



DEUTSCH



5929890 OCT 2020

Übersetzung NI-0163-0

Erklärung des Herstellers

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor Gebrauch sorgfältig, um den richtigen Umgang mit diesem Produkt sicherzustellen. Wird es unterlassen, diese Bedienungsanleitung zu lesen, können unsachgemäßer Betrieb und schwere Verletzungen oder Tod die Folge sein. Die Symbole haben folgende Bedeutung

<u>✓!</u> WARNUNG

Bei Nichtbeachtung der zugehörigen Anweisungen und unsachgemäßer Handhabung kann es zu schweren oder tödlichen Verletzungen kommen

/!\ VORSICHT

Bei Nichtbeachtung der zugehörigen Anweisungen und unsachgemäßer Handhabung kann es zu Personen- und/oder Sachschäden kommen.

Bei diesem Symbol auf dem Produkt, muss die Bedienungsanleitung herangezogen werden

HINWEIS

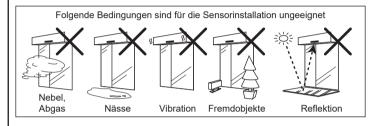
Richten Sie Ihre besondere Aufmerksamkeit auf Abschnitte mit diesem Symbol



- 1. Dieser Sensor ist ein kontaktfreier Schalter zur Türmontage und zum Einsatz an automatischen
- Schiebtüren. Nicht für andere Anwendungen verwenden.

 2. Beim Einstellen des Erfassungsbereichs des Sensors darf rund um den Montagebereich kein Verkehr stattfinden.

 3. Vor dem Einschalten (On) des Stroms überprüfen Sie die Verkabelung zur Vermeidung von Schäden
- oder Funktionsstörungen der am Sensor angeschlossenen Geräte. Den Sensor nur so einsetzen, wie in der mitgelieferten Bedienungsanleitung spezifiziert.
- Stellen Sie sicher, dass der Sensor installiert und eingestellt wird, gemäß den lokalen Gesetzen und Standards des Landes, in dem das Produkt installiert wird. 6. Bevor Sie den Installationsort verlassen, müssen Sie sicherstellen, dass das Gerät richtig funktioniert
- und den Eigentümer/Inhaber des Gebäudes informieren über das richtige Betreiben der Tür und des Produkt.
- 7. Die Produkteinstellungen dürfen nur vom Installateur oder einem Kundendiensttechniker geändert werden. Geänderte Einstellungen müssen mit Datum im Prüfbuch der Tür dokumentiert werden.



/!\ WARNUNG

Gefahr eines Stromschlags

Der Sensor darf nicht gewaschen demontiert, umgebaut oder repariert werden, weil dies zu einem Stromschlag oder Schaden an der Ausrüstung führen kann.

Spezifikation Modell OA-AXIS T Aktivierungsausgang: Bei Erfassung durch die 3., 4. oder 5. Reihe. Abdeckungsfarbe Silber/Schwarz Form A relais 50 V 0,3 A Max. : Bei Erfassung durch die 1. oder 2. Reihe Sicherheitsausgang Montagehöhe 2,0 bis 3,5 m Form A relais 50 V 0,3 A Max. (2,0 m bis 3,0 m für die Einhaltung der EN16005) Siehe **Erfassungsbereich** Testeingang Opto-Koppler Spannung 5 bis 30 VDC Erkennungsbereich : Aktive Infrarot-Reflexion (*1) Strom 6 mA Max. (30 VDC) Erkennungsverfahren Tiefenwinkeleinstellung: 1. bis 3. Reihe: -6 bis +6° 4. und 5. Reihe: +26 bis +44° Category 2 (EN ISO 13849-1:2015) : 12 bis 24 VAC ±10 % (50/60 Hz) 12 bis 30 VDC ±10 % : d (EN ISO 13849-1:2015) Stromversorgung (*2) Performance level **ESPE** Type 2 320 g Leistungsaufnahme < 2,5 W (< 4 VA bei AC) Gewicht Siehe Betriebsanzeigetabelle Betriebsanzeige Zubehö 1 Bedienungsanleitung Ausgangs-Haltezeit < 500 ms 2 Montageschrauben Ansprechzeit < 300 ms1 Montageschablone -20 bis +55°C Betriebstemperatur 1 Bereichseinstellwerkzeuc Rel. Luftfeuchtigkeit < 80 %(nicht kondensierend) 1 Kabel 3 m (*3) Geräuschpegel < 70 dBA

Betriebsanzeigetabelle 1000 ms 1000 ms Status Betriebsanzeigefarbe Einlernphase Blinklicht Gelb Stand-by (Installationsmodus) Gelb Stand-by (Servicemodus) Gelb und Grün blinken Stand-by (Betriebsmodus) Grün Erfassung 1. Reihe Blinkt rot Erkennung 2. Reihe Rot Erfassung 3., 4. oder 5. Reihe Orange Kommunikation Testausgang Erlischt für 500 ms (*4) Unbestätigte Einstellung Blinkt langsam rot und grün Signal-Sättigung Blinkt langsam grün

Blinkt schnell grün



Empfindlichkeit zu niedrig(oder Sensor fehler)

Aufgrund von Verbesserungen bleiben unangekündigte Änderungen der hierin genannten technischen Daten vorbehalten

- *1 : Die 1. und 2. Reihe haben eine Präsenzrfassungsfunktion
- *2 : Wird dieser Sensor eingesetzt, muss er mit einem mit SELV-Schaltkreis ausgestatteten Türsystem verbunden sein.
- : Überlaststromschutz weniger als 2 A.
- : LED erlischt für ca. 500 ms, wenn der Testausgangs vom Sensor bestätigt wird.

Außenabmessungen und Teilebezeichnungen 125 36 43 [mm] (3)(5) (4) (5)(6)(7) (1) Steckverbinder (4) Tiefenwinkel Einstellschraube (7) DIP-Schalter (8) Erfassungsfenster (2) Montageöffnungen (5) Breiten Einstellschrauben (3) Betriebsanzeige (6) Funktionsschalter (9) Bereichseinstellwerkzeug

Erfüllte Standards und Auszug aus der Konformitätserklärung

DIN 18650-1:2010 Chapter 5.7.4 ESPE Chapter 5.8.2.4.3 EN 16005:2012/AC:2015 Chapter 4.6.8 and Annex C EN 61000-6-2:2005/AC:2005

EN 61000-6-3:2007 +A1:2011/AC:2012 EMC Directive 2014/30/EU

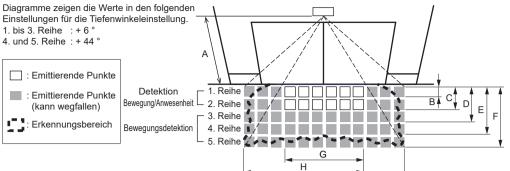
Machinery Directive 2006/42/EC

Notified Body 0044 : TÜV NORD CERT GmbH Langemarckstr. 20 45141 Essen Germany Für technische Dokumentation siehe europäische Tochtergesellschaft

EN 61496-3:2001 clause 4. 3. 5 and 5. 4. 7. 3 EN 12978:2003 +A1:2009 EN ISO 13849-1:2015 EN ISO 13849-2:2012

A. Maekawa General Manager OPTEX CO., LTD. Quality Control Dept.

Erkennungsbereich



Candaharaiah

Sendebereich							
Α	2,00	2,20	2,50	2,70	3,00		
В	0,13	0,14	0,16	0,18	0,20		
С	0,38	0,42	0,48	0,52	0,58		
D	0,74	0,82	0,93	1,00	1,10		
Е	1,23	1,35	1,54	1,66	1,85		
F	1,74	1,90	2,17	2,34	2,60		
G	1,06	1,33	1,51	1,63	1,81		
Н	1,86	2,05	2,32	2,51	2,79		
1	2,52	2,78	3,15	3,40	3,79		
X	0,19	0,21	0,24	0,26	0,28		

^{&#}x27;X" ist der Abstand zwischen der 1. Reihe und der Montagefläche

Erfassungsbereich

Damit EN 16005 entsprochen wird, muss der Erfassungsbereich innerhalb der Werte in der Tabelle liegen.

Α	2,00	2,20
С	0,23	0,24
G	1,02	1,10
1 (*)	2 41	2 54

Testbedingungen der EN 16005 verlangen Fußboden: graues Papier

Erfassungobjekt: EN 16005 CA Prüfkörper Empfindlichkeit: Mittel

Geschwindigkeit Erfassungsgegenstand: 50 mm/s

Die vorstehenden Werte beziehen sich auf den Erfassungsbereich, wenn dieser entsprechend den Prüfbedingungen der EN16005 geprüft wird.

(Der Sendebereich entspricht der vorstehenden Sendebereich Tabelle.)

Bei Montage oberhalb von 2,2 m, sind die Anforderungen der EN 16005 nur innerhalb der Bereichsbreite "I" von 2,54 m erfüllt.

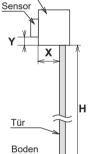


Der tatsächliche Erfassungsbereich kann je nach Umgebungslicht, Farbe/Material des Objektes oder des Fußbodens sowie entsprechend der Eintrittsgeschwindigkeit des Objektes kleiner sein. Der Sensor wird möglicherweise nicht aktiviert, wenn die Eintrittsgeschwindigkeit des Objekts oder einer Person langsamer als 50 mm/s oder schneller als 1500 mm/s ist.

Installation

1. Montage

- a. Die Montageschablone in der gewünschten Montageposition anbringen
- (Bei Einstellung des Erfassungsbereichs in Türnähe ist der Sensor gemäß nachfolgendem Diagramm zu montieren.) b. Zwei Montagelöcher von jeweils ø3,4 mm bohren.
- c. Zur Durchführung des Kabels durch die Kopfplatte ein Kabelloch von ø8 mm bohren
- d. Die Montageschablone entfernen.
- e. Die Gehäuseabdeckung abnehmen. Den Sensor mit den beiden Montageschrauben an der Montagefläche befestigen. Kopfplatte H: Höhe vom Fußboden bis Unterseite Kopfplatte.



(Die Montagehöhe beträgt "H + Y".) Y: Abstand zwischen Unterseite Kopfplatte und Sensor. X: Abstand zwischen Tür und Montagefläche Maximaler Abstand (Y)

	(-)				L.
Х	2,00	2,30	2,50	2,80	3,00
0			Unbegrenzt		
0,05	0,20	0,20	0,20	0,20	0
0,10	0,20	0,20	0,20	0,20	0
0,15	0,13	0,15	0,19	0,20	0
0,20	-	0,12	0,14	0,15	0
0,25	-	-	0,11	0,12	0
0,30	-	-	-	-	-

HINWEIS Stellen Sie sicher, dass der Sensor nicht niedriger als der Boden der Halterung montiert wird.

<u>✓!</u> VORSICHT Einklemmgefahr

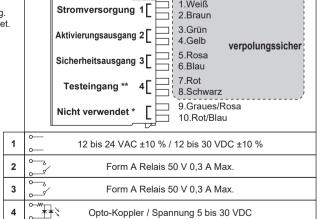
Stellen Sie sicher, dass die Montageschablone so positioniert wird wie in der oberen Tabelle beschrieben wird, da sonnst Gefahr besteht, das im Bereich der Schwelle keine Erfassungsbereich möglich ist. Installieren Sie den Sensor so niedrig wie möglich auf der Halterung.

2. Verkabelung

- Verdrahten Sie das Kabel mit der Türsteuerung. Die folgenden 2 Kabel werden nicht verwendet
- 9. Grau/Rosa
- 10. Rot/Blau
- ** Siehe DIP-Schalter 8 (Testeingang) unter "3. DIP-Schaltereinstellungen"

WARNUNG Gefahr eines Stromschlags

Vor Beginn des Vorganges sicherstellen. dass der Strom AUS geschaltet ist. Bei Durchführung des Kabels durch die Öffnung darf die Abschirmung nicht zerrisser werden, sonst droht ein elektrischer Schlag oder ein Ausfall des Sensors.



3. Schalte den Strom an

- a. Steckverbinder einstecken
- b. Sensor an Strom anschließen. Den Erfassungsbereich anpassen und die DIP-Schalter einstellen.

(Siehe Anpassungen 3. DIP-Schaltereinstellungen)



Wird der Strom eingeschaltet bzw. nach Anpassung der Einstellungen darf der Erfassungsbereich für 10 s nicht betreten werden, um die Präsenzerfassung zu ermöglichen. Die DIP-Schalter nicht ändern bevor der Strom eingeschaltet wird, andernfalls ist eine Bestätigung

notwendig. Änderungen von DIP-Schaltereinstellungen ändern, müssen durch 2 s drücken des Funktionsschalters (bis LED erlischt) bestätigt werden.

4. Montage des Gehäusedeckels

Gehäuseabdeckung anbringen. Sollen die Kabel freigelegt werden, die ausbrechbare Leitungseinführung aufbrechen.

Gefahr eines Stromschlags

Den Sensor nicht ohne Abdeckung benutzen. Bei Benutzung der ausbrechbaren Leitungseinführung den Sensor in Innenräumen installieren oder die Regenabdeckung (separat angeboten) verwenden andernfalls kann es zu einem Stromschlag oder Ausfall des Sensors kommen.

Anpassungen 1. Bereichs Tiefenwinkeleinstellung Bereichseinstellwerkzeug HINWEIS Tiefenwinkel Beachten Sie, dass sich der Erfassungsbereich

__ Einstellschraube Bei Anpassung der 1. Reihe in Türnähe, folgen Sie



weil sonst ein Geistereffekt/Signalsättigung Tabelle 1 DIP-schalter 16 zur einfacheren Einstellung. eintreten kann.

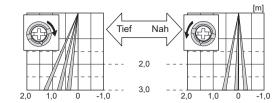
a. Unabhängige Anpassung

1. bis 3. Reihe

Tiefenwinkel-Einstellschraube für die 1. bis 3. Reihe.







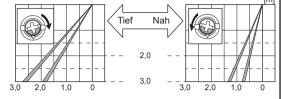
Bereichseinstellwerkzeug (A) wie oben gezeigt zur Änderung des Bereichstiefenwinkels

4. und 5. Reihe

Tiefenwinkel-Einstellschraube für die 4. und 5. Reihe







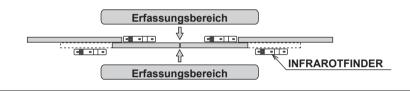
Bereichseinstellwerkzeug (B) wie oben gezeigt zur Änderung des Bereichstiefenwinkels.

b. Gleichzeitige Anpassung

Zur gleichzeitigen Anpassung der 1. bis 5. Reihe verwenden Sie das Einstellwerkzeug (C).

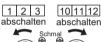
Empfehlung Einstellung der Bereichstiefe mit INFRAROTFINDER (gesondert erhältlich)

- 1. Drehen Sie de Einstellungsschraube für den Tiefenwinkel nach rechts (tief) um den Erfassungsbereich weiter weg von der Tür zu verlegen.
- 2. Stellen Sie die Empfindlichkeit des INFRAROTFINDERS auf "H" (hoch) und stellen Sie ihn auf dem Fußboden, wie hier unten illustriert. 3. Drehen Sie die Einstellungsschraube des Tiefenwinkels nach links (untief) bis der Strahlbereich sich auf der Position befindet, wo der INFRARÖTFINDER im Niedrigdetektions status ist (langsam blinkendes Rotlicht).



2. Bereichsbreitenanpassung

1. bis 3. Reihe

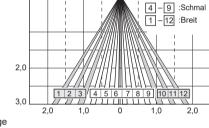




Einstellschrauben (links)



Breiten Einstellschrauben (rechts)



Frontansicht

[m]

HINWEIS

Bei Anpassung der Breite des Erfassungsbereichs achten Sie darauf, die Breiteneinstellschraube solange

zu drehen, bis sie hörbar einrastet.

123 können nicht gesondert abgeschaltet werdenn 101112

3. DIP-Schaltereinstellungen

Selbstüberwachung

Nach Änderung der Dip-Schalter den Funktionsschalter 2 s lang drücken(bis LED erlischt).



zeigt, ziehen Sie dann ${f St\"orungsbeseitigung}$ zu

raten. Wenn die Tür immer noch offen bleibt, stellen Sie dann den DIP-Schalter 14 auf "OFF".

Tabelle 1								
Sicherheitseinstellung Aktivierungseinstellungen Sonstige Einstellungen Werkseinstellungen								
Schalter Nr.	Funktion	Einste		ellung		Bemerkung		
2	Empfindlichkeit *Bodenbeschaffenheit	Niedrig 1 2 2,0 bis 2,2 m (*Hohe Reflektion)	Mittel 1 2 2,0 bis 2,5 m	Hoch 1 2 2,5 bis 3,0 m	S-Hoch 1 2 2,5 bis 3,0 m (*Niedrige Reflektion)	Stellen Sie die Empfindlichkeit in Abhängigkeit von der Montagehöhe, Bodenbeschaffenheit, Einstellung und Ihrem Funktionstest ein. Die Werte in der Tabelle sind Richtwerte.		
3	Anwesenheitstimer	30 s	60 s • • • 3 4	600 s	2 s (Bewegung)* 3 4	Die 1. und 2. Reihe besitzen die Präsenz- Erfassungsfunktion.Um die Anwesenheitserfassung zu ermöglichen, darf der Erfassungsbereich während 10 s nach der Einstellung nicht betreten werden.		
5 6	Frequenz	Einst. 1 5 6	Einst. 2	Einst. 3	Einst. 4 • • • 5 6	Bei Verwendung von mehreren Sensoren mit Überlappung, muss bei benachbarten Sensoren eine unterschiedliche Frequenz eingestellt werden.		
7	Sicherheitsausgang (zur Türsteueriung)	N.C. 7	N.O. • 7	DIP-Schalter 8 Testeingang OFF (Hoch) 0 V ON (Niedrig) 0 V Test		10 ms Verzögerungszeit zwischen Testeingar und Sicherheitsausgang. Wenn die Türsteuerung keinen Test hat, stelle		
8	Testeingang (von der Türsteuerung)	OFF (Hoch)	ON (Niedrig)			Sie den Testeingang auf "OFF" und schließen Sie keine schwarzen und roten Drähte an. "Hoch" oder "Niedrig" zeigt den Testeingangssignalpegel von der Türsteuerung an.		
9	Zeilenanpassung	5 Reihen 9 10	4 Reihen 9 10	3 Reihen 2 Reihen 9 10 9 10		Die Tiefenreihen mit den DIP-Schaltern 9 und 10 einstellen. Wenn "2 Reihen" ausgewählt wurde, ist der Aktivierungsausgang deaktiviert.		
11	Immunität	OFF 11	ON • 11			Stellen Sie den DIP-Schalter 11 auf "ON", wenn der Sensor von selbst arbeitet (Geistereffekt). Wenn der DIP-Schalter 11 auf "ON" steht verkleinertsich der Erfassungsbereich.		
12	Aktivierungs- ausgang	N.O. 12	N.C. 12			DIP-Schalter 12 dient dem Aktivierungsausgang der Türsteuereinheit.		
13	Gleichzeitige Ausgabe	OFF 13	ON • 13			Wenn DIP-Schalter 13 auf "ON" eingestellt ist, werden sowohl der Aktivierungs- als auch der Sicherheitsausgang unabhängig vom Erfassungsbereich gleichzeitig betrieben. Aber nur die Sicherheitsausgabe antwortet mit der Sicherheitsausgabe, wenn sie eine Testeingang empfängt.		
		ON	OFF*			Wenn die Tür offen bleibt und die Betriebsanzeige ein schnell oder langsam blinkendes grünes Licht		

switch No.	Function	Setting		ing	Comment
15	Richtungserkennung	Bi _ 15	Uni • 15		Wenn der DIP-Schalter 15 auf "Uni" eingestellt ist, kann sich durch diese Einstellung die Tür schneller schließen, wenn sich eine Person von der Tür entfernt. Die unidirektionale Funktion wird deaktiviert, wenn die Erkennung in der ersten und/o zweiten Reihe für mehr als 5 s anhält.
16	Installationsmodus	OFF 16	ON • 16		Stellen Sie den DIP-Schalter 16 auf "ON" um die 1. Reihe einzustellen. Im Installationsmodus bleibt nur die 1.Reihe aktiv und die Betriebsanzeige leuchtet gelb. Stellen Sie, nachdem die Reihe eingestellt ist, den DIP-Schalter 16 auf "OFF".

* Keine EN 16005-Konformität

Servicemodus

- Im "Servicemodus" senden die 1. Reihe und die 3. bis 5. Reihe. Die Betriebsanzeige blinkt gelb und grün.
- Stellen Sie nach der Installation sicher, dass Sie für die EN 16005 Konformität in den "Betriebsmodus" wechseln, da sonst die EN 16005 nicht.
- Der Sensor kehrt nach15 Minuten automatisch in den "Betriebsmodus" zurück

In den Servicemodus

Drücken Sie den Funktionsschalter 5 s lang, bis die Betriebsanzeige

nach dem Erlöschen zu blinken beginnt.

In den Betriebsmodus Drücken Sie den Funktionsschalter so lange, bis die Betriebsanzeige aus geht.

Überprüfung

Betrieb im Betriebsmodus entsprechend der nachstehenden Tabelle überprüfen.

·							
E	Stromversorgung AUS	Außerhalb des Erfassungsbereichs	Betreten der 3. bis 5. Reihe	Betreten der 2. Reihe	Betreten der 1. Reihe		
	-	Betriebsbereit	Bewegungs- detektion		ektion Anwesenheit		
Betri	ebsanzeige		Kein	Grün	Orange	Rot	Blinkt Rot
	12 N.O.		/	~~~		-~	∕
Aktivierungs-	• N.C.	OFF	/	<i>→</i>	~~~	-0	_
ausgang	12 N.O.	ON	~~~	~~~	<i>→</i>	-5	_
	N.C.		~~~	<i>→</i>	~~~	~	∕
		• OFF	~~~		-	<i>→</i>	∕
Sicherheits-			~~~	<i>→</i>	○	-0	_
ausgang *		ON	/			~~~	
	, N.O.		/	~~~			
AND							

: Während der Einlernphase ist der Sicherheitsausgang ständig aktiv.

Informieren sie den Gebäudebesitzer/Betreiber über folgende Punkte

! WARNUNG

- 1. Erfassungsfenster stets sauber halten. Bei Verschmutzung das Fenster mit einem feuchten Tuch abwischen.
- (kein Reinigungs-/Lösungsmittel verwenden)
- 2. Sensor nicht mit Wasser waschen.
- 3. Sensor nicht selbst zerlegen, umbauen oder reparieren, sonst droht Stromschlaggefahr.
- 4. Wenn die Betriebsanzeige grün blinkt, wenden Sie sich an Ihren Monteur oder Servicetechniker. 5. Stets Ihren Monteur oder Servicetechniker kontaktieren, wenn Einstellungen verändert werden.
- 6. Das Erfassungsfenster nicht lackieren.



- 1. Beim einschalten des Stromversorgung immer einen Funktionstest der Umgebung durchführen, um den korrekten Betrieb sicherzustellen.
- 2. Im Detektionsbereich keine Gegenstände stellen, welche sich bewegen oder Licht abgeben. (z.B. Pflanze, Beleuchtung, usw.)

Œ	NW	E	S

Störungs	beseitigı	ung		
Türbetrieb	Betrieb- sanzeige	Mögliche Ursache	Mögliche Gegenmaßnahmen	
	Keine	Falsche Versorgungsspannung.	Auf Nennspannung einstellen.	
Die Tür öffnet	Keine	Falsche Verkabelung oder Anschlussfehler.	Kabel und Steckverbinder prüfen.	
sich nicht beim		Falsche Erfassungsbereichsplatzierung.	Anpassungen 1, 2, 3 überprüfen. (*)	
Eintritt einer		Empfindlichkeit zu niedrig.	Höhere Empfindlichkeit einstellen. (*)	
Person in den	Instabil	il Kurzer Anwesenheitstimer. Erhöhen Sie den Anwesenh	Erhöhen Sie den Anwesenheitstimer. (*)	
Detektions- bereich.		Verschmutztes Erfassungsfenster.	Wischen Sie das Erkennungsfenster mit einem feuchten Tuch ab. Verwenden Sie keine Reiniger oder Lösungsmittel.	
	Korrekt	Falsche Verkabelung oder Anschlussfehler.	Kabel und Steckverbinder prüfen.	
		Bewegliche oder Licht aussendende Objekt im Erfassungsbereich.	Die Objekte entfernen.	
Tür öffnet sich,		Der Erfassungsbereich überschneidet sich mit dem eines anderen Sensors.	Tabelle 1 DIP-Schalter 5, 6 überprüfen. (*)	
wenn niemand sich im Erfassungs- bereich befindet.	Instabil	Wassertropfen auf dem Erfassungsfenster.	Regenabdeckung verwenden. (Separat erhältlich) Oder das Erkennungsfenster mit einem feuchten Tuch abwischen. Keine Reiningungs- oder Lösungsmittel verwenden. Oder an einem trockenem Platz installieren.	
(Geistereffekt)		Erfassungsbereich überschneidet sich mit Tür/Kopfplatte.	Erfassungsbereich auf "Tief" (außen) anpassen.	
		Empfindlichkeit zu hoch.	Niedrigere Empfindlichkeit einstellen. (*)	
		Sonstige	Stellen Sie DIP-Schalter 11 auf "ON". (*)	
	Korrekt	Falsche Einstellung der DIP-Schalter.	Tabelle 1 DIP-Schalter 7, 8, 12 überprüfen. (*)	
	Korrekt	Plötzlich veränderter Erfassungsbereich.	Tabelle 1 DIP-Schalter 1 bis 4 überprüfen. (*) Hält das Problem an, den Sensor voll zurückstellen. (Strom AUS und wieder AN schalten)	
		Falsche Verkabelung oder Anschlussfehler.	Kabel und Steckverbinder prüfen.	
	Gelb	Installationsmodus steht auf "ON".	Stellen Sie DIP-Schalter 16 auf "OFF". (*)	
	Blinkt schnell Grün Blinkt langsam Grün	Empfindlichkeit zu niedrig.	Höhere Empfindlichkeit einstellen. (*)	
		Verschmutztes Erfassungsfenster.	Wischen Sie das Erkennungsfenster mit einem feuchten Tuch ab. Verwenden Sie keine Reiniger oder Lösungsmittel.	
Tür bleibt offen.		Empfindlichkeit zu niedrig oder Sensorfehler.	Wenden Sie sich an Ihren Monteur oder Servicetechniker.	
		Signalsättigung. (1. oder 2. Reihe)	Hoch-reflektierende Objekte aus Erfassungsbereich entfernen, oder Empfindlichkeit senken (*), oder den Bereichstiefenwinkel für die 1. bis 3. Reihe verändern.	
		Erfassungsbereich überschneidet sich mit Tür/Kopfplatte.	Erfassungsbereich auf "Tief" (außen) anpassen.	
	Blinkt langsam Rot und Grün	Unbestätigte Einstellung.	Änderungen von DIP-Schalter, müssen durch 2 s drücken des Funktionsschalters (bis LED erlischt) bestätigt werden.	
Korrekter	Blinkt langsam Grün	Signalsättigung. (3., 4. oder 5. Reihe)	Hoch-reflektierende Objekte aus Erfassungsbereich entfernen, oder Empfindlichkeit senken (*), oder den Bereichstiefenwinkel verändern.	
Betrieb.	Gelb und Grün blinken	Der Servicemodus ist aktiviert.	Wechseln Sie in den Betriebsmodus, in dem der Funktionsschalter gedrückt wird, bis die Betriebsanzeige erlischt.	

^{*} Nachdem die DIP-Schalter geändert wurden, während 2 s den Funktionsschalter drücken.

Manufacturer

OPTEX CO., LTD.

5-8-12 Ogoto Otsu 520-0101, Japan Tel: +81(0)77 579 8700 www.optex.net

EMEA Subsidiary

OPTEX Technologies B.V.

Henricuskade 17, 2497 NB The Hague, The Netherlands Tel: +31(0)70 419 41 00 info@optex.eu www.optex.eu

