

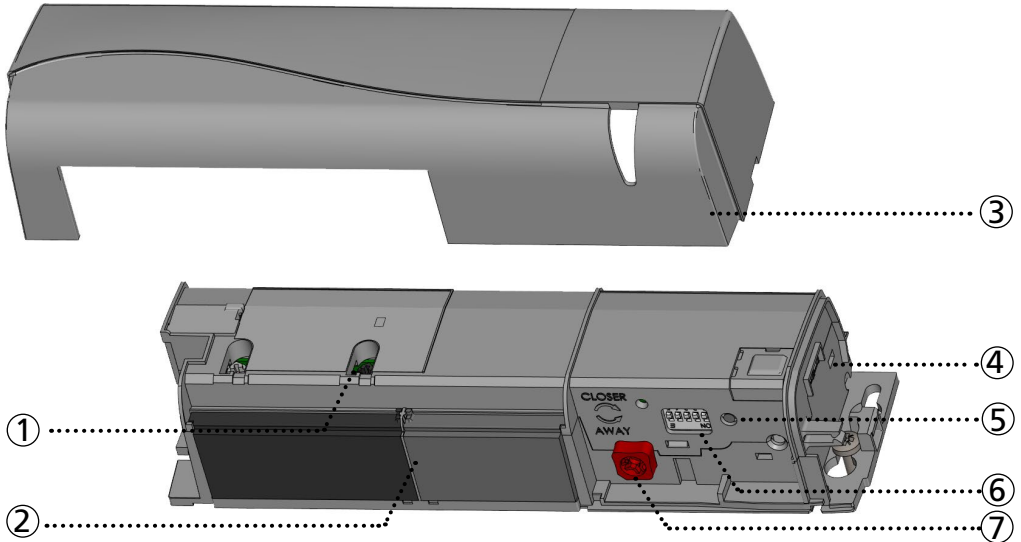
# IXIO-S CAN

## ABSICHERUNGSSENSOR FÜR AUTOMATISCHESCHIEBETÜREN

(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

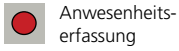


BEA Fernbedienung

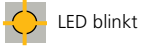


CDA: Adapter für  
Bogenschiebetür  
Türklingel

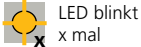
## LED-ANZEIGE



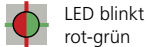
Anwesenheits-  
erfassung



LED blinkt



LED blinkt  
x mal



LED blinkt  
rot-grün



LED blinkt  
schnell

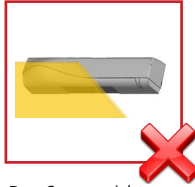


LED ist aus

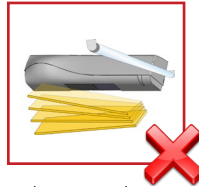
## MONTAGEHINWEISE



Den Sensor gut  
befestigen um  
extreme Vibrationen  
zu vermeiden.



Den Sensor nicht  
abdecken.

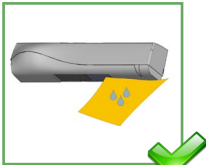


Nähe zu Neonlampen  
oder sich bewegenden  
Objekten vermeiden.

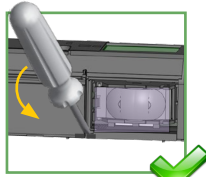


Vermeiden Sie stark  
reflektierende Objekte  
im IR-Erfassungsbereich

## WARTUNG



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

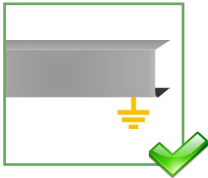


Zur vollständigen Reinigung entfernen  
Sie beide Fenster, indem Sie einen  
Schraubendreher in die Aussparungen  
zwischen den beiden Fenstern stecken.

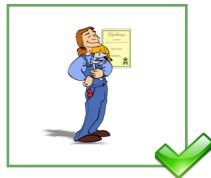


Keine aggressiven  
Reinigungsmittel oder  
Chemikalien einsetzen.

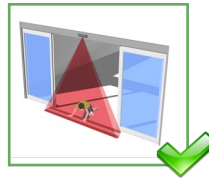
## SICHERHEITSHINWEISE



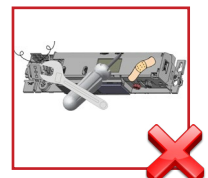
Achten Sie darauf, dass die  
Haube der Türsteuerung  
richtig angebracht und  
geerdet ist.



Montage und  
Inbetriebnahme des  
Sensors nur durch  
geschultes Fachpersonal.



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

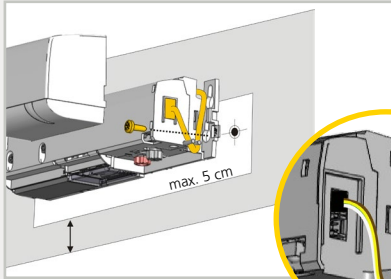


Jeglicher Reparaturversuch  
durch unbefugtes Personal  
annulliert die werksseitige  
Garantie.



- Der Sensor darf für keine anderen Zwecke als die vorgesehene Nutzung verwendet werden.
- Der Hersteller des mit dem Sensor ausgestatteten Systems 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.

## 1 MONTAGE & VERKABELUNG



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

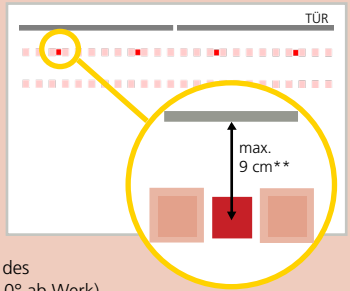
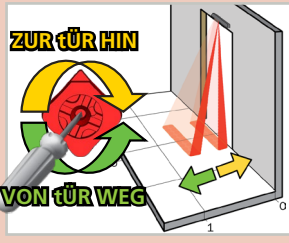
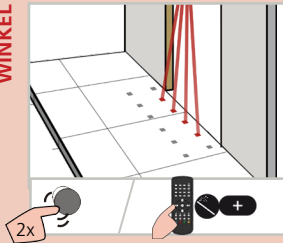
**!** Den Stecker mit dem WEISSEN und GRÜNEN Draht zur Abdeckhaube hin gewandt, einstecken.

Mount the sensor securely.



## 2 INFRAROT ABSICHERUNGSFELD

WINKEL

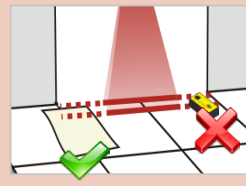
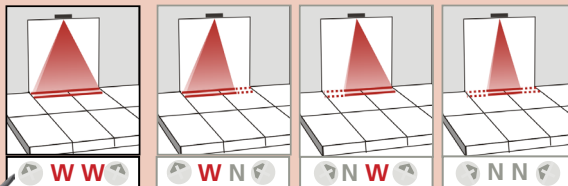


Sichtbare Spots\* aktivieren um Position der IR-Vorhänge zu überprüfen.

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

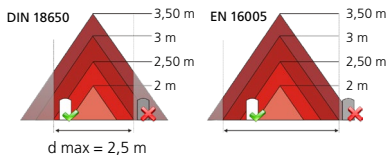


**TIP!** Zusätzliche Einstellungen sind möglich (siehe S. 5).

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

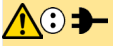
Die Breite des gewünschten Feldes immer mit einem Stück Papier testen und nicht mit dem Spotfinder der das ganze Emissionsfeld erfasst.

Montagehöhe	Erfassungsbreite
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



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

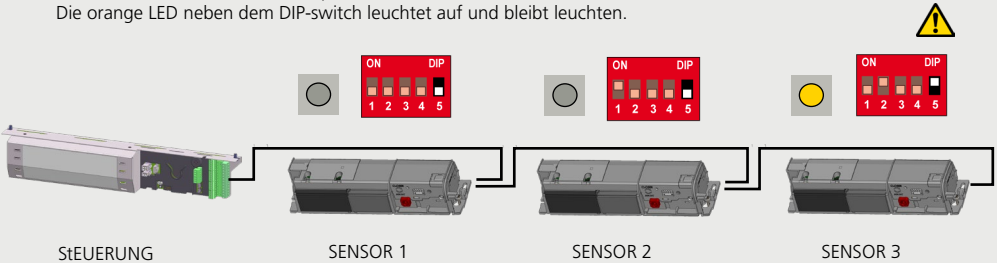


Einstellung der DIP-Schalter beachten: jeder Sensor benötigt eine unterschiedliche CAN-Adresse.  
Nach einer DIP-Schalter Veränderung blinkt schnell die orange LED. Stromversorgung aus- und einschalten, um zu bestätigen.



### 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:



- |                               |  |   |
|-------------------------------|--|---|
| <b>STANDARD:</b>              | standardmäßige Innen- und Außeninstallationen<br>Werkseinstellungen für IR Immunität & IR Anzahl | 1 |
| <b>SCHWIERIGE UMGEBUNGEN:</b> | schwierige Installationen wegen Umgebung oder Wetter<br>Erhöhte IR Immunität                     | 2 |
| <b>EINKAUFSTRASSE:</b>        | Installationen in schmalen Fußgängerwegen<br>Erhöhte IR Immunität & 1 Vorhang                    | 3 |

# 6 EINLERNEN / WERKSEINSTELLUNGEN



BITTE AUS DEM INFRAROTFELD TRETEN!



## EINLERNEN 1 (SCHNELL)

Referenzbild



## EINLERNEN 2 (MIT TÜRBEWEGUNG)

türbewegungstest + Referenzbild



## WERKS-EINSTELLUNGEN

Werkseinstellungen vollständig zurücksetzen



## ÜBERSICHT DER EINSTELLUNGEN

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
IR FILTER	niedrig	normal	hoch	höher	höchst	normal	hoch	≥ 2,8 m : 6 + 7 (EN 16005)			
IR FREQUENZ	A	B	Neben- oder gegenübereinander installierte Sensoren sollten verschiedene Frequenzen haben.								
IR ANZAHL	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	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	Absch.	Absch. + 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.

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 Überprüfen 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.



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.

