

## Inbetriebnahme und Test der permundo ZW-Geräte mit handelsüblichen Smarthome-Hubs.

Eigentlich sollte ein SmartHome-Hub, welcher Z-Wave unterstützt jeden beliebigen Z-Wave Aktor korrekt unterstützen. Damit Sie schon vor dem Kauf eine Vorstellung davon erhalten, wie unsere Produkte mit Ihrem SmartHome-Hub funktionieren, haben wir das für Sie ausprobiert und unsere Vorgehensweise beim Ausprobieren dokumentiert.

### Funktionsweise des PSC152ZW

Der PSC152ZW wird üblicherweise in der Unterputzdose hinter dem dort bereits befindlichen konventionellen Schalter platziert. Aufgrund seiner winzigen Baugröße passt er dort problemlos rein. Als Schalter eignet sich ein Einzeltaster, eine Doppelwippe oder ein Knebelschalter. Die Steuerung erfolgt nun sowohl über den konventionellen Schalter als auch über Funk.

Der PSC152ZW erkennt die aktuelle Position der Jalousie bzw. des Rollladen. Deswegen ist es möglich die Jalousie nicht nur komplett hoch- oder herunterzufahren, sondern auch gezielt eine bestimmte Position anzugeben, z.B. 40%, an der sie automatisch stoppt.

# PSC152ZW mit HOMEE zur Steuerung eines Rollladen

Firmwareversion Homee: 2.15.2

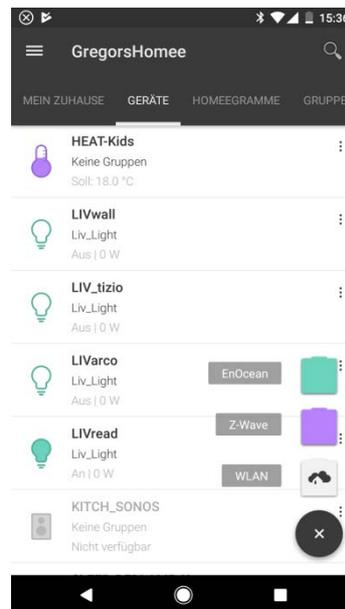
Firmwareversion PSC152ZW: 036C 0115 (Diese Zahlen lassen sich leider nicht in HOMEE anzeigen)

## 1. Vorgehensweise bei der Inbetriebnahme

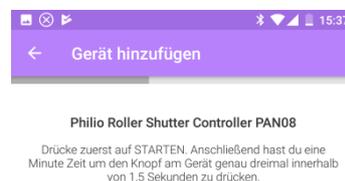
- Zuerst haben wir sichergestellt, dass die Stromzuführung zum Rollladenmotor spannungsfrei ist. Bei der weiteren Beschreibung gehen wir davon aus, dass sich der PSC152ZW im Werkszustand befindet.
- Dann haben wir den PSC152 entsprechend der Bedienungsanleitung elektrisch mit dem Rollladenmotor und dem Stromnetz verbunden. Die Sicherung bleibt zunächst noch ausgeschaltet.

- Als nächstes wird in der Homee-App die Inklusion vorbereitet. Zur Verdeutlichung haben wir rechts den dazugehörigen Screenshot der Android-App dargestellt.

In der App wird dazu in der Geräteansicht rechts unten das + -Symbol und danach der violette Z-Wave Würfel berührt. In der dann angezeigten Liste wird das Gerät „Philio Roller Shutter Controller PAN08“ ausgewählt.



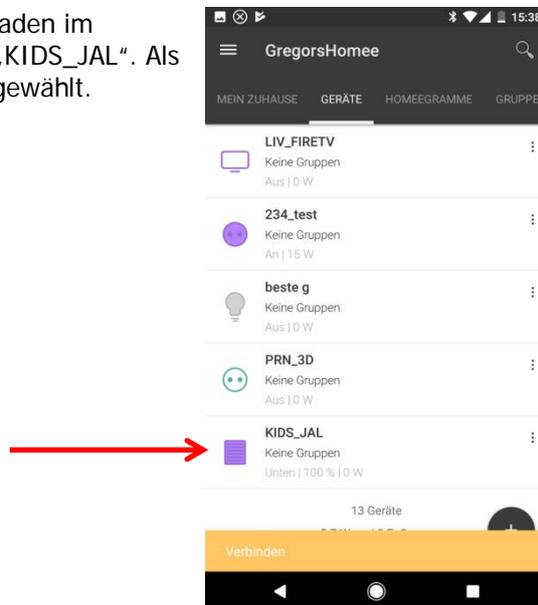
- Jetzt nur noch auf „STARTEN“ drücken und den Strom mit der Sicherung wieder einschalten. Nach dem Einschalten des Stroms, geht das permundo-Gerät automatisch in den Inklusions-Modus.



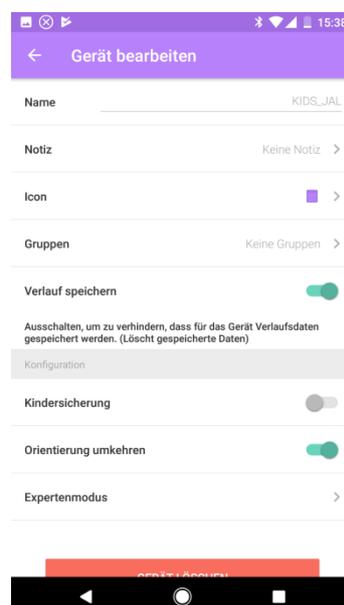
- e. Nach wenigen Sekunden hat HOMEE das Gerät erkannt und fragt nach dem gewünschten Gerätenamen.



- f. Bei uns bedient das Gerät den Rollladen im Kinderzimmer. Deswegen heißt es „KIDS\_JAL“. Als Symbol haben wir einen Rollladen gewählt.



- g. Damit die Fahrrichtung in HOMEE mit der Realität übereinstimmt muss noch durch Betätigen von „⚙️“ rechts neben dem Gerätenamen und auswählen von „Bearbeiten“ der Parameter „Orientierung umkehren“ aktiviert werden.



h. Damit sind alle Einstellungen abgeschlossen.

Funktionstest:

HOCH

STOP

RUNTER

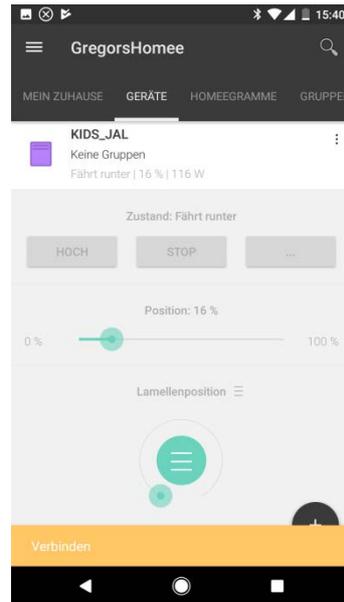
DIREKT POSITION ANFAHREN

LEISTUNGSANZEIGE [W]

ENERGIEANZEIGE [kWh]

APP STATUS WIRD BEI BETRIEBUNG MIT EINEM  
MECHANISCHEN TASTER RICHTIG ANGEPASST

Die Lamelleneinstellung hat keine Auswirkung.  
Dazu muss der Aktor in den Jalousiebetrieb  
umgeschaltet werden (t.b.d.)



# PSC152ZW mit ZIPATO zur Steuerung eines Rollladen

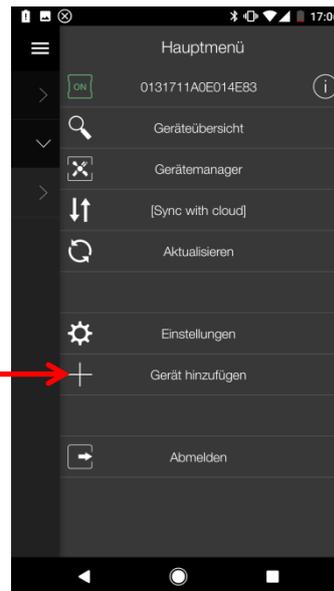
Hardwareversion ZIPATO: ZIPABOX

Firmwareversion ZIPATO: 1.2.29

Firmwareversion PSC152ZW: 036C 0115 (Diese Zahlen lassen sich leider nicht in ZIPATO anzeigen)

## 1. Vorgehensweise bei der Inbetriebnahme

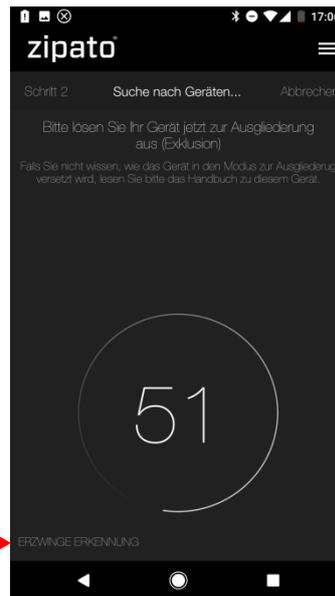
- Zuerst haben wir sichergestellt, dass die Stromzuführung zum Rollladenmotor spannungsfrei ist. Bei der weiteren Beschreibung gehen wir davon aus, dass sich der PSC152ZW im Werkzustand befindet.
- Dann haben wir den PSC152ZW entsprechend der Bedienungsanleitung elektrisch mit dem Rollladenmotor und dem Stromnetz verbunden. Die Sicherung bleibt zunächst noch ausgeschaltet.
- Als nächstes wird in der ZIPATO-App die Inklusion vorbereitet. Zur Verdeutlichung ist rechts der dazugehörige Screenshot der Android-App dargestellt. In der App wird im Hauptmenü „Gerät hinzufügen“ angeklickt.



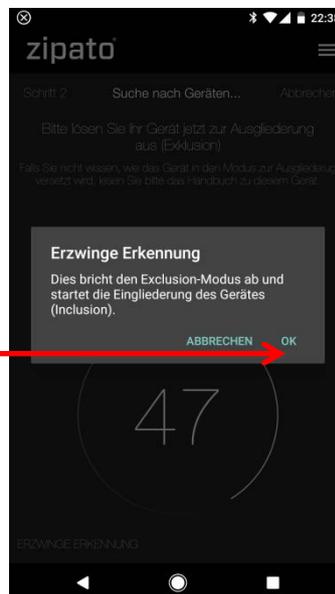
- Danach wird „Z-Wave“ ausgewählt.



- e. ZIPATO versucht nun zuerst das Gerät zu exkludieren. Diesen Schritt überspringen wir, indem wir „ERZWINGE ERKENNUNG“ anklicken.



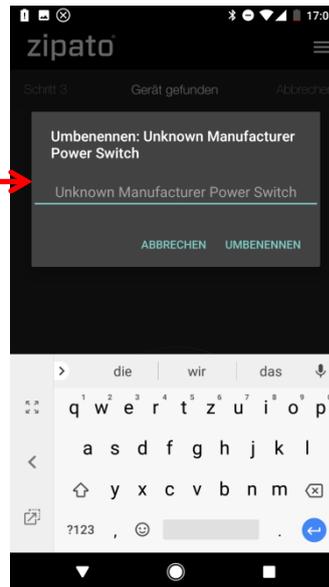
- f. Jetzt „Erzwingen Erkennung“ mit „OK“ bestätigen und den Strom mit der Sicherung wieder eingeschalten.



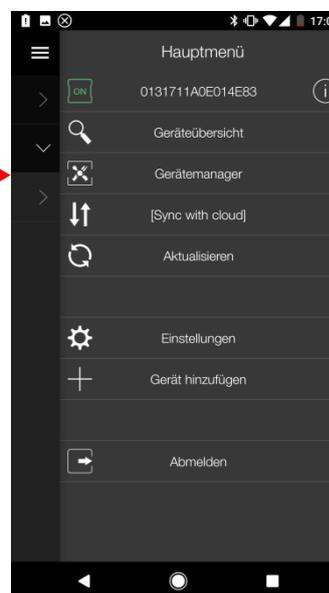
Nach dem Einschalten des Stroms geht das permundo-Gerät automatisch in den Inklusions-Modus.



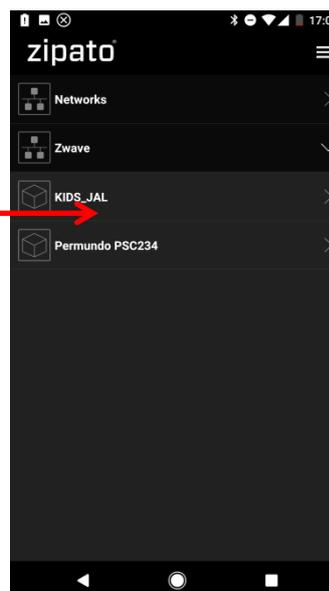
- g. Nach etwa 10 Sekunden hat ZIPATO das Gerät gefunden und verlangt die Eingabe eines Namens. Bei uns bedient das Gerät den Rollladen im Kinderzimmer. Deswegen heißt es „KIDS\_JAL“. Um die Eingabe zu bestätigen, muss die Tastatur zunächst geschlossen werden und dann rechts unten auf das Diskettensymbol gedrückt werden



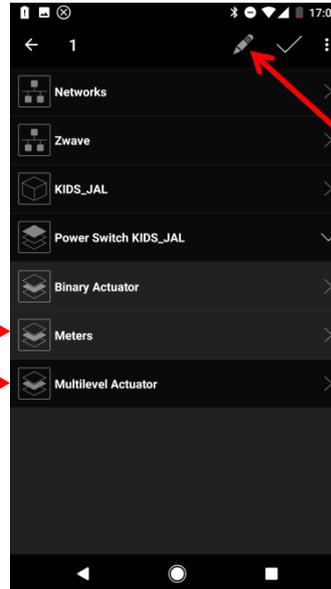
- h. Als nächstes wird den beiden Steuerelementen des Aktors der richtige Name zugewiesen. Dazu öffnet man den Gerätemanager...



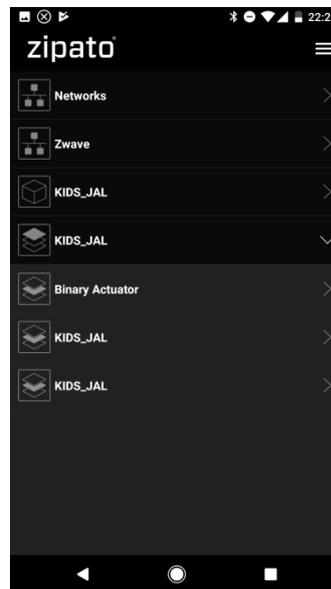
und wählt unter Z-Wave das Gerät „KIDS\_JAL“ aus. Hierzu bitte rechts auf den Text klicken und nicht auf das Grafiksymbol links.



Es werden jetzt die beiden Elemente „Meters“ und „Multilevel Actuator“ angezeigt. Beide Elemente müssen jetzt in „KIDS\_JAL“ umbenannt werden. Dazu bei jedem Element zunächst auf das Grafiksymbols links klicken und dann mit Hilfe des Stift-Symbols oben ein weiteres Menü öffnen. Dort lässt sich der Name editieren. Hier muss auch zunächst die Tastatur geschlossen werden, bevor durch Betätigen des Diskettensymbols die Änderung übernommen wird.



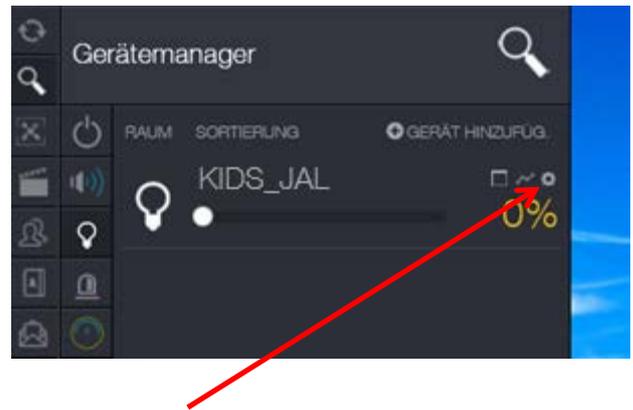
i. Das Ergebnis sieht dann so aus:



j. ZIPATO stellt die Jalousie nun als Leuchtmittel dar. Um das zu verändern muss man sich in die Web-Oberfläche einloggen. Unter dem Lupensymbol öffnet sich der Gerätemanager.



Dort findet man unter dem Lampensymbol das Gerät mit dem Namen „KIDS\_JAL“. Den dazugehörigen Eigenschaften-Dialog erhält man durch Anklicken des Zahnrades. Dort kann der Typ auf „Jalousie“ gestellt werden und die Einstellung durch Anklicken des Diskettensymbols gespeichert werden.



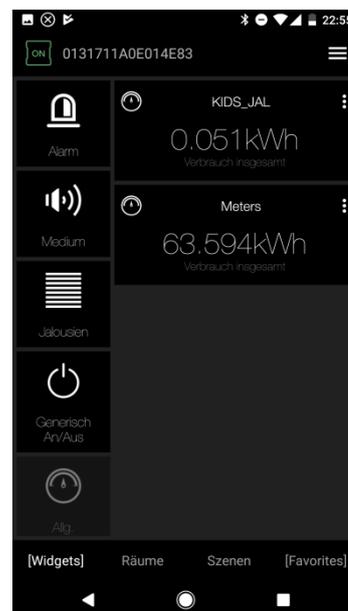
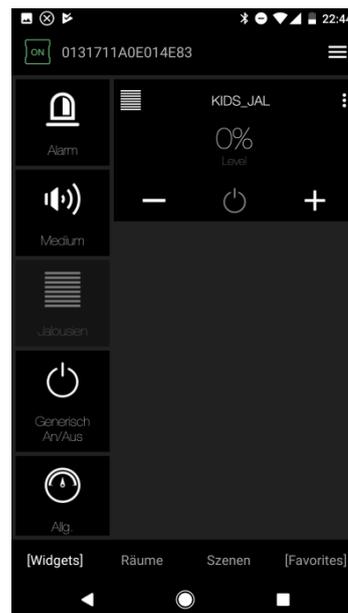
Damit ist die Konfiguration beendet.

Funktionstest:

- HOCH
- RUNTER
- DIREKT POSITION ANFAHREN
- LEISTUNGSANZEIGE [W]
- ENERGIEANZEIGE [kWh]
- DER APP STATUS WIRD BEI LOKALER BEDIENUNG MIT EINEM MECHANISCHEN TASTER RICHTIG ANGEPASST

Bemerkung:

- ZIPATO zeigt 0% bei geschlossenem Rollladen und 100% bei geöffnetem Rollladen an.
- In der APP wird während der Fahrt des Rollladen die Positionsanzeige mit Verzögerung aktualisiert. In der Web-Oberfläche ist die Darstellung ohne Verzögerung.



# PSC152ZW mit DEVOLO zur Steuerung eines Rollladen

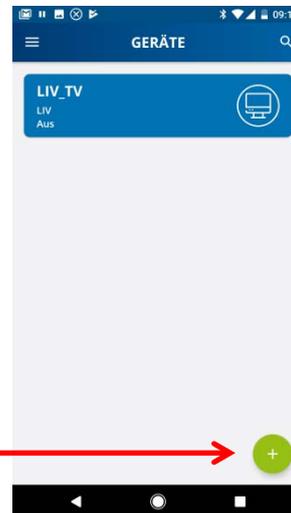
Firmwareversion DEVOLO ZENTRALE: 8.57.5\_2017-04-26

Firmwareversion PSC152ZW: 036C 0115 (Diese Zahlen lassen sich leider nicht in der DEVOLO APP anzeigen)

## 1. Vorgehensweise bei der Inbetriebnahme

a. Zuerst haben wir sichergestellt, dass die Stromzuführung zum Rollladenmotor spannungsfrei ist. Bei der weiteren Beschreibung gehen wir davon aus, dass sich der PSC152ZW im Werkzustand befindet.

b. Dann haben wir den PSC152ZW entsprechend der Bedienungsanleitung elektrisch mit dem Rollladenmotor und dem Stromnetz verbunden. Die Sicherung bleibt zunächst noch ausgeschaltet. Als nächstes wird in der DEVOLO-App die Inklusion vorbereitet. Zur Verdeutlichung ist rechts der dazugehörige Screenshot der Android-App dargestellt. In der App wird unter „GERÄTE“ das grüne Plusymbol angeklickt.



Danach wird eine Liste von Geräten angezeigt. Diese ganz nach unten scrollen und „Z-Wave-Gerät“ auswählen.



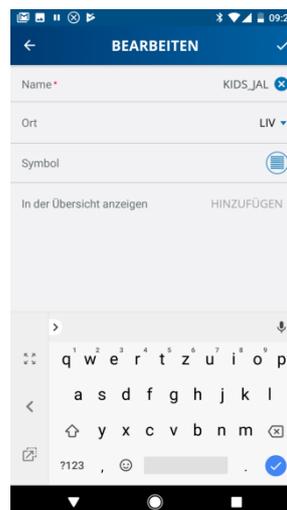
c. Die DEVOLO-App fordert uns nun auf, das Gerät zur Inklusion vorzubereiten. Dazu brauchen wir nur die Sicherung wieder einschalten und damit das Gerät mit Strom versorgen.



d. Nach etwa 10 Sekunden hat die DEVOLO ZENTRALE das Gerät gefunden und verlangt die Eingabe eines Namens. Wir drücken auf „Weiter“.



e. Bei uns bedient das Gerät den Rollladen im Kinderzimmer. Deswegen heißt es „KIDS\_JAL“. Als Symbol wählen wir eine Jalousie. Um die Eingabe zu bestätigen, wird das Häkchen rechts oben angeklickt.



f. Damit ist die Konfiguration beendet.

Funktionstest:

- HOCH
- RUNTER
- DIREKT POSITION ANFAHREN
- LEISTUNGSANZEIGE [W]
- ENERGIEANZEIGE [kWh]
- DER APP STATUS WIRD BEI LOKALER BEDIENUNG MIT EINEM MECHANISCHEN TASTER RICHTIG ANGEPASST

