



EVOLOOP

替代传统地感线圈的创新智能解决方案



应用

技术

认证与规范



调频连续波 FMCW (MoWa inside)

EN 12453 (D类)

产品描述

EVOLOOP 是地感线圈的理想替代方案，以更智能的方案取代繁重作业。在其 **140° 的传感器检测区域内**，可独立配置**多达 3 个检测区域**，精准适配多样化场景需求。

EVOLOOP 不仅可以控制道闸开闭，还能联动收费系统和车牌识别系统。此外，它还能有效地减少和降低道闸与车辆或行人接触的风险（符合 EN 12453 D 类标准），从而全面保护各种环境下的安全。

下载



即插即用，化繁为简

告别破路埋线及噪声污染! EVOLOOP 提供**即插即用的安装体验**——只需固定传感器、连接电源并启动环境自学习，即可投入使用。



智能互联，检测区域灵活自定义

通过**移动应用程序快速启动环境自学习并预设 2 个检测区域**。如需更多配置，可独立设置**最多 3 个检测区域**以满足应用场景需求。可自定义检测区域类型、目标类型及运动方向，精准过滤平行交通，排除干扰。



多场景适配，多种功能一机覆盖

EVOLOOP 适用于各种场景需求，无论是**停车场收费系统**还是**道闸防撞安全保护**，一台传感器皆可胜任。EVOLOOP 可安装适用于不同类型及长度的道闸杆，包括特殊结构如：栅栏杆，曲杆，广告杆等。



不惧复杂户外环境

EVOLOOP 支持全年全天候不间断工作! 它的检测区域在大雾、暴雨、霜冻或积雪等各种极端天气下均能保持稳定运行。

应用



道闸系统



停车场



收费站

附件



保护罩
金属保护罩



支架
金属支架



外壳
金属外壳



支架+外壳
金属支架+外壳

安装

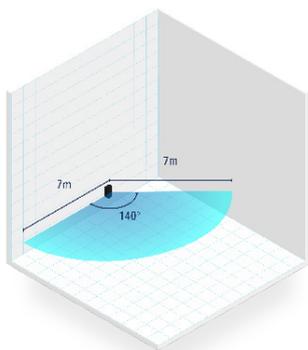
- 即插即用, 不再进行繁重耗时的道路施工。
- 可安装适用不同类型的道闸杆: 栅栏杆、曲臂杆等。
- 无需附件即可调整检测区域 (-20° 至 20°)。
- 快速启动环境自学习并预设检测区域。
- 通过移动应用程序直观地配置检测区域。
- 坚固的附件可保障传感器在敏感环境中稳定运行。

APP

下载移动应用程序



技术参数



技术	FMCW, MoWa inside (微波 60 GHz)
检测类型	存在, 保护 ⁰
安装高度	距离地面 30cm 至 70cm 之间
最大检测距离	最大 7m
检测区域开角	140°(水平开角) 和 40°(垂直角度)
天线角度调节	-20° 至 +20° (无需附件)
电源电压 *	12-30 V DC +/- 10% / 12-24 V AC +/- 10%
最大功耗	< 3 W
输出 *	2 个电子继电器 (电隔离 - 无极性) 1 个继电器
测试输入	1 个光耦合器 (电隔离 - 无极性)
尺寸	50 mm x 150 mm x 68 mm (外形尺寸)
材料	PC / ASA / 铝 ADC12 - 黑色
防护等级	IP65 (IEC/EN 60529)
温度范围	-25°C 至 +55°C **; 0-95% 湿度, 无冷凝水
Bluetooth® 蓝牙	运行带宽: 2402 MHz - 2480 MHz 最大传输功率: 12 dBm
认证与规范	EN 12453 (D类)

* 外部电源必须确保与初级电压双重绝缘。
** 使用交流电源时, 最高温度不超过 50°C。

DISCLAIMER The information in this document is given for indicative and commercial purposes only. In no event will BEA be responsible for damages of any nature whatsoever resulting from the use of or reliance upon information from this document. Please refer to the user manuals for complete and up-to-date information. BEA has the right without liability to change descriptions and specifications at any time.

