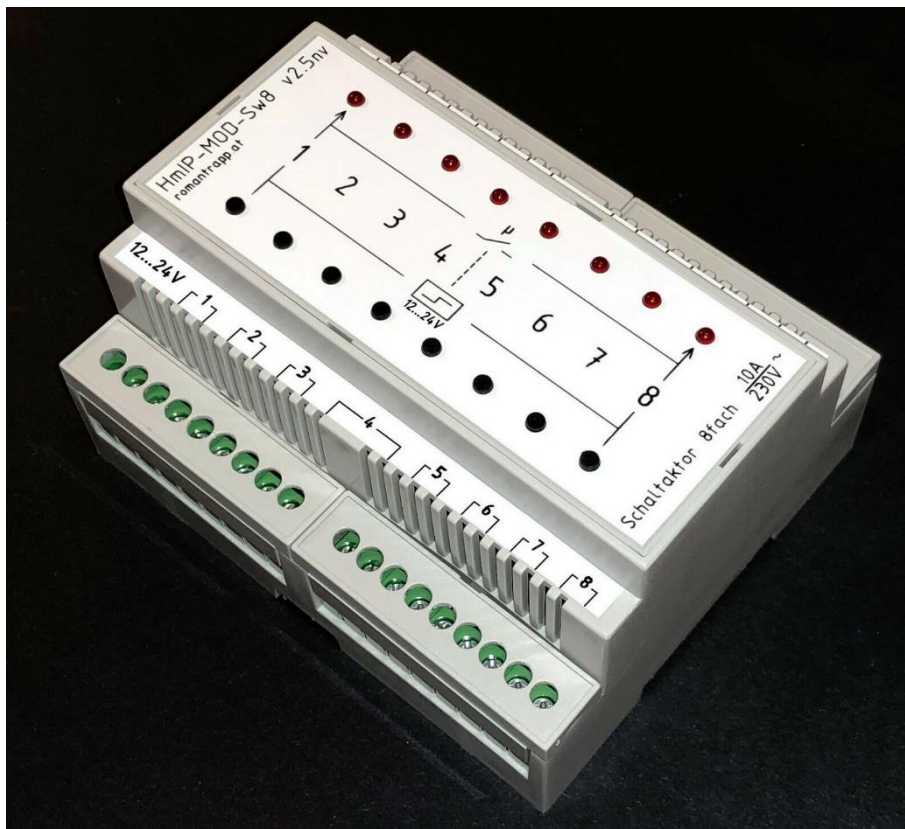


# KURZANLEITUNG

Schaltaktor 8-fach  
mit 24 V AC Tastereingang für  
Homematic IP



## Inhalt

1	Allgemein.....	2
2	Geräteeigenschaften:.....	2
3	Blockschaltbild:.....	3
4	Anschluss-Schema:.....	4
5	Anlernen.....	4
5.1	Anlernen an die Homematic Zentrale CCU .....	5
5.2	Wiederherstellung der Werkseinstellungen .....	5
6	Einstellungen .....	6

## 1 Allgemein

Der 8-fach-Schaltaktor (HmIP-MOD-Sw8 v2.5nv) ist eine Erweiterung für die ELV Homematic Modulplatinen HM-MOD-Re-8 oder HmIP-MOD-OC8 in einem Hutschienengehäuse. Das HmIP-MOD-Sw8 v2.5nv Modul schaltet über 8 potentialfreie Relaiskontakte bis zu 8 Verbraucher mit jeweils bis zu 2300 W (10 A / 230 Vac) Leistungsaufnahme auf einen Funkbefehl eines Senders im Homematic System.

Dieses Modul ist es sehr gut zur Steuerung von Gartenbewässerungen geeignet, da es mit 24V AC oder DC versorgt werden kann.

Man kann den Schaltaktor per Funk über Taster am Gerät, mit 12V bis 24V Tastereingängen, Fernbedienungen oder über die Bedienoberfläche „WebUI“ steuern. Zusätzlich ist es möglich, den Schaltaktor über angelernete Homematic Sensoren anzusteuern. Die galvanische Trennung der Eingänge garantiert nicht nur eine sichere Trennung (5000 Vrms) zwischen Eingang und Ausgang, sondern ermöglicht auch eine Ansteuerung von Unterschiedlichen Stromkreisen.

Das Gerät ist in einem 6-TE breiten Hutschienengehäuse untergebracht und kann einfach auf einer Standard-Hutschiene montiert werden.

Die Hutschienengehäuseform kann je nach Verfügbarkeit variieren. Es gib welche mit Lüftungsschlitzen und welche die komplett geschlossen sind. Das hat jedoch keine Auswirkung auf die Funktion.

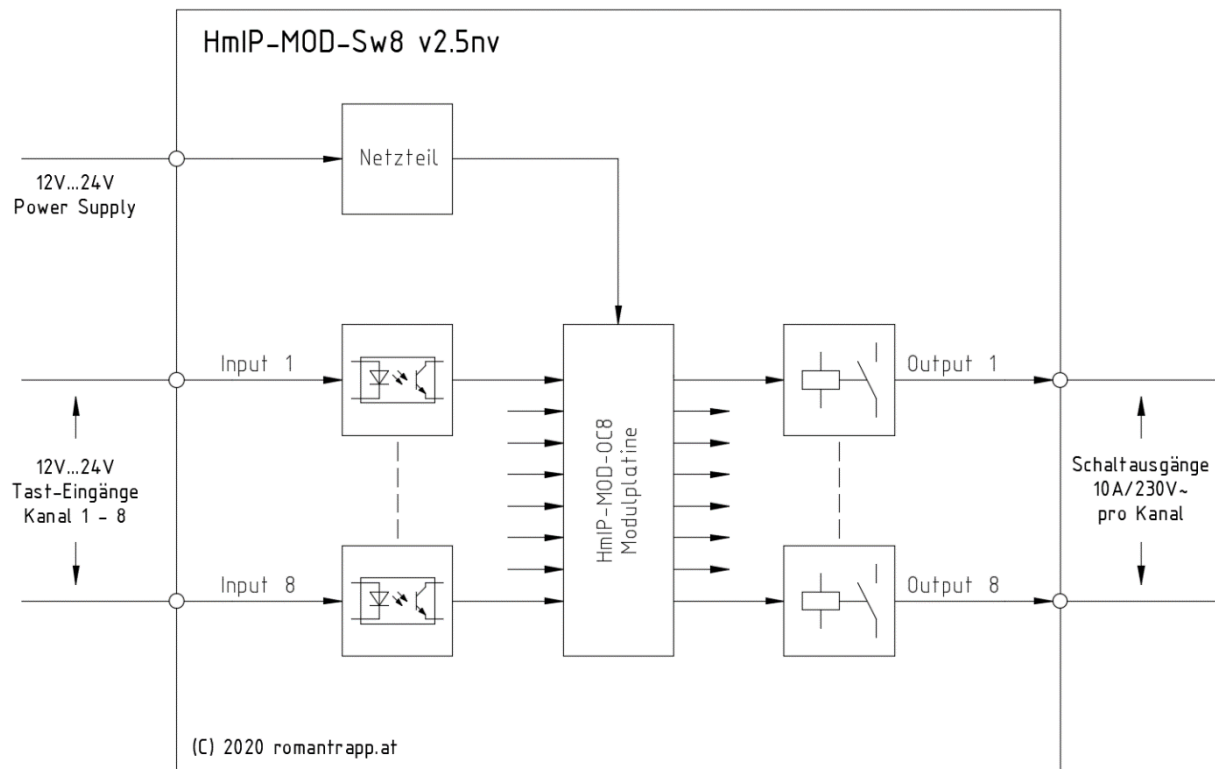
Funktioniert auch in Kombination mit einem Homematic IP Access Point.

## 2 Geräteeigenschaften:

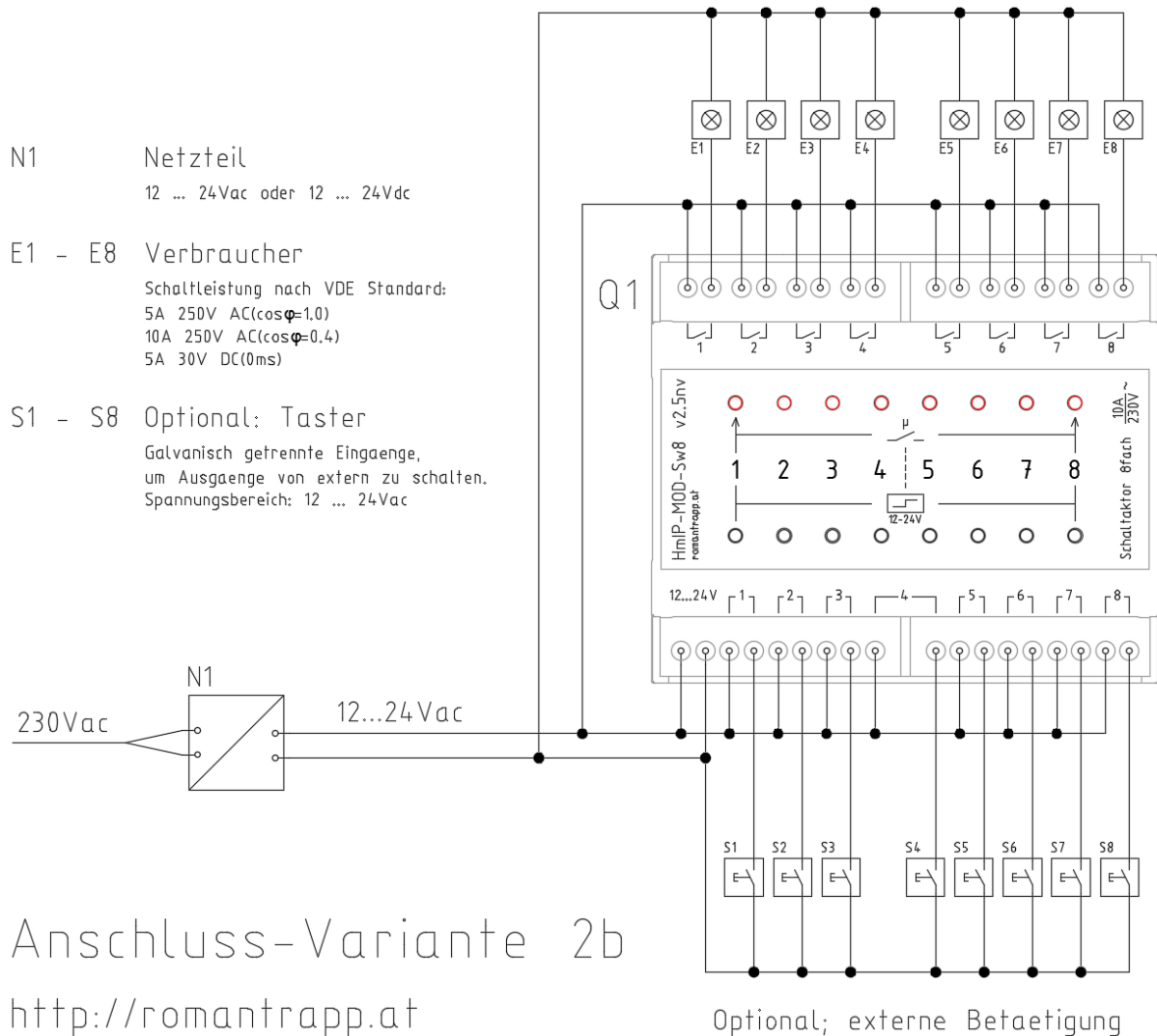
- Acht potentialfreie Kontakte für Lasten von 230-Vac / 10 A.  
Beim Schalten von LED-Leuchtmitteln mit einer Leistung größer als 650 W sollen Strombegrenzungsrelais eingesetzt werden, da durch das Schalten von LED-Treibern extrem hohe Schaltspitzen entstehen und diese das Relais im Modul beschädigen können.
- Acht galvanisch getrennte 12V ... 24V AC oder DC Eingänge.
- Der Optokoppler garantiert nicht nur eine sichere Trennung zwischen Eingang und Ausgang, sondern ermöglicht somit auch eine Ansteuerung von unterschiedlichen Stromkreisen. (Im Anschluss-Schema zu erkennen)
- Die acht Kanäle sind direkt am Gerät ansteuerbar.
- Visuelle Anzeige aller Kanäle per LEDs am Gehäuse.
- Versorgung: 12V ... 24V AC oder DC
- Hutschienengehäuse 6-TE zur einfachen und sicheren Montage in einem Schaltschrank, Verteilerkasten oder Gehäuse.

### 3 Blockschaltbild:

Das Gerät ist in einem 6-TE breiten Hutschienegehäuse untergebracht und kann einfach auf einer Standard-Hutschiene innerhalb von Verteilungen montiert werden.



## 4 Anschluss-Schema:



Anschluss-Variante 2b

<http://romantrapp.at>

## 5 Anlernen

Damit das Gerät in Ihr System integriert werden und mit anderen Geräten kommunizieren kann, muss es zunächst angelernt werden. Das Gerät kann mit der Homematic Zentrale CCU und mit vielen Homematic Apps unserer Partner betrieben werden. Weitere Informationen finden Sie stets aktuell im Homematic IP-Anwenderhandbuch oder im Homematic WebUI Handbuch zum Download unter [www.eQ-3.de](http://www.eQ-3.de).

## 5.1 Anlernen an die Homematic Zentrale CCU

Nach dem Einbinden in die Homematic WebUI können Sie Ihr Homematic IP-Gerät softwarebasiert und komfortabel steuern und konfigurieren sowie in Zentralenprogrammen nutzen.

Zum Anlernen des Moduls gehen Sie wie folgt vor:

- Starten Sie die Benutzeroberfläche „Homematic WebUI“ auf Ihrem PC.
- Klicken Sie auf den Button „Geräte anlernen“ im rechten oberen Bereich des Browserfensters.
- Um den Anlernmodus zu aktivieren, klicken Sie im nächsten Fenster auf „HmIP Gerät anlernen“.
- Die Homematic Zentrale wird für 60 Sekunden in den Anlernmodus versetzt. Ein Infofeld zeigt die aktuell noch verbleibende Anlernzeit.
- Aktivieren Sie den Anlernmodus, indem Sie die Betriebsspannung an das Modul anschließen. Nach Anschluss der Betriebsspannung an das Modul, erfolgt in den ersten 3 Minuten ein automatischer Anlernversuch.
- Alternativ können sie den Anlernmodus des Moduls aktivieren, indem Sie die Systemtaste kurz drücken. → *(Dies ist jedoch nur mit abmontierter Frontplatte möglich. Das Gehäuse lässt sich sehr einfach an den dafür vorgesehenen Kerben öffnen. Benutzen Sie dafür einen Flachsraubendreher 0,6 x 3,5)*
- Nach Ablauf der Anlernzeit erscheint das neu angelernte Gerät im Posteingang Ihrer Softwareoberfläche.

Neu angelernte Homematic Geräte und die zugehörigen Kanäle stehen im Homematic System erst dann für Bedien- und Konfigurationsaufgaben zur Verfügung, nachdem sie im Posteingang konfiguriert wurden. Weitere Informationen finden Sie in der aktuellen Version des Homematic WebUI Handbuchs zum Download unter [www.eQ-3.de](http://www.eQ-3.de).

Im Betrieb ohne aktiven Internetzugang wählen Sie die Option „Homematic IP-Gerät ohne Internetzugang anlernen“. Geben Sie zum Anlernen die SGTIN und den Key des Homematic IP-Gerätes in die entsprechenden Felder ein. Die SGTIN und den Key finden Sie auf dem beiliegenden Sticker. Bitte bewahren Sie die Sticker sorgfältig auf.

## 5.2 Wiederherstellung der Werkseinstellungen

*Die Werkseinstellungen des Gerätes können wiederhergestellt werden. Dabei gehen alle Einstellungen verloren.*

Um die Werkseinstellungen des Moduls wiederherzustellen, gehen Sie wie folgt vor:


- Drücken Sie die Systemtaste (9) für 4 Sekunden (s. Abbildung 2), bis die LED (9) schnell orange zu blinken beginnt.
- Lassen Sie die Systemtaste wieder los.
- Drücken Sie die Systemtaste erneut für 4 Sekunden, bis die LED grün aufleuchtet.
- Lassen Sie die Systemtaste wieder los, um das Wiederherstellen der Werkseinstellungen abzuschließen. Das Gerät führt einen Neustart durch.

## 6 Einstellungen

Da die Leuchtdioden der Modulplatine verdeckt sind, ist es nicht notwendig diese aktiv zu lassen.

Die Deaktivierung der Leuchtdioden kann wie folgt durchgeführt werden:

Unter „Geräte“ das entsprechende Modul auswählen:

HmIP-MOD-OC8  :9	Ch.: 9	Eventverzögerung	1 Sekunde	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; color: red;">             Hier kann die "Geräte-LED" deaktiviert werden.           </div>
		Zufallsanteil	1 Sekunde	
		Geräte-LED deaktivieren	<input checked="" type="checkbox"/>	

## ANHANG

