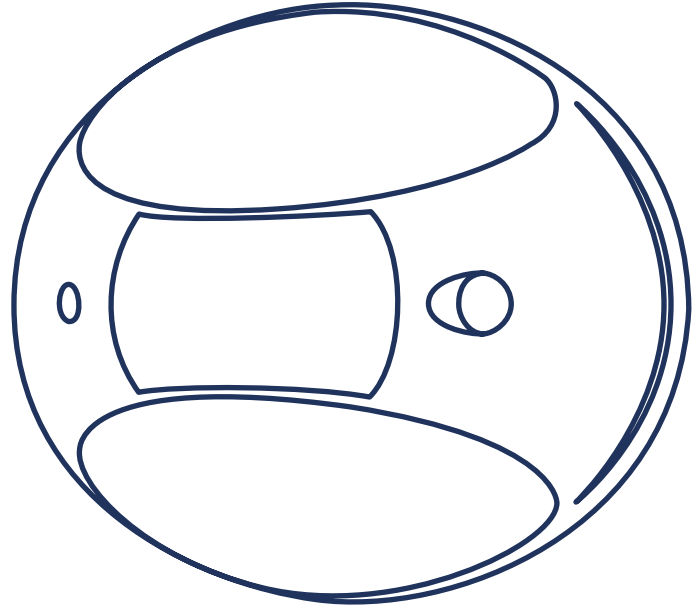


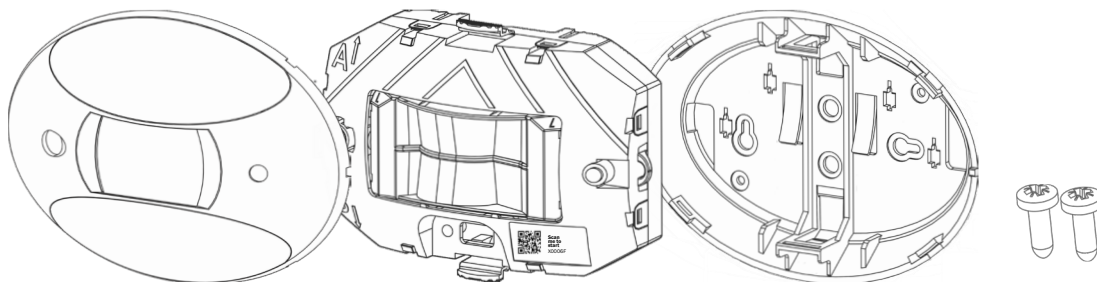
LZR

SIGMA

Solution de comptage de
personnes

Guide de démarrage
rapide





FACE AVANT

TÊTE DE COMPTAGE

BASE DE MONTAGE
EN SURFACE

VIS



ou



+



/



ALIMENTATION PAR
CÂBLE ETHERNET

ALIMENTATION

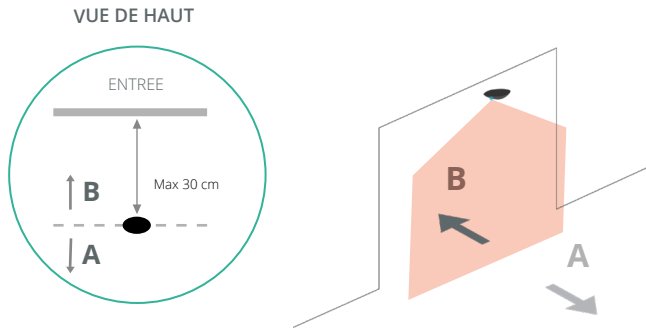
APP LZR SIGMA

SENSORIO.COM

① Où souhaitez vous installer SIGMA?

Sigma s'installe partout (portes, murs, plafonds).
Veillez simplement à le placer au-dessus de votre tête

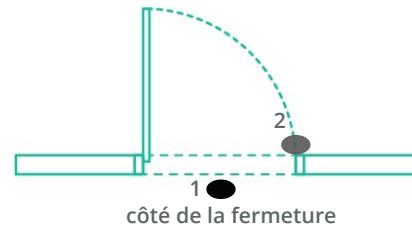
Dans un couloir, une entrée, au-dessus d'une porte coulissante...



- Placez SIGMA au milieu du couloir
- Il doit être installé en **parallèle** de l'entrée et à maximum **30 cm** de l'entrée.

Au-dessus d'une porte battante

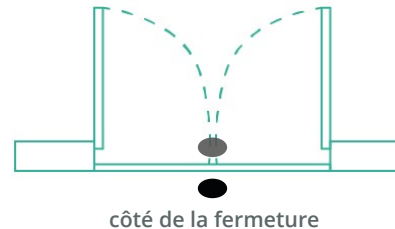
À un vantail



Si possible, installez SIGMA du côté de la fermeture et au milieu, hors du trajet du vantail (option 1).

Si ce n'est pas possible, vous pouvez installer SIGMA du côté de l'ouverture. Veillez alors à le placer au-dessus du bord tranchant (option 2).

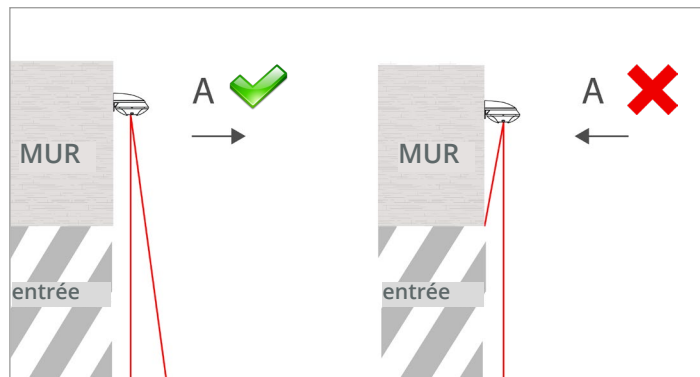
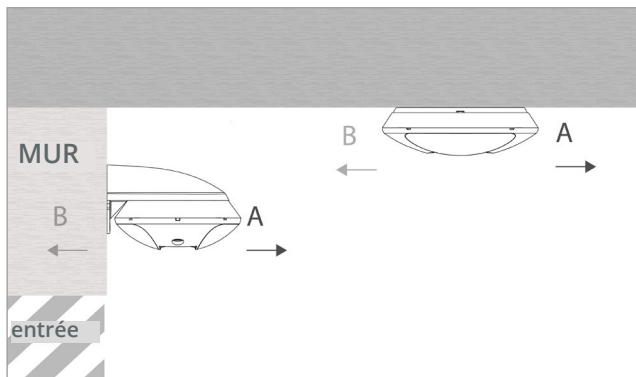
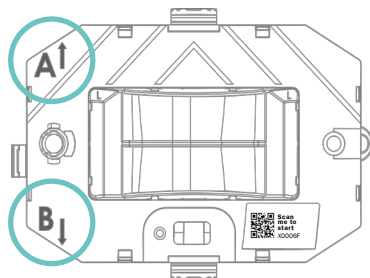
À deux vantaux



Installez SIGMA au centre. Privilégiez le côté de la fermeture, hors du trajet du vantail (option 1).

② Définissez les directions A et B

Orientez la direction A en fonction des recommandations décrites ci-dessous

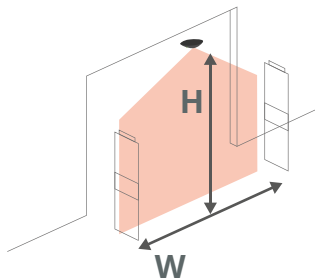


La direction A doit être celle qui s'éloigne du mur!

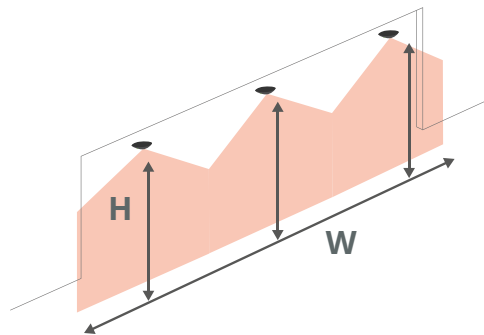
③ Appairage de détecteurs

Mesurez la largeur de la zone de comptage afin de déterminer le nombre de détecteurs nécessaires

1 détecteur



x détecteurs

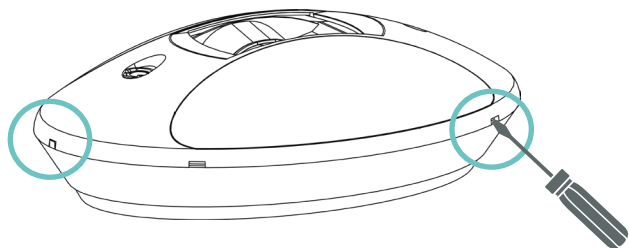


H	W max
2 m	1,2 m
2,5 m	2,5 m
3,5 m	3,5 m
4 m	4,5 m
5,5 m	7,5 m

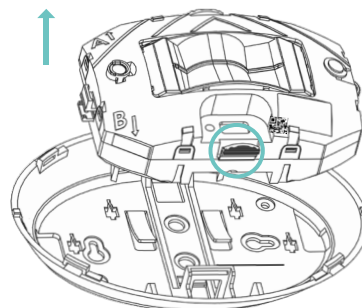
Si vous utilisez plus d'un détecteur, vous pouvez visualiser les champs de détections grâce à notre outil en ligne: <https://eu.beasensors.com/sizer/sigma/>



Ouvrez Sigma

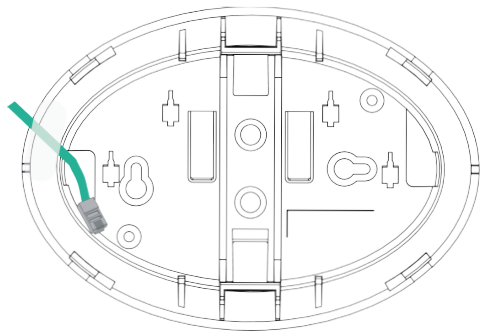


Retirez la tête de comptage en la dépliant

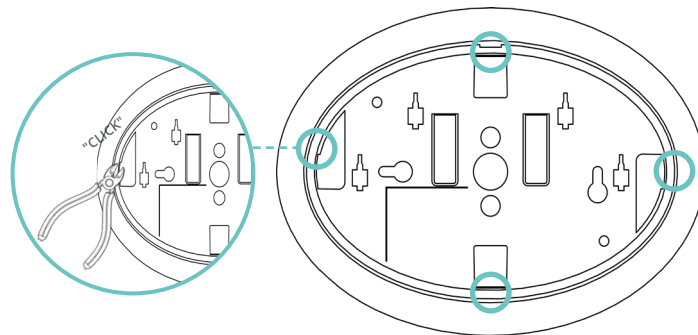


Attention - n'ouvrez jamais la tête de comptage : cela pourrait vous exposer à des radiations dangereuses

Passez le câble à travers la base

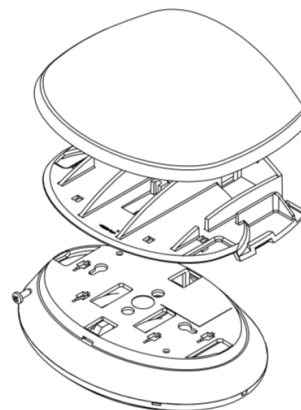
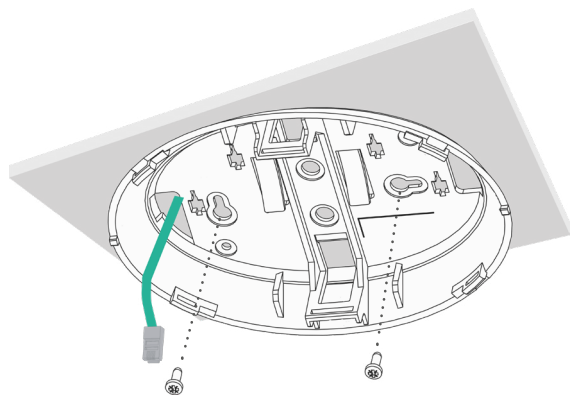


Si besoin, vous pouvez couper une partie de la base

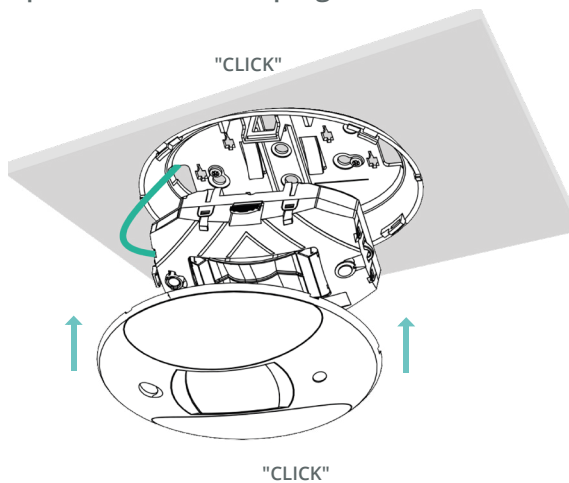


Fixez la base au plafond

Ou utilisez l'accessoire de montage BEA si vous souhaitez l'accrocher au mur

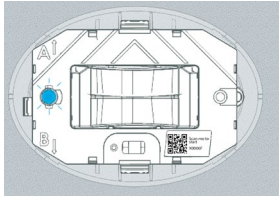



Connectez le câble à la tête de comptage.
Clipsez la tête de comptage à la base et refermez Sigma



CLASS 1
LASER PRODUCT

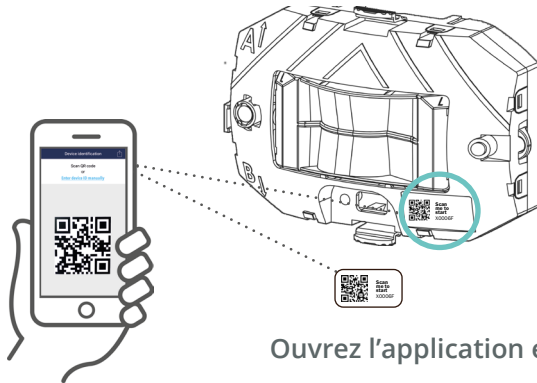
5 Application mobile



 Recherche de réseau (0 - 5 min.)

 Connecté au réseau

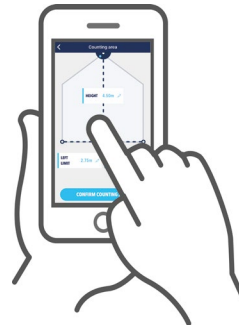
Scannez le code QR (placé sur le détecteur ou sur sa boîte) ou téléchargez l'application LZR Sigma app sur :



OU



Ouvrez l'application et suivez les étapes pour finaliser l'installation



SERVEUR

Adresse IP statique : 192.168.1.2

Nom d'utilisateur: ID de l'appareil (cf. étiquette sur l'appareil)

Mot de passe: *password*

PLATEFORME EN LIGNE

Rendez-vous sur www.sensorio.com pour gérer votre portfolio de détecteurs.

LZR SIGMA

www.bea-sensors.com



Hautement précis



Ne dépend pas de
l'environnement



Installation facile grâce à
l'application mobile



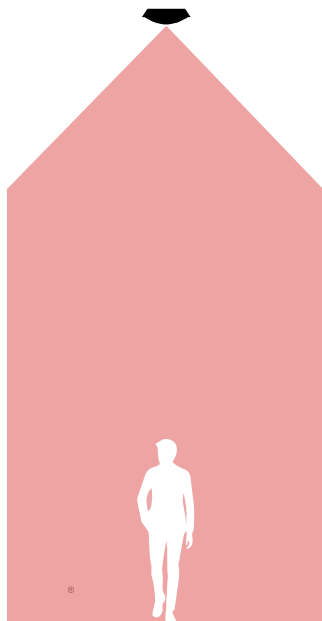
En savoir plus sur
meetsigma.io



Plateforme en ligne
sensorio.com



Connectivité
autonome












> www.meetsigma.io


Download on the
App Store

GET IT ON
Google Play

Comprendre Sigma

LED	Cause	Action
	Pas de connexion internet	La configuration ethernet n'est pas la bonne ou le réseau cellulaire n'est pas disponible. Pour les connexions au réseau via Ethernet vérifiez que les ports 8883 / 443 / 22 et 123 sont ouverts en sortie.
	L'appareil n'est pas alimenté <i>En fonctionnement normal, après 5 minutes la LED s'éteint automatiquement.</i>	Vérifiez l'alimentation
	En communication avec l'application ou avec sensorio. Connecté au réseau	L'appareil est en communication
	À la recherche de réseau	L'appareil se connecte au réseau
	En apprentissage	Définissez la limite max. à droite et à gauche
	Erreur	Si ce cas se présente, contactez BEA
	Mise à jour	La connexion à l'appareil n'est pas possible. Attendez la fin de la mise à jour
	Un ou plusieurs de ces ports n'est pas ouvert : 123 (UDP) / 22 (TCP) / 443 (TCP)	Vérifiez les paramètres du réseau avec votre département informatique

Légende :  LED

 LED qui clignote

Spécifications techniques

Technologie	LASER, mesure de temps-de-vol
Caractéristiques d'émission - IR LASER	Longueur d'onde 905 nm ; puissance moyenne de sortie 0.05 mW; Class 1 (EN 60825)
Dimensions de l'appareil	200 mm [L] x 142 mm [W] x 61 mm [H] (elliptique) (si installé avec accessoire pour plafond : hauteur visible 37 mm, hauteur invisible 65 mm)
Gamme de température	De - 25° C à 55°C si alimenté (température de stockage -35°C à +70°C)
Humidité	0 - 95% sans condensation
Puissance	24 VDC ± 10% alimentation DC externe ou PoE (IEEE802.3af) consommation max. 12 W/Pic - Moyenne 6 W
Transfert de données	3G/2G cellulaire (excepté LZR®-SIGMA ETH), Ethernet (câble cat. 5/6)
Fréquences supportées / puissance (excepté LZR®-SIGMA ETH)	GSM 850 - 824 to 849 MHz (Tx) - 869 to 894 MHz (Rx) - 2 W (Puissance max.) E-GSM 900 - 880 to 915 MHz (Tx) - 925 to 960 MHz (Rx) - 2 W (Puissance max.) DCS 1800 - 1710 to 1785 MHz (Tx) - 1805 to 1880 MHz (Rx) - 1 W (Puissance max.) PCS 1900 - 1850 to 1910 MHz (Tx) - 1930 to 1990 MHz (Rx) - 1 W (Puissance max.)
Hauteur d'installation	2 m à 5.5 m
Largeur de comptage couverte	Ratio [0.6 - 1.35] selon la hauteur de montage (cf. outil sizer: www.meetsigma.io/sizer/)
Ports	123 NTP (UDP) / 22 SFTP (TCP) / 443 HTTPS (TCP) / 8883 MQTTS (TCP)
Vérification par caméra (en option)	Résolution 160px x 120px, débit de trame 15 fps (uniquement à des fins de tests de comptage)
Taux rafraichissement données / granularité	De 1 min. (granularité 1 min.) à 24h (granularité 5 min.)
Indice de protection	IP53
Conformité	BEA déclare par la présente que l'équipement radio LZR®-Sigma est conforme à la Directive 2014/53/EU (RED) et la Directive 2011/65/EU (RoHS). L'intégralité de la déclaration de conformité se trouve sur notre site web.

©BEA | 47.0207 / V4 / 04.21

BEA SA | LIEGE SCIENCE PARK | ALLÉE DES NOISETIERS 5 - 4031 ANGLEUR [BELGIUM] | T +32 4 361 65 65
| F +32 4 361 28 58 | INFO@BEA.BE | WWW.BEA-SENSORS.COM



CE PRODUIT DOIT ÊTRE ÉLIMINÉ SÉPARÉMENT DES ORDURES MÉNAGÈRES

