



● steinel



FUNKSCHALTER / WIRELESS SWITCH  
TAPDUO C

## Inhalt

1.	<b>Zu diesem Dokument</b>	<b>3</b>
2.	<b>Allgemeine Sicherheitshinweise</b>	<b>3</b>
3.	<b>Gerätebeschreibung</b>	<b>4</b>
4.	<b>Elektrischer Anschluss</b>	<b>7</b>
5.	<b>Montage</b>	<b>8</b>
6.	<b>Funktion</b>	<b>12</b>
7.	<b>Wartung und Pflege</b>	<b>13</b>
8.	<b>Entsorgung</b>	<b>13</b>
9.	<b>Konformitätserklärung</b>	<b>13</b>
10.	<b>Herstellergarantie</b>	<b>14</b>
11.	<b>Technische Daten</b>	<b>16</b>
12.	<b>Störungsbehebung</b>	<b>17</b>

# 1. Zu diesem Dokument

Urheberrechtlich geschützt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.



**Warnung vor Gefahren!**



**Warnung vor Gefahren durch Strom!**



**Warnung vor Gefahren durch Wasser!**

# 2. Allgemeine Sicherheitshinweise



**Gefahr durch Nichtbeachtung der  
Gebrauchsanleitung!**

Diese Anleitung enthält wichtige Informationen für den sicheren Umgang mit dem Gerät. Auf mögliche Gefahren wird besonders hingewiesen. Die Nichtbeachtung kann zu Tod oder schweren Verletzungen führen.

- Anleitung sorgfältig lesen.
- Sicherheitshinweise befolgen.
- Zugänglich aufbewahren.
- Der Umgang mit elektrischem Strom kann zu gefährlichen Situationen führen. Die Berührung von stromführenden Teilen kann zu elektrischem Schock, Verbrennungen oder Tod führen.
- Die Arbeit an der Netzspannung ist nur durch qualifiziertes Fachpersonal zulässig.
- Landesübliche Installationsvorschriften und Anschlussbedingungen sind zu beachten (z. B. DE: VDE 0100, AT: ÖVE-ÖNORM E8001-1, CH: SEV 1000).
- Nur Original-Ersatzteile verwenden.

### 3. Gerätebeschreibung

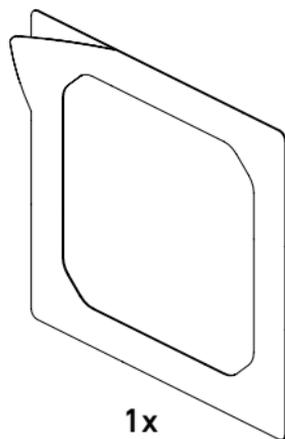
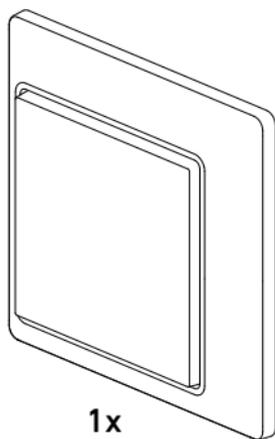
Der TAPDUO C ist ein Bluetooth Taster, der eine manuelle Funksteuerung von Steinel Bluetooth Mesh Produkten wie Sensoren oder Leuchten ermöglicht.

Der TAPDUO C ist ein energierzeugendes Gerät, das keine kabelgebundene Stromversorgung oder Batterie benötigt. Ein Tastendruck erzeugt die Energie, die benötigt wird, um das Bluetooth-Signal an ein angeschlossenes Produkt zu senden.

#### Lieferumfang

3.1

TAPDUO C



1x



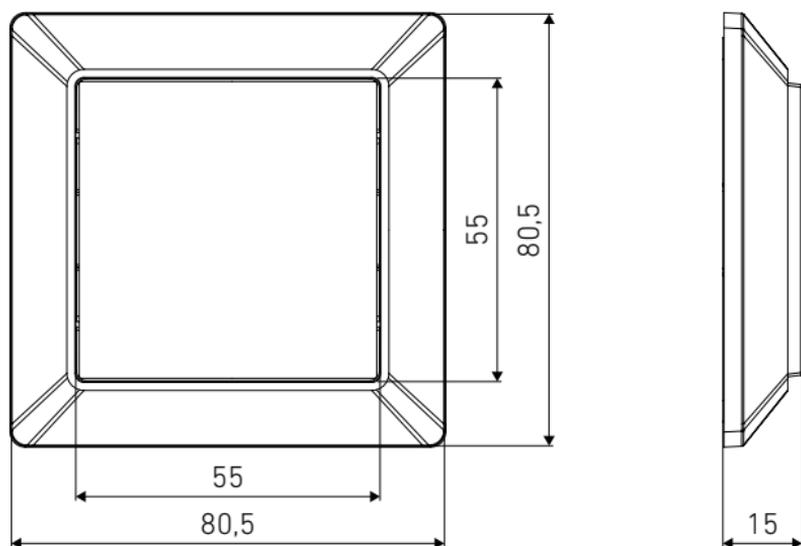
1x

- 1 TAPDUO C
- 1 Klebeband
- 1 Quick-Start
- 1 Sicherheitsdatenblatt

## Produktmaße

3.2

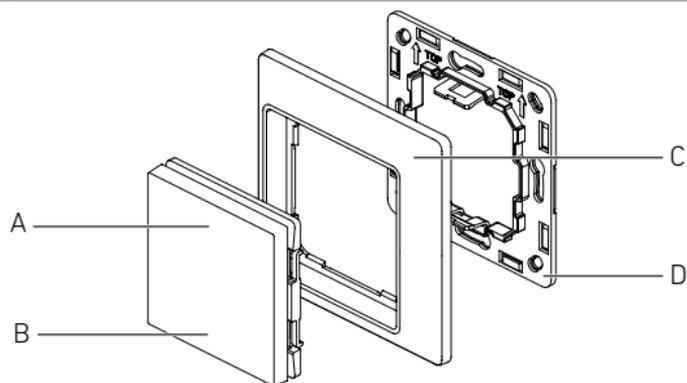
TAPDUO C



## Geräteübersicht

3.3

TAPDUO C

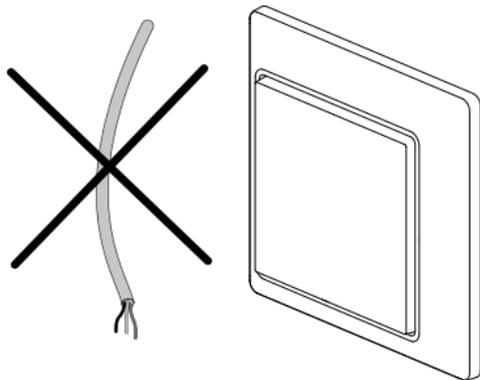


- A** Taste 1
- B** Taste 2
- C** Designrahmen
- D** Montagerahmen

## 4. Elektrischer Anschluss

4.1

TAPDUO C



- 👉 Energieerzeugendes Gerät. Für das Gerät ist weder eine kabelgebundene Stromversorgung noch eine Batterie erforderlich.
- Stromversorgung - energieerzeugend (kinetischer Taster)
  - Kommunikation - per Funk über Bluetooth

## 5. Montage



### **Gefahr durch elektrischen Strom!**

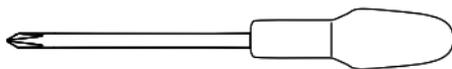
Keine Kabel anschließen

#### **Montagevorbereitung**

- Alle Bauteile auf Beschädigung prüfen. Bei Schäden das Produkt nicht in Betrieb nehmen.
- Geeigneten Montageort auswählen.
  - Unter Berücksichtigung der Reichweite.
  - Nicht in explosionsgefährdeten Bereichen.
  - Nicht auf leicht entflammaren Oberflächen.

## Montageschritte A:

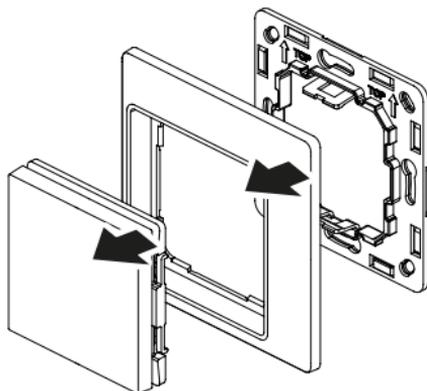
- Montage mit Schrauben



Stellen Sie benötigtes Werkzeug und Material zusammen:

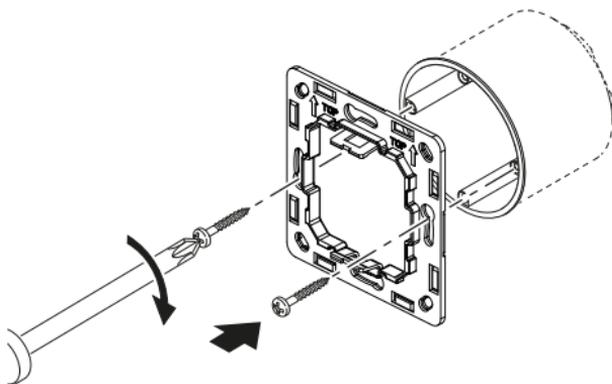
- Kreuzschraubendreher

### 5.1.A

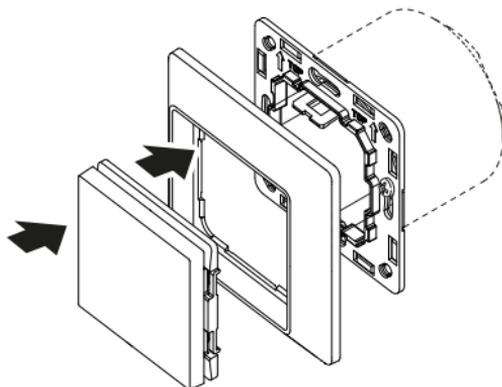


- Bauen Sie das Produkt auseinander.

### 5.2.A



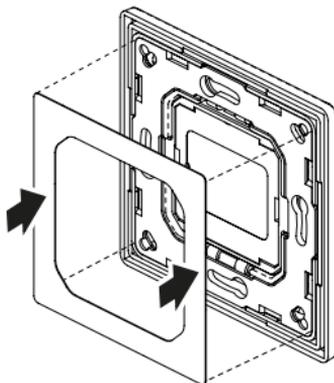
- Verwenden Sie die Schrauben für die Befestigung des Montagerahmens.

**5.3.A**

Montieren Sie den Designrahmen und die Tasten auf dem festen Montagerahmen.

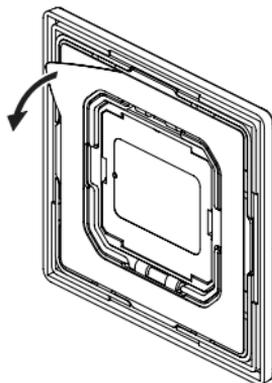
**Montageschritte B:**

– Montage mit Klebeband

**5.2.B**

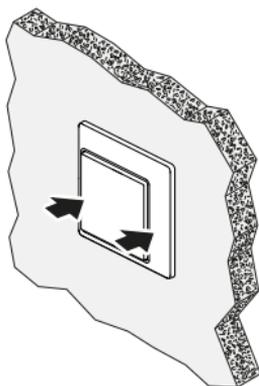
- Ziehen Sie die Schutzfolie vom doppelseitigen Klebeband ab und legen Sie es auf den Montagerahmen.

## 5.3.B



- Entfernen Sie die zweite Schutzfolie vom doppelseitigen Klebeband.

## 5,4



- Legen Sie das gesamte Produkt auf eine ebene Fläche. Drücken Sie kurz, um das Klebeband auf der Oberfläche zu befestigen.

## 6. Funktion

Die Einstellung der Funktionen erfolgt über die Steinel Connect App.

### Steinel Connect App

Um den Taster mit einem Bluetooth Mesh Produkt zu konfigurieren, müssen Sie die STEINEL Connect App aus Ihrem App Store herunterladen.

Es ist ein bluetoothfähiges Smartphone oder Tablet erforderlich.

Android



iOS



Der TAPDUO C kann mit einem Bluetooth Mesh Produkt (z.B. Sensoren, Leuchten) in Betrieb genommen werden, das mit der Steinel Connect App kompatibel ist

- Wählen Sie in der Steinel Connect App das Produkt aus, mit dem Sie den TAPDUO C verbinden möchten.
- Stellen Sie sicher, dass das mit dem TAPDUO C zu verbindende Produkt zu einer Gruppe in der Steinel Connect App hinzugefügt wurde.
- Wählen Sie über die Produkteinstellungen das Feld "Drucktastermodul".
- Die App wird Sie nun durch den Bereitstellungsprozess für den Funktaster führen.

Funktionen, die durch die Steinel Connect App einstellbar sind:

- Verbinden Sie den Taster über Bluetooth mit den anderen Steinel Bluetooth Mesh Produkten.
- Weisen Sie jeder der Tasten Funktionen für kurzes und langes Drücken zu.
- Die Funktionen hängen ab vom angeschlossenen Produkt, z.B. EIN, AUS, hochdimmen, runterdimmen, Szenario mit eingestellter Dimmstufe...

## 7. Wartung und Pflege

Das Gerät ist wartungsfrei.

Der Kontakt von Wasser mit stromführenden Teilen kann zu elektrischem Schock, Verbrennungen oder Tod führen.

- Gerät nur im trockenen Zustand reinigen.

### **Gefahr von Sachschäden!**

Durch falsche Reinigungsmittel kann das Gerät beschädigt werden.

- Gerät mit einem leicht angefeuchteten Tuch ohne Reinigungsmittel reinigen.

## 8. Entsorgung

Elektrogeräte, Zubehör und Verpackungen müssen einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.



**Werfen Sie Elektro- und Elektronik-Altgeräte nicht in den Hausmüll!**

### **Nur für EU-Länder:**

Gemäß der geltenden Europäischen Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und ihrer Umsetzung in nationales Recht müssen nicht mehr gebrauchsfähige Elektrogeräte getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

## 9. Konformitätserklärung

Die STEINEL GmbH erklärt hiermit, dass der Funkschalter TAPDUO C Funkgerätetyp mit der EU-Richtlinie 2014/53/EU konform ist.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.steinell.de](http://www.steinell.de)

## 10. Herstellergarantie

**Herstellergarantie** der STEINEL GmbH, Dieselstraße 80-84, 33442 Herzebrock-Clarholz.

Alle STEINEL Produkte erfüllen höchste Qualitätsansprüche. Aus diesem Grund leisten wir als Hersteller Ihnen als Endkunden gerne eine Garantie gemäß den nachstehenden Bedingungen:

Die Garantie umfasst die Freiheit von Mängeln, die nachweislich auf einem Material oder Herstellungsfehler beruhen und uns unverzüglich nach Feststellung und innerhalb der Garantiezeit gemeldet werden. Die Garantie gilt für sämtliche STEINEL Produkte, die in Deutschland gekauft und verwendet werden, ausschließlich der STEINEL Professional Produkte.

Sie haben die Wahl, ob wir die Garantieleistung durch kostenlose Reparatur, kostenlosen Austausch (ggf. durch ein gleich- oder höherwertiges Nachfolgemodell) oder Erstellung einer Gutschrift leisten.

Die Garantiezeit für Ihr erworbenes STEINEL Produkt beträgt **3 Jahre** (bei Produkten der XLED home-Serie **5 Jahre**) jeweils ab Kaufdatum des Produkts.

Wir tragen die Transportkosten, jedoch nicht die Transportrisiken der Rücksendung.

### **Gesetzliche Mängelrechte, Unentgeltlichkeit**

Die hier beschriebenen Leistungen gelten zusätzlich zu den gesetzlichen Gewährleistungsansprüchen einschließlich besonderer Schutzbestimmungen für Verbraucher und beschränken oder ersetzen diese nicht. Die Inanspruchnahme Ihrer gesetzlichen Rechte bei Mängeln ist unentgeltlich.

### **Ausnahmen von der Garantie**

Ausdrücklich ausgenommen von dieser Garantie sind alle auswechselbaren Leuchtmittel. Darüber hinaus ist die Garantie ausgeschlossen:

- bei einem gebrauchsbedingten oder sonstigen natürlichen Verschleiß von Produktteilen oder Mängeln am STEINEL Produkt, die auf gebrauchsbedingtem oder sonstigem natürlichen Verschleiß zurückzuführen sind,
- bei nicht bestimmungs- oder unsachgemäßem Gebrauch des Produkts oder Missachtung der Bedienungshinweise,
- wenn An- und Umbauten bzw. sonstige Modifikationen an dem Produkt eigenmächtig vorgenommen wurden oder Mängel auf die Verwendung von Zubehör-, Ergänzungs- oder Ersatzteilen zurückzuführen sind, die keine STEINEL-Originalteile sind,
- wenn Wartung und Pflege der Produkte nicht entsprechend der Bedienungsanleitung erfolgt sind,
- wenn Anbau- und Installation nicht gemäß den Installationsvorschriften von STEINEL ausgeführt wurden,
- bei Transportschäden oder -verlusten.

### **Geltung deutschen Rechts**

Es gilt deutsches Recht unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).

### **Geltendmachung**

Wenn Sie die Garantie in Anspruch nehmen wollen, senden Sie es bitte vollständig mit dem Original-Kaufbeleg, der die Angabe des Kaufdatums und der Produktbezeichnung enthalten muss, an Ihren Händler oder direkt an uns, die STEINEL GmbH - Reklamationsabteilung, Dieselstraße 80-84, 33442 Herzebrock-Clarholz (AT: STEINEL Austria GmbH – Hirschstettnerstraße 19/G/1/1, AT-1220 Wien, CH: PUAG AG, Oberebenestrasse 51, CH-5620 Bremgarten). Wir empfehlen Ihnen daher, Ihren Kaufbeleg bis zum Ablauf der Garantiezeit sorgfältig aufzubewahren.

**3** JAHRE  
HERSTELLER  
GARANTIE

## 11. Technische Daten

– Abmessungen (H x B x T):	80,5 x 80,5 x 15 mm
– Abmessungen ohne Rahmen (H x B x T):	55 x 55 x 15 mm
– Stromversorgung:	selbstversorgend
– Protokoll:	Bluetooth
– Sendefrequenz:	2.4 GHz
– Sendereichweite (Freifeld):	bis zu 30 m
– Schutzart (IP)	IP20
– Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +50 °C

## 12. Störungsbehebung

Bluetooth-Taster kann nicht mit einem Produkt (z.B. Sensor/Leuchte) verbunden werden

- Produkt ist nicht über die App einer Gruppe zugeordnet.
  - Fügen Sie das Produkt in der App zu einer Gruppe hinzu.
- Der Taster befindet sich nicht in Reichweite des Produkts, dem er zugewiesen werden soll.
  - Bringen Sie den Taster näher an das Produkt heran, um die Bluetooth-Verbindung sicherzustellen.
- Der Bluetooth-Taster wird von dem ausgewählten Produkt nicht unterstützt.
  - Wählen Sie ein anderes Produkt, das den Bluetooth-Taster unterstützt.

Keine Funktion nach Tastendruck:

- Der Bluetooth-Taster ist keinem Produkt zugewiesen.
  - Weisen Sie den Taster über die App einem Bluetooth Mesh-Produkt zu.
- Der gedrückten Taste ist keine Funktion zugewiesen.
  - Weisen Sie der Taste über die App eine Funktion zu.
- Manuell überschriebener Zustand ist bereits vorhanden, z.B. Licht ist an und bleibt an, wenn "AN" auf dem Taster gedrückt wird
  - Eine andere Taste drücken oder die zugewiesenen Funktionen ändern.
- Es ist keine Langdruck-Funktion zugewiesen und die Taste wurde zu lange gedrückt.
  - Drücken Sie die Taste kurz, um die Kurzdruck-Funktion zu betätigen, oder weisen Sie dem Langdruck der Taste eine Funktion zu.
- Der Bluetooth-Taster befindet sich nicht in Reichweite des Produkts, dem er zugewiesen ist.
  - Bringen Sie den Taster näher an das Produkt heran, um die Bluetooth-Verbindung sicherzustellen.

## Index

1.	About this document	19
2.	General safety precautions	19
3.	System description	20
4.	Electrical connection	23
5.	Installation	24
6.	Function	28
7.	Maintenance and care	29
8.	Disposal	29
9.	Declaration of Conformity	29
10.	Manufacturer's warranty	30
11.	Technical specifications	32
12.	Troubleshooting	33

# 1. About this document

Under copyright. Reproduction either in whole or in part only with our consent.

Subject to change in the interest of technical progress.



**Hazard warning!**



**Warning of hazards from electricity!**



**Warning of hazards from water!**

# 2. General safety precautions



**Failure to observe these operating instructions presents hazards!**

These instructions contain important information on the safe use of this product. Particular attention is drawn to potential hazards. Failure to observe this information may lead to death or serious injuries.

- Read instructions carefully.
- Follow safety advice.
- Keep instructions within easy reach.
- Working with electrical current may produce hazardous situations. Touching live parts can result in electrical shock, burns or death.
- Work on mains voltage must only be performed by qualified, skilled personnel.
- National wiring regulations and electrical operating conditions must be observed (e.g. DE: VDE 0100, AT: ÖVE-ÖNORM E8001-1, CH: SEV 1000).
- Only use genuine replacement parts.

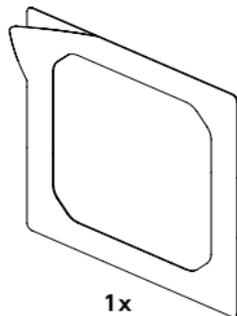
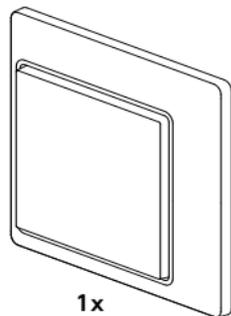
### 3. System description

The TAPDUO C is a Bluetooth push button that enables wireless manual override of Steinel Bluetooth Mesh products as sensors or luminaires. The TAPDUO C is an energy harvesting device that needs no wired power supply or battery. A button push creates the energy that is needed, to sent out the Bluetooth signal to a connected product.

#### Package contents

3.1

TAPDUO C



1x

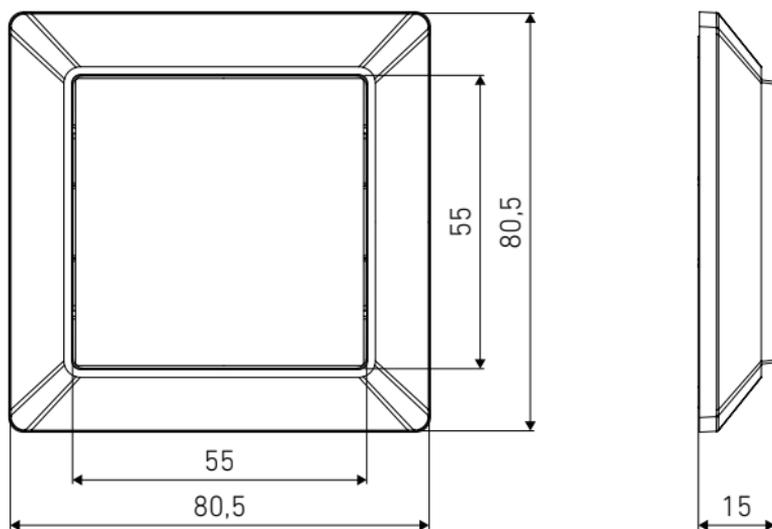


1x

- 1 TAPDUO C
- 1 adhesive tape
- 1 quick-start
- 1 safety data sheet

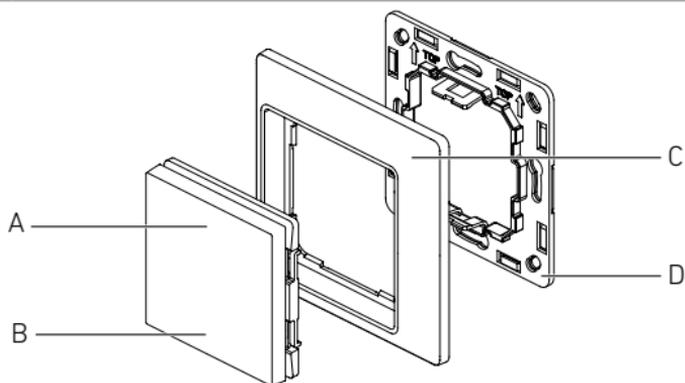
3.2

TAPDUO C

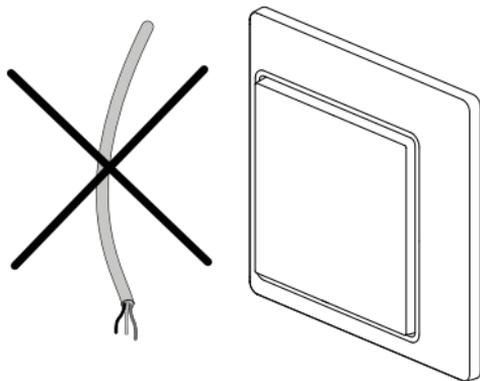


## 3.3

## TAPDUO C



- A** Button 1
- B** Button 2
- C** Design frame
- D** Mounting frame



👉 Energy harvesting device. The device doesn't require a wired power supply or battery.

- Power supply - energy harvesting (kinetic push button)
- Communication - wireless via Bluetooth

## 5. Installation



**Hazard from electrical power.**

Do not connect any wires!

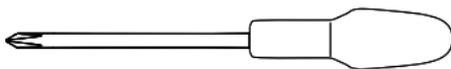
### **Preparing for installation**

- Check all components for damage. Do not use the product if it is damaged.
- Select an appropriate site to install the product.
  - Take reach into consideration.
  - Not in explosive atmospheres.
  - Not on normally flammable surfaces.

## Mounting procedure A:

- Mounting by screws

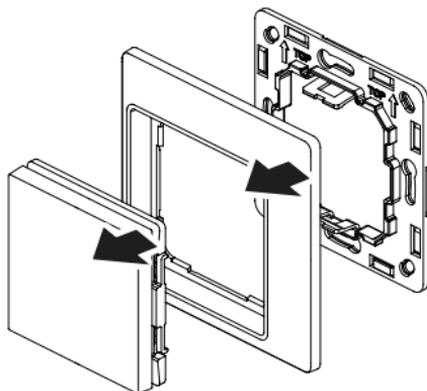
GB



Put together the tools and material needed:

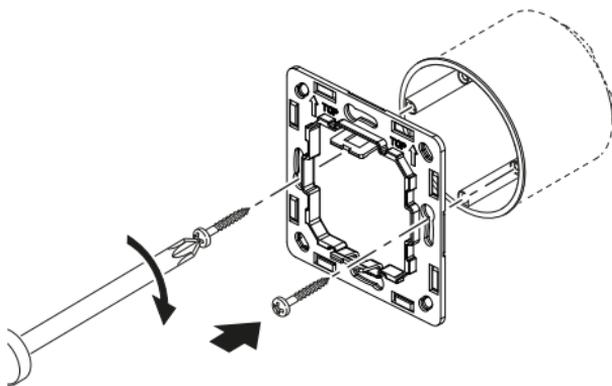
- Screwdriver - cross

### 5.1.A

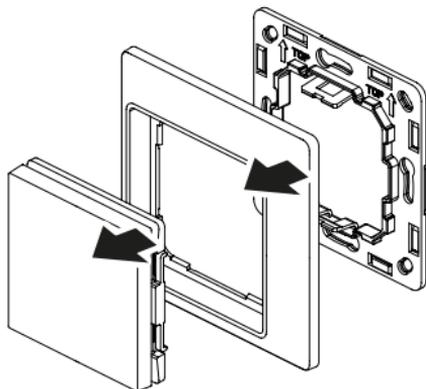


- Disassembly the product.

### 5.2.A



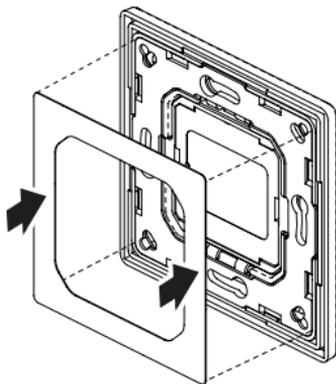
- Use the screws for the mounting frame fixation.

**5.3.A**

Mount the design frame and the buttons on the fixed mounting frame.

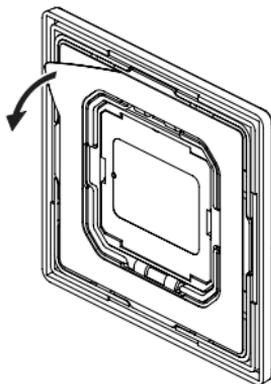
**Mounting procedure B:**

- Mounting by adhesive tape

**5.2.B**

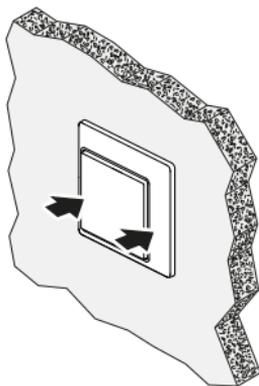
- Remove the protection foil from the double adhesive tape and place it on the mounting frame.

## 5.3.B



- Remove the second protection foil from the double adhesive tape.

## 5.4



- Place the whole product on a flat surface. Make short press to stick the adhesive tape on the surface.

## 6. Function

Functions are set via the Steinel Connect app.

### Steinel Connect app

To configure the push button with a Bluetooth Mesh product, you must download the STEINEL Connect app from your app store.

You will need a Bluetooth-capable smartphone or tablet.

Android



iOS



The TAPDUO C can be commissioned with a Bluetooth Mesh product compatible with the Steinel Connect app (e.g sensors, luminaires)

- Choose the product you would like to connect the TAPDUO C to in the Steinel Connect app.
- Make sure, that the product you would like to connect the TAPDUO C to is added to a group in the Steinel Connect app.
- Via the product settings select the grid “Push button module”
- The app will now guide you through the provisioning process of the wireless pushbutton.

Functions that can be set via the Steinel Connect app:

- Connecting the Push Button via Bluetooth to other Steinel Bluetooth Mesh products.
- Assign functions to each of the rockets for short and long push
- Functions are depending on connected product, e.g. ON, OFF, dim up, dim down, scene with set dimm level...

## 7. Maintenance and care

The device requires no maintenance.

Contact between water and live parts can result in electric shock, burns or death.

- Only clean device in a dry state.

### **Risk of damage to property!**

Using the wrong cleaning product can damage the device.

- Clean device with a moist cloth without detergent.

## 8. Disposal

Electrical and electronic equipment, accessories and packaging must be recycled in an environmentally compatible manner.



**Do not dispose of electrical and electronic equipment as domestic waste.**

### **EU countries only:**

Under the current European Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment and its implementation in national law, electrical and electronic equipment no longer suitable for use must be collected separately and recycled in an environmentally compatible manner.

## 9. Declaration of Conformity

STEINEL GmbH hereby declares that the Wireless switch TAPDUO C radio equipment type conforms to Directive 2014/53/EU. The full wording of the EU Declaration of Conformity is available for downloading from the following internet address: [www.steinell.de](http://www.steinell.de)

## 10. Manufacturer's warranty

**Manufacturer's warranty** of STEINEL GmbH, Diesel-strasse 80-84, DE-33442 Herzebrock-Clarholz, Germany.

All STEINEL products meet the highest quality standards. For this reason, we, the manufacturer, are pleased to provide you, the consumer, with a warranty under the following terms and conditions:

The warranty covers the absence of deficiencies which are proven to be the result of a material defect or fault in manufacturing and which are reported to us immediately after detection and within the warranty period. The warranty shall apply to all STEINEL products sold and used in Germany - excluding STEINEL Professional products.

You can opt for warranty cover in the form of repair or replacement which will be provided free of charge (if applicable, in the form of a successor model of the same or higher quality) or in the form of a credit note.

The warranty period for the STEINEL product you have purchased is **3 years (5 years** for products from the XLED home range) in each case from the date on which the product was purchased.

We shall bear the shipping costs but not the transport risks involved in return shipment.

### **Statutory rights accruing from defects, gratuitousness**

The warranty cover described here shall be applicable in addition to the statutory rights of warranty – including special consumer protection provisions – and shall not restrict or replace them. Exercising your statutory rights in the event of defects is gratuitous.

### **Exemptions from the warranty**

All replaceable lamps are expressly excluded from this warranty. In addition to this, the warranty shall not cover:

- any improper or non-intended use of the product or any GB failure to observe the operating instructions,
- any unauthorised additions, alterations or other modifications to the product or any deficiencies attributable to the use of accessory,

- supplementary or replacement parts which are not genuine STEINEL parts,
- any maintenance or care of products that is not carried out in accordance with the operating instructions,
- any attachment or installation that is not in accordance with STEINEL's installation instructions,
- any damage or loss occurring in transit.

### **Application of German law**

The warranty shall be governed by German law excluding the United Nations Convention concerning the International Sale of Goods (CISG).

### **Making claims**

If you wish to make a warranty claim, please send your product complete and carriage paid with the original receipt of purchase, which must show the date of purchase and product designation, either to your retailer or directly to us at STEINEL (UK) Ltd. – 25 Manasty Road, Axis Park, Orton Southgate, GB- Peterborough Cambs PE2 6UP United Kingdom.

For this reason, we recommend that you keep your receipt of purchase in a safe place until the warranty period expires.

**3** JAHRE  
HERSTELLER  
GARANTIE

## 11. Technical specifications

– Dimensions (H x W x D):	80.5 x 80.5 x 15 mm
– Dimensions without frame (H x W x D):	55 x 55 x 15 mm
– Power supply:	self powered
– Protocol:	Bluetooth
– Transmission frequency:	2.4 GHz
– Transmission range (open field):	up to 30 m
– IP rating:	IP20
– Ambient temperature:	-20 °C to +50 °C

## 12. Troubleshooting

Bluetooth push button can't be connected to a product (e.g. sensor/ luminaire).

- Product is not assigned to a group via app.
  - Add the product to a group in the app.
- The push button is not within range of the product to which it is to be assigned.
  - Bring the push button closer to the product to ensure BT connectivity.
- Bluetooth push button function is not supported by the selected product.
  - Choose another product that supports the push button.

No function after push button press:

- Push button is not assigned to a product.
  - Assign the push button to a BT Mesh product via app.
- No pushbutton function assigned to the rocker.
  - Assign a function to the rocker via the app.
- Intended manually overwritten state is already present e.g. light is on and stays on when "on" is pressed on push button.
  - Press another button or change the assigned rocker functions.
- No long push function is assigned, and button has been pressed to long.
  - Press the button briefly to operate the short push function or assign a function to the long push of the button.
- The push button is not within range of the product it is assigned to.
  - Bring the push button closer to the product to ensure BT connectivity.

---

**STEINEL GmbH**

Dieselstraße 80-84

33442 Herzebrock-Clarholz

Tel: +49/5245/448-188

[www.steinel.de](http://www.steinel.de)

**Contact**

[www.steinel.de/contact](http://www.steinel.de/contact)

