



**Torsten Boekhoff, Teamleiter Technical Support Center
und Andreas Prast, Technical Support Specialist präsentieren:**

**03.04.2025
ab 16 Uhr**

**ELV Online-Fachseminar:
Smarte Beschattungslösungen**

- Begrüßung der Teilnehmer

- Produktvorstellung Beschattungssteuerung mit Homematic IP
 - Rollladen- und Jalousieaktoren
 - Aktoren für Markenschalter
 - Fenster- und Türkontakte
 - Umweltsensoren

- Programmierung der Produkte
 - Inbetriebnahme Rollladenaktor
 - Zeitprofile, Wärmeschutz, Sturmschutz, Aussperrschutz und Fluchtfunktion
 - Gruppensteuerung mit mehreren Beschattungselementen
 - Szenenprogrammierung mit Automatisierungsregeln

Key-Features der Home Control Unit

Home Control Unit	
Verbindungsmöglichkeit:	Verbindung über WLAN und LAN
Kompatibilität:	Homematic IP Geräte, Homematic IP Wired*, Homematic Geräte**, Philips Hue Leuchten
Schnittstellen:	EEBUS für Energiemanagement
Datenspeicherung:	Lokale Speicherung von Daten und Einstellungen
Gerätelimit:	350 Geräte davon 120 Funk
Besonderheit:	Plugin Konzept

Die Homematic IP Zentralen im Vergleich



HmIP-HCU1 (A)
UVP: 299,95 €





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



Produkt- vorstellung

*Rollladen- und
Jalousieaktoren*

Beschattungsaktoren | Teil 1

Schattenspender 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.

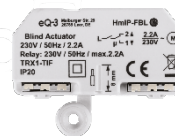
- Automatisches Beschatten nach individuellen Zeiten oder bei Ereignissen
- Beschattung nach Wärme des Raumes
- Beschattung nach Außenhelligkeit



HmIP-FROLL
UVP: 59,95 €



HmIP-BROLL-2
UVP: 69,95 €



HmIP-FBL
UVP: 69,95 €



HmIP-BBL-2
UVP: 79,95 €

Rollladenaktor – Unterputz

Für elektrische Rollläden und Markisen

Anschluss von zwei handelsüblichen Tastern über schraublose Klemmen

Rollladenaktor für Markenschalter

Rahmen und Wippe werden weiterverwendet (mit passendem Adapter)

Jalousieaktor – Unterputz

Für elektrische Raffstores und Jalousien

Anschluss von zwei handelsüblichen Tastern über schraublose Klemmen

Jalousieaktor für Markenschalter

Rahmen und Wippe werden weiterverwendet (mit passendem Adapter)

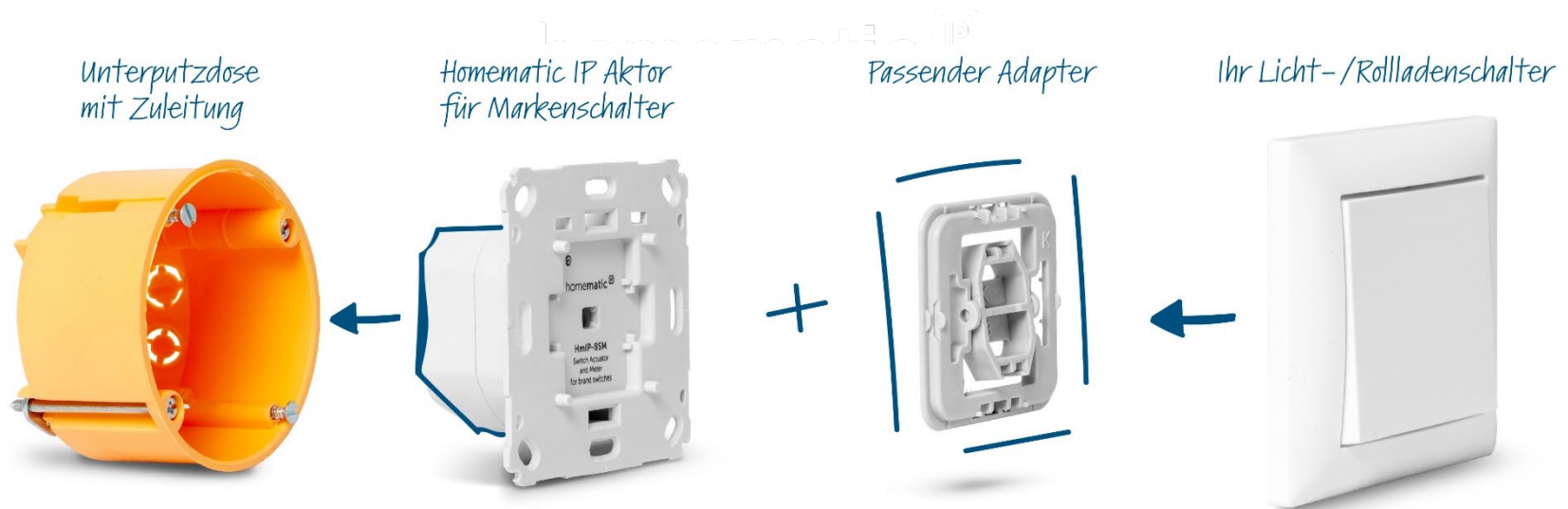
Neutralleiter notwendig!

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.

Achtung bei Beschattung! Keine geteilte Wippe möglich! Es gehen nur Flächenwippen!



Sind die Rollläden bzw. Jalousien alle Zentral zusammengeführt, bietet sich auch dafür eine Lösung. Sowohl in der Funk- als auch in der Wired-Variante sind Aktoren für die Hutschiene erhältlich.



HmIP-DRBL4
UVP: 179,95 €

homematic



HmIPW-DRBL4
UVP: 166,54 €

Funk-4-fach Jalousie-/Rollladenaktor für Hutschienenmontage

Wired-4-fach Jalousie-/Rollladenaktor für Hutschienenmontage

Für elektrische Rollläden und Markisen

Per Funk über Access Point/HCU

Per Bus-Leitung über einen DRAP eingebunden

Externe Taster direkt anschließbar

Externe Taster über Eingangsmodul verknüpfbar

**Produkt-
vorstellung**
Fensterkontakte



Fenster- und Türkontakte | Teil 1

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-2 | HmIP-SWDO-A
UVP: 34,95 € | 39,95 €



HmIP-SWDO-PL-2
UVP: 49,95 €



HmIP-SWDM-2
UVP: 29,95 €

homematic IP

Fenster- und Türkontakt – optisch	Fenster- und Türkontakt – optisch, plus	Fenster- und Türkontakt – mit Magnet
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: 59,95 €

Auch als Bausatz



HmIP-SRH
UVP: 59,95 €

opt. Zubehör



HmIP-SCI
UVP: 39,95 €

Fenster- und Türkontakt – verdeckter Einbau	Fenstergriffsensor	Kontaktschnittstelle
Fenster-auf-Erkennung über eine Infrarot-Lichtschranke	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-1 | HmIP-WTH-A
UVP: 49,95 € | 59,95 €

HmIP-WTH-B-2 | HmIP-WTH-B-A
UVP: 49,95 € | 59,95 €

HmIP-STHD | HmIP-STHD-A
UVP: 44,95 € | 54,95 €

HmIP-STH | HmIP-STH-A
UVP: 34,95 € | 44,95 €

Wandthermostat mit Luftfeuchtigkeitssensor	Wandthermostat – basic	Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor m. Display	Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor
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 | Teil 1

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: 119,95 €



HmIP-SWO-PL
UVP: 199,95 €



HmIP-SWO-PR
UVP: 279,95 €

Wettersensor – basic

Wettersensor – plus

Wettersensor – pro

Temperatur, Luftfeuchtigkeit
Windgeschwindigkeit
Helligkeit (relativ) und Sonnenscheindauer

Erfasst zusätzlich Regenbeginn
und Regenmenge

Erfasst zusätzlich
Windrichtung, Regenbeginn
und Regenmenge

Einfache Montage durch robusten Edelstahlmast



HmIP-STHO-A / STHO
UVP: 49,95 €

Auch als Bausatz



HmIP-SLO
UVP: 49,95 €

Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor – außen

Misst Temperatur und Luftfeuchtigkeit im Außenbereich

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

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

Lichtsensor – außen

Misst Helligkeit (in Lux) im Außenbereich

-



Auch als Bausatz

HmIP-SRD
UVP: 149,95 €

Regensensor - außen

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

Nur als Bausatz



ELV-SH-CTH
UVP: 19,95 €



ELV-SH-Taco
UVP: 39,95 €

Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor kompakt

Misst Temperatur und Luftfeuchtigkeit im Außenbereich

Kann an die Wand gehangen oder geklebt werden

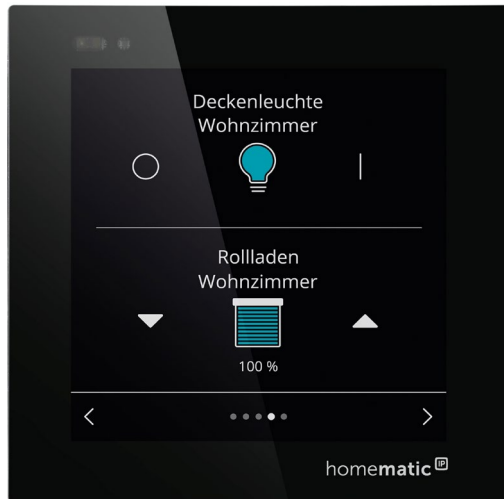
In Weiß (STHO) oder Anthrazit (STHO-A) erhältlich

Temperatur- und Beschleunigungssensor

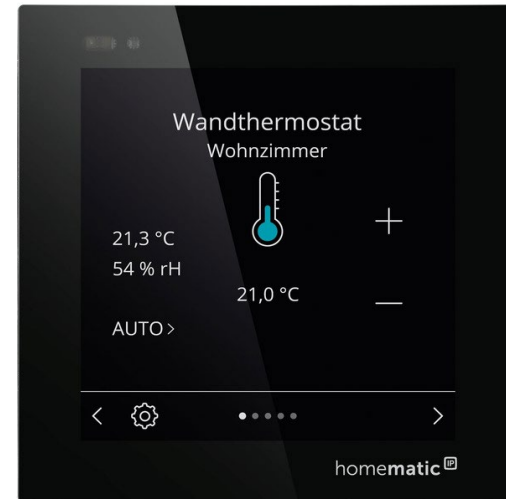
Misst Temperatur im Außenbereich

Erfasst zuverlässig Beschleunigung und Lageveränderung

Bedienelemente | Teil 1



HmIPW-WGD
UVP: 237,94 €



HmIPW-WGD-PL
UVP: 273,64 €

Wired Smart Home Glasdisplay "Der Bediener"

Wired Smart Home Glasdisplay Plus "Die Zentrale"

Automatisches Aktivieren des Displays durch Annäherungssensor

Ermöglichen das Steuern von Licht- und Beschattungsaktoren inkl. Zustandsanzeigen

Berührungslose Aktionen durch Quick-Action-Funktion

-

Steuern und Anzeigen von Wandthermostaten möglich

Auch als Bausatz



HmIP-KRC4
UVP: 39,95 €

homematic IP



HmIP-RC8
UVP: 49,95 €

Schlüsselbundfernbedienung - 4 Tasten

Fernbedienung - 8 Tasten

Tasten einzeln oder paarweise konfigurierbar

Ermöglichen das Steuern von Licht- und Beschattungsaktoren

Batterielaufzeit von typ. 2 Jahren



1. Produktvorstellung
2. **Inbetriebnahme Rollladenaktor**
3. Wärmeschutz, Sturmschutz, Aussperrschutz und Fluchtfunktion
4. Gruppensteuerung mit mehreren Beschattungselementen
5. Szenenprogrammierung mit Automatisierungsregeln

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.

a) Angelernte Geräte

- ✓ Rollladenaktor - Unterputz
- ✓ Wired DRAP + Beschattungsaktor Wired und Glasdisplay Wired
- ✓ Fensterkontakt - optisch
- ✓ Wandthermostat
- ✓ Rauchwarnmelder
- ✓ Lichtsensor - außen
- ✓ Rauchwarnmelder
- ✓ 6-fach Wandtaster funk
- ✓ Schalt-Mess-Steckdose

b) Anpassung der Geräteparameter

Fahrzeiten des Unterputz-Rollladenaktors und des Wired Beschattungsaktors



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

Die Homematic IP App bietet zahlreiche Möglichkeiten zur Personalisierung der Beschattungslösung.

Einstellungen zur Beschattung

a) Zeitprofile

Zeitliche Abläufe.

b) Aussperrschutz

Einflussnahme auf das Zeitprofil und der lokalen Bedienbarkeit.

c) Wärmeschutz

Anhand der Innentemperatur beschatten.

d) Sturmschutz

Anhand von Windschwellen Schaden vermeiden.

e) Fluchtfunktion

Öffnen der Beschattungen beim Brandfall.

homematic IP



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

Konfiguration der Beschattungslösung | Gruppen

Erstellen einer Gruppe mit Taster

a) Beschattungsgruppe konfigurieren | Schritt 1

Erstellung einer Beschattungsgruppe mit folgenden Geräten:

- ✓ Rollladenaktor - Unterputz
- ✓ Beschattungsaktor Wired
- ✓ Glasdisplay - Plus
- ✓ 6 fach Wandtaster Funk

b) Beschattungsgruppe konfigurieren | Schritt 2

Beschattungsgruppe 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 Gruppe mit Sonnensensor

a) Beschattungsgruppe konfigurieren

Erstellung einer Beschattungsgruppe mit folgenden Geräten:

- ✓ Rollladenaktor - Unterputz
- ✓ Lichtsensor – außen

b) Beschattungsgruppe konfigurieren

Beschattungsgruppe 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

Erstellen einer „Komfort“-Szene mit folgenden Geräten:

- ✓ Rollladenaktor – Unterputz
- ✓ Rollladenaktor Wired
- ✓ Schalt-Mess-Steckdose
- ✓ Wandthermostat
- ✓ ...

Gewünschte Funktion

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

Gestartet werden soll die Szene über Taste 6 des Wandtasters.

**Abonnieren nicht vergessen
und die Glocke aktivieren**

Vielen Dank für Eure Aufmerksamkeit!

Torsten Andreas