



EAGLE ARTEK

Universal opening sensor for automatic doors



APPLICATIONS



TECHNOLOGY

Radar **ARTEK**
INSIDE

DESCRIPTION

EAGLE ARTEK는 주변 환경과 상관없이 모든 유형의 자동문에 설치할 수 있는 마이크로웨이브 레이더 센서입니다. 슬림하고 컴팩트하며, 도어가 자연스럽게 작동할 수 있도록 최적화 되었습니다. 단방향 오프닝이 가능하며, 도어의 열고 닫는 시간을 최적화 합니다. 푸시 버튼을 사용해 설정하며 안테나 또한 푸시 버튼을 사용하여 감지 영역을 아주 쉽게 조정할 수 있습니다.



안정성 및 신뢰성

EAGLE ARTEK은 BEA에서 개발한 ARTEK 레이더 기술로 제작되었습니다. 이 안테나는 EAGLE ONE의 성능과 당사의 레이더 센서의 안정성과 유연성을 기반으로 합니다.

컴팩트한 디자인

EAGLE ARTEK의 슬림한 라인과 컴팩트한 크기는 모든 유형의 도어에 사용 가능합니다. 설치 방법 또한 기존의 센서들과 동일하기 때문에, 쉽게 기존의 센서를 대체할 수 있습니다.



유연성

EAGLE ARTEK은 쉽게 감지 영역을 조정합니다. 더 이상 감지 영역을 조정하기 위해 본체 안의 안테나를 직접 조작할 필요가 없습니다. 푸시 버튼을 사용하여 감지 영역의 모양과 크기를 빠르게 조정할 수 있습니다.

교차 보행자 필터링

문으로 들어오지 않고 평행하여 지나가는 교차 보행자를 필터링 하여, 불필요한 문열림을 개선할 수 있습니다.

APPLICATIONS



양개형 스윙 자동문



교차 보행자 필터링



회전문

ACCESSORIES



REMOTE

센서 조정을 위한
범용 리모컨



EAGLE ARTEK CA

매립용 커버



EAGLE ARTEK RA

보호 커버



EAGLE ARTEK BA

브라켓



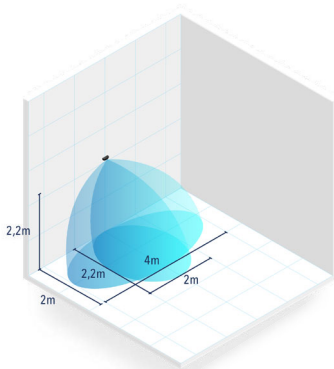
RETROFIT INTERFACE

기존 케이블에
연결할 수 있는 단자

INSTALLATION

- 푸시 버튼을 사용하여 기본적인 기능의 설정이 가능합니다
- 감지영역 모양, 크기, 잡음 제거 설정과 같은 주요 설정값에 대한 LED 설정이 가능합니다
- 기존의 EAGLE센서와 설치 호환성이 좋습니다
- 범용 리모콘으로 세팅 가능

TECHNICAL SPECIFICATIONS



Technology	Microwave
Transmitter frequency	24.125 GHz
Transmitter radiated power	< 20 dBm EIRP
Transmitter power density	< 5 mW/cm ²
Detection mode	Motion
Max. detection range	Wide : 4 m x 2 m Narrow : 2 m x 2.2 m @2.2 m high
Minimum detection speed	5 cm/s
Supply voltage	12V to 24V AC ±10%; 12V to 24V DC +30% / -10%*
AC supply frequency	50 to 60 Hz
Max. power consumption	< 1 W
Output	Solid-state relay (free of polarity)
Max. switching voltage	42 V AC peak voltage / 42V DC
Max. switching current	100 mA (resistive)
Mounting height	from 1.8 m to 4 m
Degree of protection	IP54
Temperature range	from -20°C to +55°C
Dimensions	120 mm (W) x 50 mm (H) x 50 mm (D)
Tilt angles	0° to 90° vertical; -30° to +30° lateral
Housing material	ABS
Weight	120 g
Cable length	2.5 m

* The Equipment must be powered by an approved Class II SELV limited power source. This requirement consists of the need for double insulation between primary voltages and the Equipment supply. The supply current should be limited to max 3A.

DISCLAIMER Information is supplied upon the condition that the persons receiving it will make their own determination as to its suitability for their purposes prior to use. 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 or the products to which the information refers. BEA has the right without liability to change descriptions and specifications at any time.

