

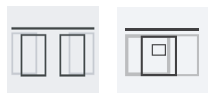


LZR® - FLATSCAN SL

Multi-functional sensor for sliding doors



APPLICATIONS

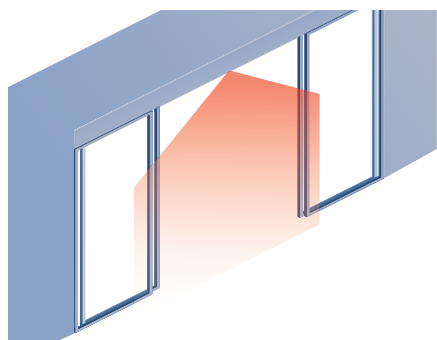


TECHNOLOGY

Laser

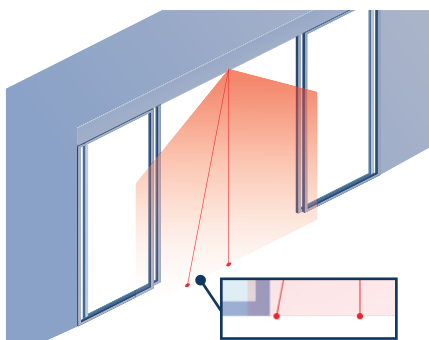
DESCRIPTION

LZR®-FLATSCAN SL은 레이저 기술을 기반으로 한 자동 슬라이딩 도어용 센서이며, 문을 여는 두 개의 가상 푸시 버튼을 제공합니다. 또한, 400개의 레이저 스팟은 정밀도가 매우 높으며, 빛의 영향을 받지 않습니다.



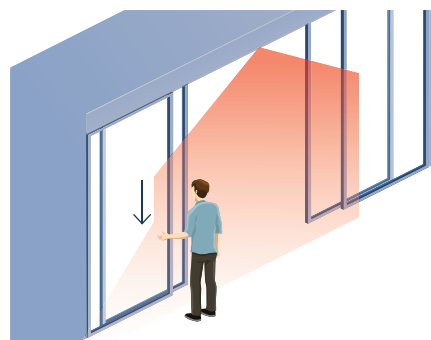
높은 정밀도, 넓은 안전 영역 제공

최대 4m의 높이까지 설치 가능. 최대 6m 감지영역 범위 조정 및 400개의 레이저 커튼으로 보행자의 안전을 최대한 보호할 수 있습니다.



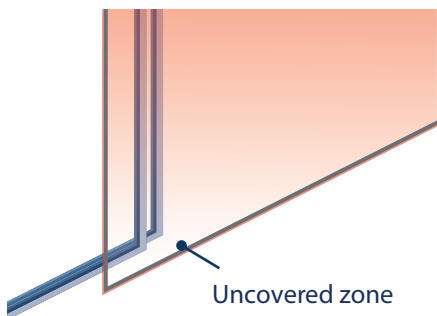
가시 빔 (Visible spot)

두 개의 눈에 보이는 점은 커튼의 위치를 나타내므로 커튼을 보다 빠르고 정확하게 조정할 수 있습니다.



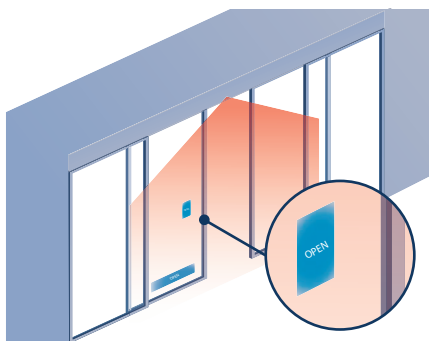
손을 이용하여 감지 영역 조정

손을 움직여 감지 영역을 쉽게 조정할 수 있습니다.



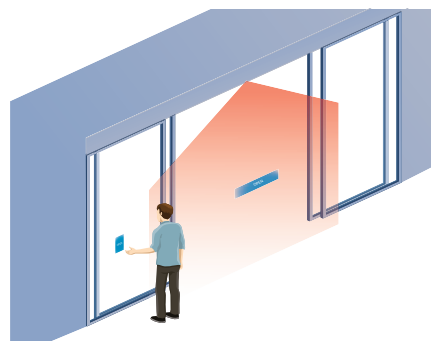
언커버드 존

최대 4m의 높이까지 설치 가능. 최대 6m 감지영역 범위 조정 및 400개의 레이저 커튼으로 보행자의 안전을 최대한 보호할 수 있습니다.



가상(버추얼) 푸시 버튼

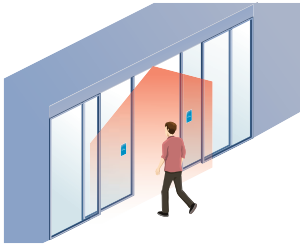
문을 여는 데 사용되는 가상 푸시 버튼(VPB)에 대해 자유로운 설정이 가능합니다. 각 VPB는 크기와 위치를 마음대로 설정할 수 있습니다.



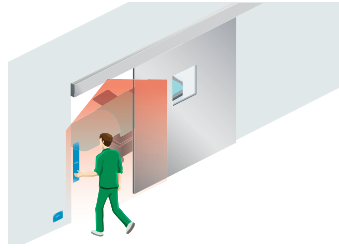
롱 푸시 기능

손을 움직여 감지 영역을 쉽게 조정할 수 있습니다.

APPLICATIONS



슬라이딩도어에 적합한 오픈링과 안전 기능



병원 슬라이딩 도어를 위한 비접촉 오픈링과 안전 기능

INSTALLATION

- 커버와 마운팅 약세서리 사용 가능
- 레이저 커튼 위치 조정을 돕는 2개의 가시 빔
- 레이저 커튼 각도 조정 가능 : 0-5°
- 리모컨으로 다양한 기능 조정 가능

VERSIONS



LZR® -FLATSCAN SL^{recessed}



LZR® -FLATSCAN SL^{surface}

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Technology	LASER scanner, time-of-flight measurement
Detection mode	Presence
Max. installation height	4m (reflectivity 5%) 5m (reflectivity 8%)
Opening Angle	90°
Angular resolution	0.23° (400 spots within 90°)
Testbody	700 mm x 300 mm x 200 mm (testbody CA according to EN 16005, height<4m)
Emission characteristics	Wavelength 905 nm; max. output pulse power 25 W (CLASS 1).
IR LASER	Wavelength 650 nm; max. output CW power 3 mW (CLASS 2) visible spots.
Supply voltage	12 - 24V DC ± 15%
Power consumption	≤ 2.2 W
Response time	Max. 90 ms
Output	1 optocoupler (galvanic isolation - polarity free) Max. switching voltage: 42V AC / 60V DC Max. switching current: 100 mA 1 Relay (free of potential change-over contact) Max. contact voltage: 60V AC / 125V DC Max. contact current: 1A (resistive) Max. switching power: 30W (DC) / 60VA (AC)
LED - signals	1 bi-coloured LED: detection / output status
Dimensions	Recessed version: 178 mm (L) × 85 mm (H) × 53 mm (D) Surface version: 168 mm (L) × 93 mm (H) × 42.5 mm (D)
Material - Colour	Recessed version: PC/ABS - Black Surface version: PC/ABS - Black - Aluminium
Tilt angles	0° ~ +5°
Protection degree	IP54 (EN 60529)
Temperature range	-30°C ~ +60°C if powered
Humidity	0-95 % non-condensing
Vibrations	< 2G
Conformity	EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010 EN 61000-4-8:2010 EN 61000-4-16:2016 EN 61000-6-3:2007 + A1:2011 EN IEC 61000-6-2:2019

Specificatins are subject to change without prior notice. All values are measured in specific conditions.

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.