

Lichtschraken Set zur Flächenabsicherung



Installationsanleitung und Inbetriebnahme

Dieses Gerät darf nur von konzessionierten Facherrichtern installiert werden.

Beachten Sie die örtlich gültigen Elektro-Installationsvorschriften.

SSAM räumt eine Gewährleistung von 12 Monaten ab Kaufdatum ein.

Nicht sachgemäße Inbetriebnahme oder Bedienung kann zu Fehlfunktionen oder Beschädigung des Gerätes führen.

Bitte beachten Sie die Einhaltung der lokal geltenden Arbeitsschutzvorschriften (z.B. Gehörschutz bei Installation einer Sirene)!

Inhaltsverzeichnis

➤ Einleitung.....	2
➤ Eigenschaften.....	2
➤ Auflistung der Einzelteile.....	3

➤ Einleitung

Hochwertiges Infrarot-Lichtschranken Set zur Flächenabsicherung.

Das Set besteht aus vier Stück Lichtschranken Säulen, einer Zentraleinheit, zwei Funk-Handsender und einer Funksirene.

Mit dem Handsender lässt sich das System Scharf bzw. Unscharf schalten sowie ein Panik Alarm auslösen.

Die Lichtschranken Säulen sind für den Außenbereich geeignet und Vandalismus-Geschützt.

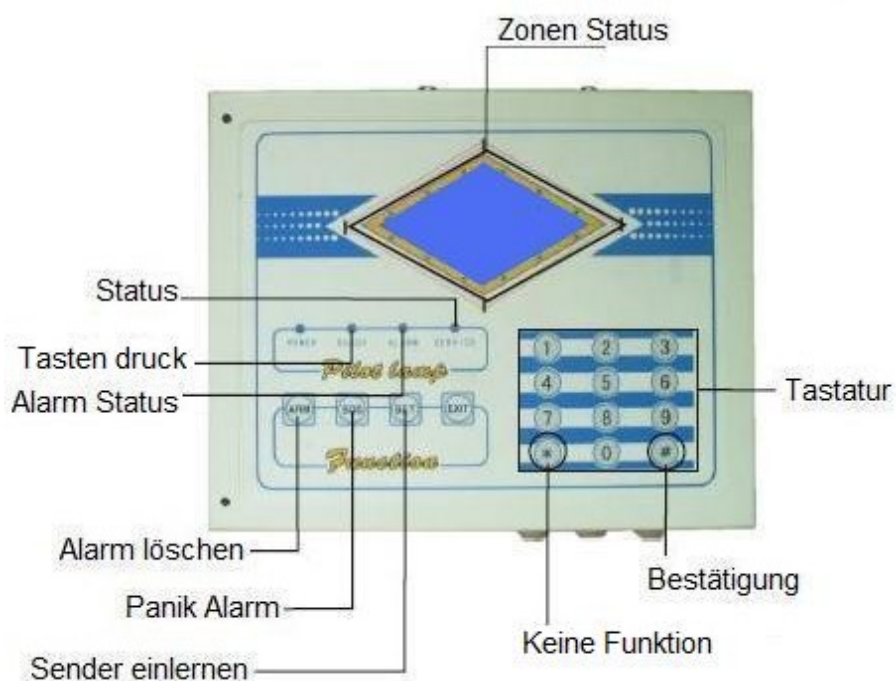
➤ Eigenschaften

- ✓ Digitale und intelligente Steuereinheit
- ✓ Koaxiale asphärische Linse*
- ✓ Hoher Fehlalarmschutz
- ✓ Vandalismus geschützt
- ✓ Jede Linse in der Säule 180° drehbar
- ✓ Schutz vor Fremdlicht

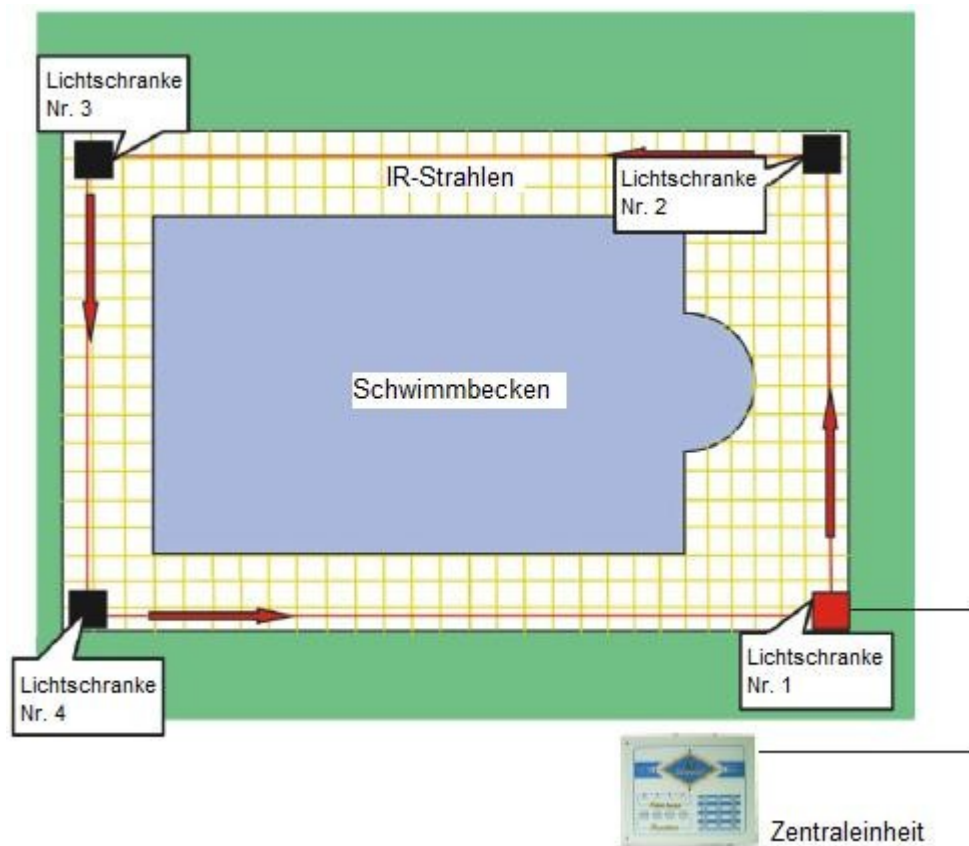
**spezielle Bauart und besonderer Schliff um die Fehlerquote und Fremdlichteinstrahlung best Möglich zu reduzieren.*

➤ **Auflistung der Einzelteile**

- ✓ **Zentraleinheit**
- ✓ **4 Lichtschraken Säulen**
- ✓ **Funksirene**
- ✓ **2 Funk-Handsender**



Installation der Lichtschrankensäulen

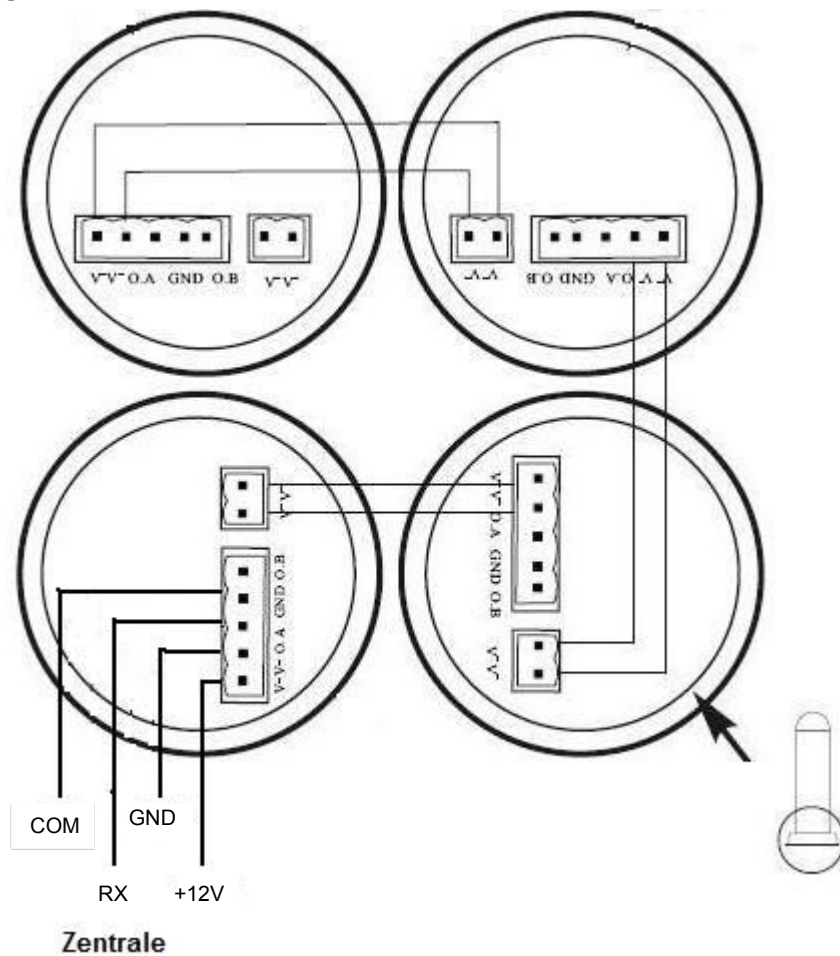


• Montagetipps

- ✓ Zwischen den einzelnen Lichtschranken dürfen sich keine Hindernisse befinden. Achten Sie auch auf Äste oder Sträucher die durch Wind bewegt werden könnten.
- ✓ Die Montagefläche muss flach sein.
- ✓ Bei allen Säulen ist auf eine exakt gerade Ausrichtung zu achten.
- ✓ Der Abstand zwischen den Lichtschranken kann abhängig von der Umgebung bis zu 50 Meter sein.

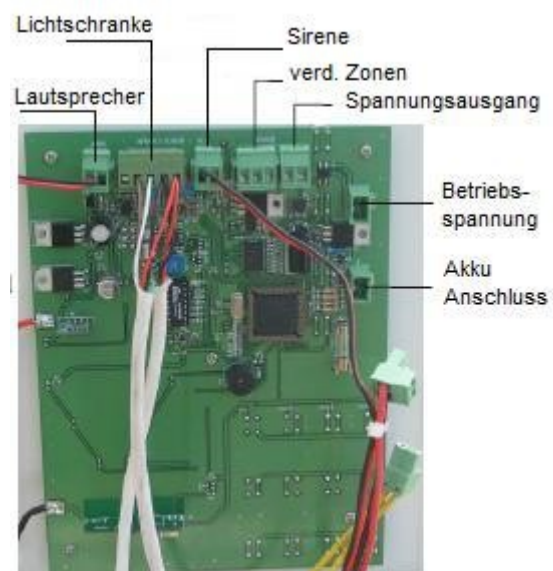
Verdrahtung:

- Lichtschranken



Falls das System falsch verdrahtet ist meldet das System akustisch "System Trouble".

- Zentraleinheit

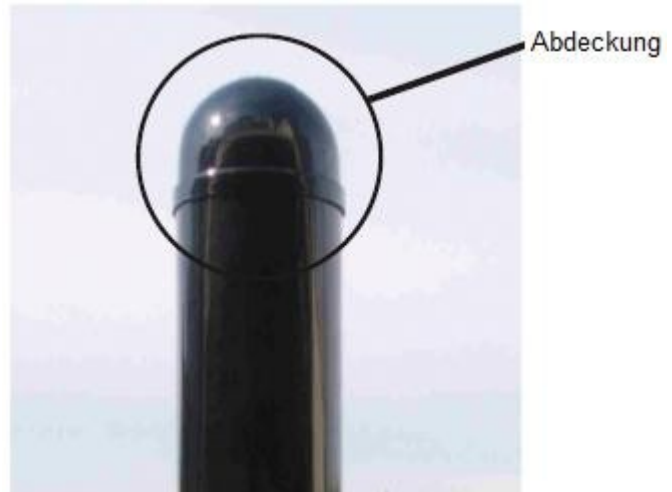


• Ablauf

- ✓ Verbinden des Kommunikations BUS und der Versorgungsspannung von der Zentraleinheit zu dem ersten Lichtschrank.
- ✓ Verbinden des Spannungsausgangs mit dem Spannungseingang des darauf folgenden Lichtschrank.
- ✓ Anschluss von Sirene, Lautsprecher und Transformator Ausgang in der Zentraleinheit.
- ✓ Verdrahtung von optionalen Meldern an die beiden verdrahteten Zonen.
- ✓ Installation der Funksirene mit einer 12VDC Versorgungsspannung.
- ✓ Netzspannung an den Transformator Eingang anlegen.

Justierung der Lichtschranken

- ✓ Um die Lichtschranken richtig zu justieren müssen die Abdeckungen aller vier Säulen entfernt werden.
- ✓ Durch drehen der beiden Drehknöpfe können die entsprechenden Lichtstrahlen auf den gewünschten Lichtschranken gerichtet werden.
- ✓ Sobald die Signal Stärke über 5 ist gehen die LEDs nach 2 Sekunden aus und der Lichtschanke ist richtig justiert.



LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	Signal Stärke
Ein	Ein	Ein	Ein	8
blinkt	Ein	Ein	Ein	7
Aus	Ein	Ein	Ein	6
Aus	blinkt	Ein	Ein	5
Aus	Aus	Ein	Ein	4
Aus	Aus	blinkt	Ein	3
Aus	Aus	Aus	Ein	2
Aus	Aus	Aus	blinkt	1
Aus	Aus	Aus	Aus	0

Funkkomponenten

• Funksirene

Einlernen

Entfernen Sie den Deckel der Funksirene und legen Sie die Versorgungsspannung an. Drücken Sie SAVE und SOS oder 1234 # um Scharf zu schalten. Wenn die Sirene aktiviert wird ist diese richtig eingelernt und Sie können den Deckel der Funksirene wieder schliessen.

Löschen

Entfernen Sie den Deckel der Funksirene und legen Sie die Versorgungsspannung an. Drücken Sie die CLR und SAVE Taste auf der Platine bis die rote LED aufleuchtet und wieder aus geht. Nun ist die Sirene gelöscht und Sie können den Deckel wieder schliessen.

• Handsender

Die Handsender sind Werksseitig bereits in der Zentrale eingelernt, falls Sie zusätzliche einlernen möchten gehen Sie wie folgt vor:

Drücke SET und löse den gewünschten Handsender innerhalb von 3 Sekunden aus.

Scharf bzw. Unscharf schalten des Systems

• 4 Scharfschalt-Methoden:

- 1.) Auto Scharf nach anlegen der Versorgungs Spannung
- 2.) Eingabe des Kennworts "1234" und mit # Taste bestätigen
- 3.) AWAY Taste am Handsender drücken
- 4.) Wenn das System länger als 30 Minuten Unscharf ist, wird automatisch scharf geschaltet.

Sobald das System Scharf geschaltet ist leuchtet die Service LED.

• 2 Unscharfschalt-Methoden:

- 1.) Eingabe des Kennworts "5678" und mit # Taste bestätigen
- 2.) DISARM Taste am Handsender drücken

Sobald das System Unscharf geschaltet ist erlischt die Service LED und die Sirene piepst einmal.

Alarm auslösen und löschen

• Alarm auslösen

- Wenn einer der Lichtschranken unterbrochen wird.
- Wenn unabhängig vom System Status die SOS Taste betätigt wird.

Sobald ein Alarm ausgelöst wurde leuchtet die Alarm LED auf und die Sirene heult für 8 Minuten oder bis der Alarm gelöscht wird.

• Alarm löschen

- Durch drücken der ARM Taste an der Zentrale wird der Alarm gelöscht aber das System bleibt Scharf geschaltet.
- Durch Eingabe des Kennworts "5678" und bestätigen mit der # Taste wird der Alarm gelöscht und das System Unscharf geschaltet.
- Durch drücken der DISARM Taste am Handsender wird der Alarm gelöscht und das System Unscharf geschaltet.

Sonstige Systeminformationen

• System falsch verdrahtet:

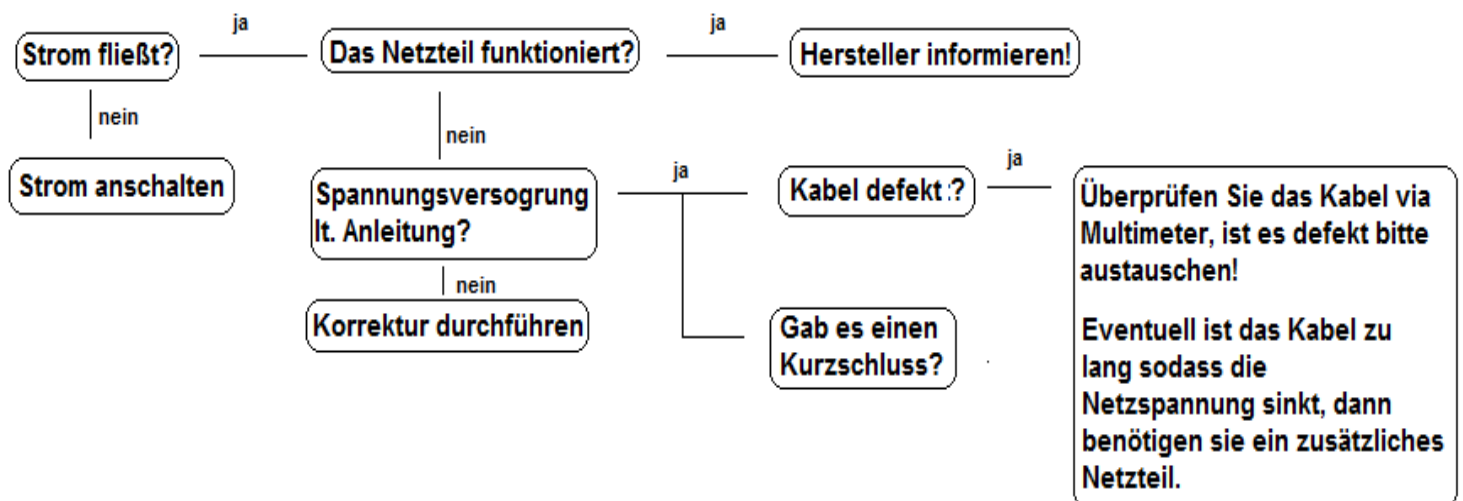
Zentrale meldet akustisch "System Trouble" und die Sirene ertönt.

• Batterie schwach:

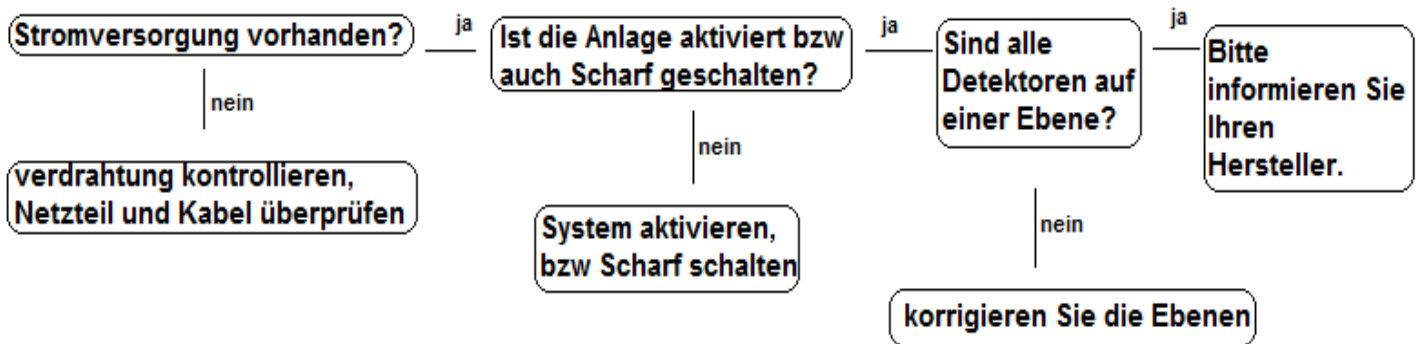
Zentrale meldet akustisch alle 5 Minuten "Battery low power".

Fehlerquelle

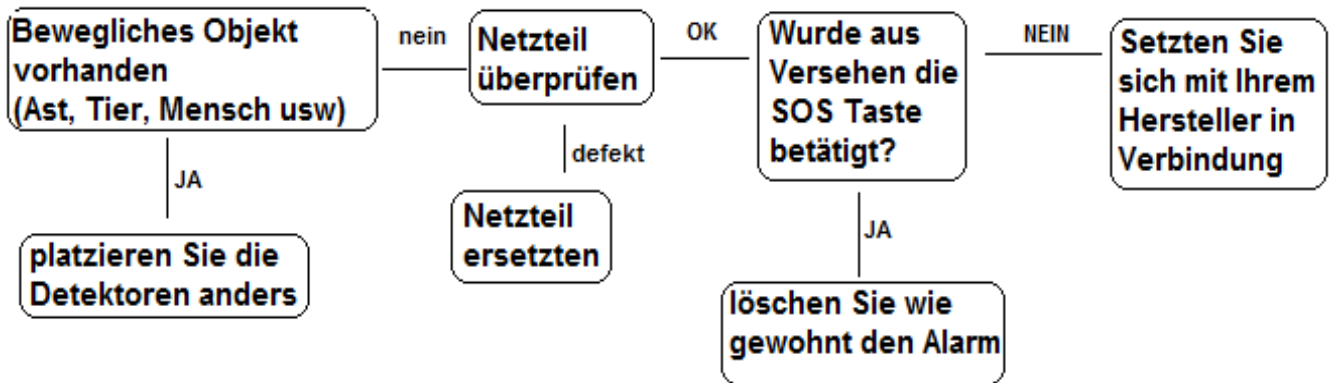
LED leuchtet nicht:



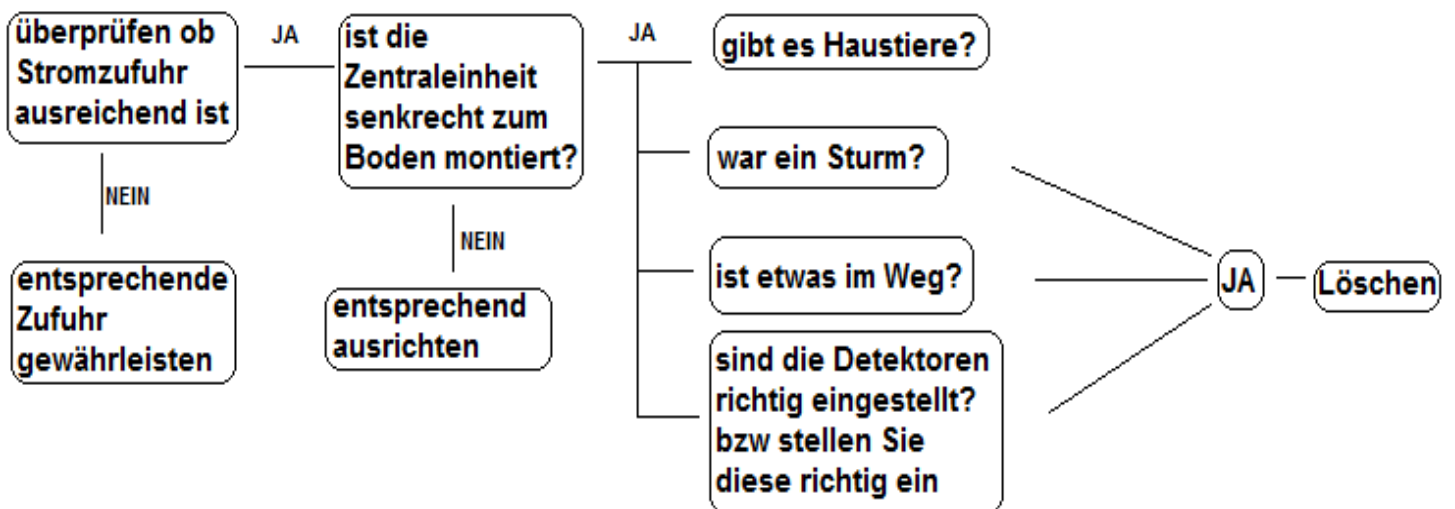
Es wird kein Alarm gemeldet:



Alarmauslösung ohne ersichtlichen Grund:



LED leuchtet nicht obwohl die Detektoren eingeschaltet sind:



Technische Daten

Max. Distanz der Lichtschranken	50 Meter
Max. Distanz zu Funkkomponenten	50 Meter
Anzahl an Lichtstrahlen	4
Ansprechzeit	200ms
Anzahl verdrahtete Zonen	2
Alarm Modus	Funksirene, Verdrahtete Sirene
Eingangsspannung	230VAC +/- 10% 50/60Hz
Ausgangsspannung	12VAC
Max. Stromaufnahme	1A
Erkennungs Modus	Infrarot Digital Puls
Betriebstemperatur	-35 bis +60°C
Einsatzbereich	Innen und Außenbereich
Schutzklasse	IP65