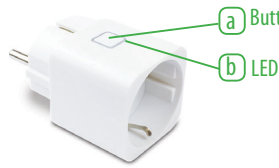


**Smart Plug
Installation manual**

**Zwischenstecker
Bedienungsanleitung**



a) Button / Funktionstaste

b) LED



Scan the QR Code to find more details.
Scannen Sie den QR Code um mehr Information zu erhalten.



Introduction

Smart Plugs go directly into an open outlet (like an extension of the outlet) giving a user connected control over the device plugged into the equipment. This product must be used with the Gateway and the Smart Home App. Go to www.coqon.de for the PDF version of the manual.

Product Compliance

This product complies with the essential requirements and other relevant provisions of Directive (RED) 2014/53/EU and 2011/65/EU. The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following internet address: www.coqon.de.

Note: This product may be used with all devices certified with Z-Wave+ certificate and should be compatible with such devices produced by other manufacturers. The non-battery powered nodes can act as repeaters regardless of manufacturers.

Safety Information

Use in accordance with the regulations. Designed to be used exclusively indoor. Keep your device completely dry. Disconnect your device before cleaning it with a dry towel.

(CP) 868.0-868.8MHz; <13dBm

Technical Specifications

Model no: **PSMZ0002**
Power up: **230V, 16(5) A**
Operating environment: **0-40°C**
Dimensions: **41.3x41.3x40 mm**
Communication: **Z-Wave**



Produktkonformität

Dieses Produkt erfüllt die wesentlichen Anforderungen der (RED)2014/53/EU und 2011/65/EU. Den Vollständigen Text der EU Konformitätserklärung können Sie auf www.coqon.de einsehen.

Sicherheitsinformationen

Produkt muss gemäß den gängigen Richtlinien verwendet werden. Nur in Innenräumen verwenden. Halten Sie ihr Gerät trocken. Trennen Sie ihr Gerät vom Strom, ehe Sie es mit einem trockenen Tuch reinigen.

Achtung: Dieses Produkt kann mit allen anderen Produkten der Z-Wave Plus Familie benutzt werden, auch wenn diese von anderen Herstellern produziert wurden. Nicht batteriebetriebene Geräte können als Signalverstärker genutzt werden (Hersteller unabhängig).

Einleitung

Zwischenstecker werden direkt in die Steckdose gesteckt, um dem Anwender die Möglichkeit zu geben das angeschlossene Gerät zu steuern. Dieses Gerät muss mit dem Gateway und der Smart Home App verwendet werden. Auf www.coqon.de finden sie eine PDF-Version der Anleitung. (CP) 868.0-868.8MHz; <13dBm

Technische Daten

Modell-Nr: **PSMZ0002**
Netzspannung: **230V, 16(5) A**
Umgebungstemperatur: **0-40°C**
Abmessungen: **41.3x41.3x40 mm**
Funksprache: **Z-Wave**



**Z-Wave Related Specification
Specific Configuration**

Specific Configuration Role Type:

Role Type: Always On Slave (AOS)
Device Type: BINARY_SWITCH
Supported security keys: S2
Unauthenticated
Library: Generic Type: SWITCH_BINARY
Specific Type: POWER_SWITCH_BINARY

**Z-WaveSpezifikation
spezifische Konfiguration**

Rollentyp Spezifikation

Rollentyp: Always on Slave (AOS)
Komp.-Typ: BINARY_SWITCH
Unterstützte Sicherheitsschlüssel: S2
nicht authentifiziert
Bibliothek:
- Generischer Typ: Binärer Schalter
- Spezifischer Typ: Leistungsschalter Binär

Z-Wave command class support: ZWAVEPLUS_INFO V2 - TRANSPORT_SERVICE V2 - MANUFACTURER_SPECIFIC V2 - DEVICE_RESET_LOCALLY V1 - SECURITY_2 V1 - POWERLEVEL V1 - BINARY_SWITCH V1 - METER V4 - CONFIGURATION V1 - SWITCH_ALL V1 - BASIC V2 (Control and Support) - VERSION V2 - ASSOCIATION V2 - ASSOCIATION_GRP_INFO V3 - SUPERVISION V1 - FIRMWARE_UPDATE_META_DATA V4 - PROTECTION V2 - MULTI_CHANNEL_ASSOCIATION V3; Notification V8

S2 Supported Command Class:

MANUFACTURER_SPECIFIC; DEVICE_RESET_LOCALLY; POWERLEVEL; BATTERY; VERSION; ASSOCIATION; MULTI_CHANNEL_ASSOCIATION; ASSOCIATION_GRP_INFO; SUPERVISION; NOTIFICATION; WAKE_UP; FIRMWARE_UPDATE_META_DATA

Power up

1. Plug the smart plug into a socket.
2. The LED will light up red.



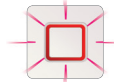
V = 230V (AC) 50 Hz
A = 16 (5) A max.

Inbetriebnahme

1. Stecken Sie den Zwischenstecker in eine Schuko Steckdose.
2. LED leuchtet ROT auf.



- 2 After initialisation the LED will start flashing continuously.



Nach der Initialisierung beginnt die LED zu blinken.



Add (Pairing)

- 1 To add the plug to a Z-wave network press the button 3 times within 2 seconds.



Hinzufügen (Pairen)

Drücken Sie die Funktionstaste 3 Mal innerhalb von 2 Sekunden.



Adding to the App

1. Start the COQON App
2. Select "Device" then "Settings" and tap on "+" to add your Smart Plug
3. Select COQON
4. Follow the steps in the App



Zur App hinzufügen

1. Starten Sie die COQON App
2. Wählen Sie unter „mehr...“ (iOS) bzw. „Einstellungen“ (Android) den Punkt „Gerät verwalten“ (iOS) bzw. „Geräte“ (Android) und dann auf „+“ um den Zwischenstecker hinzuzufügen
3. Wählen Sie COQON
4. Folgen Sie nun den Schritten in der App



- 3 Once connected, the Smart Plug LED will stop flashing.



Sobald der Zwischenstecker mit der Box verbunden ist, hört die LED auf zu blinken.



Remove (Un-Pairing)

To remove the plug from a Z-wave network press the button 3 times within 2 seconds.



Entfernen

Starten Sie den Ablemvorgang in der App und drücken Sie die Funktionstaste 3 Mal innerhalb von 2 Sekunden.



Z-Wave User Configuration

Parameter	Description	Values	Size (Byte)	Default
1	Status when power is powered up	0 = OFF 1 = ON 2 = Status when last powered	1	2
3	This allows enable / disable for Group 2 & 3	0 = Group 2 & 3 disable. 1 = Group 2 enable. 2 = Group 3 enable. 3 = Group 2 & 3 enable.	1	3
5	Over Voltage Alarm (V)	0 = Over Voltage Alarm disabled. 1-260 = Over Voltage Alarm Threshold	2	0
6	Over Current Alarm (mA)	0 = Over Current Alarm disabled. 1-20000 = Over Current Alarm Threshold	2	0
21	Power changes Sending Report	0 = Power Sending Report disable. 1 - 100 = Power changes (% W) when report will be sent.	1	10
22	Overload Power Report	0 = Overload Report disable. 1 - 3120 = 1 to 3120W.	2	3000
23	Energy Sending Report	0 = Energy Report disable. 1-65535 = 1 Wh to 65535Wh	2	1000
24	Metering Report Time (second)	0 = Metering Report disable. 30 - 65535 = Metering Report send to lifeline.	2	3600
25	High Power Threshold (W)	0 = High Power Threshold disabled. 1 - 65535 = High Power Threshold.	2	3000
26	Low Power Threshold (W)	0 = Low Power Threshold disabled. 1 - 65535 = Low Power Threshold.	2	5
27	Power Threshold Action	1 = Power Threshold Action disabled. 2 = Power High Threshold is enabled and send OFF to group 4. 4 = Power High Threshold is enabled and send ON to group 4. 8 = Power Low Threshold is enabled and send OFF to group 5. 16 = Power Low Threshold is enabled and send ON to group 5.	1	12 (=8+4)*

*Power High Threshold is enabled and send ON to group 4. AND Power Low Threshold is enabled and send OFF to group 5.

🇩🇪 Z-Wave Benutzer Konfiguration

Parameter	Beschreibung	Wert	Größe (Byte)	Werkseinstellung
1	Status wenn Zwischenstecker eingesteckt ist (230 V)	0 = Aus 1 = Ein 2 = Entspricht dem letzten Status, vor dem Ausstecken	1	2
3	Ermöglicht die Freigabe/ das Sperren der Gruppen 2 & 3	0 = Gruppen 2 & 3 sperren 1 = Gruppe 2 freigeben 2 = Gruppe 3 freigeben 3 = Gruppen 2 & 3 freigeben	1	3
5	Überspannungs-Alarm (V)	0 = Überspannungsalarm gesperrt 1 - 260 = Schwellenwert Überspannungsalarm	2	0
6	Überstromalarm	0 = Überstromalarm gesperrt 1 - 20000 = Schwellenwert Überstromalarm	2	0
21	Bericht Leistungsschwankung	0 = Bericht gesperrt 1 - 100 = Leistungsschwankung (%W), wenn Bericht gesendet wird.	1	10
22	Überlastbericht	0 = Überlastbericht gesperrt 1 - 3120 = 1 bis 3120 W	2	3000
23	Leistungsübertragungsbericht	0 = Bericht gesperrt 1 - 65535 = 1WH bis 65535 WH	2	1000
24	Zeit-Messbericht (Sekunden)	0 = Bericht gesperrt 30 - 65535 = Bericht zur Lifeline geschickt	2	3600
25	Leistungsschwellenwert (W) hoch	0 = Leistungsschwellenwert gesperrt 1 - 65535 = Leistungsschwellenwert	2	3000
26	Leistungsschwellenwert (W) niedrig	0 = Leistungsschwellenwert gesperrt 1 - 65535 = Leistungsschwellenwert	2	5
27	Leistungsschwellenwert Aktionen	1 = Leistungsschwellenwert gesperrt 2 = Leistungsschwellenwert (hoch) freigegeben mit Signal OFF an Gruppe 4 4 = Leistungsschwellenwert (hoch) freigegeben mit Signal ON an Gruppe 4 8 = Leistungsschwellenwert (niedrig) freigegeben mit Signal OFF an Gruppe 5 16 = Leistungsschwellenwert (niedrig) freigegeben mit Signal ON an Gruppe 5	1	12 (= 8+4)*

* Leistungsschwellenwert (hoch) freigegeben mit Signal ON an Gruppe 4 und Leistungsschwellenwert (niedrig) freigegeben mit Signal ON an Gruppe 5.

🇬🇧 Events

User Event	Notification Type	Notification Event
Over voltage threshold is met	Power Management (0x08)	Over-voltage detected (0x07)
Over current threshold is met	Power Management (0x08)	Over-current detected (0x06)
Overload threshold is met	Power Management (0x08)	Over-load detected (0x08)

🇩🇪 Einstellungen/Fälle

Fall	Benachrichtigungstyp	Benachrichtigungsvorgang
Überspannungswert ist erreicht	Power Management (0x08)	Überspannung festgestellt (0x07)
Überspannungswert ist erreicht	Power Management (0x08)	Überstrom festgestellt (0x06)
Überlast (Leistung) ist erreicht	Power Management (0x08)	Überlast festgestellt (0x08)

🇬🇧 Association Group

Using association group, the Smart Plug is able to command or notify another device of a Z-Wave® network.

Group	Group Name
1	Lifeline
2	Follow State
3	Follow Complementary State
4	Metering - High Threshold - Set On/Off
5	Metering - Low Threshold - Set On/Off

Group 1 – Lifeline

Maximum number of devices in group: 5

This group is generally used to report information of the Smart Plug to the Main Controller of the network, including Meter, Binary Switch Report, Notification and Device Reset Locally.

Group 2 – Follow State

Maximum number of devices in group: 5

When the Smart Plug is switched ON (respectively OFF) using the local button, it will send ON (respectively OFF) command to the associated devices. No command is sent if the Smart Plug is switched ON or OFF wirelessly. This group is configurable through the parameter 3.

Group 3 – Follow Complementary State

Maximum number of devices in group: 5

When the Smart Plug is switched ON (respectively OFF) using the local button, it will send OFF (respectively ON) command to the associated devices. No command is sent if the Smart Plug is switched ON or OFF wirelessly. This group is configurable through the parameter 3.

Group 4 - Metering - High Threshold - Set On/Off

Maximum number of devices in group: 5

When the Smart Plug reaches over the high threshold of power defined by the configuration parameter, it will send OFF or ON command to the associated devices. This group is configurable through the parameter 25 and 27.

Group 5 - Metering - Low Threshold - Set On/Off

Maximum number of devices in group: 5

When the Smart Plug reaches below the low threshold of power defined by the configuration parameter, it will send OFF or ON command to the associated devices. This group is configurable through the parameters 25 and 27.

🇩🇪 Assoziierungsgruppe

Durch die Nutzung der Assoziierungsgruppe, kann der Zwischenstecker andere Z-Wave Produkte im Netzwerk führen oder benachrichtigen.

Gruppe	Gruppenamen
1	Lifeline
2	Follow State
3	Follow Complementary State
4	Metering - High Threshold - Set On/Off
5	Metering - Low Threshold - Set On/Off

Gruppe 1 – Lifeline

Maximale Anzahl der Komponenten in der Gruppe: 5

Die Gruppe wird generell genutzt um Informationen des Zwischensteckers an das Gateway des Netzwerks, inklusive Messung, binärer Schalterbericht, Benachrichtigung und lokales Reset der Komponente zu senden.

Gruppe 2 – Follow State

Maximale Anzahl der Komponenten in der Gruppe: 5

Wenn der Zwischenstecker an der Funktionstaste geschaltet wird, wird das Signal EIN (bzw. AUS) an das Gateway gesendet. Wird der Zwischenstecker jedoch per APP geschaltet wird kein Signal unter dieser Gruppe gesendet. Diese Gruppe wird in Parameter 3 konfiguriert.

Gruppe 3 – Follow Complementary State

Maximale Anzahl der Komponenten in der Gruppe: 5

Wenn der Zwischenstecker an der Funktionstaste geschaltet wird, wird das Signal AUS (bzw. EIN) an das Gateway gesendet. Wird der Zwischenstecker jedoch per APP geschaltet wird kein Signal unter dieser Gruppe gesendet. Diese Gruppe wird in Parameter 3 konfiguriert.

Gruppe 4 - Metering - High Threshold - Set On/Off

Maximale Anzahl der Komponenten in der Gruppe: 5

Wenn der Zwischenstecker eine Überlast (definiert in den Konfigurationsparametern) erkennt, sendet er einen OFF oder ON Befehl an das Gateway.

Diese Gruppe wird in den Parametern 25 und 27 definiert.

Gruppe 5 - Metering - Low Threshold - Set On/Off

Maximale Anzahl der Komponenten in der Gruppe: 5

Wenn der Zwischenstecker eine Unterlast (definiert in den Konfigurationsparametern) erkennt, sendet er einen OFF oder ON Befehl an das Gateway.

Diese Gruppe wird in den Parametern 25 und 27 definiert.



Factory reset

Leaving gateway: Press the button for 10 seconds. The LED will flash red 5 times and then turn off.



Auf Werkseinstellung zurücksetzen

Drücken Sie den Knopf für 10 Sekunden. Die LED wird 5 mal rot blinken und dann ausgehen.

