

CODES PRODUIT

GJD515 Capteur laser de surveillance

CARACTÉRISTIQUES UNIQUES

Portée jusqu'à 500 mètres, sans réflecteurs

Barrière virtuelle capable de déclencher une alarme et l'enregistrement vidéo

Paramétrage détaillé des zones d'alarme pour répondre à n'importe quelle situation

Quasiment aucune fausse alarme

Conception robuste et étanche

Interface utilisateur intuitive et puissante, accessible par Internet

Alarmes IP et sortie relais

Alimentation par Ethernet

Laser-Watch Capteur laser de surveillance

Laser-Watch

La surveillance à la vitesse de la lumière

Des impulsions laser IR invisibles et sans danger pour les yeux sont émises par le capteur à 400 Hz. Si un objet apparaît dans sa ligne de visée, il génère des réflexions que le capteur détecte.

Le capteur analyse la lumière réfléchie et calcule très précisément la position de l'objet.

Dans la mesure où le capteur ne se contente pas de détecter une intrusion mais détermine aussi son emplacement exact, les réglages d'alarme peuvent être adaptés avec beaucoup de souplesse.

Par exemple, le capteur peut être réglé de sorte à réagir uniquement aux voitures circulant dans une voie spécifique ou à déclencher une alarme si un objet s'est arrêté ou si une porte est ouverte, tandis que toutes les autres activités sont ignorées.

La fin des fausses alarmes

Laser-Watch est conçu à tous points de vue afin de détecter des objets avec une grande précision. Ainsi, sa fiabilité et son exactitude le démarquent des systèmes de détection par analyse vidéo ou par infrarouge actif.

Grâce à sa technologie sophistiquée de capteur laser, le Laser-Watch fonctionne sans réflecteurs jusqu'à 500 mètres et détecte les objets fixes et en mouvement avec une grande précision, indépendamment des conditions de luminosité.

Conception du système

Le Laser-Watch de GJD peut être utilisé en tant qu'unité autonome ou dans le cadre d'un système à plusieurs capteurs de surveillance IP et caméras IP connectés à un serveur.

L'utilisation de l'alimentation par Ethernet et d'alarmes réseau permet une installation rentable et aussi facile que pour n'importe quelle caméra IP moderne puisqu'elle ne nécessite qu'un seul câble Ethernet.

En outre, son interface utilisateur accessible par Internet constitue un moyen intuitif d'affiner les réglages du capteur et de configurer les alarmes réseau pour une intégration à tous les logiciels de surveillance réseau.

SECTEURS



RÉSIDENTIEL



COMMERCIAL



INDUSTRIEL



FRONTIÈRES



BASES MILITAIRES



PORTS



CENTRALES
ÉLECTRIQUES



LIEUX
HISTORIQUES



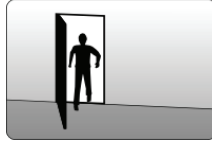
AÉROPORTS



PRISONS

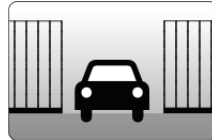
Contrôle du périmètre

La technologie Laser-Watch de GJD permet de surveiller et de localiser les intrusions lorsque des barrières physiques ne sont pas souhaitables ou possibles ou lorsqu'un niveau de sécurité élevé est requis. Les capteurs laser fonctionnent sans réflecteurs et réagissent en une fraction de seconde.



Surveillance des points d'accès

Surveillez tout le trafic au niveau des portes, des entrées ou de zones spécifiques d'une route, même en plaçant le capteur Laser-Watch à plusieurs centaines de mètres. Créez librement des zones d'alarme pour vous assurer que le système ne déclenche une alarme que lorsqu'un objet est détecté dans la zone définie.



Surveillance des véhicules

Il est facile de configurer Laser-Watch de sorte à détecter si un véhicule est déplacé. Même si le détecteur est installé à plusieurs centaines de mètres du véhicule, le capteur déclenche instantanément une alarme lorsque le véhicule est en mouvement, tandis que tous les autres objets présents dans la zone sont ignorés.



Détection des bateaux

Détectez tous les bateaux qui entrent ou sortent du port et réduisez ainsi le risque de vol de bateau ou de moteur, indépendamment des conditions de luminosité et de la météo. Les produits Laser-Watch de GJD sont conçus pour résister aux environnements marins rigoureux.

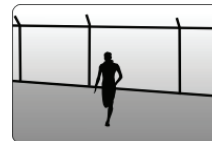


Dans la mesure où le capteur fonctionne sans réflecteurs, il est possible de créer des barrières virtuelles au-dessus de l'eau ou le long du pont d'un navire de haute mer.



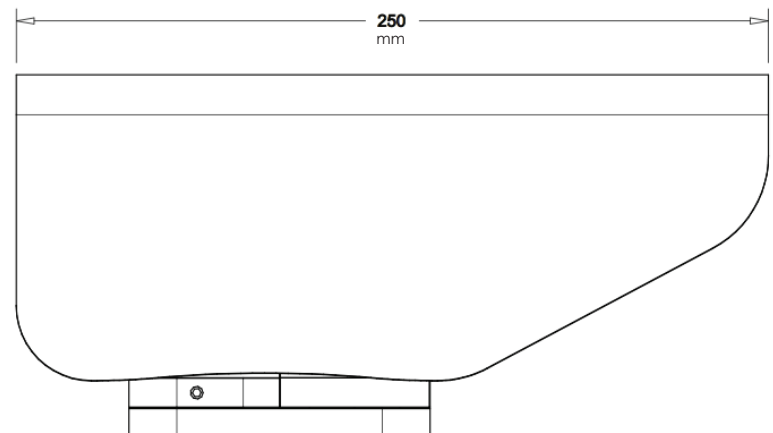
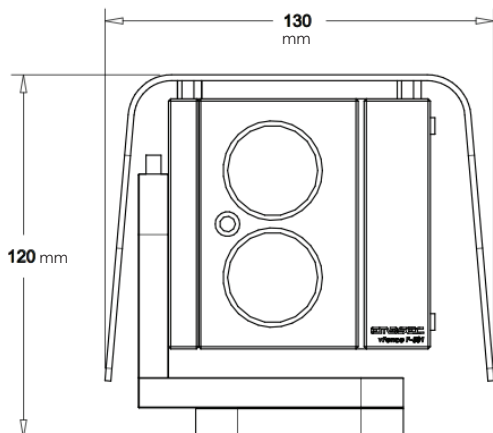
Graffiti

Laser-Watch peut être monté sur un trépied et déplacé suivant les besoins afin de couvrir rapidement et précisément les lieux sensibles. La surveillance peut être effectuée à distance et aucune autorisation de caméra n'est requise. Opérations de mise sous surveillance Laser-Watch permet de générer automatiquement un journal détaillé des visiteurs qui entrent et sortent d'un bâtiment ou de déclencher des alarmes depuis une distance de 500 mètres.



CHAMP D'APPLICATION	Contrôle et surveillance en extérieur
ZONES D'ALARME	Possibilité de paramétrer en détail jusqu'à 20 zones, chaque zone ayant ses propres réglages de sensibilité d'alarme et entraînant des réactions spécifiques
RÉACTIONS EN CAS D'ALARME	Alarme réseau, relais. Intégration facile et directe aux systèmes de gestion vidéo (VMS) par IP, permettant le contrôle des fonctions panoramique-inclinaison-zoom (PTZ), l'enregistrement vidéo automatique et la localisation des objets
AUTO-VIGILANCE	Un algorithme de traitement numérique adaptatif supprime le bruit généré par le brouillard et la neige et détecte les conditions météorologiques difficiles pour l'envoi d'alarmes vers les systèmes VMS
PORTÉE DE DÉTECTION	0 à 500 mètres
RÉSOLUTION DE DÉTECTION	+/- 1 dm
TAUX DE MISE À JOUR	250 Hz
LONGUEUR D'ONDE LASER	905nm
DIVERGENCE DU FAISCEAU	2,0 x 2,0 mRad
LASER D'ALIGNEMENT	Oui
CLASSE DE LASER	Produit laser de classe 2, sans danger pour les yeux
ALIMENTATION	Alimentation par Ethernet (48 V CC) ou 12 V CC
CONSOMMATION ÉLECTRIQUE	4 W (alimentation par Ethernet de classe 2)
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	DE -30 °C À +60 °C
INTERFACE	Ethernet IEEE 802.3af, TCP/IP, interface utilisateur par navigateur Internet
COMMUTATEUR DE RELAIS	Max. 30 V, 200 mA, NF et NO
MONTAGE	44 x M5 - Compatible Bosch (73 x 41 mm) 4 x M5 - Compatible Axis (40 x 62 mm) 2 x M6 - Norme commune (73 mm C-C) 5/8" - 11 UNC (montage sur trépied)
CLASSE DE BOÎTIER	IP66
COULEUR	Coque grise, capteur noir
POIDS	2.4Kg

DIMENSIONS



Veillez noter que GJD se réserve le droit de modifier les informations contenues dans ce document sans préavis.

