufzeichnung und Objektpositionierung
AUTOMATISCHE ANPASSUNG	Der Algorithmus zur adaptiven digitalen Signalverarbeitung unterdrückt Störungen durch Nebel und Schnee und erkennt bedrohliche Wetterlagen zur Alarmierung des VMS
ERKENNUNGSBEREICH	0 - 500 Meter
AUFLÖSUNG DER ERKENNUNG	+/- 1 dm
AKTUALISIERUNGSRATE	250 Hz
LASER-WELLENLÄNGE	905nm
STRAHLSTREUUNG	2.0 x 2.0 mRad
AUSRICHTUNGSLASER	Ja
LASERKLASSE	Lasergerät der Klasse 2, ungefährlich für die Augen
SPANNUNGSVERSORGUNG	Power-over-Ethernet (48 V DC) oder 12 V DC
LEISTUNGS-AUFNAHME	4 W (PoE Klasse 2)
BETRIEBSTEMPERATUR	-30 °C bis +60 °C
SCHNITTSTELLE	Ethernet IEEE 802. 3af, TCP/IP, Webbrowser-Bedienerschnittstelle
RELAIS-KONTAKT	Max. 30 V, 200 mA, Arbeits- und Ruhekontakt
MONTAGE	4 x M5 - Bosch-kompatibel (73 x 41 mm) 4 x M5 - Axis-kompatibel (40 x 62 mm) 2 x M6 - Allgemeiner Standard (73 mm Mittenabstand) 5/8"-11 UNC (Stativgewinde)
SCHUTZART DES GEHÄUSES	IP66
FARBE	Gehäuse: grau, Sensor: schwarz
GEWICHT	2.4Kg

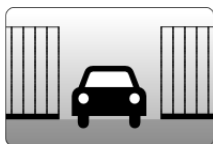
Überwachung von Grundstücksgrenzen

Der GJD Laser-Watch-Technologie ermöglicht die Überwachung und Erkennung unbefugten Eindringens in Anwendungen, wo Zäune nicht erwünscht oder nicht möglich sind bzw. wo eine höhere Sicherheit erforderlich ist. Die Lasersensoren arbeiten ohne Reflektoren und reagieren in Sekundenbruchteilen.



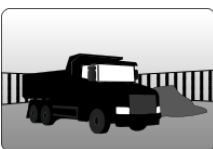
Torüberwachung

Überwachung aller Ein- und Ausfahrten an Toren, Einfahrten oder bestimmten Teilen einer Straße - selbst dann, wenn der Laser-Watch-Sensor mehrere Hundert Meter entfernt ist. Freie Gestaltung der Alarmzonen, damit das System nur dann anspricht, wenn ein Objekt an der vorgesehenen Stelle erkannt wird.



Fahrzeugüberwachung

Laser-Watch lässt sich einfach so konfigurieren, dass er erkennt, wenn ein Fahrzeug bewegt wird. Selbst wenn der Detektor mehrere Hundert Meter vom Fahrzeug entfernt angebracht ist, wird der Alarm bei einer Bewegung des Fahrzeugs augenblicklich ausgelöst, während alle übrigen Objekte im Bereich ignoriert werden.



Erkennung von Booten

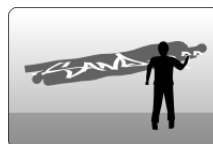
Erkennen aller Boote, die in den Hafen ein- oder ausfahren, um die Gefahr von Boots- oder Motordiebstählen bei allen Licht- und Wetterbedingungen zu reduzieren. Die GJD Laser-Watch-Produkte sind für den Einsatz unter harten Bedingungen in einer Marineumgebung ausgelegt.

Da der Sensor ohne Reflektoren arbeitet, können virtuelle Zäune über offenem Wasser oder entlang des Decks eines Seeschiffs eingerichtet werden.



Graffiti

Laser-Watch kann auf einem Stativ montiert und nach Bedarf versetzt werden, um einen schnellen und genauen Betrieb an exponierten Standorten zu ermöglichen. Die Überwachung kann abgesetzt erfolgen und es sind keine Kameragenehmigungen erforderlich.



Überwachungsmaßnahmen

Laser-Watch ermöglicht die automatische Erstellung eines detaillierten Protokolls der Besucher, die ein Gebäude betreten oder verlassen, und das Senden von Alarmen über eine Entfernung von bis zu 500 m.

