

# ACTIV8 ONE

Öffnung und  
überwachbare Absicherung  
in einem einzigen Sensor  
für automatische  
Schiebetüren vereint



## Technologien

- Mikrowellen und Aktivinfrarot in einem einzigen Gehäuse vereint
- Digitalelektronik

## Erfassung

- **Richtungsempfindlich** (stereo): erfährt nur die Bewegungen, die sich der Tür nähern
- **Präsenz** zur überwachbaren Absicherung mit einem **doppelten Vorhang mit 24 Lichtpunkten**, deren Verflechtung eine homogene und sichere Präsenzerfassung gewährleistet

## Einstellungen

- Vereinfacht mit **Werksvoreinstellungen**
- Das Drücken auf eine einzige Taste der Fernbedienung genügt, um den Sensor optimal einzustellen
- Über die BEA-Universalfernbedienung oder über Drucktaster lassen sich das Radar- sowie das Infrarotteil einstellen.

## Design

- Vor **Vandalismus** geschütztes Gehäuse
- Platzsparend
- Robuster Werkstoff

- Mit dem **doppelten 3-D Absicherungsvorhang** werden die Lichtschranken überflüssig<sup>(1)</sup>
- Sehr **große Stabilität der Erfassung** in empfindlichem Umfeld (**reflektierender Boden, HF-Lampen, ...**) durch eine neue Filtersoftware
- Vereinfachte Montage und Einstellung mit der Fernbedienung durch die an die nationalen und internationalen Normen angepaßten **Werksvoreinstellungen**
- **Intelligente Kommunikation mit der Türsteuerung** möglich
- Die ACTIV8 ONE-Reihe
  - **ACTIV8 ONE OFF** : Standardausführung
  - **ACTIV8 ONE ON** <sup>(2)</sup>: Ausführung mit eingeschaltetem Überwachungsprozess
  - **ACTIV8 ONE PULSE** <sup>(2)</sup>: Ausführung mit Puls-gesteuertem Überwachungsprozess

(1) je nach Türart und Gesetzgebung im jeweiligen Land

(2) TÜV geprüft (deutsche Zertifizierungsstelle)

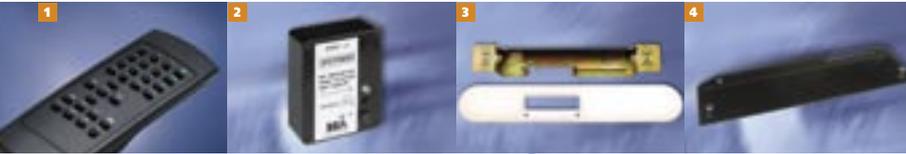


## Beschreibung

- 1 Reserveantenne
- 2 Flachantenne
- 3 IR-Block
- 4 Drucktasten Werte/Funktionen + Set-up
- 5 Vorderseite schmales Erfassungsfeld
- 6 Vorderseite breites Erfassungsfeld



## Zubehör



- 1 **FERNBEDIENUNG**
- 2 **SPOTFINDER** : zur Positionierung der IR-Vorhänge
- 3 **ACA**: zum Deckeneinbau
- 4 **ABA**: Montagehalterung

## Technische Eigenschaften

Stromversorgung	12V (-5%) bis 24V (+10%) AC/DC oder DC (PULSE)
Netzfrequenz	50-60 Hz
Montagehöhe	1,8 m bis 4 m
Temperaturbereich	-25°C bis +55°C
Abmessungen	262 mm (L) x 55 mm (H) x 44 mm (T)
Nutzlänge Anschlußkabel	± 2,5 m
Gehäusefarben	Anthrazit grau, weiß oder Aluminium
Schutzklasse	IP54

### Radarmelder

Sendefrequenz	24,175 GHz
Sendeleistung	< 20 dBm EIRP
Dichte der Sendeleistung	< 5 mW/cm <sup>2</sup>
Erfassungsfeld	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Breite Antenne : 4 m (Breite) x 2 m (Tiefe)</li> <li>• Schmale Antenne : 2 m (Breite) x 2,5 m (Tiefe)</li> </ul>
Neigungswinkel	15° bis 50° Senkrecht (einstellbar)
Relaisausgang (potentialfreier Kontakt)	
• Max. Spannung an den Kontakten	42 V AC/DC
• Max. Strom an den Kontakten	1 A (Ohmsche Last)
• Max. Unterbrechungsstärke	30 W (DC) / 60 VA (AC)

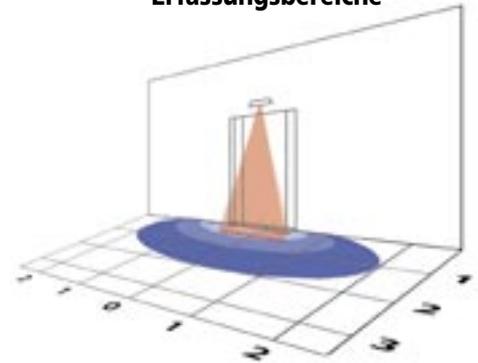
### Präsenzsensoren

Erfassungsfeld	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Breite Antenne : 2 m (Breite) x 0,35 m (Tiefe)</li> <li>• Schmale Antenne : 1 m (Breite) x 0,35 m (Tiefe)</li> </ul>
Neigungswinkel	-4° bis +4° (einstellbar)
Schaltausgang ON (Transistor Optokoppler; potentialfreier Kontakt)	
• Max. Ausgangsstrom	100 mA
• Max. Schaltspannung	48 V DC
Schaltausgang OFF (Relais mit potentialfreiem Kontakt)	
• Max. Spannung an den Kontakten	42 V AC/DC
• Max. Strom an den Kontakten	1 A (Ohmsche Last)
• Max. Unterbrechungsstärke	30 W (DC) / 60 VA (AC)
Schaltausgang PULSE (Optokoppler Transistor mit äusseren Pull-up Widerstand)	
• Max. Ausgangsstrom	25 mA
• Max. Schaltspannung	40 V DC
• Max. Pulsamplitude	0,8V
(Erfassungszustand oder Zustand bei Fehlfunktion)	
Schalteingang PULSE (Optokoppler)	
• Eingangsimpedanz	100kΩ
• Max. Eingangsspannung	30 V DC
• Äusserer Pull-up Widerstand	≤ 470 Ω*
• Min. Pulsamplitude (Vpp)	> 50% der Spannungsversorgung
• Max. Pulsdauer	100µs @ 25 mA Ausgangsstrom
• Min. Pulsabstand	> Pulsdauer

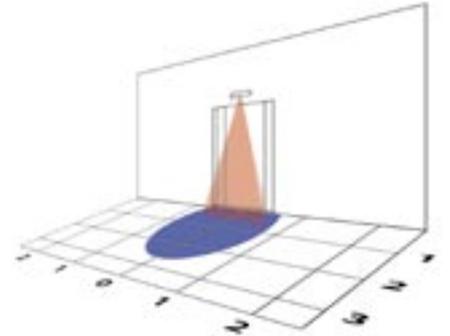
\* Kontrollieren Sie ob die Türsteuerung mit diesem Wert kompatibel ist

Änderungen vorbehalten

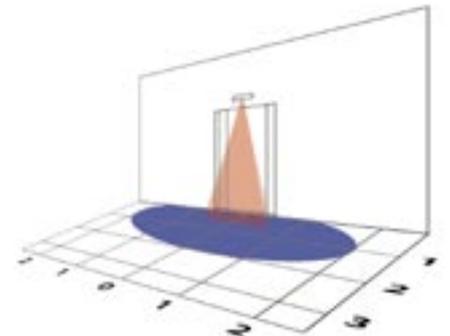
## Erfassungsbereiche



Erfassungsfelder des Radars gemäß der Empfindlichkeitseinstellung  
(Neigung 27° Antenne mit breitem Feld)  
**Absicherungsvorhang**  
(Neigung 0° Vorderseite mit breitem Feld)  
Montagehöhe: 2,20 m - Antenne mit 3 Elementen



Erfassungsfelder des Radars gemäß der Antennenart und der Empfindlichkeit  
(Neigung 27° Antenne mit schmalem Feld)  
**Absicherungsvorhang**  
(Neigung +4° Vorderseite mit schmalem Feld)  
Montagehöhe: 2,20 m - Antenne mit 6 Elementen



Erfassungsfelder des Radars  
(Neigung 27° Antenne mit breitem Feld)  
**Absicherungsvorhang**  
(Neigung -4° Vorderseite mit schmalem Feld)  
Montagehöhe: 2,20 m - Antenne mit 3 Elementen

## Anwendung



**BEA**

We open up New Horizons

HALMA GROUP  
COMPANY