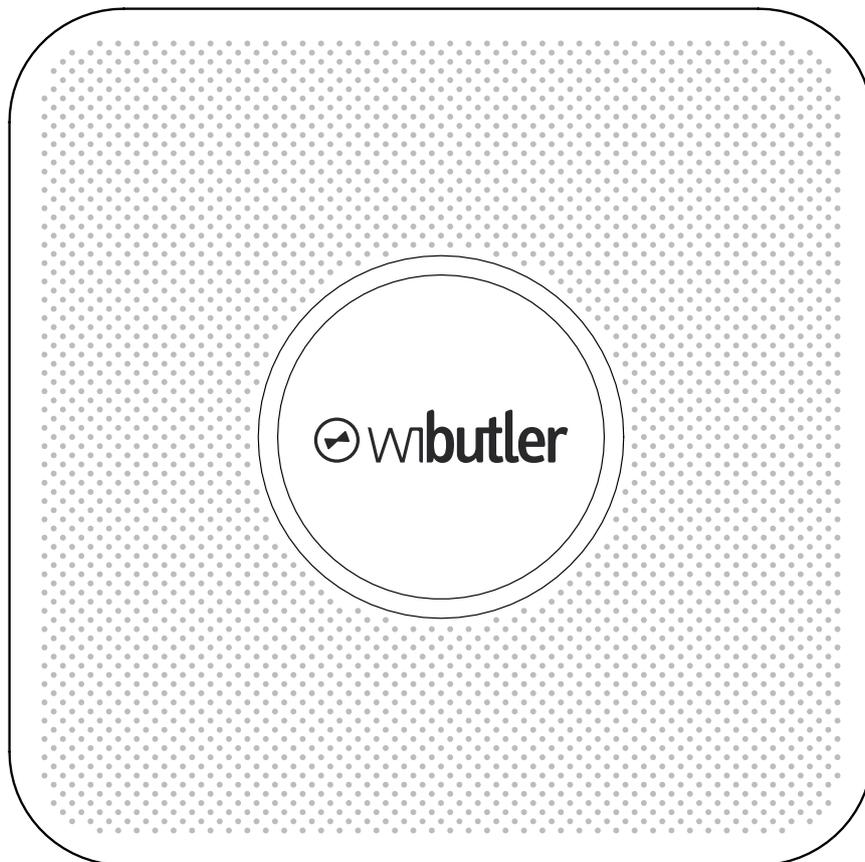


**wibutler pro**  
Bedienungsanleitung



# Hallo!

## Vielen Dank...

...dass du dich für den wibutler pro entschieden hast. Die smarte Zentrale verknüpft Produkte verschiedener Hersteller miteinander und macht sie über die wibutler-App steuerbar. Das bedeutet für dich: Volle Flexibilität! Entscheide, welche Produkte du wie miteinander nutzen möchtest, ob du sie selbst hinzufügst oder von einem Profi installieren lässt.

## Diese Anleitung...

...beschreibt die Installation des wibutler pro sowie die einzelnen Einstellmöglichkeiten ausführlich. Eine Kurzanleitung wurde deinem wibutler pro bereits beigelegt. Diese Anleitung solltest du vor dem Erstgebrauch deiner smarten Zentrale unbedingt vollständig lesen. Bitte beachte dabei insbesondere die Sicherheitshinweise. Bewahre die Anleitung auf und übergebe sie, falls es einen Besitzerwechsel geben sollte, dem Nachbesitzer. Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Anleitung und der Sicherheitshinweise entstehen, sowie für Folgeschäden, die daraus resultieren, übernehmen wir keine Haftung. Gebrauchsanweisungen für Zubehör und kompatible Geräte findest du in dieser Bedienungsanleitung nicht, sondern in den eigens dafür erstellten Betriebsanleitungen.

## Systemvoraussetzungen

Du benötigst ein Smartphone oder Tablet mit dem Betriebssystem iOS ab Version 9 oder Android ab Version 4.4. Außerdem empfehlen wir dir einen Router mit Internetanbindung, um den vollen Funktionsumfang zu nutzen.

### Wichtige Information: Firmware Update

Bevor du deinen wibutler pro nutzt, stelle sicher, dass er mit der aktuellsten Firmware ausgestattet ist. Wenn ein Firmware Update vorhanden ist, solltest du dieses unbedingt herunterladen. Updates halten deinen wibutler pro auf dem neuesten Stand und ermöglichen dir die uneingeschränkte Nutzung aller Funktionen und Produkte. [Weitere Details findest du auf Seite 14.](#)

## Noch Fragen?

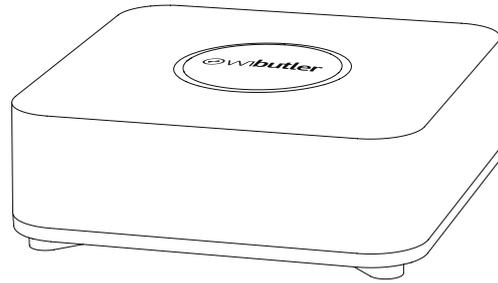
Die wibutler-Community hilft weiter:

[www.wibutler.com/community](http://www.wibutler.com/community)

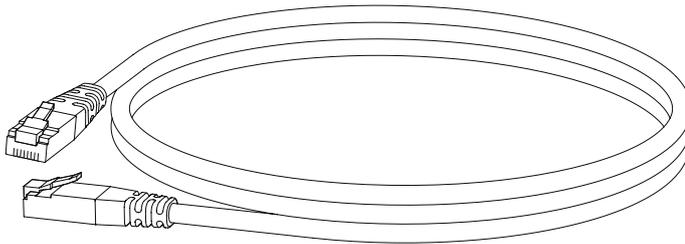
## Inhaltsverzeichnis

1.	Lieferumfang	4
2.	Der wibutler pro im Überblick	5
3.	Anschließen der Kabel	7
4.	Idealer Aufstellort	8
4.1	Übersicht der vom wibutler pro unterstützten Funkstandards	9
5.	App-Download	10
6.	Anmeldung	11
6.1	Anmeldung als Nutzer	11
6.2	Anmeldung als Servicepartner	12
7.	Einrichtungsassistent	13
8.	Firmware-Update	14
9.	Online-Portal	14
10.	Passwort vergessen	15
11.	Access-Point-Modus	16
12.	Betriebszustände	17
13.	Auslieferungszustand wiederherstellen	18
14.	Wichtige Hinweise	19
15.	Technische Daten	21
16.	Haftungsausschluss	22
17.	Gewährleistung	23
18.	Impressum	24

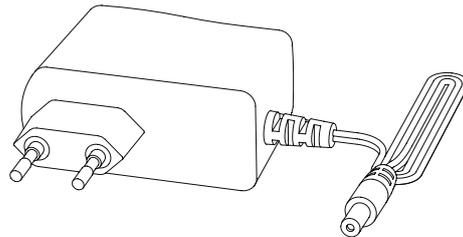
## 1. Lieferumfang



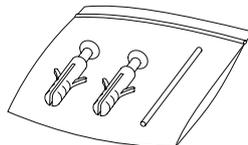
wibutler pro



Netzwerkkabel



Netzteil

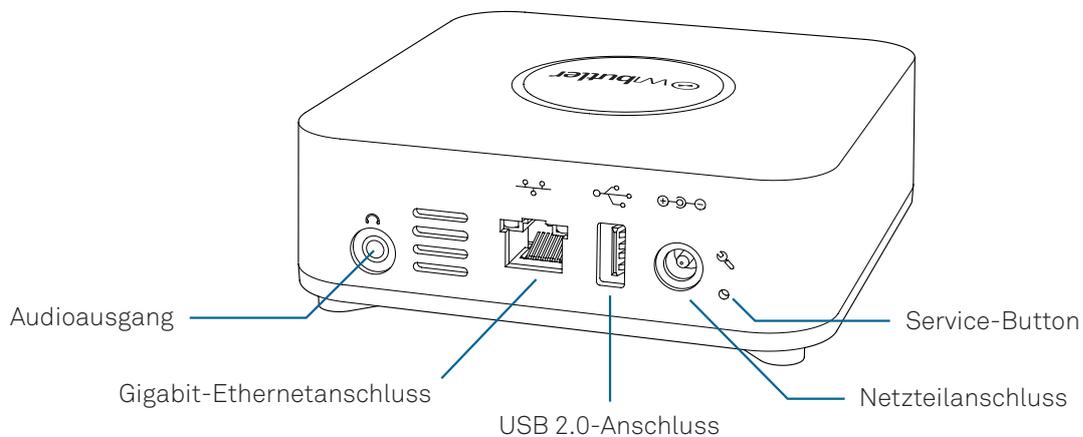


Wandmontagekit  
inkl. Service-Tool

### Hinweis:

Die Abbildung des Netzteils, des Netzwerkkabels und des Wandmontagekits kann vom Inhalt abweichen. Falls der wibutler pro an einer Wand befestigt werden soll, entsprechen die Bohrabstände den Lochabständen eines DIN A4-Papierlochens (80mm).

## 2. Der wibutler pro im Überblick



### Audioausgang (3,5 mm Klinke)

Für den Anschluss externer aktiver Lautsprecher bzw. einer Stereoanlage. Über die App können die Lautstärke des integrierten Lautsprechers und die Audio-Ausgabe über den externen Anschluss getrennt eingestellt werden. Der externe Ausgang ist nicht dafür gedacht, externe Lautsprecher (Kopfhörer ausgeschlossen) direkt anzuschließen, sofern diese über keinen eigenen Verstärker verfügen.

### Gigabit-Ethernetanschluss

Bei Verwendung eines Ethernet-Netzwerks kann hier das beiliegende Netzwerkkabel angeschlossen werden.

### USB 2.0-Anschluss

Dieser Anschluss entspricht den USB 2.0-Spezifikationen, ist aber auch zu USB 3.0 und USB 1.x –Geräten kompatibel. Hier können USB-Geräte mit max. 500mA Stromaufnahme angeschlossen werden.

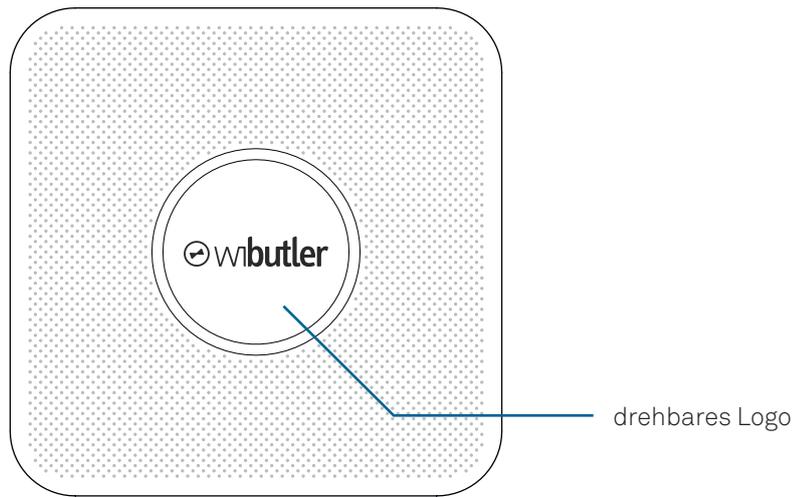
### Netzteilananschluss

Anschluss für das im Lieferumfang enthaltene Netzteil.

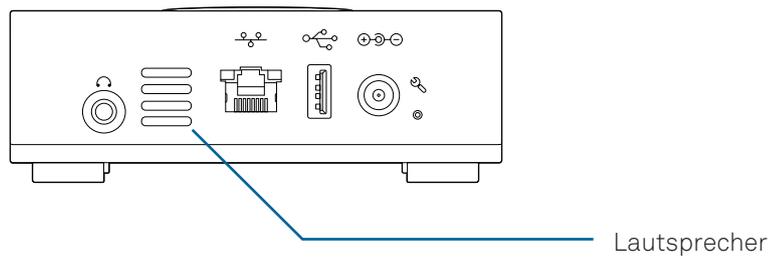
### Service-Button

Der Service-Button bietet viele Funktionen und Einstellungsmöglichkeiten (6.2 „Anmeldung als Servicepartner“).

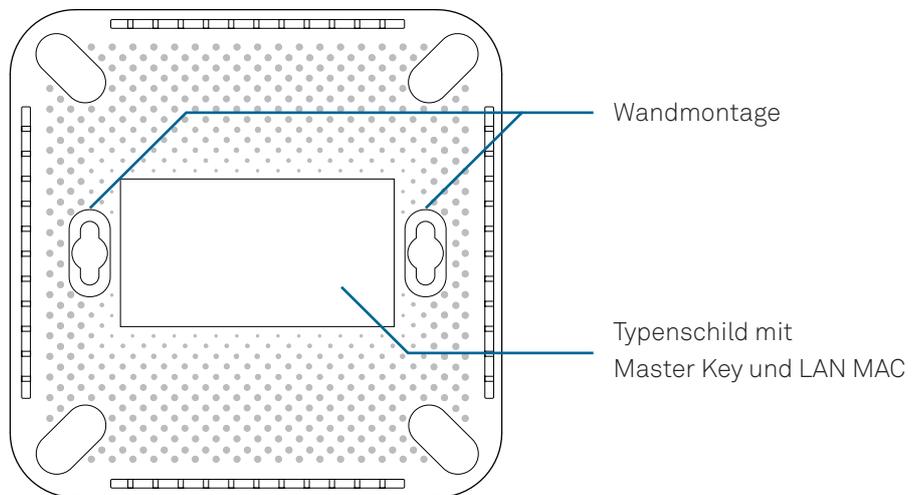
**Oberseite:**



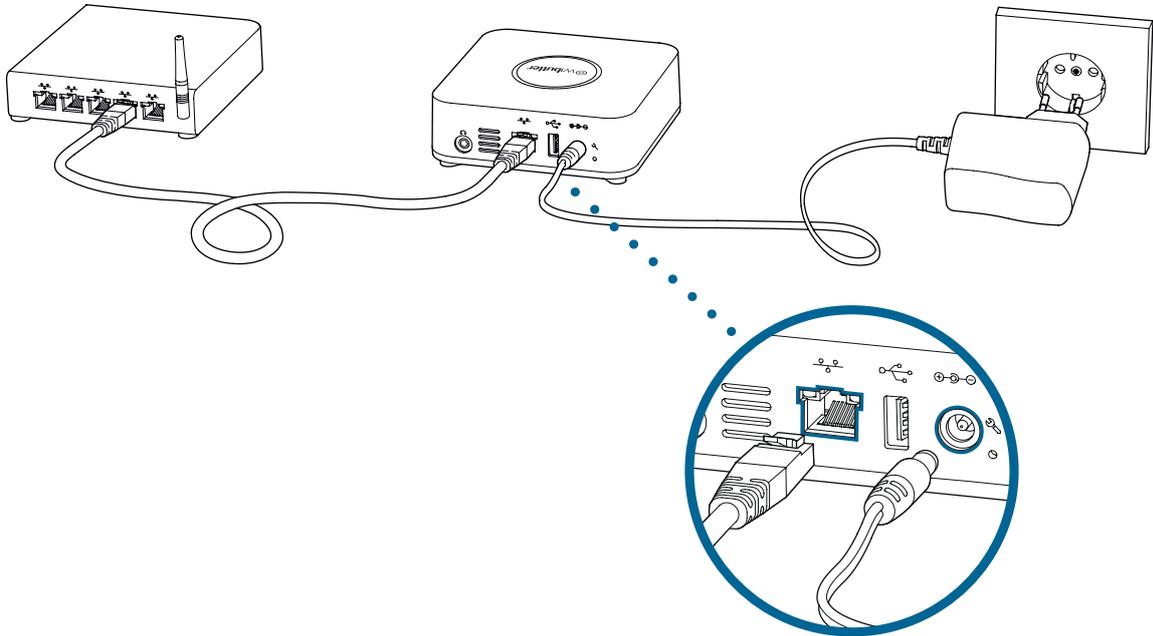
**Rückseite:**



**Unterseite:**



### 3. Anschließen der Kabel

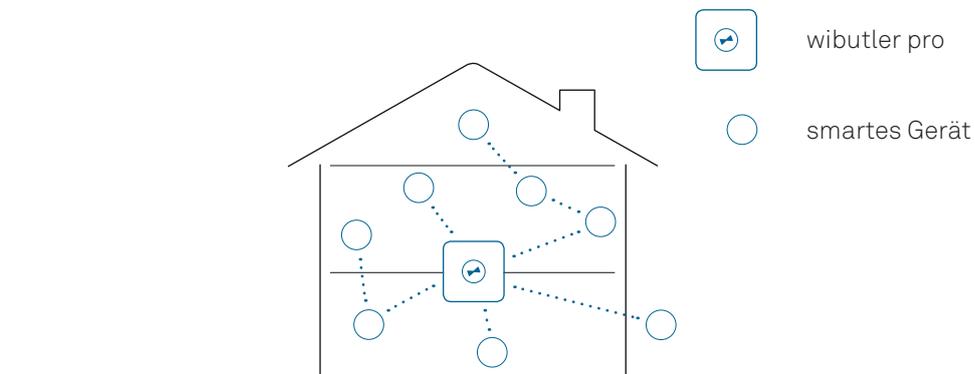


1. Bei der Ersteinrichtung des Gerätes wird die Verwendung eines Netzwerkkabels empfohlen. Den wibutler pro mit dem mitgelieferten Netzwerkkabel an einer der freien LAN-Buchsen des Routers anschließen.
2. Mit dem beiliegenden Netzteil den wibutler pro an eine Steckdose anschließen.
3. Der wibutler pro ist betriebsbereit, sobald die Status-LED auf der Vorderseite dauerhaft weiß leuchtet und ein Begrüßungs-Sound abgespielt wurde.

#### Hinweis:

Steht für die Inbetriebnahme kein Router zur Verfügung, kann der wibutler pro auch ein eigenes WLAN-Netzwerk aufbauen und im sog. Access-Point-Modus betrieben werden (11. Access-Point-Modus).

## 4. Idealer Aufstellort



Der wibutler pro sollte an einem möglichst zentralen und freistehenden Aufstellort platziert werden. Das Gerät sollte so aufgestellt werden, dass die Entfernung zu jedem verknüpften Gerät möglichst kurz ist. Dabei sind jedoch Wände, Decken und z.B. Schränke zu beachten, welche die Funkreichweite beeinträchtigen können. In jedem Fall bitte die jeweiligen Funkstandard-Anforderungen der verschiedenen Hersteller berücksichtigen.

Wird der wibutler pro als Teilnehmer in einem bestehenden WLAN-Netzwerk betrieben, sollte das Gerät so positioniert werden, dass ein guter WLAN-Empfang zwischen Router und wibutler Zentrale gewährleistet ist. Als guter Indikator dient das Smartphone. Wenn dieses eine gute Verbindung zu dem WLAN hat, sollte auch der wibutler pro an der ausgewählten Position eine ausreichende Verbindung herstellen können. Eine Smartphone-App, die den Empfang des eigenen oder benachbarten WLAN-Netzwerks anzeigt, kann hilfreich sein. Solche Apps lassen sich im App- oder Playstore unter dem Suchwort „WIFI Analyzer“ finden.

## 4.1 Übersicht der vom wibutler pro unterstützten Funkstandards

	Frequenz (MHz)	Reichweite (in Gebäuden/Freifeld)	Anzahl anlernbarer Geräte
<b>EnOcean</b>	868	30/100	Smart ACK <sup>1</sup> Geräte: 15 Aktoren: 126 Sensoren: unbegrenzt
<b>Z-Wave</b>	868	30/100	Geräte: 232
<b>ZigBee</b>	2400	10/50	Geräte: nahezu unbegrenzte Anzahl von Geräten. Bei über 100 Geräten kann es zu technischen Limitierungen kommen, die von der räumlichen Verteilung abhängig ist
<b>WLAN</b>	2400	10/50	Abhängig von der Konfiguration des Netzwerkes und der bereits im Netzwerk bekannten Geräte.

### Hinweis:

Reichweiten beziehen sich auf Erfahrungswerte und können sich je nach Wohnumfeld ändern.

<sup>1</sup>Smart ACK steht für Smart Acknowledgement. Die Technik erlaubt eine besonders batterieschonende, bidirektionale Funkkommunikation.

## 5. App-Download



Um die wibutler-App herunterzuladen, einfach mit dem Smartphone oder Tablet den Link [www.wibutler.com/getstarted](http://www.wibutler.com/getstarted) besuchen, um von dort zum App Store oder zu Google Play zu gelangen.

Nach erfolgreichem Download erscheint das Icon der wibutler-App auf dem Home-screen.

Betriebssystemanforderung (Stand Juli 2019):

mindestens iOS 9

mindestens Android 4.4

## 6. Anmeldung

### 6.1 Anmeldung als Nutzer



Zur Nutzeranmeldung, Kabel wie angegeben anschließen ([3. Anschließen der Kabel](#)) und die wibutler-App, falls noch nicht geschehen, herunterladen und installieren. Das Bediengerät (Smartphone oder Tablet) muss mit dem Router/Access-Point verbunden sein, an den auch der wibutler pro angeschlossen ist. Nach dem Starten der App wibutler pro suchen und auswählen. Der wibutler pro ist anhand seiner LAN MAC Adresse zu erkennen. Diese befindet sich auf der Unterseite des Gerätes.

Für die Erstanmeldung als Benutzernamen **„admin“** und als Passwort den Master Key eingeben, der sich ebenfalls auf der Unterseite des Gerätes befindet.

Nach der Anmeldung muss ein eigenes Benutzerkonto erstellt werden. Dieses wird für nachfolgende Logins verwendet. Der Admin-Account wird aus Sicherheitsgründen automatisch deaktiviert. Sollte ein Login als Nutzer nicht möglich sein (z.B. Passwort vergessen), kann über den Service-Button auf der Rückseite des wibutler pro, der Admin-Modus aktiviert werden. Nun ist eine Anmeldung mit **„admin“** mit dem Master Key möglich. Das Feature ermöglicht einen Systemzugriff über das Admin-Passwort. Der Nutzer entscheidet selbst, wann dieser Admin-Login aktiv ist. Diese Aktivierung kann aus Sicherheitsgründen nur durch Betätigung des Service-Buttons erfolgen, eine Online-Freischaltung ist nicht möglich. Somit kann niemand unbefugt Zugriff auf das System erhalten, solange der Nutzer die Zugangsdaten zu seinem Admin-Account sicher verwahrt.

**Hinweis:**

Der Admin-Modus deaktiviert sich nach einen Zeitraum von 12 Stunden automatisch.

## 6.2. Anmeldung als Servicepartner

- Service-Button 15 Sekunden betätigen
- Loslassen, sobald der Sound „Service“ ertönt
- Bediengerät mit dem neu entstandenen wibutler Service-WLAN verbinden
- wibutler-App aufrufen
- mit Benutzername „service“ und Service-Passwort (siehe Service-Karte) einloggen

### **Wichtig!**

Nach Einrichtung den Service-Button kurz drücken, um zurück in den ursprünglichen Betriebsmodus zu wechseln.

Weitere Informationen unter  
[wibutler.com/getstarted](http://wibutler.com/getstarted)

Zur Serviceanmeldung, Kabel wie angegeben anschließen ([3. Anschließen der Kabel](#)) und die wibutler-App, falls noch nicht geschehen, herunterladen und installieren. Das Bediengerät muss mit dem Access-Point der wibutler Zentrale verbunden sein. Nach dem Starten der App wibutler pro suchen und auswählen.

Servicepartner können aus Gewährleistungs- und Sicherheitsgründen Professional Produkte nur über den Service-Modus am wibutler pro anlernen.

### Hinweis 1:

Regeln oder Produkte, die von einem Servicepartner erstellt bzw. angelernt wurden, werden in der Geräteverwaltung mit einem Schloss-Symbol angezeigt und können aus Gründen der Gewährleistung nicht gelöscht werden. Sie können jedoch aktiviert oder deaktiviert werden und selbstverständlich können auch neue Regeln mit diesen Geräten erstellt werden.

Um in den Service-Modus zu wechseln, den Service-Button des Gerätes für ca. 15 Sekunden gedrückt halten. Es ertönen zunächst die Sounds „Admin“ und „Access-Point“. Erst loslassen, wenn der Sound „Service“ ertönt und die LED blau leuchtet. Der wibutler pro stellt nun ein eigenes WLAN-Netzwerk als Access-Point zur Verfügung, mit dem man sich anschließend per Smartphone oder Tablet verbinden kann. Als WLAN-Passwort bitte den Master-Key von der Rückseite des wibutler pro verwenden.

### Hinweis 2:

Besteht Zugang zum WLAN-Netzwerk des Kunden, kann der Servicepartner sich auch ohne Access-Point anmelden. Um in den regulären Service-Modus zu wechseln, den Service-Button 5 Sekunden gedrückt halten und umgehend loslassen, sobald der Sound „Admin“ ertönt und die Status-LED gelb aufleuchtet.

In beiden Fällen ist der jeweilige Modus für 12 Stunden aktiv und wird durch Blinken der LED signalisiert. Ein Login ist mit den Nutzern „admin“ und „service“ möglich. Als Admin den Master Key auf der Rückseite des wibutler pro verwenden. Durch kurzes erneutes Betätigen des Service Buttons kann jederzeit wieder in den Standardbetrieb gewechselt und die Login-Berechtigung als Admin oder Service entzogen werden.

Für den Login als Servicepartner bitte als Nutzer „service“ und als Passwort die 8-stellige Kennung der Servicekarte nutzen. Diese Karte ist aus Gewährleistungs- und Sicherheitsgründen für einen Verbleib beim Servicepartner vorgesehen.

<b>Service-Button gedrückt halten für:</b>	<b>5 Sekunden</b>	<b>10 Sekunden</b>	<b>15 Sekunden</b>
Farbe	gelb	magenta	blau
Modus	Admin-Modus	Access-Point-Modus	Service-Modus

## 7. Einrichtungsassistent

Bei Erststart erscheint in der App der Einrichtungsassistent. Neben der kabelgebundenen Verwendung besteht die Möglichkeit, den wibutler pro drahtlos über WLAN (als WLAN-Client) zu betreiben. Darüber hinaus kann das Gerät über einen eigenen Access-Point auch ohne Internetzugang verwendet werden, jedoch sind dann regelmäßige Updates nicht durchführbar (auch weitere Features sind nur mit Internetzugang möglich). Siehe weitere Informationen hierzu in [\(11. Access-Point-Modus\)](#).

Achtung: Das Bediengerät kann immer nur mit einem Netzwerk verbunden sein. Beispiel: Im Access-Point-Modus ist das Bediengerät nicht mit dem Internet verbunden. Um das Internet nutzen zu können, muss in einen anderen Betriebsmodus gewechselt werden.

Im Rahmen der Einrichtung wird aus Sicherheitsgründen ein neues Benutzerkonto angelegt. Dieses bietet durch einen individuellen Nutzernamen und ein neues Passwort mehr Sicherheit. Die neuen Benutzerdaten sind dann für sämtliche zukünftigen Anmeldungen zu verwenden. Das Admin-Konto bleibt bestehen, wird jedoch deaktiviert ([10. Passwort vergessen](#)).

Soll der wibutler pro online verwendet werden, ist die Erstellung einer wibutler-ID notwendig. Die Onlinenutzung wird empfohlen, da die Benachrichtigung bei neu verfügbaren wibutler-Updates nur so gewährleistet werden kann und Updates nur über eine Internetverbindung heruntergeladen werden können.

Updates garantieren einen stets aktuellen Funktionsumfang der wibutler Zentrale. Neue, unterstützte Geräte werden durch Updates sichtbar und integrierbar.

Die Funktionen „Fernsteuerung“ (Bedienung des wibutler pro von unterwegs) und „Push Notifications“ (die Möglichkeit, sich bei Statusänderungen seiner smarten Geräte Nachrichten zusenden zu lassen) funktionieren zudem ausschließlich mit einer bestehenden Internetverbindung.

Neben der physikalischen Verbindung des wibutler pro mit dem Router ist eine Aktivierung der Online-Dienste über die App notwendig. Dafür ist eine Guideline vorhanden:

[www.wibutler.com/g2](http://www.wibutler.com/g2)

## 8. Firmware-Update

Bitte lade stets die neuesten Firmware-Updates herunter, um alle Funktionen und Produkte uneingeschränkt nutzen zu können.

### Vorbereitung

Stelle sicher, dass deine Online-Dienste aktiviert sind. Tippe unter „Konfiguration“ rechts oben auf das Zahnradsymbol und wähle „Online-Dienste“. Sollten sie noch inaktiv sein, musst du dich zunächst registrieren. Nach erfolgreicher Registrierung, kannst du die Online-Dienste nutzen.

- Achte darauf, dass du dich nicht im Access-Point-Modus befindest, sondern dieser ausgeschaltet ist.
- Synchronisiere die Uhrzeit deines Smartphones mit dem wibutler.

### Update der Zentrale

- Tippe in der wibutler-App unter „Konfiguration“ auf das Zahnradsymbol oben rechts.
- Wähle „Firmware-Update“.
- Tippe auf „Auf Aktualität prüfen“, um herauszufinden, ob dein wibutler pro bereits mit der aktuellsten Firmware ausgestattet oder ein Update verfügbar ist.
- Sofern eine neue Firmware verfügbar ist, kannst du diese nun herunterladen.
- Nachdem der Download abgeschlossen ist, wähle „Installieren“. Dein wibutler pro wird nun heruntergefahren.
- Nachdem der wibutler pro das Firmware-Update durchgeführt hat, leuchtet die LED auf der Vorderseite der Zentrale weiß.
- Warte 30 Sekunden und logge dich mit deiner wibutler-App ein. Solltest du Probleme beim Login haben, wähle die erweiterte Suche.
- Dein wibutler pro taucht nun mit aktueller Firmware in der Zentralenauswahl auf.

## 9. Online-Portal

Umsetzungstipps, Projekte, Schritt-für-Schritt-Anleitungen, FAQs und vieles mehr unter [www.wibutler.com](http://www.wibutler.com).

Hier können sich Nutzer austauschen, Fragen stellen, die Weiterentwicklung von wibutler aktiv mitgestalten oder sich von Projekten inspirieren lassen.

## 10. Passwort vergessen

Zum Zurücksetzen des Passwortes den Service-Button (mit dem beigelegten Service Tool) 5 Sekunden gedrückt halten und umgehend loslassen, sobald der Sound „Admin“ ertönt und die Status-LED gelb aufleuchtet. Blinkt die Status-LED gelb, kann mit dem Login „admin“ und dem gerätespezifischen Master Key, der sich auf der Geräteunterseite befindet, die Anmeldung erfolgen. Nachfolgend kann über die wibutler-App in der Benutzerverwaltung ein neues Passwort vergeben werden.

### Hinweis 1:

Der Admin-Modus kann jederzeit durch ein kurzes erneutes Drücken auf den Service-Button wieder beendet werden.

### Hinweis 2:

Wurde der Service-Button versehentlich zu lange betätigt und ein weiterer Sound (z.B. „Access-Point“) wurde bereits abgespielt, den Button bitte weitergehend solange gedrückt halten, bis die LED wieder dauerhaft weiß leuchtet. Ein nachfolgendes Loslassen stellt den vorherigen Zustand wieder her.

### Hinweis 3:

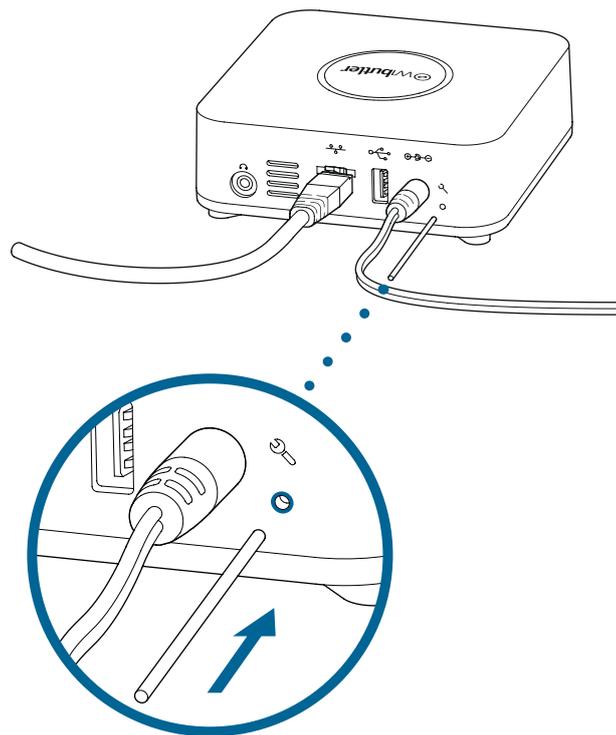
Der Admin-Modus wird nach 12 Stunden automatisch deaktiviert und sollte daher nicht für den regulären Betrieb verwendet werden.

## 11. Access-Point-Modus

Soll der wibutler pro ein eigenes WLAN-Netzwerk (Offlinebetrieb) aufbauen und nicht in ein bestehendes eingebunden werden, besteht die Möglichkeit ihn als Access-Point zu betreiben. Dafür den Service-Button 10 Sekunden gedrückt halten. Nun ertönt erst der Sound „Admin“. Button weiterhin gedrückt halten, bis die Status-LED magenta aufleuchtet und der Sound „Access-Point“ ertönt. Den Button nun umgehend wieder loslassen. Der wibutler pro befindet sich nun dauerhaft im Access-Point-Modus (Status-LED leuchtet nun wieder dauerhaft weiß und der Sound „Access-Point On“ ertönt). Nun kann das Smartphone oder Tablet über WLAN mit dem wibutler pro verbunden werden. Zur genauen Identifizierung des wibutler-Netzwerks können die letzten sechs Zeichen der LAN MAC-Adresse auf der Unterseite des Gerätes hinzugezogen werden (Netzwerkname: „wibutler-XXXXXX“). Das WLAN-Kennwort für den Access-Point entspricht dem Master Key, der ebenfalls auf der Unterseite des Gerätes zu finden ist.

### Hinweis:

Befindet sich der wibutler im Access-Point-Modus, stehen keine Online-Dienste und Firmware-Updates zur Verfügung.



Soll der Access-Point-Modus wieder beendet werden, den Service-Button erneut 10 Sekunden gedrückt halten und loslassen, sobald der Sound „Access-Point“ ertönt.

## 12. Betriebszustände

Die Status-LED auf der Vorderseite des wibutler pro weist durch Leuchten oder Blinken auf verschiedene Betriebszustände oder Fehler hin.

### Modus

Farbe		Bedeutung
weiß	- dauerhaft leuchtend	System bereit
gelb	- langsam blinkend	Admin-Modus aktiv; blinkt bis Modus beendet wird
magenta/ weiß	- blinkend/ leuchtend	Access-Point-Modus aktiv; blinkt kurz magenta und leuchtet dann weiß
blau	- blinkend	Service-Modus aktiv; blinkt bis Modus beendet wird

### Benachrichtigung

Farbe		Bedeutung
gelb	- schnell blinkend	Update wird verarbeitet

### Fehler

Farbe		Bedeutung
rot	- dauerhaft leuchtend	Kritischer Systemfehler; nach 30 Sekunden wird neu gestartet.

#### Achtung:

Falls nach dem Startvorgang des wibutler pro die Status-LED auf der Vorderseite des Gerätes nicht dauerhaft weiß leuchtet bzw. kein Sound abgespielt wurde, das Netzteil herausziehen und nach circa 10 Sekunden erneut anschließen.

## 13. Auslieferungszustand wiederherstellen

Dieser Vorgang (Software Recovery) setzt den wibutler pro in den Auslieferungszustand zurück.

1. wibutler pro vom Stromnetz trennen
2. den Service-Button auf der Rückseite mithilfe des Service-Tools (Metal-Pin) gedrückt halten
3. wibutler pro wieder mit Stromnetz verbinden
4. Service-Button gedrückt halten, bis LED blau blinkt
5. Service-Button loslassen und sofort erneut kurz drücken. Die LED leuchtet kurz weiß auf und beginnt nachfolgend blau zu blinken.

### Weitere Informationen

- während des gesamten Vorgangs muss die LED blau blinken.
- wurde der Wiederherstellungsvorgang erfolgreich abgeschlossen, blinkt die LED für 3 Sekunden grün, danach startet der wibutler pro automatisch neu.
- sollte während des Vorgangs ein Fehler auftreten, leuchtet die LED dauerhaft rot - nach ca. 30 Sekunden dauerhaftem Leuchten, startet der wibutler pro neu und der Vorgang muss wiederholt werden.

## 14. Wichtige Hinweise

### Sicherheitshinweise

Der wibutler pro erfüllt die geltenden Sicherheitsstandards. Beim Betrieb des Gerätes müssen jedoch bestimmte Sicherheitsvorkehrungen getroffen werden. Die folgenden Sicherheitsanweisungen sollten daher aufmerksam gelesen werden. Modell- und Seriennummer sowie die Angabe zur Betriebsspannung befinden sich auf der Unterseite des Gerätes.

### Lagerung

Bei Nichtgebrauch sollte der wibutler pro in der Originalverpackung an einem kühlen und trockenen Ort bei Temperaturen zwischen +5°C und +40°C gelagert werden. Das Gerät sollte Raumtemperatur erreicht haben, bevor es in Betrieb genommen wird.

### Wartung

Vor der Reinigung des wibutler pro immer den Netzstecker ziehen. Das Gerät mit einem trockenen und sauberen Tuch reinigen. Auf die Verwendung von Reinigungsmitteln sollte verzichtet werden.

### Verwendung

Das Gerät vorsichtig auspacken. Grobe Handhabung, Stöße und Vibrationen können den wibutler pro beschädigen. Zur Vermeidung von Missbrauch die Zugangsdaten niemals an Dritte weitergegeben. Ist ein öffentlich zugänglicher Aufstellort angedacht, empfiehlt es sich, den Master Key gesondert zu notieren und den Aufdruck auf der Geräteunterseite zu entfernen. Die Umgebungstemperatur im Betriebszustand des wibutler pro beträgt +5°C bis +30°C.

### Warnung

- Abdeckung des wibutler pro niemals entfernen. [Das Gerät enthält keine wartungsfähigen Komponenten.] Das Öffnen des Gerätes führt zu einem unmittelbaren Garantieverlust.
- Keine nicht vorgesehenen Objekte in Löcher, Steckplätze oder andere Öffnungen des Gehäuses stecken.
- Bei unsachgemäßer Handhabung besteht die Gefahr eines Stromschlags.
- Falsche Netzteile können schwere Personen- und Geräteschäden verursachen. Nur das im Lieferumfang enthaltene Netzteil verwenden.
- Der wibutler pro darf mit bestimmten Geräten (medizinische Geräte) nicht betrieben werden.
- Manche Geräte sollten nicht unbeaufsichtigt betrieben werden, da von ihnen u.U. eine Brandgefahr ausgeht (z.B. Kaffeemaschinen, Mikrowellen etc.).

### Vorsicht

- Den wibutler pro nicht in heißen, kalten, feuchten oder staubigen Umgebungen verwenden.
- Niemals Lüftungsschlitze oder -löcher abdecken.
- Nicht auf Textilien oder Teppiche stellen.
- Nicht in unbelüfteten Schränken oder auf Geräten, die Wärme abstrahlen, platzieren.
- Direkte Sonneneinstrahlung auf das Gerät vermeiden.
- Keine Objekte auf das Gerät stellen.
- Den wibutler pro niemals in der Nähe von offenen Flammen betreiben.
- Das Gerät nicht fallen lassen oder schütteln.

### **Aufstellort**

Um störende Reflexionen am Bildschirmarbeitsplatz zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht im unmittelbaren Gesichtsfeld platziert werden.

### **Anforderungen**

Hiermit erklärt die Connectivity Solutions GmbH, dass der Funkanlagentyp wibutler pro (PCN: Alfred) der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Die vollständige EU-Konformitätserklärung ist verfügbar unter [wibutler.com/compliance](http://wibutler.com/compliance)

### **Open-Source-Konformität**

Die Software des wibutler pro enthält Open-Source-Elemente.

Näheres zu den einzelnen Lizenzen unter [wibutler.com/opensource](http://wibutler.com/opensource)

### **Entsorgung**

Wollen Sie Ihr wibutler-Produkt entsorgen, bringen Sie das Altgerät zur Sammelstelle Ihres kommunalen Entsorgungsträgers (z. B. Wertstoffhof). Das Altgerät ist getrennt vom Hausmüll zu entsorgen. Nach dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz sind Besitzer von Altgeräten gesetzlich gehalten, alte Elektro- und Elektronikgeräte einer getrennten Abfallerfassung zuzuführen. Helfen Sie bitte mit und leisten einen Beitrag zum Umweltschutz, indem Sie das Altgerät nicht in den Hausmüll geben.

Designed und entwickelt in Münster.

Hergestellt auf den Philippinen.

wibutler ist eine Marke der Connectivity Solutions GmbH.



## 15. Technische Daten

### wibutler pro

Spannungsversorgung	100 - 240 V AC Spannung / 50 - 60 Hz
Maximale Leistungsaufnahme	18 W; 1,5 A bei 12 V
Anschlüsse	1 x 3,5 mm Stereo-Ausgang 1 x Gigabit-Ethernet-RJ45 1 x USB-2.0-Anschluss
Funkstandards EU Version	EnOcean / 868 MHz Z-Wave / 868 MHz ZigBee / 2,4 GHz WLAN / 802.11 b/g/n 2,4 GHz
Farbe	weiß
Sonstiges	Integrierter Lautsprecher Service-Button

## 16. Haftungsausschluss

1. Die Connectivity Solutions GmbH haftet nicht für Mängel, Schäden oder daraus resultierende Folgeschäden, verursacht durch:
  - a. fehlerhaften Einbau / Installation,
  - b. Nichtbeachtung der Einbau- und Bedienungsanleitung, unsachgemäßer Bedienung oder Beanspruchung,
  - c. äußere Einwirkungen, wie insbesondere Stöße, Schläge oder Witterung,
  - d. Reparaturen oder Abänderung durch Dritte (für Reparaturen ist ausschließlich die Connectivity Solutions GmbH zuständig),
  - e. Verwendung ungeeigneter Zubehörteile,
  - f. Schäden durch unzulässige Überspannungen,
  - g. Push-Nachrichten oder
  - h. Funktionsstörungen durch Frequenzüberlagerungen oder sonstige Funkstörungen.
  
2. Die Connectivity Solutions GmbH haftet nicht für Vermögensschäden, die auf dem zeitweiligen oder dauerhaften Ausfall eines oder mehrerer zur Nutzung bereitgestellter Server oder deren Nichterreichbarkeit durch den Vertragspartner entstehen, es sei denn der Ausfall oder die Nichterreichbarkeit beruhen auf einem vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Verhalten der Connectivity Solutions GmbH. Dies gilt insbesondere für den Verlust von Daten.
  
3. Die Connectivity Solutions GmbH haftet nicht für kompatible Produkte anderer Hersteller und übernimmt keine Verantwortung für die korrekte Funktion.

## 17. Gewährleistung

Es gelten die gesetzlichen Gewährleistungsbedingungen.

## 18. Impressum

### **Connectivity Solutions GmbH**

Weseler Straße 539  
48163 Münster  
Deutschland

Telefon: +49 (0)251 149 816-30

Fax: +49 (0)251 149 816-34

[info@wibutler.com](mailto:info@wibutler.com)

[www.wibutler.com](http://www.wibutler.com)

### **Geschäftsführer:**

Michael Jüdiges

### **Handelsregister-Nummer:**

HRB 6967 des Amtsgerichtes Marburg

### **Umsatzsteuer-Identifikationsnummer:**

DE 317 878 920

Inhalt und Struktur dieser Bedienungsanleitung sind urheberrechtlich geschützt.  
Die Vervielfältigung von Informationen oder Daten, insbesondere die Verwendung von Texten, Textteilen oder Bildmaterial, bedarf der vorherigen Zustimmung der Connectivity Solutions GmbH.

Stand vom 6.04.2020



[www.wibutler.com](http://www.wibutler.com)

© Connectivity Solutions GmbH, Münster. Alle Rechte vorbehalten.