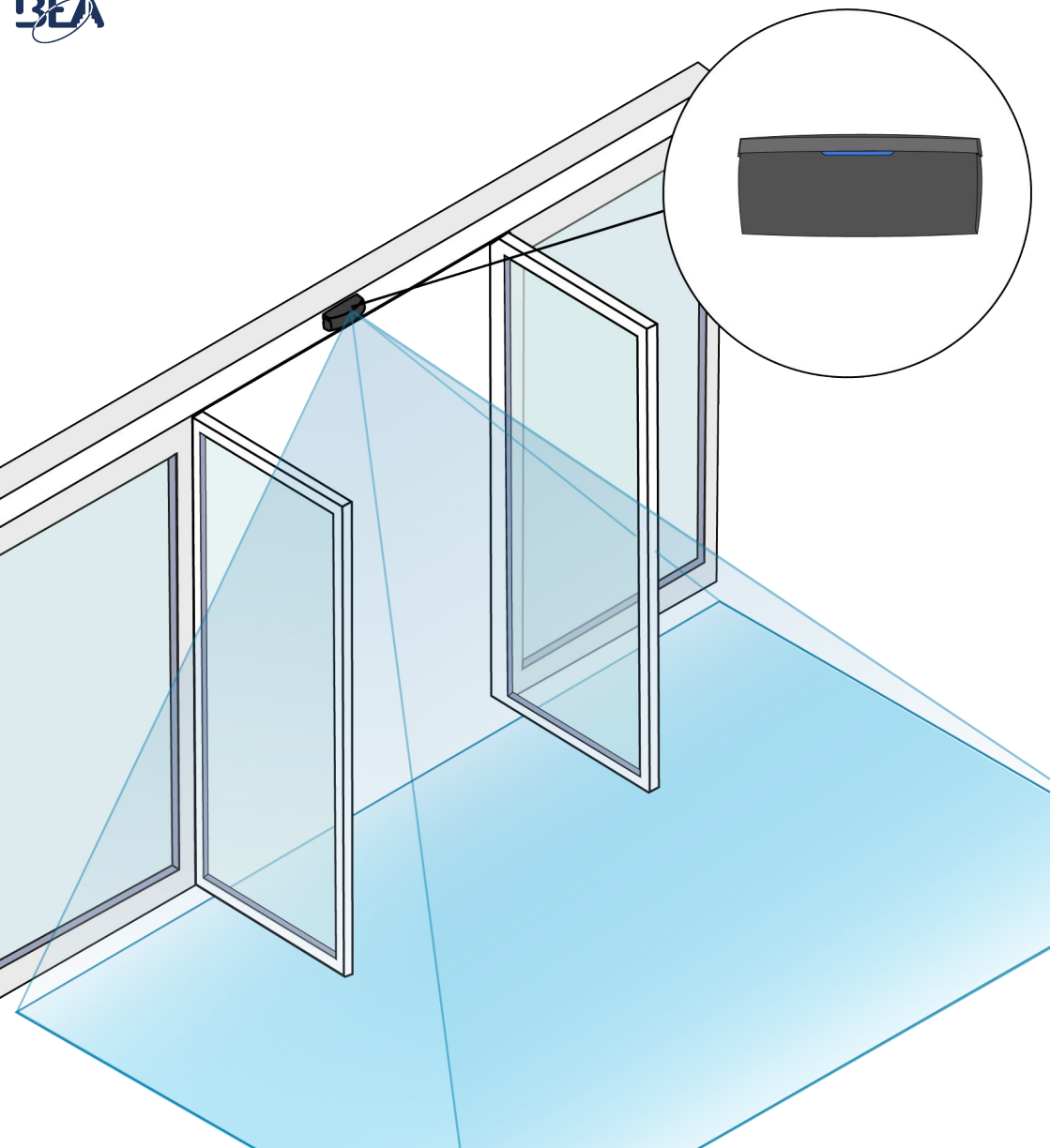




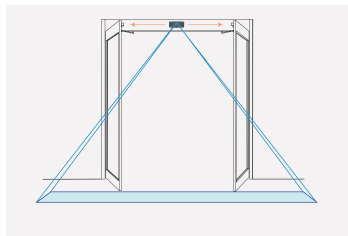
ELIX

Smart sensor voor het openen van automatische draaideuren

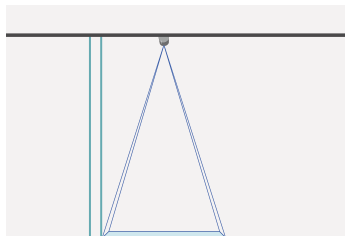
Gebruiksaanwijzing voor softwareversie SW 0100 en hoger (zie de herkomststicker op het product)

1. GEBRUIKSTOEPASSING

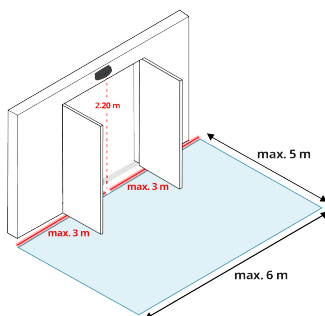
De ELIX is een smart sensor voor het openen van automatische deuren, aangedreven door geavanceerde FMCW-technologie. De sensor reageert slim op bewegingen en op de mensenstroom. Hij opent de deur wanneer zij erdoor willen. Op grond van analyses van richting en snelheid zorgt de sensor ervoor dat de doorgang soepel en comfortabel verloopt en het openen van de deur steeds zo optimaal mogelijk plaatsvindt. Dit voorkomt onnodig energieverbruik.



Montage op draaideuren - flexibele montagepositie.



Montage aan het plafond voor de deur.



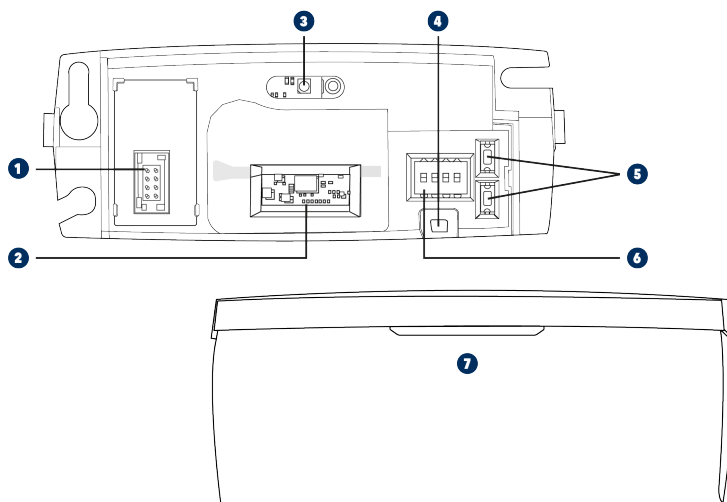
MOVA
INSIDE

- De sensor mag alleen door opgeleid en gekwalificeerd personeel worden geïnstalleerd en ingesteld.
- De sensor kan niet voor andere toepassingen worden gebruikt dan waar hij voor bedoeld is.
- De installateur moet de instructies uit deze gebruiksaanwijzing lezen, begrijpen en opvolgen.
- De fabrikant van het deursysteem waarin de sensor is ingebouwd, is verantwoordelijk voor de conformiteit van het systeem met de geldende nationale en internationale voorschriften en veiligheidsnormen.
- Een sensor die verkeerd wordt geïnstalleerd, werkt mogelijk niet goed.
- De fabrikant van de sensor kan niet aansprakelijk worden gesteld voor letsel of schade als gevolg van onjuist gebruik, installatie of onjuiste afstelling van de sensor.

2. TIPS

✗	✗	✗
Vermijd trillingen, condens, plotselinge en extreme temperatuurschommelingen.	Zorg ervoor dat de sensor niet bedekt is.	Vermijd bewegende voorwerpen in het detectieveld van de sensor en metalen onderdelen in de onmiddellijke nabijheid, die het detectieveld zouden kunnen verstoren.

3. BESCHRIJVING



- | | | | |
|---------------------------|----------------|----------------------|--------------------|
| 1 Hoofdaansluiting | 3 Led 1 | 5 Druktoetsen | 7 Behuizing |
| 2 Antenne | 4 Led 2 | 6 DIP-switch | |

LEDSIGNALEN

- | | | |
|--------------|-----------------------|------------------------------|
| ● Openen | ● Groene led knippert | ● Led knippert rood-groen |
| ○ Bluetooth® | ● Rode led knippert | ● Oranje led knippert x keer |
| ● Led is uit | | |

* Led 2 gaat automatisch uit na 30 minuten werking. De installateur kan de reacties van de led beter zien zolang de behuizing nog niet is aangebracht.

4. MONTAGE OP DEUR

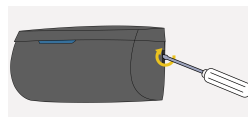
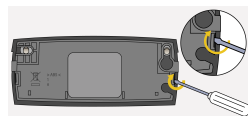
Verwijder de behuizing

Houd de sensor in uw hand en verwijder de behuizing door een schroevendraaier in de linker- of rechterinkeping aan de achterkant van de sensor te steken. Gebruik de schroevendraaier om de behuizing los te wippen.



OPMERKING

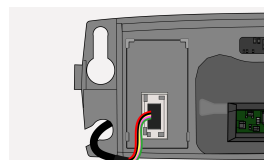
Als de sensor op de deur is gemonteerd, verwijdert u de behuizing door een schroevendraaier in de inkeping links of rechts op de sensor te steken en te draaien zodat de behuizing loskomt.



1. Bevestig het montagesjabloon. Boor 1 gat (Ø 5 - 7 mm Ø 1/4") voor de kabel en trek deze erdoor. Boor 2 gaten (Ø 3 mm Ø 1/8") voor de schroeven.



2. Sluit de stekker aan of gebruik een speciale interface om een al bestaande kabel aan te sluiten.



3. Plaats de kabel eerst in lijn met het gat in de muur. Om te voorkomen dat de kabel wordt samengedrukt, leidt u deze door de ruimte aan de achterzijde van de sensor. Daarna bevestigt u de sensor stevig op zijn plaats.



5. AANSLUITEN VAN DE SENSOR



Stroomvoorziening



OUT 1: Openen



OUT 2*



OUT 3*

*In de huidige versie van ELIX is alleen Output 1 functioneel en bedoeld voor het openen van de deur. Outputs 2 en 3 hebben geen functie maar kunnen mogelijk in de toekomst worden gebruikt voor extra functies.

6. INSTALLATIE VIA DE APP

Het wordt aangeraden om de ELIX mobiele app te gebruiken voor de installatie omdat deze toegang biedt tot alle instellingen van de sensor en ervoor zorgt dat het instellen op de meest eenvoudige en complete manier verloopt — met inbegrip van geavanceerde opties als afmetingen detectieveld, configuratie uit te sluiten zone en alle niveaus van de dwarsverkeerfilter.

Scan de QR-code of klik op de volgende link om de mobiele applicatie te downloaden en te installeren.

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.beasensors.elix>

<https://apps.apple.com/app/elix-set/id6745556056>



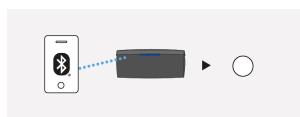
De witte Bluetooth® led knippert langzaam.

Als ON geactiveerd is of na het in- en uitschakelen blijft de Bluetooth® na het laatste gebruik nog 30 minuten actief waarna hij automatisch uitgaat.

Als alternatief drukt u 1x op de bovenste witte knop of de onderste zwarte knop om Bluetooth® opnieuw te activeren.



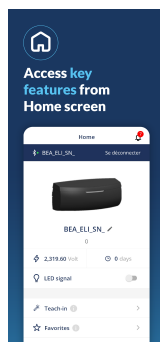
Open de ELIX mobiele applicatie en maak verbinding met de sensor. Terwijl de verbinding tot stand komt knippert de Bluetooth® led snel.



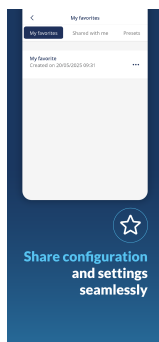
Wanneer de verbinding tot stand is gebracht is de witte Bluetooth® led aan.

Het Bluetooth®-woordmerk en de Bluetooth®-logo's zijn gedeponeerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. en elk gebruik van deze merken door BEA SA gebeurt onder licentie. Andere handelsmerken en handelsnamen zijn eigendom van hun respectieve eigenaren.

Startscherm



Teach-in



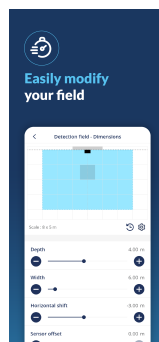
Instelling



Viewer



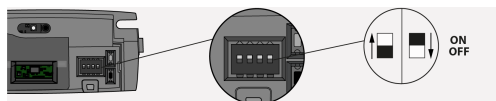
Diagnostiek

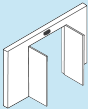
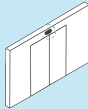
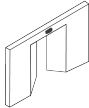
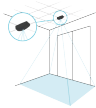


7. INSTALLATIE VIA SENSOR INTERFACE

Houd er rekening mee dat alleen de basisgebruiksinstellingen beschikbaar zijn via de sensor interface. Gebruik voor toegang tot alle parameters de ELIX app (zie pagina 5).

DIP-SWITCH



DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4
Montagezijde	Montagetype	Niveau dwarsverkeersfilter - links	Niveau dwarsverkeersfilter - rechts
ON* AAN DE OPENINGSKANT - nl., de kant waar de deuren openen 	ON* BOVEN DE DEUR - nl., de antenne van de sensor is naar beneden gericht 	ON* MEDIUM - een deel van de voetgangersstroom aan de linkerkant wordt eruit gefilterd 	ON* MEDIUM - een deel van de voetgangersstroom aan de rechterkant wordt eruit gefilterd
OFF AAN DE SLUITKANT - nl., aan de andere kant dan waar de deuren openen 	OFF MONTAGE AAN HET PLAFOND - nl., de antenne van de sensor is gericht naar het detectieveld 	OFF HOOG - het grootste deel van de voetgangersstroom aan de linkerkant wordt eruit gefilterd 	OFF HOOG - het grootste deel van de voetgangersstroom aan de rechterkant wordt eruit gefilterd
<i>*Factory Values</i>			
Na het wijzigen van een DIP-schakelaar knippert de LED oranje. Een lange druk op de bovenste witte of de onderste zwarte knop bevestigt de instelling.			

INSTELLEN VIA TOETS:

1) Niveau van de openingstrigger:

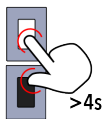


Druk 1 x op de bovenste witte toets om het niveau van de openingstrigger te vergroten. Hogere niveaus zorgen ervoor dat de deur sneller reageert bij dezelfde naderingssnelheid.



Druk 1 x op de onderste zwarte toets om het niveau van de openingstrigger te vergroten. Lagere niveaus zorgen ervoor dat de deur later reageert bij dezelfde naderingssnelheid.

2) Terug naar fabrieksinstellingen:

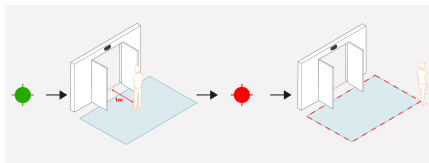
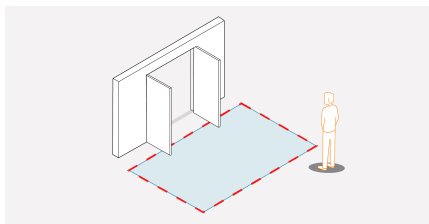
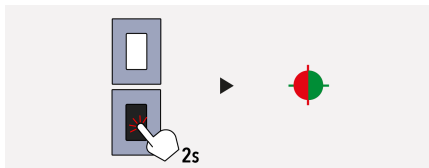


Langdurig drukken (> 4 sec.) op beide toetsen tegelijkertijd zorgt voor herstel naar fabrieksinstellingen.

TEACH-IN VIA TOETS

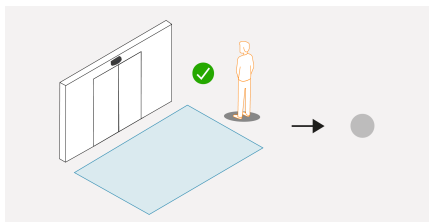
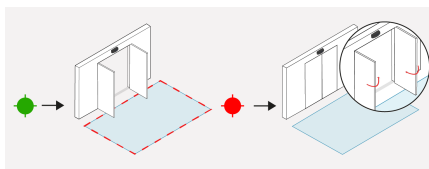
1. Teach-in omgeving

- Houd de onderste zwarte toets 2 sec. ingedrukt om de teach-in op te starten. De led begint rood-groen te knipperen.
- Zorg dat het verkeer stopt, stap ongeveer 3 meter achteruit en blijf staan terwijl de sensor initialiseert en de deur sluit.
- De led begint langzaam groen te knipperen. Loop naar het midden van de deuropening en blijf ongeveer één meter voor de deur staan. De led begint rood te knipperen. U kunt de plaats verlaten.



2. Teach-in deur

- De led begint langzaam groen te knipperen. Blijf staan en zorg dat het detectieveld vrij is. De led begint rood te knipperen. Blijf wachten terwijl de deur open- en dichtgaat.
- Wanneer de deur weer helemaal dicht is en de led uitgaat, is de teach-in voltooid.



8. PROBLEEMOPLOSSING

LED	Toestand	Uitleg / Oplossing
	De deur blijft dicht. De led gaat niet aan.	De sensor heeft geen stroom. Controleer de kabels en stroomtoevoer. De deurregelinstanting staat op "gesloten". Zet de deurregelinstanting op "Auto" via de mobiele app > Instellingen > Geavanceerde instellingen.
	De deur reageert niet zoals verwacht. De blauwe led licht op als de deur dicht is.	Onjuiste output-configuratie op de sensor. Wijzig de output-configuratie-instelling op iedere sensor die verbonden is aan de deuractivator via de mobiele app > Instellingen > Geavanceerde instellingen.
	De deur gaat de hele tijd open en dicht. De blauwe led licht regelmatig op.	De sensor is verstoord door het bewegen van de deur of door trillingen veroorzaakt door het bewegen van de deur. 1. Controleer of de sensor correct is bevestigd. 2. Start een nieuwe teach-in. Bij sensors die aan de sluitkant zijn gemonteerd en bij gebruik van de mobiele app gaat u aan de openingkant staan voor de teach-in. 3. Controleer op de viewer in de mobiele app waar een foutieve detectie plaatsvindt. Creëer indien nodig een uitsluitingsgebied of pas de afmetingen van het detectieveld aan.
	De deur opent zonder duidelijke aanleiding. De blauwe led licht op.	In luchtsluizen detecteert de sensor de beweging van de deur aan de andere kant. Pas de afmetingen van het detectieveld aan via de mobiele app.
	De oranje led brandt voortdurend.	De sensor heeft problemen met het geheugen. Vervang de sensor.
	De oranje led knippert 1 x.	De sensor geeft een interne storing aan. Sluit de stroomvoorziening af en weer aan. Als de led weer gaat knipperen, vervang dan de sensor.
	De oranje led knippert 2 x.	Stroomvoorziening is buiten bereik. 1. Controleer de stroomvoorziening. 2. Verkort de kabel of vervang hem. De binnentemperatuur is te hoog. Bescherm de sensor tegen hitte (zon, hete lucht...).
	De deur reageert niet zoals verwacht. De oranje led knippert 3 x.	Interne communicatiestoring. Sluit de stroomvoorziening af en weer aan. Als de led weer gaat knipperen, vervang dan de sensor.
	De oranje led knippert 5 x.	Teach-in storing. Start een nieuwe teach-in via mobiele app of toets (zie pagina 7).

9. TECHNISCHE SPECIFICATIES

Technologie	FMCW, Mowa inside (Microgolf)
Zenderfrequentie	60 GHz
Uitgestraald vermogen zender	< 20 dBm EIRP
Vermogensdichtheid zender	< 5 mW/cm ²
Detectiemodus	Beweging
Max. detectiebereik	6 x 5 m Het daadwerkelijke detectiebereik hangt af van de montagehoogte en -positie van de sensor.
Voedingsspanning	12 V naar 24 V AC +/- 10% (50 - 60 Hz) ; 12 V naar 24 V DC +30% / -10%
Max. stroomverbruik	< 1 W
Output:	Relais in vaste toestand (zonder polariteit)
Max. schakelspanning	30 V AC / 42 V DC
Max. stroomschakeling	100 mA (weerstand)
Montagehoogte	Van 1,8 tot 4 m
Beschermingsgraad	IP54 (IEC/EN 60529)
Temperatuurbereik	Van -20 °C tot + 55 °C
Afmetingen	120 mm (L) × 50 mm (H) × 50 mm (B)
Materiaal	ABS/ASA/PC - Zwart - Aluminium - Wit
Gewicht	120 g
Kabellengte	2,5 m
Bluetooth®	Bandbreedte: 2.402 MHz – 2.480 MHz Maximaal uitgezonden vermogen: 12 dBm

10. CONFORMITEIT

BEA verklaart hierbij dat dit product voldoet aan de Europese wetgeving, 2014/53/EU (RED) en 2011/65/EU (RoHS).	CE
De volledige conformiteitsverklaring is te vinden op onze website.	
Dit product mag niet bij het reguliere afval maar moet gescheiden worden ingezameld.	



WWW.BEASENSORS.COM

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-eu@beasensors.com | WWW.BEASENSORS.COM

A Halma company
Geproduceerd door: BEA SA - LUIK Science Park - Allée des Noisetiers 5 - 4031 Angleur - België - T +32 4 3616565 - F +32 4 3612858 - info-eu@beasensors.com - www.beasensors.com
BEWAAR DEZE GEBRUIKSAANWIJZING VOOR LATER GEBRUIK - ONTWERP VOOR KLEURENPRINT