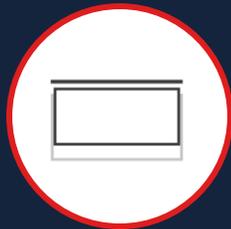




**votre partenaire en automatisme
d'accès et fermetures**

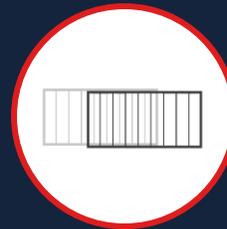
INDUSTRIAL DOOR & GATE SENSORS



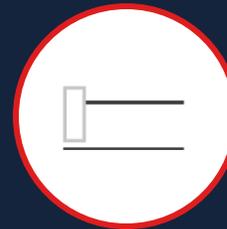
**High performance
doors**



**Commercial
doors**



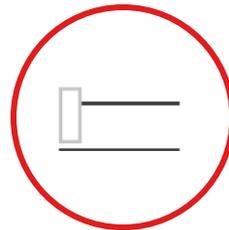
Gates



Barriers



DETECTEURS POUR BARRIERES



SOLUTIONS DE REMPLACEMENT POUR BOUCLES A INDUCTION ET PHOTOCELLES



LZR[®] H100



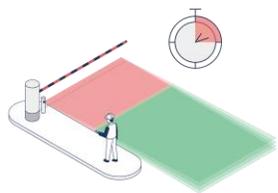
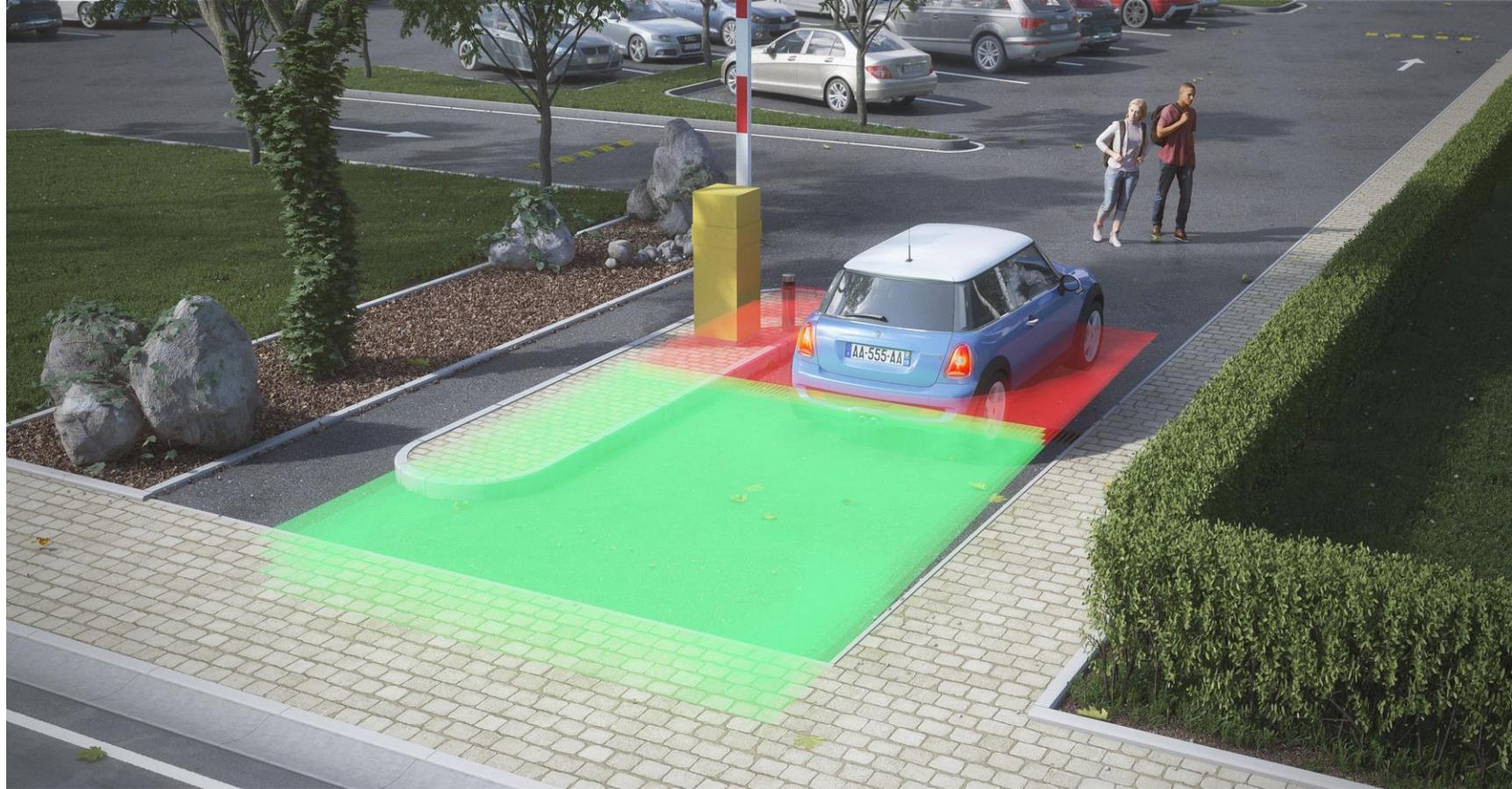
EVOLoop



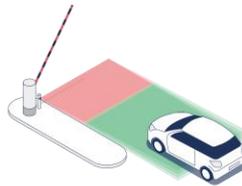
| LZR® H100

Remplacement de boucles à induction pour barrières offrant le plus haut niveau de certification en sécurisation (TYPE E – EN12453)

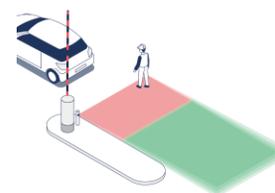
LZR[®] H100



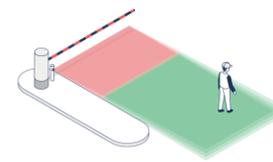
Install, set & go



Ouverture anticipée



Protection des objets et des personnes (TYPE E)



Réjection du trafic parallèle et des piétons en ouverture



| EVOLOOP

Remplacement de boucles à
induction et de photocellules
pour barrières
(TYPE D – EN12453)



**voire partenaire en automatisme
d'accès et fermetures**



Plug & Go!

PRODUCT DESIGN

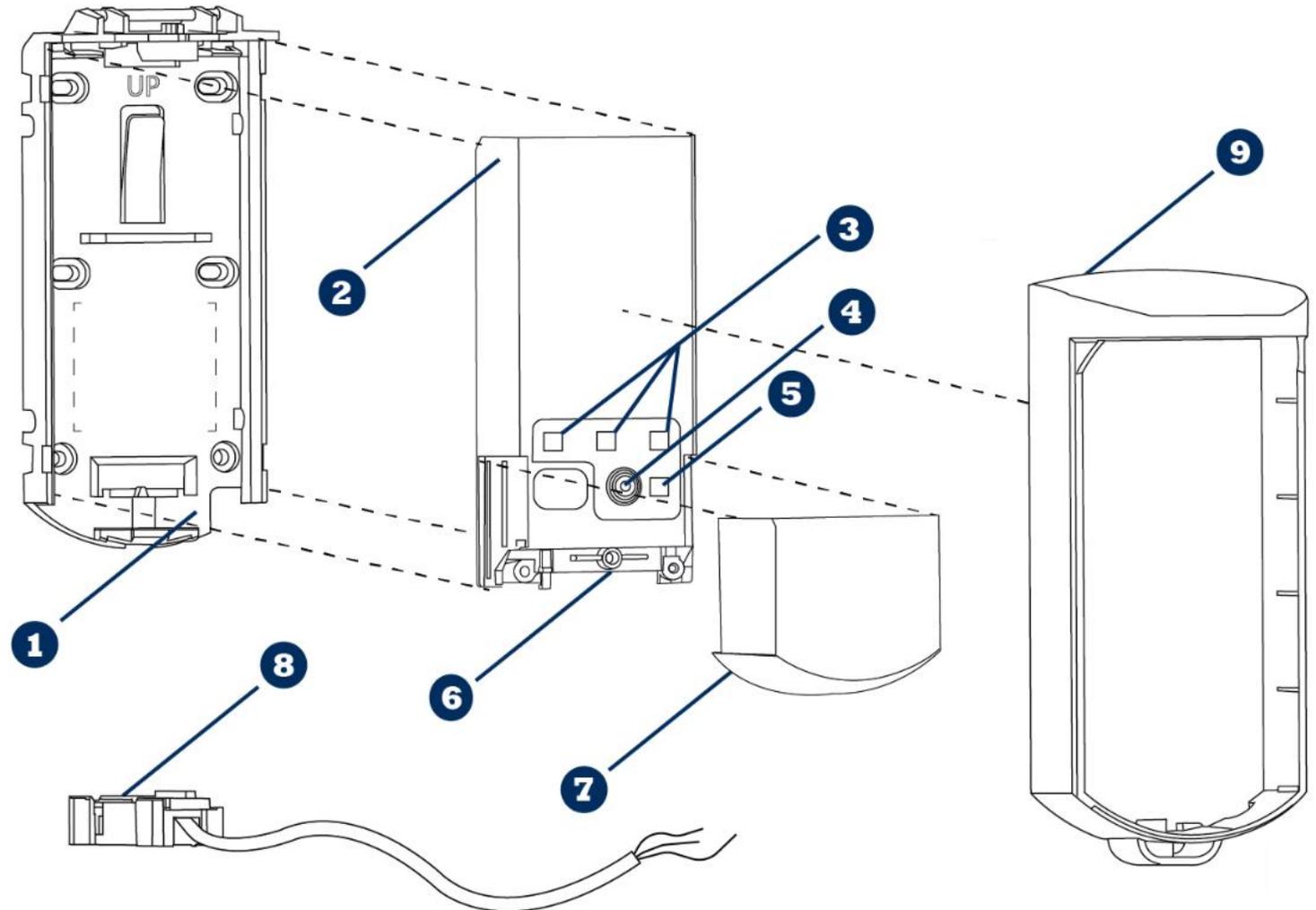
Robuste et intuitif

- Base de montage
- Connecteur spécialement conçu
- Angle de $+20^\circ$ à -20° sans accessoire
- 3 LEDs qui peuvent être désactivées



PRODUCT DESIGN

1. Mounting Support
2. Sensor
3. 3 virtuals LEDs
4. Push Button
5. Bluetooth® LED
6. Connector Socket
7. Sliding Cover
8. Cable & Connector Plug
9. Protective Cover



TECHNOLOGIE

MoWa inside (FMCW)

- Angle maximal du champ de détection de 140°
- Fréquence : 60GHz
- Détection d'objets statiques et mobiles
- Installation flexible : 30 – 70 cm de la chaussée
- Classification des objets : véhicules – piétons



PLUG & GO

Jusqu'à 3 boucles, en trois minutes !

- Installation mécanique rapide
- Apprentissage automatique avec 2 boucles virtuelles préconfigurées
- Ajoutez une boucle supplémentaire si souhaité (jusqu'à 3 boucles virtuelles)
- Ajustez les paramètres de la boucle via l'application mobile





**voire partenaire en automatisme
d'accès et fermetures**



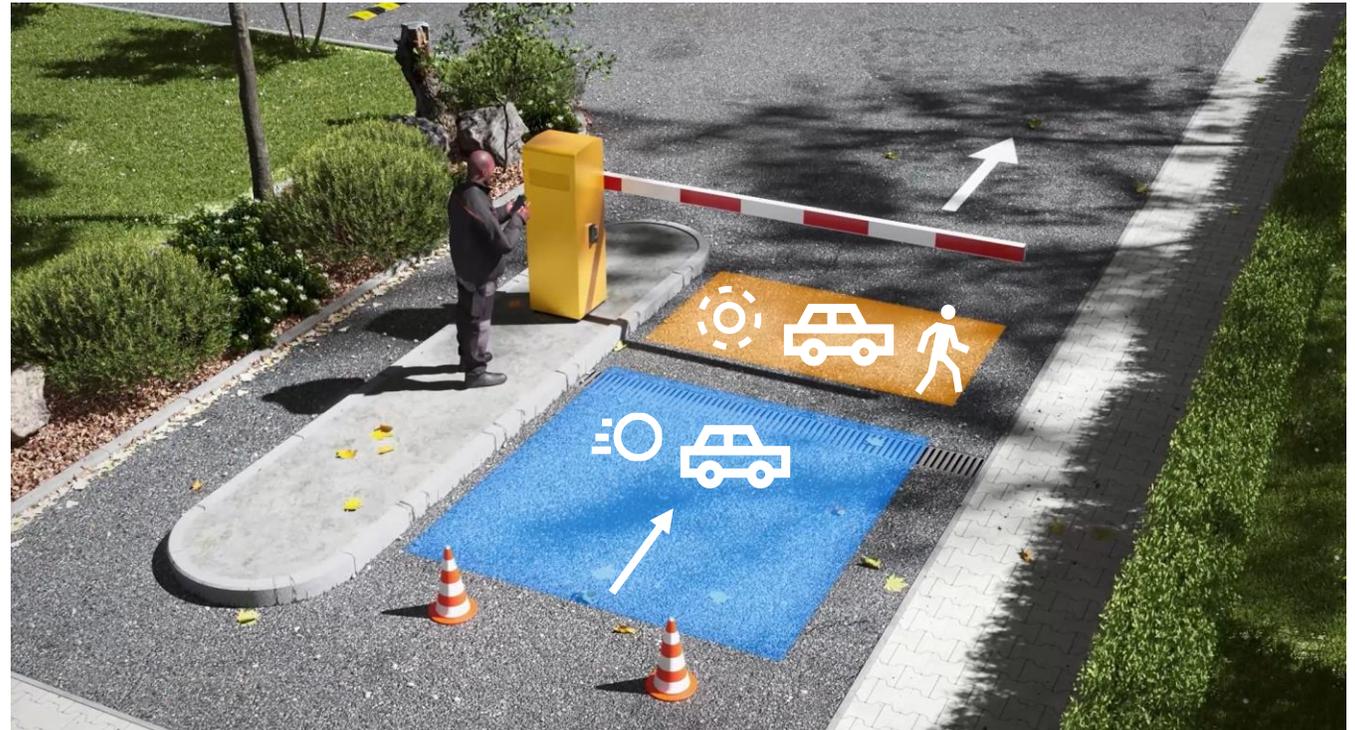
Solution intelligente

SMART DETECTION

Perfect fit for your needs

Pour chaque boucle

- Choisissez le mode de détection :
présence - protection
- Sélectionnez le type d'objet :
Véhicule - Piétons
- Ajoutez une direction



PRESENCE OU PROTECTION

Up to 3 loops in 3 minutes

- Utilisez la **boucle virtuelle de PRESENCE** et configurez-la comme vous le souhaitez en fonction de votre application
- La **boucle virtuelle de PROTECTION** crée une zone de protection sous la lisse qui remplace une boucle traditionnelle ainsi qu'une photocellule (TYPE D - EN12453)



Presence

LED Status



Protection ^D

LED Status





**voire partenaire en automatisme
d'accès et fermetures**



In any way & weather

IN ANY WAY & WEATHER

Fiable en toutes circonstances, EVOLOOP offre un haut niveau d'immunité dans différentes situations telles que :

- En cas de brouillard, pluies et/ou neige
- Différents niveaux de luminosité et de températures
- Environnements salins ou gelés
- Flux de trafic dense
- Structures routières dégradées



ACCESSOIRES

Flexibilité et protection



Protective cover



Bracket



Housing

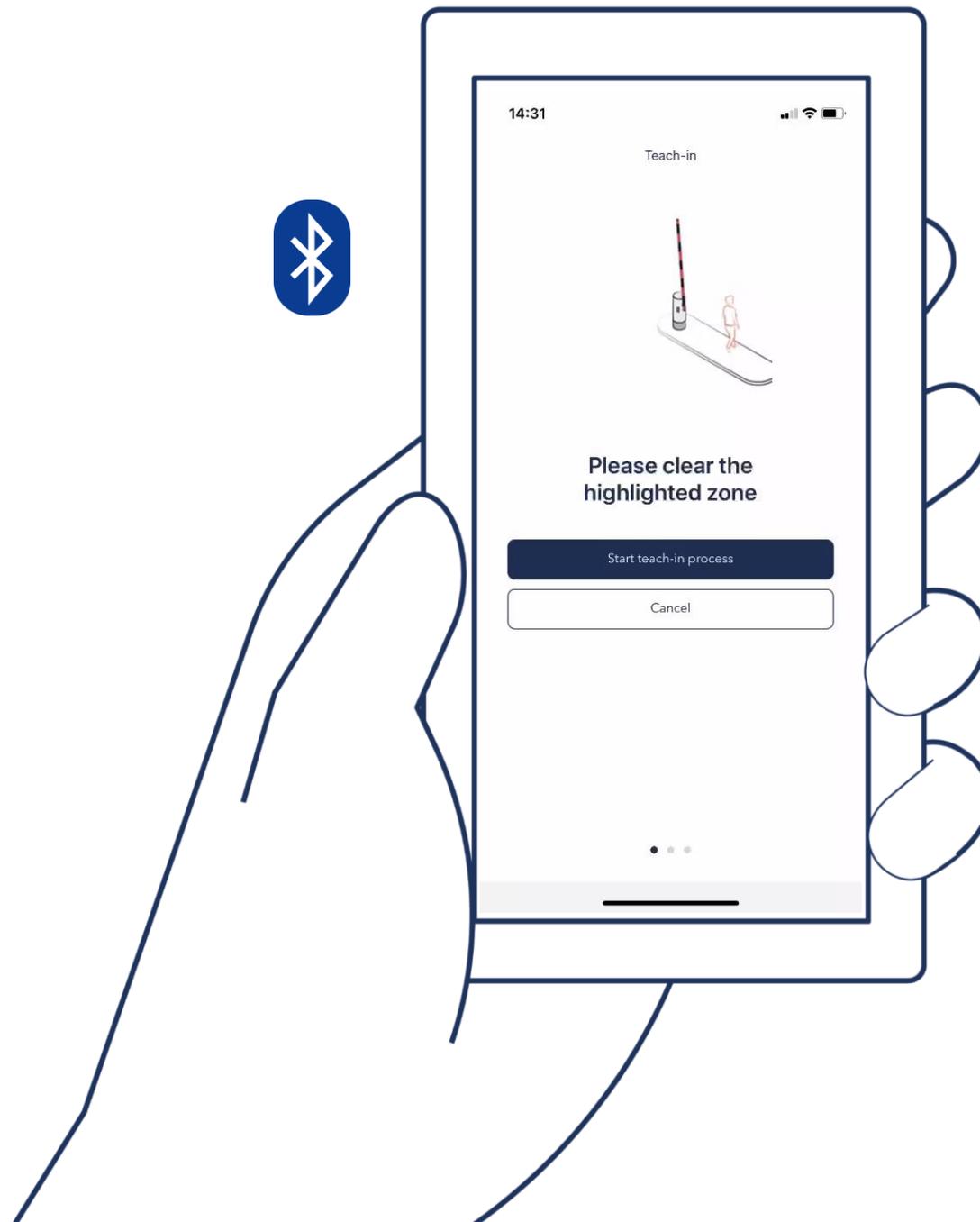


Bracket & housing

MOBILE APP

Connect & set

- Lancer un apprentissage automatique



MOBILE APP

Connect & set

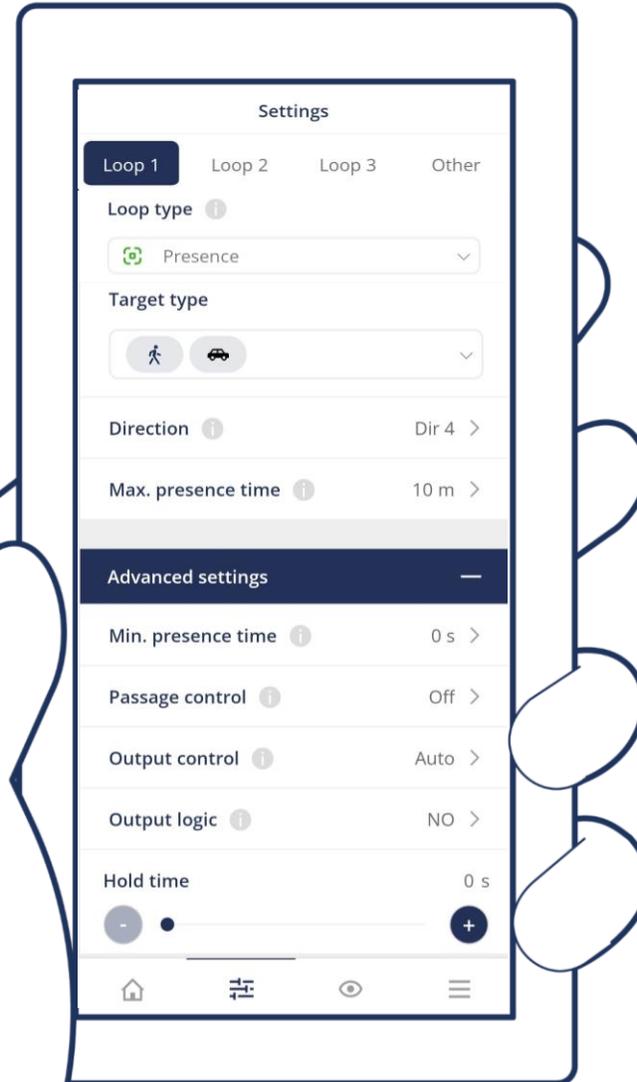
- Ajustez la taille et la position des boucles virtuelles intelligentes



MOBILE APP

Connect & set

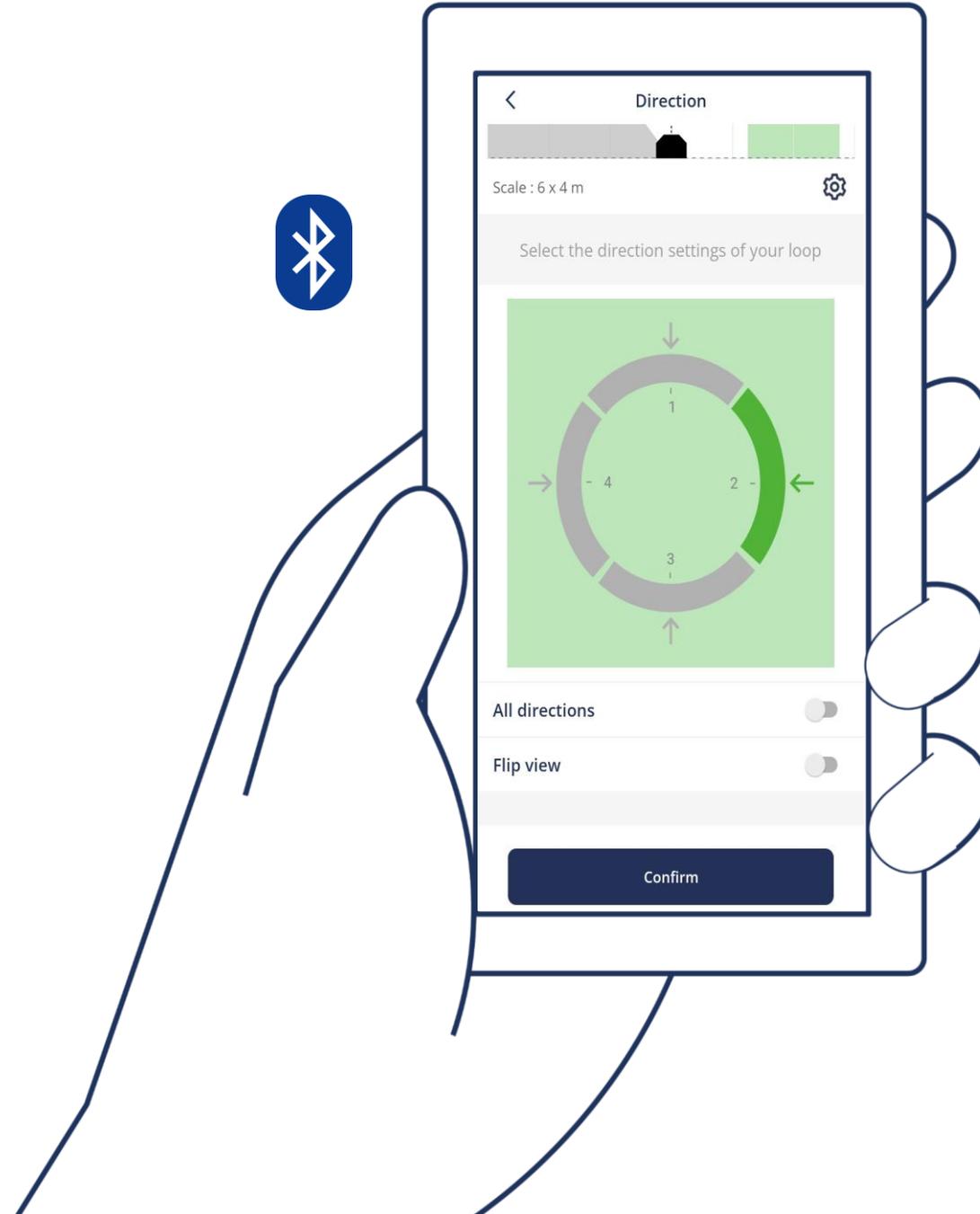
- Configurez le type de détection et la cible



MOBILE APP

Connect & set

- Sélectionnez la direction



APPLICATIONS

Tout en 1

- Contrôle accès
- Barrières de péages
- Parking

- Ouverture et fermeture
- Ticketing
- Reconnaissance de plaque



POURQUOI EVOLOOP?

Jusqu'à 3 boucles en 3 minutes

- ✓ Niveau élevé de finition du capteur
- ✓ Robustesse
- ✓ Installation mécanique facilitée (fixation et câblage)
- ✓ Angle mécanique de -20° à $+20^{\circ}$ sans accessoire supplémentaire
- ✓ Angle d'ouverture de 140°
- ✓ Jusqu'à 3 boucles virtuelles
- ✓ Possibilité de gestion du trafic dans les deux directions (3 boucles – 140°)
- ✓ Classification fiable (véhicules – piétons)
- ✓ Gestion de jupes et pieds de lisse
- ✓ Remplacement de photocellule (Type D – EN 12453)
- ✓ Large gamme d'accessoires disponibles
- ✓ Interface mobile intuitive et facile à utiliser

SOLUTIONS DE REMPLACEMENT DE BOUCLES À INDUCTION ET DE PHOTOCELLES BY BEA



LZR® H100



Remplacement de boucles à induction offrant le plus haut niveau de certification en sécurisation

- Technologie LZR Activation / Présence
- Sécurisation (type E - EN12453)
- Élimine tout risque de collision
- Pas besoin d'équipement de sécurité supplémentaire comme les photocellules (type D) et les solutions de limitation de force (type C)
- Champ de détection de 10m x 10m
- Jusqu'à 2 boucles virtuelles



EVOLOOP



Remplacement de boucles à induction et de photocellules

- MOWA Technology (Micro-onde FMW)
- Activation / Présence
- Protection (type D EN12453)
- Réduit le risque de collision
- Nécessité d'équipement de sécurité supplémentaire : solutions de limitation de force (type C)
- Champ de détection de 7m x 7m
- Jusqu'à 3 boucles virtuelles



LUX AUTOMATISMES
136 RUE DE BETTEMBOURG
L-5811 FENTANGE
LUXEMBOURG
contact@lux-automatismes.lu
www.lux-automatismes.lu
TELEPHONE: 00352 27 48 91 92