

Bewegungs- und Präsenzsensor 3H-IR14C

 ϵ

KONFORMITÄT MIT NORMEN
DIN18650-1:2010
EN 12978:2003 +A1:2009
EN 16005:2012 +AC:2015
Untersuchung EC-Typ Nr. 4420513738007

Bevor Sie diesen Sensor verwenden, lesen Sie das Benutzerhandbuch sorgfältig durch.

Benutzerhandbuch Bewahren Sie das Handbuch während der gesamten Nutzungsdauer des Produkts auf und schlagen Sie bei Bedarf dort nach.

■Die folgenden Symbole weisen auf eine mögliche Gefahr hin.

WARNUNG Nichtbeachten dieses Symbols kann zu ernsthaften Verletzungen oder zum Tod führen.

↑ ACHTUNG

Wenn dieses Symbol vom Benutzer ignoriert wird, kann dies Verletzungen oder Schäden an den Geräten zur Folge haben.

■Weitere zu beachtende Symbole.



Dieses Symbol verweist auf eine gefährliche Situation.

EN16005

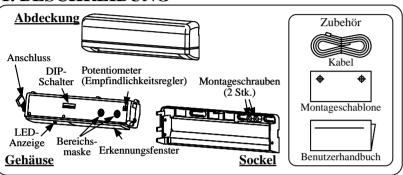
Für Konformität mit EN16005 erforderliche Einstellung

Dieses Symbol weist auf eine Situation hin, die zu beachten ist.

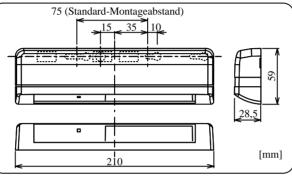
Dieses Symbol weist auf eine Situation hin, die zu vermeiden ist 0

Dieses Symbol weist auf eine Anweisung hin, die einzuhalten ist.

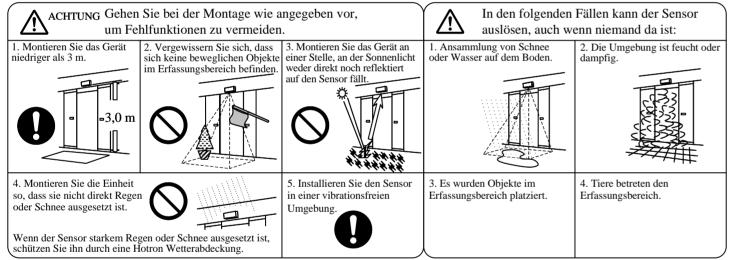
1. BESCHREIBUNG



2. AUSSENABMESSUNGEN



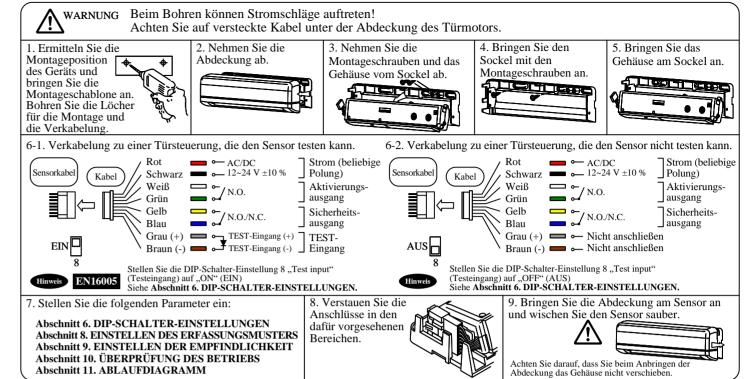
3. VORSICHTSMASSNAHMEN BEI DER MONTAGE



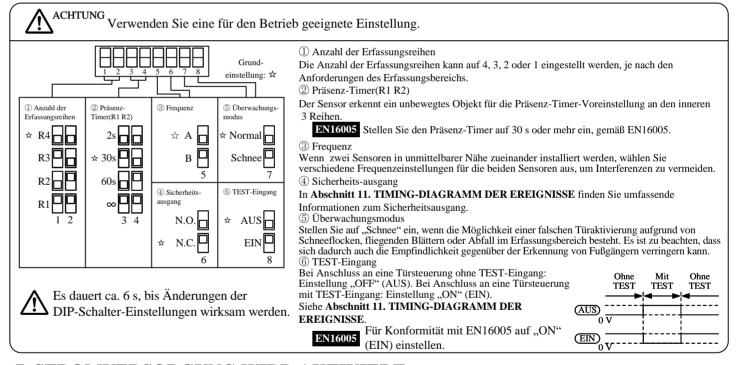
4. TECHNISCHE DATEN

Modellname	3H-IR140	3H-IR14C			Versorgungsspannung	AC/DC 12~24 [V] ± 10 % 50/60 [Hz]	
Erfassungsmethode	Aktive In	frarot-Reflexion			Entrée TEST	CC24V:6 [mA] maxi	
Montagehöhe	3,0 [m]				Ausgabe-Haltezeit	Ca. 0,5 [s]	
Empfindlichkeits- einstellung	Verfügba	Verfügbar			Reaktionszeit	0,1 ~ 0,2 [s]	
Tiefenanpassung	Winkel	0 bis 5 [Grad]	Reihe	R4~R1	Betriebstemperatur	-20 ~ +60 [°C]	
Breitenanpassung	Breit/Sch	Breit/Schmal			Luftfeuchtigkeit in Betrieb	Unter 80 [%]	
Präsenz-Timer	R1, R2	2,30,60,∞[s]	R3, R4	2 [s]	IP-Rate	IP54 (mit Sockel)	
Frequenz	2 Freque	2 Frequenzen			Gewicht	Ca. 180 [g]	
Überwachungsmodus	Normal/S	Normal/Schnee			Farbe	S: Silber, BL: Schwarz	
Energieverbrauch	AC 12 V: 1,8 [VA] Max AC24V: 1,5 [VA] Max DC12V: 100 [mA] Max DC24V: 50 [mA] Max				50 [mA] Max		
	Sicherheit (R1, R2) Form A Relaiskontakt DC 50				[V] 0,1 [A] (Widerstandslast)		
Ausgang	Aktivieru	ng (R2, R3, R4)	Form A R	Form A Relaiskontakt DC 50 [V] 0,1 [A] (Widerstandslast)			
LED-Anzeige	R4-Erfass Türbeweg Zeigt eine Fehler int	Standby (Grün) R4-Erfassung (Blau), R3-Erfassung (Rot), R2-Erfassung (Rot langsam blinkend), R1-Erfassung (Rot schnell blinkend) Türbewegung wird erkannt (Orange) Zeigt eine Änderung der DIP-Schalter-Einstellungen an (Schnelles Blinken orange) Fehler interner Sensor (Grün/Rot blinkt schnell) Das vom Boden reflektierte Infrarotsignal ist sehr schwach (Grün/Rot blinkt)					
Kategorie	2 , Leistu	2 , Leistungsniveau D nach EN ISO 13849-1:2015 D			Die Spezifikationen können o	hne vorherige Ankündigung geändert werden.	

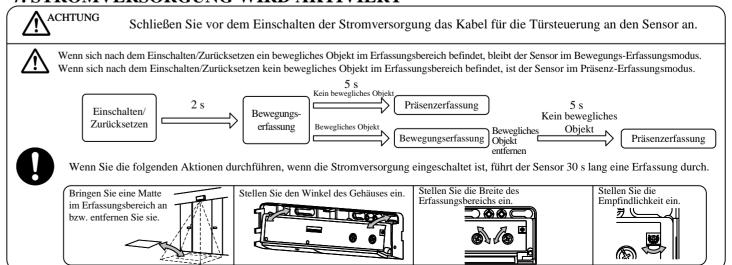
5. INFORMATIONEN ZU MONTAGE UND VERKABELUNG



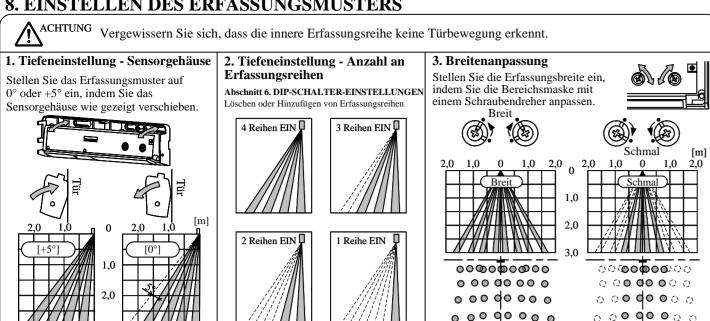
6. DIP-SCHALTER-EINSTELLUNGEN



7. STROMVERSORGUNG WIRD AKTIVIERT



8. EINSTELLEN DES ERFASSUNGSMUSTERS



Der Erfassungsbereich variiert je nach der Einbauumgebung, den erkannten Objekten und den Sensoreinstellungen (Kleidung, Bodenmaterial und Empfindlichkeitseinstellung haben eine Auswirkung)

9. EINSTELLEN DER EMPFINDLICHKEIT

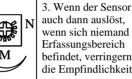
 $\bigwedge^{ACHTUNG}$ Stellen Sie die für die Installationsumgebung angemessene Empfindlichkeit ein.

1. Stellen Sie die richtige Empfindlichkeit für die Montagehöhe des Sensors ein



Höhe Kriterium für die Empfindlichkeit [m] $N \sim M$ $2.5 \sim 3.0$ $M \sim H$

2. Wenn der Sensor es nicht erkennt, wenn eine Person H betritt, erhöhen Sie die Empfindlichkeit.



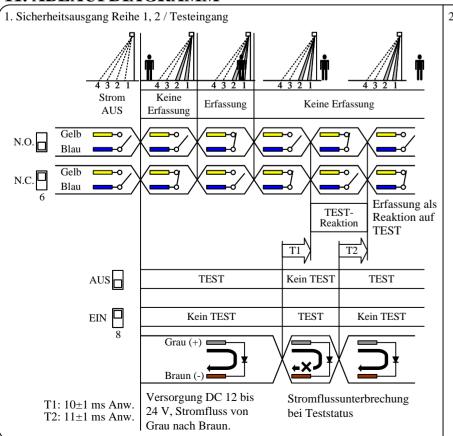
auch dann auslöst, 1 wenn sich niemand im Erfassungsbereich befindet, verringern Sie die Empfindlichkeit.

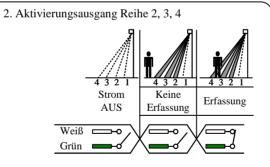
10. ÜBERPRÜFUNG DES BETRIEBS



Nach der Installation und der Einstellung des Sensors gehen Sie testweise durch den Erfassungsbereich, um sicherzustellen, dass er wie gewünscht eingestellt ist. Passen Sie bei einer unzuverlässigen Erfassung oder einer fehlerhaften Türaktivierung den Sensor-Erfassungsbereich und die Empfindlichkeit entsprechend an.

11. ABLAUFDIAGRAMM





12. SELBSTDIAGNOSEFEHLER

(Technische Probleme des 3H-IR14C-	Blinkfrequenz	LED	Ursache
	Sensors werden durch das Blinken einer grünen/roten LED angezeigt. Die Blinkfrequenz kennzeichnet die Art	Schnell	Grün * * * * * * * Rot * * * *	Sensor ersetzen.
des Pro	des Problems.	Langsam	Grün * * *	Die Sensor-Empfindlichkeit ist zu niedrig.

12 FEUI EDCIICUE

Problem	Mögliche Ursache	Lösung	
Die Tür funktioniert	Verbindungsfehler.	Anschluss befestigen oder erneut anschließen.	
nicht.	Falsche Netzspannung.	Sensor korrekt mit dem Stromnetz verbinden. (AC/DC 12~24 V)	
Die Tür funktioniert sporadisch. Sensorlinse. Empfindlichkeit zu niedrig. Falscher Erfassungsbereich.	Staub, Frost oder Wassertröpfchen auf der Sensorlinse.	Erfassungsfenster sauber wischen und ggf. eine Wetterabdeckung anbringen.	
	Empfindlichkeit zu niedrig.	Empfindlichkeit erhöhen.	
	Falscher Erfassungsbereich.	Erfassungsmuster anpassen.	
Die Tür öffnet und schließt sich ohne erkennbaren Grund ("wie von Geisterhand").	Der Sensor erkennt die Türbewegung.	Erfassungspfad weiter weg von der Tür einstellen.	
	Bewegtes Objekt im Erfassungsbereich.	Erfassungsbereich verkleinern. Bewegliches Objekt entfernen.	
	Der Erfassungsbereich ist zu weit von der Tür entfernt; dadurch werden auch Passanten erkannt.	Erfassungsbereich verkleinern.	
Die Tür öffnet/ schließt sich	Empfindlichkeit zu hoch.	Empfindlichkeit verringern.	
selbsttätig.	Ein weiterer Sensor wurde in der Nähe montiert.	Sicherstellen, dass die Frequenzeinstellung der Sensoren unterschiedlich ist.	
Tür öffnet sich und	Eine Matte ausgelegt oder entfernt · Fallender	Sensor erneut starten.	
	Schnee oder Fußspuren im Schnee.	Überwachungs-Modus auf "Schnee" einstellen.	
	Fehler interner Sensor.	Sensor ersetzen.	
bleibt offen.	Reflexion des übertragenen Infrarot-Signals vom Boden ist zu niedrig.	Empfindlichkeit erhöhen.	

Wenn nach der erneuten Prüfung noch immer ein Problem vorliegt, wenden Sie sich an uns oder an Ihren Händler.

14 EC KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

14. EC KOMFORMITATOEK	ILLINOING			
Zusammenstellung der technischen Datei (EG)	Beschreibung des Produkts:			
David Morgan / Hotron Ireland Ltd	3H-IR14C Kombinierter Bewegungs- und Präsenzsensor für die Aktivierung und			
26 Dublin Street, Carlow, Irland	Sicherung automatischer Türen.			
Tel.: +353-(0)59-9140345	Als Technologie wird die aktive Infrarottechnik verwendet.			
Fax: +353-(0)59-9140543	Verwendete harmonisierte Normen:	Sonstige technische Normen:		
	EN ISO 13849-1:2008	DIN 18650-1:2010		
		EN 16005:2012		
Angegebener EC-Typ zertifiziert von:	Erklärung von	Ort der Erklärung	Datum	
0044 TÜV NORD CERT GmbH,	Teruya Morimoto	Honda Electron Co. Ltd		
Division TechnologyAm TÜV1	Direktor Qualitätssicherung	1-23-19 Asahi-cho,	08.Dezember.2017	
Essen 45307 Deutschland		Machida-City, Tokio, Japan		
		!		

Erfüllte Richtlinien:

RICHTLINIE 2006/42/EC

DIN 18650-1:2010 Automatische Türen für den Personendurchgang Teil 1: Produktanforderungen Abschnitt 5.7.4

EN 12978:2003 +A1:2009 Türen und Tore - Schutzeinrichtungen für kraftbetätigte Türen und Tore - Anforderungen und Prüfverfahren

EN 62061:2005 Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrosischer, elektronischer und programmierbarer elektronischer

Steuerungssysteme

EN ISO 13849-1:2008 Sicherheit von Maschinen - sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen. EN 16005:2012 Kraftbetätigte Türen – Nutzungssicherheit – Anforderungen und Prüfverfahren

SALES Europa

Nr. 44 205 13738007 Untersuchung EC-Typ

<Haftungsausschluss>

Der Hersteller ist für das unten Aufgeführte nicht verantwortlich. 1. Falsche Interpretation der Installationsanweisung, falscher Anschluss, Nichtbeachtung der Anleitungen, Änderungen an den Sensoren und unsachgemäße Installation.

2. Schäden durch unsachgemäßen Transport.

3. Unfälle oder Schäden, die durch Brand, Verschmutzung, zu hohe Spannung, Erdbeben, Gewitter, Hochwasser und andere

Katastrophen verursacht werden. 4. Entgangene Unternehmensgewinne, Unterbrechungen der

Geschäftsabläufe, Verlust von Geschäftsdaten und andere finanzielle Verluste, die durch die Verwendung oder Fehlfunktionen des Sensors verursacht werden

5. Entschädigung über die Höhe des Kaufpreises hinaus in allen

Hersteller HOTRON CO., LTD. 1-11-26 Hyakunin-Cho, Shinjuku-Ku, Tokio, Japan

Telefon: +81-(0)3-5330-9221 +81-(0)3-5330-9222 URL: http://www.hotron.com Hotron Ireland Ltd. 26 Dublin Street (2nd Floor), Carlow, Irland Telefon: +353-(0)59-9140345 +353-(0)59-9140543 URL: http://www.hotron.com

MP-10191-C '22. 08