

LZR[®] SIGMA

SOLUTION DE COMPTAGE DE PERSONNES

Fiche commerciale

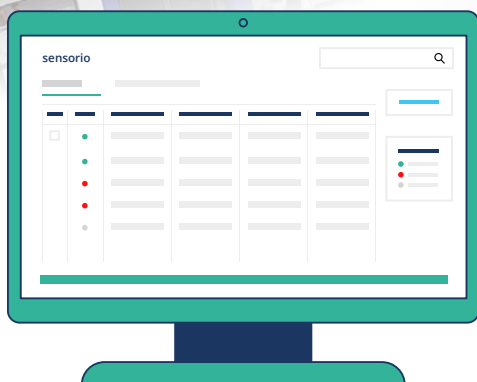


DESCRIPTION

SIGMA offre une solution complète de comptage de personnes qui compte et distingue les adultes des enfants dans les deux sens. La solution SIGMA est composée d'un détecteur laser, d'une plateforme de gestion en ligne et d'une application mobile qui vous accompagne tout au long de l'installation.

Gestion de vos appareils

Sensorio est un outil de gestion en ligne qui vous permet d'activer, de paramétrer et de mettre à jour vos appareils. Vous pouvez également intégrer votre flux de données à votre propre outil de mesure. Selon le profil des utilisateurs, vous pouvez définir des droits d'accès sur-mesure pour l'installateur et l'intégrateur de données.



PLATEFORME EN LIGNE

Sensorio.com vous permet de paramétrer, d'activer et de mettre à jour vos appareils à distance. Utilisez son protocole de transfert sécurisé (HTTPS, SFTP) ou l'API pour transférer l'information directement sur votre plateforme analytique.



CONNECTIVITÉ AUTONOME

SIGMA peut envoyer ses rapports de comptage (JSON/CSV) et test de comptage vidéo sur votre serveur via le réseau cellulaire. SIGMA est entièrement indépendant des réseaux locaux et des contraintes liées au système.



APPLICATION MOBILE

Ouvrez la boîte, branchez le détecteur (par alimentation standard ou PoE), scannez le QR Code grâce à l'application mobile BEA et laissez-vous guider à travers notre procédure d'installation, simple et rapide.

Installation intuitive et rapide

L'application vous guide pas-à-pas à travers le processus d'installation. Pour les zones étendues, notre technologie vous permet de coupler plusieurs détecteurs entre eux pour fournir une seule donnée de comptage.





Une technologie précise



L'analyse de temps-de-vol est indépendante des variations de lumière et des conditions météorologiques, ce qui vous garantit un système de comptage précis peu importe l'environnement dans lequel SIGMA est installé.

Grâce à son champ de détection haute résolution (11250 points laser par seconde), SIGMA offre une solution de comptage fiable qui détecte de façon précise les adultes, enfants, et groupes de personnes.



Accessoires de montage

Notre solution peut être installée dans tous types de bâtiment. Grâce à ses trois accessoires de montage différents, vous pouvez aisément placer SIGMA à l'intérieur ou à l'extérieur, près d'une porte ou dans un plafond.



AUSSI PRÉCIS QU'INTELLIGENT

SIGMA compte anonymement et distingue les adultes et les enfants dans les deux sens (IN & OUT). Les objets inanimés tels que les caddies ou les poussettes sont filtrés de manière fiable.



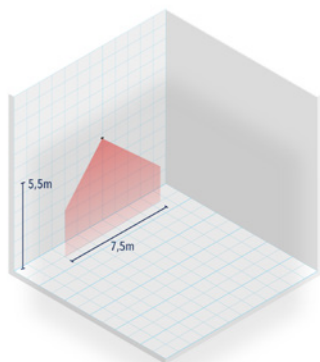
INDÉPENDANT DES VARIATIONS DE LUMIÈRE

Notre technologie laser est indépendante des variations de lumière. Un comptage de personnes précis est aussi possible dans les endroits sombres ou très lumineux.



À INSTALLER À L'INTÉRIEUR COMME À L'EXTÉRIEUR

La technologie laser reste stable même en cas de conditions météorologiques extrêmes (pluie, brouillard, neige). SIGMA est IP53, ce qui permet d'assurer son fonctionnement à l'intérieur comme à l'extérieur.



Spécifications techniques

Technologie	LASER scanner, mesure de temps-de-vol
Caractéristiques d'émission	LASER IR : Longueur d'onde 905 nm; puissance de sortie pulsée max. 0,05 mW; Class 1 (EN 60825)
Dimensions de l'appareil	200 mm [L] x 142 mm [L] x 61 mm [H] (elliptique) (si installé avec accessoire pour plafond : hauteur visible 37 mm, hauteur invisible 65 mm)
Température	-25°C à 55°C sous alimentation (température de stockage -35°C à 70°C)
Humidité	0-95% sans condensation
Alimentation	24 VDC ± 10% alimentation DC externe ou PoE (IEEE802.3af) consommation max. 12W/peak - moy. 6W
Transmission de données	3G/2G cellular, Ethernet (cable cat. 5/6)
Hauteur d'installation	2 m à 5,5 m
Largeur zone de comptage	ratio [0,8 - 1,35] selon la hauteur de montage (cf. outil sizer : www.meetsigma.io/sizer)
Ports	MQTT 8883 / HTTPS 443 / SFTP 22
Vérification par caméra	Résolution 160px x 120px, débit de trame 15 fps (uniquement pour des tests de comptage - en option)
Taux rafraîchissement donnée	1min à 24h