DEUTSCH

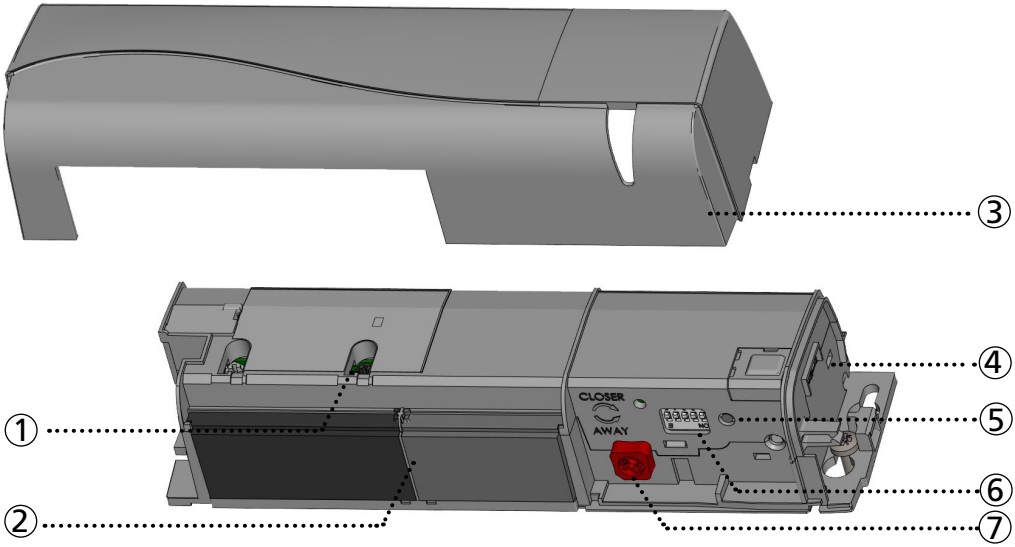
IXIO-S CAN

ABSICHERUNGSSENSOR FÜR AUTOMATIKSCHIEBETÜREN

(gemäß EN 16005 und DIN 18650)

Bedienungsanleitung für Produktversion ab 0300
Siehe Produktetikett für Seriennummer

BESCHREIBUNG



1. Breite-Einstellung des IR-Vorhangs
2. IR-Linsen
3. Abdeckhaube
4. Hauptstecker
5. Drucktaster
6. DIP-Schalter
7. Knopf für die Winkeleinstellung des IR-Vorhangs

ZUBEHÖR

BA: Montagewinkel

CA: Deckeneinbausatz

RA: Regenhaube

BEA Fernbedienung

CDA: Adapter für Bogenschiebetür Türklingel

LED-ANZEIGE

Anwesenheits-
erfassung

LED blinkt

LED blinkt
x mal

LED blinkt
rot-grün

LED blinkt
schnell

LED ist aus

MONTAGEHINWEISE

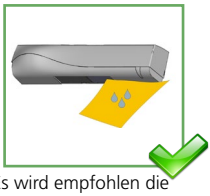
Den Sensor gut befestigen um extreme Vibrationen zu vermeiden.

Den Sensor nicht abdecken.

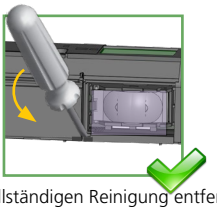
Nähe zu Neonlampen oder sich bewegenden Objekten vermeiden.

Vermeiden Sie stark reflektierende Objekte im IR-Erfassungsbereich

WARTUNG



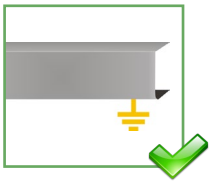
Es wird empfohlen die optischen Teile mindestens 1 Mal im Jahr oder mehr falls notwendig zu reinigen.



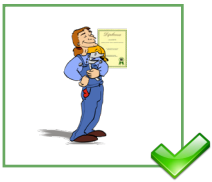
Zur vollständigen Reinigung entfernen Sie beide Fenster, indem Sie einen Schraubendreher in die Aussparungen zwischen den beiden Fenstern stecken.

Keine agressiven Reinigungsmittel oder Chemikalien einsetzen.

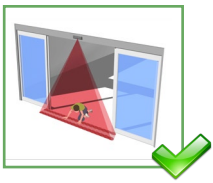
SICHERHEITSHINWEISE



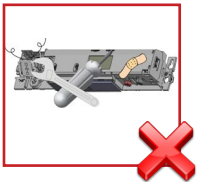
Achten Sie darauf, dass die Haube der Türsteuerung richtig angebracht und geerdet ist.



Montage und Inbetriebnahme des Sensors nur durch geschultes Fachpersonal.



Testen Sie ob der Sensor ordnungsgemäß installiert ist bevor Sie die Installation verlassen.



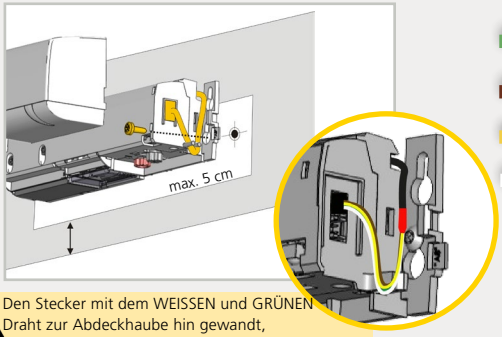
Jeglicher Reparaturversuch durch unbefugtes Personal annulliert die werksseitige Garantie.

- Der Sensor darf für keine anderen Zwecke als die vorgesehene Nutzung verwendet werden.
- Der Hersteller des mit dem Sensor ausgestatteten Türsystems ist für die Erfüllung der geltenden nationalen und internationalen Vorschriften und Sicherheitsstandards verantwortlich.
- Der Installateur ist gehalten, die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Anweisungen sorgfältig zu lesen, zu verstehen und zu befolgen. Eine unsachgemäße Installation kann zu einem unsachgemäßen Betrieb des Sensors führen.
- Der Hersteller des Sensors kann für Personen- oder Sachschäden infolge einer unzulässigen Nutzung, Installation oder Einstellung des Sensors nicht haftbar gemacht werden.

IXIO-S CAN: EINBAUANLEITUNG

DEUTSCH

1 MONTAGE & VERKABELUNG



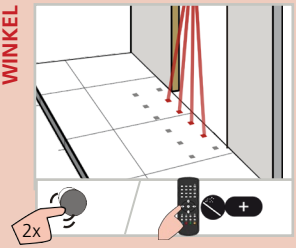
GRÜN
BRAUN
+ STROM
- VERSORGUNG
GELB
CAN HOCH
WEISS
CAN NIEDRIG

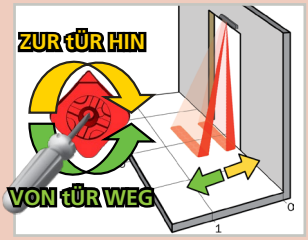
Den Stecker mit dem WEISSEN und GRÜNEN Draht zur Abdeckhaube hin gewandt, einstecken.

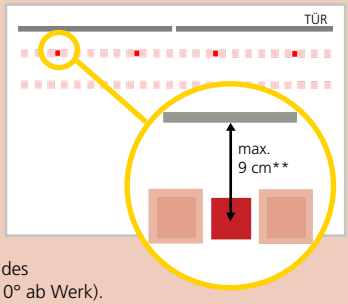
Mount the sensor securely.

2 INFRAROT ABSICHERUNGSFELD

WINKEL





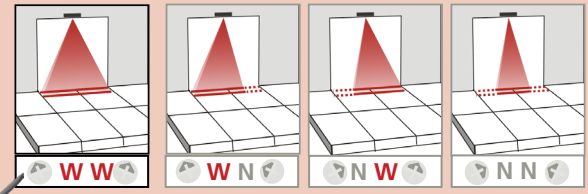


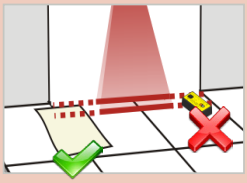
Sichtbare Spots* aktivieren um Position der IR-Vorhänge zu überprüfen.

Falls notwendig, den Neigungswinkel des IR-Vorhangs anpassen (von -7° bis 4°, 0° ab Werk).

* Sichtbarkeit hängt von Umgebungsbedingungen ab. Falls die Spots nicht sichtbar sein sollten, können Sie den Spotfinder zur Lokalisation der Vorhänge benutzen.
** Der Abstand zwischen dem inneren Vorhang des Innensensors und dem inneren Vorhang des Außensensors muss immer kleiner als 20 cm sein. Der Abstand zum Türblatt hängt deshalb von der Dicke des Türblattes ab.

BREItE



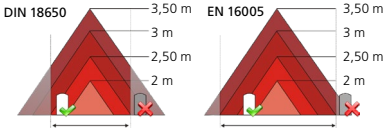


TIP!
Zusätzliche Einstellungen sind möglich (siehe S. 5).

Teil des Erfassungsfeldes kann maskiert werden um dieses zu reduzieren. Die Pfeile bestimmen die Breite des Feldes.

Die Breite des gewünschten Feldes immer mit einem Stück Papier testen und nicht mit dem Spotfinder der das ganze Emissionsfeld erfasst.

Montage-höhe	Erfassungs-breite
2,00 m	2,00 m
2,20 m	2,20 m
2,50 m	2,50 m
3,00 m	dmax
3,50 m	dmax

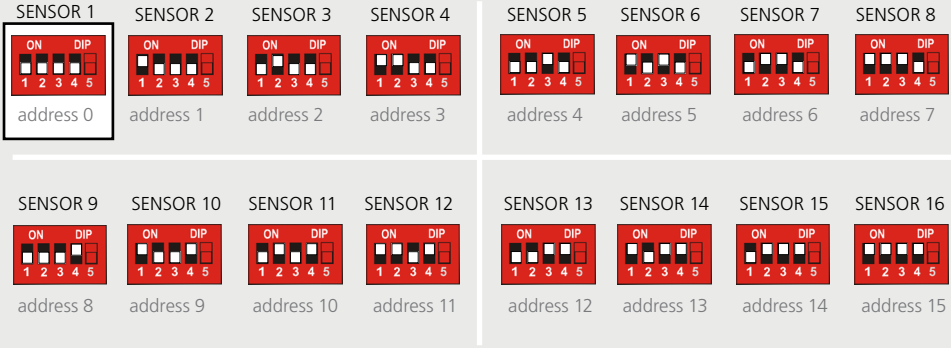


d max = 2,5 m

Die Größe des Erfassungsfeldes hängt von der Montagehöhe und den Einstellungen des Sensors ab. Die ganze Breite der Tür muss bedeckt sein.

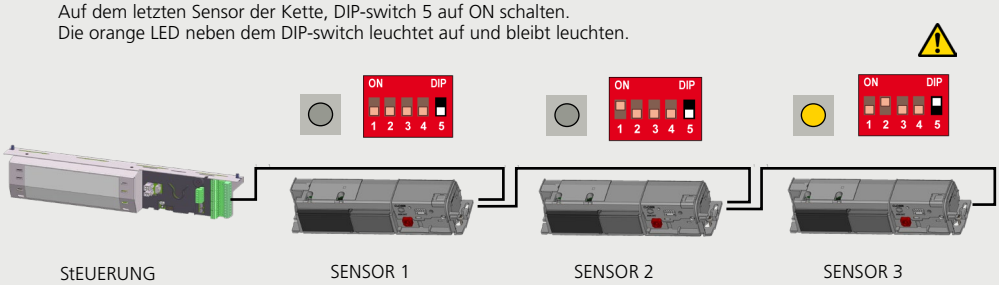
3 DIP-SWITCH 1-4: CAN-ADRESSE

Einstellung der DIP-Schalter beachten: jeder Sensor benötigt eine unterschiedliche CAN-Adresse.
Nach einer DIP-Schalter Veränderung blinkt schnell die orange LED. Stromversorgung aus-und einschalten, um zu bestätigen.



4 DIP-SWITCH 5: POSITION IN DER KETTE

Auf dem letzten Sensor der Kette, DIP-switch 5 auf ON schalten.
Die orange LED neben dem DIP-switch leuchtet auf und bleibt leuchten.



5 VOREINSTELLUNGEN

Sie können eine der folgenden Voreinstellungen wählen:

STANDARD:	standardmäßige Innen- und Außeninstallationen Werkseinstellungen für IR Immunität & IR Anzahl	1
SCHWIERIGE UMGEBUNGEN:	schwierige Installationen wegen Umgebung oder Wetter Erhöhte IR Immunität	2
EINKAUFSSTRASSE:	Installationen in schmalen Fußgängerwegen Erhöhte IR Immunität & 1 Vorhang	3

6 EINLERNEN / WERKSEINSTELLUNGEN

BITTE AUS DEM INFRAROTFELD TRETEN!

EINLERNEN 1 (SCHNELL)
Referenzbild

2 s

EINLERNEN 2 (MIT TÜRBEWEGUNG)
türbewegungstest +
Referenzbild

4 s

WERKS-EINSTELLUNGEN

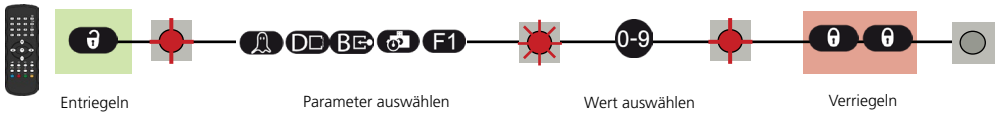
Werkseinstellungen vollständig zurücksetzen

ÜBERSICHT DER EINSTELLUNGEN

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
IR FILTER		↕ < 2.8 m					↕ ≥ 2.8 m		≥ 2,8 m : 6 + 7 (EN 16005)		
		niedrig	norma	hoch	höher	höchst	normal	hoch			
IR FREQUENZ		A	B		Neben- oder gegenübereinander installierte Sensoren sollten verschiedene Frequenzen haben.						
IR ANZAHL	Service Modus	1	2		Service Modus = keine Anwesenheitserfassung während 15 Minuten (Wartung). Dieser Wert erlaubt keine Konformität des türsystems mit EN 16005 und DIN18650.						
IR MAX-ZEIT	Bew.	15 Sek	30 Sek	1 Min	2 Min	5 Min	10 Min	20 Min	60 Min	un-endlich	Mindestwert für DIN18650: 1 Min Mindestwert für EN16005: 30 Sek
IR BREITE +	WW	NN	WW	WW	NN	NN	WN	NW	NN	NN	Immer zusätzlich die Pfeile der Feldbreite mittels Schraubenzieher am Melder einstellen.
UMLEITUNG	Absich.	Absich. + Öffnung									0 Anwesenheitserfassung auf Absicherungseingang 1 Anwesenheitserfassung auf Absicherungs - oder Öffnungseingang

Werkseinstellungen

erlaubt keine Konformität des Türsystems mit EN 16005 / DIN 18650. IR Filter auf Werte 4 oder 5 ist nicht kompatibel mit IR Max. Zeit auf Wert 0



Entriegeln — Parameter auswählen — Wert auswählen — Verriegeln

STÖRUNGSBEHEBUNG

	Die ORANGE LED blinkt schnell.	DIP-switch wartet auf eine Bestätigung	Stromversorgung aus- und einschalten, um zu bestätigen
E1	Die ORANGE LED blinkt 1 x.	Der Sensor meldet einen internen Fehler.	1 Sensor austauschen.
E2	Die ORANGE LED blinkt 2 x.	Die Stromversorgung waiting for confirmation ist zu niedrig oder zu hoch.	1 Stromversorgung überprüfen. 2 Verkabelung überprüfen.
E4	Die ORANGE LED blinkt 4 x.	Der Sensor empfängt zu wenig IR-Energie.	1 Den Winkel der IR-Vorhänge verringern. 2 Den IR-Immunitätsfilter erhöhen (Werte >2,8 m). 3 1 Vorhang deaktivieren.
E5	Die ORANGE LED blinkt 5 x.	Der Sensor empfängt zu viel IR-Energie.	1 Den Winkel der IR-Vorhänge leicht erhöhen.
		Der Sensor wird durch externen Elementen gestört.	1 Die Ursache der Störungen beseitigen (Lampen, Regen, Gehäuse der türsteuerung korrekt erden).
E8	Die ORANGE LED blinkt 8 x.	Der IR-Energiesender ist defekt.	1 Sensor austauschen.
	Die ORANGE LED ist an.	Der Sensor hat ein Speicherproblem.	1 Stromversorgung aus- und einschalten. 2 Leuchtet die orange LED wieder auf, Sensor austauschen.
	Die ROTE LED blinkt schnell nach Einlernen mit türbewegung.	Der Sensor sieht die tür während des Einlernens mit türbewegung.	1 Die IR-Vorhänge von der tür entfernen. 2 Den Sensor so nah wie möglich an die tür installieren. Falls notwendig, das Montagezubehör benutzen. 3 Ein Einlernen mit türbewegung starten.
	Die ROtE LED leuchtet sporadisch auf.	Der Sensor vibriert.	1 Überprufen ob der Sensor korrekt befestigt ist. 2 Position von Kabel und Haube überprüfen.
		Der Sensor sieht die tür.	1 Ein Einlernen mit türbewegung starten und IR-Winkel ändern.
		Der Sensor wird durch Elemente in der Umgebung gestört.	1 Den IR-Immunitätsfilter auf 3 (< 2,8 m) erhöhen. 2 Voreinstellung 2 oder 3 wählen.
	Die LED ist aus.		1 Stromversorgung überprüfen. 2 Verkabelung überprüfen.
	Die Reaktion der tür und der LED stimmen nicht überein.		1 CAN-Kommunikation überprüfen.
	Die Fernbedienung reagiert nicht.	Der Sensor wird durch ein Passwort geschützt.	1 Den Zugangscode eingeben. Zugangscode vergessen? Stromversorgung aus- und einschalten um den Sensor zu entriegeln während der 1. Minute nach Einschalten der Stromversorgung.

TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung*:	12 V - 30 V DC +/-10%
Leistungsaufnahme:	< 2,5 W
Installationshöhe:	2 m bis 3,5 m
temperaturbereich:	-25°C bis +55°C; 0-95% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Schutzklasse:	IP54
Störeinflüsse:	< 70 dB
Erfassungsmodus:	Anwesenheit typische Reaktionszeit: < 200 ms (max. 500 ms)
technologie:	Aktiv Infrarot mit Hintergrundauswertung Spot: 5 cm x 5 cm (typ) Anzahl Lichtbündel: max. 24 pro Vorhang Anzahl Vorhänge: 2
Kommunikationsinterface:	CAN
Sicherheitsstandards:	EN ISO 13849-1 PL «c» CAT. 2 (unter der Bedingung dass der Türantrieb den Sensor mindestens einmal pro Türzyklus testet) EN 16005 (Schutzvorrichtungen) DIN 18650-1 (Schutzvorrichtungen) EN 12978

* Externe Stromquellen müssen innerhalb der vorgeschriebenen Spannungen liegen, max. 15W und doppelt isoliert sein von Primärspannungen.

Änderungen vorbehalten.
Alle Werte gemessen bei spezifischen Bedingungen und bei einer temperatur von 25°C.

ZUR SPÄTEREN VERWENDUNG AUFBEWAHREN - ZUM FARBDRUCK ENTWORFEN

©BEA | Übersetzung der originalbedienungsanleitung | **47.0818 / V1** - 09.23

BEA SA | LIEGE Science Park | Allée des Noisetiers, 5 - 4031 ANGLEUR [BELGIUM] | T +32 4 361 65 65 | F +32 4 361 28 58 | info-eu@beasensors.com | www.beasensors.com

A **Halma** company

Hiermit erklärt BEA, dass sich der IXIO-S CAN in Übereinstimmung mit der europäischen Richtlinien:
2014/30/EU (EMC), 2006/42/EC (Machinery) & 2011/65/EU (RoHS) befindet.
Benannte Stelle für EG-Baumusterprüfung: 0044 - TÜV NORD CERT GmbH, Langemarckstr. 20, D-45141 Essen
EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer: 44 205 13089612
Die vollständige Konformitätserklärung kann auf unserer Webseite heruntergeladen werden.

Dieses Produkt muss getrennt vom allgemeinen Hausmüll entsorgt werden.