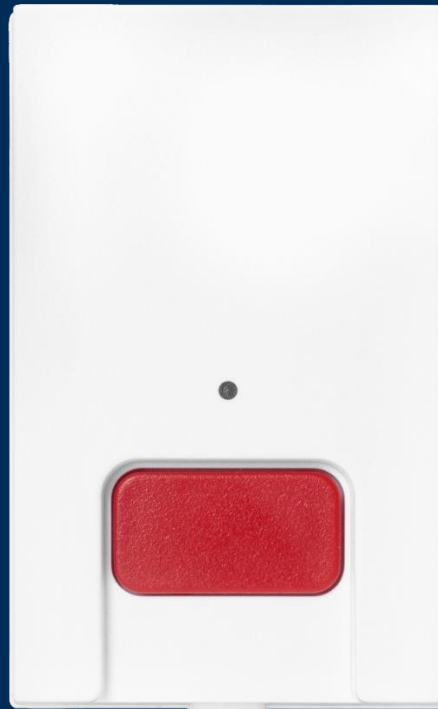


FUAT80100

ERRICHTERANLEITUNG

Comfion Funk-Wandtaster (Alarm)



Deutsch



English



Français



Nederlands

1. Allgemeines	3
1.1. Einführung	3
1.2. Bestimmungsgemäße Verwendung / Rechtliche Hinweise	3
1.3. Kundendienst / Customer Support	3
1.4. Impressum	3
1.5. Symbolerklärung	4
2. Funktionsprinzip und Leistungsmerkmale	4
2.1. Produktmerkmale	4
2.2. Lieferumfang	5
2.3. Gerätebeschreibung	6
2.4. Kompatibilität	6
2.5. Technische Daten	6
3. Montage & Inbetriebnahme	7
3.1. Hinzufügen der Komponente zum Alarmsystem	7
3.2. Montage des Tasters	8
4. Funktionsweise, Wartung und Hinweise	9
4.1. Betrieb des Tasters	9
4.1.1. Als Hausautomationstaster	9
4.1.2. Als Überfalltaster	9
4.2. Periodische Kommunikation	9
4.3. Werksreset	9
4.4. Wartung	10
5. Gewährleistung	10
6. Entsorgungshinweise	10
7. Konformität	10
7.1. EU-Konformitätserklärung	10

1. Allgemeines

1.1. Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich mit dem **Comfion Funk-Wandtaster (Alarm)** für ein Produkt von ABUS Security Center (in der Kurzform auch "ABUS" genannt) entschieden haben.

Das vorliegende Handbuch enthält wesentliche Beschreibungen, Technischen Daten, Übersichten und weiterführende Informationen zur Projektierung, Inbetriebnahme und Bedienung des **Comfion Funk-Wandtasters (Alarm)** in Verbindung mit der Comfion Funk-Alarmzentrale.

Die hier beschriebenen Produkte/Systeme dürfen nur von Personen installiert und gewartet werden, die für die jeweilige Aufgabenstellung qualifiziert sind. Qualifiziertes Personal für die Installation und Wartung des Systems ist i. d. R. ein geschulter ABUS-Fachpartner.

1.2. Bestimmungsgemäße Verwendung / Rechtliche Hinweise

Die Verantwortung für den rechtskonformen Einsatz des Produkts liegt beim Käufer bzw. Kunden und dem Endnutzer. Gemäß der im Produkthaftungsgesetz definierten Haftpflicht des Herstellers für seine Produkte sind die vorstehenden Informationen zu beachten und an die Betreiber und Nutzer weiterzugeben. Die Nichtbeachtung entbindet ABUS Security Center von der gesetzlichen Haftung.

Nicht vereinbarungsgemäße bzw. unübliche Verwendung, nicht ausdrücklich von ABUS zugelassene Reparaturarbeiten bzw. Modifikationen sowie nicht fachgemäßer Service können zu Funktionsstörungen führen und sind zu unterlassen. Jegliche, nicht ausdrücklich von ABUS zugelassene, Änderungen führen zu Verlust von Haftungs-, Gewährleistungs- und gesondert vereinbarten Garantieansprüchen.

Architekten, Technische Gebäudeplaner (TGA) und weitere beratende Institutionen sind angehalten, alle erforderlichen Produktinformationen von ABUS einzuholen, um den Informations- und Instruktionspflichten gemäß Produkthaftungsgesetz nachzukommen. Fachhändler und Verarbeiter sind angehalten, die Hinweise in der ABUS-Dokumentation zu beachten und diese gegebenenfalls an ihre Kunden weiterzuleiten.

Weiterführende Informationen finden Sie auf www.abus.com auf der allgemeinen Seite oder für Händler und Installateure im Partnerportal auf <https://partner-asc.abus.com/>

1.3. Kundendienst / Customer Support

Für weitere Hilfe steht unser Support-Team für Sie zur Verfügung: support@abus-sc.com

Allgemeine Informationen zum **Comfion Funk-Wandtaster (Alarm)** finden Sie auf unserer Homepage unter: <https://abus.com/products/FUAT80100>

1.4. Impressum

Mit dem Erscheinen einer neueren Installationsanleitung verliert diese Ausgabe ihre Gültigkeit.

Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf diese Installationsanleitung, auch nicht auszugsweise, in irgendeiner Form reproduziert oder unter Verwendung elektronischer, mechanischer oder chemischer Verfahren vervielfältigt oder verarbeitet werden.

Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernimmt ABUS Security Center keine Haftung. Die Angaben in dieser Installationsanleitung wurden nach bestem Wissen und Gewissen unter Berücksichtigung des jeweiligen Standes der Technik zusammengestellt. Sie werden regelmäßig überprüft und bei Bedarf aktualisiert bzw. korrigiert.

Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt, Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigungen vorgenommen werden.

1.5. Symbolerklärung

In dieser Installationsanleitung werden die folgenden Symbole verwendet:

Symbol	Signalwort	Bedeutung
	Vorsicht	Weist auf eine Verletzungsgefahr oder Gesundheitsgefährdung durch elektrische Spannung hin
	Wichtig	Weist auf eine mögliche Beschädigung des Geräts/Zubehörs oder auf eine Verletzungs- oder Gesundheitsrisiko hin
	Hinweis	Weist auf wichtige Informationen hin

2. Funktionsprinzip und Leistungsmerkmale

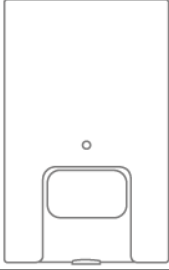
2.1. Produktmerkmale

Der **FUAT80100 Comfion Funk-Wandtaster (Alarm)** kann in zwei verschiedenen Modi genutzt werden. In Modus 1 fungiert der Taster als klassischer Überfalltaster. Durch drücken der Taste kann ein (optional stiller) Überfallalarm ausgelöst werden. Zudem gibt der Taster ein haptisches Feedback (Vibration) welches dem Nutzer zeigt, dass der Alarm erfolgreich ausgelöst wurde und eine Montage z.B. unter einer Theke oder dem Nachttisch ermöglicht. In Modus 2 fungiert der Taster als klassischer Hausautomationstaster und kann genutzt werden, um eine beliebige Aktion durchzuführen (z.B. Öffnung Garagentor).

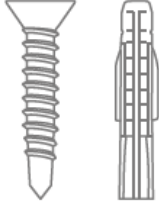
Hauptmerkmale:

- Als Überfalltaster
 - Taste zum Auslösen eines Überfallalarms
 - Haptisches Feedback (Vibration) bei Alarmauslösung
- Als Hausautomationstaster
 - Frei programmierbare Taste zum Schalten einer Automation
- Klebe,- oder Schraubmontage
- Große Funkreichweite
- Einfache Installation
- Überwachung der Funk-Verbindung durch Supervisionsmeldung
- Spannungsüberwachung und Batterie-leer Meldung.
- Funkprotokoll AES128 Bit verschlüsselt und gegen Replay Attacken geschützt

2.2. Lieferumfang

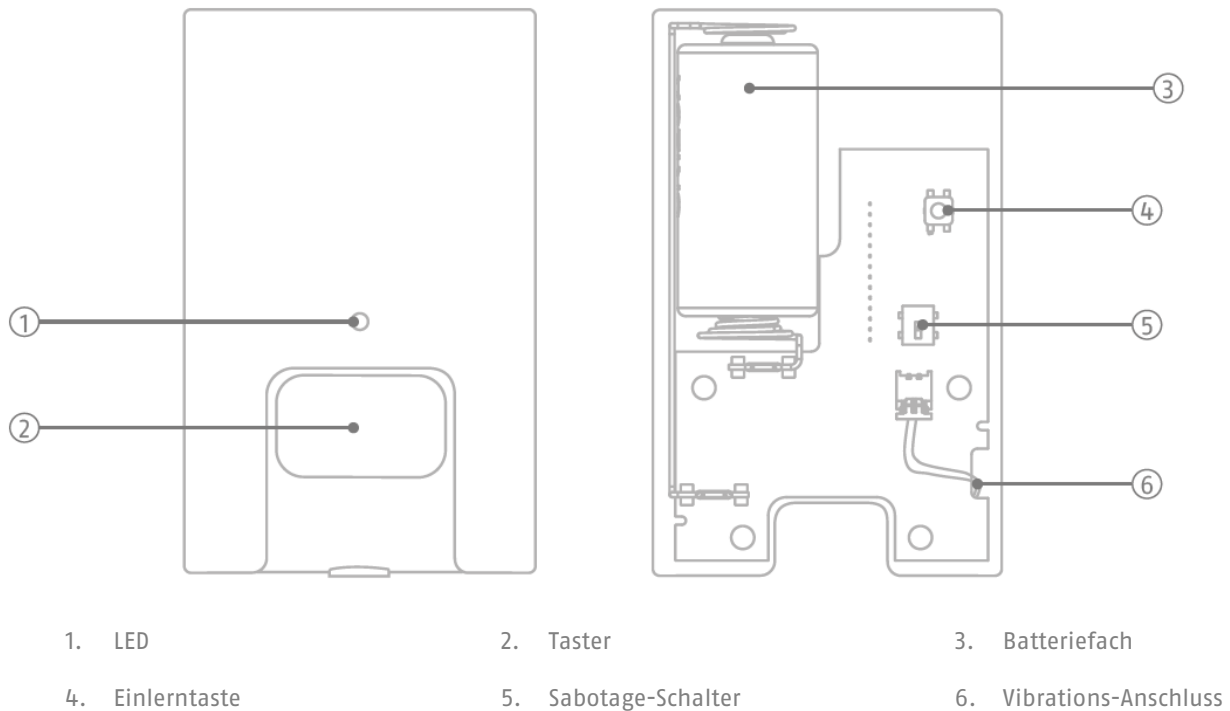
		
1 x Funk-Wandtaster (Alarm)	1 x Batterie AA	1x Klebepad
		
Sicherheitshinweise & Informationskarte		

Benötigt:


Ø 3.0 mm (M3)
2x Schraube & Dübel

2.3. Gerätebeschreibung

Produktaufbau



2.4. Kompatibilität

Der **FUAT80100 Comfion Funk-Wandtaster (Alarm)** ist mit folgenden Produkten kompatibel:

- FUAA80000 Comfion Funk-Alarmanlage
- FUM080100 Comfion Funk-Repeater

2.5. Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	48 x 76 x 21 mm
Gewicht	42 g (ohne Batterien) / 60 g (mit Batterien)
Betriebstemperatur	- 20 °C bis + 50 °C
Umweltklasse	II (EN 50131-1 + A3:2020)
Luftfeuchtigkeit	max. 95% RH (Relative Luftfeuchte)
Funkfrequenz / Modulation	868.0 - 868.6 MHz / GFSK
Leistung, Funk / Reichweite	max. 25 mW (14dBm) / 1000m, Freifeld
Batterietyp & Batterielaufzeit	1 x CR123A Lithium Batterie 3 V, 5 Jahre
Empfohlene Batterie	GP: GPCR123A, oder Varta CR123A (Abus Art: FU2998)
Ausführungsart der Stromversorgung	Typ C (EN 50131-1+A3:2020)
Sabotagesicherheit (Erkennung/Schutz)	Ja
Sicherheitsgrad	Grad 2 (EN 50131-1 + A3:2020)
Konformität	Sicherheitsgrad 2, konform gemäß EN 50131-1+A3:2020, EN 50131-3:2019 und EN 50131-5-3:2017 bei ordnungsgemäßer Installation in Verbindung mit der Comfion Funkalarmanlage FUAA80xxx.
EU-Richtlinien	RED: 2014/53/EU, RoHS: 2011/65/EU + 2015/863, Allgemeine Sicherheit: 2001/95/EG

3. Montage & Inbetriebnahme

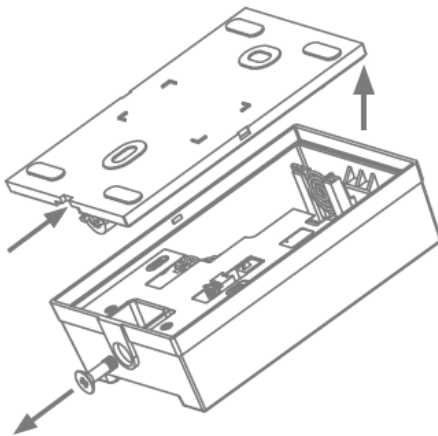
3.1. Hinzufügen der Komponente zum Alarmsystem



Achtung

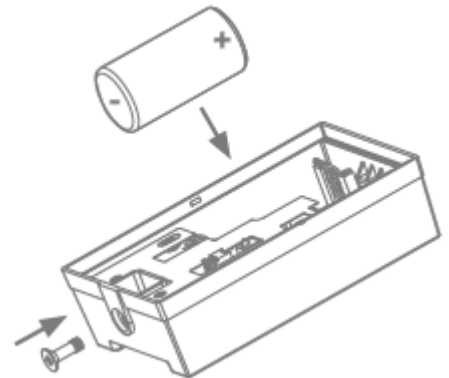
Starten Sie vor dem Einlernen der Komponente den Wartungsmodus unter den Sicherheitseinstellungen ihrer Comfion-Anlage.

1. Drücken Sie in der Ansicht „Räume“ → „Komponenten“ die Taste „Neue Komponenten hinzufügen“



2. Entfernen Sie die Gehäuse-Rückplatte, indem Sie die Schraube auf der Unterseite lösen.

3. Starten Sie den Einlernprozess in der Comfion App und legen Sie die Batterie in den Taster ein. Befindet sich der Taster im Werkzustand, sendet er mit dem Batterie-Einlegen das Pairing-Signal an die Comfion. Sie können das Pairing manuell anstoßen, indem Sie die Einlertaste des Tasters für ca. 3 Sekunden gedrückt halten.



4. Nachdem das Signal des Tasters empfangen wurde, können Sie zwischen den beiden Betriebsmodi des Tasters wählen. Wählen Sie den gewünschten Modus aus und bestätigen Sie diesen. *(Hinweis: Der Betriebsmodus kann nur beim Einlernen gewählt werden. Ein nachträgliches Ändern ist nur durch erneutes Einlernen möglich)*

3.2. Montage des Tasters



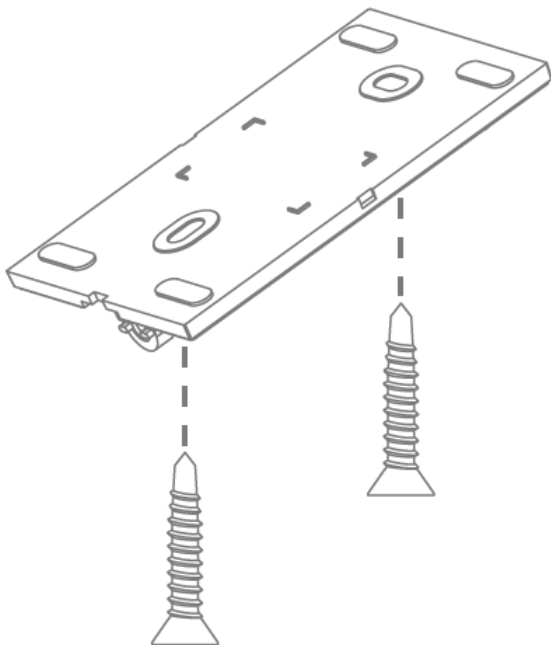
Hinweis

- Geeignete Montageorte für den Taster sind:
- Innerhalb des durch die Alarmanlage geschützten Bereichs
 - In einer für Benutzer angenehmen Höhe und Position
 - Außerhalb der Sichtweite von potenziellen Eindringlingen

Achten Sie darauf, dass der Comfion Funk-Wandtaster (Alarm) in Funk-Reichweite zur Comfion Zentrale installiert wird.

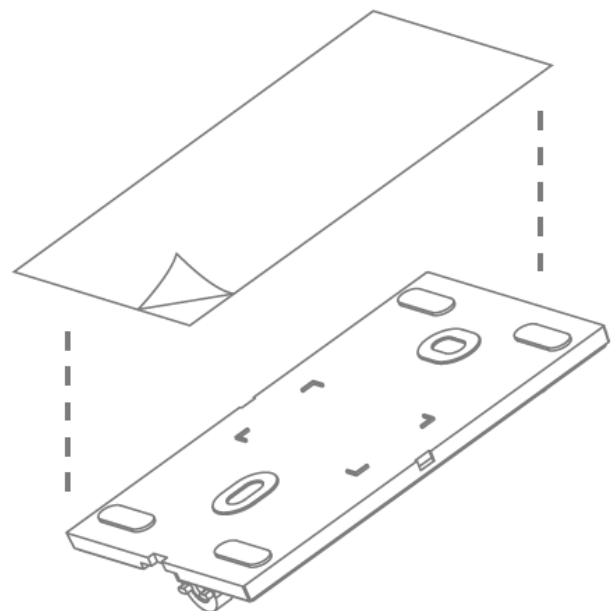
Schraubmontage (empfohlen):

Montieren Sie den Taster an einer verdeckten, jedoch für den Nutzer leicht zugänglichen Stelle (z.B. Tisch-Unterkante)



Klebmontage

Kleben Sie den Taster nur auf ebenen, trockenen & staubfreien Oberflächen)



4. Funktionsweise, Wartung und Hinweise

4.1. Betrieb des Tasters

4.1.1. Als Hausautomationstaster

Damit der Funk-Wandtaster (Alarm) andere Geräte im Comfion System ansteuern kann, muss zunächst eine Automation in der Comfion App angelegt werden. Der Funk-Wandtaster (Alarm) bildet dann in dieser Automation den „Wenn“-Teil und löst diese durch den konfigurierten Tastendruck aus.

- Wählen Sie in der Dashboard-Ansicht „Szenarien“ aus und dann „Automation“
- Wählen Sie „Automation hinzufügen“ und folgen den Anweisungen
 - (1) Legen Sie einen Namen und ein Icon fest.
 - (2) Legen Sie Und bzw. Oder-Verknüpfung fest. (
- Wählen Sie im Wenn-Teil den Tastendruck des Tasters aus
- Wählen Sie im Dann-Teil ein beliebiges Event, welches durch den Taster ausgelöst werden soll.



Hinweis

Der Comfion Funk-Wandtaster (Alarm) ist nicht zum Scharf/Unscharfschalten des Comfion Sicherheitssystems geeignet.
Gemäß DIN VDE 0833-3 Kapitel 5.4.6 darf die Schalteinrichtung zum Scharf/Unscharfschalten nur von berechtigten Personen betätigt werden können und nicht zu einem Falschalarm führen. Verwenden Sie zum Scharf/Unscharfschalten das Comfion Funk-Bedienteil FUBE80000, die Comfion Funk-Fernbedienung FUBE80010, oder die Comfion App.

4.1.2. Als Überfalltaster

Wenn Sie nach dem Einlernen den Betriebsmodus „Überfalltaster“ gewählt haben, muss der Taster einem Bereich zugeordnet sein. Wenn das der Fall ist, sind keine weiteren Einstellungen notwendig. Der Taster löst durch Tastendruck einen Überfallalarm aus.

4.2. Periodische Kommunikation

Der Funk-Wandtaster (Alarm) sendet seinen Batteriestand ca. 2 Minuten nach dem Einlernen an die Zentrale. Im Anschluss wird der Batteriestand alle 60 Minuten erneut gesendet.

Ist die Kommunikation des Funk-Wandtaster (Alarm)s für mehr als 1 Stunde unterbrochen (z.B. durch Spannungsverlust des Funk-Wandtaster (Alarm)s) erfolgt eine Fehlermeldung.



DIESE KOMPONENTE IST OFFLINE

4.3. Werksreset

Um den Comfion Funk-Wandtaster (Alarm) auf Werkseinstellungen zurückzusetzen, gehen Sie wie folgt vor:

- Setzen Sie die Batterien ein
- Halten Sie die Einlerntaste 3 Sekunden lang gedrückt – bis die LED aufblinkt
- Halten Sie innerhalb von 30 Sekunden die Einlerntaste erneut 6 Sekunden lang gedrückt, bis die LED erlischt.
- Setzen Sie die Batterien erneut ein. Der Werksreset Vorgang ist erfolgreich, wenn die LED alle 30 Sek. aufblinkt.

4.4. Wartung

Testen Sie bei der routinemäßigen Wartung, dass der Funk-Wandtaster (Alarm) ordnungsgemäß funktioniert.

- Überprüfen Sie die Funktionalität des Funk-Wandtaster (Alarm)s.
- Reinigen Sie den Funk-Wandtaster (Alarm) nach Bedarf.
- Tauschen Sie die Batterien, wenn die Zentrale „Leere Batterie“ anzeigt.
- Alternativ können Sie „Leere Batterie“ auch direkt am eingelernten Gerät prüfen. Entfernen Sie dazu den Wippschalter. Die Batterie ist leer, wenn die LED kurz aufblinkt.
- Den als Ersatz zu verwendenden Batterietyp finden Sie unter Technische Daten.

So tauschen Sie die Batterien aus:

- Setzen Sie die Zentrale in den Wartungsmodus (Sicherheitseinstellungen)
- Entfernen Sie die Rückplatte des Tasters (Schraube Unterseite)
- Nehmen Sie die Batterien heraus.
- Warten Sie 30 Sekunden, legen Sie die neuen Batterien ein.
- Montieren Sie den Taster
- Testen Sie das System.

5. Gewährleistung

- ABUS-Produkte sind mit größter Sorgfalt konzipiert, hergestellt und nach geltenden Vorschriften geprüft.
- Die Gewährleistung erstreckt sich ausschließlich auf Mängel, die auf Material- oder Herstellungsfehler zum Verkaufszeitpunkt zurückzuführen sind. Falls nachweislich ein Material- oder Herstellungsfehler vorliegt, wird das Modul nach Ermessen des Gewährleistungsgebers repariert oder ersetzt.
- Die Gewährleistung endet in diesen Fällen mit dem Ablauf der ursprünglichen Gewährleistungszeit von 2 Jahren. Weitergehende Ansprüche sind ausdrücklich ausgeschlossen.
- ABUS haftet nicht für Mängel und Schäden, die durch äußere Einwirkungen (z.B. durch Transport, Gewalteinwirkung, Fehlbedienung), unsachgemäße Anwendung, normalen Verschleiß oder durch Nichtbeachtung dieser Anleitung sowie der Pflege-Hinweise entstanden sind.
- Bei Geltendmachung eines Gewährleistungsanspruches ist dem zu beanstandenden Produkt der originale Kaufbeleg mit Kaufdatum und eine kurze schriftliche Fehlerbeschreibung beizufügen.
- Sollten Sie an dem Produkt einen Mangel feststellen, der beim Verkauf bereits vorhanden war, wenden Sie sich innerhalb der ersten zwei Jahre bitte direkt an Ihren Verkäufer.

6. Entsorgungshinweise



Entsorgen Sie das Gerät gemäß der Elektro- und Elektronik-Altgeräte EU Richtlinie 2012/19/EU – WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment). Bei Rückfragen wenden Sie sich an die für die Entsorgung zuständige kommunale Behörde. Informationen zu Rücknahmestellen für Ihre Altgeräte erhalten Sie z.B. bei der örtlichen Gemeinde- bzw. Stadtverwaltung, den örtlichen Müllentsorgungsunternehmen oder bei Ihrem Händler.

7. Konformität

7.1. EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt ABUS Security Center GmbH & Co. KG dass der Funkanlagentyp FUAT80100 der Richtlinie 2014/53/EU und 2011/65/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: abus.com > Artikelsuche > FUAT80100 > Downloads

ABUS I Security Center GmbH & Co. KG
abus.com

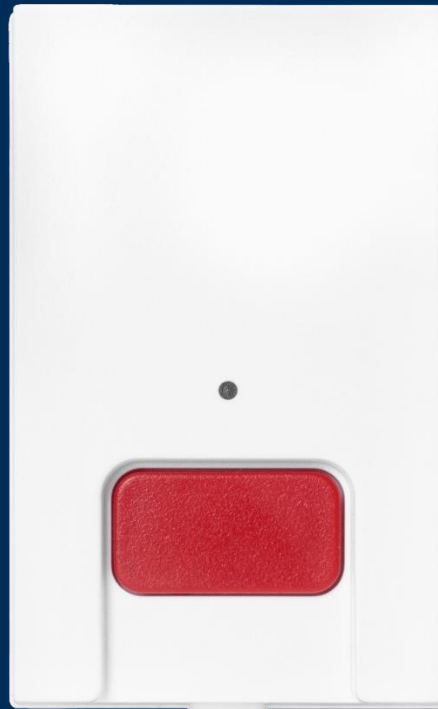
Linker Kreuthweg 5
86444 Affing
Germany

Tel: +49 82 07 959 90-0

FUAT80100

INSTALLATION INSTRUCTIONS

Comfion wireless wall switch (alarm)



1. General information	3
1.1. Introduction	3
1.2. Intended use / Legal information	3
1.3. Customer Service / Customer Support	3
1.4. Imprint	3
1.5. Explanation of symbols	4
2. Functional principle and performance features	4
2.1. Product features	4
2.2. Scope of delivery	5
2.3. Device description	6
2.4. Compatibility	6
2.5. Technical data	6
3. Assembly & start-up	7
3.1. Adding the component to the alarm system	7
3.2. Mounting the switch	8
4. Functionality, maintenance, and instructions	9
4.1. Operating the switch	9
4.1.1. As a home automation button	9
4.1.2. Panic button function	9
4.2. Periodic communication	9
4.3. Factory reset	9
4.4. Maintenance	10
5. Warranty	10
6. Disposal instructions	10
7. Conformity	10
7.1. EU Declaration of Conformity	10

1. General information

1.1. Introduction

Thank you for choosing the **Comfion wireless wall switch (alarm)**, a product from ABUS Security Center (also known as "ABUS" for short).

This manual contains important descriptions, technical data, overviews, and further information on project planning, start-up, and operation of the **Comfion wireless wall switch (alarm)** in combination with the Comfion wireless alarm control panel.

The products/systems described here may only be installed and maintained by persons who are qualified for the respective task. Qualified personnel for the installation and maintenance of the system is usually a trained ABUS specialist partner.

1.2. Intended use / Legal information

The responsibility for the legally compliant use of the product lies with the purchaser or customer and the end user. In accordance with the manufacturer's liability for its products as defined in the Product Liability Act, the above information must be observed and passed on to operators and users. Non-compliance releases ABUS Security Center from legal liability.

Non-conforming or unusual use, repair work or modifications not expressly authorized by ABUS, and improper servicing can lead to malfunctions and must be avoided. Any modifications not expressly authorized by ABUS will result in the loss of liability, warranty, and separately agreed guarantee claims.

Architects, technical building planners (TGA), and other consulting institutions are required to obtain all necessary product information from ABUS in order to comply with the information and instruction obligations in accordance with the Product Liability Act. Specialist dealers and installers are required to observe the information in the ABUS documentation and to pass it on to their customers if necessary.

Further information can be found at www.abus.com on the general page or for dealers and installers in the partner portal at <https://partner-asc.abus.com/>

1.3. Customer Service / Customer Support

For further assistance, please contact our support team: support@abus-sc.com

General information on the **Comfion wireless wall switch (alarm)** can be found on our homepage at: <https://abus.com/products/FUAT80100>

1.4. Imprint

This edition loses its validity when newer installation instructions are published.

All rights reserved. No part of these installation instructions may be reproduced in any form or duplicated or processed using electronic, mechanical, or chemical processes without the written consent of the publisher.

ABUS Security Center accepts no liability for technical or typographical errors and their consequences. The information in these installation instructions has been compiled to the best of our knowledge and belief, taking into account the current state of the art. They are regularly reviewed and updated or corrected as necessary.

All trademarks and industrial property rights are recognized, changes in the sense of technical progress can be made without prior notice.

1.5. Explanation of symbols

The following symbols are used in these installation instructions:

Symbol	Signal word	Meaning
	Caution	Indicates a risk of injury or health hazard due to electrical voltage
	Important	Indicates possible damage to the device/accessories or a risk of injury or health hazards
	Note	Indicates important information

2. Functional principle and performance features

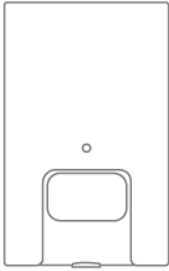
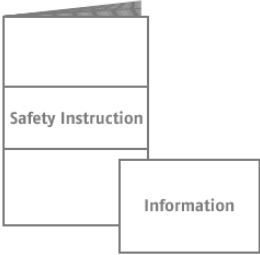
2.1. Product features

The **FUAT80100 Comfion wireless wall switch (alarm)** can be used in two different modes. In mode 1, the switch functions as a classic panic button. An (optionally silent) hold-up alarm can be triggered by pressing the button. In addition, the button provides haptic feedback (vibration) which shows the user that the alarm has been successfully triggered and can be mounted under a counter or nightstand, for example. In mode 2, the switch functions as a classic home automation button and can be used to perform any action (e.g. opening the garage door).

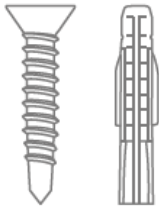
Main features:

- Panic button function
 - Button for triggering a hold-up alarm
 - Haptic feedback (vibration) when the alarm is triggered
- As a home automation button
 - Freely programmable button for switching an automation system
- Adhesive or screw mounting
- Long radio range
- Easy installation
- Radio connection monitored via supervision message
- Voltage monitoring and low battery message.
- Radio protocol AES128 bit encrypted and protected against replay attacks

2.2. Scope of delivery

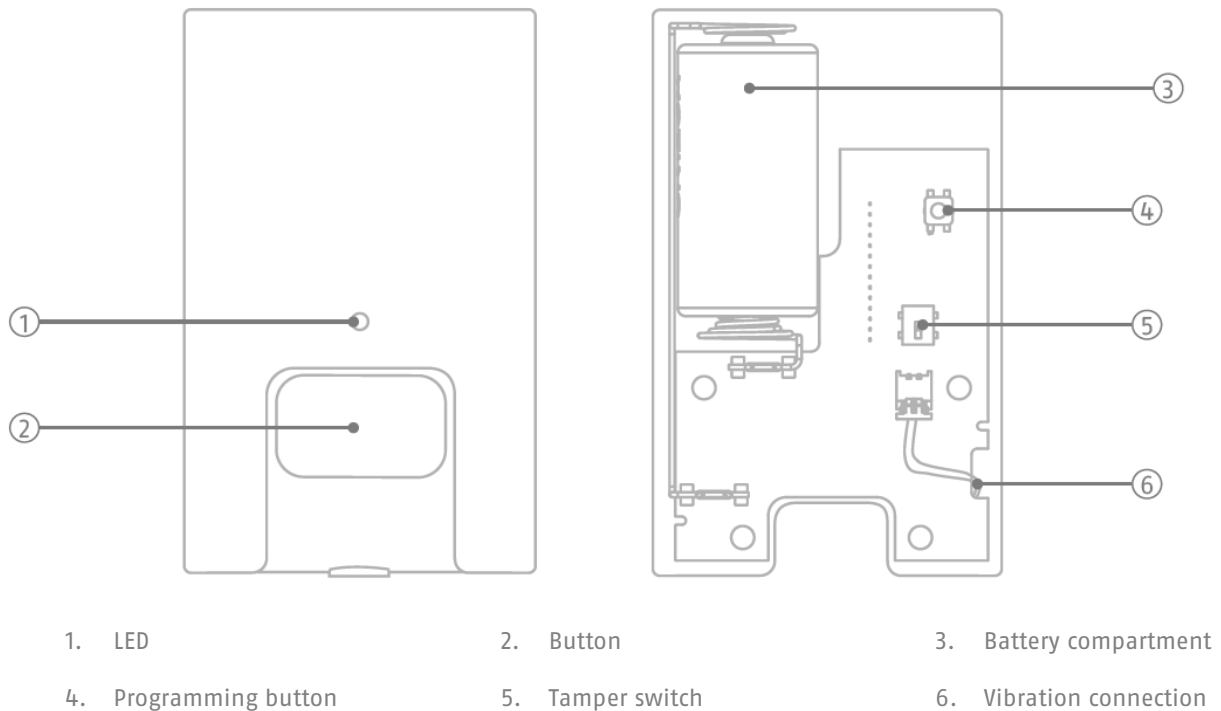
		
1 x wireless wall switch (alarm)	1 x AA battery	1x adhesive pad
		
Safety instructions & information card		

Required:


ø 3.0 mm (M3)
2x screws & dowels

2.3. Device description

Product structure



2.4. Compatibility

The **FUAT80100 Comfion wireless wall switch (alarm)** is compatible with the following products:

- FUAA80000 Comfion wireless alarm system
- FUM080100 Comfion radio repeater

2.5. Technical data

Dimensions (W x H x D)	48 x 76 x 21 mm
Weight	42 g (without batteries) / 60 g (with batteries)
Operating temperature	- 20 °C to + 50 °C
Environmental class	II (EN 50131-1 + A3:2020)
Humidity	max. 95% RH (relative humidity)
Radio frequency / modulation	868.0 - 868.6 MHz / GFSK
Power, radio / range	max. 25 mW (14dBm) / 1000m, free field
Battery type & battery life	1 x CR123A Lithium battery 3 V, 5 years
Recommended battery	GP: GPCR123A, or Varta CR123A (Abus item no.: FU2998)
Power supply type design	Type C (EN 50131-1+A3:2020)
Tamper protection (detection/protection)	Yes
Security level	Grade 2 (EN 50131-1 + A3:2020)
Conformity	Security level 2, compliant with EN 50131-1+A3:2020, EN 50131-3:2019 and EN 50131-5-3:2017 when properly installed in combination with the Comfion FUAA80xxx wireless alarm system.
EU directives	RED: 2014/53/EU, RoHS: 2011/65/EU + 2015/863, General product safety: 2001/95/EC

3. Assembly & start-up

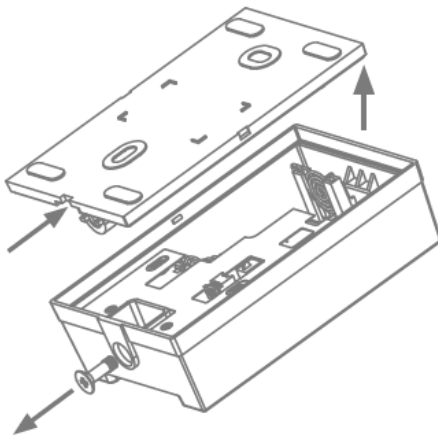
3.1. Adding the component to the alarm system



Attention

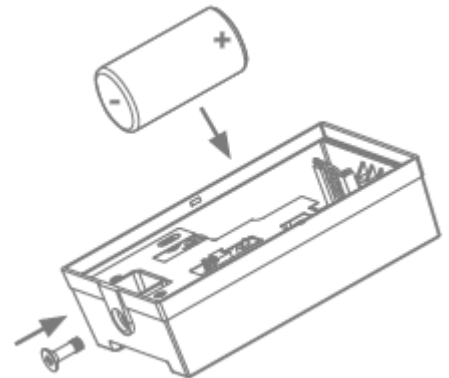
Before programming the component, start the maintenance mode under the security settings of your Comfion system.

1. In the view "Rooms" → "Components", press the "Add new components" button.



2. Remove the back plate of the housing by loosening the screw on the underside.

3. Start the programming process in the Comfion app and insert the battery into the switch. If the switch is in the factory state, it will send the pairing signal to the Comfion when the battery is inserted. You can initiate pairing manually by pressing and holding the programming button on the switch for approx. 3 seconds.



4. Once the switch's signal has been received, you can choose between the switch's two operating modes. Select your desired mode and confirm it. *(Note: The operating mode can only be selected during programming. Subsequent changes can only be made by re-programming)*

3.2. Mounting the switch

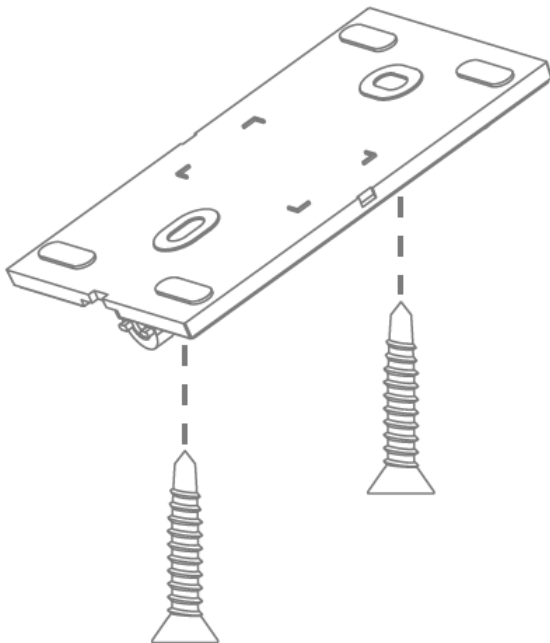


- Suitable mounting locations for the switch are:
- Within the area protected by the alarm system
 - At a comfortable height and position for users
 - Out of sight of potential intruders

Ensure that the Comfion wireless wall switch (alarm) is installed within wireless range of the Comfion alarm panel.

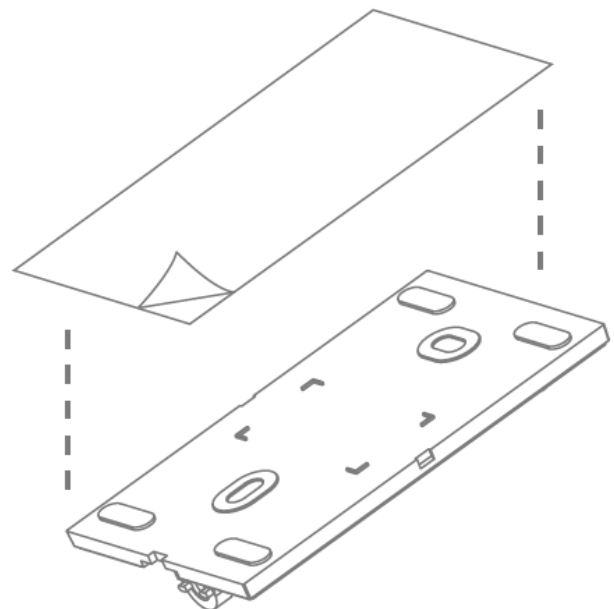
Screw mounting (recommended):

Mount the switch in a concealed location that is easily accessible to the user (e.g. lower edge of the table)



Adhesive mounting

Only stick the switch to flat, dry and dust-free surfaces)



4. Functionality, maintenance, and instructions

4.1. Operating the switch

4.1.1. As a home automation button

To enable the wireless wall switch (alarm) to control other devices in the Comfion system, an automation must first be created in the Comfion app. The wireless wall switch (alarm) then forms the "if" section in this automation and triggers it by pressing the configured button.

- In the dashboard view, select "Scenarios" and then "Automation"
- Select "Add automation" and follow the instructions
 - (1) Define a name and an icon.
 - (2) Specify And or Or link. (
- Select the button press for the switch in the If section
- In the Then section, select any event that is to be triggered by the button.



Note

The Comfion wireless wall switch (alarm) is not suitable for arming/disarming the Comfion security system.

In accordance with DIN VDE 0833-3 Chapter 5.4.6, the switching device for arming/disarming must only be able to be operated by authorized persons and must not be able to cause a false alarm. Use the Comfion radio control unit FUBE80000, the Comfion radio remote control FUBE80010, or the Comfion app to arm/disarm the system.

4.1.2. Panic button function

If you have selected the "panic button" operating mode after programming, the button must be assigned to an area. If this is the case, no further settings are necessary. The switch triggers a hold-up alarm when pressed.

4.2. Periodic communication

The wireless wall switch (alarm) sends its battery status to the alarm panel approx. 2 minutes after programming. The battery level is then sent again every 60 minutes.

If the communication from the wireless wall switch (alarm) is interrupted for more than 1 hour (e.g. due to loss of power to the wireless wall switch (alarm)), an error message is issued.



THIS COMPONENT IS OFFLINE

4.3. Factory reset

To reset the Comfion wireless wall switch (alarm) to factory settings, proceed as follows:

- Insert the batteries
- Press and hold the programming button for 3 seconds – until the LED flashes
- Within 30 seconds, press and hold the programming button again for 6 seconds until the LED goes out.
- Insert the batteries again. The factory reset procedure is successful if the LED flashes every 30 seconds.

4.4. Maintenance

During routine maintenance, test that the wireless wall switch (alarm) is working properly.

- Check the functionality of the wireless wall switch (alarm).
- Clean the wireless wall switch (alarm) as required.
- Replace the batteries when the control panel displays "Empty battery."
- Alternatively, you can also check "Empty battery" directly on the programmed device. To do this, remove the rocker switch. The battery is empty when the LED flashes briefly.
- The battery type to be used as a replacement can be found under Technical data.

How to replace the batteries:

- Set the alarm panel to maintenance mode (security settings)
- Remove the back plate of the button (screw on the underside)
- Remove the batteries.
- Wait 30 seconds and insert the new batteries.
- Mount the switch
- Test the system.

5. Warranty

- ABUS products are designed and manufactured with the utmost care and tested in accordance with applicable regulations.
- The warranty extends exclusively to defects that are attributable to material or manufacturing defects at the time of sale. If there is evidence of a material or manufacturing defect, the module will be repaired or replaced at the discretion of the warranty provider.
- In these cases, the warranty ends when the original warranty period of 2 years expires. Further claims are expressly excluded.
- ABUS is not liable for defects and damage caused by external influences (e.g. transportation, use of force, incorrect operation), improper use, normal wear and tear, or failure to observe these instructions or the care information.
- When asserting a warranty claim, the original proof of purchase with the date of purchase and a brief written description of the fault must be enclosed with the product in question.
- If you discover a defect in the product that was already present at the time of sale, please contact your seller directly within the first two years.

6. Disposal instructions



Dispose of the device in accordance with the Waste Electrical and Electronic Equipment EU Directive 2012/19/EU – WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment). If you have any queries, please contact the local authority responsible for disposal. Information on collection points for your old appliances can be obtained, for example, from the local municipal or city administration, the local waste disposal companies, or from your retailer.

7. Conformity

7.1. EU Declaration of Conformity

ABUS Security Center GmbH & Co. KG hereby declares that the radio equipment type FUAT80100 complies with Directive 2014/53/EU and 2011/65/EU. The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following Internet address: abus.com > Product search > FUAT80100 > Downloads

ABUS | Security Center GmbH & Co. KG
abus.com

Linker Kreuthweg 5
86444 Affing
Germany

Tel: +49 82 07 959 90-0

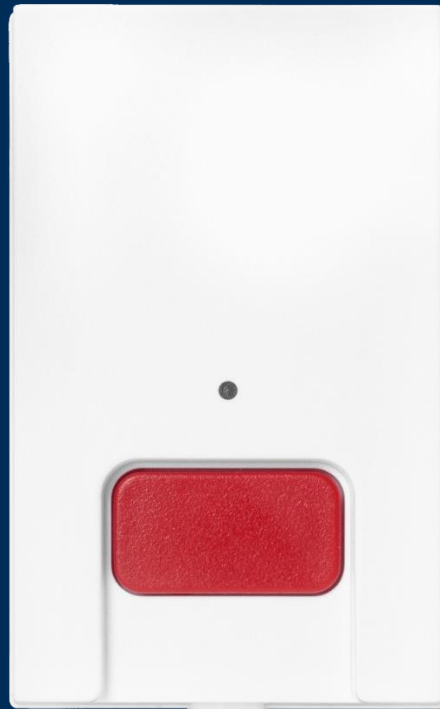


Security Tech Germany

FUAT80100

MANUEL D'INSTALLATION

Bouton-poussoir mural radio Comfion (alarme)



1. Généralités	3
1.1. Introduction	3
1.2. Utilisation conforme / Informations juridiques	3
1.3. Service à la clientèle / Customer Support	3
1.4. Mentions légales	3
1.5. Signification des pictogrammes	4
2. Principe de fonctionnement et caractéristiques	4
2.1. Caractéristiques du produit	4
2.2. Contenu de la livraison	5
2.3. Description de l'appareil	6
2.4. Compatibilité	6
2.5. Données techniques	6
3. Montage et mise en service	7
3.1. Ajouter le composant au système d'alarme	7
3.2. Montage du bouton-poussoir	8
4. Fonctionnement, entretien et remarques	9
4.1. Fonctionnement du bouton-poussoir	9
4.1.1. Comme bouton-poussoir domotique	9
4.1.2. Comme bouton-poussoir d'urgence	9
4.2. Communication périodique	9
4.3. Réinitialisation d'usine	9
4.4. Maintenance	10
5. Garantie	10
6. Élimination	10
7. Conformité	10
7.1. Déclaration de conformité UE	10

1. Généralités

1.1. Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi le **bouton-poussoir mural radio Comfion (alarme)**, un produit d'ABUS Security Center (également appelé « ABUS » dans sa forme abrégée).

Le présent manuel contient des descriptions essentielles, des données techniques, des aperçus et des informations complémentaires sur la conception, la mise en service et l'utilisation du **bouton-poussoir mural radio Comfion (alarme)** en combinaison avec la centrale d'alarme radio Comfion.

Les produits/systèmes décrits ici ne doivent être installés et entretenus que par des personnes qualifiées pour la tâche en question. Le personnel qualifié pour l'installation et la maintenance du système est en général un partenaire spécialisé ABUS formé.

1.2. Utilisation conforme / Informations juridiques

La responsabilité d'une utilisation du produit conforme à la législation incombe à l'acheteur ou au client et à l'utilisateur final. Conformément à la responsabilité civile du fabricant pour ses produits, définie dans la loi sur la responsabilité du fait des produits, les informations ci-dessus doivent être respectées et transmises aux exploitants et aux utilisateurs. Le non-respect de cette consigne libère ABUS Security Center de sa responsabilité légale.

Une utilisation non conforme ou inhabituelle, des travaux de réparation ou des modifications non expressément autorisés par ABUS ainsi qu'un service non conforme peuvent entraîner des dysfonctionnements et doivent être évités. Toute modification non expressément autorisée par ABUS entraîne la perte des droits de responsabilité, de garantie et des droits de garantie convenus séparément.

Les architectes, les planificateurs techniques de bâtiments (TGA) et autres institutions de conseil sont tenus de se procurer toutes les informations nécessaires sur les produits auprès d'ABUS afin de satisfaire aux obligations d'information et d'instruction conformément à la loi sur la responsabilité du fait des produits. Les commerçants spécialisés et les transformateurs sont tenus de respecter les consignes de la documentation ABUS et, le cas échéant, de la transmettre à leurs clients.

Vous trouverez de plus amples informations sur www.abus.com à la page générale ou, pour les revendeurs et les installateurs, sur le portail des partenaires à l'adresse <https://partner-asc.abus.com/>

1.3. Service à la clientèle / Customer Support

Pour toute aide supplémentaire, notre équipe d'assistance est à votre disposition : support@abus-sc.com

Vous trouverez des informations générales sur le **bouton-poussoir mural radio Comfion (alarme)** sur notre site Internet sous : <https://abus.com/products/FUAT80100>

1.4. Mentions légales

La parution d'un guide d'installation plus récent rend cette édition caduque.

Tous droits réservés. Sans l'accord écrit de l'éditeur, il est interdit de reproduire ces instructions d'installation, même partiellement, sous quelque forme que ce soit ou de les copier ou de les traiter en utilisant des procédés électroniques, mécaniques ou chimiques.

ABUS Security Center décline toute responsabilité pour les erreurs de nature technique ou d'impression et leurs conséquences. Les informations contenues dans ce guide d'installation ont été rédigées en toute bonne foi et en tenant compte de l'état actuel de la technique. Elles sont régulièrement contrôlées et, si nécessaire, mises à jour ou corrigées.

Toutes les marques et tous les droits de propriété intellectuelle sont reconnus, des modifications peuvent être apportées sans préavis dans le sens du progrès technique.

1.5. Signification des pictogrammes

Les symboles suivants sont utilisés dans ce guide d'installation :

Symbole	Mot-signal	Signification
	Attention	Indique un risque de blessure ou de danger pour la santé dû à la tension électrique
	Important	Indique un risque d'endommagement de l'appareil/accessoire ou un risque de blessure ou de santé
	Remarque	Signale des informations importantes

2. Principe de fonctionnement et caractéristiques

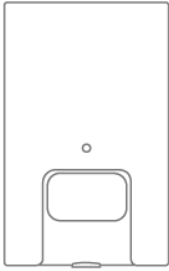
2.1. Caractéristiques du produit

Le **bouton-poussoir mural radio FUAT80100 Comfion (alarme)** peut être utilisé dans deux modes différents. En mode 1, le bouton-poussoir fonctionne comme un bouton-poussoir d'urgence classique. Une alarme d'agression (silencieuse en option) peut être déclenchée en appuyant sur la touche. De plus, le bouton donne un retour haptique (vibration) qui indique à l'utilisateur que l'alarme a bien été déclenchée et permet un montage sous un comptoir ou une table de nuit par exemple. En mode 2, le bouton fait office de bouton-poussoir domotique classique et peut être utilisé pour effectuer une action quelconque (p. ex. ouverture de la porte de garage).

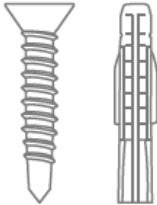
Principales caractéristiques :

- Comme bouton-poussoir d'urgence
 - Bouton pour déclencher une alarme d'agression
 - Retour haptique (vibration) lors du déclenchement de l'alarme
- Comme bouton-poussoir domotique
 - Touche librement programmable pour la commutation d'un automatisme
- Montage par collage ou par vis
- Grande portée radio
- Installation aisée
- Surveillance de la connexion radio par message de supervision
- Surveillance de la tension et message de batterie vide.
- Protocole radio crypté AES128 bits et protégé contre les attaques par replay

2.2. Contenu de la livraison

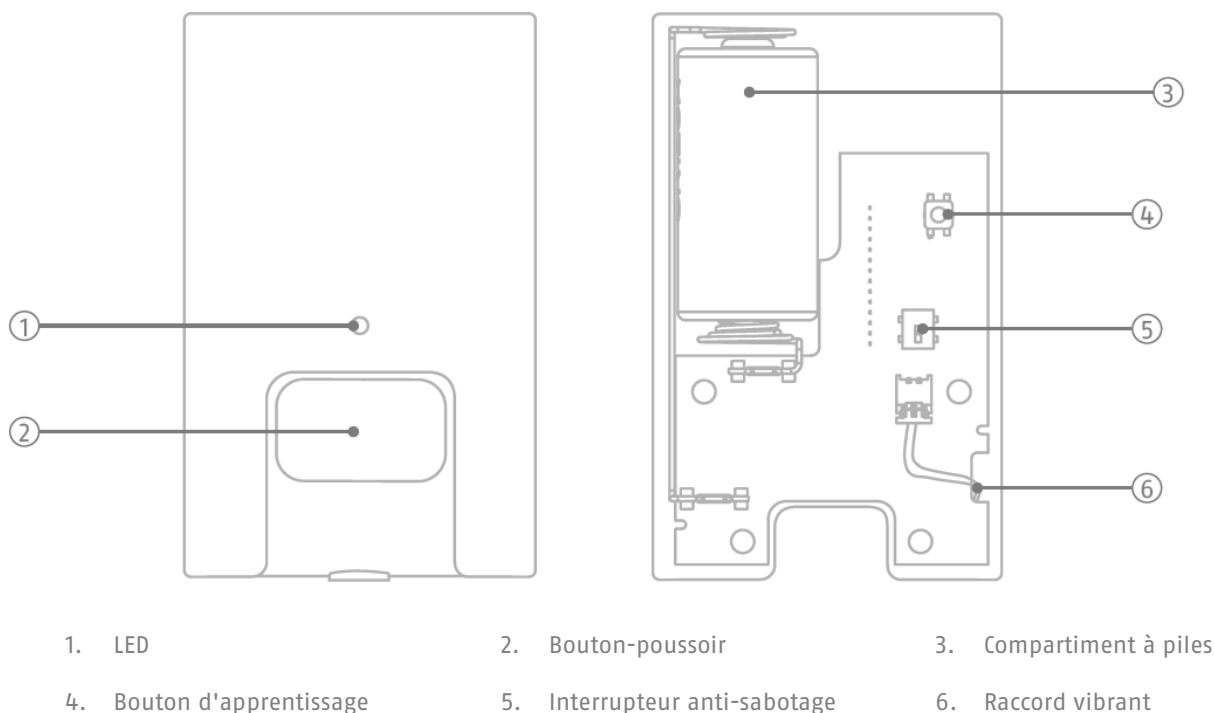
		
1 x bouton-poussoir mural radio (alarme)	1 x pile AA	1x pad adhésif
		
Consignes de sécurité & carte d'information		

Nécessaire :


ø 3.0 mm (M3)
2x vis & chevilles

2.3. Description de l'appareil

Structure du produit



2.4. Compatibilité

Le **bouton-poussoir mural radio FUAT80100 Comfion (alarme)** est compatible avec les produits suivants :

- FUAA80000 Système d'alarme radio Comfion
- FUM080100 Répéteur radio Comfion

2.5. Données techniques

Dimensions (L x H x P)	48 x 76 x 21 mm
Poids	42 g (sans piles) / 60 g (avec piles)
Température de fonctionnement	- 20 °C à + 50 °C
Classe d'environnement	II (EN 50131-1 + A3:2020)
Humidité de l'air	max. 95 % HR (humidité relative de l'air)
Fréquence radio / modulation	868.0 - 868,6 MHz / GFSK
Puissance, radio / portée	max. 25 mW (14 dBm) / 1000 m, champ libre
Type de pile & durée de vie de la pile	1 pile CR123A au lithium 3 V, 5 ans
Pile recommandée	GP : GPCR123A, ou Varta CR123A (réf. Abus : FU2998)
Type d'exécution d'alimentation électrique	Type C (EN 50131-1+A3:2020)
Sécurité anti-sabotage (détection/protection)	Oui
Degré de sécurité	Niveau 2 (EN 50131-1 + A3:2020)
Conformité	Degré de sécurité 2, conforme aux normes EN 50131-1+A3:2020, EN 50131-3:2019 et EN 50131-5-3:2017 lorsqu'il est correctement installé en combinaison avec le système d'alarme radio Comfion FUAA80xxx.
Directives européennes	RED : 2014/53/UE, RoHS : 2011/65/UE + 2015/863, Sécurité générale : 2001/95/CE

3. Montage et mise en service

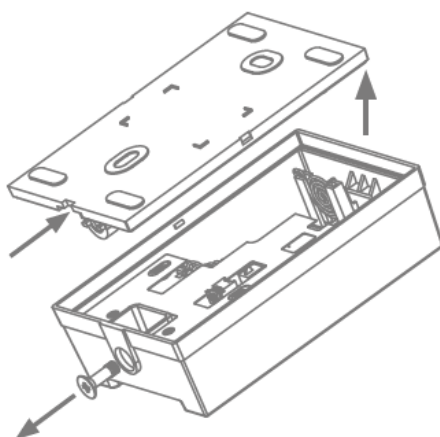
3.1. Ajouter le composant au système d'alarme



Attention

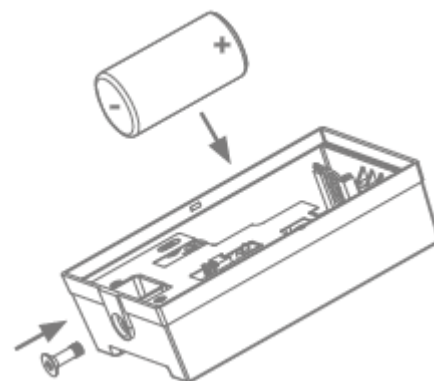
Avant de programmer le composant, démarrez le mode de maintenance dans les paramètres de sécurité de votre installation Comfion.

1. Dans la vue « Pièces » → « Composants », appuyez sur le bouton « Ajouter de nouveaux composants »



2. Retirez la plaque arrière du boîtier en dévissant la vis située sur la partie inférieure.

3. Démarrez le processus d'apprentissage dans l'application Comfion et insérez la pile dans le bouton-poussoir. Si le bouton-poussoir se trouve dans son état d'usine, il envoie le signal d'appairage à Comfion dès l'insertion de la pile. Vous pouvez déclencher l'appairage manuellement en maintenant la touche d'apprentissage du bouton-poussoir enfoncée pendant environ 3 secondes.



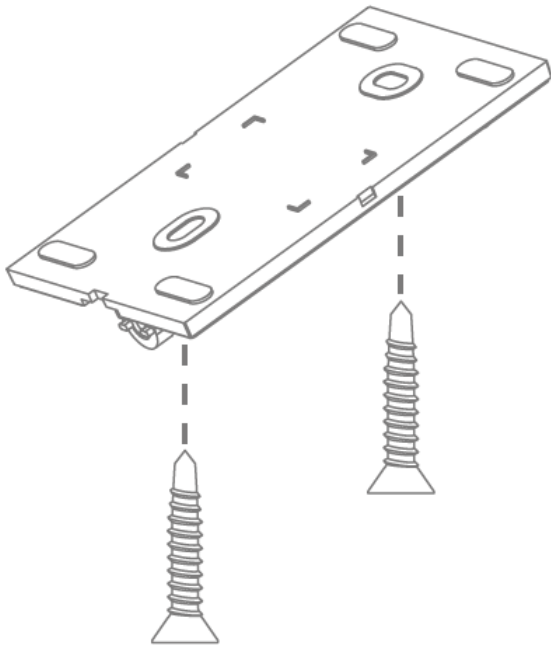
4. Une fois que le signal du bouton-poussoir a été reçu, vous pouvez choisir entre les deux modes de fonctionnement du bouton-poussoir. Sélectionnez le mode souhaité et confirmez-le.
(Remarque : le mode de fonctionnement ne peut être sélectionné que lors de l'apprentissage. Une modification ultérieure n'est possible que par un nouvel apprentissage)

3.2. Montage du bouton-poussoir

 Remarque	Les lieux de montage appropriés pour le bouton-poussoir sont : - Dans la partition protégée par le système d'alarme - À une hauteur et dans une position confortables pour l'utilisateur - Hors de la vue des intrus potentiels Veillez à ce que le bouton mural radio Comfion (alarme) soit installé à portée radio de la centrale Comfion.
---	--

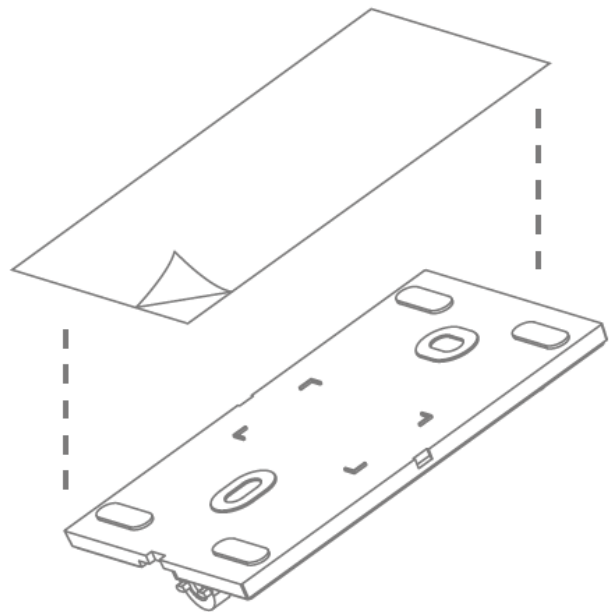
Montage à vis (recommandé) :

Montez le bouton-poussoir à un endroit caché, mais facilement accessible pour l'utilisateur (par ex. bord inférieur de la table)



Fixation par collage

Ne collez le bouton-poussoir que sur des surfaces planes, sèches et exemptes de poussière.)



4. Fonctionnement, entretien et remarques

4.1. Fonctionnement du bouton-poussoir

4.1.1. Comme bouton-poussoir domotique

Pour que le bouton mural radio (alarme) puisse commander d'autres appareils dans le système Comfion, il faut d'abord créer une automatisation dans l'application Comfion. Le bouton-poussoir mural radio (alarme) constitue alors la partie "si" dans cette automatisation et la déclenche en appuyant sur la touche configurée.

- Dans le tableau de bord, sélectionnez « Scénarios », puis « Automation »
- Sélectionnez « Ajouter une automatisation » et suivez les instructions
 - (1) Définissez un nom et une icône.
 - (2) Définissez le lien Et ou Ou. (
- Dans la partie Si, sélectionnez la pression du bouton-poussoir
- Choisissez dans la partie Ensuite n'importe quel événement qui doit être déclenché par le bouton-poussoir.



Remarque

Le bouton-poussoir mural radio Comfion (alarme) ne convient pas pour armer/désarmer le système de sécurité Comfion. Conformément à la norme DIN VDE 0833-3 chapitre 5.4.6, le dispositif de commutation pour armer/désarmer ne doit pouvoir être actionné que par des personnes autorisées et ne doit pas entraîner de fausse alarme. Pour armer/désarmer, utilisez le boîtier de commande radio Comfion FUBE80000, la télécommande radio Comfion FUBE80010 ou l'application Comfion.

4.1.2. Comme bouton-poussoir d'urgence

Si vous avez sélectionné le mode de fonctionnement « bouton-poussoir d'urgence » après l'apprentissage, le bouton-poussoir doit être affecté à une partition. Si c'est le cas, aucun autre réglage n'est nécessaire. Le bouton déclenche une alarme d'agression en appuyant sur le bouton.

4.2. Communication périodique

Le bouton-poussoir mural radio (alarme) envoie son niveau de batterie à la centrale environ 2 minutes après l'apprentissage. Ensuite, le niveau de la batterie est à nouveau envoyé toutes les 60 minutes.

Si la communication du bouton-poussoir mural radio (alarme) est interrompue pendant plus d'une heure (par ex. en raison d'une perte de tension du bouton-poussoir mural radio (alarme)), un message d'erreur est émis.



CE COMPOSANT EST HORS LIGNE

4.3. Réinitialisation d'usine

Pour réinitialiser le bouton-poussoir mural radio Comfion (alarme) sur les réglages d'usine, procédez comme suit :

- Insérez les piles
- Maintenez le bouton d'apprentissage enfoncé pendant 3 secondes - jusqu'à ce que la LED clignote
- Dans les 30 secondes qui suivent, maintenez à nouveau la touche d'apprentissage enfoncée pendant 6 secondes jusqu'à ce que le voyant s'éteigne.
- Remettez les piles en place. La procédure de réinitialisation d'usine est réussie lorsque la LED clignote toutes les 30 secondes.

4.4. Maintenance

Lors de l'entretien de routine, testez le bon fonctionnement du bouton-poussoir mural radio (alarme).

- Vérifiez la fonctionnalité du bouton-poussoir mural radio (alarme).
- Nettoyez le bouton-poussoir mural radio (alarme) selon les besoins.
- Remplacez les piles lorsque la centrale affiche « Pile vide ».
- Vous pouvez également vérifier « Pile déchargée » directement sur l'appareil programmé. Pour ce faire, retirez l'interrupteur à bascule. La batterie est vide lorsque la LED clignote brièvement.
- Vous trouverez le type de pile à utiliser comme pile de rechange dans les caractéristiques techniques.

Procédez ainsi pour remplacer les piles :

- Mettez la centrale en mode maintenance (paramètres de sécurité)
- Retirez la plaque arrière du bouton-poussoir (vis en dessous)
- Retirez les piles.
- Attendez 30 secondes, insérez les nouvelles piles.
- Montez le bouton-poussoir
- Testez le système.

5. Garantie

- Le plus grand soin est apporté à la conception et à la fabrication des produits ABUS en conformité avec les normes en vigueur.
- La garantie couvre uniquement les vices résultant de défauts matériels ou de fabrication présents au moment de la vente. En présence d'un défaut matériel ou de fabrication avéré, le module est réparé ou remplacé à la discrétion du donneur de garantie.
- La garantie se termine, dans de tels cas, à expiration de la durée d'origine de la garantie de 2 ans. Toute revendication dépassant ce cadre est expressément exclue.
- ABUS n'est pas responsable des défauts et dommages dus à des influences extérieures (par ex. transport, force, erreur de manipulation), à une utilisation non conforme, à l'usure normale ou au non-respect de ce mode d'emploi et des consignes d'entretien.
- En cas de recours à la garantie, il convient de joindre au produit concerné l'original de la preuve d'achat mentionnant la date d'achat et une brève description du défaut.
- Si vous deviez constater un défaut déjà présent à l'achat sur le produit, nous vous prions de vous adresser directement à votre revendeur au cours des deux premières années.

6. Élimination



Éliminez l'appareil conformément à la directive européenne sur les déchets d'équipements électriques et électroniques 2012/19/UE - DEEE (déchets d'équipements électriques et électroniques). En cas de doute, veuillez vous adresser aux autorités communales compétentes en matière d'élimination. Vous recevrez les informations sur les points de reprise de vos vieux appareils par ex. auprès de l'administration communale ou municipale locale, des entreprises locales d'élimination des déchets ou auprès de votre revendeur.

7. Conformité

7.1. Déclaration de conformité UE

Par la présente, ABUS Security Center GmbH & Co. KG déclare que le type d'installation radio FUAT80100 est conforme à la directive 2014/53/UE et 2011/65/UE. Le texte complet de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante : abus.com > Recherche d'articles > FUAT80100 > Téléchargements

ABUS I Security Center GmbH & Co. KG
abus.com

Linker Kreuthweg 5
86444 Affing
Allemagne

Tél. : +49 82 07 959 90-0

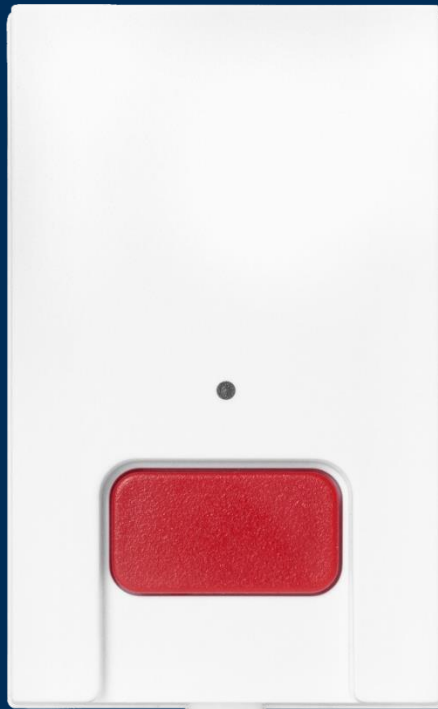


Security Tech Germany

FUAT80100

INSTALLATIEHANDLEIDING

Comfion draadloze wandschakelaar (alarm)



1.	Algemeen	3
1.1.	Inleiding	3
1.2.	Beoogd gebruik / Wettelijk verplichte aanwijzingen	3
1.3.	Klantenservice	3
1.4.	Impressum	3
1.5.	Verklaring van symbolen	4
2.	Werkingssprincipe en eigenschappen	4
2.1.	Productkenmerken	4
2.2.	Leveringsomvang	5
2.3.	Beschrijving van het apparaat	6
2.4.	Compatibiliteit	6
2.5.	Technische gegevens	6
3.	Montage en ingebruikname	7
3.1.	Component toevoegen aan het alarmsysteem	7
3.2.	Montage van de drukknop	8
4.	Werkingswijze, onderhoud en instructies	9
4.1.	Bedrijf van de drukknopseenheid	9
4.1.1.	Als een drukknop voor huisautomatisering	9
4.1.2.	Als paniek-/overvalknop	9
4.2.	Periodieke communicatie	9
4.3.	Fabrieksreset	9
4.4.	Onderhoud	10
5.	Garantie	10
6.	Recyclen	10
7.	Conformiteit	10
7.1.	EU-conformiteitsverklaring	10

1. Algemeen

1.1. Inleiding

Hartelijk dank dat u hebt gekozen voor de **draadloze Comfion wandschakelaar (alarm)**, een product van ABUS Security Centre (ook kortweg "ABUS" genoemd).

Deze handleiding bevat belangrijke beschrijvingen, technische gegevens, overzichten en verdere informatie over projectplanning, ingebruikname en bediening van de **draadloze Comfion wandschakelaar (alarm)** in verbinding met de draadloze Comfion-alarmcentrale.

De hier beschreven producten/systemen mogen alleen worden geïnstalleerd en onderhouden door personen die gekwalificeerd zijn voor de betreffende taak. Gekwalificeerd personeel voor de installatie en het onderhoud van het systeem is meestal een getrainde, gespecialiseerde ABUS-partner.

1.2. Beoogd gebruik / Wettelijk verplichte aanwijzingen

De verantwoordelijkheid voor het wettelijk conforme gebruik van het product ligt bij de koper of klant en de eindgebruiker. In overeenstemming met de aansprakelijkheid van de fabrikant voor zijn producten zoals gedefinieerd in de productaansprakelijkheidswetgeving, moet de bovenstaande informatie in acht worden genomen en worden doorgegeven aan exploitanten en gebruikers. Niet-naleving ontslaat ABUS Security Center van zijn wettelijke aansprakelijkheid.

Oneigenlijk of ongebruikelijk gebruik, reparatiewerkzaamheden of modificaties die niet uitdrukkelijk door ABUS zijn toegelaten en ondeskundig onderhoud kunnen leiden tot storingen en moeten worden vermeden. Wijzigingen die niet uitdrukkelijk door ABUS zijn toegestaan, leiden tot het verlies van aansprakelijkheid, garantie en speciaal overeengekomen garantie-aanspraken.

Architecten, technische bouwplanners (TGA) en andere adviserende instellingen zijn verplicht alle benodigde productinformatie bij ABUS op te vragen om te voldoen aan de informatie- en instructieverplichtingen volgens de Wet Productaansprakelijkheid. Gespecialiseerde dealers en installateurs moeten de informatie in de ABUS-documentatie naleven en indien nodig doorgeven aan hun klanten.

Meer informatie is te vinden op www.abus.com op de algemene pagina of voor dealers en installateurs in het partnerportaal op <https://www.abus-sc.nl>

1.3. Klantenservice

Neem voor verdere hulp contact op met uw leverancier

Algemene informatie over de **draadloze Comfion-wandschakelaar (alarm)** is te vinden op onze homepage onder: <https://abus.com/products/FUAT80100>

1.4. Impressum

Met de publicatie van nieuwere installatie-instructies verliest deze uitgave haar geldigheid.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze installatiehandleiding mag in welke vorm dan ook gereproduceerd, vermenigvuldigd of verwerkt worden met elektronische, mechanische of chemische processen zonder schriftelijke toestemming van de uitgever.

ABUS Security Center aanvaardt geen aansprakelijkheid voor technische of drukfouten en de gevolgen daarvan. De informatie in deze installatiehandleiding is naar eer en geweten samengesteld, rekening houdend met de huidige stand van de techniek. Zij worden regelmatig herzien en waar nodig bijgewerkt of gecorrigeerd.

Alle handelsmerken en industriële eigendomsrechten worden erkend, wijzigingen in het kader van technische vooruitgang kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden aangebracht.

1.5. Verklaring van symbolen

In deze installatiehandleiding worden de volgende symbolen gebruikt:

Symbol	Signaalwoord	Betekenis
	Opgelet	Duidt op een risico op letsel of gezondheidsrisico's door elektrische spanning
	Belangrijk	Duidt op mogelijke schade aan het apparaat/de accessoires of op een risico op letsel of gevaren voor de gezondheid
	Aanwijzing	Geeft belangrijke informatie aan

2. Werkingsprincipe en eigenschappen

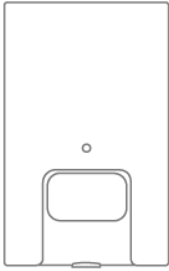
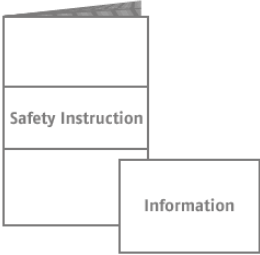
2.1. Productkenmerken

De draadloze FUAT80100 Comfion-wandschakelaar (alarm) kan in twee verschillende modi worden gebruikt. In modus 1 werkt de drukknop als een klassieke overvalknop. Een (optioneel stil) overvalalarm kan worden geactiveerd door op de knop te drukken. Bovendien geeft de knop haptische feedback (trilling) die de gebruiker laat weten dat het alarm met succes is geactiveerd en kan bijvoorbeeld onder een toonbank of nachtkastje worden gemonteerd. In modus 2 werkt de drukknop als een klassieke huisautomatiseringsdrukknop en kan hij gebruikt worden om een willekeurige actie uit te voeren (bijv. een garagepoort openen).

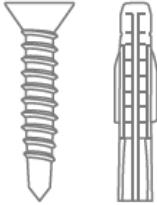
Belangrijkste kenmerken:

- Als paniek-/overvalknop
 - Knop om een overval-alarm te activeren
 - Haptische feedback (trilling) wanneer het alarm geactiveerd wordt
- Als een drukknop voor huisautomatisering
 - Vrij programmeerbare knop voor het schakelen van een automatiseringssysteem
- Zelfklevende of schroefbevestiging
- Groot draadloos bereik
- Eenvoudige installatie
- Bewaking van de draadloze verbinding via supervisiemelding
- Spanningsbewaking en laag batterij melding.
- Versleuteld, draadloos AES128 bit-protocol en bescherming tegen Replay-aanvallen
- Gecertificeerd volgens EN 50131 klasse 2

2.2. Leveringsomvang

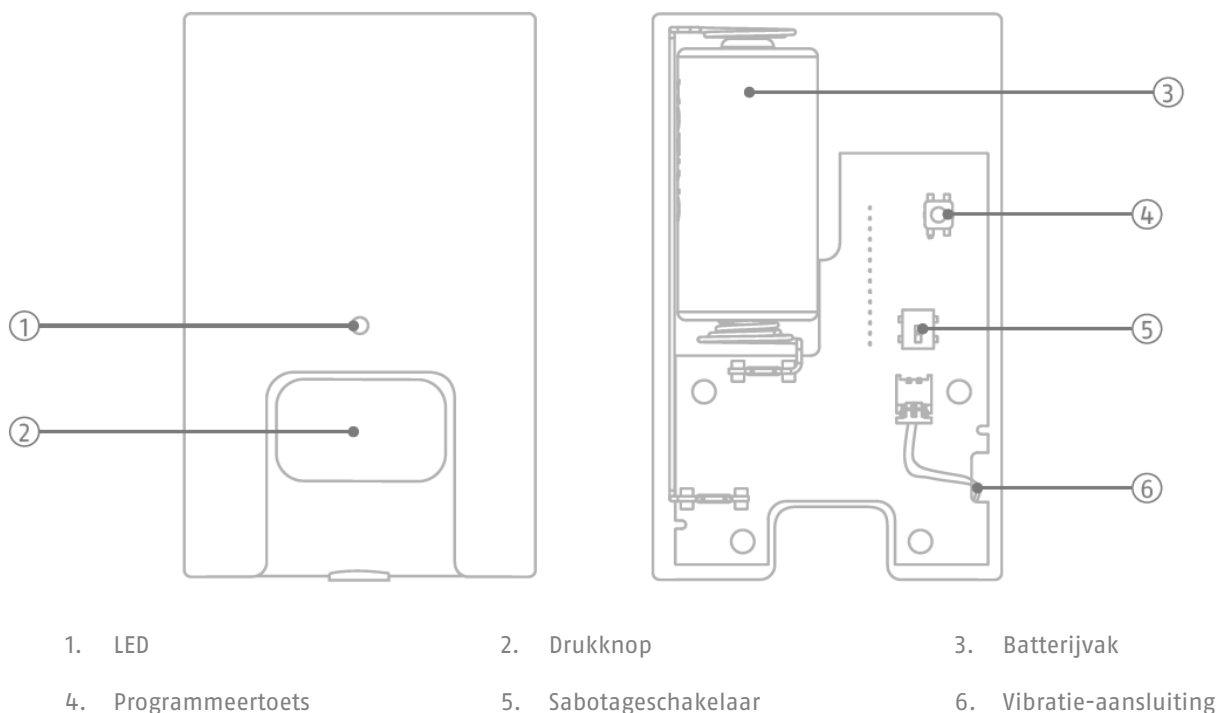
		
1 x draadloze wandschakelaar (alarm)	1 x AA-batterij	1x zelfklevende pad
		
Veiligheidsinstructies & informatiekaart		

Benodigd:


ø 3.0 mm (M3)
2x schroef & plug

2.3. Beschrijving van het apparaat

Productopbouw



2.4. Compatibiliteit

De draadloze FUAT80100 Comfion-wandschakelaar (alarm) is compatibel met de volgende producten:

- Draadloze alarmcentrale Comfion FUAA80000
- FUM080100 Comfion repeater

2.5. Technische gegevens

Afmetingen (b x h x d)	48 x 76 x 21 mm
Gewicht	42 g (zonder batterijen) / 60 g (met batterijen)
Bedrijfstemperatuur	- 20 °C tot + 50 °C
Milieuklasse	II (EN 50131-1 + A3:2020)
Luchtvochtigheid	max. 95% RL (relatieve luchtvochtigheid)
Radiofrequentie / modulatie	868.0 - 868.6 MHz / GFSK
Vermogen, RF / bereik	max. 25 mW (14dBm) / 1000m, vrij veld
Batterijtype & levensduur	1 x CR123A lithium-batterij 3 V, tot max. 5 jaar
Aanbevolen batterij	GP: GPCR123A of Varta CR123A (Abus art.: FU2998)
Uitvoeringstype van de voeding	Type C (EN 50131-1+A3:2020)
Sabotagebescherming (detectie /bescherming)	Ja
Veiligheidsklasse	Graad 2 (EN 50131-1 + A3:2020)
Conformiteit	Veiligheidsklasse 2, voldoet aan EN 50131-1+A3:2020, EN 50131-3:2019 en EN 50131-5-3:2017 bij correcte installatie in verbinding met het draadloze Comfion-alarmsysteem FUAA80xxx.
EU-richtlijnen	RED: 2014/53/EU, RoHS: 2011/65/EU + 2015/863, Algemene veiligheid: 2001/95/EG

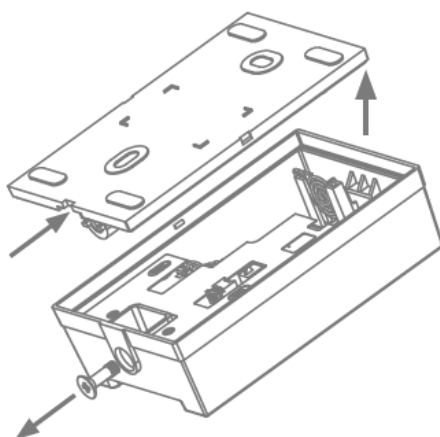
3. Montage en ingebruikname

3.1. Component toevoegen aan het alarmsysteem



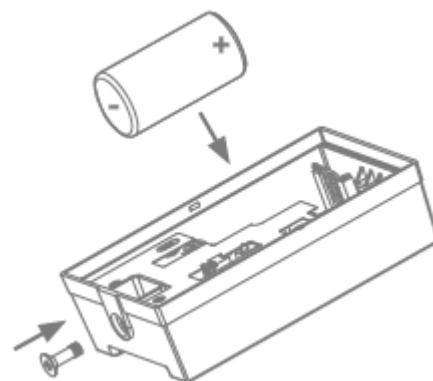
Voordat u de component programmeert, start u de onderhoudsmodus onder de veiligheidsinstellingen van uw Comfion-systeem.

1. Druk in de weergave "Ruimtes" → "Componenten" op de knop "Nieuwe componenten toevoegen"



2. Verwijder de achterplaat van de behuizing door de schroef aan de onderkant los te draaien.

3. Start het programmeerproces in de Comfion-app en plaats de batterij in de drukknop. Als de drukknop zich in de fabrieksstatus bevindt, stuurt hij het pairingsignaal naar de Comfion zodra de batterij wordt geplaatst. U kunt het koppelen handmatig starten door de programmeertoets van de drukknop ongeveer 3 seconden ingedrukt te houden.



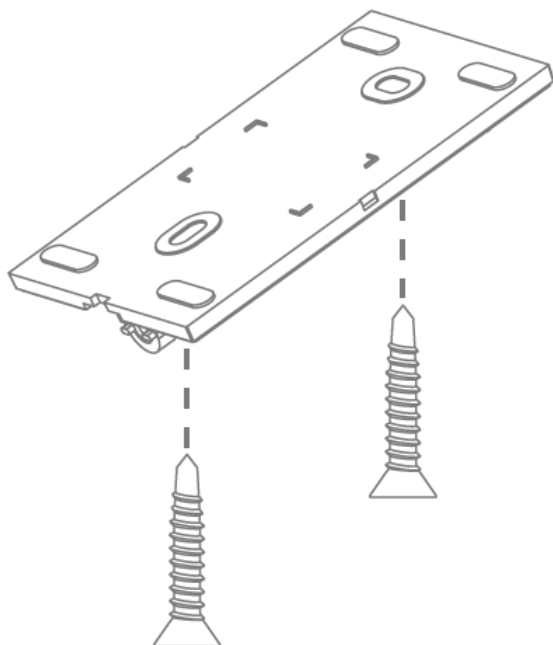
4. Zodra het signaal van de drukknop is ontvangen, kunt u kiezen tussen de twee bedrijfsmodi van de drukknop. Selecteer de gewenste modus en bevestig deze. (Aanwijzing: De bedrijfsmodus kan alleen worden geselecteerd tijdens het programmeren (inleren). Latere wijzigingen zijn alleen mogelijk door opnieuw te programmeren)

3.2. Montage van de drukknop

 Aanwijzing	Geschikte montagelocaties voldoen aan de volgende voorwaarden: - Binnen de door de alarmcentrale beveiligde partitie - Op een comfortabele hoogte en positie voor gebruikers - Buiten het zicht van potentiële indringers Zorg ervoor dat de draadloze Comfion-wandschakelaar (alarm) geïnstalleerd is binnen draadloze bereik van de Comfion-centrale.
---	---

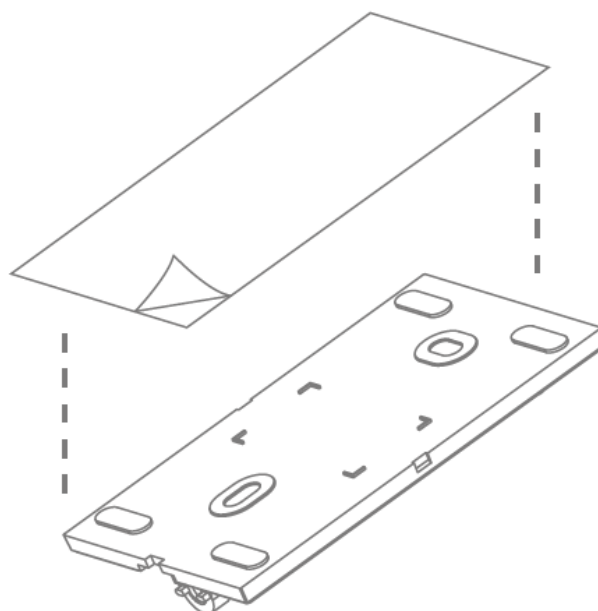
Schroefbevestiging (aanbevolen):

Monteer de drukknop op een verborgen locatie die gemakkelijk toegankelijk is voor de gebruiker (bijv. de onderzijde van de tafel)



Plakmontage

Plak de knop uitsluitend op een vlakke, droge en stofvrije ondergrond)



4. Werkingswijze, onderhoud en instructies

4.1. Bedrijf van de drukknopseenheid

4.1.1. Als een drukknop voor huisautomatisering

Om de draadloze wandschakelaar (alarm) in staat te stellen andere apparaten in het Comfion-systeem te bedienen, moet eerst een automatisering worden aangemaakt in de Comfion-app. De draadloze wandschakelaar (alarm) vormt dan het "als"-gedeelte in deze automatisering en activeert deze door op de geconfigureerde knop te drukken.

- Selecteer in het dashboard-aanzicht "Scenario's" en vervolgens "Automatisering"
- Selecteer "Automatisering toevoegen" en volg de instructies op
 - (1) Wijs een naam en een pictogram toe.
 - (2) Specificeer de koppeling En resp. Of. (
- Selecteer het indrukken van de knop in het 'als'-gedeelte
- Selecteer in het 'dan'-gedeelte een gebeurtenis die door de knop moet worden geactiveerd.

 Aanwijzing	De draadloze Comfion-wandschakelaar (alarm) is niet geschikt voor het in- en uitschakelen van het Comfion-veiligheidssysteem. Volgens DIN VDE 0833-3, hoofdstuk 5.4.6, mag de schakelinrichting voor het in- en uitschakelen uitsluitend worden bediend door bevoegde personen en mag deze niet leiden tot een vals alarm. Gebruik voor het in- en uitschakelen de draadloze Comfion-bediening FUBE80000, de draadloze Comfion afstandsbediening FUBE80010 of de Comfion app.
---	---

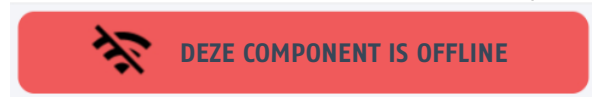
4.1.2. Als paniek-/overvalknop

Als u na het programmeren de bedrijfsmodus "Overvalknop" hebt geselecteerd, moet de knop aan een partitie worden toegewezen. Als dit het geval is, zijn er geen verdere instellingen nodig. De drukknop activeert een overval-alarm met één druk op de knop.

4.2. Periodieke communicatie

De draadloze wandschakelaar (alarm) zendt de batterijstatus ongeveer 2 minuten na het programmeren naar de centrale. Het batterijniveau wordt vervolgens elke 60 minuten opnieuw verzonden.

Als de communicatie van de draadloze wandschakelaar (alarm) langer dan 1 uur wordt onderbroken (bijv. door stroomuitval van de draadloze wandschakelaar (alarm)), wordt er een foutmelding afgegeven.



4.3. Fabrieksreset

Ga als volgt te werk om de draadloze Comfion-wandschakelaar (alarm) te resetten naar de fabrieksinstellingen:

- Plaats de batterijen
- Houd de programmeertoets 3 seconden ingedrukt - tot de LED knippert
- Houd de programmeertoets binnen 30 seconden opnieuw 6 seconden ingedrukt tot de LED uitgaat.
- Plaats de batterijen opnieuw. De fabrieksresetprocedure is geslaagd als de LED om de 30 seconden knippert.

4.4. Onderhoud

Test tijdens routineonderhoud of de draadloze wandschakelaar (alarm) correct functioneert.

- Controleer de werking van de draadloze wandschakelaar (alarm).
- Reinig indien nodig de draadloze wandschakelaar (alarm).
- Vervang de batterijen wanneer de centrale "Lage batterij" weergeeft.
- Als alternatief kunt u "lage batterij" ook direct op het geprogrammeerde apparaat controleren. Verwijder hiervoor de tuimelschakelaar. De batterij is laag, als de LED kort knippert.
- Het type batterij dat als vervanging moet worden gebruikt, is te vinden onder Technische gegevens.

Zo vervangt u de batterijen:

- Zet de centrale in de onderhoudsmodus (veiligheidsinstellingen)
- Verwijder de achterplaat van de drukknop (schroef aan de onderkant)
- Verwijder de batterijen.
- Wacht 30 seconden, voordat u de nieuwe batterijen plaatst.
- Monteer de drukknop
- Test het systeem.

5. Garantie

- ABUS-producten zijn met de grootst mogelijk zorgvuldigheid ontworpen, geproduceerd en op basis van de geldende voorschriften getest.
- De garantie heeft uitsluitend betrekking op gebreken die op materiaal- of fabrieksfouten duiden op het moment van verkoop. Als er aantoonbaar sprake is van een materiaal- of fabricagefout, wordt de module gerepareerd of vervangen naar eigen inzicht van de garantieverlener.
- De garantie eindigt in dit geval met het aflopen van de oorspronkelijke garantieperiode van 2 jaar. Verdergaande aanspraken zijn uitdrukkelijk uitgesloten.
- ABUS is niet aansprakelijk voor defecten en schade veroorzaakt door invloeden van buitenaf (bijv. transport, gebruik van geweld, onjuiste bediening), ondeskundig gebruik, normale slijtage of het niet in acht nemen van deze instructies en de onderhoudsvoorschriften.
- Bij het indienen van een garantieclaim moet bij het product het originele aankoopbewijs met datum van de aankoop en een korte schriftelijke beschrijving van het gebrek worden gevoegd.
- Als u gebreken aan het product vaststelt, die bij de aankoop reeds aanwezig waren, wendt u zich binnen de eerste twee jaar direct aan uw leverancier.

6. Recyclen



Voer het afgedankte apparaat af in overeenstemming met de EU-richtlijn 2012/19/EU voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur - WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment). Als u vragen hebt, neem dan contact op met de gemeentelijke milieuafdeling die verantwoordelijk is voor afvalverwijdering en -verwerking. Informatie over verzamelpunten voor afgedankte apparatuur krijgt u bij de gemeente, regionale afvalbedrijven of bij uw verkoper.

7. Conformiteit

7.1. EU-conformiteitsverklaring

ABUS Security Center GmbH & Co. KG verklaart hierbij dat de radioapparatuur van het type FUAT80100 voldoet aan Richtlijn 2014/53/EU en 2011/65/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: abus.com > Artikel zoeken > FUAT80100 > Downloads

ABUS | Security Center GmbH & Co. KG
abus.com

Linker Kreuthweg 5
86444 Affing
Germany

Tel: +49 82 07 959 90-0