

EVOLOOP

Indukciós hurkok és fotocellák kiváltása
automata sorompókhoz



ALKALMAZÁSOK



TECHNOLÓGIA

FMCW (MoWa inside)

MEGFELELŐSÉG

EN 12453 (D típus)

LEÍRÁS

Az EVOLOOP az indukciós hurkok és fotocellák modern alternatívája, amely a nehéz fizikai munkát intelligens megoldásra cseréli. A 140°-os látómezőnek köszönhetően akár 3 virtuális hurok is egymástól függetlenül konfigurálható az adott feladatnak megfelelően. Az EVOLOOP nemcsak a sorompó nyitását és zárását indíthatja, hanem aktiválhatja a jegykiadást vagy a rendszámfelismerő rendszereket is. Ezen felül hatékony védelmet nyújt mind a járművek, mind a gyalogosok számára (EN 12453 D típus), minimalizálva a sorompókkal való ütközés kockázatát bármilyen környezetben.

VIDEÓ



Tekintse meg a termékvideót YouTube csatornánkon: @KapubazisbyRoll-N

[Indukciós hurok kiváltása aszfaltvágás nélkül – EVOLOOP | Kapubázis](#)



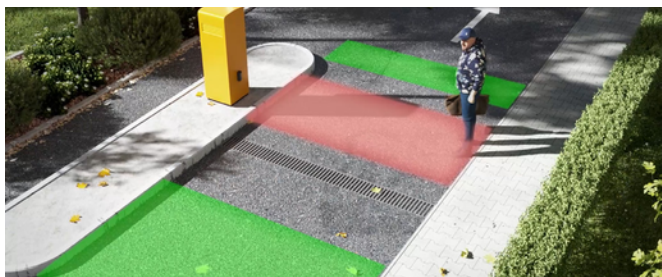
Gyors telepítés (Plug & Go)

Felejtse el az aszfaltvágást és a zajos, nehéz munkagépeket. Élvezze a telepítőbarát, **tiszta és időtakarékos** megoldást az EVOLOOP-pal. Csak rögzítse az érzékelőt, csatlakoztassa, indítsa el a betanítást, és a rendszer máris **üzemkés**!



Csatlakoztatás és beállítás

A **mobilalkalmazáson** keresztül indíthat el egy egyszerű betanítást és pillanatok alatt beállíthat **2 előre konfigurált hurkot**. Szükség esetén akár **3 virtuális hurkot** is beállíthat egymástól függetlenül. Válassza ki a hurok típusát, a célpont típusát (jármű/gyalogos) és állítson be **irányérzékenységet** a keresztirányú forgalom kiszűrésére.



Sokoldalú megoldás

Az EVOLOOP minden alkalmazási területhez alkalmazkodik. Legyen szó **fizetőparkoló** rendszerről vagy a sorompókar **rácsukódása elleni védelemről**, az EVOLOOP megoldja. Bármilyen típusú sorompóra telepíthető, akár **szakállal** vagy **csuklós karral** szerelt változatokra is.



Bármilyen időben, bármikor

Az EVOLOOP egész évben, bármilyen időjárási körülmények között telepíthető. A virtuális hurkok **megbízhatóak** és ellenállóak minden környezetben, beleértve az olyan nehéz viszonyokat is, mint a **köd**, heves **eső**, **fagy** vagy **hó**.

ALKALMAZÁSOK



Beléptetés



Parkolás



Fizetőkapuk

KIEGÉSZÍTŐK



Védőburkolat
Fém kiegészítő az
EVOLOOP-hoz



Tartókonzol
Fém kiegészítő az
EVOLOOP-hoz



Burkolat
Fém kiegészítő az
EVOLOOP-hoz



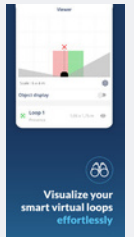
Konzol és burkolat szett
Fém kiegészítő az
EVOLOOP-hoz

TELEPÍTÉS

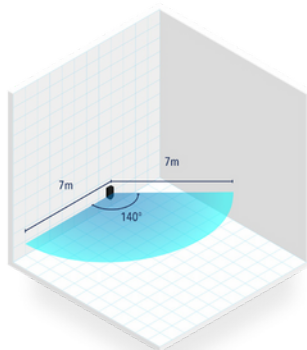
- **Plug & Go:** Nincs több nehéz és időigényes aszfaltbontás/útmunka.
- Bármilyen típusú sorompóra telepíthető, akár szakállal vagy csuklós karral szerelt változatokra is.
- A látómező pozicionálása (-20° és +20° között) kiegészítő nélkül lehetséges.
- A környezet automatikus betanítása (teach-in) előre konfigurált hurkokkal.
- Az egyes virtuális hurkok intuitív konfigurálása applikáción keresztül.
- Robusztus fém kiegészítők a rongálás ellen érzékeny környezetben.

APP

Tölts le az Evoloop alkalmazást



MŰSZAKI ADATOK



Technológia	FMCW, MoWa inside (60 GHz mikrohullám)
Érzékelési módok	Jelenlét-érzékelés, védelem ^D
Szerelési magasság	30 cm – 70 cm az úttesttől mérve (vízszintes nézet)
Max. érzékelési tartomány	Max. 7 méter
Radar látószög	140° nyílásszög és 40° emelkedés
Antenna dőlésszög állítás	-20° és +20° között (kiegészítő nélkül)
Tápfeszültség*	12-30 V DC +/- 10% / 12-24 V AC +/- 10%
Teljesítményfelvétel	<3W
Kimenetek	2 elektronikus relé (galvanikusan leválasztott - polaritásfüggetlen) 1 relé
Teszt bemenet	1 optocsatoló (galvanikusan leválasztott - polaritásfüggetlen)
Méret	50 mm x 150 mm x 68 mm
Anyag / Szín	PC / ASA / Alumínium ADC12 – fekete
Védettség	IP65 (IEC/EN 60529)
Hőmérséklet-tartomány	-25°C - +55°C**; 0-95% relatív páratartalom, nem lecsapódó
Bluetooth®	Működési sáv szélesség: 2402 MHz – 2480 MHz Max. sugárzási teljesítmény: 12 dBm
Megfelelőség	EN 12453 (D típus)

* A külső áramforrásoknak biztosítaniuk kell a primer feszültségektől való kettős szigetelést.

** AC tápellátás esetén a maximális működési hőmérséklet 50°C.

DISCLAIMER Az információk átadása azzal a feltétellel történik, hogy a felhasználó a használat előtt saját maga győződik meg azok alkalmasságáról. A forgalmazó semmilyen esetben nem vállal felelősséget a jelen dokumentumban szereplő információk vagy az azokban hivatkozott termékek felhasználásából eredő károkért. A műszaki adatok és leírások előzetes értesítés nélküli változtatásának jogát fenntartjuk.

© 2026 ROLL-N Ipari Kerek Kft. – Minden jog fenntartva. Jelen termékleírás, a műszaki fordítások és a kapcsolódó grafikai anyagok a ROLL-N Ipari Kerek Kft. szellemi tulajdonát képezik. Azok engedély nélküli másolása, sokszorosítása vagy üzleti célú felhasználása tilos, és jogi eljárást von maga után.

WWW.KAPUBAZIS.HU