



## URHEBERRRECHTSERKLÄRUNG

- » Cyrus behält sich die endgültige Auslegung dieser Anleitung vor.
- » Cyrus behält sich das Recht vor, die technischen Produktspezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern
- » Ohne vorherige schriftliche Erlaubnis von Cyrus ist es streng verboten, den Inhalt dieser Anleitung in irgendeiner Art und Weise zu vervielfältigen, zu benutzen oder zu veröffentlichen.

Zwischenstecker Z-Wave

Bedienungsanleitung



Der Hersteller behält sich das Recht vor, technische Vorgaben ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Das Unternehmen behält sich das Recht vor, den Inhalt dieser Anleitung ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Der Hersteller behält sich das Recht vor, die technischen Produktspezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern.

## Inhalt

1	ZWISCHENSTECKER .....	3
2	Gerät (Zwischenstecker) zu Z-Wave-Netz hinzufügen .....	3
3	Gerät (Zwischenstecker) aus Z-Wave-Netz löschen .....	3
4	Zurücksetzen des Geräts (Zwischenstecker) auf Werkseinstellungen .....	4
5	Assoziationen .....	4
6	Stromlast und Energieverbrauch.....	4
6.1	Maximalen Überlaststrom konfigurieren. ....	5
6.2	Strommeldung konfigurieren .....	5
6.3	LED aktiv konfigurieren.....	5
6.4	Befehlsklassen .....	6
7	SPEZIFIKATIONEN .....	6

## 1 ZWISCHENSTECKER

An der Gehäusefront befindet sich ein Knopf zur Inklusion (ins Netzwerk einbinden), Exklusion (aus dem Netzwerk ausschließen) oder zum Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen auf der Platine.

Bei der ersten Versorgung mit Strom blinkt die LED 10 Sekunden lang in 1-Sekunden-Intervallen, wenn der Sensor noch keinem Z-Wave-Netz hinzugefügt wurde. Ansonsten blinkt die LED 5 Mal alle 300 Millisekunden in Cyan. Bitte machen Sie sich mit den Begriffen vertraut, bevor Sie mit dem Betrieb beginnen.

Dieser Stecker hat Funktionen, die sich den Relaisstatus merken, der Stecker wird sich nächstes Mal nach dem Hochfahren einschalten, wenn der Stecker vor dem Unterbrechen der Stromversorgung eingeschaltet wird.

## 2 Gerät (Zwischenstecker) zu Z-Wave-Netz hinzufügen

1. Vergewissern Sie sich, dass der Sensor mit Strom versorgt wird.
2. Schalten Sie die Z-Wave-Steuerzentrale (Controller) oder den Z-Wave-Gateway in den Inklusionsmodus (siehe Bedienungsanleitung von Controller oder Gateway).
3. Drücken Sie den Knopf drei Mal innerhalb von 1,5 Sekunden, daraufhin schaltet das Gerät in den Inklusionsmodus und die LED blinkt fünf Mal alle 2 Sekunden in Grün.

## 3 Gerät (Zwischenstecker) aus Z-Wave-Netz löschen

1. Vergewissern Sie sich, dass der Sensor mit Strom versorgt wird.
2. Schalten Sie die Z-Wave-Steuerzentrale (Controller) oder den Z-Wave-Gateway in den Exklusionsmodus (siehe Gebrauchsanweisung von Controller oder Gateway).
3. Drücken Sie den Knopf drei Mal innerhalb von 1,5 Sekunden, daraufhin schaltet das Gerät in den Exklusionsmodus. und die LED blinkt fünf Mal alle 2 Sekunden in Gelb.

## 4 Zurücksetzen des Geräts (Zwischenstecker) auf Werkseinstellungen

Beim Zurücksetzen werden alle Informationen im Z-Wave-Netz und Z-Wave-Controller oder Z-Wave-Gateway gelöscht und der Sensor auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

1. Vergewissern Sie sich, dass der Sensor mit Strom versorgt wird.
2. Drücken und halten Sie den Knopf über 10 Sekunden lang gedrückt, bis die LED in Dunkelrot blinkt.
3. Lassen Sie den Knopf los.

Nach erfolgreicher Wiederherstellung blinkt die LED fünf Mal innerhalb von 2 Sekunden in Dunkelrot.

## 5 Assoziationen

Durch eine Assoziation kann der Stecker ein anderes Z-Wave-Netz-Gerät steuern, z.B. eine Alarmvorrichtung, Steckdose, Lampe etc.

Der Stecker bietet drei Assoziationsgruppen:

GROUP 1 ist ein sog. "Lifeline-Service", der dem Steckerstatus AN/AUS zugeordnet ist. Auf diese Weise kann der Stecker Meldungen und Messdaten an den Z-Wave-Controller oder Z-Wave-Gateway senden. Diese Gruppenunterstützung: METER\_REPORT, DEVICE\_RESET\_LOCALLY\_NOTIFICATION, SWITCH\_BINARY\_REPORT.

## 6 Stromlast und Energieverbrauch

Dieser Stecker ermöglicht die Messung von Stromspannung, Stromlast, Stromverbrauch und Energieverbrauch. Diese Messergebnisse werden an den Z-Wave-Controller oder Z-Wave-Gateway gesendet.

**Spannung** – Die Stromversorgungsspannung für den Stecker.

**Stromstärke** – Die Stromstärke, die das in den Stecker eingesteckte Elektrogerät verbraucht.

**Stromverbrauch** – Der Stromverbrauch eines Elektrogeräts in einem bestimmten Moment, Einheit: Watt (W).

**Energieverbrauch** – Der Energieverbrauch eines Elektrogeräts über einen Zeitraum. Wird üblicherweise in Kilowattstunden (kWh) gemessen. Eine Kilowattstunde entspricht dem Stromverbrauch von einem Kilowatt über den Zeitraum von einer Stunde, 1 kWh = 1000 Wh.

## 6.1 Maximalen Überlaststrom konfigurieren.

Dieser Parameter legt die maximale Stromstärke fest, die der Stecker dem daran angeschlossenen Verbraucher liefern kann. Wenn der vom Verbraucher verbrauchte Strom größer als die maximale Stromstärke ist, unterbricht der Stecker den Stromfluss.

<b>Funktion:</b>	<b>oberen Stromgrenzwert einstellen.</b>
Parameternummer	3.
Parametergröße	1 Byte
Mögliche Einstellungen	1 – 16 (Ampere)
Standardeinstellung	16 (A)

## 6.2 Strommeldung konfigurieren

Dieser Parameter definiert in Prozent, um wie viel der Stromverbrauch sich ändern muss, damit eine Meldung an den Z-Wave-Controller oder Z-Wave-Gateway gesendet wird. Wenn die Zahl des Stromverbrauchs-Änderungsverhältnisses größer als dieser Parameter ist, meldet der Stecker die gemessenen Ergebnisse von Spannung, Stromstärke, Stromverbrauch und Energieverbrauch an den Z-Wave-Controller oder Z-Wave-

<b>Funktion</b>	<b>Einstellung von Strommeldungen</b>
Parameternummer	8.
Parametergröße	1 Byte
Mögliche Einstellungen	1 – 100 (%).
Standardeinstellung:	30 (%)

Gateway.

## 6.3 LED aktiv konfigurieren

Dieser Parameter definiert, ob die LED im Stecker aktiviert oder deaktiviert ist. Bei Deaktivierung wird die LED im Stecker abgeschaltet, gleich, ob der Stecker ein- oder ausgeschaltet ist.

<b>Funktion</b>	<b>LED Status Einstellung</b>
Parameternummer	9
Parametergröße	1 Byte
Mögliche Einstellungen	0 ~ 255 0 – LED deaktiviert 1 ~ 255 – LED deaktiviert

Standardeinstellung

255

## 6.4 Befehlsklassen

Dieser Stecker unterstützt die folgenden Befehlsklassen (Command Classes):

- » COMMAND\_CLASS\_ZWAVEPLUS\_INFO
- » COMMAND\_CLASS\_MANUFACTURER\_SPECIFIC
- » COMMAND\_CLASS\_VERSION
- » COMMAND\_CLASS\_ASSOCIATION
- » COMMAND\_CLASS\_ASSOCIATION\_GRP\_INFO
- » COMMAND\_CLASS\_DEVICE\_RESET\_LOCALLY
- » COMMAND\_CLASS\_POWERLEVEL
- » COMMAND\_CLASS\_SWITCH\_BINARY
- » COMMAND\_CLASS\_METER
- » COMMAND\_CLASS\_CONFIGURATION
- » COMMAND\_CLASS\_BASIC

## 7 SPEZIFIKATIONEN

Stromversorgung	AC 110 ~ 230V (± 10%), 50/60 Hz
Strombelastbarkeit	11 A, 110-230 V, 50/60 Hz – Dauerlast 13 A, 110-230 V, 50/60 Hz – Kurzlast
Stromverbrauch	0,13 W
<b>Konformität mit EU-Normen</b>	
Funkprotokoll	Z-Wave
Funkfrequenz	EU – 868,4 MHz US – 908,4 MHz
Betriebsreichweite	bis zu 60 m im Außenbereich bis zu 30 m im Innenbereich
Betriebstemperatur	0 – 40 °C