Sicherheit durch Innovation

Bedienungsanleitung

HELIH® Glasbruchmelder

Art. Nr.: 106910.0

CE

Inhaltsverzeichnis

1 Merkmale 4

1.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch 4

1.2 Sicherheit 4

1.3 Zubehör 5

1.4 Quick-Start Videos 5

1.5 Lieferumfang 5

2 Montage 6

2.1 Glasbruchmelder anschließen 6

2.2 Klebung des Glasbruchmelders 8

2.3 Funktions- bzw. Endprüfung 9

3 Technische Daten 10

Haftungsausschluss

© Copyright BSS Baumann Sicherheitssysteme GmbH 2024

Alle Rechte vorbehalten.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlagen, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts ist nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten.

Wir haben den Inhalt der Druckschrift auf Übereinstimmung mit den beschriebenen Komponenten geprüft. Dennoch können Abweichungen nicht ausgeschlossen werden, so dass wir für die vollständige Übereinstimmung keine Gewähr übernehmen. Die Angaben in dieser Druckschrift werden regelmäßig überprüft, und notwendige Korrekturen sind in den nachfolgenden Ausgaben enthalten.

Für Verbesserungsvorschläge sind wir dankbar.

Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

Warenzeichen

KNX ist eingetragenes Warenzeichen der KNX Association.

HELIH® ist eingetragenes Warenzeichen der BSS Baumann Sicherheitssysteme GmbH.

Bedienungsanleitung gültig für:

Art-Nr.:	106910.0
Dokumenten-Version:	1.0
Datum:	27. Mai 2024

Ausgabe Datum	Bemerkungen / Änderungen	Datum
V1.0	▪ Initiale Erstellung ▪ Freigabe V1.0	27.05.2024

1 Merkmale

Der passive Glasbruchmelder überwacht ebene Glasflächen innerhalb eines Radius von max. 2 Meter. Typische Ultraschallsignale werden bei Glasbruch bzw. Glasbeschädigung nach Frequenz, Amplituden und Zeitkriterien ausgewertet.

1.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der Glasbruchmelder 106910.0 ist nur für den Anschluss an einen HELIH® vorgesehen. Die Kombination aus HELIH® KNX und Glasbruchmelder ist nicht VdS-zertifiziert oder anerkannt.

Der Glasbruchmelder darf nicht auf Strukturglas, Drahtglas- oder Verbundglasscheiben oder folienbeklebten Glasscheiben eingesetzt werden.

Der Glasbruchmelder ist hochempfindlich. Beklopfen oder andere unsachgemäße Behandlung können zur Zerstörung führen.

1.2 Sicherheit

Lesen Sie die Sicherheitshinweise vor Beginn der Installationstätigkeiten gründlich durch:

- Alle Installationstätigkeiten mit dem HELIH® KNX dürfen nur von befähigten und mit dem Umgang von KNX qualifizierten Personen durchgeführt werden.
- Alle Installationstätigkeiten mit dem HELIH® VdS dürfen nur von Errichtern durchgeführt werden.
- Beachten Sie die Hinweise und Erläuterungen der Bedienungsanleitung des HELIH®.
- Die Glasscheibe muss fachgerecht installiert und in einwandfreiem Zustand sein.
- Die Glasscheibe darf keine Sprünge aufweisen.
- Nach der Inbetriebnahme muss ein Funktionstest durchgeführt werden.

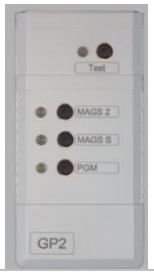
Nachfolgend werden wichtige Informationen und Hinweise mit folgenden Symbolen gekennzeichnet:

Information

Wichtiger Hinweis

1.3 Zubehör

BSS Art. Nr.	Bezeichnung	Abbildung
405028.0	Glas-Metallklebeset	

Schmeissner Art. Nr.	Bezeichnung	Abbildung
20951510	Klebelehre für passive Glasbruchmelder https://www.schmeissner-gmbh.de/de/produktdetails/kl.html	
20951545-S	GP2 Glasbruchmelderprüfgerät https://schmeissner-gmbh.de/de/produktdetails/gp-2.html	

1.4 Quick-Start Videos

Berücksichtigen Sie neben der nachfolgend textlichen und bildlichen Beschreibung der Montage auch die Quick-Start Videos auf YouTube:

Quick Start Videos

1.5 Lieferumfang

Das Glasbruchmelder-Set wird mit folgenden Komponenten geliefert:

- 1 Stk. Glasbruchmelder 106910.0 (Glasbruchmelder inkl. Flächendichtung)
- 1 Stk. Bedienungsanleitung

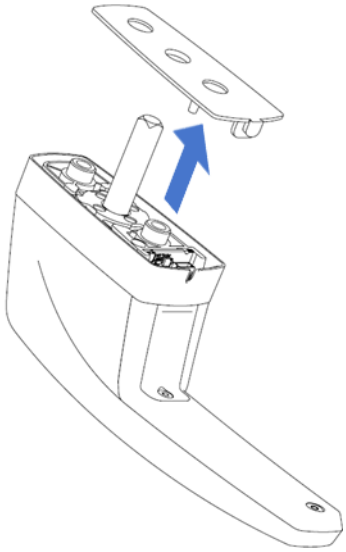
2 Montage

Bevor der HELIH® am Fenster angeschraubt wird, muss der Glasbruchmelder angeschlossen werden. Erst im Anschluss kann der HELIH® am Fenster montiert werden.

2.1 Glasbruchmelder anschließen

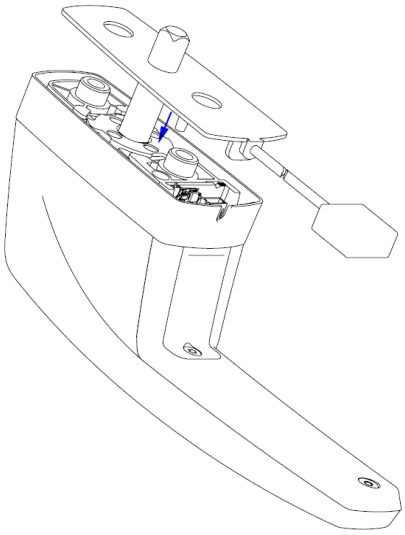
Folgende Schritte sind für den Anschluss des Glasbruchmelders durchzuführen:

1. Die Flächendichtung vorsichtig an der Unterseite der Montageplatte entfernen.

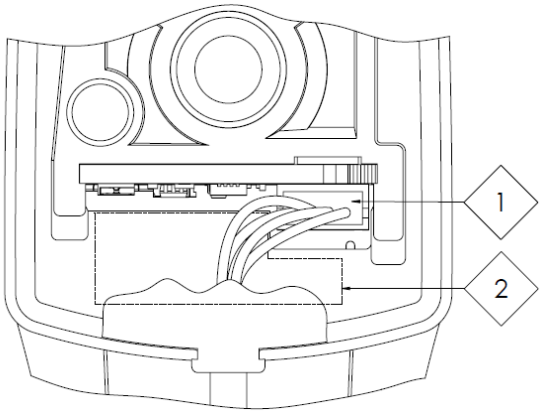


2. Seriennummern-Etikett von der „alten“ Flächendichtung entfernen und auf derselben Position auf der neuen Flächendichtung inkl. Glasbruchmelder wieder anbringen.

3. Glasbruchmelder inkl. neuer Flächendichtung ansetzen.



4. Stecker des Glasbruchmelders in Buchse des HELIH® einstecken.



5. Stecker (1) in die Buchse auf der Leiterplatte einstecken.

6. Kabel vorsichtig umknicken und in den Freiraum über der Leiterplatte (2) drücken

7. Flächendichtung bündig einsetzen.

Sobald der Glasbruchmelder angeschlossen ist, kann der HELIH® montiert werden. Der Glasbruchmelder sollte erst nach der Montage des HELIH® an die Scheibe geklebt werden. Dies erleichtert die Montage und schützt die Klebung zwischen Glasbruchmelder und Scheibe vor zusätzlicher Belastung.

2.2 Klebung des Glasbruchmelders

Bei der Klebung des Glasbruchmelders sind folgende Punkte zu beachten:

- Es ist der VdS-anerkannte Glas-Metallkleber Loctite AA 319 mit dem Aktivator SF 7649 zu verwenden. Diese können im Set von BSS bezogen werden (Art.-Nr.: 405028.0).
- Die Glasfläche muss an der Klebestelle mit Aceton oder einem Reiniger von Loctite gereinigt werden.
- Als Hilfsmittel beim Kleben dient die Klebelehre KL der Firma Schmeissner (Art.-Nr.: 20951510).
- Der Kleber ist gemäß Herstellervorschrift anzuwenden. Die metallisierte Keramikscheibe des Glasbruchmelders ist dünn mit dem Kleber einzustreichen. Die Klebefläche auf der Scheibe wird dünn mit dem Aktivator eingestrichen oder eingesprüht und ca. 30 Sekunden ablüften gelassen. Die Fixierung des Glasbruchmelders erfolgt unter Druck ebenfalls nach ca. 30 Sekunden.
- Bei der Montage des Glasbruchmelders an Fenstern und Türen ist zu beachten, dass das Kabel zum Drehpunkt läuft. Mechanische Beanspruchung auf Melder und Kabel sind zu vermeiden.

Jeder Fremdkörper, der sich zwischen der Aufnehmerplatte des Glasbruchmelders und der Glasscheibe befindet, beeinträchtigt die Empfindlichkeit.

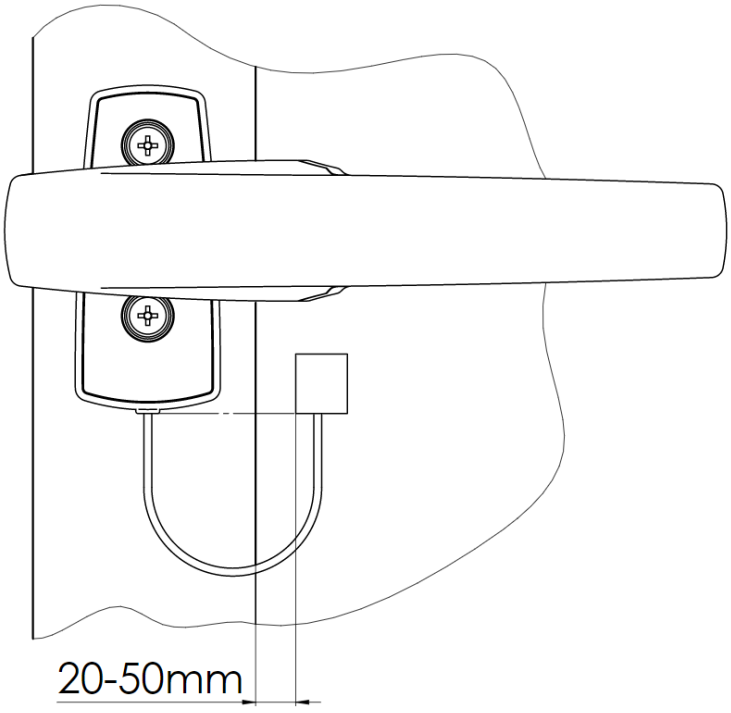


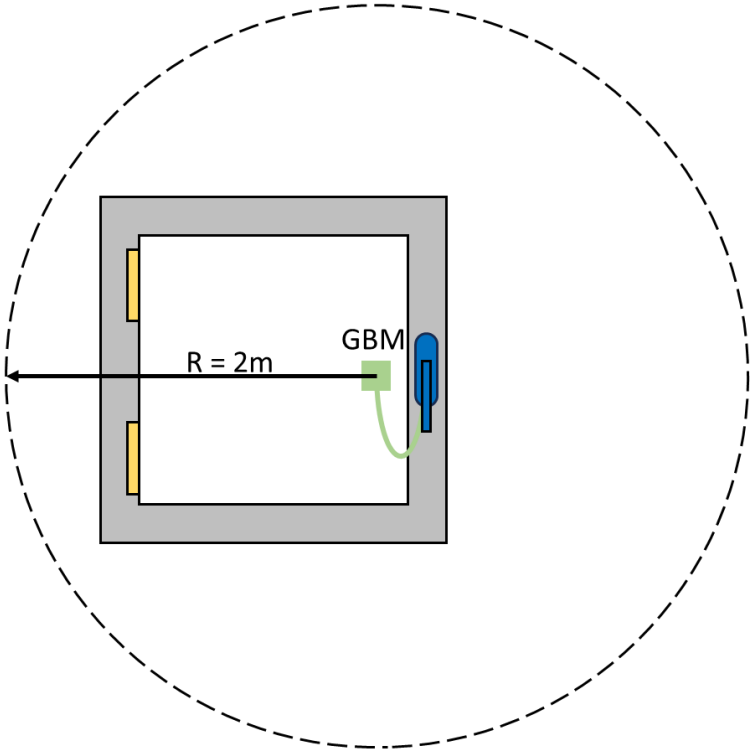
Abbildung 1: Abstand zum Rahmen

2.3 Funktions- bzw. Endprüfung

Die Funktions- bzw. Endprüfung des Glasbruchmelders erfolgt mit einem Glasbruchprüfgerät GP2 der Firma Schmeissner (Art.-Nr.: 20951545-S).

- Funktionsprüfung: Den Glasbruchmelder auf die Frontplatte des Prüfgerätes GP2 aufsetzen und bei angeschlossener Betriebsspannung auslösen.
- Endprüfung: Das Prüfgerät ist in unmittelbarer Nähe des Melders mit der Frontplatte unter leichtem Druck auf die Scheibe aufzusetzen. Nach Auslösen des Prüfvorganges bei angeschlossener Betriebsspannung muss der Glasbruchmelder auslösen.

Der Überwachungsbereich des Glasbruchmelders muss die gesamte Scheibe abdecken. Bei größeren Scheibenflächen sind mehrere Glasbruchmelder zu verwenden. Dabei ist auf eine lückenlose Überwachung unter Berücksichtigung der Wirkradien zu achten.



GBM...Glasbruchmelder

Abbildung 2: Wirkbereich Glasbruchmelder

3 Technische Daten

Betriebsspannung	3…15 V
Ruhestrom	≤ 1 µA
Verpolschutz	vorhanden
Rundkabel	PVC-LiYY 4 x 0, 14mm^2
Kabellänge	10 cm
Maße Gehäuse (LxBxH)	18 mm x 18 mm x 10 mm
Material Gehäuse	ABS
Farbe	RAL9003
Betriebstemperatur	-25 °C … +70 °C
Schutzart	IP65
Umweltklasse VdS/EN	III
VDS-Anerkennung[1]	mit G 123 702
VDS-Klasse	A

[1] Der Glasbruchmelder 106910.0 ist nur in Kombination mit dem HELIH® CM VdS Sicherheits-Funkfenstergriff 106000.0 anerkannt.