

DRIVE

SIEGENIA senso secure

Funksensor zur Zustands- und Verschlussüberwachung von Fenstern.

Fenstersysteme

Türsysteme

Komfortsysteme

Inhalt

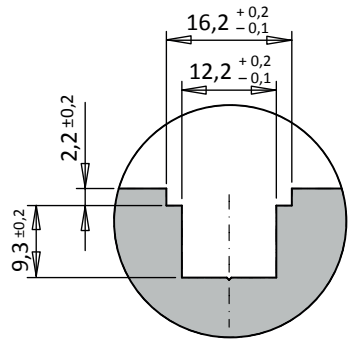
1	ZIELGRUPPE DIESER DOKUMENTATION	4	9	BEDIENUNG	19
2	BESTIMMUNGSGEMÄSSER GEBRAUCH.....	4	9.1	Gerätefunktionen in der SIEGENIA Comfort App	19
3	SICHERHEITSHINWEISE	4	9.1.1	Statusanzeige.....	19
4	ALLGEMEINE HINWEISE	5	9.1.2	Signalton.....	19
4.1	Entsorgungshinweise	5	9.1.3	Batteriestatus	19
4.2	Hinweise zu Maßangaben.....	5	9.1.4	Batteriewechsel	19
4.3	Montagevideo	5	9.1.5	Letzter Alarm	19
4.4	Begriffe am Fenster.....	5	9.1.6	Statistiken	19
5	LIEFERUMFANG UND TEILEBEZEICHNUNG	6	9.2	Geräte miteinander verbinden	20
6	FUNKTION.....	6	10	WARTUNG UND PFLEGE	21
7	VORBEREITUNGEN ZUR MONTAGE .	7	10.1	Reinigung.....	21
7.1	Hinweise zur Platzierung des Sensors	12	10.2	Batteriewechsel	21
8	MONTAGE	14	11	SENSOR AUF WERKSEINSTELLUNG ZURÜCKSETZEN	22
8.1	Montage Fenstersensor	14	12	ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE	22
8.2	Montage Rahmenmagnet.....	17	13	TECHNISCHE DATEN.....	23
			13.1	Maße	23
			14	BESEITIGUNG VON STÖRUNGEN ...	24
			15	EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG ZUR CE-KENNZEICHNUNG	26

1 Zielgruppe dieser Dokumentation

- Diese Dokumentation richtet sich an Endanwender und Fachbetriebe.

2 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- SIEGENIA senso secure ist ein verdeckt liegender Sensor, der den Zustand und Verschluss von Fenstern überwacht.
 - SIEGENIA senso secure überträgt den Zustand drahtlos per EnOcean Funk an die „SIEGENIA Connect Box“ oder an andere Gegenstellen, die das EnOcean Equipment Profile (EEP) des SIEGENIA senso secure unterstützen (z. B. mediola EnOcean PlugIn).
 - Benutzen Sie den Sensor nur in technisch einwandfreiem Zustand.
 - Nehmen Sie keine Veränderungen an den Gerätekomponenten vor.
- Bedingungen an das Fenster:
 - 16 mm Beschlagsaufnahme



- Holzfenster: Beachten Sie die Angaben der DIN 68121

3 Sicherheitshinweise

Beachten Sie die Sicherheitsvorschriften für Leitern, Tritte und Arbeiten über Kopf in bestimmten Höhen.

4 Allgemeine Hinweise

4.1 Entsorgungshinweise



Entsorgung gemäß WEEE-Richtlinien. Steuergerät darf nicht in den Hausmüll entsorgt werden.

4.2 Hinweise zu Maßangaben

Alle Maße in dieser Dokumentation sind in Millimeter (mm) angegeben.

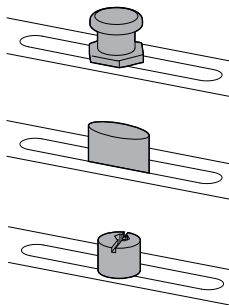
4.3 Montagevideo

Als Ergänzung zu dieser Dokumentation können Sie über den folgenden Link ein ausführliches Montagevideo streamen:

<https://www.youtube.com/watch?v=qHL-rTip8jE&feature=youtu.be>

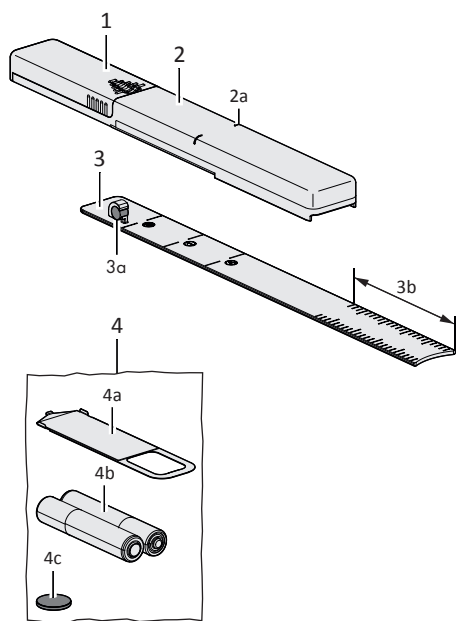
4.4 Begriffe am Fenster

- Blendrahmen: Rahmen, der fest mit der Außenwand verbunden ist.
- Flügelrahmen: Beweglicher Rahmen, der sich öffnen*, schließen und lässt.
- Beschlag: Funktionsteile im Fenster (meist metallisch), die den Flügelrahmen mit dem Blendrahmen verbinden. Der Beschlag dient dazu, das Fenster zu öffnen* und zu verriegeln.
- Zapfen: Bestandteil des Beschlags. Zapfen sitzen an den Bauteilen des Flügelrahmens in einem Langloch und können unterschiedliche Formen haben. Beispiele:



*öffnen: drehen, kippen oder parallel abstellen

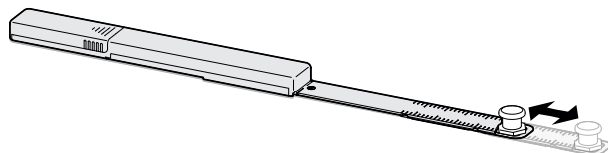
5 Lieferumfang und Teilebezeichnung



1	Batteriefach
2	Gehäuse inkl. Sensor (selbstklebend)
2a	Rahmenmagnet-Markierung
3	Schieber
3a	Flügelmagnet
3b	kürzbarer Bereich
4	Zubehörbeutel
4a	Zapfenfänger (selbstklebend)
4b	Batterien AAAA (2x)
4c	Rahmenmagnet (selbstklebend)

6 Funktion

- SIEGENIA senso secure ist ein verdeckt liegender Funksensor, der den Zustand und Verschluss von Fenstern überwacht.
- Das Sensorgehäuse wird fest mit dem Beschlag verbunden. Der Schieber wird am Zapfen fixiert und gibt je nach Zapfenstellung (Verschlussstellung des Fensters) Impulse an den Sensor weiter.



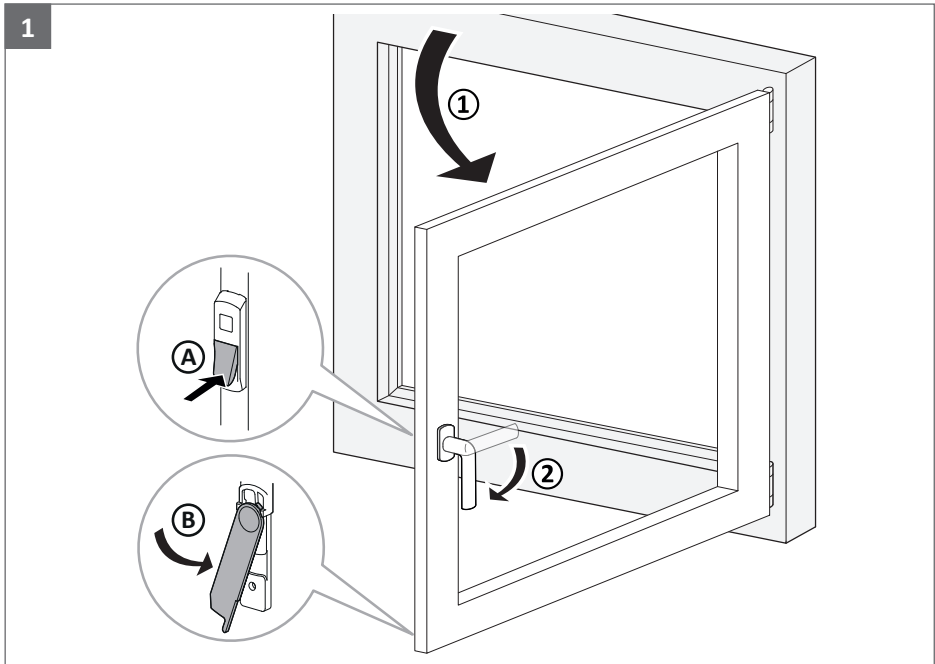
7 Vorbereitungen zur Montage

- senso secure sollte möglichst frei von Störquellen montiert werden. Folgende Störquellen können das Funksignal negativ beeinflussen:
 - Wasserleitungen
 - Stein- und Betonwände
 - Metallgegenstände
 - Klimaanlage
 - Drahtlose Geräte (z. B. Funktelefon, Babyphone, Bluetooth Lautsprecher, etc.)
 - Funknetzwerke auf gleichen Funkkanälen
- Fremde magnetische und/oder elektromagnetische Quellen (z. B. Starkstromleitungen, Neodym-Magnete, etc.) können die Funktionalität des Sensors beeinträchtigen und Falschmeldungen hervorrufen.



Hinweise zur EnOcean Funk-Reichweitenplanung finden Sie über folgenden Link:

https://www.enocean.com/fileadmin/redaktion/pdf/app_notes/AN001_RANGE_PLANNING_Nov_2018_de.pdf



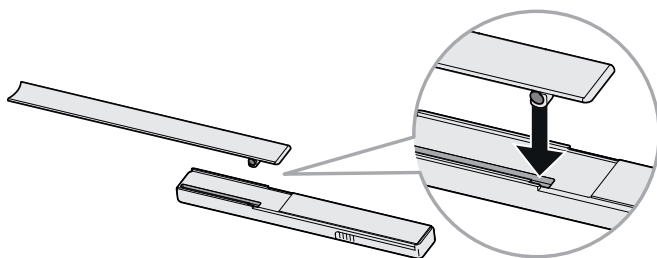
Fenster in Drehstellung öffnen und Griff in Verschlussstellung drehen



Ggf. muss die Fehlbedienungssperre betätigt werden, um den Griff in Verschlussstellung drehen zu können.

Je nach Beschlag kann sich die Position und Bauform der Fehlbedienungssperre unterscheiden (Beispiel: **A** = SIEGENIA TITAN, **B** = SIEGENIA FAVORIT).

2

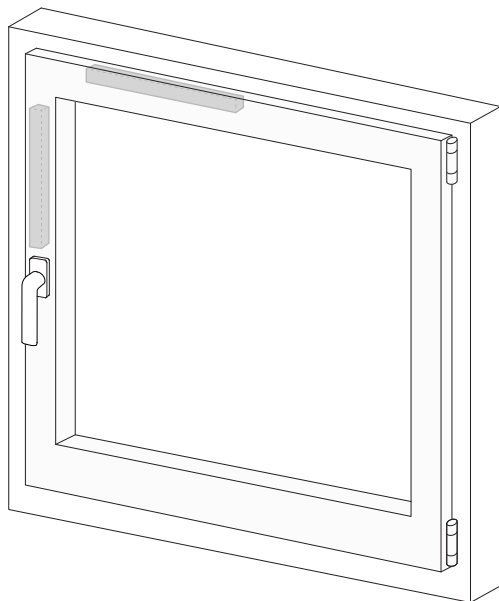


Schieber in Gehäuse positionieren



Schutzfolie der Klebebänder **nicht** lösen.

3

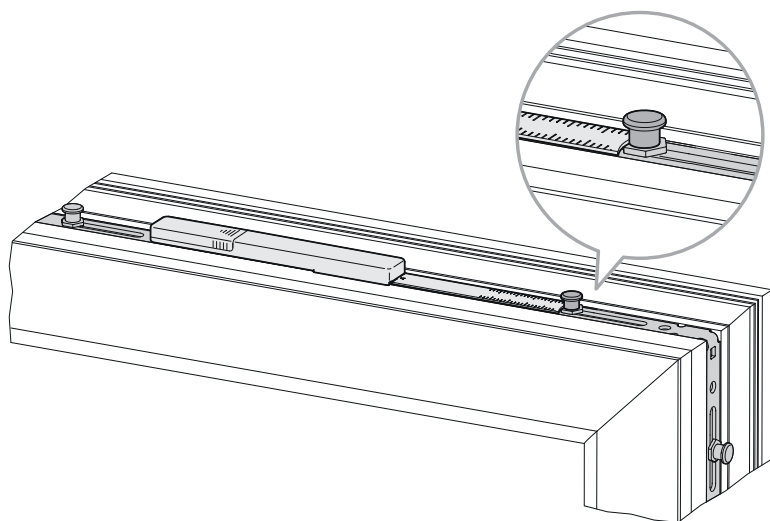


Sensor auf Beschlag des Flügelrahmens platzieren

Geeigneter Einbauort am Fenster:

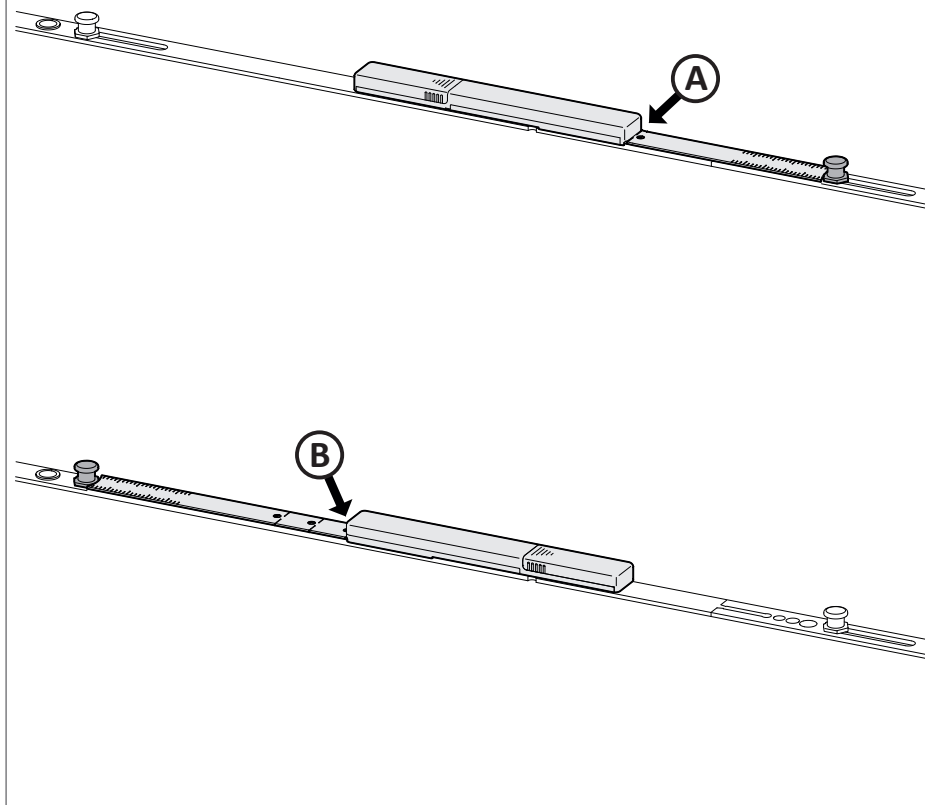
- Waagrecht: oben
- Senkrecht: oberhalb des Fenstergriffs

4



Den Schieber bündig an den Zapfen stoßen.

5a



Bei waagerechtem Einbau: Schieber auf Position **A** oder **B** stellen

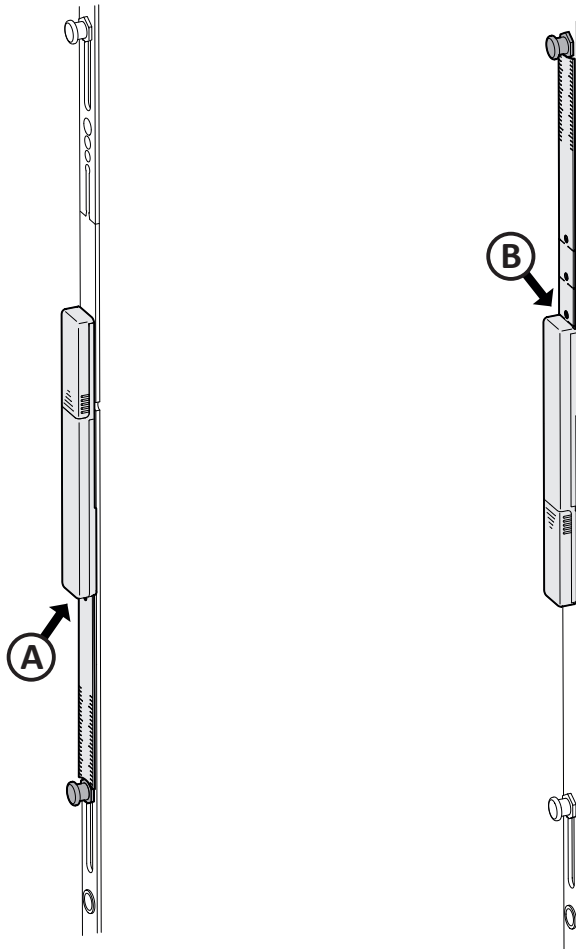


- Sitzt der Zapfen rechts neben dem Sensor, muss der Schieber bei der Montage auf Position **A** stehen.
- Das Langloch des Zapfens wird bei Montage vom Schieber nicht verdeckt.



- Sitzt der Zapfen links neben dem Sensor, muss der Schieber bei der Montage auf Position **B** stehen.
- Das Langloch des Zapfens wird bei Montage vom Schieber verdeckt.

5b



Bei senkrechtem Einbau: Schieber auf Position **A** oder **B** stellen

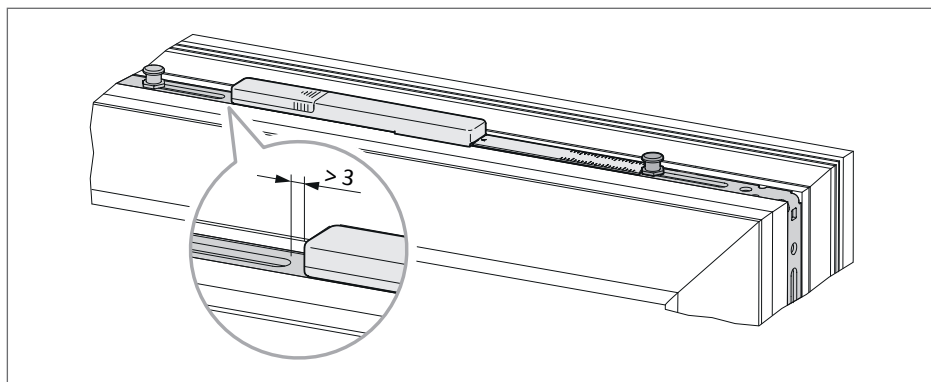


- Sitzt der Zapfen unterhalb des Sensor, muss der Schieber bei der Montage auf Position **A** stehen.
- Das Langloch des Zapfens wird bei Montage vom Schieber nicht verdeckt.



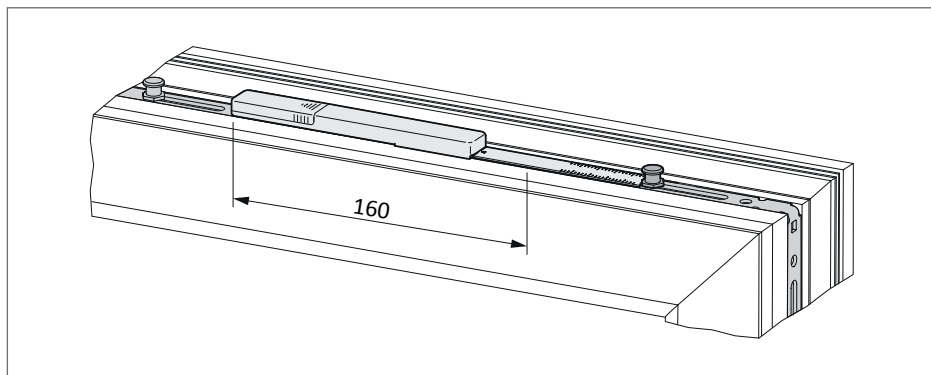
- Sitzt der Zapfen oberhalb dem Sensor, muss der Schieber bei der Montage auf Position **B** stehen.
- Das Langloch des Zapfens wird bei Montage vom Schieber verdeckt.

7.1 Hinweise zur Platzierung des Sensors

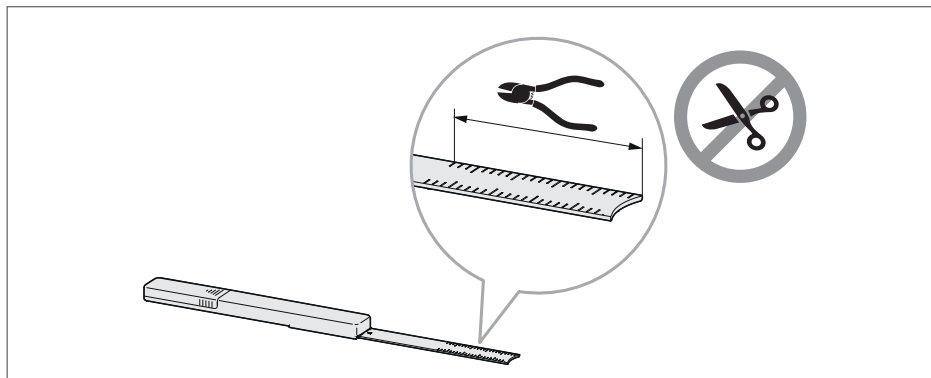


Der Abstand zum nächsten hervorstehenden Beschlagteil muss größer als 3 mm sein, damit das Batteriefach problemlos geöffnet werden kann.

Der Abstand zum nächsten Langloch muss größer als 3 mm sein. Der Zapfen bewegt sich beim Verschließen des Fensters im Langloch und könnte ansonsten den Sensor beschädigen.



Der Sensor muss im hinteren Bereich 160 mm plan aufliegen



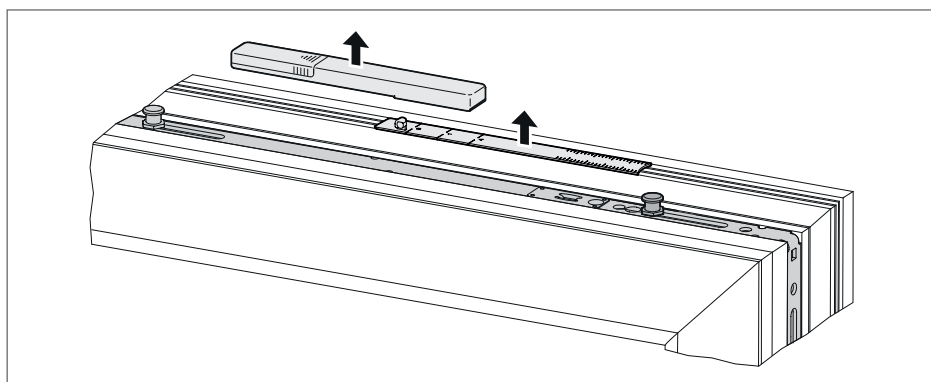
Wenn der Abstand zum nächsten hervorstehenden Beschlagteil oder Langloch kleiner als 3 mm ist, den Schieber im Bereich der Markierung mit einem Seitenschneider kürzen. Ggf. anfallende Unebenheiten an der Schnittkante müssen entfernt werden.

⚠ ACHTUNG

Sachschaden durch unsachgemäßes Kürzen des Schiebers

Unsauberer Schnitt und/oder Brüchigkeit des Schiebers, bei Schnitt mit der Schere möglich

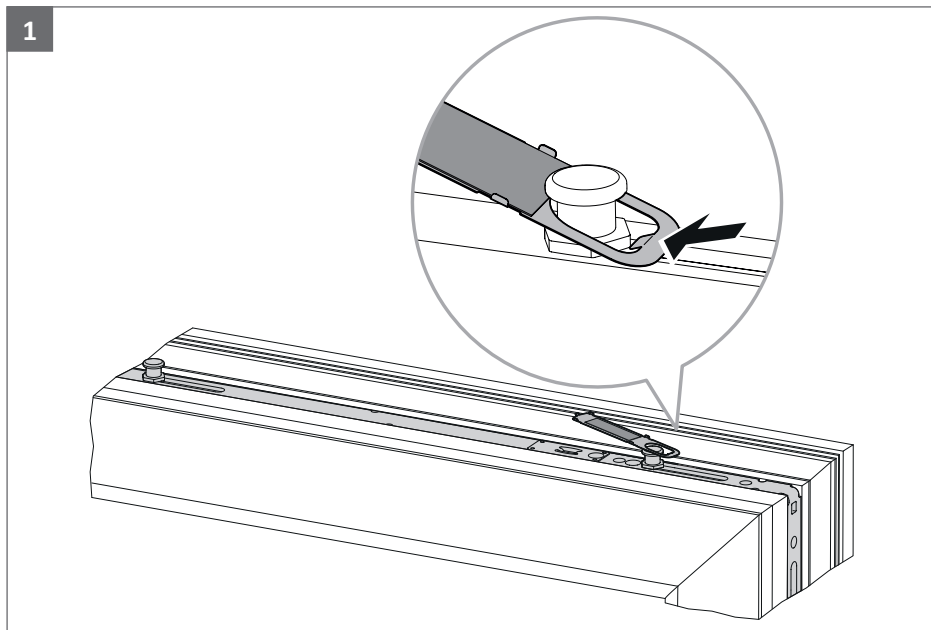
- Der Schieber darf nicht mit einer Schere gekürzt werden.
- Der Schieber muss mit einem Seitenschneider gekürzt werden.



Sensor vom Flügelrahmen abnehmen

8 Montage

8.1 Montage Fenstersensor

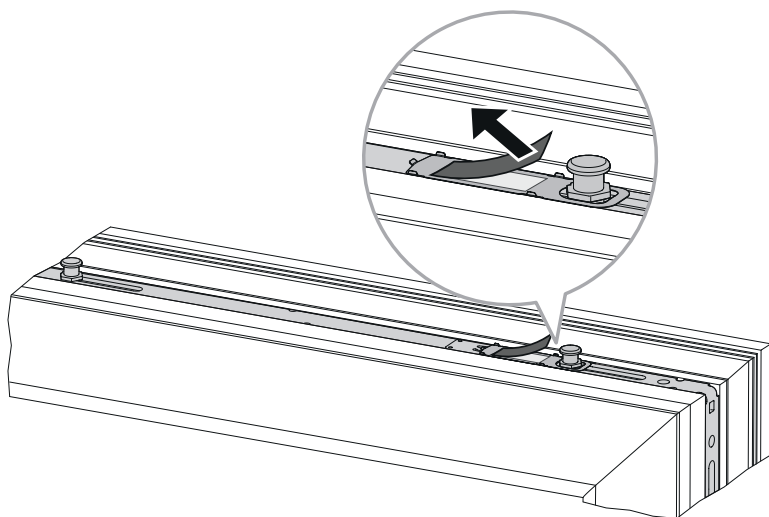


Zapfenfänger über Zapfen führen



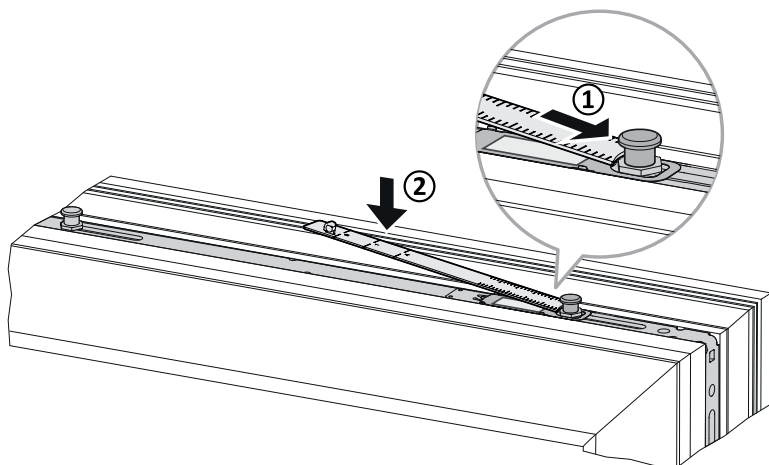
Flügelrahmen und Beschlagteile müssen staub- und fettfrei sein (ggf. reinigen).
Die Lasche am Zapfenfänger muss unter den Zapfen greifen.

2



Schutzfolie von Zapfenfänger-Klebeband abziehen

3



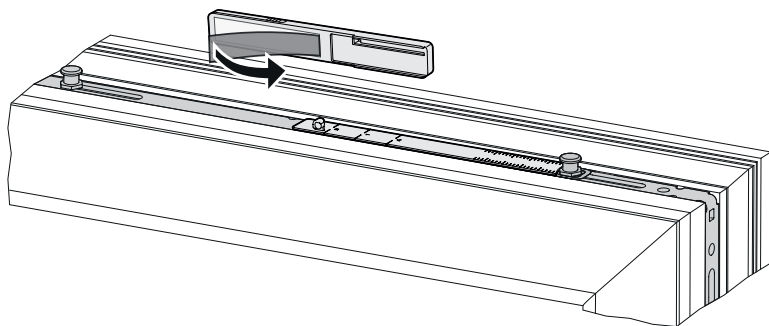
Schieber auf Zapfenfänger kleben



Der Schieber muss eng am Zapfen sitzen (< 1 mm Spiel).

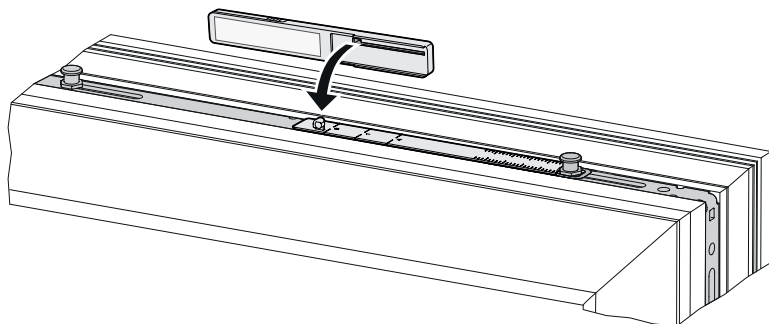
Den Schieber einige Sekunden auf den Zapfenfänger drücken, bis der Kleber fest ist.

4



Schutzfolie von Gehäuse-Klebeband abziehen

5



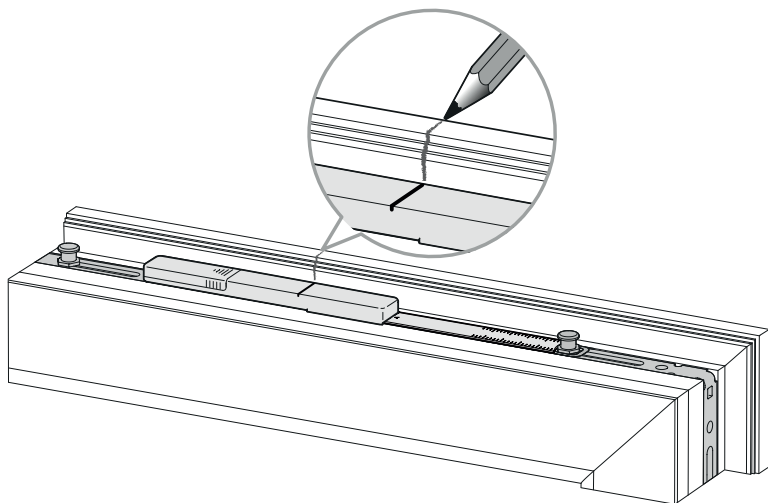
Sensor auf Beschlag kleben



Auf korrekte Position des Schiebers achten (A oder B; siehe Seiten 10 und 11).
Den Sensor einige Sekunden auf den Beschlag drücken.

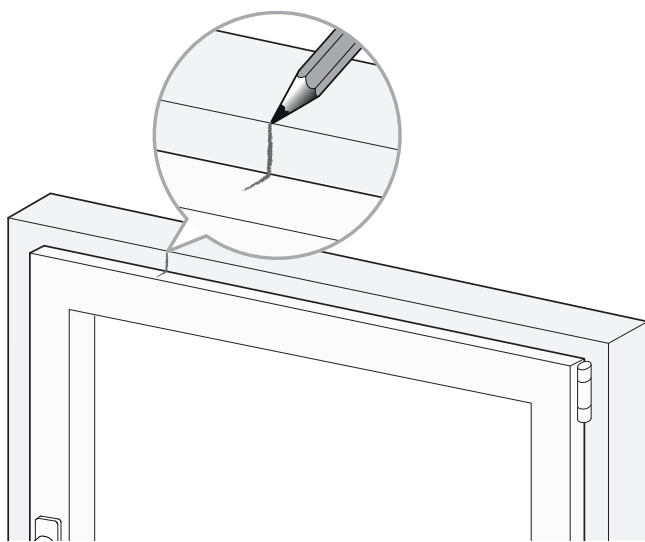
8.2 Montage Rahmenmagnet

1



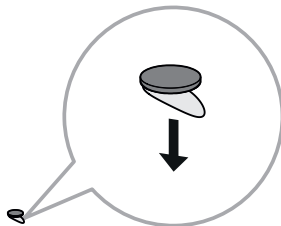
Rahmenmagnet-Markierung auf Flügelrahmen übertragen

2



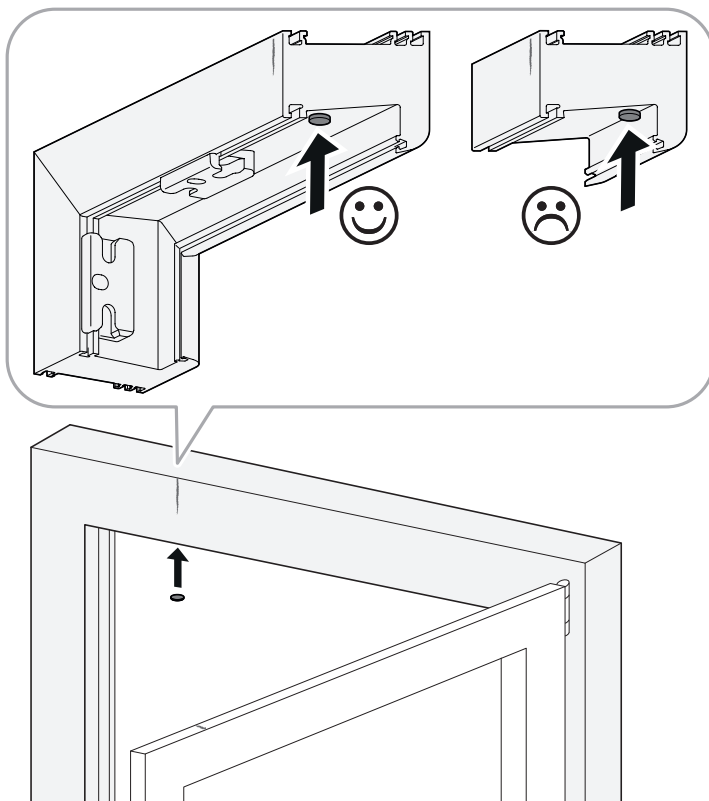
Flügelrahmen-Markierung auf Blendrahmen übertragen

3



Schutzfolie von Rahmenmagnet abziehen

4



Rahmenmagnet von innen auf Blendrahmen kleben

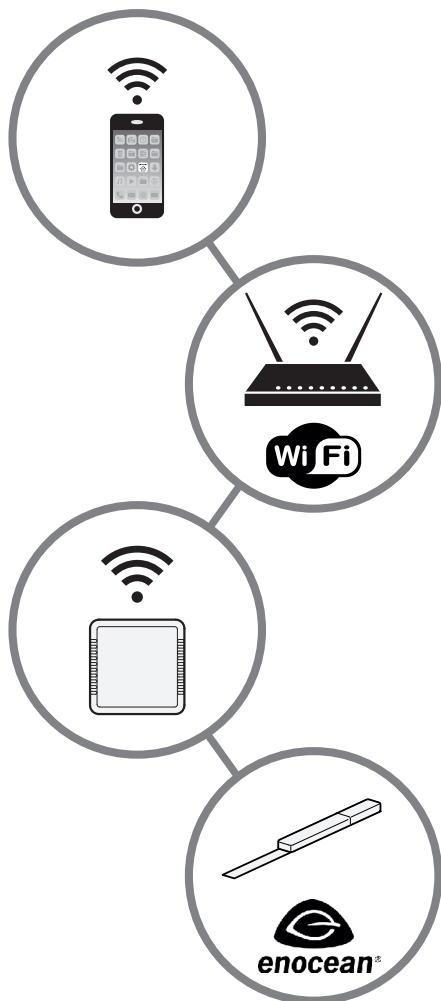


Blendrahmen und Beschlagteile müssen staub- und fettfrei sein (ggf. reinigen).

Den Rahmenmagnet einige Sekunden auf den Blendrahmen drücken, bis der Kleber fest ist.

9 Bedienung

Der Fenstersensor SIEGENIA senso secure kann in Verbindung mit der „SIEGENIA Connect Box“ und der SIEGENIA Comfort App, den Zustand und Verschluss von Fenstern überwachen.



9.1 Gerätefunktionen in der SIEGENIA Comfort App

9.1.1 Statusanzeige

Die Statusanzeige meldet den Zustand des verbundenen Fensters.

- Fenster verriegelt
- Fenster nicht verriegelt (gekippt)
- Fenster nicht verriegelt (drehgeöffnet)

9.1.2 Signalton

Bei Erschütterung des verbundenen Fensters erklingt der Signalton für ca. 30 Sek.

9.1.3 Batteriestatus

Der Ladezustand der Batterie wird in Prozent angegeben.

9.1.4 Batteriewechsel

Der Batteriewechsel kann mit Unterstützung der App Schritt-für-Schritt durchgeführt werden.

9.1.5 Letzter Alarm

Der zuletzt stattgefundene Alarm wird mit Datum und Uhrzeit angezeigt.

9.1.6 Statistiken

Die Historie sämtlicher Fensterzustände wird dokumentiert und kann eingesehen werden.

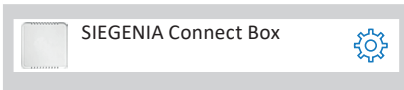
9.2 Geräte miteinander verbinden

1. SIEGENIA Connect Box gemäß Montageanleitung [H47.MOTS013DE](#) einrichten

2. SIEGENIA Comfort App öffnen



3. SIEGENIA Connect Box auswählen



4. »Verbundene Geräte« auswählen



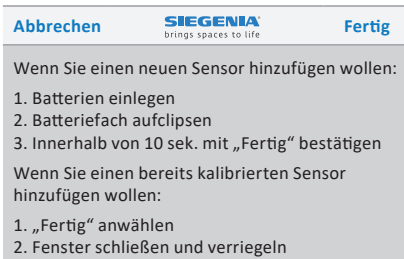
5. Neues Gerät hinzufügen



6. Fenstersensor einrichten

Hinweis: Die Einrichtung erfolgt Schritt für Schritt per SIEGENIA Comfort App. Die folgenden Abbildungen stellen diese Schrittfolge dar.

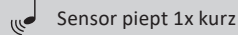
7. Fenstersensor hinzufügen



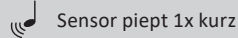
Standardeinstellungen verwenden



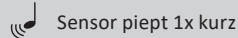
8. Fenster schließen



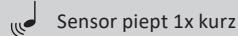
9. Fenster verriegeln



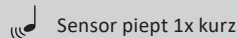
10. Fenstergriff auf 90° drehen



11. Fenstergriff auf 180° drehen



12. Fenstergriff in Verschlussstellung drehen



13. Der Fenstersensor wurde erfolgreich eingebunden

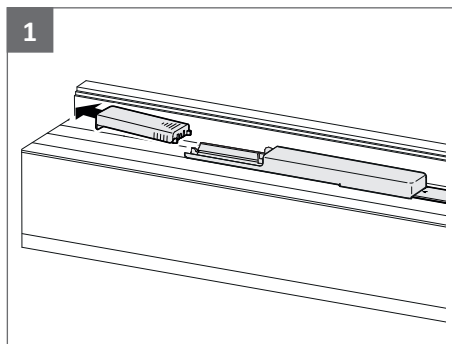


10 Wartung und Pflege

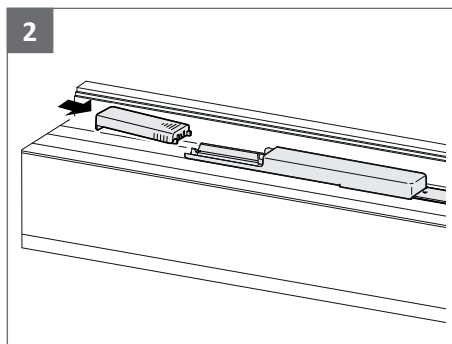
10.1 Reinigung

- Verwenden Sie keine aggressiven oder lösungsmittelhaltigen Reinigungsmittel oder scharfkantigen Gegenstände, da sonst die Gehäuseoberflächen beschädigt werden können.
- Reinigen Sie das Gerät niemals mit einem Hochdruckreiniger oder einem Dampfstrahlgerät.

10.2 Batteriewechsel

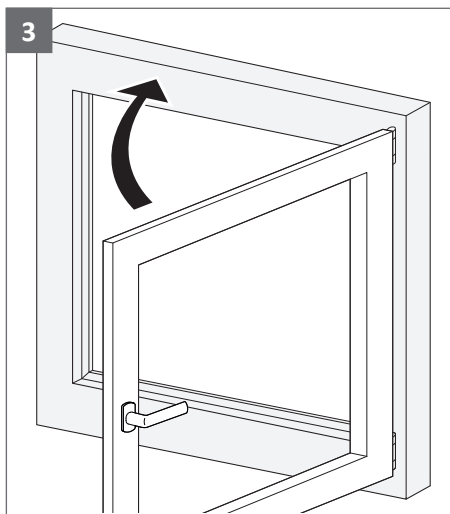


Batteriefach und Batterien entfernen



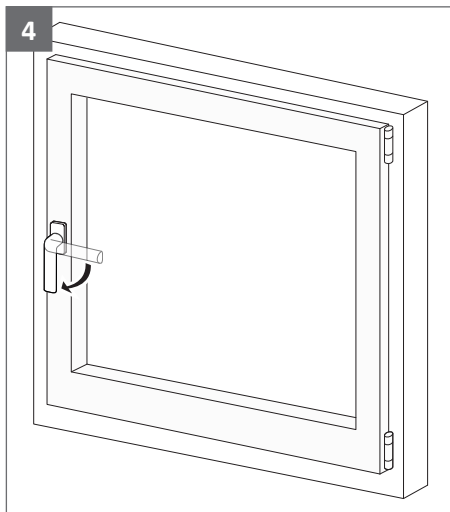
Neue Batterien in das Batteriefach einsetzen und in den Sensor einlegen

Warten bis Sensor 1x kurz piept



Fenster schließen - **nicht verriegeln**
Korrekte Position des Rahmenmagnet wird automatisch geprüft

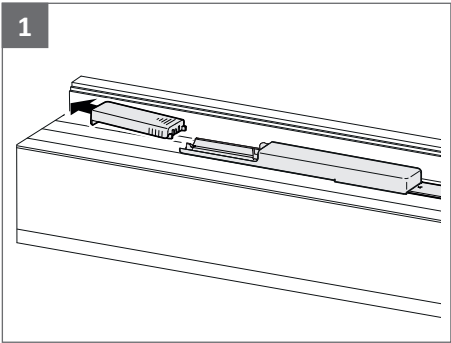
Warten bis Sensor 1x kurz piept



Fenstergriff verriegeln

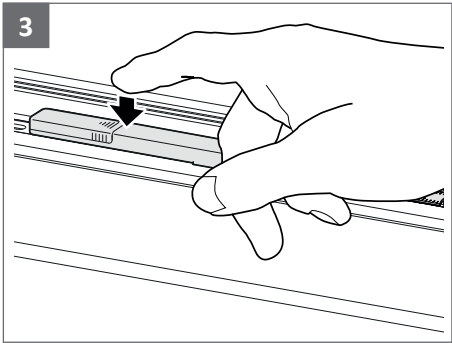
Sensor piept 2x kurz

11 Sensor auf Werkseinstellung zurücksetzen



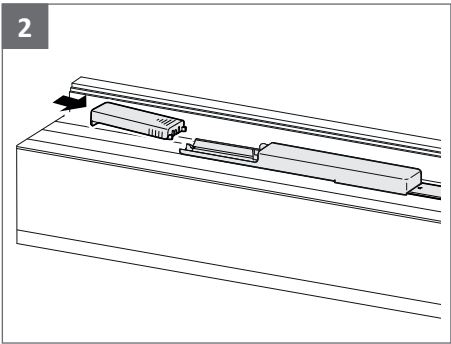
Batteriefach und Batterien entfernen

10 Sekunden warten



4x mit dem Finger auf den Sensor klopfen

Sensor piept 2x kurz



Batteriefach inkl. Batterien in den Sensor einlegen

12 Zubehör und Ersatzteile

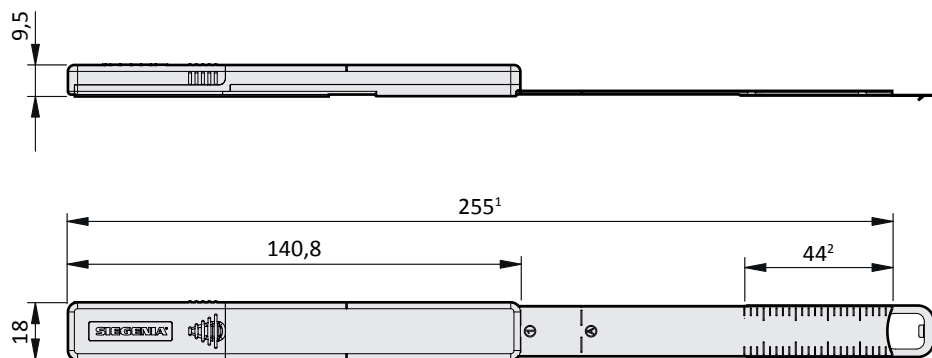
Bezeichnung	Inhalt	Materialnummer
SIEGENIA senso secure	1x Fenstersensor	GSEF0100-0D4010
SIEGENIA Connect Box	1x Konverter	GZFM2040-002010
Batterieset	2x Batterien AAAA	GER50020-093010
Ersatzteilset	1x Zapfenfänger 1x Schieber 1x Rahmenmagnet	GER50030-0D4010

13 Technische Daten

Funkfrequenz	868,3 MHz (EnOcean)
EnOcean Equipment Profile (EEP)	D2-06-50
Max. Sendeleistung	0,4 mW
Funkreichweite (im freien Feld)	300 m
Schutzart	IP64 (Elektronik); IP40 (Batteriefach)
Zulässige Raumtemperatur	-20 °C bis + 60°C
Batterien	2x AAAA
Lebensdauer der Batterien	ca. 3 Jahre

13.1 Maße

Abbildung: Position Schieber in Drehstellung



¹ Sensorlängen bis Anschlag Zapfen (Schieber Mittelstellung): ungekürzt = 255 ± 19 mm / gekürzt = 211 ± 19 mm

² Ablängbereich

14 Beseitigung von Störungen

Bei einem Störfall auf keinen Fall das Gerät öffnen und/oder versuchen es zu reparieren. Wenn die nachfolgende Tabelle das Problem nicht beschreibt, wenden Sie sich bitte an Ihren Installationsbetrieb oder direkt an SIEGENIA: Tel. +49 271 3931-0

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
SIEGENIA senso secure wird beim Einlernen nicht erkannt / Fehler bei der Kalibrierung	SIEGENIA Connect Box ist außerhalb der Funkreichweite	SIEGENIA Connect Box neu positionieren (Hinweise zur Funkreichweitenplanung, siehe Seite 7).
		Funk Repeater verwenden (siehe Bedienungsanleitung SIEGENIA Connect Box - H47.MOTS013DE).
	Störung des Funksignals	Hinweise zur Funkreichweitenplanung und mögliche Störquellen beachten (siehe Seite 7).
SIEGENIA senso secure meldet falschen oder keinen Status	Batterien leer	Batterien ersetzen (siehe Seite 21).
	SIEGENIA senso secure fehlerhaft eingelernt	SIEGENIA senso secure auf Werkseinstellung zurücksetzen und neu kalibrieren (siehe Seite 22 und Seite 20).
	Falsche Position des Magneten	Position des Magneten prüfen und ggf. neu positionieren (siehe Seite 17).
	Störung des Funksignals	Hinweise zur Funkreichweitenplanung und mögliche Störquellen beachten (siehe Seite 7).
	Fenstergriff sitzt nicht in Endstellung	Griffposition prüfen und ggf. korrigieren
	Fenster lässt sich schwergängig öffnen	Fensterbeschläge warten und einstellen lassen

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
SIEGENIA senso secure reagiert bei Erschütterung zu häufig oder gar nicht	Alarmempfindlichkeit falsch kalibriert	<p>Bei Kalibrierung mit Standardeinstellung ist die Alarmempfindlichkeit auf Stufe 1 voreingestellt.</p> <p>Über »Weitere Einstellungen« ist es möglich, die Alarmempfindlichkeit von Stufe 0 bis Stufe 6 zu regulieren.</p> <p>Bitte wie folgt vorgehen:</p> <ol style="list-style-type: none">1. »SIEGENIA Comfort App« öffnen2. SIEGENIA Connect Box anwählen3. SIEGENIA senso secure auswählen4. »Weitere Einstellungen« aufrufen5. »Neu kalibrieren« anwählen6. »Benutzerdefinierte Einstellungen verwenden« aktivieren7. »Alarmempfindlichkeit« regulieren8. Kalibrierung starten

Hinweis: Detaillierte Informationen zur Beseitigung von Störungen finden Sie auf der SIEGENIA Smarthome Internetseite.

www.siegenia.com/qr/comfort-app/faq



15 EG-Konformitätserklärung zur CE-Kennzeichnung

Für unser Erzeugnis senso secure bestätigen wir, dass das genannte Produkt gemäß Richtlinie 2001/95/EG über die allgemeine Produktsicherheit den wesentlichen Schutzanforderungen entspricht, die in den Richtlinien des Rates über elektrische und elektronische Produkte festgelegt sind.


Zur Bewertung wurden die nachstehend angeführten Prüfstandards, die unter den relevanten Richtlinien harmonisiert sind, herangezogen:

- a) 2014/30/EU EMV Richtlinie
EN 50130-4:2011+A1:2014 Emission
EN 50130-4:2011+A1:2014 / EN 61000-6-2:2005
- b) 2014/53/EU RED-Richtlinie
- b1) Elektromagnetische Verträglichkeit:
EN 301 489-1, V.1.9.2
EN 301 489-3, V.1.6.1
- b3) Sicherheit von Personen in elektromagnetischen Feldern (10 MHz bis 300 GHz)
EN 62479:2010
- b4) Funkspektrumangelegenheiten - Datenübertragungsgeräte
EN 300 220-2:V3.1.1
Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD), die Frequenzbereich 25 MHz bis 1000 MHz arbeiten
- c) 2011/65/EU RoHs
EN 50581:2012 Techn. Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe

Diese Erklärung wird verantwortlich für den in der Europäischen Union ansässigen Hersteller / Importeur abgegeben durch:

SIEGENIA-AUBI KG
Beschlag- und Lüftungstechnik
Duisburger Straße 8
D-57234 Wilnsdorf

Siegen, 2019-06-24



M. Weber
(Leiter Gruppenentwicklung)

www.siegenia.com



SIEGENIA®
brings spaces to life