

LZR[®] SIGMA

OPLOSSING VOR PERSONENTELLING

Productblad

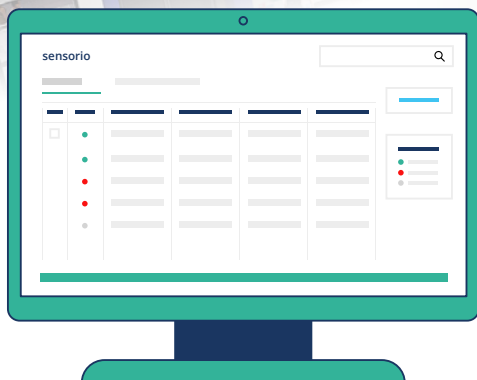


BESCHRIJVING

SIGMA biedt een complete personenteloplossing die volwassenen en kinderen in beide richtingen classificeert. SIGMA bestaat uit een laser sensor, een online beheerplatform en een mobiele applicatie die u gedurende de gehele installatie begeleidt.

Uw apparaten beheren

Sensorio is een online beheertool waarmee u uw apparaten kunt activeren, instellen en bijwerken. U kunt uw gegevensstroom ook in uw eigen meettoestel integreren. U kunt toegangsrechten aan het profiel van gebruikers verbinden, en deze afstemmen op degene die de apparaten installeert of op degene die de gegevens invoert.



ONLINE PLATFORM

Via Sensorio.com kunt u uw apparaten op afstand activeren, instellen en updaten. Gebruik onze veilige push agent (HTTPS, SFTP) of API om informatie direct naar uw data-analyseplatform over te dragen.



ZELFSTANDIGE VERBINDING

SIGMA kan een cellulair netwerk gebruiken om zijn telverslag (JSON/CSV) en proeftellingsvideo naar uw server te sturen. De teller is volledig onafhankelijk van lokale netwerken en systeemeisen.

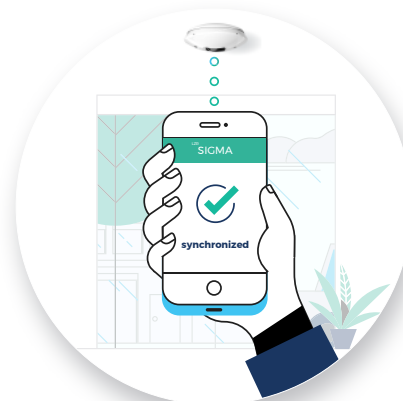


MOBIELE APP

Open de doos, sluit de sensor aan (via een standaard stroomvoorziening of PoE), scan de QR-code met behulp van de mobiele BEA-app en laat u door onze installatieprocedure heen helpen.

Eenvoudige en snelle installatie

De app helpt u stap-voor-stap door het installatieproces heen. U kunt het telbereik precies definiëren en verschillende sensors aan elkaar koppelen om een grote oppervlakte te beslaan.





Nauwkeurige technologie



Time-of-flightanalyse is onafhankelijk van lichtvariaties en weersomstandigheden, zodat u in welke omgeving dan ook over een gegarandeerd nauwkeurig telsysteem beschikt als u SIGMA geïnstalleerd heeft.

Dankzij het detectieveld met hoge resolutie (11250 laser punten per seconde) biedt SIGMA een betrouwbare teloplossing, die nauwkeurig volwassenen, kinderen en groepen telt.



Montage-accessoires

Onze oplossing kan in alle soorten gebouwen geïnstalleerd worden. Dankzij drie verschillende montageaccessoires kunt u SIGMA eenvoudig zowel binnen als buiten plaatsen, bij een deur of in een plafond.



ONAFHANKELIJK VAN LICHTVARIATIES

SIGMA classificeert anoniem volwassenen en kinderen in beide richtingen (IN & OUT). Objecten zoals winkelwagens, buggy's of deuren kunnen betrouwbaar gefilterd worden.



SLIM EN PRECIËS

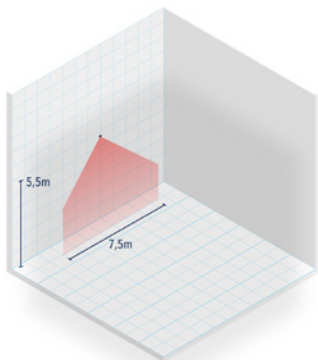
SIGMA filtert natuurlijk alle bewegingen van de deur eruit en kan boven de deurvleugel geïnstalleerd worden. Zo worden leveloze objecten, zoals koffers of kinderwagens, bijvoorbeeld niet meegeteld.



KAN ZOWEL BINNEN ALS BUITEN GEPLAATST WORDEN

De lasertechnologie blijft zelfs bij extreme weersomstandigheden stabiel (regen, mist, sneeuw). SIGMA voldoet aan IP53, en kan dus gegarandeerd zowel binnen als buiten gebruikt worden.

Technische specificaties



Technologie	LASER-scanner, time-of-flightmeting
Emissiekenmerken	LASER IR Golflengte 905 nm; max. gepulseerd uitgangsvermogen 0.05 mW; Klasse 1 (EN 60825)
Afmetingen van het apparaat	200 mm [L] x 142 mm [L] x 61 mm [H] (elliptisch) (indien geplaatst met plafondaccessoire: zichtbare hoogte 37 mm, onzichtbare hoogte 65 mm)
Temperatuur	-25°C tot 55°C met stroomvoorziening (opslagtemperatuur -35°C tot 70°C)
Vochtigheid	0-95% zonder condensatie
Stroomvoorziening	24 VDC ± 10% externe DC-voeding of PoE (IEEE802.3af) max. verbruik 12W/piek - gem. 6W
Gegevensoverdracht	3G/2G cellular, Ethernet (cable cat. 5/6)
Installatiehoogte	2 m tot 5,5 m
Breedte telgebied	ratio [0.8 - 1.35] volgens installatiehoogte (cf. sizer-tool www.meetsigma.io/sizer)
Port	MQTTS 8883 / HTTPS 443 / SFTP 22
Controle met camera	Resolutie 160px x 120px, framesnelheid 15 fps (uitsluitend bedoeld voor teltests - optioneel)
Verversfrequentie	1 min tot 24 u