



Security Tech Germany

FUAT80000

ERRICHTERANLEITUNG

Comfion Funk-Taster



Deutsch



English



Français



Nederlands

V1.0

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	5
2.4. Kompatibilität	5
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
4.2. Periodische Kommunikation	9
4.3. Werksreset	10
4.4. Wartung	10
5. Gewährleistung	10
6. Entsorgungshinweise	10
7. Konformität	11
7.1. EU-Konformitätserklärung	11

1. Allgemeines

1.1. Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich mit dem **Comfion Funk-Taster** 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-Taster** 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-Taster** finden Sie auf unserer Homepage unter: <https://abus.com/products/FUAT80000>

1.4. Impressum

Deutsch 06/2024

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

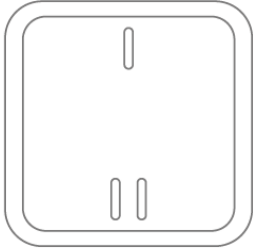

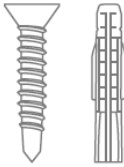
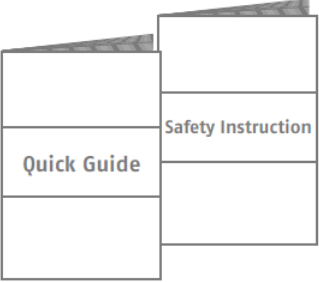
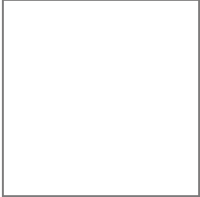
2.1. Produktmerkmale

Der **FUAT80000 Comfion Funk-Taster** ist ein Bedienelement zum Auslösen von Hausautomation-Szenarien. Der Taster verfügt über 2 frei belegbare Tasten die mit bis zu 4 Aktionen zum Ansteuern von Sensoren und Szenarien belegt werden können. Der drahtlose Funk-Taster lässt sich überall dort platzieren, wo er individuell am besten erreicht werden kann. Über die mitgelieferte Wand-Click-Halterung oder eine Klebmontage. Die sicher verschlüsselte Funkverbindung bietet hohen Manipulationsschutz. Die Reichweite von bis zu 1.000 m (Freifeld) erlaubt die Bedienung auch aus der Ferne (Garten, Einfahrt) – selbst bei funkhemmender Bausubstanz.

Hauptmerkmale:

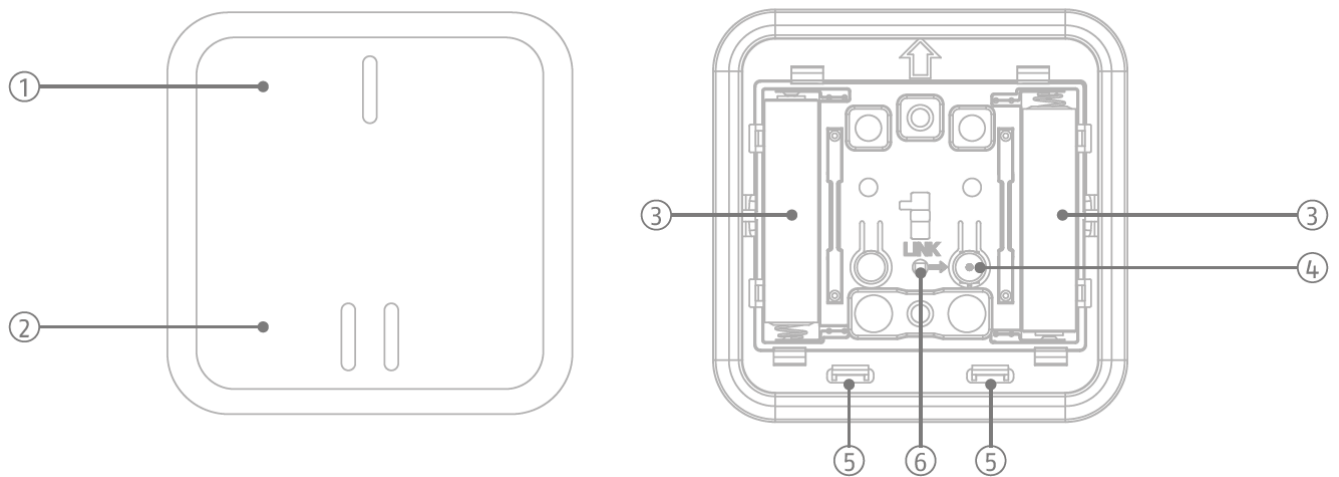
- 2 frei belegbare Tasten
- Bis zu 4 Aktionen programmierbar
- Klebe,- oder Schraubmontage an der Wand
- Große Funkreichweite
- Einfache Installation
- Überwachung der Funk-Verbindung durch Supervisionsmeldung
- Spannungsüberwachung und Batterie-leer Meldung.
- Funkprotokoll AES128 Bit verschlüsselt und gegen Replay Attacken geschützt

2.2. Lieferumfang

		
1 x Funk-Taster	2 x Batterie AAA	2x Schraube/Dübel
		
Kurzanleitung & Sicherheitshinweise	3 x Klebepads	

2.3. Gerätebeschreibung

Produktaufbau



1. Taste 1

2. Taste 2

3. Batteriefach

4. Einlerntaste

5. Verriegelung der Rückplatte

6. LED

2.4. Kompatibilität

Der **FUAT80000 Comfion Funk-Taster** ist mit folgenden Produkten kompatibel:

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

2.5. Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	80 x 80 x 17 mm
Gewicht	54 g (ohne Batterien) / 78 g (mit Batterien)
Betriebstemperatur	-10 °C bis +40 °C
Umweltklasse	II (EN 50131-1 + A3:2020)
Luftfeuchtigkeit	max. 85% RH (Relative Luftfeuchte)
Anzeigen	Status LED
Funkfrequenz / Modulation	868.0 - 868.6 MHz / GFSK
Leistung, Funk / Reichweite	max. 25 mW (14dBm) / 1000m, Freifeld
Batterietyp & Batterielaufzeit	2 x AAA (LR03) Alkaline Batterie 1.5V, 2 Jahre
Empfohlene Batterie	Duracell Procell MN2400 (ABUS.: AZBT10200), oder GP Super 24A, oder Eveready Energizer E92
Sabotagesicherheit (Erkennung / Schutz)	nein
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



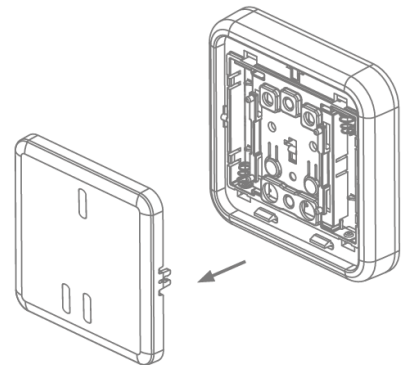
Achtung

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

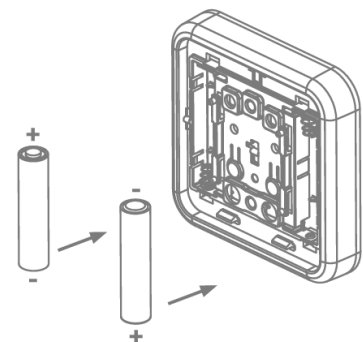
1. Drücken Sie in der Ansicht „Räume“ → „Komponenten“ die Taste „Neue Komponenten hinzufügen“



2. Entfernen Sie den Wippschalter (mit der Beschriftung I / II)



3. Legen Sie die Batterien ein. Achten Sie dabei auf die Polarität. Bei erstmaliger Inbetriebnahme startet der Einlernvorgang beim Einlegen der Batterien. Sie können das Bedienteil alternativ durch einen langen Druck (~4 Sek) der Einlertaste in den Einlernzustand bringen. Nach erfolgreichem Einlernen erlischt die LED des Bedienteils und die App bestätigt diesen.



4. Falls die Status LED nach ca. 30 sek für kurze zeit 3 x schnell aufblinkt, ist der Einlernprozess fehlgeschlagen und sollte erneut gestartet werden.

3.2. Montage des Tasters



Hinweis

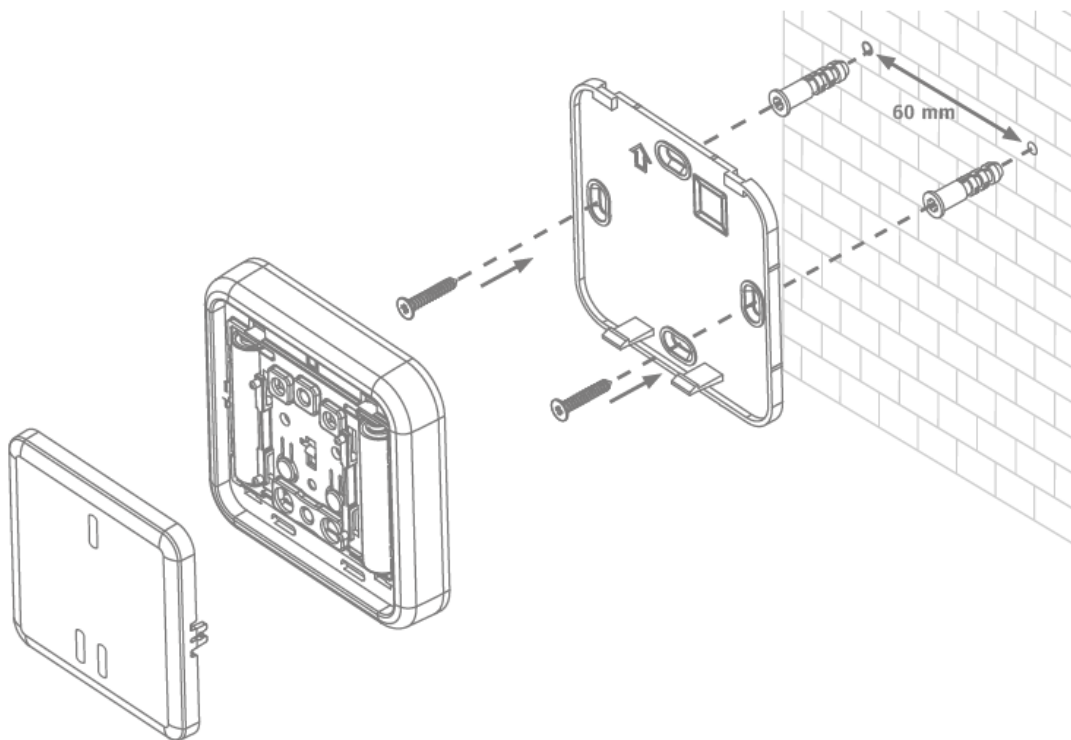
- Geeignete Montageorte für den Taster sind:
- Innerhalb des durch die Alarmanlage geschützten Bereichs
 - In einer für Benutzer angenehmen Höhe und Position
 - Außerhalb der Sichtweite von potenziellen Eindringlingen

Achten Sie darauf, dass der Comfion Funk-Taster in Funk-Reichweite zur Comfion Zentrale installiert wird.

Schraubmontage (empfohlen):

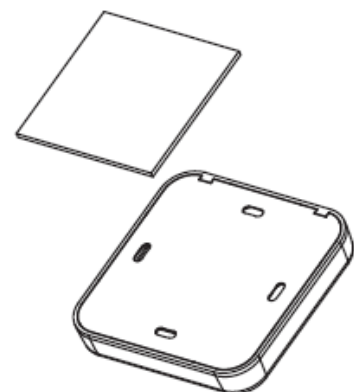
Entfernen Sie den Wippschalter und lösen die Rückplatte aus ihrer Befestigung.

Verwenden Sie die Rückplatte als Bohrschablone und befestigen Sie diese wie abgebildet



Klebmontage

Entfernen Sie eine Schutzfolie vom Klebeband und befestigen die Seite auf der Rückseite des Tasters. Entfernen Sie danach die 2te Schutzfolie und befestigen den Taster auf einen ebenen Untergrund. ABUS empfiehlt die Schraubmontage.

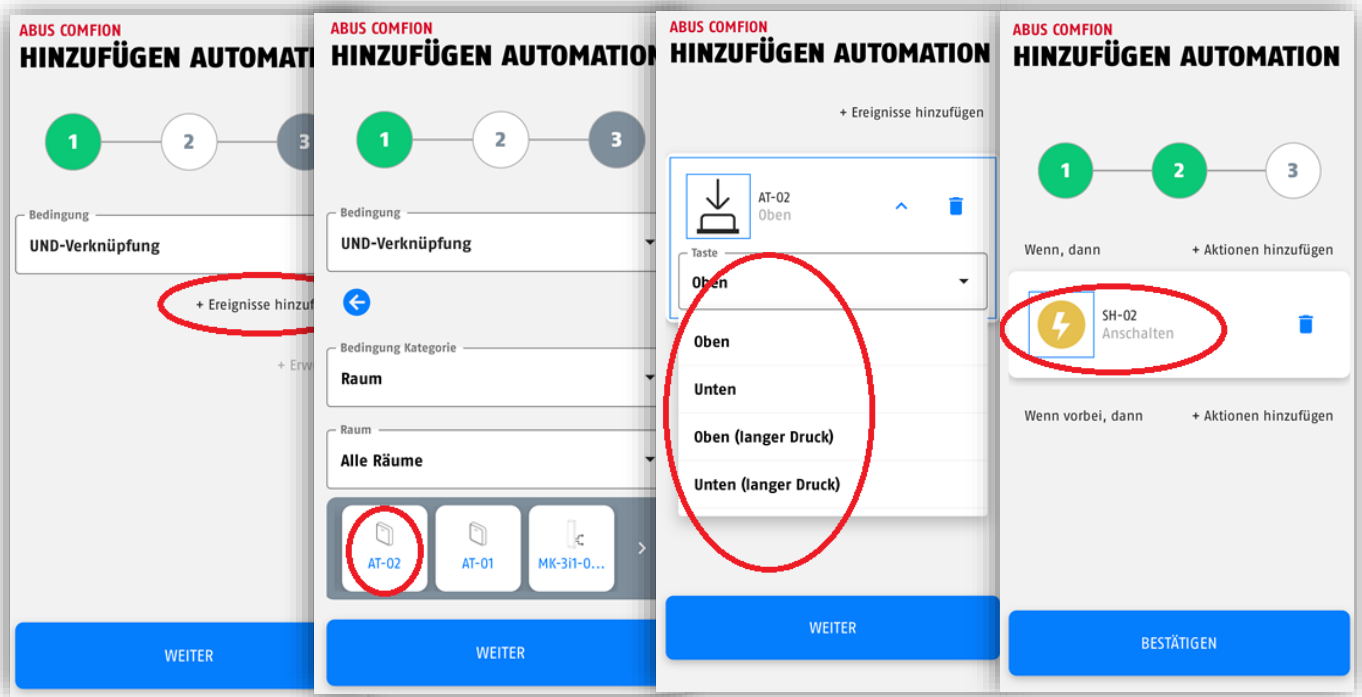


4. Funktionsweise, Wartung und Hinweise

4.1. Betrieb des Tasters

Szenen

Damit der Funk-Taster andere Geräte im Comfion System ansteuern kann, muss zunächst eine Automation in der Comfion App angelegt werden. Der Funk-Taster 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. (

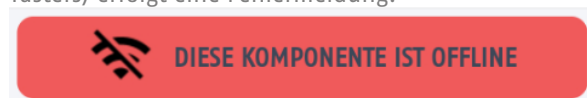
Im obigen Beispiel legen Sie einen Comfion-Funk-Taster (Wenn-Teil) fest, der z.B. durch die Taste Oben (I) eine Funksteckdose (Dann-Teil) anschaltet.

<p>Hinweis</p>	<p>Der Comfion Funk-Taster 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.</p>
----------------	--

4.2. Periodische Kommunikation

Der Funk-Taster 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-Tasters für mehr als 1 Stunde unterbrochen (z.B. durch Spannungsverlust des Funk-Tasters) erfolgt eine Fehlermeldung.



4.3. Werksreset

Um den Comfion Funk-Taster 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-Taster ordnungsgemäß funktioniert.

- Überprüfen Sie die Funktionalität des Funk-Tasters.
- Reinigen Sie den Funk-Taster 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 den Wippschalter
- Nehmen Sie die Batterien heraus.
- Warten Sie 30 Sekunden, legen Sie die neuen Batterien ein.
- Montieren Sie den Wippschalter.
- 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 FUAT80000 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 > FUAT80000 > Downloads

Detaillierte Informationen finden Sie in der Anleitung auf abus.com

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

Linker Kreuthweg 5
86444 Affing
Germany

Tel: +49 82 07 959 90-0



Security Tech Germany

FUAT80000

INSTALLATION INSTRUCTIONS

Comfion wireless push-button



1. General	3
1.1. Introduction	3
1.2. Intended use / Legal information	3
1.3. Customer Service / Customer Support	3
1.4. Publisher information	3
1.5. Explanation of symbols	4
2. Functional principle and features	4
2.1. Product features	4
2.2. Scope of delivery	5
2.3. Device description	5
2.4. Compatibility	5
2.5. Technical data	6
3. Installation and start-up	7
3.1. Adding the component to the alarm system	7
3.2. Mounting the push-button	8
4. Operating principle, maintenance and instructions	9
4.1. Operation of the push-button	9
4.2. Periodic communication	9
4.3. Factory reset	10
4.4. Maintenance	10
5. Warranty	10
6. Disposal instructions	11
7. Conformity	11
7.1. EU Declaration of Conformity	11

1. General

1.1. Introduction

Thank you for choosing the **Comfion wireless push-button**, 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, commissioning and operation of the **Comfion wireless push-button** in conjunction 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 installation and maintenance of the system are usually trained ABUS specialist partners.

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.

Use for other than the agreed purpose or unusual use, repair work or modifications not expressly authorised by ABUS, and improper servicing can lead to malfunctions and must be avoided. Any modifications not expressly authorised by ABUS will result in the loss of liability, warranty and separately agreed guarantee claims.

Architects, technical building planners (technical building services) and other consulting institutions are required to obtain all necessary product information from ABUS in order to fulfil 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 push-button** can be found on our homepage at: <https://abus.com/products/FUAT80000>

1.4. Publisher information

1st edition English 2024

This edition loses its validity with the publication of newer installation instructions.




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. It is regularly reviewed and updated or corrected as necessary.

All trademarks and industrial property rights are recognised, 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 features

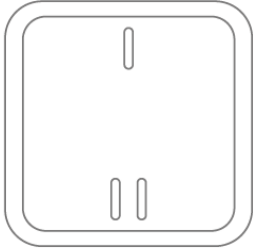

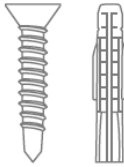
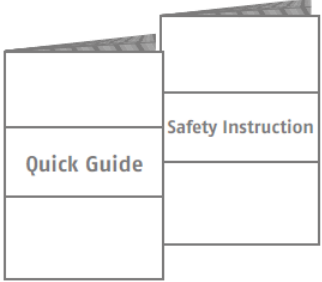
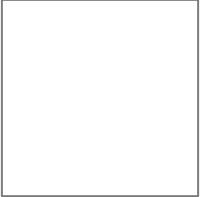
2.1. Product features

The **FUAT80000 Comfion wireless push-button** is a control element for triggering home automation scenarios. The push-button has 2 freely assignable buttons that can be assigned up to 4 actions to control sensors and scenarios. The wireless radio push-button can be positioned wherever it can be reached best. This is done using the supplied wall click-holder or by adhesive mounting. The securely encrypted wireless connection offers a high level of protection against tampering. The range of up to 1,000 m (free field) allows remote operation (garden, driveway) – even in radio-inhibiting buildings.

Main features:

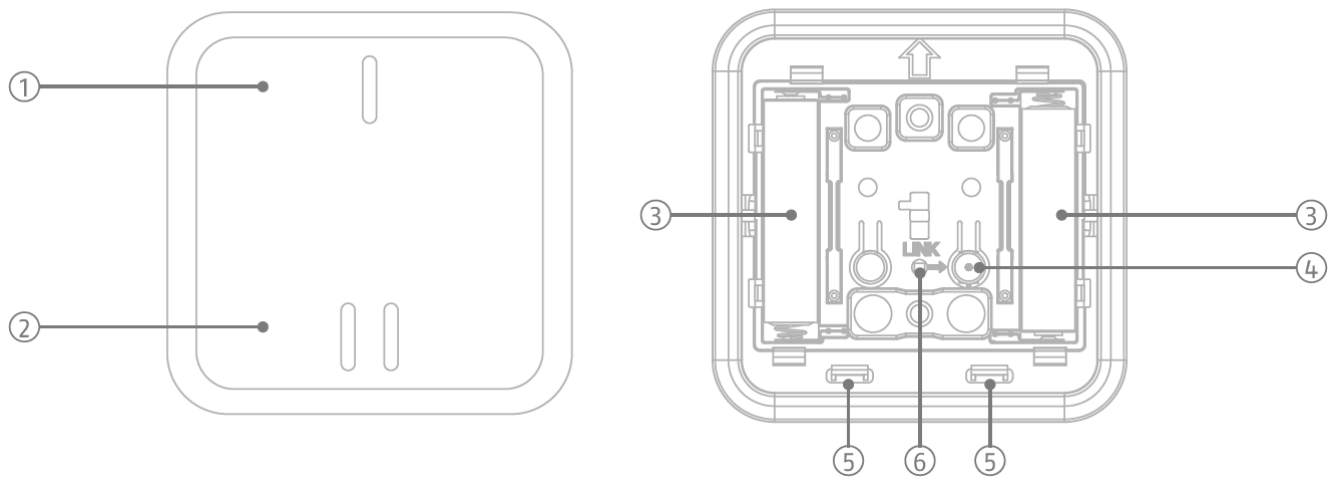
- 2 freely assignable buttons
- Up to 4 actions programmable
- Adhesive or screw mounting on the wall
- Long wireless range
- Simple installation
- Monitoring of the wireless connection via supervision message
- Voltage monitoring and battery empty signal.
- Wireless protocol AES 128 bit-encrypted and protected against replay attacks

2.2. Scope of delivery

		
1x wireless push-button	2x AAA battery	2x screw/plug
		
Quick guide & safety information	3x adhesive pads	

2.3. Device description

Product structure



1. Button 1

2. Button 2

3. Battery compartment

4. Programming button

5. Back plate locking

6. LED

2.4. Compatibility

The **FUAT80000 Comfion wireless push-button** is compatible with the following products:


- FUA80000 Comfion wireless alarm system
- FUM080100 Comfion wireless repeater

2.5. Technical data

Dimensions (W x H x D)	80 x 80 x 17 mm
Weight	54 g (without batteries) / 78 g (with batteries)
Operating temperature	-10°C to 40°C
Environmental class	II (EN 50131-1 + A3:2020)
Humidity	max. 85% RH (relative humidity)
Displays	Status LED
Radio frequency / modulation	868.0 - 868.6 MHz / GFSK
Power, radio / range	max. 25 mW (14 dBm) / 1000 m, free field
Battery type & battery lifetime	2 x AAA (LR03) alkaline battery 1.5 V, 2 years
Recommended battery	Duracell Procell MN2400 (ABUS: AZBT10200), or GP Super 24A, or Eveready Energizer E92
Tamper protection (detection/protection)	no
EU Directives	RED: 2014/53/EU, RoHS: 2011/65/EU + 2015/863 General safety: 2001/95/EC

3. Installation and start-up

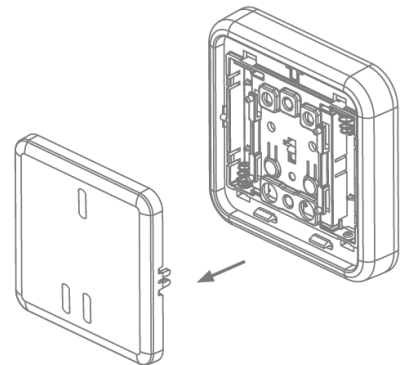
3.1. Adding the component to the alarm system

 <p>Attention</p>	<p>Before programming the component, start maintenance mode under the security settings of your Comfion system.</p>
--	---

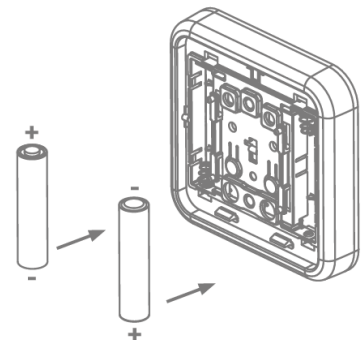
1. In the view "Rooms" → "Components", press the "Add new components" button



2. Remove the rocker switch (labelled I / II)



3. Insert the batteries. Pay attention to the polarity. When starting up for the first time, the learning process starts when the batteries are inserted. Alternatively, you can switch the control device to learning status by pressing and holding the programming button (~4 seconds). After successful learning, the control device LED goes out and the app confirms this.



4. If the status LED flashes quickly 3 times after approx. 30 seconds, the learning process has failed and should be restarted.

3.2. Mounting the push-button



Note

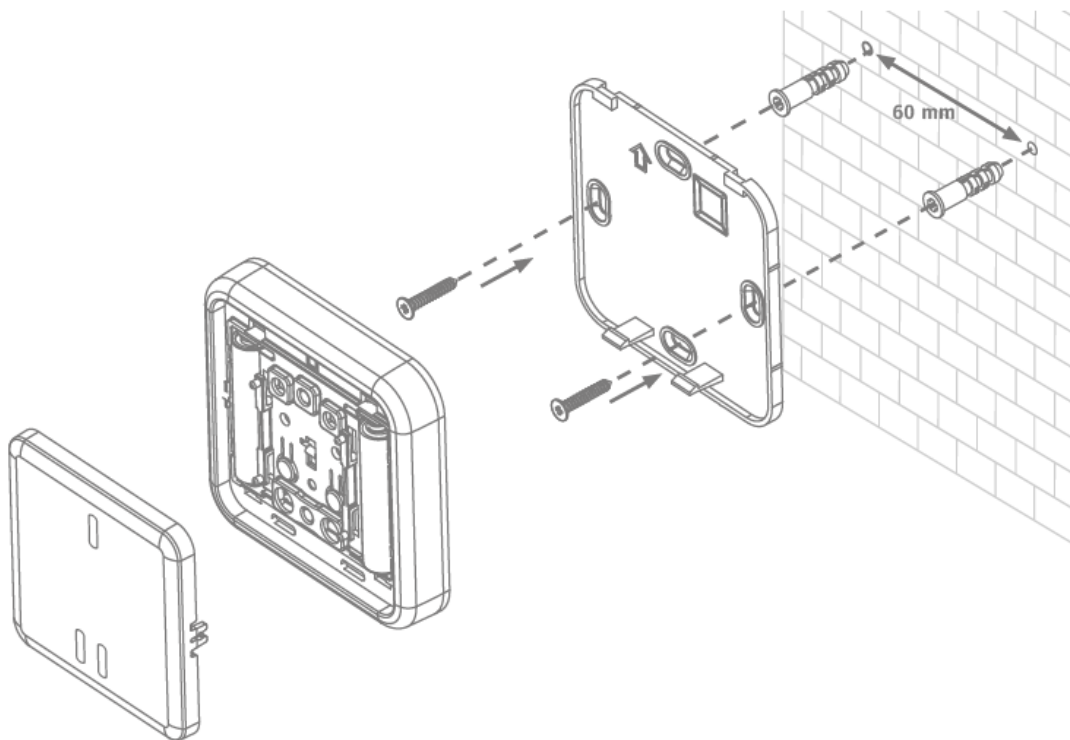
Suitable mounting locations for the push-button are:

- Within the area protected by the alarm system
- At a comfortable height and position for users
- Out of sight of potential intruders

Make sure that the Comfion radio push-button is installed within radio range of the Comfion control panel.

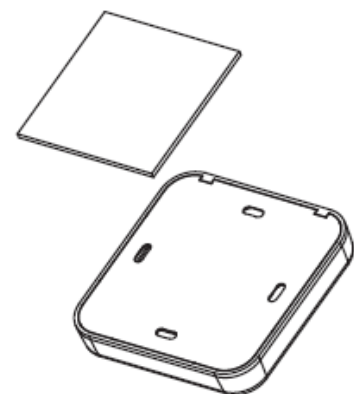
Screw mounting (recommended):

Remove the rocker switch and release the back plate from its mounting.
Use the back plate as a drilling template and attach it as shown



Adhesive mounting

Remove the protective film from the adhesive pad and attach the side to the back of the button. Then remove the 2nd protective film and attach the push-button to a flat surface. ABUS recommends screw mounting.

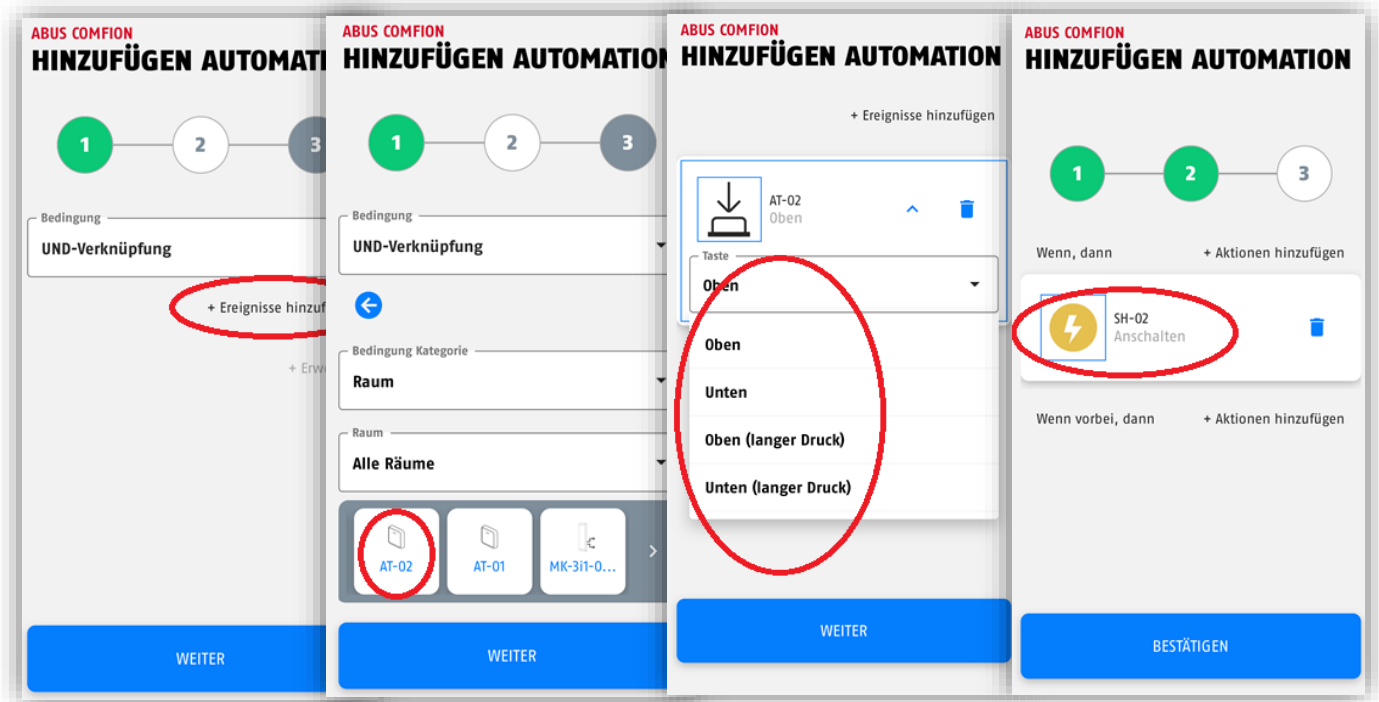


4. Operating principle, maintenance and instructions

4.1. Operation of the push-button


Scenes

To enable the wireless push-button to control other devices in the Comfion system, an automation must first be created in the Comfion app. The wireless push-button then forms the "if" part in this automation and triggers it when the configured button is pressed.



- In the dashboard view, select "Scenes" and then "Automation"
- Select "Add automation" and follow the instructions
 - (1) Specify a name and an icon.
 - (2) Specify And or Or condition. (

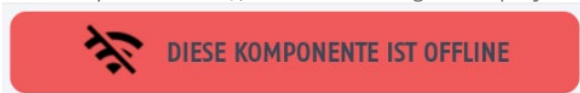
In the example above, you define a Comfion wireless push-button (If part) that switches on a radio-controlled socket (Then part) by pressing the Up button (I), for example.

 Note	<p>The Comfion wireless push-button 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 authorised persons and must not lead to a false alarm. Use the Comfion wireless keypad FUBE80000, the Comfion wireless remote control FUBE80010 or the Comfion app to arm/disarm the system.</p>
---	---

4.2. Periodic communication

The wireless push-button sends its battery status to the control panel approx. 2 minutes after being programmed. The battery status is then sent again every 60 minutes.

If the communication of the wireless push-button is interrupted for more than 1 hour (e.g. due to power loss of the wireless push-button), an error message is displayed.



4.3. Factory reset

To reset the Comfion wireless push-button to the 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 has been successful if the LED flashes every 30 seconds.

4.4. Maintenance

During routine maintenance, check that the wireless push-button is working properly.

- Check the functionality of the wireless push-button.
- Clean the wireless push-button as required.
- Replace the batteries when the control panel displays "Empty battery".
- Alternatively, you can also check for "Empty battery" directly on the programmed device. To do this, remove the rocker switch. The battery is empty if 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 control panel to maintenance mode (security settings)
- Remove the rocker switch
- Remove the batteries.
- Wait 30 seconds and insert the new batteries.
- Fit the rocker switch.
- Test the system.

5. Warranty

- ABUS products are designed and manufactured with the greatest care and tested according to the applicable regulations.
- The warranty only covers defects caused by material or manufacturing errors at the time of sale. If there are demonstrable material or manufacturing errors, the module will be repaired or replaced at the guarantor's discretion.
- In such cases, the warranty ends when the original warranty period of two years expires. All further claims are expressly rejected.
- ABUS is not liable for defects and damage caused by external influences (e.g. transport, use of force, incorrect operation), improper use, normal wear and tear or failure to observe these instructions and the maintenance instructions.
- In the event of a warranty claim, the original proof of purchase with the date of purchase and a short written description of the problem must be supplied with the product subject to complaint.
- Should you discover a defect on your product that was already present at the time of purchase, please contact your dealer directly within the first two years.

6. Disposal instructions



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



7. Conformity

7.1. EU Declaration of Conformity

Hereby, ABUS Security Center GmbH & Co. KG declares that the radio equipment type FUAT80000 is in compliance 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 > Article search > FUAT80000 > Downloads

Detailed information can be found in the instructions at abus.com

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

Linker Kreuthweg 5
86444 Affing
Germany

Phone: +49 82 07 959 90-0



Security Tech Germany

FUAT80000

MANUEL D'INSTALLATION

Bouton-poussoir radio Comfion



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	5
2.4. Compatibilité	5
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
4.2. Communication périodique	9
4.3. Réinitialisation d'usine	10
4.4. Maintenance	10
5. Garantie	10
6. Élimination	11
7. Conformité	11
7.1. Déclaration de conformité UE	11

1. Généralités

1.1. Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi le **bouton-poussoir radio Comfion**, 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 radio Comfion** 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 radio Comfion** sur notre site Internet sous : <https://abus.com/products/FUAT80000>

1.4. Mentions légales

1re édition allemande 2024

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 pour la santé
	Remarque	Signale des informations importantes

2. Principe de fonctionnement et caractéristiques

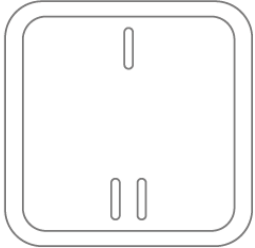

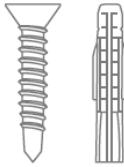
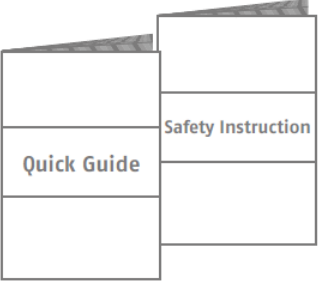
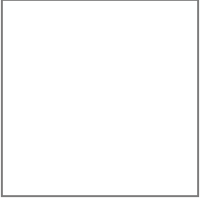
2.1. Caractéristiques du produit

Le **bouton-poussoir radio FUAT80000 Comfion** est un élément de commande permettant de déclencher des scénarios domotiques. Le bouton-poussoir dispose de 2 touches à affectation libre auxquelles on peut attribuer jusqu'à 4 actions pour commander des capteurs et des scénarios. Le bouton-poussoir radio sans fil peut être placé partout où il est le plus facile de l'atteindre individuellement. Via le support mural clic-clac fourni ou un montage collé. La liaison radio cryptée de manière sécurisée offre une protection élevée contre les manipulations. La portée allant jusqu'à 1 000 m (champ libre) permet de commander le système à distance (jardin, entrée) - même si la structure du bâtiment est radio-résistante.

Principales caractéristiques :

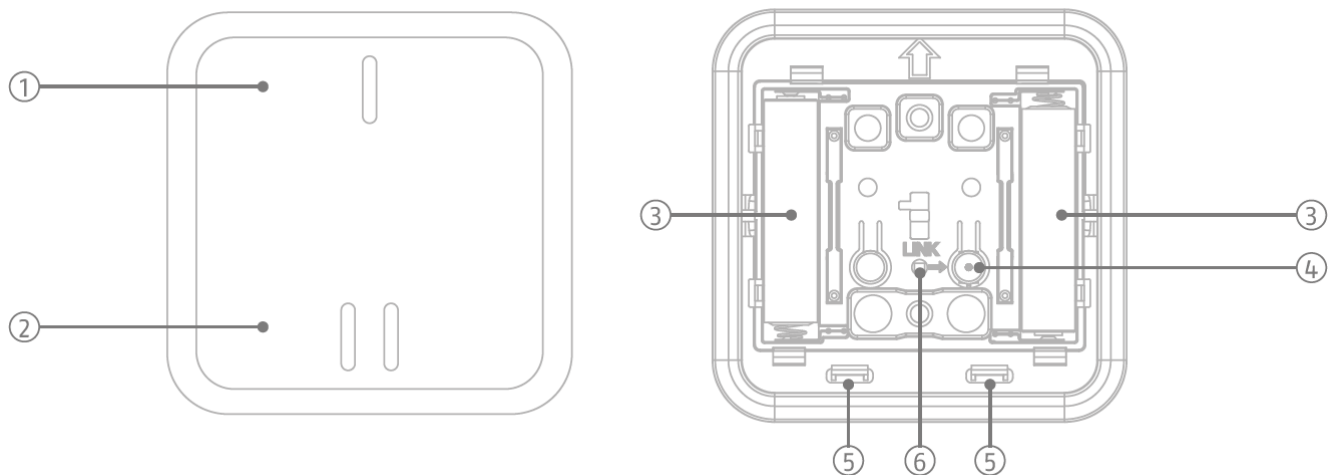
- 2 touches librement attribuables
- Jusqu'à 4 actions programmables
- Montage mural par collage ou par vis
- Grande portée radio
- Installation aisée
- Surveillance de la connexion radio par message de supervision
- Surveillance de la tension et message de batterie vide.
- Protocole radio crypté AES128 bits et protégé contre les attaques par jeu

2.2. Contenu de la livraison

		
1 x bouton-poussoir sans fil	2 x piles AAA	2 x vis/chevilles
		
Guide de démarrage rapide & consignes de sécurité	3 x tampons adhésifs	

2.3. Description de l'appareil

Structure du produit



1. Touche 1

2. Touche 2

3. Compartiment à piles

4. Bouton d'apprentissage

5. Verrouillage de la plaque arrière

6. LED

2.4. Compatibilité

Le bouton-poussoir radio FUAT80000 Comfion est compatible avec les produits suivants :

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

2.5. Données techniques

Dimensions (L x H x P)	80 x 80 x 17 mm
Poids	54 g (sans piles) / 78 g (avec piles)
Température de fonctionnement	-10 °C à +40 °C
Classe d'environnement	II (EN 50131-1 + A3:2020)
Humidité de l'air	max. 85 % HR (humidité relative de l'air)
Affichages	LED d'état
Fréquence radio / modulation	868.0 - 868,6 MHz / GFSK
Puissance, radio / portée	max. 25 mW (14 dBm) / 1 000 m, champ libre
Type de batterie & durée de vie de la batterie	2 x AAA (LR03) pile alcaline 1,5 V, 2 ans
Pile recommandée	Duracell Procell MN2400 (ABUS. : AZBT10200), ou GP Super 24A, ou Eveready Energizer E92
Sécurité anti-sabotage (détection/protection)	non
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



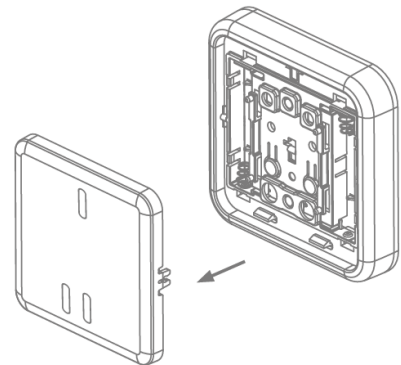
Attention

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

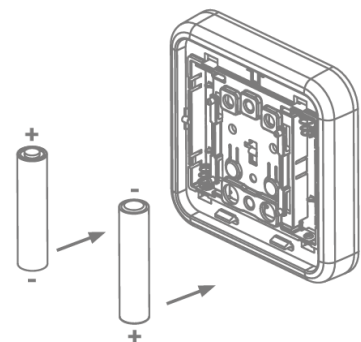
1. Dans la vue « Pièces » → « Composants », appuyez sur le bouton « Ajouter de nouveaux composants »



2. Retirez l'interrupteur à bascule (avec l'inscription I / II)




3. Insérez les piles. Veillez à respecter la polarité. Lors de la première mise en service, la procédure d'apprentissage démarre lorsque les piles sont insérées. Vous pouvez également mettre l'élément de commande en mode d'apprentissage en appuyant longuement (~4 sec) sur la touche d'apprentissage. Une fois l'apprentissage réussi, la LED de l'élément de commande s'éteint et l'application le confirme.



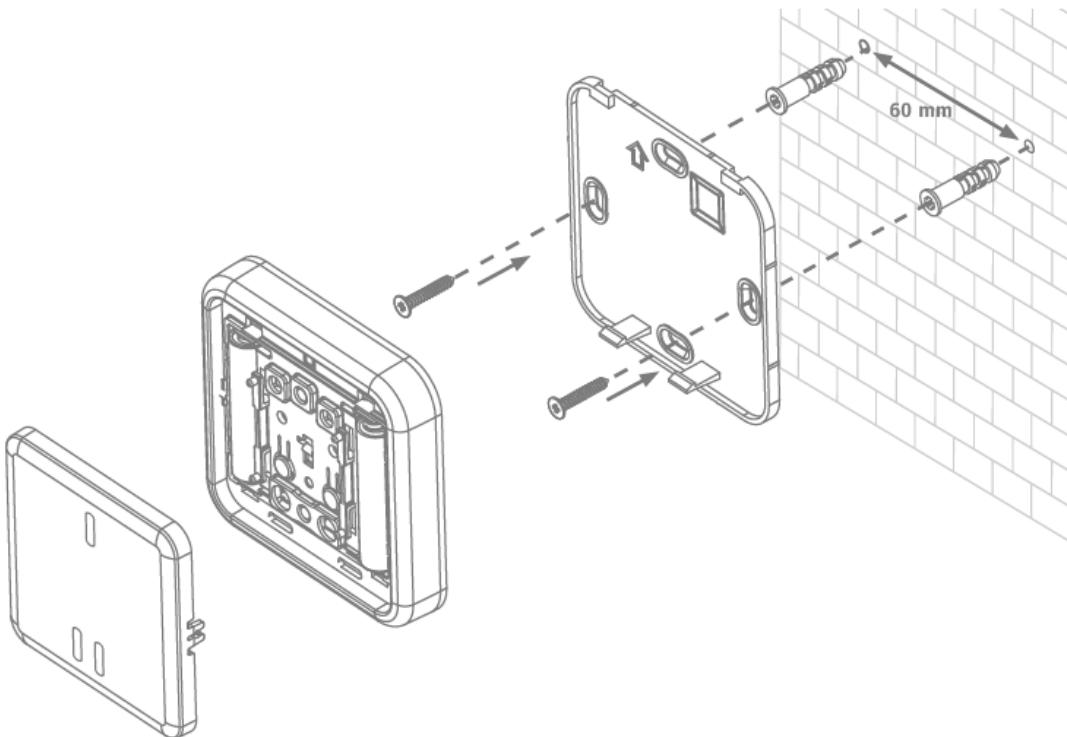
4. Si la LED d'état clignote 3 fois rapidement après 30 secondes environ, le processus d'apprentissage a échoué et doit être relancé.

3.2. Montage du bouton-poussoir

 Remarque	<p>Les lieux de montage appropriés pour le bouton-poussoir sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Veillez à ce que le bouton-poussoir radio Comfion soit installé à portée radio de la centrale Comfion.</p>
---	--

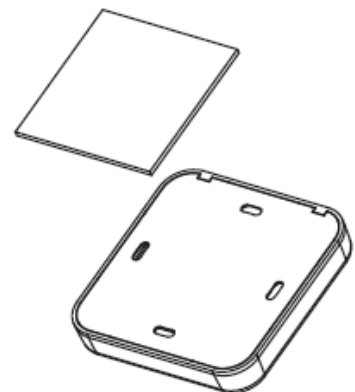
Montage à vis (recommandé) :

Retirez l'interrupteur à bascule et détachez la plaque arrière de sa fixation. Utilisez la plaque arrière comme gabarit de perçage et fixez-la comme illustré



Fixation par collage

Retirez une feuille de protection du patch adhésif et fixez le côté au dos du bouton. Retirez ensuite le deuxième film de protection et fixez le bouton-poussoir sur une surface plane. ABUS recommande le montage à vis.

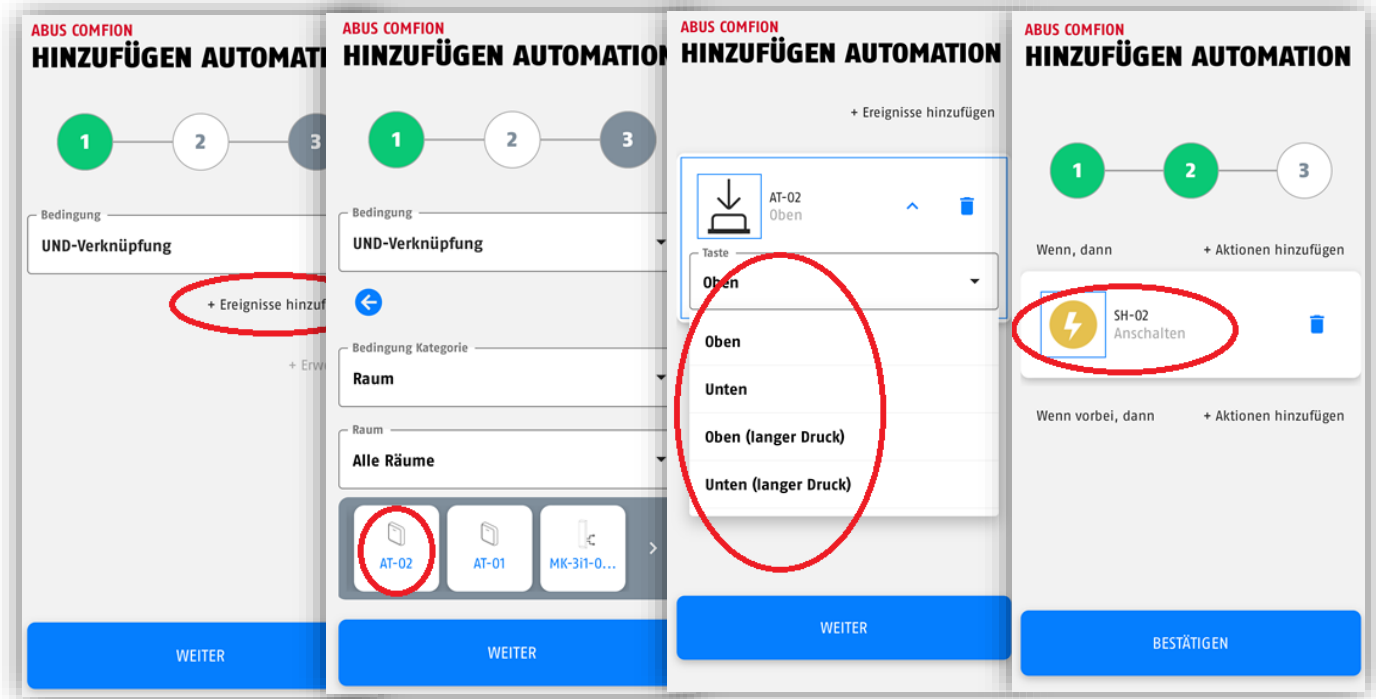


4. Fonctionnement, entretien et remarques

4.1. Fonctionnement du bouton-poussoir

Scènes

Pour que le bouton-poussoir sans fil puisse commander d'autres appareils dans le système Comfion, il faut d'abord créer une automatisation dans l'application Comfion. Le bouton-poussoir radio 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. (

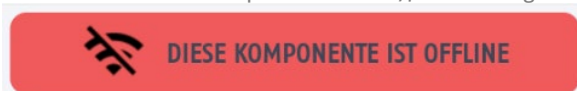
Dans l'exemple ci-dessus, vous définissez un bouton-poussoir radio Comfion (partie Si) qui, par exemple, allume une prise radio (partie Alors) en appuyant sur la touche Haut (I).

<p>Remarque</p>	<p>Le bouton-poussoir radio Comfion n'est pas conçu 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 l'armement/désarmement 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.</p>
-----------------	---

4.2. Communication périodique

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



4.3. Réinitialisation d'usine

Pour réinitialiser le bouton-poussoir sans fil Comfion 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, vérifiez que le bouton-poussoir sans fil fonctionne correctement.

- Vérifiez la fonctionnalité du bouton-poussoir sans fil.
- Nettoyez le bouton-poussoir sans fil 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 l'interrupteur à bascule
- Retirez les piles.
- Attendez 30 secondes, insérez les nouvelles piles.
- Montez l'interrupteur à bascule.
- 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 FUAT80000 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 > FUAT80000 > Téléchargements

Vous trouverez des informations détaillées dans le mode d'emploi sur abus.com

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

Linker Kreuthweg 5
86444 Affing
Allemagne

Tél. : +49 82 07 959 90-0



Security Tech Germany

FUAT80000

INSTALLATIEHANDLEIDING

Comfion draadloze drukknop



1. Algemeen	3
1.1. Inleiding	3
1.2. Beoogd gebruik / Wettelijk verplichte aanwijzingen	3
1.3. Klantenservice	3
1.4. Colofon	3
1.5. Verklaring van symbolen	4
2. Werkingsprincipe en eigenschappen	4
2.1. Productkenmerken	4
2.2. Leveringsomvang	5
2.3. Beschrijving van het apparaat	5
2.4. Compatibiliteit	5
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
4.2. Periodieke communicatie	9
4.3. Fabrieksreset	10
4.4. Onderhoud	10
5. Garantie	10
6. Recyclen	Fehler! Textmarke nicht definiert.
7. Conformiteit	11
7.1. EU-conformiteitsverklaring	11

1. Algemeen

1.1. Inleiding

Hartelijk dank dat u hebt gekozen voor een product van ABUS Security Center (ook kortweg "ABUS" genoemd) in de vorm van de **draadloze Comfion-druknop**.

Deze handleiding bevat belangrijke beschrijvingen, technische gegevens, overzichten en verdere informatie over projectplanning, ingebruikname en bediening van de **draadloze Comfion-druknop** 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 daarvoor opgeleide en 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, niet toegelaten of niet gangbaar gebruik, niet uitdrukkelijk door ABUS toegelaten reparatiewerkzaamheden of modificaties en ondeskundig onderhoud kunnen storingen tot gevolg hebben en moeten achterwege blijven. 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-druknop** is te vinden op onze homepage: <https://abus.com/products/FUAT80000>

1.4. Colofon

Nederlandse versie 06/2024

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 een risico op letsel of gevaren voor de gezondheid
	Aanwijzing	Geeft belangrijke informatie aan

2. Werkingsprincipe en eigenschappen

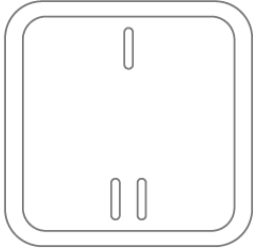

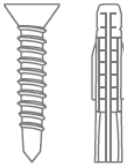
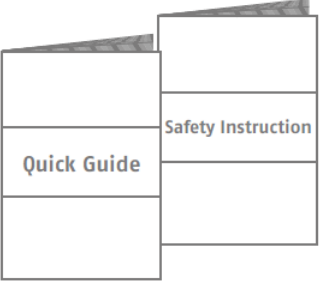
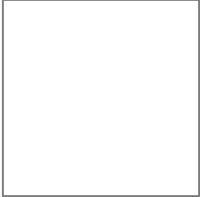
2.1. Productkenmerken

De **draadloze Comfion-drukknop FUAT80000** is een bedieningselement om thuisautomatiseringen te activeren. De drukknoop heeft 2 vrij toewijsbare knoppen waaraan u max. 4 acties kunt toewijzen om sensoren en scenario's aan te sturen. De draadloze drukknoop kan altijd juist daar geplaatst worden waar hij in de specifieke situatie het best bereikbaar is. Via de meegeleverde wand-klikbeugel of zelfklevende montage. De veilig versleutelde draadloze verbinding biedt een hoge mate van bescherming tegen manipulatie. Het bereik tot 1.000 m (vrij veld) maakt bediening op afstand mogelijk (tuin, oprit) - zelfs in gebouwen met signaalverstorende structuren.

Belangrijkste kenmerken:

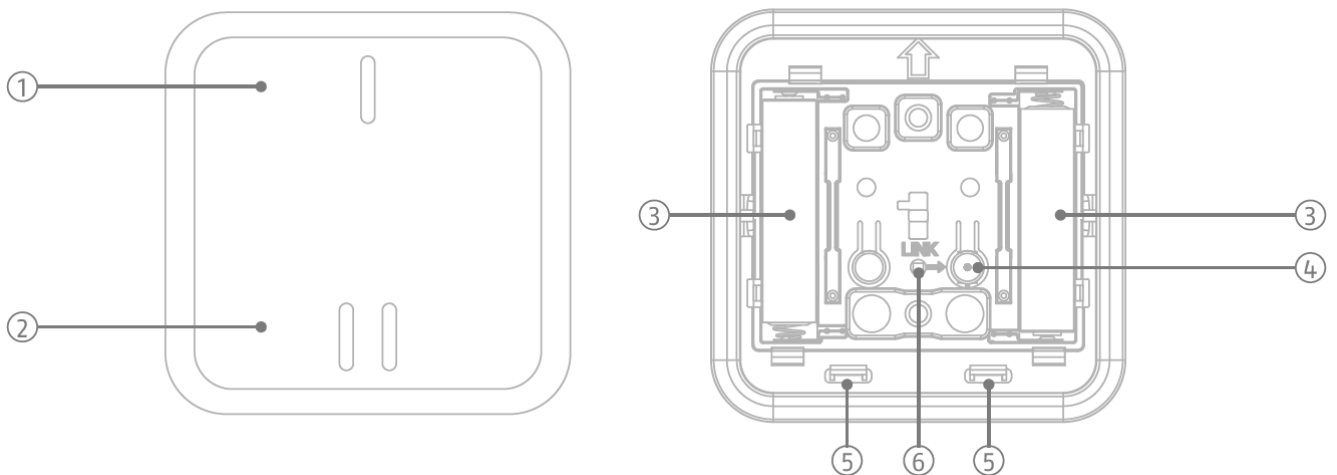
- 2 vrij toewijsbare knoppen
- Tot 4 acties programmeerbaar
- Zelfklevende of schroefbevestiging aan de muur
- Groot draadloos bereik
- Eenvoudige installatie
- Bewaking van de draadloze verbinding via supervisiemelding
- Spanningsbewaking en laag batterie melding.
- Versleuteld, draadloos AES128 bit-protocol en bescherming tegen Replay-aanvallen

2.2. Leveringsomvang

		
1 x draadloze drukknop	2 x AAA-batterij	2x schroef/plug
		
Beknopte handleiding & veiligheidsinstructies	3 x zelfklevende pads	

2.3. Beschrijving van het apparaat

Productopbouw



1. Knop 1

2. Knop 2

3. Batterijvak

4. Programmeertoets

5. Vergrendeling van de achterplaat

6. LED

2.4. Compatibiliteit

De draadloze drukknop Comfion FUAT80000 is compatibel met de volgende producten:

- Draadloze alarmsysteem Comfion FUAA80000
- Comfion repeater FUM080100

2.5. Technische gegevens

Afmetingen (b x h x d)	80 x 80 x 17 mm
Gewicht	54 g (zonder batterijen) / 78 g (met batterijen)
Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot +40 °C
Milieuklasse	II (EN 50131-1 + A3:2020)
Luchtvochtigheid	max. 85% RL (relatieve luchtvochtigheid)
Indicaties	Status-LED
Radiofrequentie / modulatie	868.0 - 868.6 MHz / GFSK
Vermogen RF / bereik	max. 25 mW (14dBm) / 1000m, vrij veld
Batterijtype & levensduur	2 x AAA (LR03) alkaline batterij 1,5V, tot max 2 jaar
Aanbevolen batterij	Duracell Procell MN2400 (ABUS: AZBT10200), of GP Super 24A, of Eveready Energiser E92
Sabotagebescherming (detectie / bescherming)	Nee
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

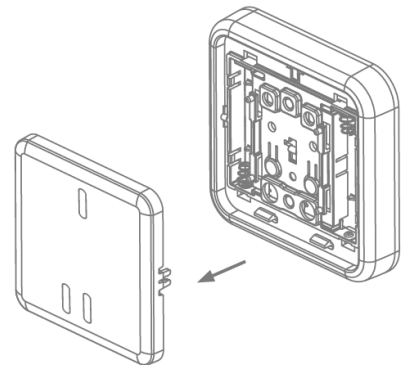


Voordat u de component programmeert, start u de onderhoudsmodus onder de beveiligingsinstellingen van uw Comfion-systeem.

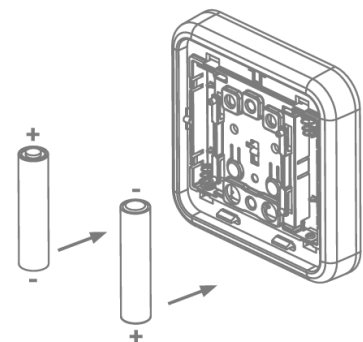
1. Druk in de weergave "Ruimtes" → "Componenten" op de knop "Nieuwe componenten toevoegen"



2. Verwijder de tuimelschakelaar (met de belettering I / II)




3. Plaats de batterijen. Let daarbij op de polariteit. Bij de eerste inbedrijfstelling begint het programmeerproces zodra de batterijen worden geplaatst. Als alternatief kunt u het bedieningspaneel ook in de programmeerstand zetten door de programmeertoets lang in te drukken (~4 seconden). Na een succesvolle programmering gaat de LED op het bedieningspaneel uit en de app bevestigt dit.



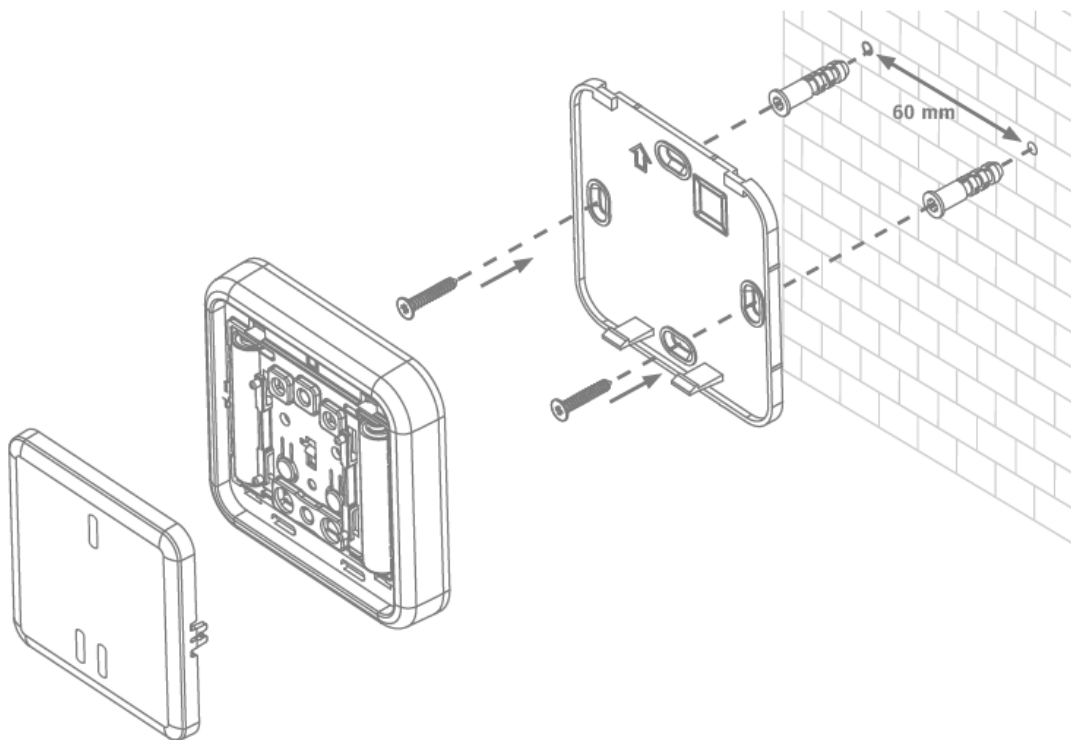
4. Als de status-LED na ongeveer 30 seconden 3 keer snel knippert, is het programmeerproces mislukt en moet het opnieuw worden gestart.

3.2. Montage van de drukknop

 Aanwijzing	<p>Geschikte montage locaties voldoen aan de volgende voorwaarden:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Binnen de deur de alarmcentrale beveiligde partitie - Op een comfortabele hoogte en positie voor gebruikers - Buiten het zicht van potentiële indringers <p>Zorg ervoor dat de draadloze Comfion-drukknop geïnstalleerd is binnen radiobereik van de Comfion-centrale.</p>
---	---

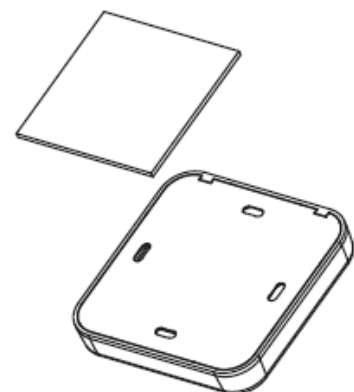
Schroefbevestiging (aanbevolen):

Verwijder de tuimelschakelaar en maak de achterplaat los van de bevestiging. Gebruik de achterplaat als boorsjabloon en bevestig deze zoals afgebeeld



Plakmontage

Verwijder de beschermfolie van de zelfklevende pad en bevestig deze zijde aan de achterkant van de knop. Verwijder vervolgens de 2e beschermfolie en bevestig de drukknop op een vlakke ondergrond. ABUS beveelt montage door schroefbevestiging aan.

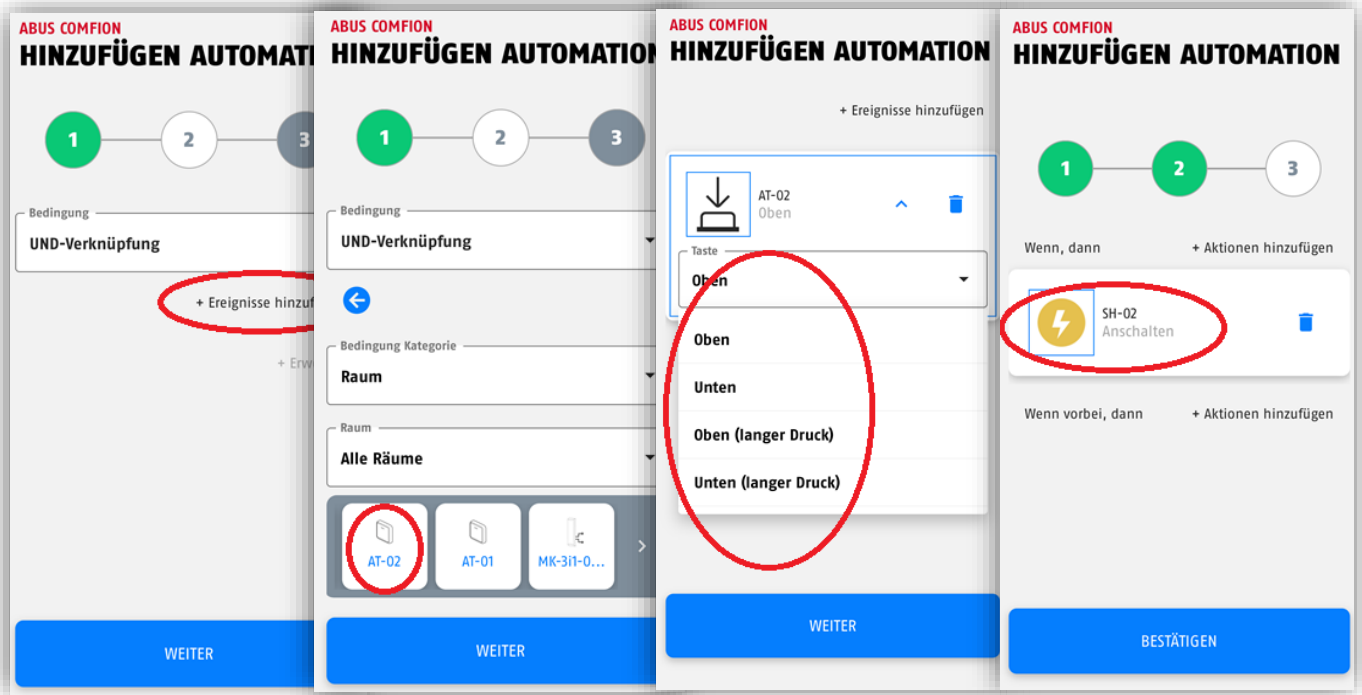


4. Werkingswijze, onderhoud en instructies

4.1. Bedrijf van de drukknopseenheid

Scènes


Om de draadloze drukknop andere apparaten in het Comfion-systeem te laten aansturen, moet eerst een automatisering worden aangemaakt in de Comfion-app. De draadloze drukknop 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. (

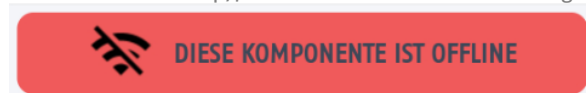
In het bovenstaande voorbeeld definieert u een draadloze Comfion-drukknop (Indien-deel) die bijv. door de toets Boven (I) een draadloze contactdoos (Dan-deel) inschakelt.

 Opmerking	<p>De draadloze Comfion-drukknop is niet geschikt voor de uitschakeling/inschakeling van het Comfion-veiligheidssysteem.</p> <p>Volgens DIN VDE 0833-3, hoofdstuk 5.4.6, mag de schakelinrichting voor de uitschakeling/inschakeling uitsluitend worden bediend door bevoegde personen en mag deze niet leiden tot een vals alarm. Gebruik voor de uitschakeling/inschakeling de draadloze Comfion-bediening FUBE80000, de draadloze Comfion-afstandsbediening FUBE80010 of de Comfion app.</p>
--	---

4.2. Periodieke communicatie

De draadloze drukknop stuurt zijn 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 drukknop langer dan 1 uur wordt onderbroken (bijv. door spanningsverlies van de draadloze drukknop), dan wordt er een foutmelding verzonden.



4.3. Fabrieksreset

Ga als volgt te werk om de draadloze drukknop van de Comfion 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

Controleer tijdens routine-onderhoud of de draadloze drukknop eenheid correct functioneert.

- Controleer de correcte werking van de draadloze drukknop.
- Reinig de draadloze drukknop indien nodig.
- Vervang de batterijen wanneer de centrale "Lage batterij" weergeeft.
- Als alternatief kunt u "Lege batterij" ook direct op het geprogrammeerde apparaat controleren. Verwijder hiervoor de tuimelschakelaar. De batterij is leeg, 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 tuimelschakelaar
- Verwijder de batterijen.
- Wacht 30 seconden, voordat u de nieuwe batterijen plaatst.
- Monteer de tuimelschakelaar.
- 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. Bij bewijs van een materiaal- of productiefout wordt de module naar keuze van de garantieverlener gerepareerd of vervangen.
- 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), onjuist gebruik, normale slijtage of het niet in acht nemen van deze instructies en de onderhoudsaanwijzingen.
- 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 apparaat bij afdanking 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 lokale autoriteit die verantwoordelijk is voor verwijdering. 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 draadloze apparatuur van het type FUAT80000 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 > FUAT80000 > Downloads
Gedetailleerde informatie is te vinden in de handleiding op abus.com

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

Linker Kreuthweg 5
86444 Affing
Germany

Tel: +49 82 07 959 90-0