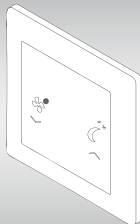




## Montage- und Betriebsanleitung 06/2022

# Bluetooth Taster



# Inhalt

<b>1. Zu dieser Anleitung</b>	<b>3</b>
<b>2. Sicherheitshinweise</b>	<b>4</b>
<b>3. Transport und Lagerung</b>	<b>5</b>
<b>4. Aufbau und Funktion</b>	<b>6</b>
<b>5. Montage</b>	<b>6</b>
<b>6. Bedienung</b>	<b>9</b>
<b>7. Entsorgung</b>	<b>14</b>

# 1. Zu dieser Anleitung

Diese Anleitung beschreibt die sichere und sachgerechte Montage und Inbetriebnahme des Bluetooth Tasters.

Diese Anleitung ist Bestandteil der Anlage und muss während der Lebensdauer des Geräts aufbewahrt werden. Geben Sie die Anleitung jedem nachfolgenden Besitzer, Betreiber oder Bediener weiter.

Vor Gebrauch und vor Beginn aller Arbeiten muss die Anleitung sorgfältig gelesen und verstanden werden. Grundvoraussetzung für sicheres Arbeiten ist die Einhaltung aller angegebenen Sicherheits- und Handlungsanweisungen in dieser Anleitung. Darüber hinaus gelten die örtlichen Unfallverhütungsvorschriften.

## 1.1. Zulässiger Gebrauch

Das Produkt ist zur Steuerung von dezentralen Lüftungsgeräten in Wohngebäuden geeignet. Das Gerät darf nur so wie in dieser Anleitung beschrieben, montiert,

installiert und betrieben werden.

Jeder andere Gebrauch ist nicht bestimmungsgemäß und daher unzulässig. Für daraus resultierende Schäden haftet alleine der Betreiber, die Garantie durch den Hersteller erlischt.

Ist ein Schaden aufgetreten, darf das Gerät nicht weiter betrieben werden.

Eigenmächtige Veränderungen und Umbauten sind nicht erlaubt. Werkseitige Kennzeichnungen am Produkt dürfen nicht entfernt, verändert oder unkenntlich gemacht werden. Die Sicherheit ist nur im Originalzustand und mit original Zubehörkomponenten gewährleistet.

## 1.2. Mitgeltende Dokumente

Beachten Sie neben dieser Anleitung auch die entsprechenden Anleitungen der bauseits vorhandenen oder mitgelieferten/vorgesehenen Komponenten und Anlagenteile.

Technische Änderungen vorbehalten.-

### 1.3. Verwendete Symbole

Signalwörter und Symbole in Sicherheitshinweisen

Mögliche Gefährdungen sind im Text dieser Anleitung durch die folgenden Signalwörter und Symbole gekennzeichnet.



#### Gefahr

##### Lebensgefahr!

- Steht für eine unmittelbar drohende Gefahr, die zu schweren Verletzungen oder zum Tod führt.



#### Warnung

##### Gefährliche Situation!

- Steht für eine möglicherweise gefährliche Situation, die zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen könnte.

#### Information

Zusätzlicher Hinweis zum Verständnis.

## 2. Sicherheitshinweise

- Eine sichere Montage und Handhabung ist nur bei vollständiger Beachtung dieser Anleitung gewährleistet.
- Das Gerät muss von qualifiziertem Fachpersonal ordnungsgemäß installiert werden und entsprechend den Gesetzen, Verordnungen und Normen in Betrieb genommen werden.
- Die Elektroinstallation ist nach dem aktuellen Stand der Technik, Gesetzen, Verordnungen, Normen und Richtlinien durchzuführen.
- Arbeiten an elektronischen Gegenständen dürfen nur von Personen durchgeführt werden, die eine Elektrofachkraft sind.
- Das Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt

oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierende Gefahren verstehen. Kinder dürfen mit dem Gerät nicht spielen. Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

## 3. Transport und Lagerung

### 3.1. Transport

Prüfen Sie die Lieferung auf Vollständigkeit und Unversehrtheit. Sollten Sie Transportschäden feststellen oder ist die Lieferung nicht vollständig, verständigen Sie Ihren Händler.

### 3.2. Lagerung

Lagern Sie Ihre Komponenten in der Originalverpackung unter folgenden Bedingungen:

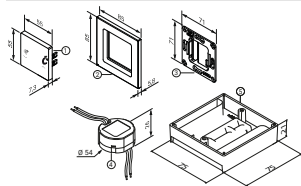
- Nicht im Freien
- Trocken, frost- und staubfrei
- Keinen aggressiven Medien aussetzen
- Vor Sonneneinstrahlung schützen
- Relative Luftfeuchtigkeit nicht höher als 60 %.

## 4. Aufbau und Funktion

Beim Bluetooth Funktaster gibt es zwei Varianten:

- mit 5 V Netzteil
- mit Batteriekasten für 2xAAAA Batterien

**Abb. 1: Systemteile**



- |                 |                  |
|-----------------|------------------|
| 1 Bedieneinheit | 4 Netzteil 5V    |
| 2 Rahmen        | 5 Batteriekasten |
| 3 Tragring      |                  |

### Funktionsweise

Die Steuerung verbindet mehrere dezentrale Lüftungsgeräte und kontrolliert das gesamte Wohnraumlüftungssystem. Es lassen sich die Funktionen Lüften mit und ohne Wärmerückgewinnung auswählen.

Je nach Bedarf kann die Drehzahl der Lüfter gesteuert werden.

Der Bluetooth Taster ist nur in Verbindung mit dem x-well D13 verwendbar.

## 5. Montage



### Warnung

#### Verletzungsgefahr!

Arbeiten an diesem Gerät dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.



### Warnung

#### Gefahr durch Stromschlag!

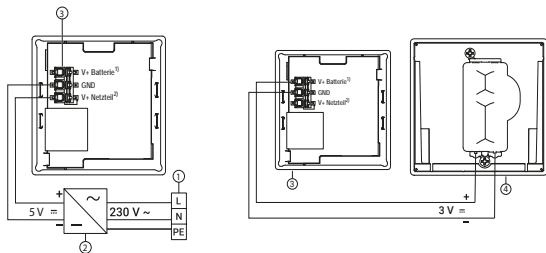
Bei der Installation der Versorgungskabel muss eine allpolige Trennvorrichtung vorgesehen werden.

### 5.1. Montage mit Batteriekasten

Für die Montage mit Batteriekasten sind keine gesonderten Hinweise zu beachten. Das Bedienelement wird auf Norm-Schalterhöhe an der Wand installiert.

## 5.2. Netzanschluss Bluetooth Taster

Abb. 2: Installationsschema Bluetooth Taster



1 Netzanschluss 230 V AC

2 Netzteil 5 V

3 Rückseite Bluetooth Taster

4 Batteriekasten

1) Anschluss V+ bei Verwendung Batteriekasten

2) Anschluss V+ bei Verwendung Netzteil

## 5.2.1. Elektroinstallation



### Gefahr

#### Gefahr durch Stromschlag!

Arbeiten an spannungsführenden Komponenten können zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

- Schalten Sie vor Beginn aller Arbeiten das Gerät spannungsfrei und sichern Sie es.

## 5.2.2. Montagevarianten



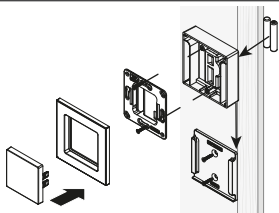
### Warnung

Bitte achten Sie darauf, dass pro Komfortsystem eine maximale Anzahl von 12 Teilnehmern möglich ist.

Als Teilnehmer werden sowohl Bedienelemente als auch Lüfter gezählt.

**Beispiel:** 10x Lüfter + 1x Bedienelement  
= 11 Teilnehmer.

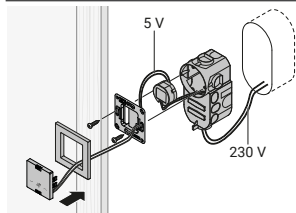
## Abb. 3: Montage Batteriekasten



1. Befestigen Sie die Grundplatte mit entsprechenden Schrauben an der Wand.
2. Setzen Sie beiliegende Batterien in den Batteriekasten ein.
3. Batteriekasten von oben auf die Grundplatte schieben.
4. Tragring am Batteriekasten befestigen.
5. Bedieneinheit und Rahmen in den Tragring einstecken.



**Abb. 4: Montage Netzteil**



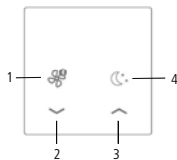
1. Am Montageort der Steuerung in Normhöhe wird eine Standard Elektro-UP-Dose mit einer Tiefe von min. 66 mm benötigt.
2. Netzkabel in die Unterputzdose führen.
3. Netzteil an die Bedieneinheit anschließen (V+, V-).
4. Netzkabel an Netzteil anschließen.
5. Tragring an der Unterputzdose befestigen.
6. Bedieneinheit und Rahmen in den Tragring einstecken.

## 6. Bedienung

### 6.1. Bedienelement

Über die Bedienoberfläche lassen sich grundlegende Einstellungen durchführen.

**Abb. 5: Bedienelement**





- |                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| 1 Modus wechseln       | 3 Lüfterstufe hoch |
| 2 Lüfterstufe herunter | 4 Schlafmodus      |

### Information

Bei der Inbetriebnahme oder nach einem Batteriewechsel befindet sich das Bedienelement in der Stufe 1 und im Durchlüftenmodus. Für einen Abgleich mit dem System sind die entsprechenden Tasten zu drücken.

## Betriebsmodus wählen:

<b>Taste</b>	<b>LED</b>	<b>Beschreibung</b>
^ 1x drücken	blinkt 1x grün	1 Stufe erhöhen, im Wärmerückgewinnungsmodus
	blinkt 1x rot	1 Stufe erhöhen, im Durchlüftenmodus
v 1x drücken	blinkt 1x grün	1 Stufe reduzieren, im Wärmerückgewinnungsmodus
	blinkt 1x rot	1 Stufe reduzieren, im Durchlüftenmodus
 1x drücken	blinkt 1x grün	Wärmerückgewinnungsmodus aktiviert: Die Laufrichtung der Lüfter wechselt alle 50-70 Sekunden abhängig von der Lüfterstufe. Beim Drücken der Modus-Taste auf der Steuerung blinkt die LED grün.
	blinkt 1x rot	Durchlüftenmodus aktiviert: Die Laufrichtung der Lüfter bleibt konstant, dabei ist keine Wärmerückgewinnung möglich. Beim Drücken der Modus-Taste auf der Steuerung blinkt die LED rot.
	blinkt 2x rot	Gerät ist in keinem System eingebunden

Taste	LED	Beschreibung
	Tastendruck > 3 Sek. & < 10 Sek. (nach 1x blau blinken)	Gerät ist für 120 Sek. bereit in einem System aufgenommen zu werden.
	leuchtet 5 Sek. grün	Gerät ist in einem System eingebunden.
	Tastendruck > 10 Sek. (nach 1x rot blinken)	Werkseinstellung wird wieder hergestellt, alle Verbindungen des Gerätes werden gelöscht.
	1 x drücken	Schlafmodus aktiviert: Die Lüftung wird für einen Zeitbereich von einer Stunde ausgeschalten. Anschließend wird der letzte Modus wieder aktiviert.

## 6.2. Smartphone App

Mit der SmartControl App lässt sich ein Lüftungssystem Netzwerk auch über das Smartphone erstellen. Eine Bedienung mittels Smartphone ist nicht möglich. Beachten Sie hierzu die Montage- und Betriebsanleitung des x-well D13 Lüfters für das Einbinden in ein Netzwerk.



### Information

Systemvoraussetzung:

iOS 13.0 (ab iPhone 6s; seit Juni 2015) oder

Android 6.0 (Marshmallow seit 5/2015)

Die Reichweite im Freifeld: ca. 100 m.

Die Reichweite im Gebäude: 12 m.

Die Reichweite ist stark abhängig von Anzahl und Aufbau der zu durchdringenden Mauern sowie den vorhandenen Funksystemen und kann daher stark abweichen.

Laden Sie die "whiteAIR App" aus dem App Store bzw. Play Store herunter oder scannen Sie den QR-Code.



1. Nach der Installation öffnen Sie die whiteAIR App und wählen Sie "Anlage einrichten" aus.
2. "Einrichtung Komfortsystem / Komfortsteuerung" auswählen.

## 6.3 Komfortsystem verwalten



- **Komfortsystem einrichten:** (Achtung nur wenn das System neu eingerichtet wird.) Hier können Sie mit dem Smartphone die Teilnehmer miteinander verbinden. Dabei tauschen APP und Teilnehmer eine "Teilnehmerliste" aus.

Dieser Austausch kann mit zunehmender Teilnehmeranzahl einige Minuten pro Austausch in Anspruch nehmen. Sowohl APP als auch die Teilnehmer signalisieren den aktuellen Status. Erst wenn APP und Teilnehmer fertig sind kann der nächste Teilnehmer hinzugefügt werden. Folgen Sie hier den Anweisungen in der APP.

- **Komfortsystem Synchronisieren:** Um ein bestehendes Komfortsystem zu verwalten, muss das Smartphone mit dem Netzwerk synchronisiert werden. (Ausnahme: es wurde bereits synchronisiert oder mit dem Smartphone wurde zuletzt genau dieses Netzwerk eingerichtet). Nach dem Synchronisieren steht die Option "Komfortsystem verwalten" zur Verfügung.
- Unter **Komfortsystem verwalten** können die Teilnehmer und deren Erreichbarkeit vom Standort des Smartphones überprüft werden. Auch kann

hier geprüft werden, ob für einzelne Teilnehmer Updates verfügbar sind. Diese können dann aufgespielt werden. Folgen Sie dazu den Anweisungen in der APP.

## 7. Technische Daten

### 7.1 Daten

---

Kommunikationsprotokoll	Bluetooth 5.2 Low Energy
Frequenzband	2,4 GHz
Max. Sendeleistung	0,32 mW

---

### 7.2 Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die Kermi GmbH, dass der Funkanlagentyp vom x-well D13 mit Zubehör der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

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

## 8. Entsorgung



Das Gerät ist entsprechend der WEEE-Richtlinie (Waste of Electrical and Electronic Equipment) und des ElektroG zu behandeln.

---

- Führen Sie ausgediente Komponenten mit Zubehör und Verpackung dem Recycling oder der ordnungsgemäßen Entsorgung zu. Beachten Sie dabei die örtlichen Vorschriften.
- Die Anlage gehört nicht in den Hausmüll. Mit einer ordnungsgemäßen Entsorgung werden Umweltschäden und eine Gefährdung der persönlichen Gesundheit vermieden.





Raumklima | Duschdesign

Kermi GmbH  
Pankofen-Bahnhof 1  
94447 Plattling  
GERMANY

Tel. +49 9931 501-0  
Fax +49 9931 3075  
[www.kermi.de](http://www.kermi.de)  
[info@kermi.de](mailto:info@kermi.de)

Art.-Nr. 6919601 06/2022