

Gratis Online-Fachseminar
28.07.2021, 17 Uhr



homematic IP
Umweltmessgeräte »



Torsten Boekhoff, Teamleiter Technical Support Center
und **Holger Arends**, Experte von Homematic IP

Agenda

- Begrüßung der Teilnehmer

- Intelligente Beschattung
 - Übersicht Aktoren / Sensoren
 - Rollladensteuerung mit Umweltsensoren
 - Wetterabhängige Markisensteuerung mit Regensensor

- Smarte Bewässerung
 - Übersicht Aktoren / Sensoren
 - Ansteuerung von Bewässerungsventilen mit Schaltaktoren
 - Ablesen der Pooltemperatur mit Differenzsensor

- Licht im Garten
 - Bewegungsmelder, Schaltaktoren und Zeitprofile für die perfekte Beleuchtung

- Luftqualitäten immer im Blick
 - Luftqualität im Außenbereich mit Feinstaubsensor messen
 - Luftqualität im Innenbereich durch CO2-Sensor

- Diskussionsrunde

Intelligente Beschattung (Aktoren)

Rollladen- / Jalousie- und Markisensteuerung mit Homematic IP

- Automatisches Beschatten nach individuellen Zeiten oder bei Ereignissen
- Beschattung nach Wärme des Raumes
- Beschattung nach Außenhelligkeit



HmIP-FROLL
UVP: 59,95 €
ELV Bausatz: 49,95 €



HmIP-BROLL
UVP: 69,95 €
ELV Bausatz: 59,95 €



HmIP-FBL
UVP: 69,95 €
ELV Bausatz: 59,95 €



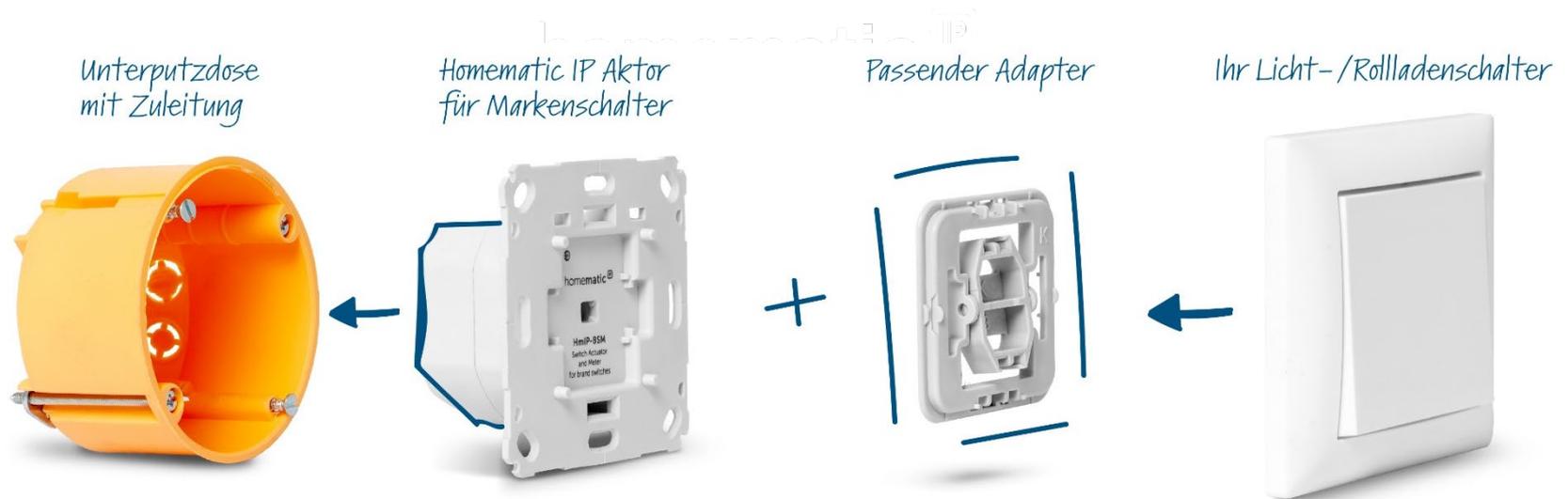
HmIP-BBL
UVP: 79,95 €
ELV Bausatz: 69,95 €

Rollladenaktor – Unterputz „Der Unsichtbare“	Rollladenaktor für Markenschalter „Der Integrator“	Jalousieaktor – Unterputz „Der Unsichtbare“	Jalousieaktor für Markenschalter „Der Integrator“
Für elektrische Rollläden und Markisen		Für elektrische Raffstores und Jalousien	
Anschluss von zwei handelsüblichen Tastern über schraublose Klemmen	Rahmen und Wippe werden weiterverwendet (mit passendem Adapter)	Anschluss von zwei handelsüblichen Tastern über schraublose Klemmen	Rahmen und Wippe werden weiterverwendet (mit passendem Adapter)
Neutralleiter notwendig			

Aktoren für Markenschalter

Mit unseren patentierten Adaptern und den Aktoren für Markenschalter lassen sich bestehende Elektroinstallationen einfach aufwerten – ohne die vorhandenen Schalterserien komplett austauschen zu müssen. Dadurch bleiben Wohnkonzepte in Stil, Form und Design erhalten, während die Bewohner zusätzlichen Komfort durch Smart-Home-Technik genießen.

Die Adapter stehen für die gängigsten Schalterserien der Hersteller Berker, Busch Jaeger, Siemens, Düwi, Gira, Jung, Kopp, Merten und ELSO Joy zur Verfügung.



Intelligente Beschattung (Umweltsensoren)

Umweltsensoren können neben der Erfassung wetterspezifischer Daten auch für die automatische Steuerung der Beschattungsaktoren, z. B. in Abhängigkeit von **Temperatur oder Helligkeit**, verwendet werden.



HmIP-SWO-B
UVP: 99,95 €



HmIP-SWO-PL
UVP: 179,95 €



HmIP-SWO-PR
UVP: 249,95 €

Wettersensor – basic
„Das Einsteigermodell“

Wettersensor – plus
„Das Plus an Wetterdaten“

Wettersensor – pro
„Der Profi“

Erfassen zuverlässig und exakt Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Windgeschwindigkeit, Helligkeit (relativ) und Sonnenscheindauer

Erfasst zusätzlich Regenbeginn
und Regenmenge

Erfasst zusätzlich Windrichtung,
Windgeschwindigkeit, Regenbeginn
und Regenmenge

Einfache Montage durch robusten Edelstahlmast



HmIP-STHO-A / STHO
UVP: 39,95 €



HmIP-SLO
UVP: 39,95 €
ELV Bausatz: 29,95 €



HmIP-SRD
UVP: 149,95 €
ELV Bausatz: 99,95 €

Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor – außen „Die Kompakten“		Lichtsensor – außen „Der Sonnenanbeter“	Regensensor „Der Regenexperte“
Misst Temperatur und Luftfeuchtigkeit im Außenbereich		Misst Helligkeit (in Lux) im Außenbereich	Bietet eine Regen-/Schnee-Soforterkennung. Eine eingebaute Heizung sorgt für ein trocknen von Restfeuchtigkeit auf dem Sensor.
Flexible und einfache Wandmontage durch mitgelieferte Dübel und Schrauben oder Einsatz als Standgeräte möglich			Montagehalterung für Mast- oder auch Fassadenverschraubung geeignet
In Weiß (STHO) oder Anthrazit (STHO-A) erhältlich			Benötigt separates Netzteil 10-19V DC oder 12V AC

Vorstellung „Beschattung“ an CCU3 und Access Point

Smarte Bewässerung (Aktoren)

Bewässerung mit Homematic IP

- Automatisches Bewässern nach individuellen Zeiten oder bei Ereignissen



HmIP-PCBS
UVP: 29,95 €
ELV Bausatz: 22,95 €



HmIP-DRSI1
UVP: 79,95 €
ELV Bausatz: 69,95 €



HmIP-DRSI4
UVP: 149,95 €
ELV Bausatz: 119,95 €

Beim Schalten von Kleinspannung nur zulässig mit zus. Koppelrelais

Schaltplatte „Die Vielseitige“	Schaltaktor für Hutschiene 1-fach	Schaltaktor für Hutschiene 4-fach
Für viele Anwendungen geeignet	Entwickelt für Lichtanwendungen	Entwickelt für Lichtanwendungen und Schalten von 230V-Verbrauchern aller Art
Schalten eines Verbrauchers über integriertes Relais	Schalten eines Verbrauchers über ein integriertes Relais (+Tastereingang!)	Schalten von 4 Verbrauchern über integrierte Relais (+4x Tastereingang!)
Benötigt Kleinspannung (5V-25V) und schaltet bis zu 30V / 1A	230V Spannungsversorgt und schaltet bis zu 230V / 10A	230V Spannungsversorgt und schaltet bis zu 4x 230V / 16A

Smarte Bewässerung (Sensoren)

Temperaturermittlung mit Homematic IP

- Ablesen der Pooltemperatur, Aufbau eines Sonnensensors, etc.



HmIP-STE2-PCB
ELV Bausatz: 35,95 €

Temperatursensor – 2-fach „Der Temperatur-Meister“

Zum Messen der Pooltemperatur, Saunatemperatur, Vorlauf-Rücklauftemperatur der Heizungstherme oder auch zum Sonnensensor umgebaut ein vielseitig einsetzbarer Sensor

Bietet zwei externe Temperatursensoren mit Eingangsbereich von -50°C bis 105°C
Gibt zudem den Differenzwert aus

Betrieb über Batterien (2AA) oder Netzteil bis 12V DC/AC

Vorstellung „Bewässerung“ an CCU3 und Access Point

Gartenbeleuchtung (Sensor + Aktor)

Gartenbeleuchtung mit Homematic IP

- Automatisches Schalten von Lichtern nach individuellen Zeiten oder bei Ereignissen



HmIP-SMO
UVP: 69,95 €
ELV Bausatz: 59,95 €



HmIP-FSM
UVP: 52,95 € (im Set)

Bewegungsmelder - außen „Der Robuste“

Für Licht- und Sicherheitsanwendungen
geeignet

Bewegungserkennung inkl.
Helligkeitserfassung

Batteriebetrieb (2xAA)
Erfassungsreichweite bis 12 m,
Erfassungswinkel ca. 90°

Schalt-Mess-Aktor Unterputz inkl. ABOX Verteilerdose für Außeneinsatz

Entwickelt für Lichtenwendungen (HmIP-FSM) aber auch zum Schalten
unterschiedlicher 230V-Verbraucher (HmIP-FSM16)

Kann bspw. zum Schalten der Gartenbeleuchtung oder auch zum Messen des
Energiebedarfs einzelner Verbraucher verwendet werden

Schaltet einen 230V-Verbraucher mit bis zu 5A (HmIP-FSM) oder bis zu 16A
(HmIP-FSM16) -

Vorstellung „Licht im Garten“ an CCU3 und Access Point

Luftqualitäten stets im Blick (Sensoren)

Luftqualitätsmessung mit Homematic IP

- Automatisches Schalten von Lichtern nach individuellen Zeiten oder bei Ereignissen



HmIP-SCTH230
UVP: 199,95 €
ELV Bausatz: 149,95 €

homematic IP



HmIP-SFD
ELV Bausatz: 99,95 €

CO2-Sensor

„Gute Luftqualität im Innenbereich“

Stand-Alone oder in einer Zentrale nutzbar

Erfasst zuverlässig die CO2-Konzentration
Misst zudem die Temperatur und Luftfeuchtigkeit
Besitzt einen Schaltausgang mit 5A/230V

Festspannungsversorgt 230V

Feinstaubsensor

„Messen von Feinstaub“

Misst die Feinstaubkonzentration der Partikelgrößen PM10,
PM2,5 sowie PM1 im Innen- wie auch Außenbereich

Misst zusätzlich Luftfeuchtigkeit sowie Temperatur (CCU3)
Kann bei hohen Konzentrationen bspw. Luftreiniger über
Schaltaktoren einschalten oder Fenster schließen

Eingangsspannung 24V DC, kann in ABOX von Spelsberg
installiert werden.

Vorstellung „Luftqualitäten“ an CCU3 und Access Point

Vielen Dank für Eure Aufmerksamkeit!

ELV[®] Kompetent
in Elektronik

Holger Arends

Technical Training

E-Mail: support@eq-3.de

Torsten Boekhoff

Technical Support

E-Mail: smarhome@elv.de

Weiterführende Links

- [Facebook](#)
- [Smart Home Zentrale CCU3](#)