



**RADEMACHER**  
Bewegt mehr.



TÖRE



RAFFSTOREN



ROLLLÄDEN



MARKISEN



SICHERHEIT



ELEKTRISCHE GERÄTE



HEIZUNG



BELEUCHTUNG



MULTIMEDIA



# HomePilot®

## BERATUNGS- BROSCHÜRE



**RADEMACHER** – Antriebe und Steuerungen für Rollläden, Raffstoren, Markisen und Tore

# INHALTSVERZEICHNIS

| Komponenten                                                              | Artikel-Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Seite |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Einführung                                                               | HomePilot® - Die Hausautomationslösung von RADEMACHER<br>Anwendungsbeispiele                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3     |
| Sender                                                                   | DuoFern Handsender Standard<br>DuoFern Funksender UP<br>DuoFern Wandtaster                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6     |
| Sensoren                                                                 | DuoFern Sonnensensor<br>DuoFern Umweltsensor (Wetterstation)<br>DuoFern Rauchmelder <br>DuoFern Bewegungsmelder <br>DuoFern Raumthermostat <br>DuoFern HomePilot HD Kamera (Innen) <br>DuoFern HomePilot HD Kamera (Außen)  | 7     |
| Rollladenantriebe                                                        | DuoFern Rollladenmotor<br>RolloTron Comfort DuoFern<br>RolloTron Standard DuoFern<br>RolloTron Schwenkwickler Standard und Comfort DuoFern                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9     |
| Markisenmotore                                                           | DuoFern Markisenmotor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10    |
| Steuerungen/Aktoren                                                      | Troll Comfort DuoFern<br>Troll Basis DuoFern<br>DuoFern Rohrmotor-Aktor <br>DuoFern Motor-Aktor potentialfrei <br>DuoFern Connect-Aktor                                                                                                                                                                                                                                               | 10    |
| Aktoren & Zwischenstecker                                                | DuoFern Universal-Aktor 2-Kanal<br>DuoFern Universal-Aktor 1-Kanal<br>DuoFern 1-10V Steuergerät <br>DuoFern Zwischenstecker Schalten <br>DuoFern Universal-Dimmaktor                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 12    |
| Torantriebe                                                              | RolloPort SX5 DuoFern                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 13    |
| Zentralsteuerungen für die lokale Bedienung                              | DuoFern Handzentrale <br>DuoFern HomeTimer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 14    |
| Erweiterungen für das HomePilot® System auf Basis der Z-Wave Technologie | Z-Wave Stick <br>Fenster-/Türkontakt <br>Heizkörperstellenantrieb <br>Repeater mit Schaltfunktion <br>                                                                                                          | 15    |
| Inbetriebnahme                                                           | Inbetriebnahme- Pakete<br>Anmeldeübersicht<br>HomePilot® Hausautomationssystem<br>HomePilot® Checkliste<br>Gerätetabellen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 16    |

# EINFÜHRUNG

## HomePilot® - DIE HAUSAUTOMATIONS-LÖSUNG VON RADEMACHER

### Smart Home – Ganz einfach mit HomePilot®

Mit HomePilot® steuern Sie Ihre Haustechnik ganz einfach per Smartphone, Tablet, PC oder über den Fernseher.

Zuhause, oder wenn Sie wollen, in Verbindung mit Ihrem Internetrouter, von überall auf der Welt. Rollläden, Raffstoren, Markisen, Beleuchtung, Heizkörper, Tore, Kameras u.v.m. steuern Sie ganz einfach mobil.

Dank integrierter HDMI Schnittstelle wird der HomePilot® zusätzlich sogar zu Ihrer Multimediazentrale!





# ANWENDUNGSBEISPIELE

## KOMFORT

- IM ALLTAG.



### Szenenbeispiel Komfort:

- Kaffeemaschine eingeschaltet
- Beleuchtung gedimmt
- Heizkörper vorgewärmt



## ENERGIESPAREN

- GANZ EINFACH.



### Szenenbeispiel Energiesparen:

- Markise und Raffstore fahren automatisch in Sonnenschutzposition



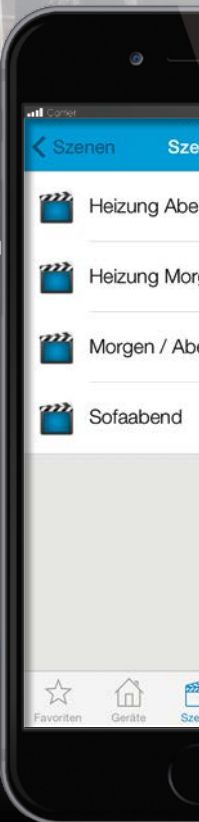
## KONTROLLE

- ALLES IM GRIFF.



### Szenenbeispiel Kontrolle:

- Beleuchtung ausgeschaltet?
- Kaffeemaschine ausgeschaltet?





# HAUSAUTOMATION

## Szenenbeispiel

### Sicherheit:

- Fenster geschlossen?
- Markise eingefahren?
- Keine unwillkommenen Gäste?



## SICHERHEIT

- MIT SICHERHEIT MEHR  
LEBENSQUALITÄT.

## Szenenbeispiel

### Luxus:

- Rollläden auf 70% schließen
- Beleuchtung angenehm dimmen
- Musik automatisch einschalten



## LUXUS

- SZENEN PER KLICK.

## Szenenbeispiel

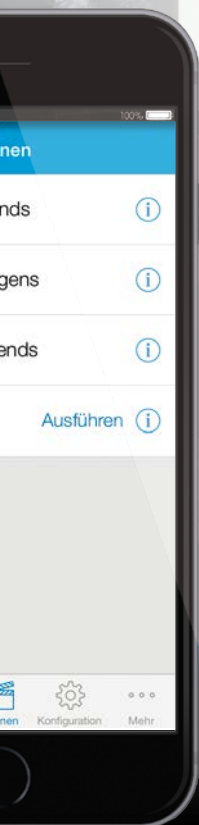
### Entspannung:

- Beleuchtung einschalten und dimmen
- Markise einfahren
- Zeitautomatik automatisch deaktiviert



## ENTSPANNUNG

- ZU ZWEIT.



## SENDER



SENDER

### DuoFern Handsender Standard



- Manuelle Steuerung von bis zu 48 DuoFern Empfängern in 6 verschiedenen Gruppen
- 6 beleuchtete Gruppentasten für die Steuerung von einzelnen Rollläden, Raffstoren und Markisen oder von Gruppen
- Status LED zeigt korrekte Übermittlung der Befehle an
- Inklusive Wandhalterung – so ist die bequeme Funk-Rollladensteuerung stets nur einen Griff weit entfernt

### DuoFern Funksender



- Ideal, um vorhandene Schalter oder Taster für DuoFern Funk zu nutzen
- Dank schmalem Design den Rollladen Funksender einfach hinter bereits vorhandenen Schalter/Taster einbauen
- Manuelle Bedienung von bis zu 16 DuoFern Empfängern in maximal 2 Gruppen
- Dank Batteriebetrieb ist keine Stromversorgung für den Unterputz-Sender notwendig

### DuoFern Wandtaster



- Schnelle Nachrüstung ohne Schmutz - drahtlos und batteriebetrieben, einfach anschrauben oder ankleben
- Steuern von bis zu 16 DuoFern Geräten
- Status LED zeigt korrekte Übermittlung der Befehle an



# PRODUKTE

## SENSOREN



ROLLLÄDEN



RAFFSTOREN



MARKISEN



LICHT



SICHERHEIT



HEIZKÖRPER

### DuoFern Sonnensensor



- Helligkeitsabhängige Steuerung von bis zu fünf angemeldeten DuoFern Geräten
- Wartungsfrei dank Solarzelle und internem Akku
- Einfache Einstellung eines individuellen Grenzwertes mittels Drehregler
- Dank Saugnapf schnell und einfach an Fensterscheibe zu befestigen

### DuoFern Umweltsensor (Wetterstation)



- Intelligenter Sensor, der Sonnenrichtung, Sonnenhöhe, Regen, Wind & Temperatur misst
- Wetterdaten zur Steuerung nutzen - z.B. Rollläden bei Sonne aus Süden in Sonnenschutzposition oder Markise bei Wind einfahren
- Integrierter Rohrmotoraktor zum direkten Anschluss eines Motors

### DuoFern Rauchmelder



- Als Sensor ideal geeignet, um Szenen im HomePilot® oder Reaktionen von DuoFern Aktoren auszulösen - z.B. bei Rauchentwicklung, Rollläden hoch & Licht an, um Fluchtwege zu sichern
- Lange Batterielebensdauer - dank 9V Lithium Blockbatterie ca. 8 Jahre
- Funktionskontrolle über Testtaste jederzeit möglich

### DuoFern Bewegungsmelder



- Ideal für die Überwachung innerhalb eines Hauses, Raumes, Treppenhauses oder Flures
- Großer Erfassungswinkel (ca. 170°) mit einer Erfassungsbereichweite von 10m
- 2 Erfassungsebenen horizontal mit 10° Öffnungswinkel
- Kombinationsbetrieb mehrerer Bewegungsmelder möglich - ideal z.B. bei Treppenhäusern

## DuoFern Raumthermostat



- Funk-Raumthermostat zur Einzelraumregelung von Heizkörpern und Fußbodenheizungen
- Mit max. 2300 W Schaltleistung auch für Elektro-Heizungen geeignet
- Bis zu 6 Schaltzeitpunkte und 4 individuelle Solltemperaturen täglich
- Tages-/Wochenprogramm individuell einstellbar

## HomePilot® HD Kamera (innen)



- LAN/WLAN fähige HD Kamera zur Bildübertragung an den HomePilot®
- Integrierter Passiv-Infrarot Sensor zur Bewegungserkennung
- Rundumsicht durch Schwenk-/Neigefunktion (355° horizontal, 120° vertikal)
- Geräuscherkennung
- Hochauflösender 1,3 Megapixel CMOS- Sensor
- IR LEDs für bis zu 8m Nachtsicht
- E-Mail Benachrichtigung, Soundalarm & Schnappschussfunktion bei Bewegungs- oder Geräuscherkennung

## HomePilot® HD Kamera (außen)



- LAN/WLAN fähige HD Kamera zur Bildübertragung an den HomePilot®
- Hochauflösender 1,0 Megapixel CMOS- Sensor
- IR-LEDs für bis zu 20m Nachtsicht
- E-Mail Benachrichtigung, Soundalarm & Schnappschussfunktion bei Bewegungs- oder Geräuscherkennung
- Wasserdichtes IP66 Gehäuse
- Inkl. flexibel einstellbarer Wand- / Deckenhalterung



# PRODUKTE

## ROLLADENANTRIEBE



ROLLLÄDEN

### ROLLADENMOTOREN

#### DuoFern Rollladenmotor



- Rohrmotor mit integrierter Funk-Schnittstelle
- Hindernis- & Blockiererkennung schützt Behang vor Schäden
- Automatische Einstellung der Endpunkte & Behanglängenausgleich (z.B. bei nachträglich eingebauter Fensterbank)
- 5 Jahre Garantie

### GURTWICKLER

#### RolloTron Comfort DuoFern



- Funkfähiger Gurtwickler ideal zur Integration ins DuoFern Funksystem
- Großes beleuchtetes Display mit einfacher Menüführung und umfangreichen Funktionen
- Helligkeitsabhängige Steuerung mit Lichtsensor möglich
- Umfangreiche Automatikfunktionen:
  - Zufallsfunktion
  - Tages-/ Wochen-/ Wochenend-/ Astroprogramm
- Lüftungs- u. Sonnenposition individuell einstellbar
- 3 Jahre Garantie

#### RolloTron Standard DuoFern



- Funkfähiger Gurtwickler ideal zur Integration ins DuoFern Funksystem
- Manuelle Bedienung und Fernbedienbar – Alles mit einem Gerät
- Umfangreiche Automatikfunktionen:
  - Zufallsfunktion
  - Tages-/ Wochen-/ Wochenend-/ Astroprogramm
- Lüftungs- u. Sonnenposition individuell einstellbar
- 3 Jahre Garantie

#### RolloTron Schwenkwickler Standard und Comfort DuoFern



- Funkfähiger Gurtwickler ideal zur Integration ins DuoFern Funksystem
- Ideal bei beengten Platzverhältnissen
- Schnelle und einfache Aufputz-Montage
- Einfache Sommer-/Winterzeitumstellung
- 3 Jahre Garantie

## MARKISENMOTORE



MARKISEN

### MARKISENMOTOREN

#### DuoFern Markisenmotor



- Markisen-Rohrmotor mit integrierter Funk-Schnittstelle
- Blockiererkennung, Sanftanschlag und Tuchentlastung schützen Markise vor Schäden
- Universell einsetzbar: für offene, halboffene und geschlossene Kassettenmarkisen

## STEUERUNGEN & AKTOREN



ROLLLÄDEN



RAFFSTOREN



MARKISEN

### STEUERUNGEN

#### Troll Comfort DuoFern



- Funkfähige Zeitschaltuhr für Rohrmotore - mit großem beleuchtetem Display
- Einfache Menüführung und umfangreiche Funktionen
- Helligkeitsabhängige Steuerung mit Lichtsensor möglich
- Integrierte Blockiererkennung für mechanische Rohrmotore
- In alle gängigen Schalterprogramme integrierbar

#### Troll Basis DuoFern



- Funkfähige Zeitschaltuhr für Rohrmotore - mit intuitiven Symbol LED's
- I.V. mit HomePilot® umfangreiche Automatikfunktionen, die bequem vor Ort aktivierbar & deaktivierbar sind
- In alle gängigen Schalterprogramme integrierbar



# PRODUKTE

## AKTOREN

### DuoFern Rohrmotor-Aktor



- Funkfähiger Unterputz-Aktor für Rohrmotoren
- Kompakte & kleine Bauform für den Einbau in handelsübliche Unterputzdosen oder in Elektronikdosen
- Anschlussmöglichkeit von Rollladenschaltern oder -tastern zur manuellen Bedienung des Rohrmotors

### DuoFern Motor-Aktor (potentialfrei)



- Funkfähiger Unterputz-Aktor für Rohrmotoren
- Kompakte & kleine Bauform für den Einbau in handelsübliche Unterputzdosen oder in Elektronikdosen
- Anschlussmöglichkeit von Rollladenschaltern oder -tastern zur manuellen Bedienung des Rohrmotors
- Potentialfreie Schaltkontakte ermöglichen Integration von Gleichstrommotoren mit Kleinspannung in das DuoFern-Funksystem

### DuoFern Connect-Aktor



- Ideal zur Nachrüstung von bestehenden mechanischen oder elektronischen Raffstore-, Markisen oder Rollladenmotoren auf DuoFern Funk
- Einfache & schnelle Montage dank Standard-Steckverbindung - kompatibel zu 3(4)-poligem Hirschmann STAS3/STAK3 Steckersystem
- Rohrmotor- oder Raffstoremodus mit flexiblen Funktionen, wie z.B. Tippbetrieb oder Wendeautomatik für Lamellen

## AKTOREN & ZWISCHENSTECKER



LICHT



ELEKTRISCHE  
VERBRAUCHER

### AKTOREN

#### DuoFern Universal-Aktor 2 Kanal (max. je 1500 W)



- Ermöglicht das unabhängige Schalten von 2 beliebigen Verbrauchern bis 1500 Watt
- Zusätzliche Anschlussmöglichkeit von Schaltern oder Tastern zur manuellen Bedienung

#### DuoFern Universal-Aktor 1 Kanal (< 3600 W)



- Ermöglicht das Schalten eines beliebigen Verbrauchers bis zu 3600 Watt
- Zusätzliche Anschlussmöglichkeit von Schaltern oder Tastern zur manuellen Bedienung

#### DuoFern 1-10 V Steuergerät



- Ermöglicht die professionelle Lichtsteuerung von z.B. LEDs oder Leuchtstofflampen
- I.V. mit HomePilot® umfangreiche Automatikfunktionen: z.B. mit Astroprogramm die Beleuchtung bei Dämmerung automatisch aktivieren
- Zusätzliche Anschlussmöglichkeit von Schaltern oder Tastern zur manuellen Bedienung

### ZWISCHENSTECKER

#### DuoFern Zwischenstecker Schalten



- Ermöglicht das Schalten eines beliebigen Verbrauchers bis 1300 Watt
- Manuelle Bedienung durch Taster am Gerät weiterhin möglich

#### DuoFern Universal-Dimmaktor



- Funkfähiger Unterputz-Dimmer
- Für Glühlampen und Lampentransformatoren geeignet
- Zusätzliche Anschlussmöglichkeit eines Tasters zur manuellen Bedienung
- Überspannungs- & Kurzschlussschutz
- Dimmen von ohmschen Lasten\*<sup>1</sup>

\*<sup>1</sup> Nicht zum Dimmen von LEDs geeignet



# PRODUKTE

## TORANTRIEBE



TORE

### RolloPort SX5 DuoFern



- Extra schneller Garagentorantrieb - dank 19 cm/s in der AUF-Richtung - keine lästigen Wartezeiten
- Automatischer Sicherheitsrücklauf beim Zufahren auf ein Hindernis
- Mit umfangreichem Zubehör: 2 Micro-Handsender, 1 Funkcodierschaltgerät
- 3 Jahre Garantie

## ZENTRALSTEUERUNGEN FÜR DIE LOKALE BEDIENUNG



SENDER

### DuoFern Handzentrale



- Statusabfrage und Darstellung aller DuoFern Endgeräte: Einstellungen und Daten eines jeden Gerätes im DuoFern-System jederzeit abrufbar
- Komfortable Konfiguration auch mit dem WR ConfigTool möglich;
- Astrofunktion für morgens und abends: Steuerung der DuoFern Geräte nach Morgen- und Abenddämmerung in Abhängigkeit von Postleitzahl und Ort
- Verwaltung von bis zu 81 DuoFern Empfängern in bis zu 9 Gruppen

### DuoFern HomeTimer



- Zentrale für bis zu 20 Empfänger; drahtlos und batteriebetrieben
- Anschrauben oder ankleben (keine Unterputzdose erforderlich)
- inklusive Rahmen, Batterie, Halteplatte
- Umfangreiche Automatikfunktionen



# PRODUKTE

## ERWEITERUNGEN FÜR DAS HOMEPILOT® SYSTEM AUF BASIS DER Z-WAVE TECHNOLOGIE



SENSOREN



HEIZKÖRPER



LICHT



ELEKTRISCHE  
VERBRAUCHER



SICHERHEIT

### Z-Wave Stick



- Erweiterungs-USB-Stick
- Zum Einbinden der nachfolgenden Produkte in das HomePilot®-System

### Fenster-/Türkontakt\*



- Schnelle Nachrüstung ohne Schmutz - drahtlos und batteriebetrieben, einfach anschrauben oder ankleben
- Drahtlose Übertragung von Signal bei Öffnen und Schließen an den HomePilot®
- Zum Detektieren, ob Fenster oder Türen offen oder geschlossen sind und davon abhängiges Auslösen einer Szene (z.B. Terrassentür OFFEN --> Rollladen darf nicht schließen)
- Statusanzeige in HomePilot® & HomePilot®-App
- Klein und unauffällig

### Heizkörperstellantrieb\*



- reddot design award Gewinner 2010
- Großes beleuchtetes Display mit einfacher Menüführung
- Manuelle Bedienung über Tasten am Gerät jederzeit möglich
- Fensteröffnungserkennung - schließt Ventil bei Temperaturabfall


### Repeater mit Schaltfunktion\*



- Ideal, um größere Distanzen zu überbrücken
- Mit integrierter Schaltfunktion für einen beliebigen Verbraucher bis 3000 W
- Manuelle Bedienung durch Taster am Gerät weiterhin möglich










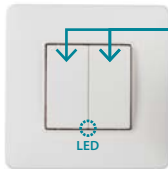

## RADEMACHER-Vor-Ort-Service

Einfach und bequem technische Unterstützung auf die Baustelle bestellen:

|                                                                                   | Artikel-Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Inbetriebnahme-Paket I</b><br>Installation des HomePilot® inkl. 15 DuoFern-Geräten (beliebige Steuerungen/Sender, Rohrmotoren, Gurtwickler und Aktoren/Empfänger aus dem DuoFern-System)                                                                                                                                                                   | <b>Inbetriebnahme-Paket II</b><br>Installation des HomePilot® inkl. 25 DuoFern-Geräten (beliebige Steuerungen/Sender, Rohrmotoren, Gurtwickler und Aktoren/Empfänger aus dem DuoFern-System)                                                                                                                                                                  |
|                                                                                   | <b>Inhalt:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anfahrt Vor-Ort innerhalb Deutschlands</li> <li>• Besprechung mit Ihnen zum jeweiligen Projekt</li> <li>• Installation des HomePilot® inkl. 15 DuoFern-Geräten</li> <li>• 25 Minuten Einweisung in das HomePilot®-System und Erstellung von Szenen</li> <li>• Überprüfung aller Funktionen</li> </ul> | <b>Inhalt:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anfahrt Vor-Ort innerhalb Deutschlands</li> <li>• Besprechung mit Ihnen zum jeweiligen Projekt</li> <li>• Installation des HomePilot® inkl. 25 DuoFern-Geräten</li> <li>• 25 Minuten Einweisung in das HomePilot®-System und Erstellung von Szenen</li> <li>• Überprüfung aller Funktionen</li> </ul> |

## DuoFern Anmeldeübersicht

Information: Jedes DuoFern Gerät verfügt über einen Verbinden-Modus. Wie dieser aktiviert wird, ist auf den folgenden Bildern beschrieben.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>HomePilot®</b><br> <p>a.  Konfiguration</p> <p>b.  Aktoren</p> <p>c.  + Geräte anmelden</p> <p>d.  Neue Geräte werden gesucht...</p> | <b>Sonnensensor</b><br> <p>Betätigen Sie die Verbinden-Taste . Zur Quittierung wird die LED grün blinken.</p> |
| <b>Handsender</b><br> <p>„Verbinden-Taste “ kurz drücken. Anschließend Kanaltaste 1-6 wählen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Wandtaster</b><br> <p><b>Anmeldemodus aktivieren</b><br/>         Betätigen Sie die beiden oben liegenden Tasten, bis die LED grün blinkt.</p>                                                  |
| <b>RolloTron Standard DuoFern, Comfort DuoFern und Troll Comfort DuoFern</b><br><b>Den Anmeldemodus aktivieren.</b><br><b>Standard DuoFern:</b> Die Tasten „Uhr“ und „Set“ gleichzeitig ca. 4 Sekunden lang drücken, bis die Uhr-LED grün blinkt.<br><b>Comfort DuoFern:</b> Das Menü 7.8.1 öffnen und „On“ wählen.<br><b>Troll Comfort DuoFern:</b> Das Menü 9.9.1 öffnen und „On“ wählen.                                                                                                                                                                            | <b>Troll Basis DuoFern</b><br> <p><b>Anmeldemodus aktivieren</b><br/>         Betätigen Sie die Uhr- und die Stopp-Taste gleichzeitig 4 Sek bis die LED grün blinkt.</p>                           |

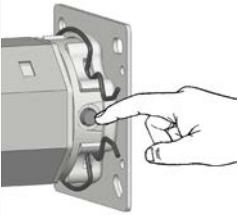
# INBETRIEBNAHME

## DuoFern Bewegungsmelder



Anmeldemodus aktivieren. Die Ein/Aus & die Auto-Taste gleichzeitig ca. 1 Sekunde lang drücken. Zur Quittierung wird die mittlere LED grün aufleuchten.


## DuoFern Rollladen- & Markisenmotor



Taste am Motorkopf kurz drücken, bis die LED in der Setztaste rot blinkt und der Motor kurz anruckt.


## Zwischenstecker Schalten



Betätigen Sie die Verbinden-Taste  des Gerätes. Zur Quittierung wird die LED grün blinken.


## Universal-Aktor 1/2-Kanal, Rohrmotor-Aktor & 1-10 V Steuergerät



Betätigen Sie die Verbinden-Taste  auf der linken Seite des Gerätes.

## Universal-Dimmaktor UP



Betätigen Sie die Verbinden-Taste  auf der linken Seite des Gerätes. Zur Quittierung wird die LED grün blinken.

## DuoFern Raumthermostat



Anmeldemodus aktivieren. Das Menü 9.9.1 öffnen und On wählen.


## Connect-Aktor



**Anmeldemodus aktivieren**  
Bewegen Sie den Set-Magneten aus der Bedienungsanleitung über das Verbinden-Symbol, bis die LED grün blinkt.

## DuoFern Markisenwächter



Betätigen Sie die Verbinden-Taste  des Gerätes. Zur Quittierung wird die LED grün blinken.


## RolloPort SX5 DuoFern



Drücken Sie „S“ für ca. 2 Sekunden und lassen Sie dann los. Zur Quittierung blinken kurz zwei grüne Punkte unten in der Anzeige.

## DuoFern Rauchmelder



Betätigen Sie die Verbinden-Taste  des Gerätes. Zur Quittierung wird die LED grün blinken.



SMART HOME - GANZ EINFACH

# HomePilot® HAUSAUTOMATIONSSYSTEM



# INBETRIEBNAHME

## HomePilot® CHECKLISTE

### 1. Netzwerk

- ☐ Router mit eingeschalteter DHCP Funktion
- ☐ Freie LAN Port am Router
- ☐ Der HomePilot® und der PC, mit dem die Konfiguration erfolgt, sind im gleichen Netzwerk
- ☐ Eine frei zugängliche Netzsteckdose (230 V/ 50Hz) ist vorhanden
- ☐ Ein handelsüblicher PC mit einem aktuellen Internetbrowser ist vorhanden – wir empfehlen Firefox, Chrome, Safari, Opera und Internet Explorer
- ☐ Smartphones, Tablets usw., auf denen die App konfiguriert werden soll, sind im gleichen W-LAN Netz vorhanden
- ☐ Internetanschluss ist vorhanden

### 2. Aktoren

- ☐ Die richtigen Geräte für die gewünschten Anwendungen sind vorhanden und entsprechend der Bedienungsanleitung montiert und angeschlossen
- ☐ Funkrohrmotoren: NUR DuoFern – FernoTron ist nicht kompatibel
- ☐ UP-Aktoren: NUR der Rohrmotor-Aktor 9471-1 kann zur Ansteuerung von Rohrmotoren verwendet werden – der Universal-Aktor 9470-2 wird für Verbraucher bis 1500 W verwendet

- ☐ Funkcodes liegen mit der entsprechenden Zuordnung vor (welcher Code gehört zu welchem Gerät?)
- ☐ Geräte ohne Funkcode sind zugänglich, z.B. Troll Basis DuoFern, RolloTron Comfort DuoFern
- ☐ Bei allen Rohrmotoren sind passende Endpunkte eingestellt

### 3. Kundenwünsche

- ☐ Gewünschte Bezeichnungen der Aktoren sind bekannt
- ☐ Gewünschte Szenen sind bekannt

### 4. Sensoren

- ☐ Umweltsensor ist an einem geeigneten Platz montiert (unter dem Sensor sind min. 60 cm Abstand vorhanden, eine Windmessung ist ansonsten nicht möglich) und eine freie Sicht in die relevanten Richtungen ist vorhanden (Schattenbildung bei unterschiedlicher Sonnenhöhe im Jahresverlauf beachten)
- ☐ Funksonnensensor ist aufgeladen – ggf. mit einer 11 Watt-Energiesparlampe manuell aufladen

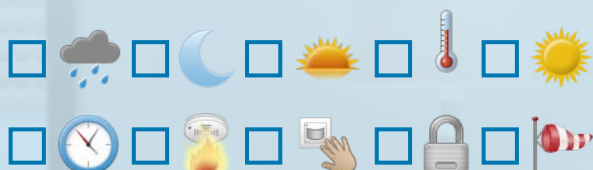
Gerätename: \_\_\_\_\_ Funkcode: \_\_\_\_\_

Aktive Automationen



Gerätename: \_\_\_\_\_ Funkcode: \_\_\_\_\_

Aktive Automationen



Gerätename: \_\_\_\_\_ Funkcode: \_\_\_\_\_

Aktive Automationen



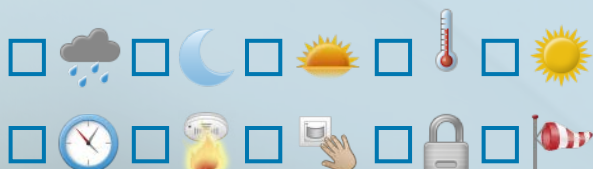
Gerätename: \_\_\_\_\_ Funkcode: \_\_\_\_\_

Aktive Automationen



Gerätename: \_\_\_\_\_ Funkcode: \_\_\_\_\_

Aktive Automationen



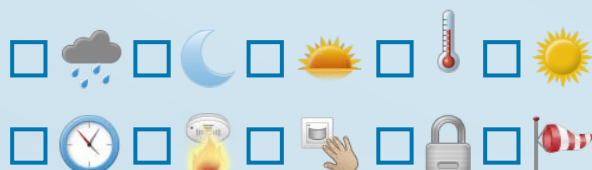
Gerätename: \_\_\_\_\_ Funkcode: \_\_\_\_\_

Aktive Automationen



Gerätename: \_\_\_\_\_ Funkcode: \_\_\_\_\_

Aktive Automationen



Gerätename: \_\_\_\_\_ Funkcode: \_\_\_\_\_

Aktive Automationen



Gerätename: \_\_\_\_\_ Funkcode: \_\_\_\_\_

Aktive Automationen



Gerätename: \_\_\_\_\_ Funkcode: \_\_\_\_\_

Aktive Automationen





# INBETRIEBNAHME

Gerätename: \_\_\_\_\_ Funkcode: \_\_\_\_\_

Aktive Automationen

|                          |                                                                                   |                          |                                                                                   |                          |                                                                                   |                          |                                                                                   |                          |                                                                                   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  |
| <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  |

Gerätename: \_\_\_\_\_ Funkcode: \_\_\_\_\_

Aktive Automationen

|                          |                                                                                   |                          |                                                                                   |                          |                                                                                     |                          |                                                                                     |                          |                                                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  |
| <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  |


Gerätename: \_\_\_\_\_ Funkcode: \_\_\_\_\_

Aktive Automationen

|                          |                                                                                   |                          |                                                                                   |                          |                                                                                   |                          |                                                                                   |                          |                                                                                   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  |
| <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  |










Gerätename: \_\_\_\_\_ Funkcode: \_\_\_\_\_

Aktive Automationen

|                          |                                                                                   |                          |                                                                                   |                          |                                                                                     |                          |                                                                                     |                          |                                                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  |
| <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  |




Gerätename: \_\_\_\_\_ Funkcode: \_\_\_\_\_

Aktive Automationen

|                          |                                                                                     |                          |                                                                                     |                          |                                                                                     |                          |                                                                                     |                          |                                                                                     |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  |
| <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  |










Gerätename: \_\_\_\_\_ Funkcode: \_\_\_\_\_

Aktive Automationen

|                          |                                                                                     |                          |                                                                                     |                          |                                                                                       |                          |                                                                                       |                          |                                                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  |
| <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  |











Gerätename: \_\_\_\_\_ Funkcode: \_\_\_\_\_

Aktive Automationen

|                          |                                                                                     |                          |                                                                                     |                          |                                                                                     |                          |                                                                                     |                          |                                                                                     |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  |
| <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  |

Gerätename: \_\_\_\_\_ Funkcode: \_\_\_\_\_

Aktive Automationen

|                          |                                                                                     |                          |                                                                                     |                          |                                                                                       |                          |                                                                                       |                          |                                                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  |
| <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  |

## Legende

|                                                                                     |       |                                                                                     |                 |                                                                                     |       |                                                                                     |                |                                                                                       |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | Regen |  | Abenddämmerung  |  | Rauch |  | Bewegung       |  | Zeit       |
|  | Sonne |  | Morgendämmerung |  | Wind  |  | Schließkontakt |  | Temperatur |

Gerätename: \_\_\_\_\_ Funkcode: \_\_\_\_\_

Aktive Automationen



Gerätename: \_\_\_\_\_ Funkcode: \_\_\_\_\_

Aktive Automationen



Gerätename: \_\_\_\_\_ Funkcode: \_\_\_\_\_

Aktive Automationen



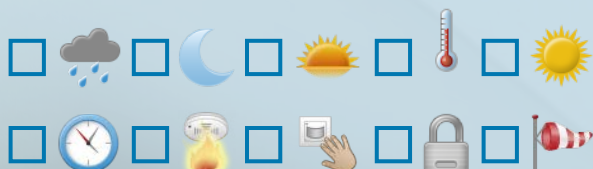
Gerätename: \_\_\_\_\_ Funkcode: \_\_\_\_\_

Aktive Automationen



Gerätename: \_\_\_\_\_ Funkcode: \_\_\_\_\_

Aktive Automationen



Gerätename: \_\_\_\_\_ Funkcode: \_\_\_\_\_

Aktive Automationen



Gerätename: \_\_\_\_\_ Funkcode: \_\_\_\_\_

Aktive Automationen



Gerätename: \_\_\_\_\_ Funkcode: \_\_\_\_\_

Aktive Automationen



Gerätename: \_\_\_\_\_ Funkcode: \_\_\_\_\_

Aktive Automationen



Gerätename: \_\_\_\_\_ Funkcode: \_\_\_\_\_

Aktive Automationen



# INBETRIEBNAHME

Gerätename: \_\_\_\_\_ Funkcode: \_\_\_\_\_

Aktive Automationen

|                          |  |                          |  |                          |  |                          |  |                          |  |
|--------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  |
| <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  |

Gerätename: \_\_\_\_\_ Funkcode: \_\_\_\_\_

Aktive Automationen

|                          |  |                          |  |                          |  |                          |  |                          |  |
|--------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  |
| <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  |

Gerätename: \_\_\_\_\_ Funkcode: \_\_\_\_\_

Aktive Automationen

|                          |  |                          |  |                          |  |                          |  |                          |  |
|--------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  |
| <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  |

Gerätename: \_\_\_\_\_ Funkcode: \_\_\_\_\_

Aktive Automationen

|                          |  |                          |  |                          |  |                          |  |                          |  |
|--------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  |
| <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  |

Gerätename: \_\_\_\_\_ Funkcode: \_\_\_\_\_

Aktive Automationen

|                          |  |                          |  |                          |  |                          |  |                          |  |
|--------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  |
| <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  |

Gerätename: \_\_\_\_\_ Funkcode: \_\_\_\_\_

Aktive Automationen

|                          |  |                          |  |                          |  |                          |  |                          |  |
|--------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  |
| <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  |

Gerätename: \_\_\_\_\_ Funkcode: \_\_\_\_\_

Aktive Automationen

|                          |  |                          |  |                          |  |                          |  |                          |  |
|--------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  |
| <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  |

Gerätename: \_\_\_\_\_ Funkcode: \_\_\_\_\_

Aktive Automationen

|                          |  |                          |  |                          |  |                          |  |                          |  |
|--------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  |
| <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  |

## Legende

|  |       |  |                 |  |       |  |                |  |            |
|--|-------|--|-----------------|--|-------|--|----------------|--|------------|
|  | Regen |  | Abenddämmerung  |  | Rauch |  | Bewegung       |  | Zeit       |
|  | Sonne |  | Morgendämmerung |  | Wind  |  | Schließkontakt |  | Temperatur |





**RADEMACHER**  
**Bewegt mehr.**

## **RADEMACHER**

Geräte-Elektronik GmbH

Buschkamp 7  
46414 Rhede  
Germany

Telefon +49 (0) 2872 933-171  
Telefax +49 (0) 2872 933-251  
[vertrieb@rademacher.de](mailto:vertrieb@rademacher.de)

Service  
Telefon +49 (0) 2872 933-174  
Telefax +49 (0) 2872 933-253  
[service@rademacher.de](mailto:service@rademacher.de)

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

**RADEMACHER** – Antriebe und Steuerungen für Rollläden, Raffstoren, Markisen und Tore

Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer behalten wir uns vor. Abbildungen unverbindlich.

HPR HP-BERATUNG (06.16)