

# Bedienungsanleitung

## Dual-Sensor-Alarm **stabo HA-08**

Art.-Nr. 51103



CE

Damit Sie dieses Gerät optimal nutzen können  
und viel Freude daran haben,  
sollten Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig lesen.



## **Wichtig**

Lesen Sie vor Inbetriebnahme des Geräts alle Bedienungshinweise aufmerksam und vollständig durch.

Bewahren Sie diese Anleitung sorgfältig auf, sie enthält wichtige Betriebshinweise.

## **Verwendung**

Das stabo HA-08 Alarm-System registriert Bewegungen im Überwachungsbereich und meldet unbefugtes Betreten durch Auslösen einer Alarmsirene. Das stabo HA-08 verfügt über zwei Erfassungssysteme: der Passiv-Infrarot-Sensor reagiert in einem Winkel von 110° auf Bewegung, der Luftbewegungs-Sensor registriert Veränderungen der Luftzirkulation, wie sie z. B. durch das Öffnen einer Tür entstehen. Das stabo HA-08 Alarm System wird über das Stromnetz (230 V) betrieben, Absicherung gegen Stromausfall oder mutwillige Trennung vom Netz bietet eine Back up-Batterie (Sabotageschutz). Aktivierung und Deaktivierung des Alarm System erfolgen über eine Infrarot-Fernbedienung (im Lieferumfang enthalten).

**Achtung!** Das stabo HA-08 Alarm System ist ausschließlich für die Nutzung in geschlossenen Räumen konzipiert, es eignet sich nicht für die Installation im Freien.

## **Lieferumfang:**

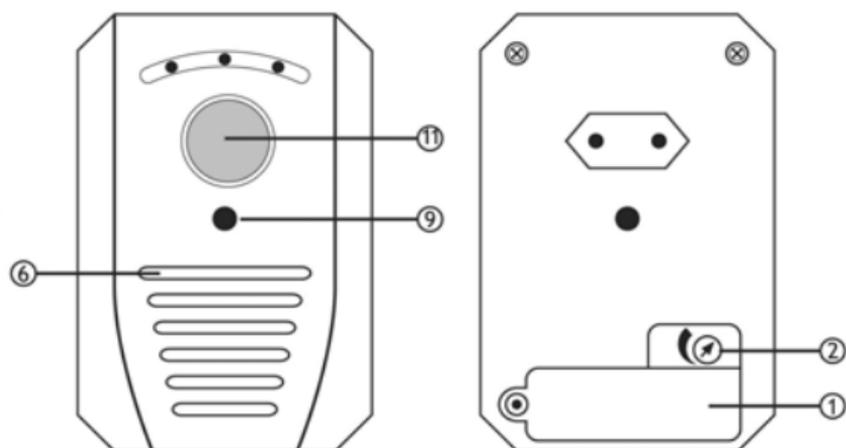
### **stabo HA-08 Alarm-System**

mit integriertem 230 V-Netzstecker

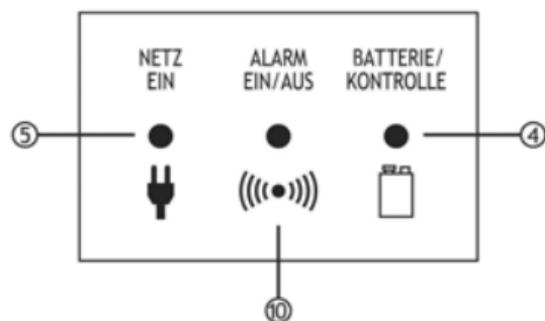
### **Infrarot-Fernbedienung**

mit 12 V-Alkaline Batterie (Typ 23A)

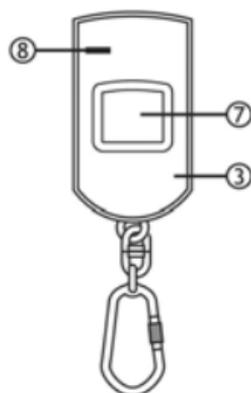
## Empfänger (Vorder- und Rückseite)



## Kontrollanzeige Empfänger



## Fernbedienung (Sender)



## **Bedienelemente und Anschlüsse**

1. Batteriefach für Back up-Batterie (9 V-Blockbatterie)
2. Einstellregler für die Empfindlichkeit des Luftbewegungs-Sensors
3. Infrarot-Fernbedienung (Sender)
4. Kontroll-LED gelb: Low-Batterie/Sensor-Test
5. Kontroll-LED grün: Betriebsanzeige
6. Luftbewegungs-Sensor
7. Taste Infrarot-Fernbedienung für Aktivierung/Deaktivierung des Alarm Systems
8. Kontroll-LED
9. Fenster des Infrarot-Empfängers
10. Kontroll-LED rot: Alarm ein/aus
11. Passiv-Infrarot Sensor

## **Vorbereitung für den Betrieb**

Lösen Sie die Schraube und öffnen Sie den Deckel des Batteriefachs.

Stellen Sie mit dem Regler die Empfindlichkeit des Luftbewegungs-Sensors zunächst auf eine mittlere Empfindlichkeit ein (ca. die Hälfte der Regelbereichs).

Verbinden Sie die 9 V-Blockbatterie mit dem Batterieclip. Schliessen Sie den Deckel des Batteriefachs und drehen Sie die Schraube wieder fest

**Achtung!** Wollen Sie den vom Werk aus eingestellten System-Code ändern, lesen Sie bitte zuerst den Abschnitt "Ändern des System-Codes" auf S. 6.

## **Einsetzen/Wechseln der Batterie der Infrarot-Fernbedienung**

Lösen Sie die beiden Schrauben der Infrarot-Fernbedienung, und klappen Sie die beiden Gehäusehälften auseinander.

Setzen Sie unter Beachtung der Polarität die 12 V-Batterie (Typ 23A) in den vorgesehenen Batteriehalter.

Klappen Sie die Gehäusehälften wieder zusammen und

drehen Sie die Schrauben wieder fest.

Drücken Sie die Taste der Fernbedienung: die rote LED leuchtet auf.

**Achtung:** Ein Wechsel der Batterie ist nötig, wenn sich die Helligkeit der roten LED vermindert oder die Reichweite der Fernbedienung geringer wird.

### **Ändern des System-Codes**

Lösen Sie die Schrauben der Infrarot-Fernbedienung, und klappen Sie die beiden Gehäusehälften auseinander.

Oberhalb der Batterie befinden sich vier DIP-Schalter, die alle auf "ON" stehen (Werkseinstellung).

Sie können nun eine von 16 möglichen Kombinationen einstellen: verschieben Sie dazu mit einem kleinen Schraubenzieher vorsichtig die DIP-Schalter.

Fügen Sie die beiden Gehäusehälften wieder zusammen und drehen Sie die Schrauben fest.

### **Inbetriebnahme**

**Wählen Sie für eine optimale Raumüberwachung möglichst eine auf freier Wandfläche liegende Steckdose.**

Bei Benutzung von in Raumecken oder zwischen Möbeln befindlichen Steckdosen ist der Erfassungswinkel der Sensoren des stabo HA-08 entsprechend eingeschränkt!

Stecken Sie das stabo HA-08 Alarm System in eine 230 V-Netzdose: die grüne Betriebsanzeige leuchtet auf.

**Achtung!** Sollte die gelbe Kontroll-LED konstant leuchten und alle 10 Minuten ein Warnton ertönen, wurde die Backup-Batterie nicht eingelegt. Legen Sie die 9 V-Blockbatterie ein (siehe "Vorbereitung für den Betrieb").

Das stabo HA-08 Alarm System befindet sich jetzt im Lern-Modus.

Halten Sie die Infrarot-Fernbedienung in Richtung des Fensters des Infrarot-Empfängers.

Drücken Sie die Taste der Infrarot-Fernbedienung, es erfolgt ein dreifacher Bestätigungston. Damit sind die

Infrarot-Fernbedienung und der Infrarot-Empfänger des Alarm Systems aufeinander abgestimmt.

Das Alarm System ist nun im Stand-by-Modus.

### **Batterieanzeige (Back up) Alarm System**

Fällt die Spannung der 9 V-Blockbatterie unter ein festgelegtes Niveau, leuchtet die gelbe Kontroll-LED konstant, zusätzlich ertönt alle 10 Minuten ein Warnton.

Tauschen Sie dann umgehend die 9 V-Blockbatterie (siehe Abschnitt "Vorbereitung für den Betrieb").

### **Aktivieren des Alarm Systems**

Halten Sie die Infrarot-Fernbedienung in Richtung des Fenster des Infrarot-Empfängers und drücken die Taste einmal.

Es erfolgt ein einmaliger Bestätigungston und die rote LED blinkt langsam.

Sie haben nun 60 Sekunden Zeit, um den Raum zu verlassen.

Nach 60 Sekunden ist das Alarm System scharfgeschaltet, die rote LED blinkt schnell.

### **Deaktivierung des Alarm-Systems**

Wenn Sie den Überwachungsbereich des scharfgeschalteten Alarmsystems betreten, haben Sie 5 Sek. Zeit, um das System mit Ihrer Infrarot-Fernbedienung zu deaktivieren (die Sirene des Alarmsystems löst deshalb mit entsprechender Verzögerung aus):

Zum Deaktivieren des Alarm-Systems halten Sie die Infrarot-Fernbedienung in Richtung des Fensters des Infrarot-Empfängers und drücken einmal die Taste. Es erfolgt ein doppelter Bestätigungston und die rote LED erlischt. Das Alarm System befindet sich nun im Stand by Modus.

### **Arbeitsweise**

Melden der Passiv-Infrarot-Sensor und/oder der Luftbewegungs-Sensor Bewegung im Überwachungsbereich,

wird nach 5 Sek. die Alarmsirene ausgelöst. Die Sirene bleibt 30 Sekunden lang aktiv (Lautstärke 110 dB, Frequenz von 2,8 kHz).

Sollte während eines Alarmes oder im Stand by Modus der Strom ausfallen oder das Gerät mutwillig vom Netz getrennt werden (Sabotage), erfolgt die Energieversorgung automatisch über die Back up Batterie.

### **Empfindlichkeit des Luftbewegungs-Sensors einstellen**

Im Überwachungsbereich zirkuliert die Raumluft durch Türritzen, Lüftungsgitter, Geräteventilatoren oder auf Kipp stehende Fenster bereits mehr oder weniger stark. Um Fehlalarme zu vermeiden verfügt der Luftbewegungs-Sensor deshalb über eine stufenlos einstellbare Ansprech-Empfindlichkeit.

Stellen Sie je nach Umgebungsbedingungen die Ansprech-Empfindlichkeit mit dem Regler im Batteriefach ein. Testen Sie, ob der Luftbewegungs-Sensor wie gewünscht auslöst und regeln Sie ggf. die Empfindlichkeit nach.

Der Luftbewegungsmelder ist aktiviert, wenn im Stand by Modus die gelbe Kontroll-LED blinkt.

### **Technische Daten**

Spannung Alarm System:	230 V AC / 50 Hz
Batterie: 9 V Alkaline typ: PP3 (back up)	
12 V Alkaline typ: 23A (Infrarot Fernbedienung)	
Stromaufnahme Stand by:	10 mA
Stromaufnahme Betrieb:	100 mA
Alarm Sirene:	110 dB @ 2,8 kHz
Verzögerungszeit Alarm Sirene:	5 Sekunden
Scharfschalten nach Aktivierung:	60 Sekunden
Dauer des Alarms:	30 Sekunden
Erfassungswinkel des PIR:	110 °
Reichweite Infrarot-Fernbedienung:	max.10 Meter

### **Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitshinweise**

Bevor Sie das HA-08 in die Steckdose stecken, vergewissern Sie sich, dass die Netzspannung Ihres Stromnetzes 220 -240 V beträgt.

Zerlegen Sie das stabo HA-08 nicht. Im Inneren sind keinerlei zu wartenden Teile.

Lassen Sie Reparaturen nur von einem Fachmann ausführen.

Setzen Sie Ihr HA-08 nicht den Witterungseinflüssen im Freien aus! Das Gerät ist nur für den Betrieb innerhalb von geschlossenen Räumen vorgesehen und könnte sonst Schaden nehmen.

Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Hinweise bzw. durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch entstehen sowie für Schäden an nachgeschalteten Geräten wird keine Haftung übernommen!

Verbrauchte Batterien dürfen nicht dem Hausmüll zugeführt, sondern müssen korrekt entsorgt werden. Sie können überall dort zurückgeben werden, wo es Batterien zu kaufen gibt.

## Hersteller - Garantie

Als Hersteller dieses Geräts gewähren wir, die

**stabo Elektronik GmbH,  
Münchwiese 16, 31137 Hildesheim/Deutschland**

eine selbständige Garantie gegenüber dem Verbraucher.

Die Garantieleistung erstreckt sich auf die kostenlose Beseitigung aller Fabrikations- und Materialfehler zum Zeitpunkt des Kaufs dieses Geräts (Beschaffenheitsgarantie).

Die Garantie gilt nicht für:

- Transportschäden,
- den Betrieb mit Zubehör, das nicht durch stabo für den Betrieb mit diesem Gerät freigegeben und entsprechend gekennzeichnet wurde
- Sicherungen, Anzeigenleuchten und Halbleiter, die durch fehlerhafte Bedienung beschädigt wurden,
- Geräte, die unbefugt geöffnet oder verändert wurden,
- Funktionen, die nicht in der Bedienungsanleitung beschrieben sind,
- Fehler durch unsachgemäße Handhabung, mutwillige Beschädigung, mechanische Überbeanspruchung, übermäßige Hitze oder Feuchtigkeitseinwirkung, ausgelaufene Batterien, falsche Versorgungsspannung oder Blitzschlag,
- Fracht- oder Transportkosten.

Gewährleistungsansprüche gegenüber dem Händler aufgrund des Kaufvertrages bestehen gesondert neben diesen Garantiebestimmungen und werden hierdurch nicht eingeschränkt.

Dieser Garantie-Abschnitt ist nur gültig, wenn er vollständig ausgefüllt und unterschrieben ist.

Geräte-Typ: \_\_\_\_\_

Geräte-Nummer(n): \_\_\_\_\_

Gekauft bei: (Stempel oder genaue Anschrift des Händlers)

Kaufdatum: \_\_\_\_\_

Unterschrift des Händlers: \_\_\_\_\_



Irrtümer und Änderungen vorbehalten.  
Copyright © 02 /2003 stabo Elektronik GmbH



stabo Elektronik GmbH  
Münchewiese 14-16 · 31137 Hildesheim/Germany  
Tel. (0 51 21) 76 20-0 · Fax: (0 51 21) 51 29 79  
Internet: [www.stabo.de](http://www.stabo.de) · E-Mail: [info@stabo.de](mailto:info@stabo.de)