

# Funksteckdosenset

## Anschlussanleitung Starterpaket-2Stück



### Montage:

Wenn Sie unser Funksteckdosenset benutzen wollen, müssen Sie folgendes beachten. Stecken Sie den USB Stick des Funksteckdosensets in einen freien USB Steckplatz im PowerDog.

### Konfiguration:

Berühren Sie die jeweiligen Felder (im Display), um das Funksteckdosenset zu konfigurieren.

- ✓ Gehen Sie mit dem Zahnrad (neben dem Ampelsymbol) in die Konfiguration und wählen dort „Remote IO“.
- ✓ Legen Sie mit dem grünen Plus ein neues „Remote IO System“ an. Wählen Sie „Funksteckdosenset“.
- ✓ Geben Sie oben (bei Name) eine Beschreibung für das Funksteckdosensystem (z.B.: Funk-system) ein.



- ✓ Legen Sie mit dem grünen Plus eine neue Funksteckdose an.
- ✓ Nehmen Sie zuerst den Circle+ (weiß mit grauem Rücken). Gehen Sie nun auf „MAC“. Geben Sie hier die 16 stellige Nummer die auf jedem Funkempfänger steht z.B.: „000D6F000278D220“ ein.
- ✓ Geben Sie bei „Name“ das geschaltete Gerät z.B.: „Waschmaschine“ ein. Drücken Sie danach auf „OK“.



- ✓ Stecken Sie nun den Circle+ in die Steckdose (Die Reichweite von circle zu circle beträgt in Gebäuden zwischen 5-10 Meter). Circles kommunizieren untereinander, wodurch sich die Reichweite erhöht.
- ✓ Gehen Sie am PowerDog auf „Refresh“. Wurde die Funksteckdose erkannt, steht neben der Waschmaschine ein grüner Haken. Drücken Sie auf „OK“.



- ✓ Legen Sie mit dem grünen Plus die zweite Funksteckdose an. Gehen Sie wie zuvor beschrieben vor. Nach Abschluss drücken Sie „OK“, bis Sie in der Gerätekonfiguration sind, danach gehen Sie auf das Symbol „Speichern“, um die Konfiguration abzuschließen

Die Funksteckdosen können auf verschiedene Art und Weise geschaltet werden z.B.: Zeitschaltuhr, Überschussgesteuert, Temperaturgesteuert oder auch kombiniert usw.

### Beispiel Überschussteuerung mit Hand/Automatik Schalter:

**Wichtig:** Zähler Überschuss muss konfiguriert sein.

- ✓ Gehen Sie mit dem Zahnrad (neben dem Ampelsymbol) in die Konfiguration und wählen dort „Regelungen“.
- ✓ Legen Sie mit dem grünen Plus eine neue „Steuerungsfunktion“ an. Wählen Sie „Hysteresebaustein“.
- ✓ Geben Sie bei „Name“ z.B.: „Merker Ueberschuss“ ein.
- ✓ Wählen Sie bei „Schnittstelle“ „Interner Merker“ (Merker für die folgende Konfiguration im PowerDog).
- ✓ Legen Sie mit dem grünen Plus bei „Hysteresepunkte“ die Ein- und Ausschaltpunkte für die Steckdose fest.
- ✓ Wählen Sie oben bei „Sensor/Zähler“ ihren Zähler den Sie für Überschuss angelegt haben. Hier „liefern(iec1107)“.

- ✓ Der 2.Sensor/Zähler ist auf „OFF“ zu belassen.
- ✓ Gehen Sie auf „Vergleichs Operand“ und wählen Sie „größer“
- ✓ Bei „Wert“ geben Sie die Leistung in Watt ein, die ihre PV-Anlage ins Netz liefern muss, um die Voraussetzung zu erfüllen, dass die Funksteckdose einschalten darf (z.B.: Waschmaschinen-Verbrauch z.B.: 1500 Watt, bei 1800 Watt Einschaltbedingung = Reserve nach unten 300 Watt für zyklische Verbraucher wie Kühlschrank usw). Geben Sie z.B.: „1800“ ein.
- ✓ Gehen Sie bei „Aktion“ auf „EIN“ und bestätigen Sie mit „Ok“



- ✓ Legen Sie mit dem grünen Plus bei „Hysteresepunkte“ den Ausschaltpunkt für die Steckdose fest.
- ✓ Wählen Sie oben (bei Sensor/Zähler) ihren Zähler, den Sie für Überschuss angelegt haben. Hier „liefern (iec1107)“.
- ✓ Der 2.Sensor/Zähler ist auf „OFF“ zu belassen.
- ✓ Gehen Sie auf „Vergleichs Operand“ und wählen Sie „kleiner“.

- ✓ Bei „Wert“ geben Sie die Leistung ihrer PV-Anlage in Watt ein, die unterschritten werden muss, damit die Steckdose abschaltet z.B.: „100 Watt“.



- ✓ Gehen Sie bei „Aktion“ auf „AUS“ und bestätigen Sie mit „Ok“
- ✓ Geben Sie bei Einschaltzeit z.B.: 14:00 Uhr ein (um auch bei schlechten Bedingungen den Verbraucher zu aktivieren, ist diese Einschaltzeit einzugeben. z.B.: Die Waschmaschine soll ab 14:00 Uhr unabhängig der PV-Anlagenleistung in Betrieb gehen).
- ✓ Geben Sie bei „Minimaler Laufzeit“ z.B.: „150“ Minuten ein (Dieser Wert ist abhängig von der Laufzeit des verwendeten Geräts). Bestätigen Sie mit „OK“.



- ✓ Legen Sie unter „Steuerungsfunktionen“ mit dem grünen Plus einen „Auto/Aus/Ein“ Schalter an.
- ✓ Geben Sie bei „Name“ z.B.: „Waschmaschine“ ein.

- ✓ Gehen Sie auf „Sensor/Zähler“ und wählen Sie „Merker Ueber-schuss“.
- ✓ Gehen Sie nun auf „Schnittstel-le“ und wählen „From Remote IO“
- ✓ Sie haben jetzt die Funksteck-dosen z.B.: „Waschmaschine“ zur Auswahl.



- ✓ Drücken Sie „OK“, bis Sie in der Gerätekonfiguration sind, da-nach gehen Sie auf das Symbol „Speichern“, um die Konfiguration abzuschließen.

Um den Verbrauch der einzelnen Geräte zu überwachen müssen Sie einen Zähler für die jeweils vorhandenen Funksteck-dosen anlegen.

- ✓ Gehen Sie mit dem Zahnrad (neben dem Ampelsymbol) in die Konfiguration und wählen dort „Zähler“.
- ✓ Legen Sie mit dem grünen Plus einen neuen „Zählertype“ an. Gehen Sie auf „Verbrauch Funksteckdose“
- ✓ Geben Sie oben (bei Name) ei-ne Beschreibung (z.B.: Wasch-maschine) ein.
- ✓ Geben Sie bei „Max“ den Wert des Verbrauchers in Watt ein z.B.: „3000“.
- ✓ Bei „Steckdose“ wählen Sie die zu überwachende Steckdose

z.B.: „AI Waschmaschine“. Be-stätigen Sie mit „OK“

- ✓ Aktivieren Sie, ob der Zähler am Display sichtbar sein soll oder nicht (max. 4 sichtbar). Ist die Anzahl überschritten, ist eine Bestätigung mit „OK“ nicht möglich.



- ✓ Gehen Sie nun in die Geräte-konfiguration und drücken „Custom View“
- ✓ Legen Sie mit dem grünen Plus einen neuen Parameter für An-sicht an.
- ✓ Wählen Sie „Sensor/Zähler/ Steuerung“.
- ✓ Gehen Sie auf „Sensor/Zähler“ und wählen „Waschmaschine (remotecounter)“. Bestätigen Sie mit „OK“.
- ✓ Geben Sie bei „Icon Variante“ z.B.: „Regular“ ein. Bestätigen Sie mit „OK“.



- ✓ Legen Sie mit dem grünen Plus einen neuen Parameter für An-sicht an.

- ✓ Wählen Sie „Sensor/Zähler/ Steuerung“.
- ✓ Gehen Sie auf „Sensor/Zähler“ und wählen „Waschmaschine Manual/Auto/Switch“. Bestäti-gen Sie mit „OK“.



- ✓ Gehen Sie auf das Symbol un-ter dem grünen Plus. Hier sind Bilder für verschiedene An-wendungen gespeichert (opti-onal kann man per USB Stick Bilder einfügen). Nehmen Sie hier z.B.: „maschinez“.



- ✓ Sie können jetzt die Grafiken nach Belieben am Desktop verschieben.
- ✓ Drücken Sie „OK“, bis Sie in der Gerätekonfiguration sind, da-nach gehen Sie auf das Symbol „Speichern“, um die Konfiguration abzuschließen.



- ✓ Konfigurieren Sie die 2 Steck-dose wie zuvor beschrieben.