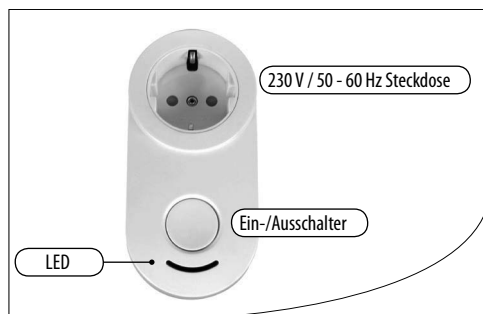


Kurzanleitung zur Inbetriebnahme

Repeater mit Schaltfunktion 8434

Artikel-Nr.: 3500 24 14



VBD 596-5 (03.13)

1. Einleitung

Diese Kurzanleitung beschreibt die Inbetriebnahme und die Montage des RADEMACHER Repeaters mit Schaltfunktion auf Basis der Z-Wave-Technologie.

2. Systemvoraussetzungen

Zur Installation benötigen Sie:

- ◆ Einen RADEMACHER USB-Stick 8430 auf Basis der Z-Wave-Technologie (Art.-Nr. 3200 20 19).
- ◆ Einen HomePilot® ab Softwareversion ab 2.2.*.

* Die aktuelle Softwareversion des HomePilot® finden Sie unter: Konfiguration / System / Firmware Update / Anzeige rechts.

3. Allgemeine Sicherheitshinweise



Der Einsatz defekter Geräte kann zur Gefährdung von Personen und zu Sachschäden führen (Stromschlag, Kurzschluss).

Verwenden Sie niemals defekte oder beschädigte Geräte. Wenden Sie sich in diesem Fall bitte an unseren Kundendienst.



Bei unsachgemäßem Gebrauch besteht erhöhte Gefahr durch Kurzschluss oder Stromschlag.

Es darf Kindern nicht erlaubt werden, mit dem Repeater zu spielen.



Gefahr durch Stromschlag

Der Repeater ist nicht zum Freischalten geeignet. Auch bei ausgeschaltetem Repeater ist der eingesteckte elektrische Verbraucher nicht vollständig (galvanisch) vom Stromnetz getrennt.

Vor allen Arbeiten am elektrischen Verbraucher das Gerät aus der Steckdose bzw. dem Repeater ziehen.

4. Richtige Verwendung

Verwenden Sie den Repeater ausschließlich:

- ◆ zur Verstärkung von Funksignalen auf Basis der Z-Wave-Technologie.
- ◆ zum Anschluss und zur Steuerung von elektrischen Verbrauchern (z. B. Beleuchtung, etc.) bis zur angegebenen Gesamtleistung (siehe Technische Daten).

Einsatzbedingungen

- ◆ Betreiben Sie den Repeater nur in trockenen Räumen.
- ◆ Einsatz nur in 230 V / 50 - 60 Hz Netzsteckdosen.
- ◆ Der Einbau und der Betrieb von RADEMACHER Funksystemen (und der zugehörigen Komponenten) ist nur für solche Anlagen und Geräte zulässig, bei denen eine Funktionsstörung im Sender oder Empfänger keine Gefahr für Personen oder Sachen ergibt oder bei denen dieses Risiko durch andere Sicherheits-einrichtungen abgedeckt wird.

4. Richtige Verwendung

HINWEIS

Funkanlagen die auf der gleichen Frequenz senden, können zu Empfangsstörungen führen.

5. Falsche Verwendung



Eine falsche Verwendung kann zu Personen oder Sachschäden führen.

Verwenden Sie das vorhandene Funksystem und seine Komponenten nie zur Fernsteuerung von Geräten und Anlagen mit erhöhten sicherheitstechnischen Anforderungen oder erhöhter Unfallgefahr. Dies bedarf zusätzlicher Sicherheitseinrichtungen. Beachten Sie die jeweiligen gesetzlichen Regelungen zum Errichten solcher Anlagen.

6. Funktionsbeschreibung

Der Repeater kann die Funkreichweite von RADEMACHER Geräten auf Basis der Z-Wave-Technologie vergrößern. Damit der Repeater die Reichweite anderer Z-Wave-Komponenten vergrößern kann, ist eine Anmeldung am HomePilot® erforderlich!

Zusätzlich können Sie am Repeater einen elektrischen Verbraucher anschließen. Mit Hilfe seines Ein-/Ausschalters kann der Repeater vor Ort ein- bzw. ausgeschaltet werden.

Nach seiner Anmeldung am HomePilot® kann der Repeater auch via Funk ein- und ausgeschaltet werden.



Lesen Sie dazu die Bedienungsanleitung des HomePilot®. Eine ausführliche Beschreibung der Navigation und Benutzeroberfläche finden Sie auf Ihrem HomePilot® unter folgendem Link:

http://homepilot.local/manual_de.pdf

oder im Downloadbereich unserer Internetseite:

www.homepilot.de/downloads

Geben Sie den jeweiligen Link in die Adresszeile Ihres Browsers ein.


7. Installation / Inbetriebnahme

1. **Stecken Sie den Repeater an der gewünschten Stelle in eine vorhanden Netzsteckdose.**
2. **Stecken Sie anschließend den elektrische Verbraucher in die Schutzkontakt-Steckdose des Repeaters.**
3. **Der Verbraucher kann vor Ort durch kurzes Drücken des Ein-/Ausschalters am Repeater ein- bzw. ausgeschaltet werden.**

8. Hinweise zur An- bzw. Abmeldung am HomePilot®

- ◆ Nehmen Sie die Anmeldung in unmittelbarer Nähe (maximal 4 Meter) zum HomePilot® vor.
- ◆ **Sowohl die Anmeldung als auch die Abmeldung ist nur bei ausgeschaltetem Verbraucher möglich, die LED muss aus sein.**

8.1 Anmeldung am HomePilot®


1. **Schalten Sie zuerst den angeschlossenen elektrischen Verbraucher mit dem Ein-/Ausschalter aus.**
2.  **Schalten Sie den HomePilot® in den Anmelde-modus, wählen Sie dazu im Menü „Konfiguration“ die Funktion „Geräte anmelden“.**
3. **Drücken und halten Sie den Ein-/Ausschalter bis die LED kurz blinkt und lassen Sie ihn danach sofort wieder los.**
4. **Die LED blinkt mehrfach kurz hintereinander um den Anmeldevorgang zu signalisieren.**
5. **Bei erfolgreicher Anmeldung leuchtet die LED für ca. 2 Sekunden dauerhaft rot.**
6. **Um den Anmeldevorgang zu vervollständigen muss der Ein-/Ausschalter mehrfach wie in Punkt 3 beschrieben, betätigt werden.**
Folgen Sie den Anweisungen auf Benutzeroberfläche des HomePilot®.
7. **Stellen Sie die gewünschten Szenen ein die durch den Repeater aktiviert werden sollen.**

8.1 Anmeldung am HomePilot®

HINWEIS

Sollte eine Anmeldung nicht möglich sein, dann ist der Repeater eventuell einem anderen System zugeordnet. In diesem Fall muss diese Zuordnung aus dem Repeater gelöscht werden, siehe dazu „8.2 Abmeldung“.

8.2 Abmeldung vom HomePilot®

1. **Schalten Sie zuerst den angeschlossenen elektrischen Verbraucher mit dem Ein-/Ausschalter aus.**
2.  **Schalten Sie den HomePilot® in den Abmelde-modus.**
3. **Fahren Sie fort, wie in Kapitel 8.1, Punkt 3 „Anmeldung“ beschrieben.**

8.3 Vergrößern der Funkreichweite

Zur Vergrößerung der Funkreichweite (s. Kapitel 9., Technische Daten) können Sie einen oder mehrere Repeater (Art.-Nr. 3500 24 14) verwenden. Jeder Repeater muss zuvor am HomePilot® angemeldet werden.

9. Technische Daten

Versorgungsspannung:	230 V / 50 - 60 Hz
Stand-by Verbrauch:	< 0,5 W
Schaltleistung:	max. 3000 W / 16 (8) A
Schutzklasse:	II nur für trockene Räume
Sendefrequenz:	868,42 MHz
Sendeleistung:	max. 10 mW
Reichweite im Freifeld:	ca. 70 m
Zulässige Umgebungstemperatur:	0 °C bis + 50 °C
Maße (ohne Stecker):	62 x 126 x 49 mm (B x H x T)

10. CE-Zeichen und EG-Konformität

Der Repeater (Art.-Nr. 3500 24 14) erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien.



1999/5/EG R&TE Richtlinie

Die Konformität wurde nachgewiesen. Die entsprechenden Erklärungen und Unterlagen sind beim Hersteller hinterlegt.

11. Garantiebedingungen

RADEMACHER Geräte-Elektronik GmbH gibt eine 24-monatige Garantie für Neugeräte, die entsprechend der Einbauanleitung montiert wurden. Von der Garantie abgedeckt sind alle Konstruktionsfehler, Materialfehler und Fabrikationsfehler.

Ausgenommen von der Garantie sind:

- ◆ Fehlerhafter Einbau oder Installation
- ◆ Nichtbeachtung der Einbau- und Bedienungsanleitung
- ◆ Unsachgemäße Bedienung oder Beanspruchung
- ◆ Äußere Einwirkungen wie Stöße, Schläge oder Witterung
- ◆ Reparaturen und Abänderungen von dritten, nicht autorisierten Stellen
- ◆ Verwendung ungeeigneter Zubehörteile
- ◆ Schäden durch unzulässige Überspannungen (z. B. Blitz einschlag)
- ◆ Funktionsstörungen durch Funkfrequenzüberlagerungen und sonstige Funkstörungen

Innerhalb der Garantiezeit auftretende Mängel beseitigt RADEMACHER kostenlos entweder durch Reparatur oder durch Ersatz der betreffenden Teile oder durch Lieferung eines gleichwertigen oder neuen Ersatzgerätes. Durch Ersatzlieferung oder Reparatur aus Garantiegründen tritt keine generelle Verlängerung der ursprünglichen Garantiezeit ein.

RADEMACHER

Geräte-Elektronik GmbH & Co. KG
Buschkamp 7
46414 Rhede (Deutschland)
info@rademacher.de
www.rademacher.de

Service:

Hotline 01805 933-171*
Telefax +49 2872 933-253
service@rademacher.de

* 14 ct/Minute aus dem deutschen Festnetz der DT AG/
Mobilfunk max. 42 ct/Minute (gilt nur für Deutschland)