



**RolloHomeControl**  
RADEMACHER

**D**

## **Betriebs- und Montageanleitung HomePilot®**

Artikel-Nr. 3400 08 19



...mit dem Kauf des **HomePilot®** haben Sie sich für ein Qualitätsprodukt aus dem Hause RADEMACHER entschieden. Wir danken Ihnen für Ihr Vertrauen.



## 2. Diese Anleitung...

...beschreibt Ihnen die Installation des HomePilot® sowie die einzelnen Menüs und Einstellmöglichkeiten in der zugehörigen Benutzersoftware.



Bitte lesen Sie diese Anleitung vollständig durch und beachten Sie alle Sicherheitshinweise, bevor Sie mit den Arbeiten beginnen.

Bitte bewahren Sie diese Anleitung auf und übergeben Sie die Anleitung bei einem Besitzerwechsel auch dem Nachbesitzer.

Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Anleitung und der Sicherheitshinweise entstehen, erlischt die Garantie. Für Folgeschäden, die daraus resultieren, übernehmen wir keine Haftung.

### Herunterladen der Anleitung:

Diese Betriebsanleitung ist als PDF-Datei auf Ihrem HomePilot® unter folgendem Link gespeichert:

**[http://homepilot.local/manual\\_de.pdf](http://homepilot.local/manual_de.pdf)**

und im Downloadbereich unserer Internetseite:

**[www.homepilot.de/downloads](http://www.homepilot.de/downloads)**

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

## 3. Zeichenerklärung



### Hier geht es um Ihre Sicherheit.

Beachten und befolgen Sie bitte alle so gekennzeichneten Hinweise.



**So warnen wir vor Fehlverhalten, das zu Personen- oder Sachschäden führen kann.**

### HINWEIS/WICHTIG/ACHTUNG

Auf diese Weise machen wir Sie auf weitere für die einwandfreie Funktion wichtige Inhalte aufmerksam.

## 4. Systemvoraussetzungen

### Zur Installation des HomePilot® benötigen Sie:

- ◆ Einen Internetzugang.
- ◆ Einen Router \* mit DHCP-Server und einem freien LAN-Anschluss.
- \* oder ein DSL-Modem das über Routerfunktionen verfügt.
- ◆ Grundsätzlich ist eine Konfiguration der Firewall oder des Routers nicht erforderlich.

- ◆ Eine frei zugängliche Netzsteckdose (230 V / 50 Hz).
- ◆ Einen handelsüblichen Computer mit einem aktuellen Internetbrowser. Wir empfehlen Firefox, Chrome, Safari, Opera und Internet Explorer.

### HINWEIS:

Browser von mobilen Endgeräten sind in ihrer Funktionalität gegebenenfalls eingeschränkt.

1.	Sehr geehrte Kunden...	2
2.	Diese Anleitung...	2
3.	Zeichenerklärung	2
4.	Systemvoraussetzungen	2
5.	Allgemeine Sicherheitshinweise	4
6.	Richtige Verwendung	4
7.	Falsche Verwendung	4
8.	Lieferumfang	5
9.	Kurzbeschreibung	6
10.	Die Steckadapter montieren	7
11.	Den HomePilot® an den Router anschließen	8
12.	Die Verbindung zum PC testen	9
13.	Navigation und Bedienung	10
14.	Menüübersicht	11
14.1	Einstellungen im Menü „Konfiguration“	13
14.2	Einstellungen im Menü „Netzwerk“	15
14.3	Ein „Firmware-Update“ laden	17
14.4	Die „Astroeinstellungen“ vornehmen	18
14.5	Einen „Aktor“ anmelden	19
14.6	Eine „Gruppe“ einrichten	21
15.	Das Menü „Favoriten“	22
16.	Das Menü „Geräte“	23
17.	Das Menü „Szenen“	25
17.1	Einen „Schnappschuss“ für eine Szene erstellen	27
18.	Fernzugriff auf den HomePilot® mit „WR-Connect“	28
18.1	Den HomePilot® registrieren	29
18.2	Fernzugriff auf den HomePilot® via Internet	30
19.	Technische Daten	32
20.	Datenschutzerklärung	33
21.	CE-Zeichen und EG-Konformität	34



**Der Einsatz defekter Geräte kann zur Gefährdung von Personen und zu Sachschäden führen.**

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



**Achten Sie unbedingt darauf, dass sich während der Konfiguration und Inbetriebnahme keine Personen im Fahrbereich von elektromotorisch bewegten Anlagenteilen befinden können (Quetschgefahr!).**



**Gefahr durch anfahrende Antriebe bei Reinigungs- und Wartungsarbeiten**

Sollen Reinigungs- oder Wartungsarbeiten in der Umgebung von Rollläden oder Markisen durchgeführt werden, muss die Anlage gegen automatisches Anfahren abgesichert werden (z. B. durch Abschalten der bauseitig installierten Sicherung).



**Durch Überspannungen im Stromnetz kann das Gerät zerstört werden.**

◆ Installieren Sie den HomePilot® daher nicht während eines Gewitters.

## 6. Richtige Verwendung

Verwenden Sie den HomePilot® ausschließlich zur Einstellung und Steuerung von RADEMACHER-Geräten.

### Einsatzbedingungen

- ◆ Betreiben Sie den HomePilot® nur in trockenen Räumen.
- ◆ Zum Anschluss vor Ort ist eine 230 V/50 Hz Netzsteckdose erforderlich.
- ◆ Die Netzsteckdose muss frei zugänglich sein.

Der Einbau und der Betrieb von Funksystemen (z.B. DuoFern Funksystem) und der zugehörigen Komponenten (z. B. DuoFern Rohrmotor-Aktor) 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 Sicherheitseinrichtungen abgedeckt wird.

## 7. Falsche Verwendung



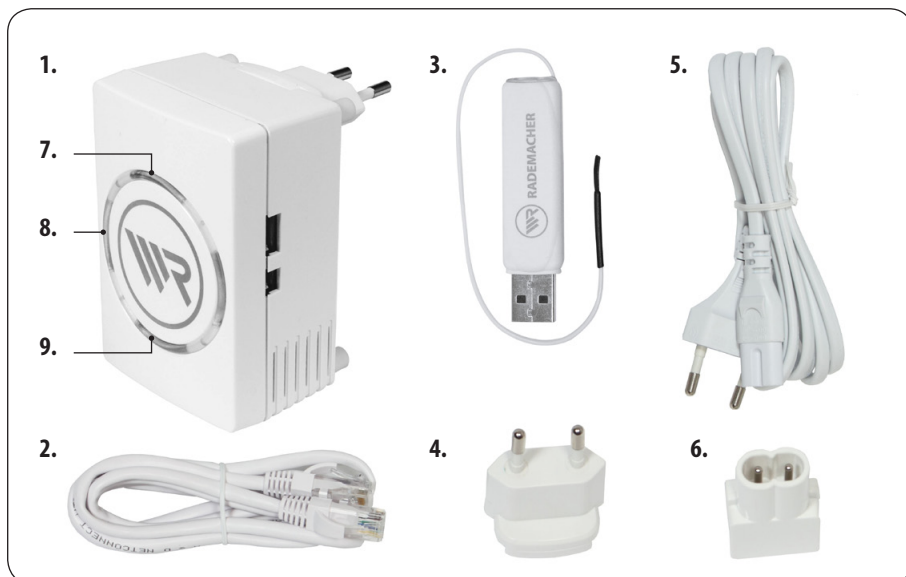
**Eine falsche Verwendung kann zu Personen- oder zu Sachschäden führen.**

Verwenden Sie das vorhandene Funksystem (z. B. das DuoFern 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.

### WICHTIG

Montieren Sie den HomePilot® nicht im Aussenbereich oder in feuchten Räumen.

Überprüfen Sie zuerst den Lieferumfang auf Vollständigkeit.



### Legende

1. 1 x HomePilot®
2. 1 x LAN-Kabel
3. 1 x DuoFern USB-Stick mit Antenne
4. 1 x Steckdosenadapter (230 V / 50 Hz)
5. 1 x Kleingerätenetzanschlusskabel (230 V / 50 Hz)
6. 1 x Kleingeräteadapter (230 V / 50 Hz)

### Kontrollleuchten

7. Netzspannung (hell grün)
8. Betriebsbereitschaft (schwach grün oder rot)
  - schwach grün = betriebsbereit
  - rot = Fehleranalyse, bitte Service kontaktieren.
9. W-LAN (blau)
  - Kann auch bei deaktiviertem W-LAN blinken.

Mit dem HomePilot® und dem mitgelieferten DuoFern USB-Stick können alle Geräte eines DuoFern Netzwerks über die Bedienoberfläche von einem Computer aus eingerichtet und konfiguriert werden. Es kann jederzeit eine Anpassung der individuellen Bedürfnisse erfolgen.

#### **Netzwerkanschluss (LAN)**

Um den HomePilot® als zentrale Steuerung nutzen zu können, muss dieser an einen freien LAN-Anschluss eines Routers angeschlossen werden.

#### **Integriertes WLAN**

Nach der Erstinstallation über LAN kann alternativ das integrierte W-LAN Modul genutzt werden.

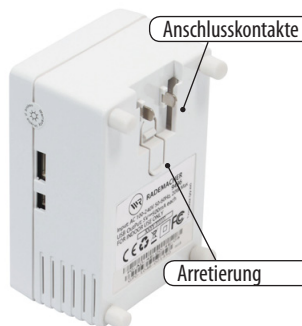
#### **Aufruf der Benutzeroberfläche**

Nach erfolgreichem Anschluss können Sie die Benutzeroberfläche des HomePilot® über den Internetbrowser Ihres Computers aufrufen und konfigurieren.

#### **Fernzugriff auf den HomePilot® via Internet mit dem RADEMACHER-Dienst „WR-Connect“.**

Zusätzlich kann der HomePilot® von jedem internetfähigen Endgerät oder von einem mobilen Internetbrowser aufgerufen werden. **Zur Nutzung dieses Dienstes ist eine kostenlose Anmeldung und Registrierung auf dem RADEMACHER-Server erforderlich.**

1. Wählen Sie einen der beiliegenden Steckadapter um den HomePilot® an Ihre vor Ort vorliegende Netzsteckdose anzuschließen.
2. Die Steckadapter können an der Rückseite des HomePilot® auf die Anschlusskontakte geschoben werden.
3. Durch Drücken auf die Arretierung können Sie die Steckadapter bei Bedarf wieder abziehen.



HomePilot® mit  
Steckadapter (230 V / 50 Hz).



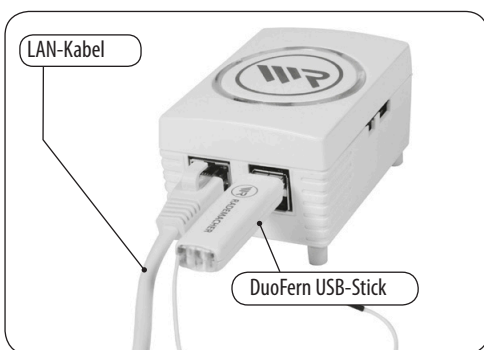
HomePilot® mit  
Kleingerätesteckadapter (230 V / 50 Hz).



Die Anschlüsse des  
HomePilot®



1. Stecken Sie den DuoFern USB-Stick in den USB 1 Anschluss.
2. Nehmen Sie anschließend das LAN-Kabel und verbinden Sie den HomePilot® mit einem freien LAN-Anschluss ihres Routers.



3. Schließen Sie zum Schluss den HomePilot® mit einer Steckdose oder mit dem Kleingerätestecker an das 230 V / 50 Hz Stromnetz an.

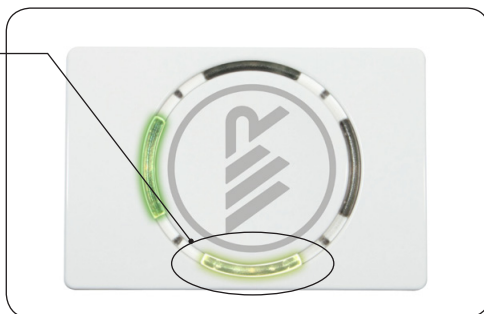
#### HINWEIS

- ◆ Nach dem Einschalten der Stromversorgung leuchtet die obere Kontrollleuchte grün.
- ◆ Achten Sie darauf, dass der HomePilot® immer frei zugänglich ist.



4. Der HomePilot® ist betriebsbereit, sobald die linke Kontrollleuchte dauerhaft grün leuchtet.

Bis zum Erreichen dieses Zustandes kann es, je nach Netzwerk mehrere Minuten dauern.





Der Zugriff auf die Benutzeroberfläche des HomePilot® erfolgt über den Internetbrowser Ihres Computers.

### Die folgenden Internetbrowser werden unterstützt:

- ◆ Firefox ab Version 17
- ◆ Opera ab Version 12
- ◆ Safari ab Version 6
- ◆ Internet Explorer ab Version 8

### HINWEIS:

- ◆ Dies sind kostenfreie Browser, welche auf den jeweiligen Herstellerseiten zum Download bereitstehen.
- ◆ Um einen bestmöglichen Schutz und Funktionalität zu bieten empfehlen wir immer die aktuellste Version zu verwenden.

### Die Benutzeroberfläche aufrufen.

1. Starten Sie den Internetbrowser und geben Sie die folgende Adresse ein:

2. Danach erscheint die Benutzeroberfläche Ihres HomePilot®. Der HomePilot® ist jetzt für Ihre Eingaben betriebsbereit.

### HINWEIS

Beim ersten Zugriff (nach Anschluss an das Stromnetz oder nach einem Neustart des HomePilot®) kann der Aufbau der Seiten einige Sekunden dauern. Danach ist der HomePilot® betriebsbereit.

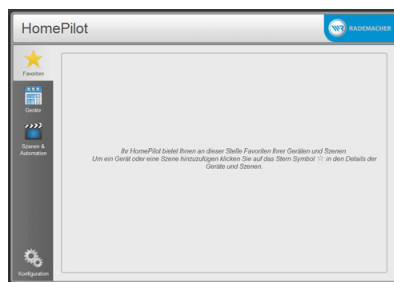
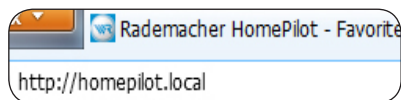
### Der Zugriff über mobile Browser ist ebenfalls möglich.

Auf Grund der verschiedenen Plattformen kann eine Funktion von Gerät zu Gerät unterschiedlich sein.

### Eine endgeräteabhängige Unterstützung bieten die folgenden Browser:

- ◆ Opera Mini
- ◆ Safari

<http://homepilot.local>





### Was tun, wenn der HomePilot® nicht erkannt wird?

Je nach verwendetem Routertyp kann es vorkommen, dass der HomePilot® nach Eingabe der oben genannten Adresse nicht erkannt wird.

Wenn das der Fall ist, müssen Sie eventuell die „**IP-Adresse**“ des HomePilot® in das Eingabefeld des Browsers eingeben.

### Wo steht die IP-Adresse?

Die IP-Adresse wird von Ihrem Router automatisch vergeben und kann in den Netzwerkeinstellungen des Routers eingesehen werden. Dort wird die IP-Adresse im Zusammenhang mit der MAC Adresse des HomePilots® (siehe Geräterückseite) genannt.

### IP-Adresse (Beispiel)

**http://192.168.178.22**

Falls Sie die IP-Adresse nicht kennen, können Sie diese mit Hilfe des Hilfsprogramms „**WR HomePilot® Finder**“ ermitteln.

Das Hilfsprogramm finden Sie im Downloadbereich unserer Internetseite:

**[www.homepilot.de/downloads](http://www.homepilot.de/downloads)**



## 13. Navigation und Bedienung

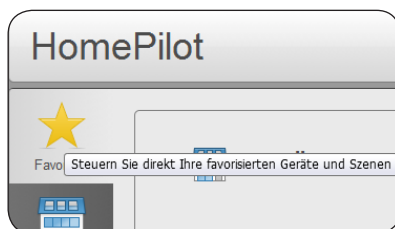
Die Navigation und die Bedienung auf der Benutzeroberfläche orientiert sich an den aktuellen Standards für Computerprogramme.

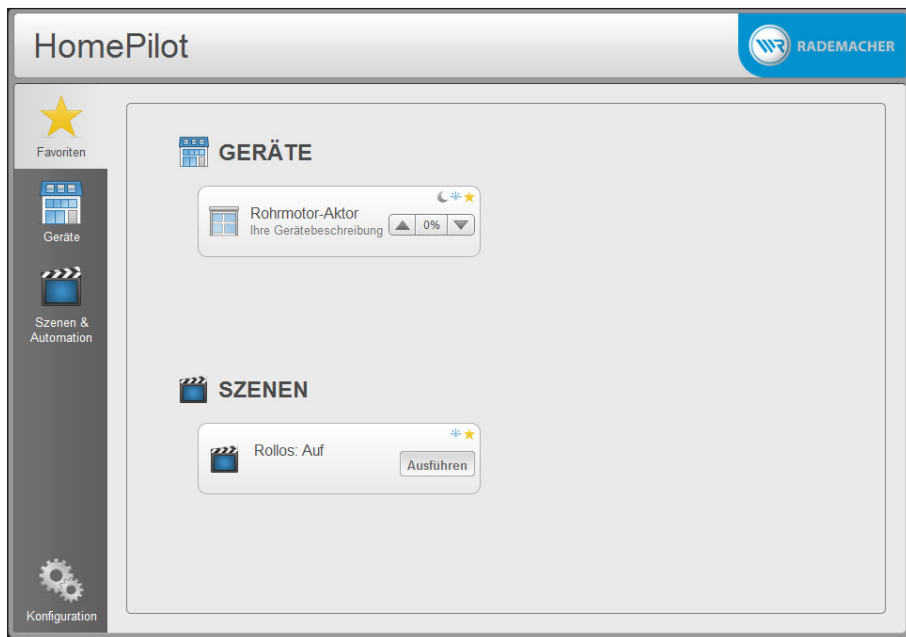
Die Navigation erfolgt menügeführt, für jede Funktion gibt es ein entsprechendes Menü, Eingabefelder, Auswahlmenüs oder Schaltsymbole.

Neben der festen Beschriftung wird die Funktion der Eingabefelder oder Schaltsymbole kurz eingeblendet sobald Sie mit Maus langsam darüber gleiten.

### Beispiel:

Anzeige mit eingeblendeten Zusatzinformationen zum entsprechenden Schaltfeld.





Die Bedienoberfläche enthält vier Hauptmenüs zur Verwaltung und Steuerung der angemeldeten Geräte (Aktoren) und des HomePilot®.

#### Kurzbeschreibung der vier Hauptmenüs



##### **Favoriten (s. Seite 22)**

In der Favoritenansicht werden die wichtigsten Geräte (Aktoren) und Szenen angezeigt. Alle Favoriten sind durch einen gelben Stern rechts oben in der jeweiligen Box gekennzeichnet.



##### **Szenen & Automation (s. Seite 25)**

Die „Szenen“ bilden die Hauptsteuerfunktion des HomePilot®. Szenen werden für ein oder mehrere Geräte (Aktoren) erstellt und definieren für jeden Aktor einen Zustand, welcher nach Ausführung der Szene erreicht werden soll. Szenen werden auch für die Automation definiert.



##### **Geräte (s. Seite 23)**

In der Geräteansicht können die angemeldeten Geräte (Aktoren) direkt gesteuert werden.



##### **Konfiguration (s. Seite 13)**

In diesem Menü werden alle notwendigen Systemeinstellungen vorgenommen sowie alle Geräte (Aktoren) angemeldet. Hier können z.B. Geräte (Aktoren) zu Gruppen zusammen gefasst oder detailliert eingestellt werden.

### Kurzbeschreibung der Gerätebox

Sobald Sie ein Gerät (Aktor) angemeldet haben erscheint die entsprechende „Gerätebox“ mit verschiedenen Symbolen und Schaltflächen.

### Applikationssymbol

Das Symbol wird aus einer Bibliothek entsprechender Geräte (Aktoren) ausgewählt und stellt den aktuellen Zustand dieses Gerätes grafisch dar.

### Gerätename (z. B. Rohrmotor-Aktor)

Individuell anpassbarer Name für das jeweilige Gerät (Aktor).

### Gerätebeschreibung

Ihre individuelle Beschreibung des Gerätes.

### Statussymbole

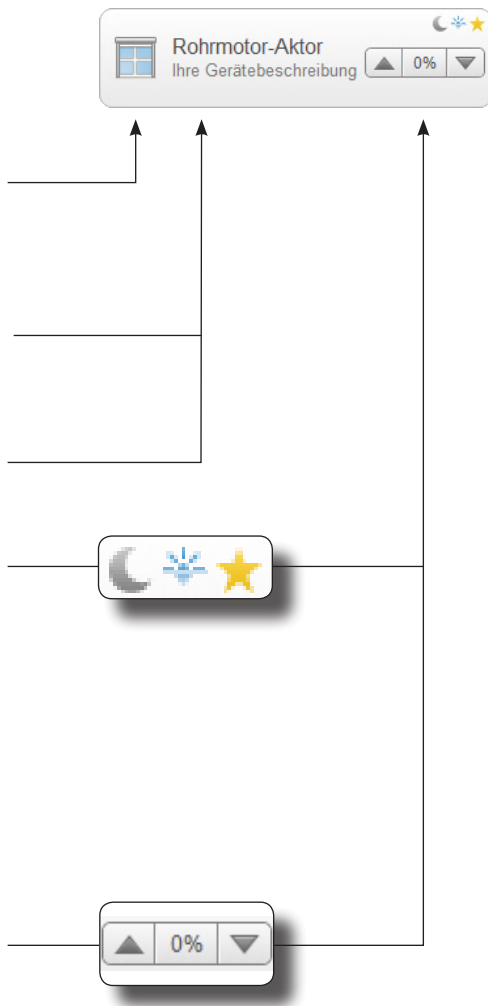
Zur Dokumentation Ihrer Einstellungen erscheinen hier die entsprechenden Symbole.

### Erklärung der Symbolfarben:

- Gelb: Die Funktion wird aktuell ausgeführt.
- Blau: Die Funktion steht zur Verfügung wird aktuell aber nicht ausgeführt.
- Grau: Die Funktion kann nicht ausgeführt werden (z.B. weil die zugehörige Automatik im Gerät (Aktor) deaktiviert ist).

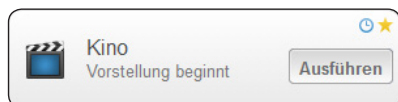
### Schaltflächen

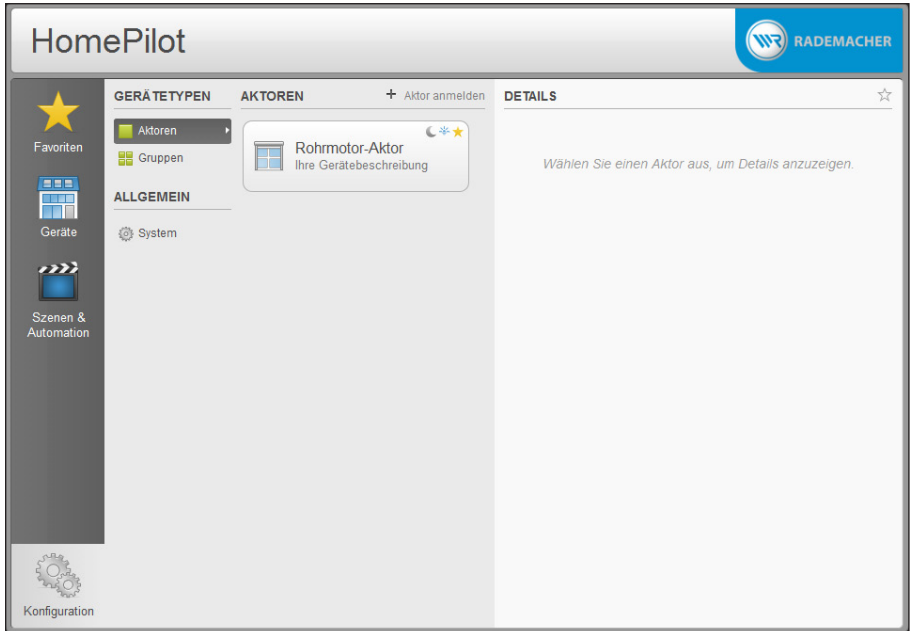
Mit diesen Schaltflächen können Sie das Gerät (den Aktor) direkt steuern.





### Die Szenenbox


Analog zur Gerätebox enthält die Szenenbox die gleichen Elemente.





In diesem Menü werden alle notwendigen Systemeinstellungen und Konfigurationen vorgenommen sowie alle Geräte (Aktoren) angemeldet.

Eingabefeld / Funktion	Beschreibung
 <b>Aktoren</b> ▶ <input type="radio"/> + Aktoren anmelden <input type="radio"/> Anzeige der angemeldeten Aktoren	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Details über die aktuelle Einstellungen der einzelnen Aktoren.</li> <li>◆ Erweiterte Einstellungen zur Konfiguration der Aktoren.</li> </ul>
 <b>Gruppen</b> ▶ <input type="radio"/> + Gruppe hinzufügen <input type="radio"/> Anzeige der angemeldeten Gruppen	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Details über die aktuelle Einstellungen der einzelnen Gruppen.</li> <li>◆ Erweiterte Einstellungen zur Konfiguration der Gruppen.</li> </ul>

Eingabefeld / Funktion	Beschreibung
 <b>System</b> ▶ <input type="radio"/> Netzwerk (s. Seite 15)	Systemeinstellungen zur Konfiguration des HomePilot®.  ◆ Kontrolle und Anpassung des HomePilot® an Ihr vorhandenes Heimnetzwerk.
<input type="radio"/> Firmware-Update (s. Seite 17)	◆ Download der aktuellen HomePilot®-Version.
<input type="radio"/> Astroeinstellungen (s. Seite 18)	◆ Einstellung des aktuellen Standortes. ◆ Suche des aktuellen Standortes mit Hilfe des „Geolocation-Service“ von Google.

**HomePilot** RADEMACHER

**GERÄTETYPEN** **SYSTEM** **NETZWERK**

**NETZWERK**

Allgemein Ethernet (LAN) WLAN

Box Name: HomePilot Speichern

Bitte beachten Sie das bei der Änderung des Box Namens der HomePilot neustartet und für kurze Zeit nicht erreichbar ist.

WRConnect ☐

Jetzt registrieren...

**NETZWERK**

Allgemein Ethernet (LAN) WLAN

Konfiguration ☒ dynamisch ☐ statisch

IP Adresse 192.168.0.125

Subnetzmaske 255.255.254.0

Gateway 192.168.1.242

Speichern

**NETZWERK**

Allgemein Ethernet (LAN) WLAN

WLAN ☐

Netzwerke Anderes Netzwerk

Netzwerk Name

Passwort

Konfiguration ☒ dynamisch ☐ statisch

IP Adresse 0.0.0.0

Subnetzmaske 0.0.0.0

Gateway 0.0.0.0

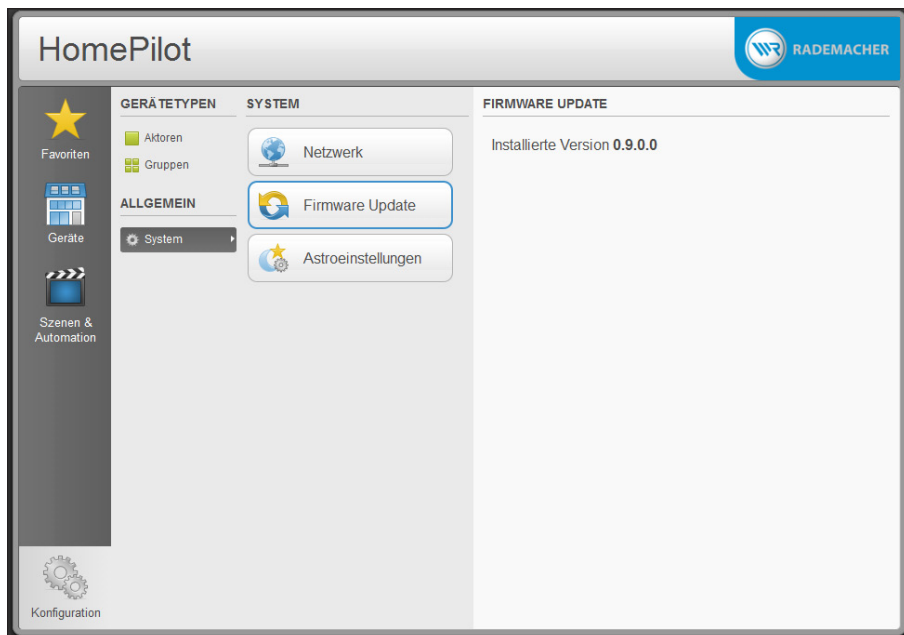
Speichern

In diesem Menü können Sie den HomePilot® mit seinen Werkseinstellungen an Ihr vorhandenes Heim-Netzwerk anpassen. Alle dazu notwendigen Informationen und Einstellungen finden Sie in den drei Untermenüs:

- ◆ Allgemein
- ◆ Ethernet (LAN)
- ◆ WLAN

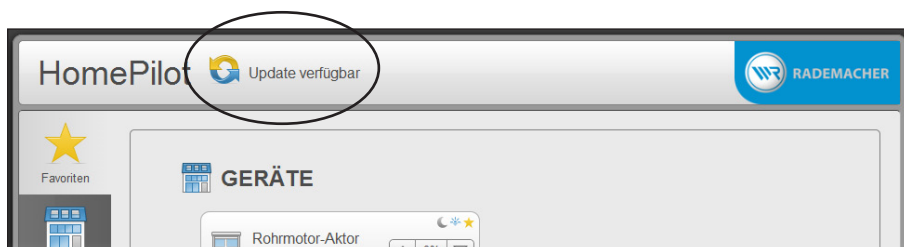
Eingabefeld / Funktion	Beschreibung
<b>ALLGEMEIN</b> <input type="radio"/> Box Name <input type="radio"/> WRConnect (s. Seite 28)	<p>Allgemeine Netzwerkeinstellungen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Vergabe eines neuen Namens für den HomePilot®.</li> <li>◆ Aktivierung / Deaktivierung des RADEMACHER-Dienstes „WR-Connect“.</li> </ul> <p>Mit Hilfe dieses Programms können Sie per Fernzugriff via Internetbrowser oder mobilem Browser auf den HomePilot® zugreifen.</p>
<b>ETHERNET (LAN)</b> <input type="radio"/> Konfiguration (dynamisch / statisch)	<p>Einstellungen für Ihr kabelgebundenes Heimnetzwerk.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Dynamische oder statische Vergabe der IP-Adresse wählen.             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> dynamisch (empfohlen) Die IP-Adresse für Ihren HomePilot® und weitere Netzwerkadressen (Subnetzmaske und Gateway) werden automatisch durch den Router vergeben und angezeigt.</li> <li><input type="radio"/> statisch (nur für fortgeschrittene Anwender) Manuelle Eingabe der IP-Adresse und der anderen zugehörigen Netzwerk-Adressen. Falls Sie die IP-Adresse Ihres HomePilot® nicht kennen, können Sie das Hilfsprogramm „<b>WR HomePilot® Finder</b>“ nutzen um die IP-Adresse zu ermitteln (s. Seite 10).</li> </ul> </li> </ul>
<b>WLAN</b> <input type="radio"/> WLAN	<p>Einstellungen für Ihr WLAN-Funknetzwerk.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Die WLAN-Nutzung ein-/ausschalten.</li> </ul>
<input type="radio"/> Netzwerke	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Auswahl eines WLAN-Netzwerks, falls mehrere WLAN-Netzwerke vorhanden sind.</li> </ul>
<input type="radio"/> Netzwerk Name (SSID)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Geben Sie den Netzwerk Namen (SSID) Ihres WLAN Netzwerks manuell ein.</li> </ul>
<input type="radio"/> Passwort	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Geben Sie das Passwort für Ihren WLAN Zugang ein. Dieses Passwort wird in Ihrem WLAN Router festgelegt.</li> </ul>
<input type="radio"/> Konfiguration (dynamisch/statisch)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ s. oben „<b>Ethernet (LAN) / Konfiguration</b>“ Hier gelten die gleichen Konventionen wie für das LAN-Netzwerk.</li> </ul>
<b>Speichern</b> <input type="radio"/> <span>Speichern</span>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Alle Netzwerkeinstellungen speichern.</li> </ul>

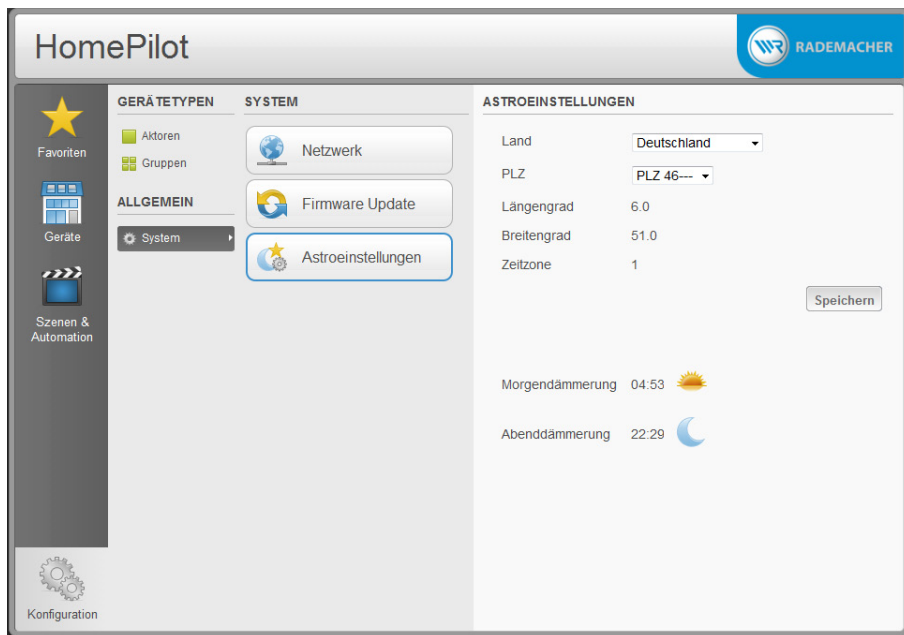




Im Menü „**System / Firmware-Update**“ können Sie die aktuell installierte Version des HomePilot® einsehen und falls vorhanden eine neue Version herunterladen (Firmware-Update) und installieren.

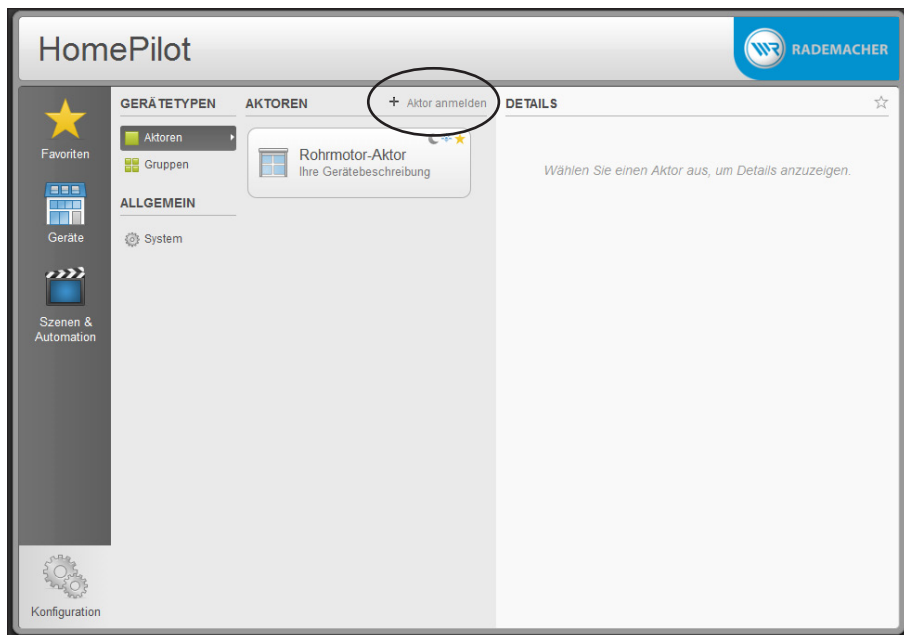
Sobald eine neue Programmversion vorliegt, werden Sie automatisch darüber informiert (s. unten). Wir empfehlen immer die aktuellste Version zu installieren.





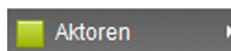
Damit Sie später die interne Astrofunktion nutzen können, müssen Sie hier den lokalen Standort des HomePilot® eingeben.

Eingabefeld / Funktion	Beschreibung
Land ○ <input type="button" value="Geolocation Laden"/>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Auswahlliste mit westeuropäischen Ländern und der Region Süd-/Osteuropa.</li> <li>◆ Manuelle Eingabe</li> </ul> <p>Falls Sie „<b>Manuelle Eingabe</b>“ wählen, können Sie den Google Service „<b>Geolocation</b>“ nutzen um die aktuellen Standort automatisch zu bestimmen. Dazu ist ein Internetzugang erforderlich.</p>
○ PLZ	<p>Wechselnde Auswahllisten je nach Eingabe im Feld „<b>Land</b>“:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Auswahlliste mit den ersten beiden Ziffern der deutschen Postleitzahlen.</li> <li>◆ Auswahlliste mit Städten aus West- / Süd- und Osteuropa.</li> </ul>
○ Speichern	Die aktuellen Einstellungen speichern.
Morgen-/ Abenddämmerung	Anzeige der jeweiligen Dämmerungszeit für den aktuellen Tag.



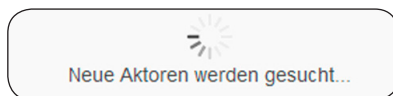
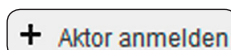
Nach der Konfiguration können Sie die gewünschten Geräte (Aktoren) anmelden.

**1. Wechseln Sie zum Menü „Aktoren“.**



**2. Starten Sie den Anmeldevorgang:**

Der Anmeldevorgang startet und Sie werden aufgefordert am gewünschten Aktor den Anmeldemodus zu aktivieren.



**3. Schalten Sie den Aktor in den Anmeldemodus.**



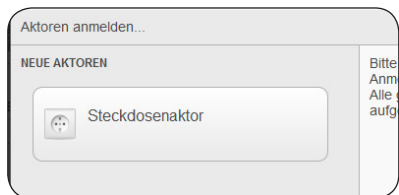
Beachten Sie dazu die Angaben in der Bedienungsanleitung des jeweiligen Aktors.



4. Sobald der HomePilot® einen Aktor erkennt erscheint dieser in einer Liste auf der linken Bildhälfte.

#### HINWEIS

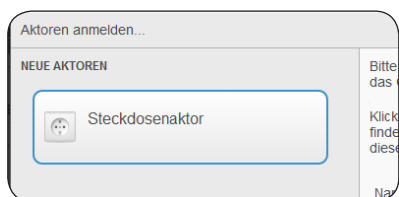
Sobald ein Aktor erfolgreich angemeldet wurde, startet der HomePilot® automatisch einen neuen Suchvorgang, so ist es möglich, alle gewünschten Aktoren der Reihe nach mit dem HomePilot® zu verbinden.



In diesem Beispiel wurde ein Steckdosenaktor angemeldet.

5. Jeden Aktor aus der Liste auswählen und mit einem Namen versehen.

Um den Anmeldevorgang abzuschließen müssen Sie jeden gefundenen Aktor aus der Liste auswählen und mit einem Namen und einer kurzen Beschreibung versehen.



#### HINWEIS


In der Auswahlliste „Grafik-Set“ können Sie ein grafisches Symbol für den gefundenen Aktor auswählen.

Bitte geben Sie einen Namen und eine Beschreibung für das Gerät **Steckdosenaktor (9472)** ein.

Klicken Sie "Lokalisieren" um das Gerät ggf. wieder zu finden. Mit "Speichern" schließen Sie die Konfiguration dieses Gerätes ab.

Name: Steckdosenaktor (9472)

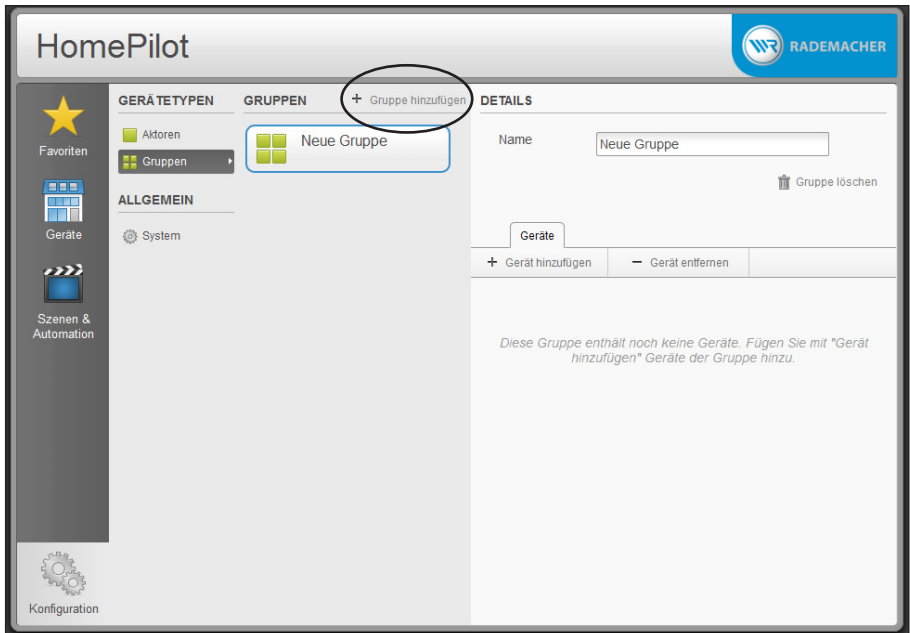
Beschreibung: Ihre Gerätebeschreibung

Grafik Set:  Steckdose

**Speichern**

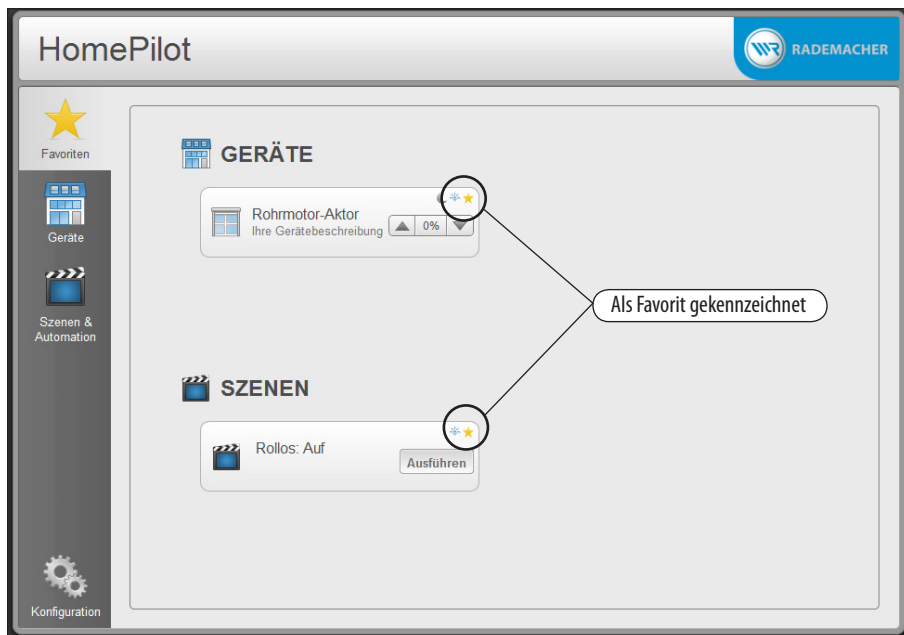
6. Speichern Sie den Aktor durch Klicken auf das entsprechende Feld.

**Speichern**



Bei Bedarf können die zuvor angemeldeten Aktoren auch in Gruppen zusammengefasst und verwaltet werden. Gruppen dienen zur individuellen Filterung und damit schnelleren Auswahl der Aktoren. Gruppen können nicht zur Steuerung von Aktoren verwendet werden.

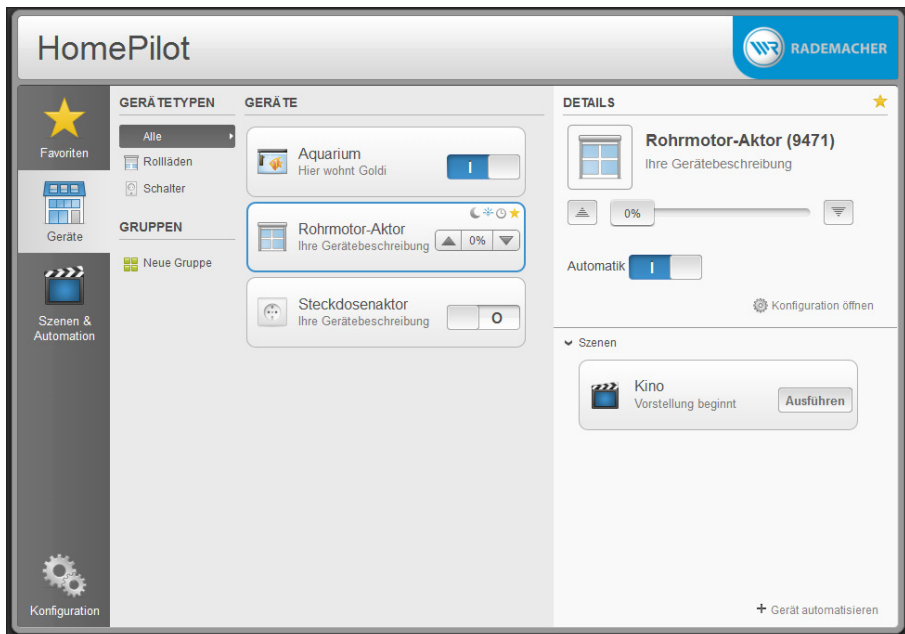
Eingabefeld / Funktion	Beschreibung
<b>Gruppen</b> ▶ <input type="radio"/> + Gruppe hinzufügen <input type="radio"/> Anzeige der angemeldeten Gruppen	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Details über die aktuellen Einstellungen der einzelnen Gruppen.</li> <li>◆ Erweiterte Einstellungen zur Konfiguration der Gruppen.</li> <li>◆ Aktoren können zu Gruppen zusammengefasst werden.</li> <li>◆ Neue Gruppen hinzufügen.</li> </ul>
<input type="radio"/> Namen	◆ Einen Gruppennamen vergeben.
<input type="radio"/> Gruppe löschen	◆ Die ganze Gruppe löschen.
<input type="radio"/> + Gerät hinzufügen / - entfernen	◆ Zu der markierten Gruppe ein Gerät (Aktor) hinzufügen oder ein Gerät aus der Gruppe löschen.



In der Favoritenansicht werden die am meisten genutzten oder wichtigsten Geräte (Aktoren) angezeigt. Alle Favoriten sind durch eine gelben Stern rechts oben im Menü gekennzeichnet.

#### HINWEIS

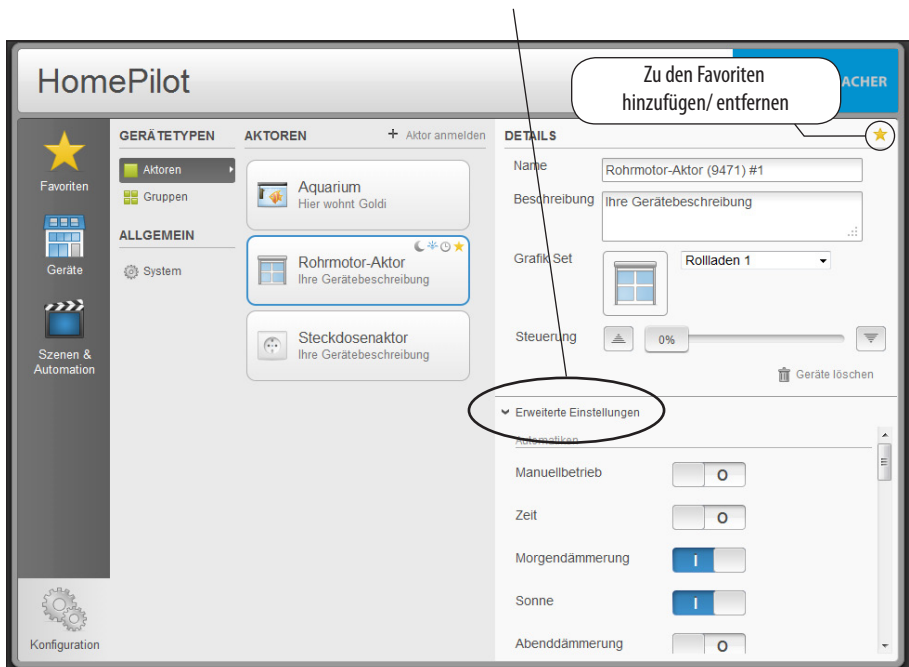
In den Detailsinstellungen der Menüs „Geräte“ und „Szenen“, können Sie die gewünschten Geräte bzw. die Szenen als Favoriten markieren.



In der Geräteansicht können die angemeldeten Geräte (Aktoren) direkt gesteuert werden. Im Beispiel oben ist der „Rohrmotor-Aktor“ markiert und auf der rechten Seite erscheint die detaillierte Ansicht der Einstellungen.

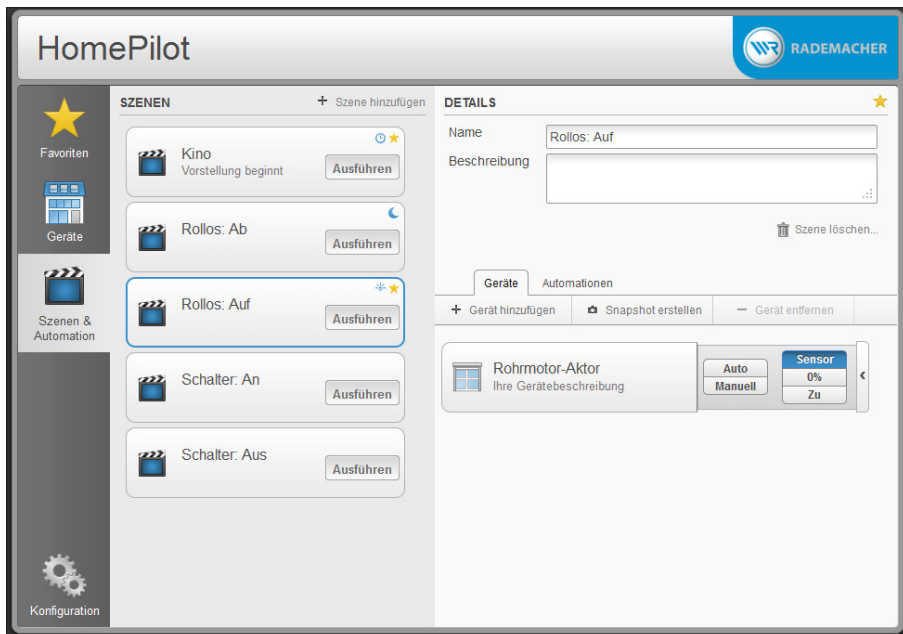
Eingabefeld / Funktion	Beschreibung
<div>Alle ▶</div>	<p>Alle angemeldeten Geräte (Aktoren) werden aufgelistet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Sie können die Geräte mit der Maus markieren.</li> <li>◆ Ein markiertes Gerät kann direkt gesteuert werden, drücken Sie dazu die jeweiligen Steuersymbole innerhalb des markierten Rahmens.</li> </ul>
<div>Rolläden ▶</div>	<p>Alle Rollladen-Aktoren werden angezeigt.</p>
<div>Schalter ▶</div>	<p>Alle Schalt-Aktoren werden angezeigt.</p>
<p><b>GRUPPEN</b></p>	<p>Alle Gruppen werden aufgelistet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Wählen Sie eine Gruppe zur individuellen Filterung der Geräte aus.</li> </ul>

Eingabefeld / Funktion	Beschreibung
<b>DETAILS</b>	<p>Anzeige der Detailsinstellungen zum ausgewählten Gerät (Aktor).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Sobald Sie links ein Gerät (Aktor) aus der Liste auswählen (markieren) erscheinen auf der rechten Seite alle zugehörigen Einstellungen.</li> <li>◆ Die Einstellmöglichkeiten sind abhängig vom jeweiligen Gerät (Aktor).</li> <li>◆ <b>Ein Gerät (Aktor) als Favoriten markieren.</b></li> </ul> <p>Soll der aktuelle Aktor in der Favoritenliste erscheinen, müssen Sie mit der Maus auf den <b>grauen Stern</b> rechts oben klicken, bis dieser sich <b>gelb</b> färbt. Zum Entfernen müssen Sie anschließend auf den gelben Stern drücken.</p>
◆ Konfiguration öffnen	Öffnet automatisch die „ <b>Erweiterten Einstellungen</b> “ im Menü „ <b>Konfiguration</b> “.



◆ Szenen	Zeigt alle Szenen an, die für dieses Gerät erstellt wurden. Die Standardszenen werden nicht mit aufgelistet.
◆ + Gerät automatisieren	Es wird automatisch eine neue <b>Szene</b> erstellt und der ausgewählte Aktor wird dieser Szene hinzugefügt.

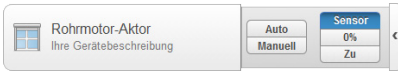
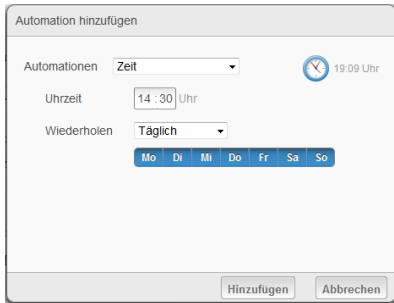




Die „Szenen“ bilden die Hauptsteuerfunktion des HomePilot®.

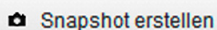
Szenen werden für einen oder mehrere Geräte (Aktoren) erstellt und definieren für jedes Gerät (Aktor) einen Zustand, welcher nach Ausführung der Szene erreicht werden soll. Bei der ersten Inbetriebnahme werden Standard Szenen erstellt. Diese Szenen erleichtern die erste Bedienung der Geräte (Aktoren) über den HomePilot®. Solange diese Szenen existieren, werden Geräte (Aktoren) bei der Anmeldung automatisch den jeweils zugehörigen Standard Szenen zugeordnet.

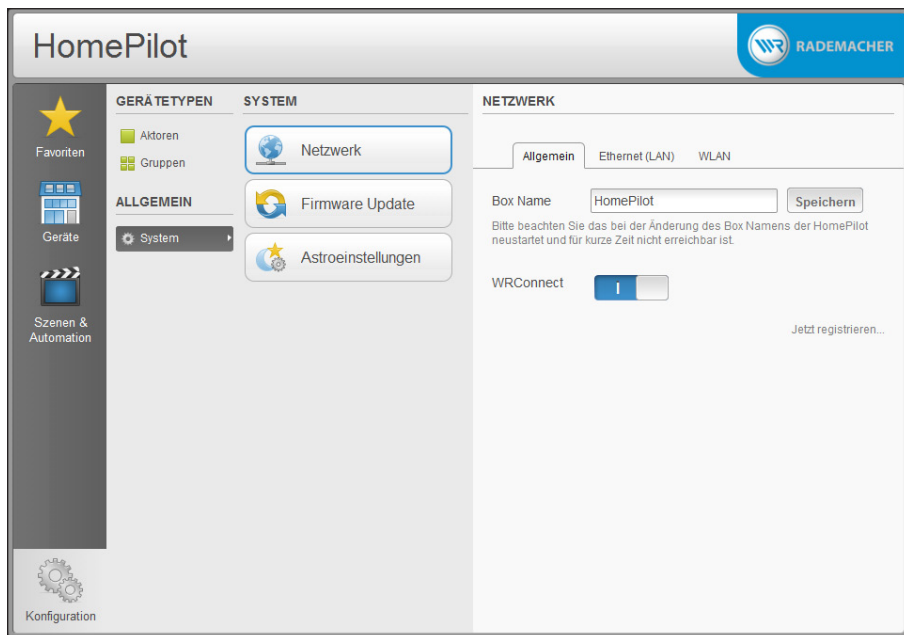
Eingabefeld / Funktion	Beschreibung
<b>SZENEN</b>	Hier werden alle eingerichteten Szenen als Liste angezeigt.
<b>DETAILS</b>	Anzeige von Detailinformationen zur ausgewählten Szene.
◆ Name	Einen Namen für die Szene vergeben.
◆ Beschreibung	Ein Stichwort oder eine kurze Beschreibung für die Szene eingeben.
◆ Szene löschen	Die komplette Szene löschen.

Eingabefeld / Funktion	Beschreibung
<b>DETAILS</b>	Anzeige von Detailinformationen zur ausgewählten Szene.
◆ Geräte	
<input type="radio"/> + Gerät hinzufügen <input type="radio"/> – Gerät entfernen	Ein Gerät (Aktor) zur Szene hinzufügen oder ein Gerät (Aktor) aus der Szene löschen.
<input type="radio"/> Snapshot erstellen	Fragt den aktuellen Zustand aller Geräte (Aktoren) in einer Szene ab und speichert diesen als Zielzustand (s. Seite 27).
<input type="radio"/> Die Geräteschublade  <p>Sie können die Geräteschublade durch Klicken auf den Pfeil (&gt;/&lt;) öffnen und schließen.</p>	<p>Die gewünschten Schaltzustände können mit Hilfe der Geräteschublade definiert werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Ein- / Ausschalten</li> <li>◆ Fahre in x %</li> <li>◆ Zu (fahren, auf 100 %)</li> <li>◆ Automatik - oder manuellbetrieb des Aktors aktivieren.</li> <li>◆ Sensor auswählen damit die Hauptfunktionen wie vom Sensor geplant reagieren (z. B. Bei Morgendämmerung AUF - Abenddämmerung AB).</li> </ul> <p>Das Gerät (der Aktor) reagiert nicht auf das Klicken zum „Ausführen“ der Szene falls „Sensor“ ausgewählt ist.</p> <p><b>HINWEIS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Die Funktionen in einer Schublade sind abhängig vom jeweiligen Gerät (Aktor).</li> </ul>
◆ Automation	
<input type="radio"/> + Automation hinzufügen <input type="radio"/> ✎ Automation bearbeiten <input type="radio"/> - Automation entfernen	<p>◆ Automatische Schaltfunktionen aufrufen und hinzufügen die für jeden Tag individuell eingestellt werden können.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Mit „Automation bearbeiten“ können diese Schaltfunktionen jederzeit angepasst werden.</li> <li>◆ Die ausgewählte Automation wieder löschen.</li> </ul>

Mit Hilfe der Funktion „**Snapshot**“ können Sie den aktuellen Zustand aller Geräte (Aktoren) festhalten und als Szene speichern.

1. **Bringen Sie alle Geräte (Aktoren) der Szene in die Position bzw. in den Zustand der durch die Szene erreicht werden soll.**
2. **Wählen Sie die entsprechende Szene aus.**
3. **Klicken Sie auf das Symbol „Snapshot“**
4. **Der aktuelle Status der in der Szene enthaltenen Geräte wird abgefragt und als Zielzustand gespeichert.**

A rectangular button with rounded corners, a light blue background, and a thin grey border. It contains a small camera icon on the left and the text "Snapshot erstellen" in a sans-serif font.



Mit Hilfe des RADEMACHER-Dienstes „**WR-Connect**“ können Sie via Internet auf den HomePilot® zugreifen.

Der Zugriff kann von jedem Standard-Internetbrowser oder von mobilen Internetbrowser (z. B. von Smartphones oder von Tablet-PC's) erfolgen. **Zur Nutzung dieses Dienstes ist eine kostenlose Anmeldung und Registrierung auf dem RADEMACHER-Server erforderlich.**

## 1. Öffnen Sie das folgende Menü:

**HINWEIS**

Für die Registrierung des HomePilot® ist es notwendig, das sich Ihr Browser im selben Netzwerk befindet wie der HomePilot®.

## 2. Schalten Sie „WR-Connect“ ein.

**HINWEIS**

Für die nächsten Schritte ist eine funktionierende Internetverbindung erforderlich.

## 3. Klicken Sie auf „Jetzt registrieren“, um den HomePilot® auf dem RADEMACHER-Server anzumelden.

Danach erscheint das Registrierungsformular.

## 4. Füllen Sie alle Eingabefelder aus.

**UID** = MAC-Adresse Ihres HomePilot®

Die MAC-Adresse ist auf der Rückseite des HomePilot® aufgedruckt. Bitte geben Sie diese Adresse ohne Doppelpunkte („:“) und in Kleinbuchstaben ein. Erlaubt sind die Zeichen (0 - 9) und (a - f).

**Beschreibung**

Geben Sie eine Beschreibung für Ihren HomePilot® ein.

**E-Mail**

Geben Sie eine gültige E-Mail-Adresse ein. Im Anschluss an die Registrierung erhalten Sie eine Bestätigung per E-Mail.

**Passwort**

Geben Sie ein möglichst **sicheres Passwort**, bestehend aus einer Zufallskombination von Zahlen/ Groß- und Kleinbuchstaben und Sonderzeichen ein.

Das Programm signalisiert Ihnen ob Sie ein sicheres oder ein schwaches Passwort eingegeben haben.

**Konfiguration / System / Netzwerk /  
Allgemein**

WRConnect



Jetzt registrieren...

Registrierung

UID:  (?)

Beschreibung:  (?)

e-Mail:  (?)

Passwort:  (?)

Passwortstärke:

Registrieren

Passwort:

.....



Passwortstärke: **sehr stark**

Passwort:

•



Passwortstärke: **sehr schwach**

**HINWEIS**

Zur Erhöhung der Sicherheit ist es wichtig, Passwörter regelmäßig zu ändern.

## 5. Klicken Sie zum Schluss auf „Registrieren“.

Registrieren!

6. Nach der Registrierung wird eine automatisch erstellte E-Mail an die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse versandt.

Es können einige Minuten vergehen bis die E-Mail bei Ihnen eintrifft.

### Glückwunsch!

Sie erhalten eine Mail mit Ihrem Registrierungslink. Diesen müssen Sie klicken, um die Registrierung abzuschließen.

**Hinweis:** Es ist sehr wahrscheinlich, dass diese E-Mail in Ihrem Spam-Ordner landet.

7. Klicken Sie auf den in der E-Mail angegebenen „Registrierungslink“ um die Registrierung abzuschließen.

Danach erscheint der Startbildschirm des RADEMACHER-Dienstes „WR-Connect“.

### Willkommen!

Ihr HomePilot wurde erfolgreich registriert. Sie können sich jetzt einloggen.

**Zum Login**

## 18.2 Fernzugriff auf den HomePilot® via Internet

Nach erfolgreicher Registrierung können Sie sich mit dem RADEMACHER-Dienst „WR-Connect“ über das Internet an Ihrem HomePilot® anmelden.

- 1.1. Klicken Sie direkt nach der erfolgreichen Registrierung auf den Button „Zum Login“.

oder

- 1.2. Geben Sie die folgende Internetadresse in Ihrem Internetbrowser ein.

**Zum Login**

<http://www.homepilot.de>

2. Danach erscheint die Seite „HomePilot® Login“

3. Klicken Sie auf „Anmelden“.

### HomePilot Login

**Tipp:** Zu dieser Seite können Sie sich am besten ein **Lesenzeichen anlegen**. Wenn Sie auf den Link „Anmelden“ klicken, werden Sie dazu aufgefordert Ihre E-Mail Adresse und Passwort einzugeben. Wenn Sie Ihr Passwort vergessen haben, können Sie ein **neues Passwort anfordern**

**Anmelden**

4. Geben Sie nun Ihre E-Mail Adresse als Benutzername und das bei der Registrierung gewählte Passwort ein.

Bei fehlerhafter Eingabe von Benutzername oder Passwort müssen Sie den Browser für einen weiteren Versuch neu starten.

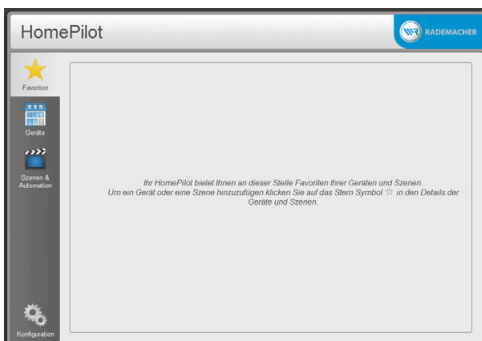
Je nach verwendetem Internetbrowser kann das Eingabefeld unterschiedlich dargestellt werden.

5. Nach erfolgreicher Anmeldung werden alle von Ihnen verwendeten HomePilot® mit Ihren „Boxnamen/UID“ und mit der bei der Registrierung eingetragenen „Beschreibung“ angezeigt.



6. Klicken Sie auf den „Namen“ des gewünschten HomePilot®, anschließend erscheint der Startbildschirm Ihres HomePilot®.

7. Sobald Sie Ihren Browser schließen, findet ein automatischer Logout statt.



**HomePilot®:**

Versorgungsspannung:	100 - 240 V / 50 - 60 Hz
----------------------	--------------------------

Nennleistung:	< 5W
---------------	------

LAN:	1 x Gigabit Ethernet
------	----------------------

WLAN:	802.11 b/g
-------	------------

USB:	2 x USB 2.0
------	-------------

Maße (L x B x H):	95 x 65 x 48,5 mm
-------------------	-------------------

**WLAN-Sicherheit**

Der HomePilot® unterstützt die folgenden

WLAN Sicherheitsalgorithmen:	WPA1 / WPA2 mit PSK
------------------------------	---------------------

**HINWEIS**

◆ Der HomePilot® verbindet sich **nicht** mit ungesicherten (ohne Passwort) Netzwerken.

**DuoFern USB-Stick:**

Sendefrequenz:	434,5 MHz
----------------	-----------

Sendeleistung:	10 mW
----------------	-------

Reichweite:

- |               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| – im Gebäude: | ca. 30 m (je nach Bausubstanz) |
| – im Freien:  | ca. 100 m                      |

Maximale Anzahl angemeldeter Geräte:	100
---	-----

Zulässige Umgebungstemperatur:	+ 5 °C bis + 40 °C
--------------------------------	--------------------

Maße (L x B x H):	67 x 18 x 9 mm
-------------------	----------------



Uns ist wichtig, dass Sie mit der Erhebung und Nutzung Ihrer Daten einverstanden sind. Daher beachten Sie bitte Folgendes:

Mit der Übermittlung der hier eingetragenen Daten erklären Sie sich automatisch damit einverstanden, dass die RADEMACHER Geräte Elektronik GmbH & Co. KG Ihre Daten speichert und verwendet. Hierbei beachten wir selbstverständlich die gesetzlichen Vorgaben, insbesondere das Datenschutzgesetz.

Die von Ihnen übermittelten Daten nutzt RADEMACHER zum Zwecke der Nachweisbarkeit der mit Ihnen bestehenden Kundenbeziehung und damit verbunden für eine schnelle und effektive Beratung. Wir verwenden Ihre Daten ausschließlich in dem hier verabredeten Umfang; benötigen wir Ihre Daten darüber hinausgehend, werden wir erneut um Ihr ausdrückliches Einverständnis bitten.

Wir versichern Ihnen, dass eine Weiterleitung der übermittelten Daten an Dritte nicht erfolgt.

Sie haben jederzeit die Möglichkeit, Ihre von uns gespeicherten persönlichen Daten einzusehen, ergänzen oder löschen zu lassen.

Die RADEMACHER Geräte Elektronik GmbH & Co. KG verpflichtet sich, Kundendaten vor unbefugtem Zugriff, Missbrauch, Verlust und/ oder Zerstörung zu schützen. Ihre persönlichen Daten sind daher ausschließlich nur solchen Mitarbeiter zugänglich, welche notwendigerweise Einsicht in Ihre Daten haben müssen um Ihnen einen bestmöglichen Service bieten zu können.

Der DuoFern USB-Stick (Art.-Nr. 7000 00 77) erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien.



**2006/95/EG**  
**Niederspannungsrichtlinie**

**2004/108/EG**  
**EMV Richtlinie**

**1999/5/EG**  
**R&TTE Richtlinie**

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

RADEMACHER Geräte-Elektronik GmbH & Co. KG  
Buschkamp 7  
46414 Rhede  
Deutschland



## **RADEMACHER**

Geräte-Elektronik GmbH & Co. KG

Buschkamp 7

46414 Rhede (Deutschland)

[info@rademacher.de](mailto:info@rademacher.de)

**[www.rademacher.de](http://www.rademacher.de)**

Service:

Hotline 01805 933-171\*

Telefax +49 2872 933-253

[service@rademacher.de](mailto:service@rademacher.de)

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