

● **Technische Daten  
Funktion - Montage**

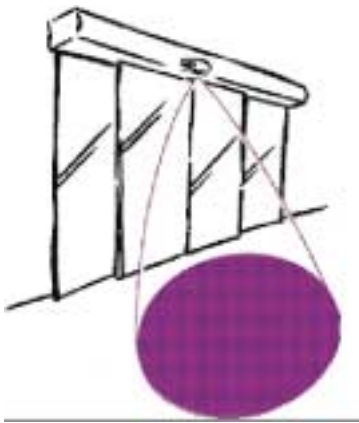
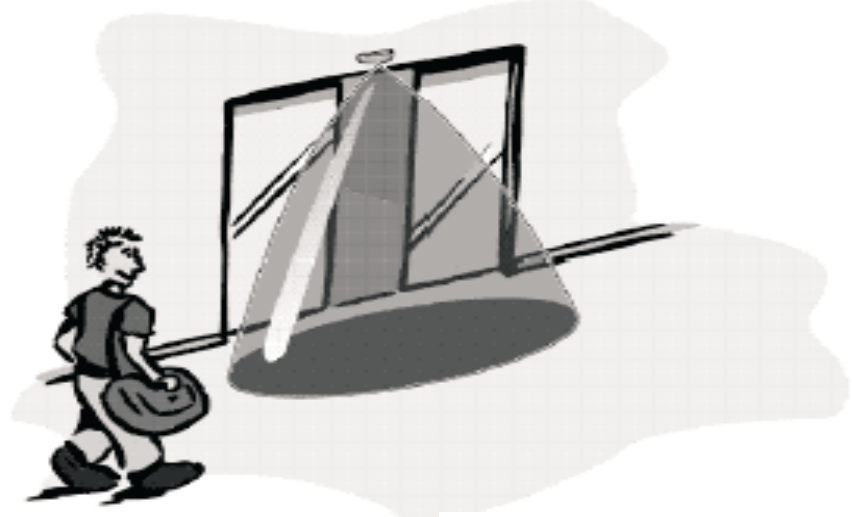
● **Funktion**

Der BSH Merkur ist ein Radar-Bewegungsmelder, der als erster seiner Art auf der Basis der Planarechnik im K-Band-Bereich funktioniert.

Daraus ergeben sich namhafte Vorteile, die für den neusten BSH Sensor sprechen: Wand- und Deckenmontage, Sicherheit gegen Vandalismus sowie diverse neue Nutzen, die bisherige Sensoren nicht bieten konnten.

Die «Slow motion detection»

## Merkur - Radargerät für Automatiktüren



**Feldgröße**

min. Feld ( BxT) 0,5 m x 0,7m  
max. Feld ( BxT) 2,0 m x 3,0 m



**Feldgröße**

min. Feld ( BxT) 1,0 m x 0,5m  
max. Feld ( BxT) 4,0 m x 2,0m

Neun Empfindlichkeitsstufen ermöglichen eine Feineinstellung des Merkurs, die bei herkömmlichen Sensoren schlichtweg nicht möglich war. Die «Slow motion detection» erfolgt nach der Erfassung einer Person im Detektionsfeld unmittelbar unter dem montierten Merkur. Die höchste Empfindlichkeit erfasst bereits Bewegungen von 0.03m/sec. Damit ist eine Risikominimierung für Unfälle bei sich schliessender Tür garantiert.

● **Fernbedienung Reglobeam**  
Einzigartig am neusten Reglomat-Sensor ist zudem die bidirektionale Fernbedienung: Die Rückmeldung des Sensors nach einer Einstellung ist direkt auf dem Reglobeam ersichtlich. Damit lässt sich der Merkur bequem und optimal einstellen. Neu sind die vorprogrammierten, applikationsbezogenen Einstellungen. Konfigurationen für ein Altersheim oder eine Anwendung im Gehsteigbereich sind auf der Fernbedienung einfach abrufbar. Der Reglobeam ist optional erhältlich. Die Basisfunktionen des Merkur wie Empfindlichkeit, Stereo /Mono-Betrieb sind auch ohne

**bircher**  **REGLOMAT**



Fernbedienung einstellbar.

● **Stereo**

Der Merkur ist ein Stereo-Sensor - für einfache Anwendungen ist er trotzdem auf Mono umschaltbar. Dank konsequenter Auswertung der Stereosignale sind Vibrationen beim Merkur kein Problem.

● **Planarmodul**

Die Vorteile des Merkur mit dem flachen Planarmodul sind bestechend.

● **Einstellung der  
Detektionsfelder**

Mit dem Merkur sind sehr sauber abgegrenzte Felder einstellbar. Ein weiteres Plus des neuen BSH - Sensors ist die Querverkehrsausblendung. Durch die neigbare und drehbare Antenne

Technische daten	merkur	Bemerkungen
Feldgrößen (B x T)	max. 2 m x 3 m oder optional mit Clip einstellbar 4 m x 2 m	abhängig von der Antennenstellung
Montagehöhe	max. 4 m	abhängig von der Feldgrösse
Empfindlichkeitseinstellung	einstellbar in 9 Stufen	
Antenne	Patchantenne	
Richtungserkennung	umschaltbar mono/stereo	
Betriebsspannung	12-36 V DC/12-28 V AC	
Stromaufnahme	ca. 70 mA bei 24 V AC	
Signalausgang	Relais -Ausgang / Umschaltkontakt max. Schaltspannung 48 V AC / DC max. Schaltstrom 0.5 A AC / 1 A DC max. Schaltleistung 60 VA / 30 W	
Abfallverzögerung	0.2-4 sec., nur mit Fernbedienung(Reglobeam) einstellbar	ohne Reglobeam fix: ca.1.5 sec.
Schaltungsart	aktiv/passiv umschaltbar, nur mit Fernbedienung (Reglobeam)	ohne Reglobeam aktiv
Funktionsanzeige	LED rot, leuchtet bei Detektion	
Anschlussart	Anschluss über beigelegtes vorkonfektioniertes Kabel, 3 m	verpolsicher, verriegelt
Schutzart	IP 54	
Gehäusematerial	ABS	
Betriebstemperatur	- 20 °C bis +60 °C	
Luftfeuchtigkeit	0% bis 90% rel.	
EMV-Verträglichkeit	nach EMV-Richtlinien 89/336 EWG	
Zulassung	BZT-Zulassung - postgebührenfrei	

lassen sich ausserdem die Feldeinstellungen optimieren. Mit dem Clip ergeben sich weitere Feldeinstellungsmöglichkeiten.

### Montagemöglichkeiten Wand- und Deckenmontage

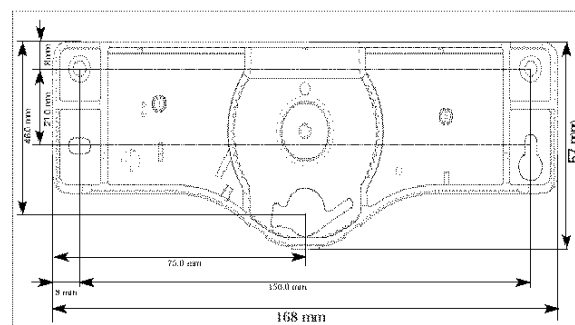
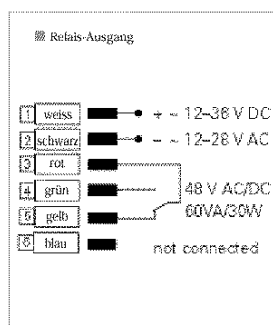
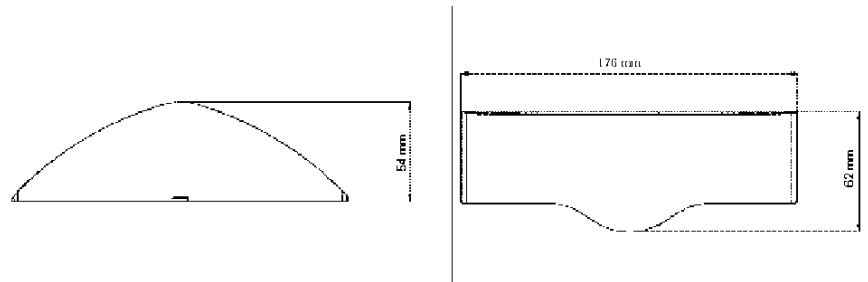
Ohne zusätzliche Montagehilfen ist der Merkur sowohl für die Wand- wie für die Deckenmontage ausgelegt. Dazu sind Montagehöhen bis zu 4 Meter möglich - dank der umschaltbaren Verstärkung des Merkurs.

### Geplante Option

Der Merkur ist modular aufgebaut. In naher Zukunft wird der neueste BSH -Sensor darum auch im Torbereich neue Dimensionen der Überwachung bieten.

### Ein Versprechen

Der Radar-Bewegungsmelder Merkur verspricht dank der Planartechnik neue Möglichkeiten der Überwachung im Tür- und Torbereich. Den Ingenieuren ist es mit dieser Entwicklung gelungen, dem Nutzen eines Sensors neue Dimensionen zu geben darauf lässt sich in Zukunft bauen.



**BSH GmbH** ist Tüv geprüfte Fertigungsstätte für Automatische Türsysteme die Antriebe sind Baumustergeprüft und für den Einsatz in Rettungswegen zugelassen. Die Anlagen entsprechen den gesetzlichen Bestimmungen. BSH gewährleistet einen 24 h Kundendienst an 365 Tagen im Jahr. Wartungen und Dienst-

leistungen werden nur durch BSH Kundendienst oder durch von uns autorisierte Fachbetriebe durchgeführt.

**Beachten Sie auch unsere Produkte im Bereich Tür - Tor und Sicherheitstechnik**

