

# FLATSCAN W

## ABSICHERUNGSSENSOR FÜR AUTOMATISIERTE FENSTER

Produktdatenblatt



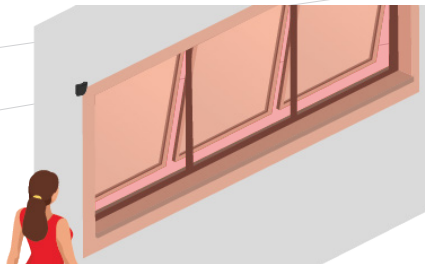
### ▶ DIE PRÄZISE UND DISKRETE LÖSUNG

#### BESCHREIBUNG

Der **FLATSCAN W** ist ein Sensor der auf Lasertechnologie basiert ist. Er nutzt Lichtlaufzeitmessung und Hintergrundanalyse, um automatisierte Fenster abzusichern. Ein **FLATSCAN W** Modul erzeugt einen Erfassungsbereich (400 Messpunkte) der es ermöglicht bis zu einem maximalen Abstand von 4 m, dem Benutzer umfassenden Schutz zu bieten.

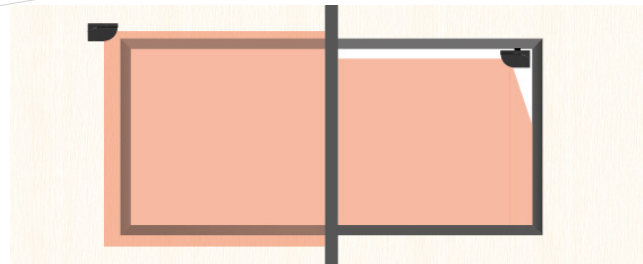


DE



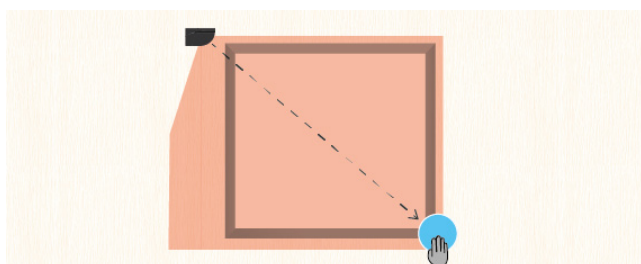
#### ▶ VOLLSTÄNDIGE ABSICHERUNG DES FENSTERS

Der **FLATSCAN W** umfasst das gesamte Fenster, einschließlich der Innenkanten des Rahmens, damit Hände und Finger während den Schließfahrten geschützt sind.



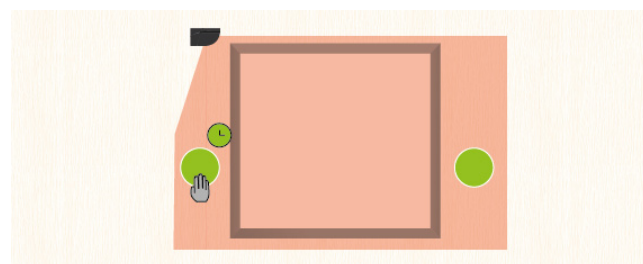
#### ▶ EINFACHE UND FLEXIBLE MONTAGE

Die universelle Montagebasis bietet große Flexibilität bei der Installation und ermöglicht verschiedene Positionen, je nach Anwendung und Art des Fensters.



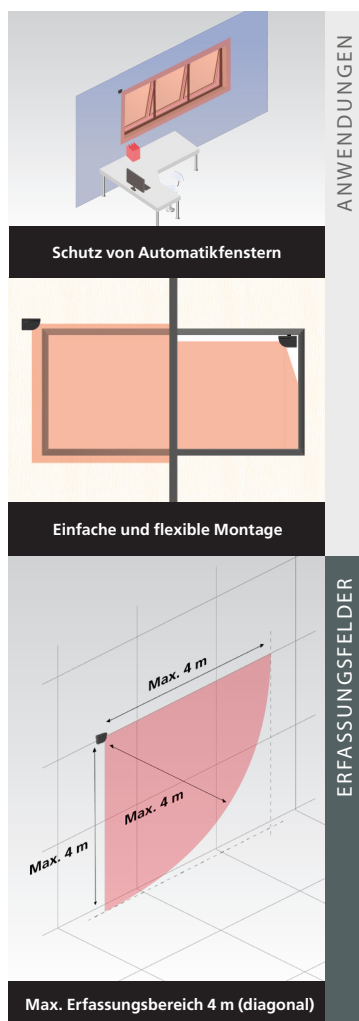
#### ▶ SCHNELLE UND INTUITIVE KONFIGURATION

Die Größe des zu überwachenden Bereichs wird mit einer einfachen Handbewegung festgelegt. Höhe und Breite des Bereichs werden automatisch berechnet.



#### ▶ VIRTUELLER DRUCKTASTER

Optional können eine oder mehrere Tasten definiert werden, die das Öffnen oder Schließen des Fensters aktivieren.



ANWENDUNGEN

ERFASSUNGSFELDER

## TECHNISCHE DATEN

<b>Technologie</b>	LASER scanner, Lichtlaufzeitmessung, Hintergrundanalyse
<b>Erfassungsmode</b>	Anwesenheit
<b>Messreichweite</b>	4 m (diagonal) mit 2% Reflektivität (z.B.: bei B = 3,7 m -> max. H = 1,5 m)
<b>Anzahl Vorhänge</b>	1
<b>Anzahl Messpunkte</b>	400
<b>Winkelauflösung</b>	0,27°
<b>Winkelabdeckung</b>	108 °
<b>Typ. min. Objektgröße</b>	2 cm (hängt von den Eistellungen ab)
<b>Optische Eigenschaften</b>	IR LASER
	Wellenlänge 905 nm; max. Ausgangs-Pulsleistung 25 W; Class 1
<b>Stromversorgung</b>	12-24V DC ± 15%
<b>Leistungsaufnahme</b>	≤ 2 W
<b>Typ. Reaktionszeit</b>	400 ms
<b>Einschalt-Spitzenstrom</b>	0,8 A (max. 20 ms @ 24 VDC)
<b>Max. Kabellänge</b>	5 m
<b>Ausgänge</b>	2 elektronische Relais (galvanisch isolierte Ausgänge - polaritätsfrei)
Max. Schaltspannung	42V AC/DC
Max. Schaltstrom	100 mA
<b>Eingang</b>	1 Optokoppler (galvanisch isolierte Eingänge - polaritätsfrei)
Max. Schaltspannung	30 V DC (Überspannungsschutz)
Schaltchwelle	Log. H: >8 V DC; Log. L: <3 V DC
<b>LED-Signal</b>	1 dreifarbiges LED: Erfassung/Ausgangszustand
<b>Abmessungen</b>	142 mm (B) x 85 mm (H) x 33 mm (T) (Montageplatte + 14 mm)
<b>Gehäusematerial - Farbe</b>	PC/ASA - schwarz - Aluminium - weiß
<b>Neigungswinkel</b>	-2° bis +6° (mit Montageplatte) +2° bis +10° (ohne Montageplatte)
<b>Schutzklasse</b>	IP54 [EN 60529]
<b>Temperaturbereich</b>	-30°C bis +60°C in Betrieb ; -10°C bis +60°C außer Betrieb
<b>Feuchtigkeit</b>	0-95 % nicht kondensierend
<b>Vibrationen</b>	< 2 G
<b>Normkonformität</b>	EN 61000-6-2 EMC - Industrielle EN 61000-6-3 EMC - Industrielle EN 60950-1; EN 60825-1 Laser Class 1; EN 50581

Änderungen vorbehalten.  
Alle Werte gemessen unter bestimmten Bedingungen.

**DISCLAIMER** This document as well as all other enclosed documents (quotation / specification / other) are provided «as is» without warranties of any kind, either expressed or implied, including but not limited to the implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose, or non-infringement. / 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. / Prices, shipping and availability are subject to change without prior notice.



44.0416 V3 / 01.18

[www.bea-sensors.com](http://www.bea-sensors.com)

**FLATSCAN W** ABSICHERUNGSSENSOR FÜR AUTOMATISIERTE FENSTER

A HALMA COMPANY



BEA s.a. / LIEGE Science Park / Allée des Noisetiers 5 / 4031 Angleur • BELGIEN  
T +32 (0)4 361 65 65 / F +32 (0)4 361 28 58 / E info@bea.be / W www.bea-sensors.com

