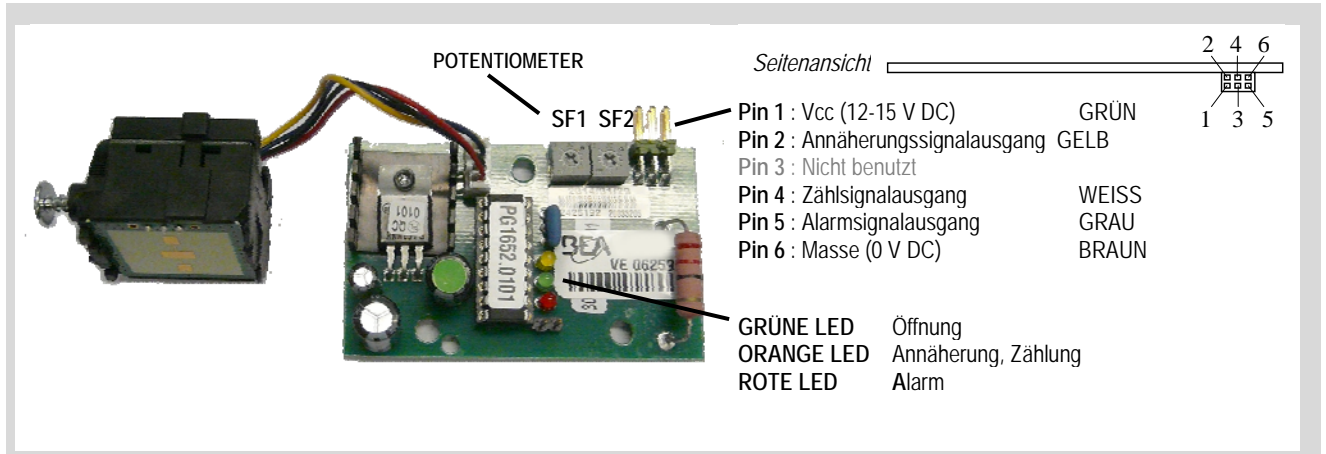


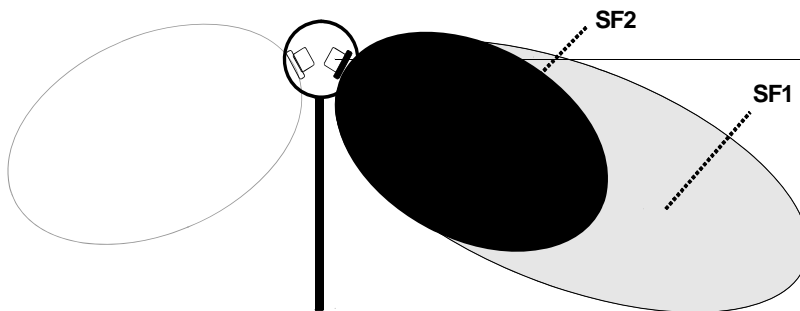
BEWEGUNGSMELDER FÜR ELEKTRISCHE EINGANGSANLAGEN

1 Beschreibung & Anschluß



2 Erfassungsfelder

1



Der GS-1 bietet 2 modulierbare, sich überlappende Erfassungsfelder:
SF1: Erfassungsfeld für sich annähernde Ziele
SF2: Erfassungsfeld für Alarm- und Zählimpulse

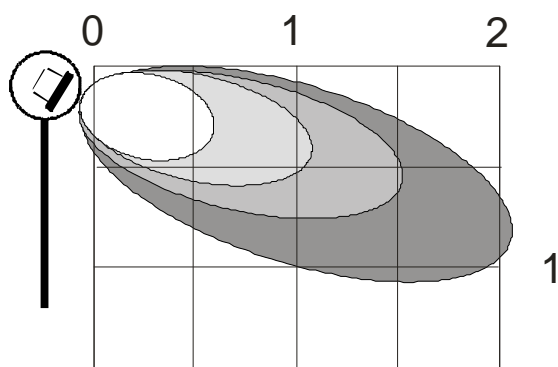
Der GS-1 hat 3 verschiedene Funktionen:
1. Die Eingangsanlage **zu öffnen**, wenn ein Ziel das Haupterfassungsfeld (SF1) betritt und durchquert.
2. Einen **Zählimpuls auszulösen**, jedes Mal, wenn ein Fußgänger in Richtung der Eingangsanlage, durch das Sekundärerfassungsfeld (SF2).
3. Ein **Alarmsignal auszulösen**, jedes Mal, wenn sich ein Ziel im Sekundärerfassungsfeld (SF2) in gegengesetzter Richtung hin bewegt.

Aufsicht

Note: Es ist auch möglich zwei GS-1 Sensoren auf einer Eingangsanlage zu installieren. Der Melder auf der rechten Seite öffnet die Eingangsanlage, wenn ein Ziel EF1 betritt und zählt das Ziel, wenn es EF2 erreicht. Der Melder auf der linken Seite wird zur Erfassung von Personen angewendet, die versuchen, die Eingangsanlage in der unerlaubten Richtung zu betreten.

2

Die Größe der Erfassungsfelder hängt von den Empfindlichkeitseinstellungen ab.

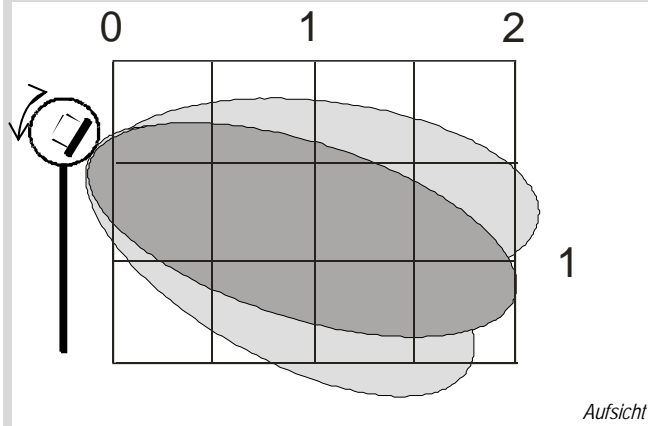


Um die Erfassungsfelder größer oder kleiner zu machen, verwenden Sie das Potentiometer bitte wie folgt:
Vergrößern: im Uhrzeigersinn drehen
Verkleinern: gegen den Uhrzeigersinn drehen

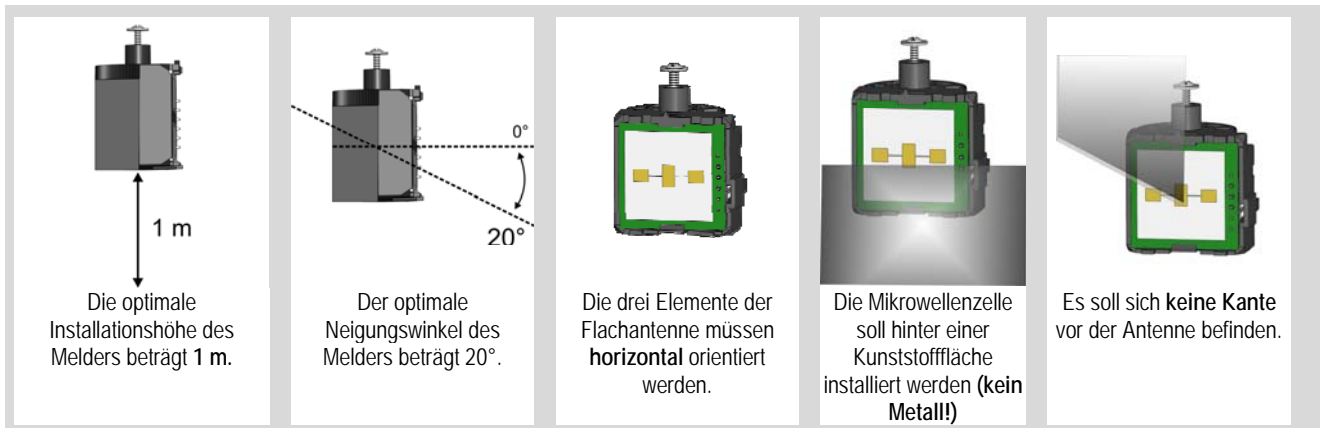
Maximale Größe jedes Feldes: 2,0 m
Minimale Größe jedes Feldes: 0,5 m

3

Die Position jedes Erfassungsfeldes wird von den frontalen und seitlichen Winkeln bestimmt.



3 Installationshinweise



4 Funktionsstörungen

SYMPTOM	MÖGLICHE URSACHE	KORREKTUR
Die Eingangsanlage öffnet sich nicht Die LED leuchtet nicht auf.	Die Anlage ist nicht elektrisch versorgt Der Sensor ist nicht elektrisch versorgt. Die Doppler-Zelle ist nicht an der Hauptplatine angeschlossen.	1. Die Verkabelung der Stromversorgung überprüfen. 2. Die Versorgungsspannung überprüfen. Die Verkabelung der Doppler-Zelle überprüfen.
Der Sensor erfasst Personen in den nebenstehenden Eingangsanlagen.	Der laterale Neigungswinkel der Antenne ist nicht korrekt. Der Sensor ist zu empfindlich.	Den Neigungswinkel der Antenne richtig einstellen. Die Empfindlichkeit verringern.
Der Zähler zählt zwei Mal das gleiche Ziel.	Die Zähl-Empfindlichkeit ist zu hoch.	Die Zähl-Empfindlichkeit verringern.
Der Zähler zählt niemanden.	Die Zähl-Empfindlichkeit ist zu schwach.	Die Zähl-Empfindlichkeit erhöhen.
Die Eingangsanlage öffnet und schließt ständig.	Der Sensor erfasst die Vibrationen der Eingangsanlage.	1. Die Stabilität der Anlage überprüfen. 2. Die Empfindlichkeit verringern.

5 Technische Daten

Technologie	: Mikrowellen
Sendefrequenz	: 24,150 GHz (K-band)
Dichte der Ausgangsleistung	: < 5 mW/cm ²
Erfassungsbereich	: 1 m (I) x 2 m (L)
Minimale Erfassungsgeschwindigkeit	: 5 cm/s
Versorgungsspannung	: 12 V bis 15 V DC +/- 0%
Stromversorgung	: < 1 W
Standardausgang	: 3 Ausgänge Typ PNP, 15 V DC / 100mA (1 Annäherungsausgang-1 Zählimpulsausgang-1 Alarmimpulsausgang)
Haltezeit des Ausgangs	: 0,5 s
LED	: 1 grüne LED: Erfassung; 1 gelbe LED: Zählen; 1 rote LED: Alarm
Dauer des Zählimpulses	: 250 ms +/- 25 ms
Abmessungen	: 115 mm (L) x 115 mm (T) x 105 mm (H)