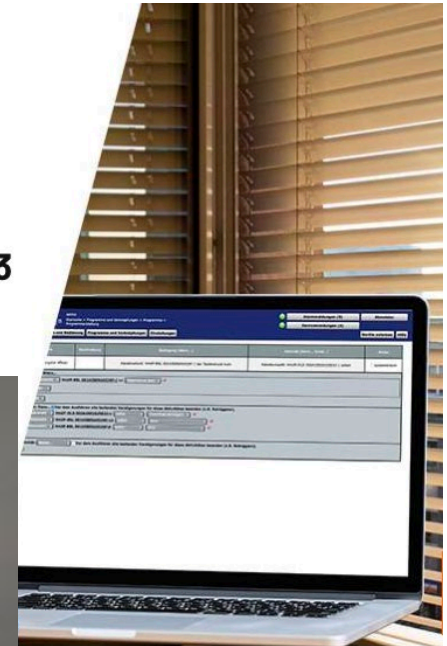


homematic ^{IP}

Rollladen- und Jalousiesteuerung mit der Smart Home Zentrale CCU3

Do., 09. Juni 2022, 19:00 Uhr



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

Alle Moderatoren des Seminars wurden zuvor auf das Corona-Virus getestet.

- Begrüßung der Teilnehmer

- Produktvorstellung Zutrittssteuerung mit Homematic IP
 - Rollladen- und Jalousieaktoren
 - Hunter Douglas Sonnenschutz (erfal)
 - Aktoren für Markenschalter
 - Fenster- und Türkontakte
 - Umweltsensoren

- Anlernen der Produkte & Programmierung
 - Inbetriebnahme Rollladenaktor & Hunter Douglas Sonnenschutz (erfal)
 - Wärmeschutz, Sturmschutz, Aussperrschutz und Fluchtfunktion
 - Direktverknüpfungen mit mehreren Beschattungselementen
 - Szenenprogrammierung mit Zentralenverknüpfungen

- Diskussionsrunde



1. **Produktvorstellung**
2. Inbetriebnahme Rollladenaktor & Hunter Douglas Sonnenschutz (erfal)
3. Wärmeschutz, Sturmschutz, Aussperrschutz und Fluchtfunktion
4. Direktverknüpfungen mit mehreren Beschattungselementen
5. Szenenprogrammierung mit Zentralenverknüpfungen



Produkt- vorstellung

*Rollladen- und
Jalousieaktoren*

Beschattungsaktoren

Schattenspendender dunkeln Räume ab, sorgen für Privatsphäre und schützen vor übermäßiger Sonneneinstrahlung. Mit wenigen Handgriffen können Rollläden, Markisen und Jalousien über die Homematic IP App eingerichtet und dann flexibel gesteuert werden.

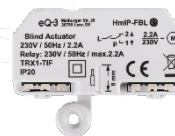
- Automatisches Beschatten nach individuellen Zeiten oder bei Ereignissen
- Beschattung nach Wärme des Raumes
- Beschattung nach Außenhelligkeit



HmIP-FROLL
UVP: 59,95 €



HmIP-BROLL
UVP: 69,95 €



HmIP-FBL
UVP: 69,95 €



HmIP-BBL
UVP: 79,95 €

**Rollladenaktor –
Unterputz**
„Der Kompakte“

**Rollladenaktor für
Markenschalter**
„Der Integrator“

**Jalousieaktor –
Unterputz**
„Der Unsichtbare“

**Jalousieaktor für
Markenschalter**
„Der Sensible“

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)

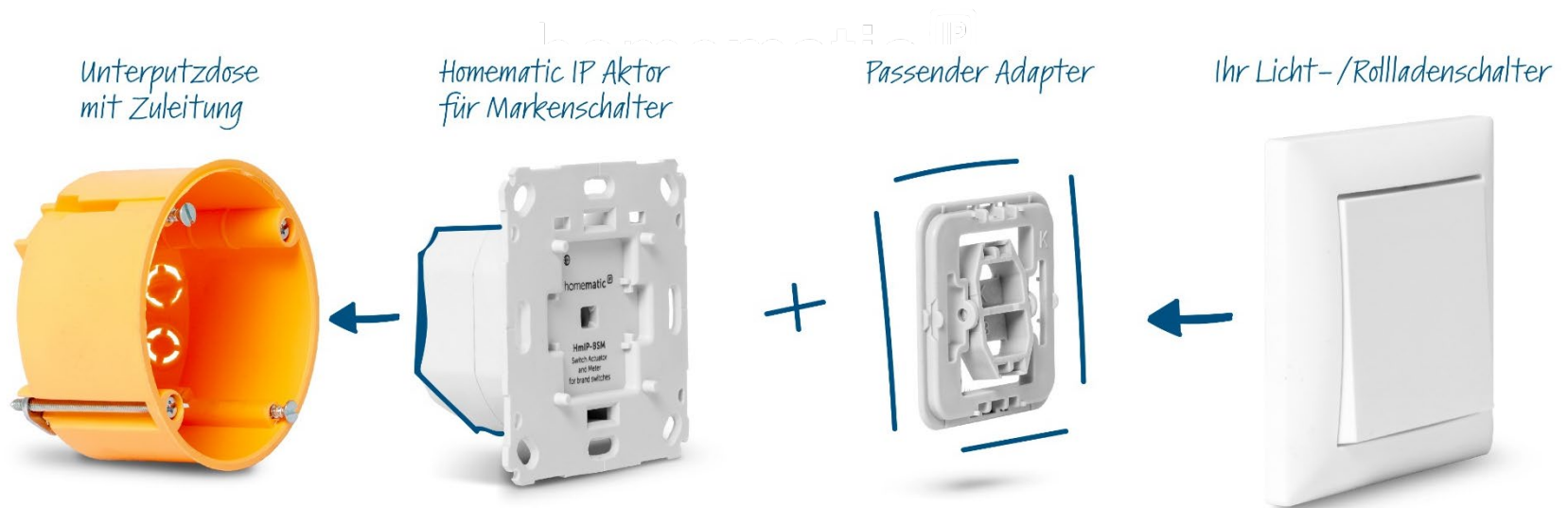
Anschluss von zwei handelsüblichen Tastern über schraublose Klemmen

Rahmen und Wippe werden weiterverwendet (mit passendem Adapter)

Neutralleiter notwendig

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.



erfal Sonnenschutzelemente

erfal Beschattungs- und Sonnenschutzelemente bieten dank eines integrierten Akkus und der bewährten Homematic IP Funktechnik höchste Flexibilität bei der Montage. Unzählige Stoff- und Farbvariationen bieten zudem einen hohen Grad an Individualisierung.

Die erfal Beschattungselemente sind passgenau über einen Konfektionär bestellbar oder aber auch in bereits vorgegebenen Längen und Breiten bei ELV.



HmIP-HDM
UVP: 219,95 €
(bspw. Rollo 60cm x 160cm)

erfal Smartcontrol Rollo – Akkubetrieb „Der flexible Sonnenschutz“

Bestellbar als Plissee, Jalousie oder Rollo in individuellen Längen und Breiten

Flexible Installation dank Akkubetrieb und verschiedenen Installationsvarianten (inkl. beschädigungsfreies Einhängen)

Keine externe Spannungsversorgung notwendig! Betrieb über integrierten Akku mit bis zu 6 Monaten Laufzeit, danach Aufladen über mitgeliefertes Netzteil (5m)

Produkt- vorstellung

Fensterkontakte



Fenster- und Türkontakte registrieren das Öffnen und Schließen des überwachten Objektes. Neben den Anwendungsbereichen Raumklima und Sicherheit können sie auch für den **Aussperrschutz** verwendet werden! Die smarten Sensoren sind dank Batteriebetrieb und Funk-Kommunikation ideal zum Nachrüsten geeignet.



HmIP-SWDO
UVP: 29,95 €



HmIP-SWDO-PL
UVP: 39,95 €



HmIP-SWDM
UVP: 29,95 €

Fenster- und Türkontakt – optisch „Der Klassiker“	Fenster- und Türkontakt – optisch, plus „Der Ausdauernde“	Fenster- und Türkontakt – mit Magnet „Der Anziehende“
Fenster-auf-Erkennung über eine Infrarot-Lichtschranke	Fenster-auf-Erkennung über eine Infrarot-Lichtschranke	Fenster-auf-Erkennung über einen Magnetkontakt
2 Jahre typ. Batterielevensdauer	4 Jahre typ. Batterielevensdauer	4 Jahre typ. Batterielevensdauer
Anpassung an die Rahmenfarbe mit weißen oder braunen Abdeckkappen	Längliche Bauform für den wartungsarmen Einsatz von 2 Micro-Batterien	Direkte Verknüpfung mit Basic-Geräten (Heizkörper- und Wandthermostat) möglich



HmIP-SWDO-I
UVP: 39,95 €



HmIP-SRH
UVP: 49,95 €



HmIP-SCI
UVP: 29,95 €

Fenster- und Türkontakt – verdeckter Einbau „Der Unsichtbare“	Fenstergriffsensor „Der Statusprofi“	Kontaktschnittstelle „Der Integrator“
Fenster-auf-Erkennung über eine Infrarot-Lichtschanke	Fenster-auf-Erkennung über die Stellung des Fenstergriffs (ideal für Terrassen- oder Balkontüren)	Fenster-auf-Erkennung über angeschlossene Kontakte
4 Jahre typ. Batterielebensdauer	2 Jahre typ. Batterielebensdauer	4 Jahre typ. Batterielebensdauer
Verdeckte Montage in Fenster- oder Türrahmen aus Kunststoff	Für Fenster/Türen mit linker oder rechter Öffnungsrichtung geeignet	Einbindung bestehender Magnetkontakte oder Glasbruchsensoren

Produkt- vorstellung

Wandthermostate



Funk-Wandthermostate gleichen die Soll- und Ist-Temperatur auf Raumebene in der Heizungssteuerung ab und können zusätzlich eine **automatische Beschattung in Abhängigkeit der Raumtemperatur** realisieren!



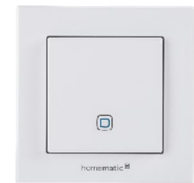
HmIP-WTH-2
UVP: 49,95 €



HmIP-WTH-B
UVP: 49,95 €



HmIP-STHD
UVP: 39,95 €



HmIP-STH
UVP: 29,95 €

Wandthermostat mit Luftfeuchtigkeitssensor „Der Klassiker“	Wandthermostat – basic „Das Einsteigermodell“	Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor m. Display „Alles auf einen Blick“	Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor „Der Unauffällige“
Beleuchtetes LC-Display	LC-Display	LC-Display	Kein Display
Bedienung am Drehrad möglich	Bedienung über Tasten möglich	Bedienung per App	Bedienung per App
2 Jahre typ. Batterielevensdauer	5 Jahre typ. Batterielevensdauer	2 Jahre typ. Batterielevensdauer	2 Jahre typ. Batterielevensdauer



**Produkt-
vorstellung**
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 €

Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor – außen „Die Kompakten“

Lichtsensor – außen „Der Sonnenanbeter“

Misst Temperatur und Luftfeuchtigkeit im Außenbereich

Misst Helligkeit (in Lux) im Außenbereich

Flexible und einfache Wandmontage durch mitgelieferte Dübel und Schrauben oder Einsatz als Standgeräte möglich

In Weiß (STHO) oder Anthrazit (STHO-A) erhältlich



HmIP-SRD
UVP: 149,95 €

Regensensor - außen „Die Regenmeister“

Bietet eine Regen-/Schnee-Soforterkennung. Eine eingebaute Heizung sorgt für ein Trocknen von Restfeuchtigkeit auf dem Sensor.

Montagehalterung für Mast- oder auch Fassadenverschraubung geeignet

Benötigt separates Netzteil 10-19V DC oder 12V AC



1. Produktvorstellung
2. **Inbetriebnahme Rolladenaktor & Hunter Douglas Sonnenschutz (erfal)**
3. Wärmeschutz, Sturmschutz, Aussperrschutz und Fluchtfunktion
4. Direktverknüpfungen mit mehreren Beschattungselementen
5. Szenenprogrammierung mit Zentralenverknüpfungen

Use Case – komfortable Steuerung

Elektrische, konventionelle Rollläden, Jalousien oder Markisen lassen sich flexibel mit Homematic IP Funk-Aktoren smart nachrüsten. So können bspw. zeitabhängige Fahrten oder Szenen programmiert und automatisch ausgeführt werden. Die Homematic IP Beschattungsaktoren sorgen zudem durch Fluchtfunktion, Sturm- und Aussperrschutz für eine Erhöhung der Sicherheit im eigenen Zuhause. Neben diesen Sicherheitsaspekten lässt sich auf Wunsch auch ein angenehmes Raumklima durch eine intelligente Beschattung im Sommer erzeugen.

Anlernen von Geräten

a) Anlernen von Geräten

Anlernen der folgenden Geräte:

- ✓ Rollladenaktor – Unterputz
- ✓ Hunter Douglas Sonnenschutz

- ✓ Wandtaster 6-fach
- ✓ Lichtsensor – außen
- ✓ Wettersensor - außen
- ✓ Fensterkontakt – optisch
- ✓ Rauchwarnmelder

homematic 

b) Änderung von Geräteparametern

Fahrzeiten des Unterputz-Rollladenaktors einstellen



1. Produktvorstellung
2. Inbetriebnahme Rollladenaktor & Hunter Douglas Sonnenschutz (erfal)
3. **Wärmeschutz, Sturmschutz, Aussperrschutz und Fluchtfunktion**
4. Gruppensteuerung mit mehreren Beschattungselementen
5. Szenenprogrammierung mit Automatisierungsregeln

Nützliche App-Funktionen zur Beschattung

Die CCU3 bietet zahlreiche Möglichkeiten zur Personalisierung der Beschattungslösung.

Einstellungen zur Beschattung

a) Zeitprofile

Erfahren Sie mehr über Zeitprofile und deren intelligente Verwendung.

b) Aussperrschutz

Programmieren eines Aussperrschutzes, der direkten Einfluss auf die Zeitprofile nimmt.

c) Wärmeschutz

Programmieren eines Wärmeschutzes zur innentemperaturabhängigen Beschattung des Raumes.

d) Sturmschutz






Programmieren eines Sturmschutzes, um Jalousien und/oder Markisen vor Beschädigung zu schützen.

e) Fluchtfunktion

Programmieren einer Fluchtfunktion, um bei einer Brandalarmierung über Homematic IP Rauchwarnmelder automatisch alle Rollläden zu öffnen.



Verwendete Homematic IP Komponenten

	Access Point HmIP-HAP	140887A0
	Rollladenaktor – Unterputz HmIP-FROLL	151347A0
	Wandthermostat mit Luftfeuchtigkeitssensor HmIP-WTH-2	143159A0
	Fenster- und Türkontakt – optisch HmIP-SWDO	140733A0
	Rauchwarnmelder mit Q-Label HmIP-SWSD	142685A0



1. Produktvorstellung
2. Inbetriebnahme Rollladenaktor & Hunter Douglas Sonnenschutz (erfal)
3. Wärmeschutz, Sturmschutz, Aussperrschutz und Fluchtfunktion
4. **Direktverknüpfungen mit mehreren Beschattungselementen**
5. Szenenprogrammierung mit Zentralenverknüpfungen

Konfiguration der Beschattungslösung | Gruppen

Erstellen einer Direktverknüpfung mit Taster

a) Beschattungsgruppe konfigurieren | Schritt 1

Erstellung von Direktverknüpfungen mit folgenden Geräten:

- ✓ Rollladenaktor
- ✓ erfal Sonnenschutz
- ✓ Wandtaster – 6-fach, Tasten 1+2

b) Direktverknüpfungen konfigurieren | Schritt 2

Direktverknüpfung so einstellen, dass folgende Werte über einen Tastendruck auf dem Wandtaster angefahren werden:

Taste 1: 70 % Beschattung

Taste 2: 30 % Beschattung

homematic IP

Erstellen einer Direktverknüpfung mit Sonnensensor

c) Beschattungsgruppe konfigurieren

Erstellung einer Beschattungsgruppe mit folgenden Geräten:

- ✓ Rollladenaktor
- ✓ Lichtsensor – außen

b) Direktverknüpfung konfigurieren

Direktverknüpfung so einstellen, dass die Rollläden:

- Bei Sonne schließen, bei Schatten öffnen



1. Produktvorstellung
2. Inbetriebnahme Rollladenaktor & Hunter Douglas Sonnenschutz (erfal)
3. Wärmeschutz, Sturmschutz, Aussperrschutz und Fluchtfunktion
4. Gruppensteuerung mit mehreren Beschattungselementen
5. **Szenenprogrammierung mit Automatisierungsregeln**

Einsatz in Automatisierungen

a) Anlernen von Geräten

Anlernen der folgenden Geräte:

- ✓ Schalt-Mess-Steckdose (Fernseher)

b) Erstellen einer „Komfort“-Szene mit folgenden Geräten:

- ✓ Rollladenaktor – Unterputz
- ✓ erfal Sonnenschutz
- ✓ Schalt-Mess-Steckdose
- ✓ Wandthermostat
- ✓ ...

homematic IP

1. Schalt-Mess-Steckdose (Fernseher) einschalten
2. Rollladen und Sonnenschutz herunterfahren auf 70 %
3. Heizung auf 22 °C stellen

Gestartet werden soll die Szene über Taste 6 des Wandtasters.

Vielen Dank für Eure Aufmerksamkeit!

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](#)