



Ditec PAS024AST

CE17310

311014-IDE OCT 2014

TM-0074-3

HERSTELLERERKLÄRUNG

Lesen Sie vor Gebrauch sorgfältig diese Bedienungsanleitung, 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:

	WARNUNG	Bleibt eine Warnung unbeachtet, kann unsachgemäßer Umgang die Folge sein, der zu Tod oder ernsthaften Personenschäden führt.
	VORSICHT	Bleibt ein Vorsichts-Hinweis unbeachtet, kann unsachgemäßer Umgang die Folge sein, der zu ernsthaften Personen- oder Sachschäden führt.
	HINWEIS	Dem mit diesem Symbol gekennzeichneten Absatz ist besondere Aufmerksamkeit zu schenken.
		Bei diesem Symbol auf dem Produkt, muss die Bedienungsanleitung herangezogen werden.

HINWEIS

- Dieser Sensor ist ein kontaktfreier Schalter zur Türmontage und zum Einsatz an automatischen Schiebtüren. Nicht zu gebrauchen für andere Anwendungen.
- Beim Einstellen des Erfassungsbereichs des Sensors darf rund um den Montagebereich kein Verkehr stattfinden.
- 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.
- 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.
- Die Produkteinstellungen können nur von einem Installateur oder einem Kundendienstmechaniker geändert werden. Wenn sie geändert werden, werden die geänderte Einstellungen und das Datum eingetragen in dem Wartungsheft der Tür.

	WARNUNG	Auf keinem Falle den Sensor waschen, auseinandernehmen reparieren oder wieder zusammensetzen, da dies zu einem Stromschlag oder Ausfall der Installation führen könnte.
Stromschlaggefahr		

HINWEIS

- Die folgenden Bedingungen sind nicht geeignet für die Installation des Sensors:
- Nebel oder Auslassrauch im Bereich der Tür
 - nasser Fußboden
 - Vibration der Halterung oder der Installationsfläche
 - bewegende Objekte, Stahlplatte, Alarmleuchten oder Beleuchtung im oder beim Erfassungsbereich
 - stark reflektierender Fußboden oder stark reflektierende Gegenstände in de Nähe der Tür

SPEZIFIKATIONEN

Modell	PAS024AST	Sicherheits-/Test-ausgang	Opto-Koppler (NPN)
Abdeckungsfarbe	Schwarz		Spannung 5 bis 50VDC
Montagehöhe	2.0 bis 3.5m		Stromversorgung 100mA Max.
Erfassungsbereich	Siehe ERFASSUNGSBEREICH		Dunkelstrom 600nA Max.
Erfassungsmethode	Aktiv-Infrarot-Reflektion * Mikrowellen-Dopplereffekt	Geräuschpegel	(Widerstandsbelag) : <70dBA
Tiefenwinkel-einstellung	: AIR-bereich -6 bis +6° Mikrowellenbereich +25 bis +45°	Ausgangs-Haltezeit	: <0.5 Sek.
Stromversorgung **	: 12 bis 24VAC ±10% (50 / 60 Hz) 12 bis 30VDC ±10%	Reaktionszeit	: <0.3 Sek.
Stromaufnahme	: < 2.5W (< 4VA bei AC)	Betriebstemperatur	: -20 bis +55°C
LED-Anzeige	Siehe LED-Anzeigetabelle	Betriebsfeuchtigkeit	: <80%
Testeingang	: Opto-Koppler Spannung 5 30VDC Strom 6mA Max. (30VDC)	IP Klasse	: IP54
Aktivierungsausgang-Anschluss	: Siehe INSTALLATION 2	Kategorie	: Siehe Tabelle 1
		Leistungsniveau	: Siehe Tabelle 1
		Gewicht	: 320g (11.2oz)
		Zubehör	: 1 Bedienungsanleitung 2 Montageschrauben 1 Montageschablone 1 Bereichseinstellwerkzeug 1 Kabel 3m (8 × 0.22mm² AWG24) ***

Tabelle 1		PAS024AST
AIR	Kat.	2 (EN ISO13849-1 : 2008)
Teil	PL	d (EN ISO13849-1 : 2008)
Microwelle	Kat.	2 (EN ISO13849-1 : 2008)
Teil	PL	d (EN ISO13849-1 : 2008)

LED-Anzeigetabelle

Status	LED-Anzeige-Farbe	
Set-up	Blinklicht Gelb	
Stand-by (Einktellmodus)	Gelb	
Stand-by (Montagemodus)	Grün	
Lookback (1. Reihe) Erfassung ****	Blau	
2. Reihe Erfassung	Blinklicht Rot	
3. Reihe Erfassung	Rot	
Mikrowelle Erfassung	Orange	
Falsche Einstellung	rotes & grünes Blinklicht	
Signal-Sättigung	Langsames grünes Blinklicht	
Sensorausfall	Schnelles grünes Blinklicht	

HINWEIS

Änderungen dieser technischen Daten zwecks Verbesserungen ohne vorherige Mitteilung vorbehalten.

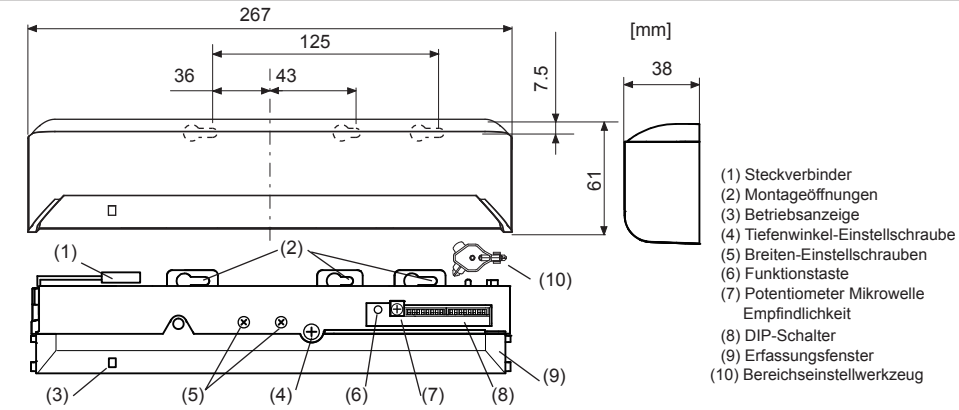
**** : Siehe **LOOKBACK BEREICH**

* : Aktiv-Infrarot-Reflektion hat eine Präsenz-Erfassungsfunktion.

** : Wird dieser Sensor eingesetzt, muss er mit einem mit SELV-Schaltkreis ausgestatteten Türsystem verbunden sein.

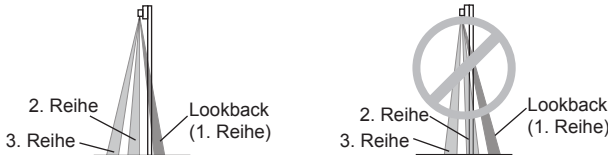
*** : Überlaststromschutz mit weniger als 2A.

AUßENABMESSUNGEN UND TEILEBEZEICHNUNGEN



LOOKBACK BEREICH

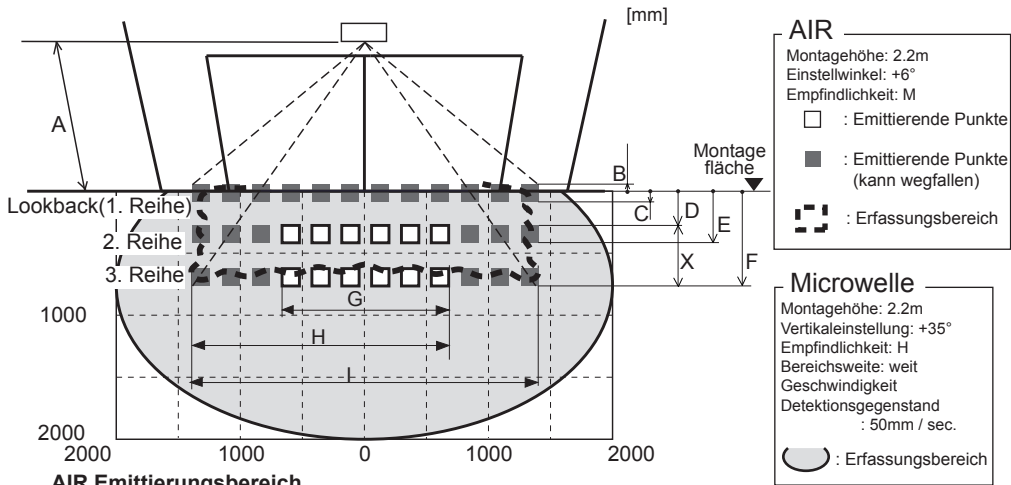
Wenn der DIP-Schalter 15 auf AN steht, ist der Lookbackbereich, der für zusätzliche Sicherheit über der Schwelle sorgt, aktiviert Falls die Lookbackfunktion nicht erforderlich ist, stellen Sie den DIP-Schalter 15 auf AUS. Ungeachtet der Stellung der DIP-Schalters 15, auf keinem Fall die 2. Reihe so einstellen, dass die Schwelle überlappt wird.



ERFÜLLTE NORMEN

EN16005:2012	EN12978+A1:2009	Maschinenrichtlinie 2006/42/EC
EMC Verordnung 2004/108/EC	EN ISO13849-1:2008	EN ISO13849-2:2008
EN61496-3:2001 Satz 4. 3. 5 und 5. 4. 7. 3		AutSchR
Zertifizierungsstelle: TÜV SÜD Product Service GmbH, Daimlerstraße 40 60314 Frankfurt Deutschland		

ERFASSUNGSBEREICH



AIR Emittierungsbereich

Die Tabelle zeigt die Werte unter einem Tiefenwinkel von +6°

	2.00	2.20	2.50	2.70	3.00	3.50
A	2.00	2.20	2.50	2.70	3.00	3.50
B	0.05	0.06	0.07	0.074	0.08	0.09
C	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12
D	0.23	0.25	0.28	0.31	0.34	0.39
E	0.35	0.39	0.44	0.48	0.53	0.61
F	0.59	0.65	0.74	0.80	0.89	1.38
G	1.21	1.33	1.51	1.63	1.81	2.11
H	1.86	2.05	2.32	2.51	2.79	3.25
I	2.52	2.78	3.15	3.40	3.79	4.42

AIR Erfassungsbereich

Damit EN16005 entsprochen wird, muss der Erfassungsbereich innerhalb der Werte in der Tabelle liegen.

A	2.00	2.20	3.00
X	0.23	0.25	0.34
G	1.02	1.12	1.53
I*	2.41	2.65	3.60

Testbedingungen die EN16005 verlangt
Fußboden: graues Papier
Erfassungobjekt : EN16005 CA Prüfkörper
Empfindlichkeit: mittel
Geschwindigkeit Erfassungsgegenstand: 50mm / sec.

Die vorstehenden Werte beziehen sich auf den Erfassungsbereich, wenn dieser entsprechend den Prüfbedingungen der EN16005 geprüft wird. (Der Emittierungsbereich entspricht dem vorstehenden **Emittierungsbereich**.)

*: Bei Montage oberhalb von 3.0m, sind die Anforderungen der EN16005 nur innerhalb der Bereichsbreite „I“ von 3.6m. erfüllt.

HINWEIS

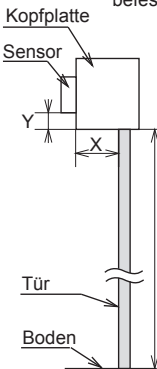
Der tatsächliche Erfassungsbereich kann je nach Umgebungslicht, Farbe / Material des Objektes oder des Fußbodens sowie entsprechend der Eintrittsgeschwindigkeit des Objektes kleiner sein. Der Sensor darf nicht aktiviert werden, wenn die Eintrittsgeschwindigkeit des Objektes oder einer Person unterhalb von 50 mm/Sek. liegt oder schneller ist als 1500 mm / Sek.

INSTALLATION

1

- Die Montageschablone in der gewünschten Montageposition anbringen. Nehmen Sie bitte die unten stehende Tabelle zur Hilfe.
- Zwei Montagelöcher von jeweils ø3.4mm bohren.
- Zur Durchführung des Kabels durch die Kopfplatte ein Kabelloch von ø8mm bohren.
- Die Montageschablone entfernen.
- Die Gehäuseabdeckung abnehmen.Den Sensor mit den beiden Montageschrauben an der Montagefläche befestigen.

H : Höhe vom Fußboden bis Unterseite Kopfplatte
Y : Abstand zwischen Unterseite Kopfplatte und Sensor
X : Abstand zwischen Tür und Montagefläche



Maximaler Abstand (Y)							
X	H	2.00	2.30	2.50	2.80	3.00	3.50
0		Unbegrenzt					
0.05		0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0
0.10		0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0
0.15		0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0
0.20		-	0.09	0.10	0.10	0.10	0
0.25		-	-	0.09	0.09	0.09	0
0.30		-	-	-	-	-	0

HINWEIS

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

	VORSICHT	Stellen Sie sicher, dass die Montageschablone befestigt wird, wie in der obigen Tabelle beschrieben, da sonst Gefahr besteht, das im Bereich der Schwelle keine Erfassungsbereich vorhanden ist. Installieren Sie den Sensor so niedrig wie möglich auf der Halterung.
Gefahr des Hängenbleibens		

2

Das Kabel wie nachstehend gezeigt an der Tür-Steuervorrichtung anschließen.

PAS024AST	
1	12 bis 24VAC±10% / 12 bis 30VDC±10%
2	Voltage output 3.2V@10mA (+) (-) Min. 4.5V(no load)
3	Opto-Koppler(NPN) / Spannung: 5 bis 50VDC
4	Opto-Kkoppler / Spannung: 5 bis 30VDC

Stromver-sorgung	1	1. Weiß	0
Aktivierungs-ausgangs-Anschluss	2	2. Braun	1
		3. Grün	R+
		4. Gelb	R-
Sicherheits-/Testausgang	3	5. Pink (+)	1
		6. Blau (-)	8
Testeingang	4	7. Rot (+)	41
		8. Schwarz (-)	0

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

3

- Steckverbinder einstecken.
- Sensor an Strom anschließen. Den Erfassungsbereich anpassen und die DIP-Schalter einstellen. (Siehe **ANPASSUNGEN 4. DIP-Schaltereinstellungen**)

HINWEIS

Achten Sie darauf, das Kabel korrekt am Tür-Steuergerät anzuschließen, bevor der Strom eingeschaltet wird. Wir der Strom eingeschaltet bzw. nach Anpassung der Einstellungen darf der Erfassungsbereich nicht länger als 10 Sekunden betreten werden, um die Prsenzerfassung zu ermöglichen. Die DIP-Schalter nicht berühren bevor der Strom eingeschaltet wird, andernfalls tritt eine Störung ein. Nachdem die DIP-Schalter oder der Potentiometer umgestellt wurden. unbedingt 2 Sekunden den Funktionstaste eingedrückt halten.

4

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

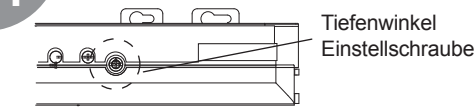
WARNUNG

Stromschlaggefahr

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

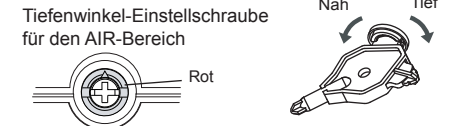
1 Bereichs-Tiefenwinkleinstellung



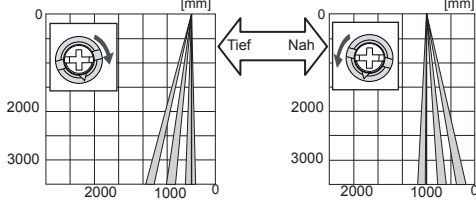
Bei Anpassung der 2. Reihe in Türrähe, folgen Sie **Tabelle 2** DIP-schalter 16 zur einfacheren Einstellung.

HINWEIS Beachten Sie, dass sich der Erfassungsbereich nicht mit der Tür / der Kopfplatte überschneidet und dass kein hochreflektierendes Objekt nahe des Erfassungsbereich vorhanden ist, weil sonst ein Geistereffekt / Signalsättigung eintreten kann.

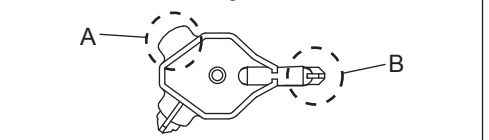
1-1 AIR Anpassung



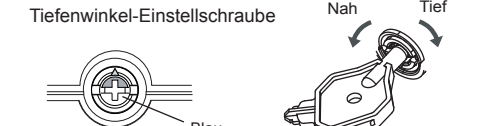
Bereichseinstellwerkzeug (A) wie oben gezeigt zur Änderung des Bereichstiefenwinkels. Für bequemerer Anpassung, siehe HINWEIS.



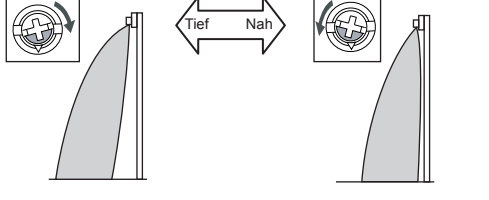
Bereichseinstellwerkzeug



1-2 Mikrowellenanpassung



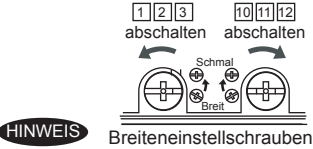
Bereichseinstellwerkzeug (B) wie oben gezeigt zur Änderung des Bereichstiefenwinkels.



2 Bereichsbreitenanpassung

2-1 AIR Anpassung

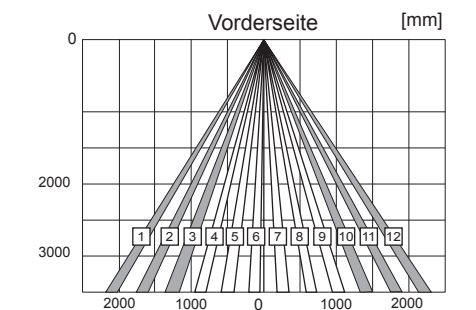
Stellen Sie, wie hier unten illustriert, die Breite des AIR Erfassungsbereich ein mithilfe der Einstellschrauben.



HINWEIS

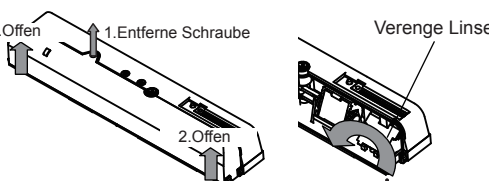
Bei Anpassung der Breite des Erfassungsbereichs, achten Sie darauf, die Breitereinstellschraube solange zu drehen, bis sie hörbar einrastet.

1 2 3 können nicht gesondert abgeschaltet werden 10 11 12



2-2 Mikrowellenanpassung

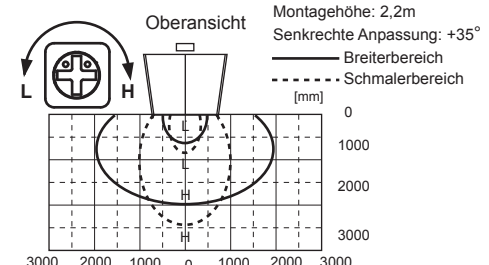
Stellen Sie, wie hier unten illustriert, die Breite des Mikrowellenerfassungsbereich ein mithilfe der Verenge Linse.



3

Empfindlichkeit Mikrowelle

Stellen Sie den Mikrowellenerfassungsbereich mit Hilfe des Potentiometers ein. Stellen Sie danach sicher, dass Sie während 2 Sekunden die Funktionstaste eingedrückt halten.



4 DIP-Schaltereinstellungen

Nach Änderung der DIP-Schaltereinstellungen, unbedingt den Funktionsschalter für 2 Sekunden eindrücken.

Tabelle 2

AIR-Einstellung Mikrowelle Einstellung Sonstige Einstellungen

	Funktion	Einstellung				Bemerkung
DIP-Schalter 1	Empfindlichkeit	Niedrig	Mittel	Hoch	S-Hoch	Stellen Sie die Empfindlichkeit in Abhängigkeit von der Montagehöhe. Die Werte unter den DIP-Schalter sind nur Richtwerte. Stellen sie die Empfindlichkeit gemäß Ihrer Risikobeurteilung ein.
DIP-Schalter 2		1 2 2.0 - 3.0m	1 2 2.0 - 3.0m	1 2 2.5 - 3.2m	1 2 3.0 - 3.5m	
DIP-Schalter 3	Anwesenheitstimer	30sec	60sec	180sec	600sec	Um der EN16005 zu entsprechen muss der Timer auf '30sec.' oder mehr eingestellt werden. Um die Anwesenheits-erfassung zu ermöglichen, darf der Erfassungsbereich während 10 Sekunden nach der Einstellung nicht betreten werden.
DIP-Schalter 4		3 4	3 4	3 4	3 4	
DIP-Schalter 5	Frequenz	Einst. 1	Einst. 2	Einst. 3	Einst. 4	Wenn Sie mehr als zwei Sensoren dicht neben einander gebrauchen, müssen Sie für jeden Sensor eine andere Frequenz einstellen.
DIP-Schalter 6		5 6	5 6	5 6	5 6	
DIP-Schalter 7	Sicherheit / Testausgang (zur Türsteuerung)	Hoch	Niedrig			Die Verzögerungszeit zwischen dem Testeingang und dem Sicherheits- / Testeingang ist 10msec.
DIP-Schalter 8	Testeingang (von der Türsteuerung)	Hoch	Niedrig			
DIP-Schalter 9	Richtungserkennung	Bi	Uni			Wenn der DIP-Schalter 9 auf unidirektional eingestellt ist, kann durch diese Einstellung die Tür schneller schließen, wenn sich eine Person von der Tür entfernt.
DIP-Schalter 10	Selbstwarnung	AUS	AN			Wenn der DIP-Schalter 10 auf AN steht, kann eine Person, die im Bewegungserfassungsbereich unschlüssig ist, entdeckt werden. Dies funktioniert nur, wenn der DIP-Schalter 9 auf Unidirektional steht.
DIP-Schalter 11	Unanfälligkeit	AUS	AN			Stellen Sie den DIP-Schalter 9 auf AN, wenn der Sensor von selbst arbeitet (Geistereffekt). Wenn der DIP-Schalter 11 auf dem aktuellen Detektionsbereich eingestellt ist, kann dieser kleiner wirken.
DIP-Schalter 12	Aktivierungsausgang	N.O.	N.C.			nicht anwendbar
		12	12			nicht anwendbar
DIP-Schalter 13	AIR -Ausgang	Sicherheit	Sicherheit + Aktivierung			Wenn der DIP-Schalter 13 auf AN steht, gibt der Sensor gleichzeitig Sicherheit und Aktivierung aus.
DIP-Schalter 14	Selbstüberwachung	aktiviert	deaktiviert			Wenn die Tür offen bleibt und die LED-Anzeige ein schnell oder langsam blinkendes grünes Licht zeigt, ziehen Sie dann STÖRUNGSSUCHE zu raten. Wenn die Tür immer noch offen bleibt, stellen Sie dann den DIP-Schalter 14 auf Deaktivieren. Um der EN16005 zu entsprechen, muss die Selbstüberwachung auf Aktivieren stehen.
DIP-Schalter 15	Lookback	AUS	AN			Wenn der DIP-Schalter 15 auf AN steht, ist der Lookback-Bereich (1. Reihe) aktiviert und sieht durch die Schwelle.
DIP-Schalter 16	Installationsmodus	AUS	AN			Stellen Sie den DIP-Schalter 16 auf AN um die 2. Reihe einzustellen. Stellen Sie, nachdem die Reihe eingestellt ist, den DIP-Schalter 16 auf AUS. Im Installationsmodus bleibt nur die 2.Reihe aktiv und die LED Anzeige leuchtet gelb.

ÜBERPRÜFEN

Betrieb im Betriebsmodus entsprechend der nachstehenden Tabelle überprüfen.

Eingang		Strom AUS (OFF)	Außerhalb des Erfassungsbereiches	Erfassung im Mikrowellenbereich	Eingang in 3. Reihe	Eingang in 2. Reihe	Eingang in Lookback
Status		-	Stand-by	Bewegungserfassung aktiviert	Bewegung / Anwesenheit Erfassung aktiv		
LED-Anzeige		keine	grün	orange	rot	rotes Blinklicht	blau
Aktivierungsausgang	PAS024AST	13	Sicherheit	0V	*	<=0.5V	
		13	Sicherheit + Aktivierung	0V	*	<=0.5V	
Sicherheit / Test-Ausgang		7	Hoch	AUS	AN		AUS
		7	Niedrig	AUS	AUS		AN

*3.2V@10mA Min.4.5V(ohne Spannung)

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 Stromversorgungs 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.)

EN16005 KONFORMITÄT

Stellen Sie folgende Punkte sicher, um die EN16005 umzusetzen.

1. Korrekte Erfassungsbereichseinstellung (siehe **ERFASSUNGSBEREICH**)
2. Anwesenheitstimer (siehe **ANPASSUNGEN 4. DIP-Schaltereinstellungen**)
3. Selbstüberwachung (siehe **ANPASSUNGEN 4. DIP-Schaltereinstellungen**)

STÖRUNGSSUCHE

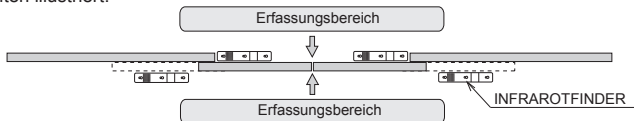
Türbetrieb	LED-Anzeige	Mögliche Ursache	Mögliche Gegenmaßnahmen
Tür öffnet sich nicht beim Eintritt einer Person	Keine	Falsche Stromversorgungsspannung	Auf Nennspannung einstellen
		Falsche Verkabelung oder Anschlussfehler	Kabel und Steckverbinder prüfen
	Instabil	Falsche Erfassungsbereichsplatzierung	ANPASSUNGEN 1, 2, 3 & 4 überprüfen*
		Empfindlichkeit zu niedrig	Höhere Empfindlichkeit einstellen *
		Kurze Präsenzerfassungszeiteinstellung	Präsenzerfassungszeit länger einstellen *
		Verschmutztes Erfassungsfenster	Erfassungsfenster mit feuchten Tuch abwischen (kein Reinigungs- oder Lösungsmittel verwenden)
	Korrekt	Falsche Verkabelung oder Anschlussfehler	Kabel und Steckverbinder prüfen
Tür öffnet sich, wenn niemand sich im Erfassungsbereich befindet (Geistereffekt)	Instabil	Bewegliche oder Licht aussendende Objekt im Erfassungsbereich	Die Objekte entfernen
		Der Erfassungsbereich überschneidet sich mit dem eines anderen Sensors	Tabelle 2 DIP-Schalter 5, 6.*überprüfen
		Wassertropfen auf dem Erfassungsfenster	Erfassungsfenster mit feuchten Tuch wischen (kein Reinigungs- oder Lösungsmittel verwenden)
		Erfassungsbereich überschneidet sich mit Tür / Kopfplatte	Erfassungsbereich auf „tief“ (außen) anpassen. Oder stellen Sie DIP-Schalter 11 auf AN*
		Empfindlichkeit zu hoch	Niedrigere Empfindlichkeit einstellen*
		Es regnet oder schneit	Stellen Sie DIP-Schalter 9 und/oder DIP-Schalter 11 auf AN*
		Sonstiges	Stellen Sie DIP-Schalter 11 auf AN*
Tür bleibt offen	Korrekt	Plötzlich veränderter Erfassungsbereich	Tabelle 2 DIP-Schalter 1 bis 4 überprüfen*
		Falsche Verkabelung oder Anschlussfehler	Den Sensor voll zurückstellen (Strom AUS- und wieder AN schalten)
		Falsche Einstellung der DIP-Schalter	Tabelle 2 DIP-Schalter 7, 8, 12, 14 überprüfen*
	Gelb	Montagemodus steht auf AN	Stellen Sie DIP-Schalter 16 auf AUS*
	Schnell grün blinkend	Zu niedrige Empfindlichkeit	Empfindlichkeit höher einstellen*
		Verschmutztes Erfassungsfenster	Den AIR-Bereich auf 'weit' einstellen
		Sensorfehler	Erfassungsfenster mit feuchten Tuch wischen (kein Reinigungs- oder Lösungsmittel verwenden)
	Langsam grün blinkend	Signalsättigung (2. oder 3. Reihe)	Hoch-reflektierende Objekte aus Erfassungsbereich entfernen, oder Empfindlichkeit senken*, oder den Bereichstiefenwinkel für AIR-Bereich verändern
		Erfassungsbereich überschneidet sich mit Tür / Kopfplatte	Erfassungsbereich auf „tief“ (außen) anpassen
	Rot & grün blinkend	DIP-Schalter und/oder Potentiometer falsch eingestellt	Nachdem die DIP-Schalter und/oder Potentiometer-einstellung geändert wurde, unbedingt während 2 Sekunden den Funktionsschalter drücken
Korrekt Betrieb	Langsam grün blinkend	Signal-Sättigung (Lookback)	Hoch-reflektierende Objekte aus Erfassungsbereich entfernen, oder Empfindlichkeit senken, oder den Bereichstiefenwinkel verändern *

*Nachdem die DIP-Schalter und/oder Potentiometer-Einstellungen geändert wurden, während 2 Sekunden den Funktionsschalter drücken.

EMPFEHLUNG

Einstellung der Bereichstiefe mit INFRAROTFINDER (gesondert erhältlich)

1. Drehen Sie die 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 INFRAROTFINDER im Niedrigdetektionsstatus ist (langsam blinkendes Rotlicht).