

## Sonoff 4CH für Shutter Steuerung programmieren

Alle Befehle in Tasmota Konsole eingeben!

<x> entspricht Relais 1 oder 2

SetOption80 1          Shuttermodus aktivieren  
Restart 1

ShutterRelay1 1  
ShutterRelay2 3

Interlock 1 1,2 3,4

ShutterPosition1      (damit steuerbarer Datenpunkt erzeugt wird)  
ShutterPosition2

ShutterOpenDuration<x> \* (\* = zeit in Sekunden die der Rollladen zum öffnen benötigt)  
ShutterCloseDuration<x> \* (\* = Zeit in Sekunden die der Rollladen zum Schließen benötigt)

Kalibrieren:

- ShutterClose<x> (prüfen ob komplett geschlossen)
- ShutterSetHalfway<x> 50 (zurücksetzen)
- manuell zur realen 50% Öffnung bewegen.  
ShutterPosition<x> eingeben und den realen Wert ablesen z.B. 63
- ShutterClose<x>
- ShutterSetHalfway<x> 63
- Restart 1

Damit ShutterPosition1(2) sich aktualisiert bei manuellem Schalten:

```
rule1 on SHUTTER1#Position do backlog publish stat/%topic%/RESULT {"ShutterPosition1":  
%value%} endon
```

Rule aktivieren:

```
rule1 1
```

```
rule2 on SHUTTER2#Position do backlog publish stat/%topic%/RESULT {"ShutterPosition2":  
%value%} endon
```

Rule aktivieren:

```
rule2 1
```

## Beispiel in 4CH ioBroker:

UG-Zählerschrank	UG-Zählerschrank	channel			
INFO					
Heap	UG-Zählerschrank Heap	state	value		26
LoadAvg	UG-Zählerschrank LoadAvg	state	value		20
MqttCount	UG-Zählerschrank MqttCount	state	value		1
POWER	UG-Zählerschrank POWER	state	switch		
POWER1	UG-Zählerschrank POWER1	state	switch		false
POWER2	UG-Zählerschrank POWER2	state	switch		false
POWER3	UG-Zählerschrank POWER3	state	switch		false
POWER4	UG-Zählerschrank POWER4	state	switch		false
PowerOnState	UG-Zählerschrank PowerOnState	state	value		3
Reset	UG-Zählerschrank Reset	state	value		Erase, Reset and Resta
SHUTTER1	UG-Zählerschrank SHUTTER1	state	state		100
SetOption80	UG-Zählerschrank SetOption80	state	value		ON
Shutter1_Direction	UG-Zählerschrank Shutter1 Direction	state	value		0
Shutter1_Position	UG-Zählerschrank Shutter1 Position	state	value		100
Shutter1_Target	UG-Zählerschrank Shutter1 Target	state	value		100
Shutter2_Direction	UG-Zählerschrank Shutter2 Direction	state	value		0
Shutter2_Position	UG-Zählerschrank Shutter2 Position	state	value		100
Shutter2_Target	UG-Zählerschrank Shutter2 Target	state	value		100
ShutterCloseDuration1	UG-Zählerschrank ShutterCloseDuratio...	state	value		25.0
ShutterCloseDuration2	UG-Zählerschrank ShutterCloseDuratio...	state	value		25.0
ShutterOpenDuration1	UG-Zählerschrank ShutterOpenDuratio...	state	value		26.0
ShutterOpenDuration2	UG-Zählerschrank ShutterOpenDuratio...	state	value		26.0
ShutterPosition1	UG-Zählerschrank ShutterPosition1	state	value		100
ShutterPosition2	UG-Zählerschrank ShutterPosition2	state	value		100
ShutterRelay1	UG-Zählerschrank ShutterRelay1	state	value		1
ShutterRelay2	UG-Zählerschrank ShutterRelay2	state	value		3
ShutterSetHalfway1	UG-Zählerschrank ShutterSetHalfway1	state	value		70
ShutterSetHalfway2	UG-Zählerschrank ShutterSetHalfway2	state	value		70
Sleep	UG-Zählerschrank Sleep	state	value		50

Power1 = Auf Rollladen1

Power2 = Ab Rollladen1

Power3 = Auf Rollladen2

Power4 = Ab Rollladen2