

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

17.08.2023
17 - 19:00 Uhr

Balkonkraftwerke – Stromkosten effektiv senken
und Daten erfassen



- Video: Torstens Balkonkraftwerk

- Produktvorstellung Balkonkraftwerke
 - Was ist ein Balkonkraftwerk?
 - Wie funktioniert ein Balkonkraftwerk
 - Varianten

- Inbetriebnahme eines Balkonkraftwerks

- Erfassung eines Balkonkraftwerks mit der CCU3 / dem Access Point
 - Montage und Einrichtung der Messsensorik / FSM16
 - Anlegen von Diagrammen
 - Auswertung des Zählers per CCU / PowerFox

- Frage- & Diskussionsrunde

- *Video: Torstens Balkonkraftwerk*

- *Produktvorstellung Balkonkraftwerke*
 - *Was ist ein Balkonkraftwerk?*
 - *Wie funktioniert ein Balkonkraftwerk*
 - *Varianten*

- Inbetriebnahme eines Balkonkraftwerks

- Erfassung eines Balkonkraftwerks mit der CCU3 / dem Access Point
 - Montage und Einrichtung der Messsensorik / FSM16
 - Anlegen von Diagrammen
 - Auswertung des Zählers per CCU / PowerFox

- Frage- & Diskussionsrunde

- *Video: Torstens Balkonkraftwerk*
- Produktvorstellung Balkonkraftwerke
 - Was ist ein Balkonkraftwerk?
 - Wie funktioniert ein Balkonkraftwerk
 - Varianten
- Inbetriebnahme eines Balkonkraftwerks
- Erfassung eines Balkonkraftwerks mit der CCU3 / dem Access Point
 - Montage und Einrichtung der Messsensorik / FSM16
 - Anlegen von Diagrammen
 - Auswertung des Zählers per CCU / PowerFox
- Frage- & Diskussionsrunde

Wie funktioniert ein Balkonkraftwerk?

- Moderne Halbzellen-Technik
- BLACKFRAME-Optik
- 410 Wp pro Platte
- 35V DC Modulspannung
- Anbau per Steckverbinder

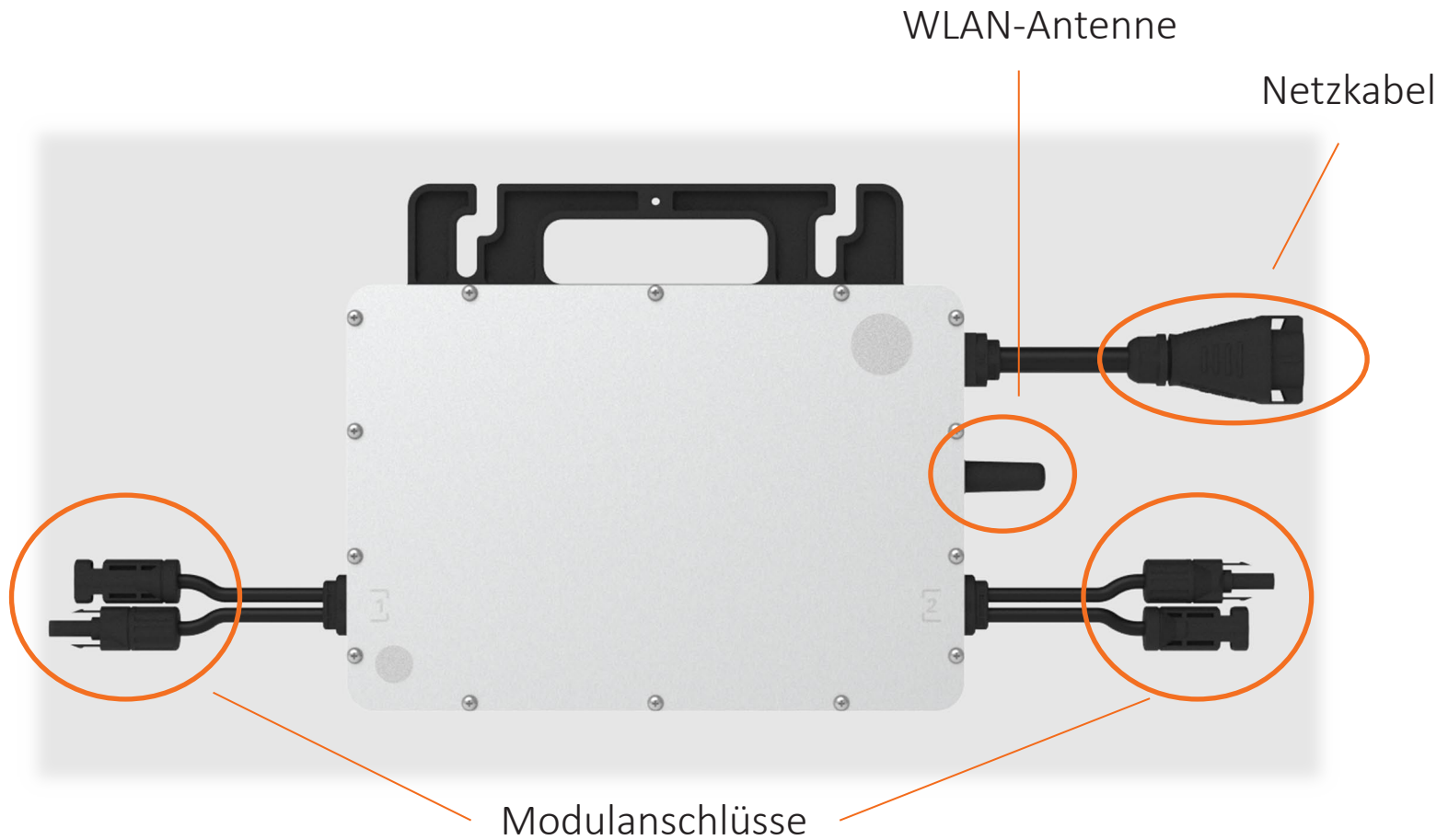


Was ist ein Balkonkraftwerk?

- Kleine Photovoltaikanlage
- Leistung bis 600W
- Einphasige Micro-Wechselrichter
- Flexible Installation
- Kompakte Abmessungen



Wie funktioniert ein Balkonkraftwerk?





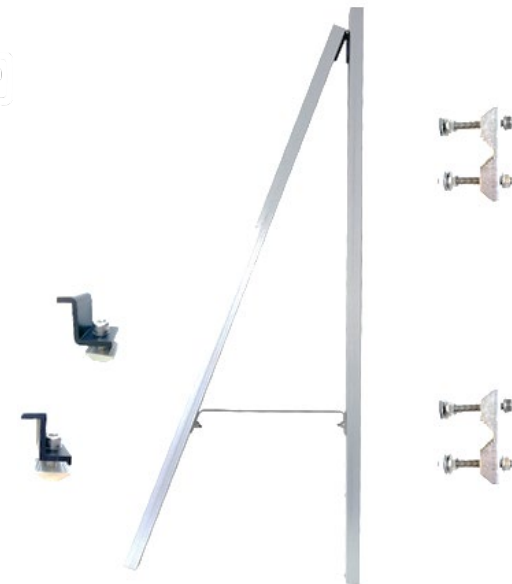
Variante
„Balkon“



QR-Code zum *ELV* Shop

915,00€

inkl. MwSt (0%)
ggf. zzgl. Versandkosten



Halterungen für Balkon-Montage



Variante
„Flachdach“

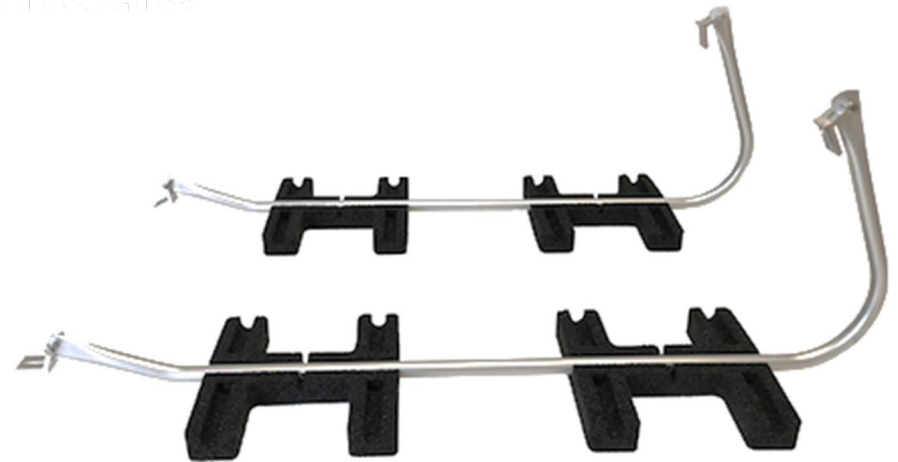
home.matic



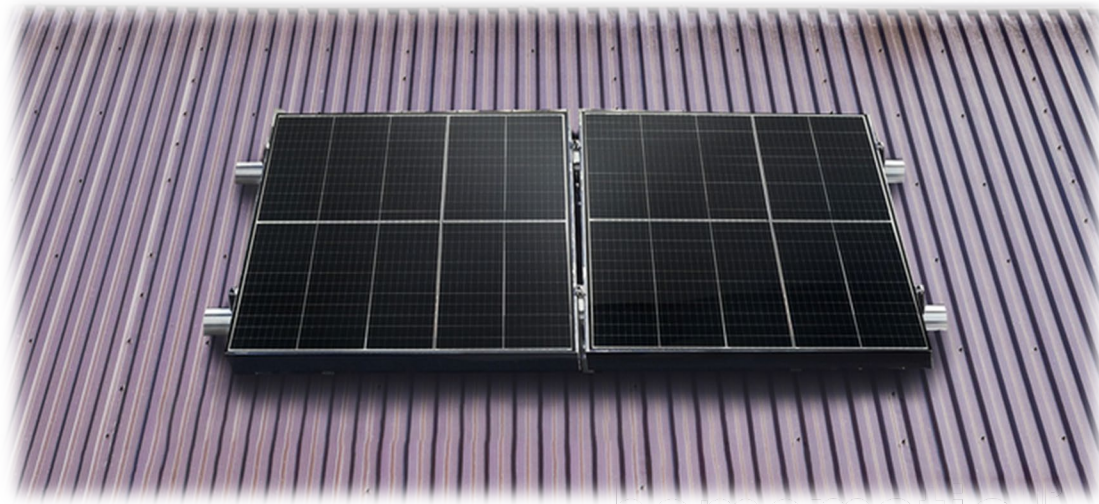
QR-Code zum *ELV* Shop

866,00€

inkl. MwSt (0%)
ggf. zzgl. Versandkosten



Halterungen für Flachdach-Montage



Variante
„Blechedach“

normale Variante



QR-Code zum **ELV** Shop

795,00€

inkl. MwSt (0%)
ggf. zzgl. Versandkosten



Halterungen für Blechedach-Montage

Variante
„Pfannendach“



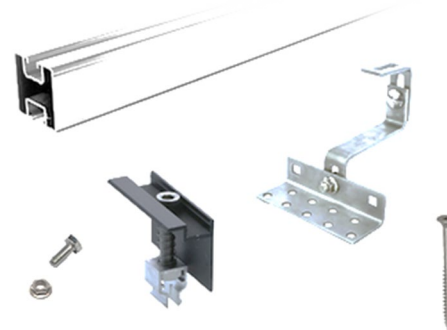
home



QR-Code zum **ELV** Shop

896,00€

inkl. MwSt (0%)
ggf. zzgl. Versandkosten



Halterungen für Schrägdach-Montage



Variante „Bitumendach“



QR-Code zum **ELV** Shop

916,00€

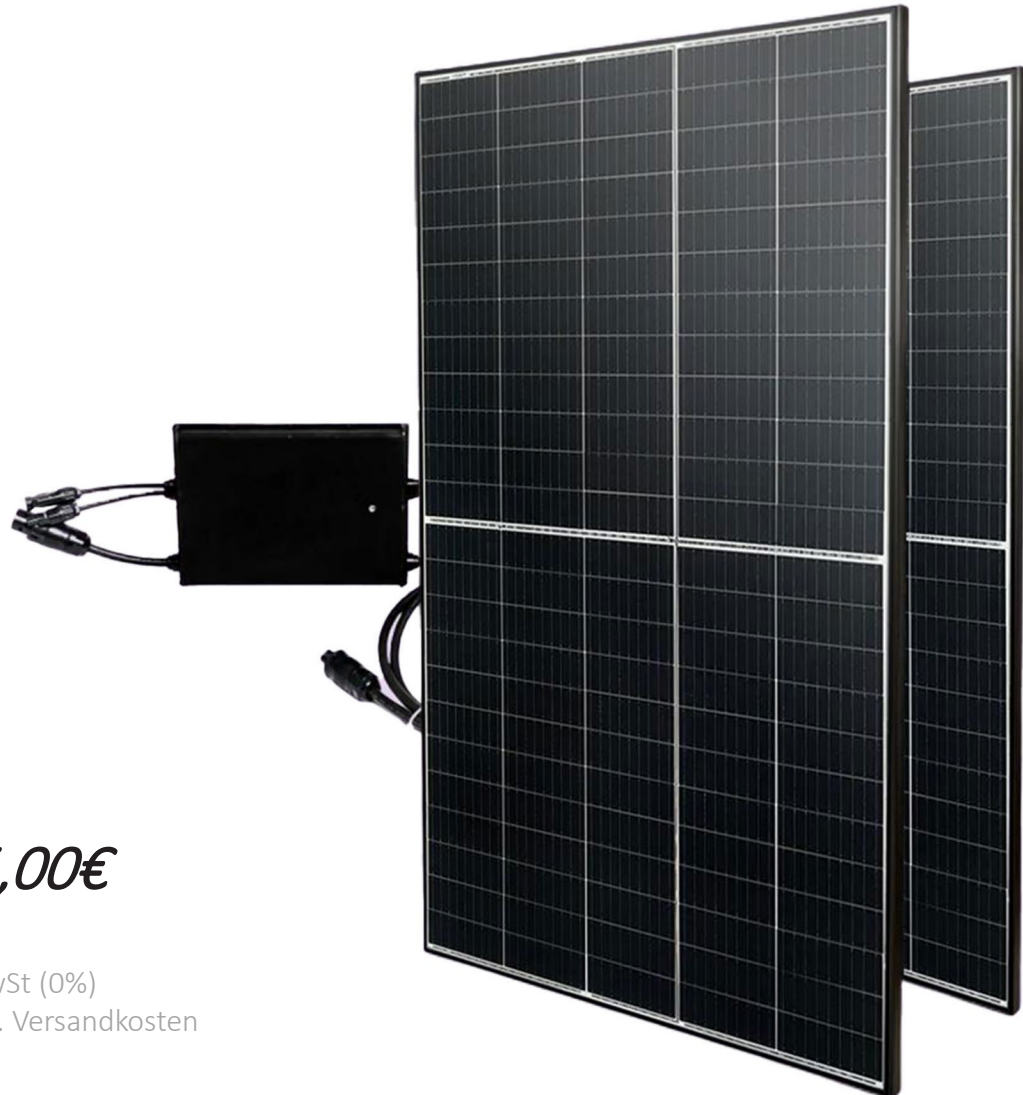
inkl. MwSt (0%)
ggf. zzgl. Versandkosten



Halterungen für Bitumendach-Montage

Variante

„Ohne Halterung“



665,00€

inkl. MwSt (0%)
ggf. zzgl. Versandkosten

QR-Code zum *ELV* Shop

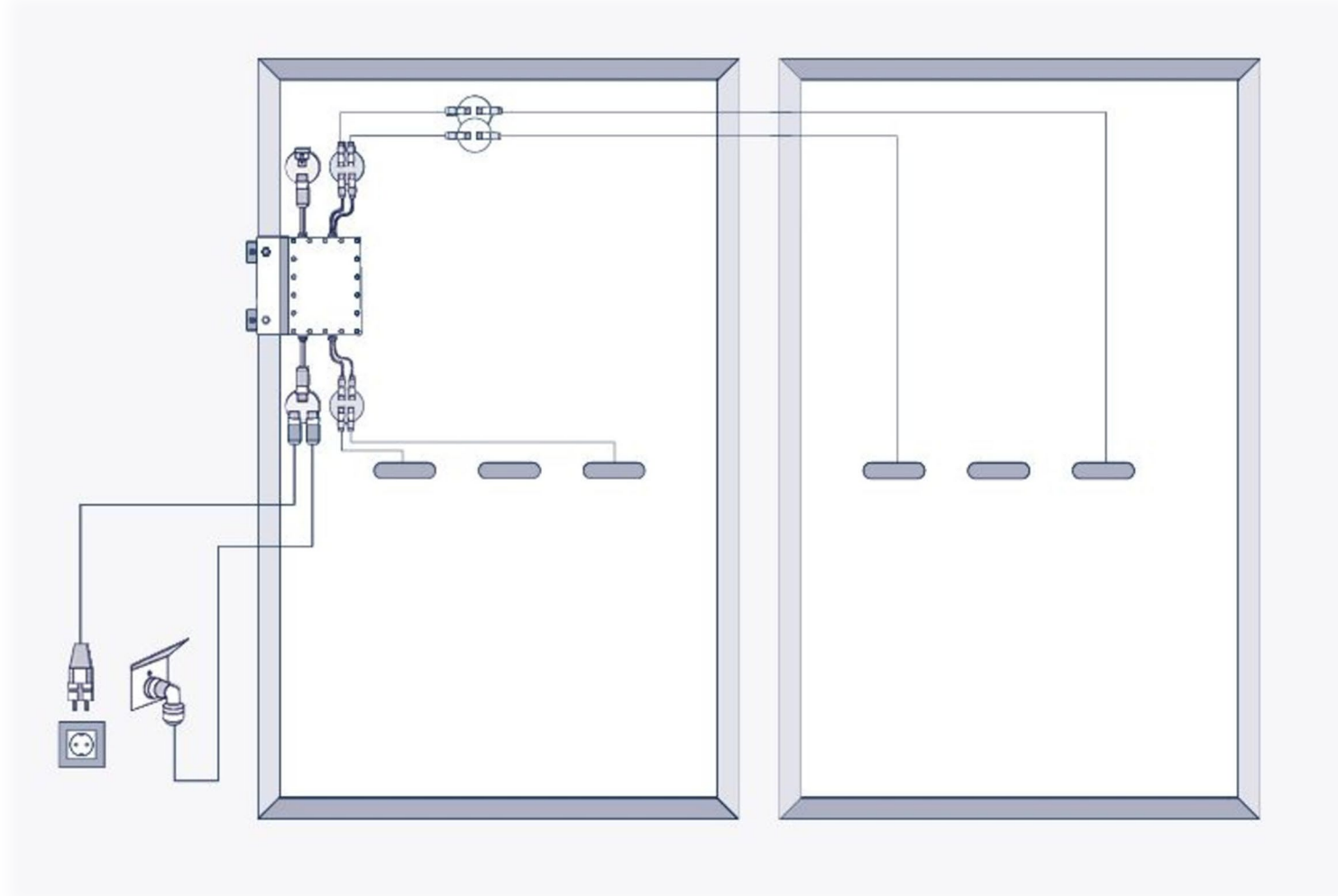
- *Video: Torstens Balkonkraftwerk*

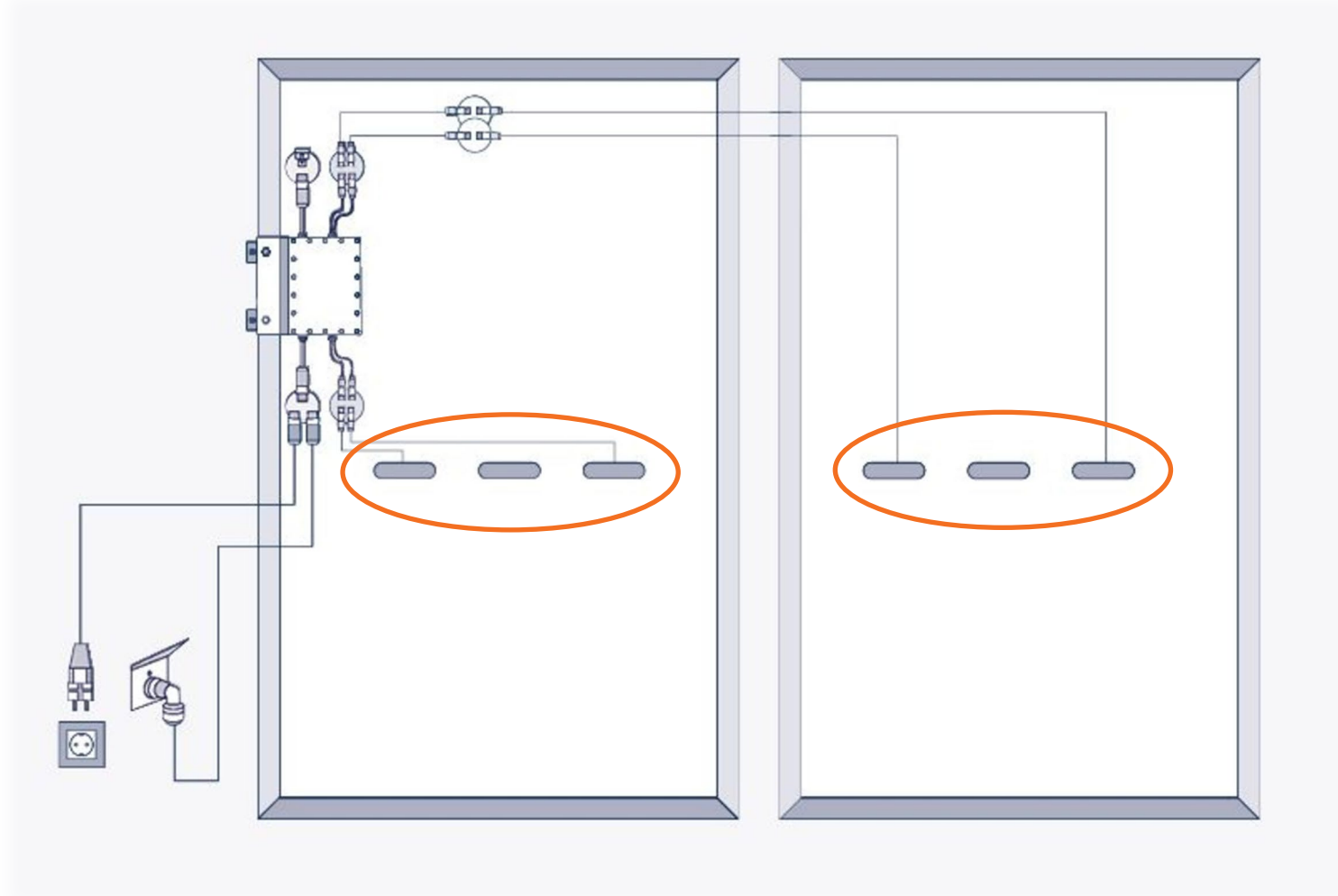
- Produktvorstellung Balkonkraftwerke
 - Was ist ein Balkonkraftwerk?
 - Wie funktioniert ein Balkonkraftwerk
 - Varianten

- *Inbetriebnahme eines Balkonkraftwerks*

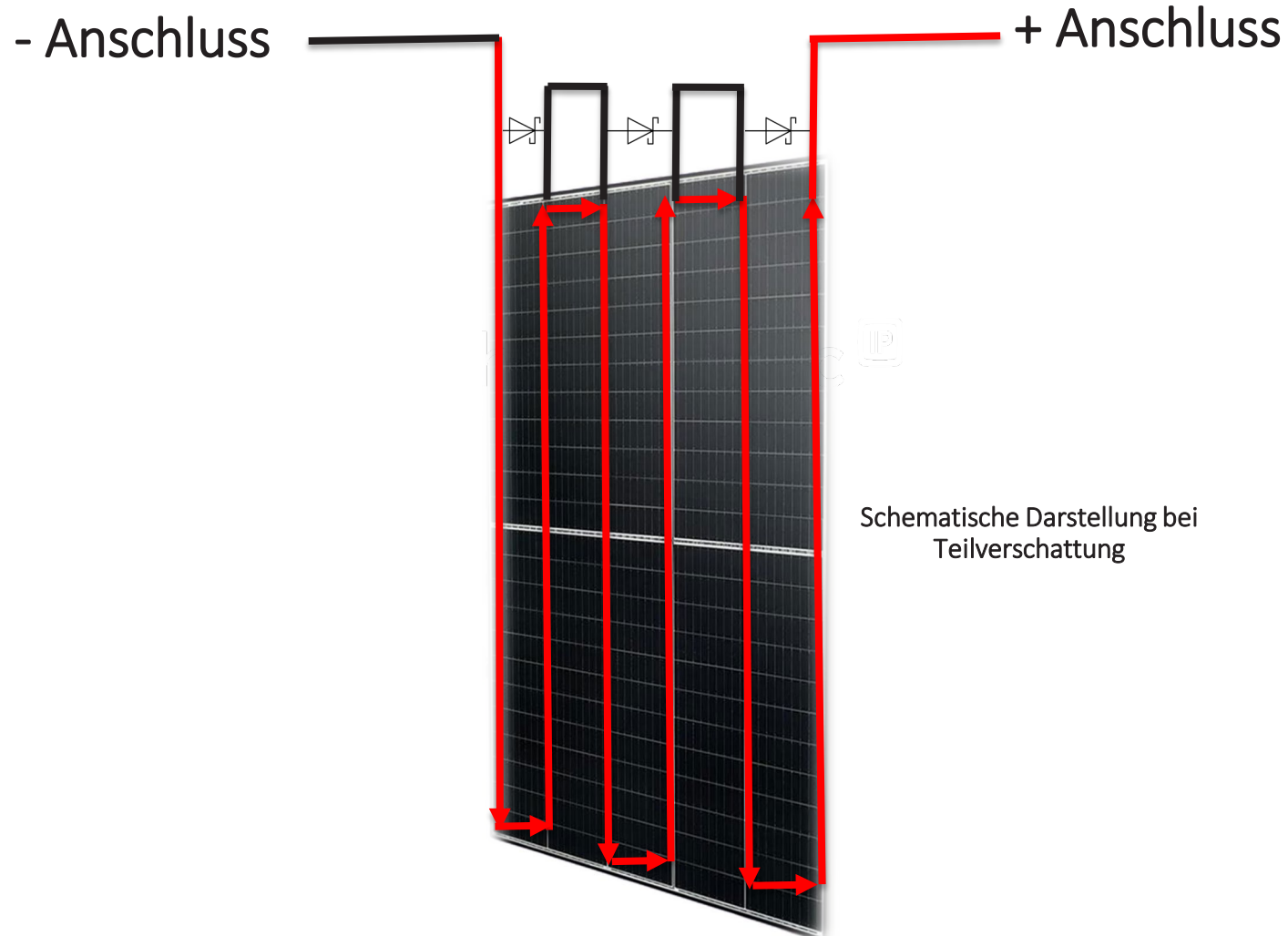
- Erfassung eines Balkonkraftwerks mit der CCU3 / dem Access Point
 - Montage und Einrichtung der Messsensorik / FSM16
 - Anlegen von Diagrammen
 - Auswertung des Zählers per CCU / PowerFox

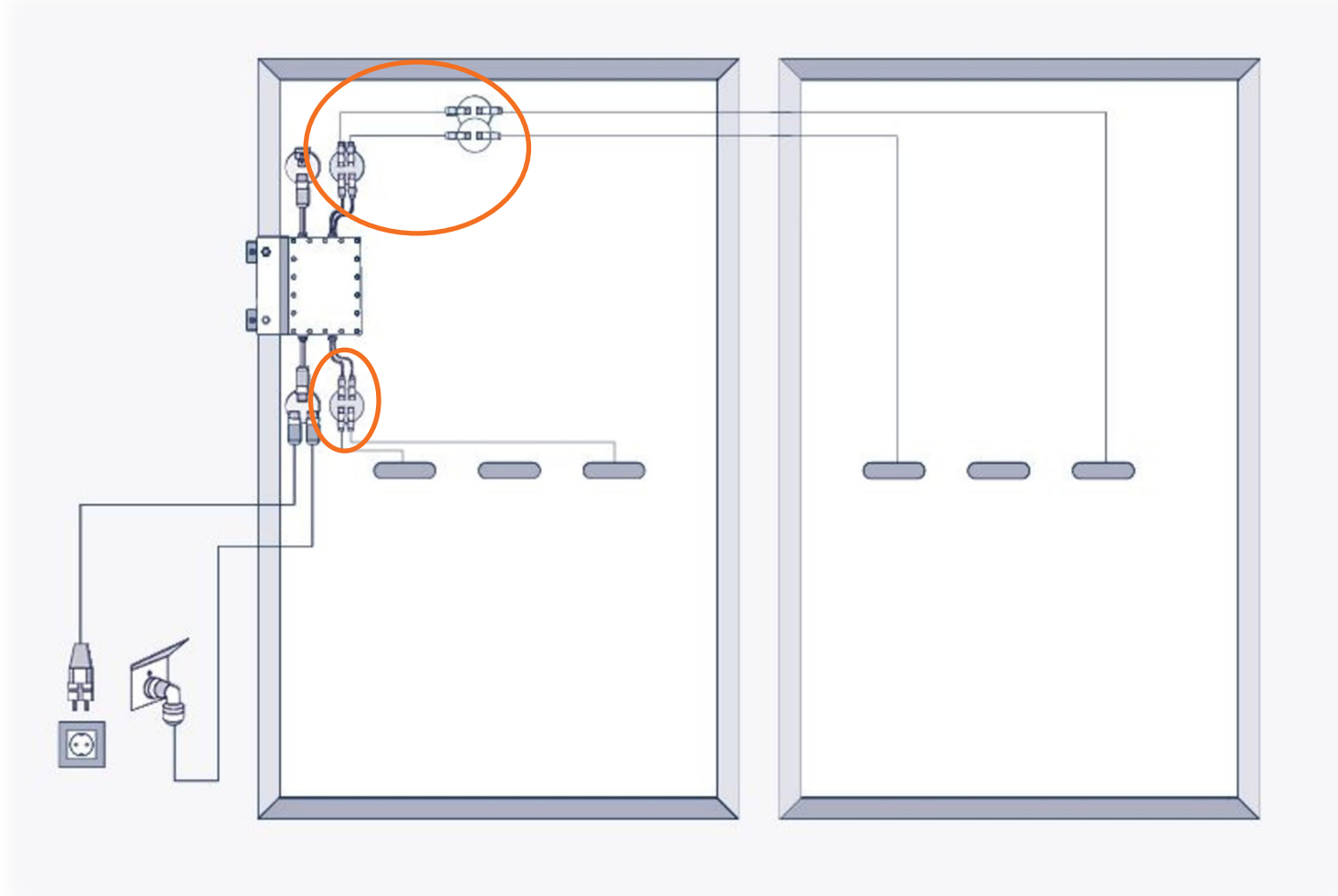
- Frage- & Diskussionsrunde

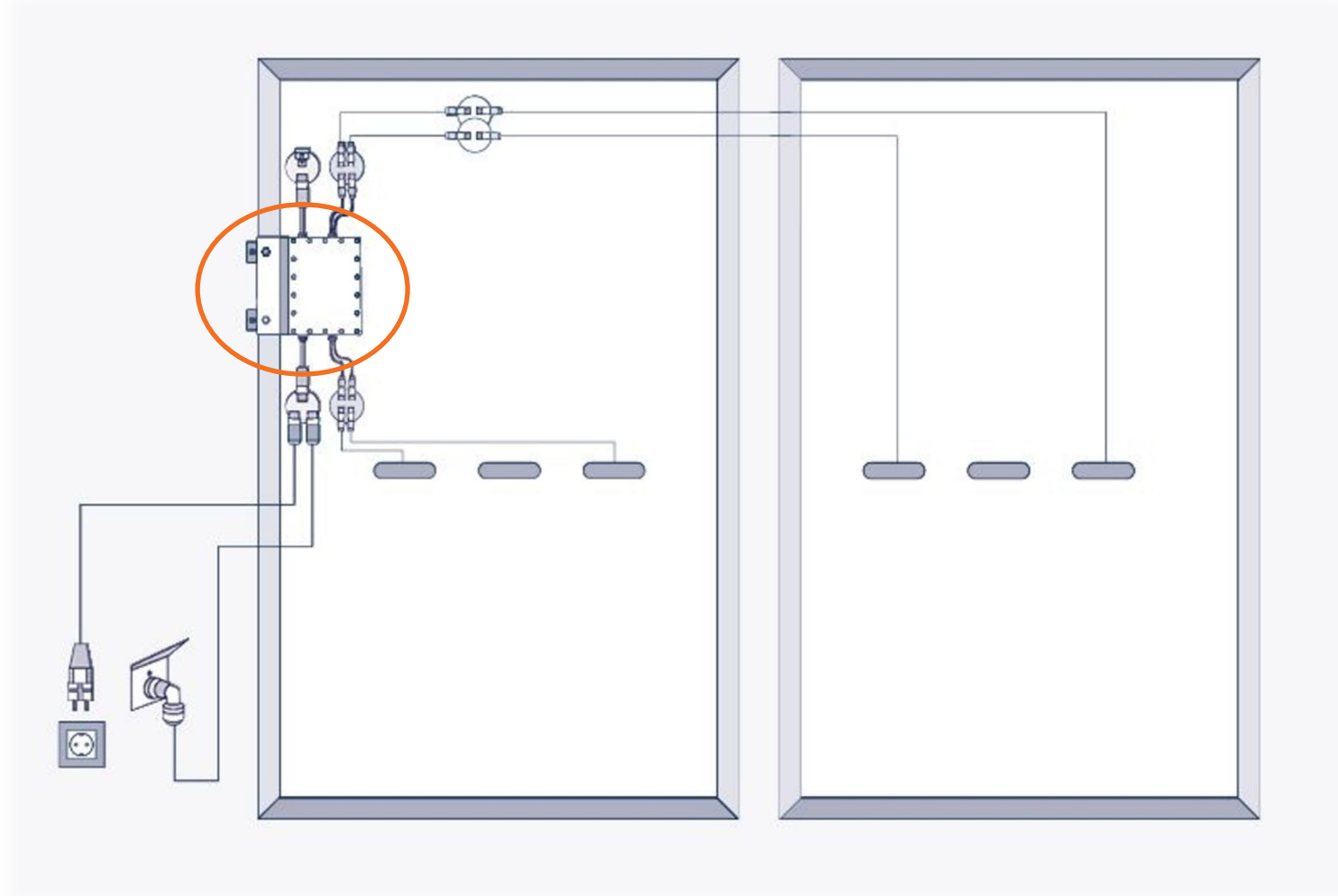


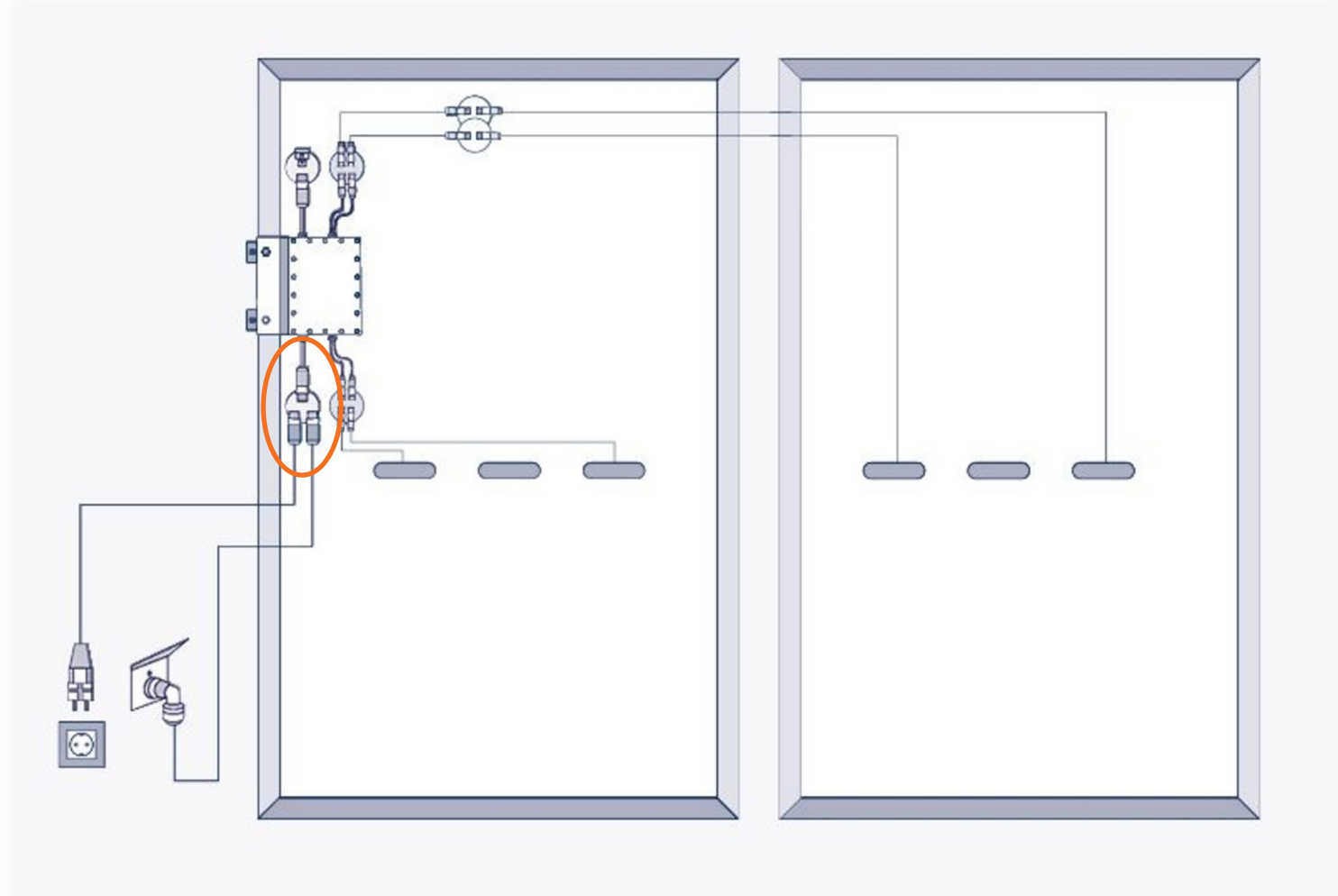


Junction Box / Teilverschattung









- *Video: Torstens Balkonkraftwerk*

- Produktvorstellung Balkonkraftwerke
 - Was ist ein Balkonkraftwerk?
 - Wie funktioniert ein Balkonkraftwerk
 - Varianten

- Inbetriebnahme eines Balkonkraftwerks

- *Erfassung eines Balkonkraftwerks mit der CCU3 / dem Access Point*
 - *Montage und Einrichtung der Messsensorik / FSM16*
 - *Anlegen von Diagrammen*
 - *Auswertung des Zählers per CCU / PowerFox*

- Frage- & Diskussionsrunde

Steckdosen

Schalt-Steckdosen sind flexibel einsetzbar und können auch ohne Fachkenntnisse der Elektrotechnik individuell für unterschiedlichste Funktionen eingesetzt werden:

- Automatisches Ein-/Ausschalten von bspw. Standleuchten zu bestimmten Tageszeiten
- Einschalten/Ausschalten von Verbrauchern jeglicher Art (bspw. Fernseher)
- Anwesenheitssimulation
- Messen von verbrauchten/eingespeisten Leistungen (PSM)



HmIP-PS-2
UVP: 39,95 €



HmIP-PSM-2
UVP: 49,95 €



HmIP-PSM-CH
UVP: 49,95 €

Schalt-Steckdose „Die schnelle Lösung“	Schalt-Mess-Steckdose „Der Mess-Meister“	Schalt-Mess-Steckdose „Für die Schweiz“
Schalten von Verbrauchern mit bis zu 16A	Schalten und Messen von Verbrauchern mit bis zu 16A	Schalten und Messen von Verbrauchern mit bis zu 16A
Deutsche Ausführung	Deutsche Ausführung	Schweizer Ausführung
Für alle Steckdosen gilt: Keine Elektroarbeiten notwendig!		

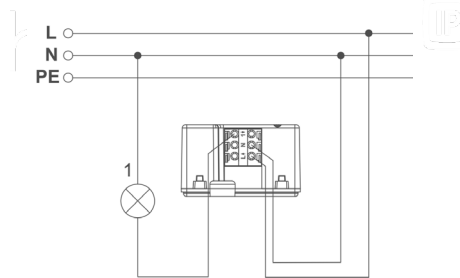
Unterputz-Aktoren

Unterputz-Aktoren sind unsichtbar hinter Leuchten oder Steckdosen platzierbar und können für unterschiedlichste Funktionen eingesetzt werden:

- Automatisches Ein-/Aussschalten von bspw. Deckenleuchten
- Integration hinter bestehenden Steckdosen zum Schalten von Verbrauchern
- Anwesenheitssimulation
- Messen von verbrauchten/eingespeisten Leistungen (FSM/FSM16)



HmIP-FSM
UVP: 49,95 € (39,95 € Bausatz)



HmIP-FSM16
UVP: 59,95 €

Schalt-Mess-Aktor 5A
„Der Integrierte Aktor“

Schalten und Messen von Verbrauchern mit bis zu 5A

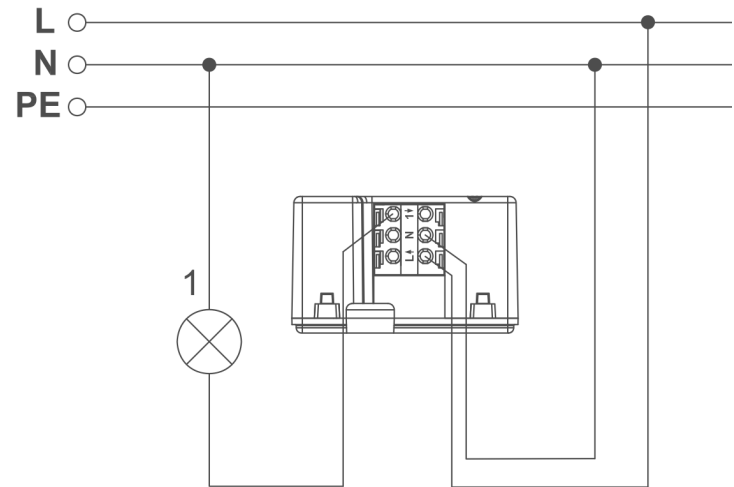
Schalt-Mess-Aktor 16A
„Der integrierte Aktor“

Schalten und Messen von Verbrauchern mit bis zu 16A

Für alle Unterputz-Aktoren gilt: Einzubauen durch Elektrofachkraft



at



HmIP-FSM16
UVP: 59,95 €

- *Video: Torstens Balkonkraftwerk*

- Produktvorstellung Balkonkraftwerke
 - Was ist ein Balkonkraftwerk?
 - Wie funktioniert ein Balkonkraftwerk
 - Varianten

- Inbetriebnahme eines Balkonkraftwerks

- Erfassung eines Balkonkraftwerks mit der CCU3 / dem Access Point
 - Montage und Einrichtung der Messsensorik / FSM16
 - Anlegen von Diagrammen
 - Auswertung des Zählers per CCU / PowerFox

- *Frage- & Diskussionsrunde*

Frage- und Diskussionsrunde

Holger Arends

Technical Training

E-Mail: support@eq-3.de

Torsten Boekhoff

Technical Support

E-Mail: smarhome@elv.de

Weitere Informationen
zu homematic IP:



Weitere Informationen zu
Balkonkraftwerken im **ELV** Shop:

