

Planungshilfe für den Einsatz an Schiebetüren gem. DIN 18650 / EN 16005

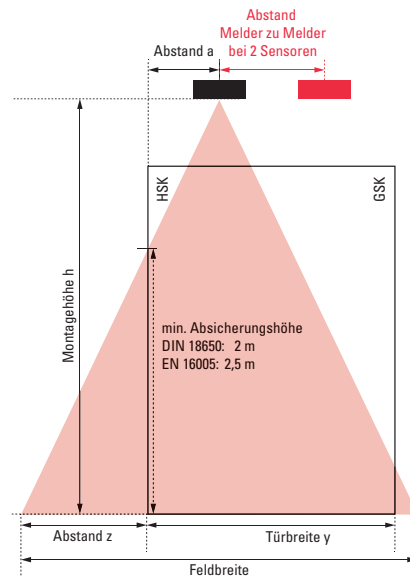
Beschreibung

Gefahrenstellen automatischer Schiebetüren sind nach DIN 18650 resp. EN 16005 gesichert, wenn der Anwesenheitssensor den gesamten Bewegungsbereich des Türflügels ständig überwacht. Beim Einsatz PrimeTec/PrimeScan bedeutet dies, dass sich die Feldbreite des Anwesenheitssensors mindestens über die ganze Öffnungsweite der Tür zu erstrecken hat.

Weiter fordert die Norm, dass der Bereich, wo die Hauptschliesskante (HSK) auf die Gegenschliesskante (GSK) trifft, bis zu einer Höhe von mindestens 2 m über dem Fussboden überwacht wird.

Diese Planungshilfe dient dazu, diese spezifischen Anforderungen aus der DIN 18650 / EN 16005 einfach mit dem PrimeTec/PrimeScan zu erfüllen. Dieses Dokument ersetzt nicht die Betriebsanleitung.

Situation



Vorgehen

1. **Montagehöhen h** des Anwesenheitssensors bestimmen.
2. Anhand der notwendigen **Türbreite y** den **Abstand a** der Montagehöhen **ablesen**.
3. Den Anwesenheitssensor an **dieser Position** überhalb der Tür montieren.
4. Kontrollieren Sie die Einstellung des Anwesenheitssensors, dass dieser auf die in der Tabelle angegebene Empfindlichkeit gesetzt ist (⊕ + ① mit Fernbedienung RegloBeam 2). Beachten Sie dabei Kapitel 7 der Betriebsanleitung.

Planungstabellen (bezugnehmend auf DIN 18650 "Absicherung 2 m über Fussboden", alle Angaben in Meter)

AIR Empfindlichkeit Stufe 1 (hohe Empfindlichkeit) und Stufe 2 (mittlere Empfindlichkeit)

Montagehöhe h	Türbreite y	Abstand a	Abstand z	Öffnungsweite x	Empfindlichkeit	Mont.höhe h	Türbreite y	Abstand a	Abstand z	Öff.weite x	Empfindl.			
2.0	1.08	0.0	1.08	2.15	Stufe 3	3.2	1.70	0.0	1.70	3.40	Stufe 2			
2.2	1.18	0.0	1.18	2.35	Stufe 3		1.80	0.1	1.60					
	1.28	0.1	1.08				1.90	0.2	1.50					
2.4	1.28	0.0	1.28	2.55	Stufe 3		2.00	0.3	1.40					
	1.38	0.1	1.18				2.10	0.4	1.30					
	1.48	0.2	1.08				2.20	0.5	1.20					
2.6	1.40	0.0	1.40	2.80	Stufe 3	2.30	0.6	1.10	3.4	3.65	Stufe 1			
	1.50	0.1	1.30			1.83	0.0	1.83						
	1.60	0.2	1.20			1.93	0.1	1.73						
	1.70	0.3	1.10			2.03	0.2	1.63						
2.8	1.50	0.0	1.50	3.00	Stufe 2	2.13	0.3	1.53				2.23	0.4	1.43
	1.60	0.1	1.40			2.33	0.5	1.33						
	1.70	0.2	1.30			2.43	0.6	1.23						
	1.80	0.3	1.20			2.53	0.7	1.13						
	1.90	0.4	1.10			3.5	3.75	Stufe 1	1.88	0.0	1.88			
3.0	1.60	0.0	1.60	1.98	0.1				1.78					
	1.70	0.1	1.50	2.08	0.2				1.65					
	1.80	0.2	1.40	2.18	0.3				1.58					
	1.90	0.3	1.30	2.28	0.4				1.48					
	2.00	0.4	1.20	2.38	0.5				1.38					
	2.10	0.5	1.10	2.48	0.6	1.28								
						2.58	0.7	1.18						

Kontakt

BBC Bircher Smart Access

BBC Bircher AG
Wiesengasse 20
CH-8222 Beringen
Tel. +41 52 687 11 11
www.bircher.com

Hinweis:

Technische Angaben und Empfehlungen zu unseren Produkten sind Erfahrungswerte und stellen Orientierungshilfen für den Anwender dar. Angaben in Prospekten und Datenblättern sichern keine speziellen Produkteigenschaften zu. Spezielle Produkteigenschaften, welche wir in Einzelfällen schriftlich oder individuell bestätigen, sind davon ausgenommen. Änderungen infolge technischer Weiterentwicklung behalten wir uns vor.

Planning aid for the use of sliding doors in accordance with DIN 18650 / EN 16005

Description

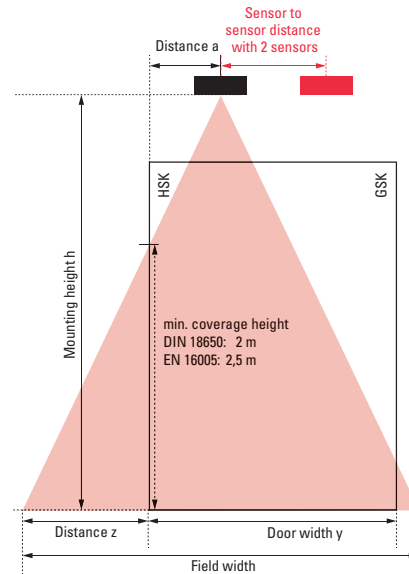
Automatic sliding door hazard points are secured in accordance with DIN 18650 / EN 16005 when the presence sensor constantly monitors the entire movement range of the door wing.

If PrimeTec/PrimeScan sensors are used, the field width of the presence sensor must extend over the whole opening width of the door as a minimum.

The standard also requires that the area at which the main closing edge (HSK) meets the opposite closing edge (GSK) is monitored up to a height of at least 2 m above the floor.

This planning aid serves to ensure that these specific requirements ensuing from DIN 18650 / EN 16005 are met solely with the PrimeTec/PrimeScan. This document is not a substitute for the operation manual.

Situation



Procedure

1. Determine the **mounting heights h** of the presence sensor.
2. Based on the required **door width y**, read-off **distance a** for the mounting height.
3. Mount the presence sensor **at this position** above the doors.
4. Check the presence sensor setting to ensure that it is set to the sensitivity stated in the table (Ⓔ + ① via RegloBeam 2 remote control). Refer to Chapter 7 of the operation manual.

Planning tables (referring to DIN 18650 "Coverage 2 m above floor", all values in metres)

AIR sensitivity Level 1 (high sensitivity) and Level 2 (medium sensitivity)

Mounting height h	Door width y	Distance a	Distance z	Opening width x	Sensitivity
2.0	1.08	0.0	1.08	2.15	Level 3
2.2	1.18	0.0	1.18	2.35	Level 3
	1.28	0.1	1.08		
2.4	1.28	0.0	1.28	2.55	Level 3
	1.38	0.1	1.18		
	1.48	0.2	1.08		
2.6	1.40	0.0	1.40	2.80	Level 3
	1.50	0.1	1.30		
	1.60	0.2	1.20		
	1.70	0.3	1.10		
2.8	1.50	0.0	1.50	3.00	Level 2
	1.60	0.1	1.40		
	1.70	0.2	1.30		
	1.80	0.3	1.20		
	1.90	0.4	1.10		
3.0	1.60	0.0	1.60	3.20	Level 2
	1.70	0.1	1.50		
	1.80	0.2	1.40		
	1.90	0.3	1.30		
	2.00	0.4	1.20		
	2.10	0.5	1.10		
3.2	1.70	0.0	1.70	3.40	Level 2
	1.80	0.1	1.60		
	1.90	0.2	1.50		
	2.00	0.3	1.40		
	2.10	0.4	1.30		
	2.20	0.5	1.20		
3.4	1.83	0.0	1.83	3.65	Level 1
	1.93	0.1	1.73		
	2.03	0.2	1.63		
	2.13	0.3	1.53		
	2.23	0.4	1.43		
	2.33	0.5	1.33		
	2.43	0.6	1.23		
2.53	0.7	1.13			
3.5	1.88	0.0	1.88	3.75	Level 1
	1.98	0.1	1.78		
	2.08	0.2	1.65		
	2.18	0.3	1.58		
	2.28	0.4	1.48		
	2.38	0.5	1.38		
	2.48	0.6	1.28		
2.58	0.7	1.18			

Contact

BBC Bircher Smart Access

BBC Bircher AG
Wiesengasse 20
CH-8222 Beringen
Phone +41 52 687 11 11
www.bircher.com

Note:

Technical data and recommendations on our products are empirical values and are intended as a guide for the user. Data in brochures and data sheets do not constitute assured special product properties. This does not include any special product properties that we confirm in writing or individually in isolated cases. We reserve the right to make modifications to keep abreast of technical developments.