

## Aktivinfrarotsensor für die Sicherheit definierter Bereiche. Öffnung und Absicherung von Spezialtüren



### Technologie

- Aktivinfrarot
- Digitalelektronik

### Erfassung

- **3 Reihen mit je 5** Infrarotspots
- Erfassungsbereich 1 m x 1,2 m bei Anbringen des Sensors in 2 m Höhe
- mechanischer Neigungswinkel von 0° bis 20° (Stufe = 5°)
- optionales Aktivieren des **Bewegungs- und/oder Anwesenheitsmodus** für jeden einzelnen Infrarotspot
- **EIN/AUS**-Funktion für jeden **einzelnen** Infrarotspot
- **Überwachen** des Sensors über den Türantrieb

### Einstellungen

- **9 Voreinstellungen**, die für die meisten Standardfälle eine Lösung bieten
- über die **BEA-Universalfernbedienung** bzw. Ihren **Palm Pilot** (auf Anfrage kostenlose Software erhältlich)
- über Drucktaster

### Design

- vollständig **in die Decke einbaubares** Gehäuse

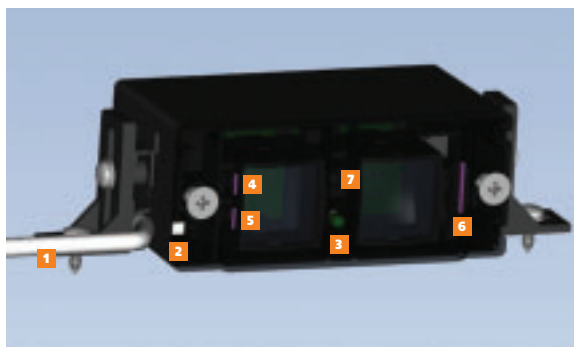
- **Aktivinfrarotsensor zur Kontrolle von definierten Bereichen. Jeder Spot kann individuell eingestellt werden**

### Beambox, der Öffnungs- und Präsenzsensoren für Spezialtüren wie Rundschiebe-, Falt- und Winkel- schiebetüren, ...

- Dank der individuellen Einstellungsmöglichkeiten eines jeden Infrarotspots können Sie den für Ihre Anwendung am besten geeigneten Erfassungsbereich einstellen
- Wählen Sie für jeden Spot den entsprechenden Bewegungs- und/oder Anwesenheitsmodus
- Ersparen Sie sich Zeit bei dem Einstellungsaufwand mit Hilfe der 9 Voreinstellungen
- Öffnen Sie Ihre Spezialtüren, und sichern Sie sie ab

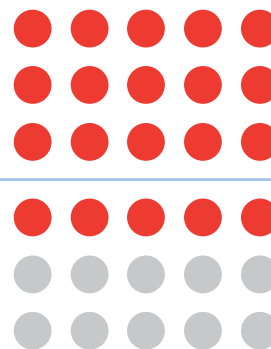
## Beschreibung

- 1 Kabel
- 2 Metallstäbchen
- 3 LED
- 4 Drucktaster "A"
- 5 Drucktaster "B"
- 6 Winkeleinstellung
- 7 IR-Empfänger

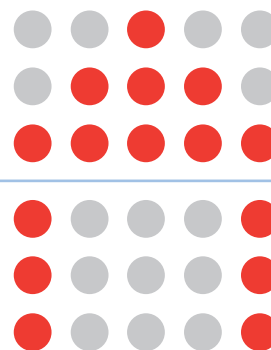


## Erfassungsbereiche

Die untenstehenden Erfassungsfelder wurden in den Sensor vorprogrammiert und können mit der Fernbedienung direkt abgerufen werden.



Jeder Spot kann individuell ein- oder ausgeschaltet werden, um das gewünschte Erfassungsfeld zu erstellen.



rot : Erfassung, grau : keine Erfassung

## Technische Daten

|   |   |
|---|---|
| Technologie   | gebündeltes Aktivinfrarot mit Mikroprozessorauswertung          |
| Optische Daten  | 15 unabhängige IR-Spots bilden ein quadratisches Erfassungsfeld |
| Montagehöhe (max.)  | 2,5 m   |
| Winkeleinstellungen                                       | 0° bis 20° (Stufen = 5°)  |
| Erfassungsbereich   |   |
| (Montagehöhe : 2 m; Winkel : 20°)                         | 1 m (B) x 1,2 m (T)   |
| Abmessung Spot (typisch)                                  | 130 mm (Durchmesser)  |
| Erfassungsmodus   | Bewegung und Anwesenheit  |
| Reaktionszeit   | < 100 ms  |
| Stromversorgung   | 12 V bis 30 V AC ±10%<br>12V bis 45V DC ±10%                    |
| Netzfrequenz  | 50 bis 60 Hz  |
| Stromaufnahme   | < 3W (VA)   |
| Ausgangsrelais (potentialfreier Kontakt)                  |   |
| • Max. Kontaktspannung                                    | 42V AC - 60V DC   |
| • Max. Kontaktstrom                                       | 1A (Ohmsche Last)   |
| • Max. Schaltleistung                                     | 30W (DC) / 60VA (AC)  |
| Überwachungseingang (potentialfreier Optokoppler-Eingang) |   |
| • Eingangsspannung  | 10 V - 24 V DC  |
| • Stromaufnahme   | <10 mA (bei 24V)  |
| Haltezeit   | 0,5 s bis 10 s (einstellbar)                                    |
| LED   | rote und grüne LED  |
| Anschlüsse  | integrierter 7-poliger Stecker                                  |
| Montage   | entworfen für Einbaumontage                                     |
| Konformität nach Normen                                   | EMC 89/336/EEC  |
| Temperaturbereich   | - 25°C bis +55°C  |
| Schutzklasse  | IP41  |
| Abmessungen   | 140 mm (L) x 38 mm (B) x 55 mm (T)                              |
| Gewicht   | 0,1 kg  |
| Gehäuse-Werkstoff   | ABS   |
| Gehäuse-Farbe   | schwarzes Rauchglas   |
| Kabellänge  | 2,5 m   |
| Manuelle Einstellungen                                    |   |
| • Immunität (über Drucktaster)                            |   |
| • Form des Erfassungsfeldes (über Drucktaster)            |   |
| • Winkeleinstellung (mechanisch)                          |   |
| Einstellungen mittels Fernbedienung                       |   |
| • Immunität   | 3 Stufen  |
| • Haltezeit   | von 0,5 s bis 10 s in 10 Stufen                                 |
| • Form des Erfassungsfeldes                               | Wahl aus 9 vorprogrammierten Feldern                            |
| • Max. Anwesenheitserfassungszeit                         | 20 s bis 25 min in 10 Stufen                                    |
| • Sicherheitskode   | 4-Ziffern Zugangskode   |

Änderungen vorbehalten

## Anwendung



**BEA**

We open up New Horizons

HALMA GROUP  
COMPANY