

# Neuheiten 2020



***merten***

**RITTO**

**ABN**

Bestelldaten für ausgewählte Artikel

[se.com/de](https://se.com/de)

Life Is On

**Schneider**  
Electric



# Inhalt

## Schalterprogramme

---

  SCHUKO-Steckdose mit USB Ladegerät	4
  Patientenrufsysteme	6
  D-Life Aufputz-Gehäuse	7
  M-Plan Echtglas	8
  RENOVA Komplettgeräte: Nostalgie für Retrofans	10
  Funktionserweiterung für ELSO JOY	12

## KNX

---

  SpaceLogic KNX	14
  Wiser™ for KNX / spaceLYnk Updates	16

## Elektromobilität

---

  EVlink Ladestationen · EVlink Load Management System	18
--	----

## Energieverteilung

---

  Resi9 Wiser Energiemanagement	21
  Überspannungsschutz 4.0	23
  Powerquality Energymonitoring: EasyLogic, PowerLogic, PowerTag	24
  Acti9 Fehlerstromschutzschalter iID B-SI / B-EV	31
  Acti9 Installationsschutz iCT 3P+N	31
  Zeitschaltuhren · Dämmerungsschalter · Thermostate	32
  Smarte Filterlüfter: ClimaSys Smart Ventilation System (GSVS)	37

## Weitere Themen

---

  Digital Energy: PIBCV-Ventile und -Stellantriebe	40
  LED Arbeitsleuchten	41

 für den Wohnbau  
 für den Zweckbau

## SCHUKO Steckdose mit USB-Ladegerät Typ A und Typ C / 3,0 A im Design ELSO JOY



ELG365354



- Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz).
- SCHUKO Steckdose mit integriertem USB-Ladegerät Typ A und Typ C.
- Mit Krallen- und Schraubbefestigung.

### USB-Ladegerät:

- Nennspannung: AC 220-250 V
- Eingangsstrom: 0,15 A
- Ausgangsstrom USB Typ A: 2,4 A
- Ausgangsstrom USB Typ C: 3,0 A
- Der Ausgangsstrom wird geteilt: 3.0 A
- Ausgangsleistung: 15 W
- Leistungsaufnahme: < 60 mW
- Betriebstemperatur: 0-40 °C

- Überspannungskategorie: III
- Erwartete Lebensdauer: 20.000 Stunden bei Volllast
- Steckdose: 16 A, AC 250 V
- Klemmen: Steckklemmen
- Abisolierlänge: 11 mm
- Anschlussquerschnitt: 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> (starr, starr verseilt und flexibel)

### Hinweis:

Bei Verwendung in den Designs ELSO FASHION/ RIVA/SCALA ist ein zusätzlicher Adapterrahmen perlweiß: **203160**, reinweiß: **203164**, edelstahleffekt: **2031611** erforderlich.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Duro hochkratzfest perlweiß	SK	1	<b>ELG365350</b>	Neu	62,90 €
Duro hochkratzfest reinweiß	SK	1	<b>ELG365354</b>	Neu	62,90 €
Lackiert Edelstahleffekt	SK	1	<b>ELG3653511</b>	Neu	65,00 €

## SCHUKO Steckdose mit USB-Ladegerät Typ A und Typ C / 3,0 A für Merten System M



MEG2367-0344



- Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz).
- SCHUKO Steckdose mit integriertem USB-Ladegerät Typ A und Typ C.
- Mit Krallen- und Schraubbefestigung.
- USB-Ladegerät:
- Nennspannung: AC 220-250 V
- Eingangsstrom: 0,15 A
- Ausgangsstrom USB Typ A: 2,4 A
- Ausgangsstrom USB Typ C: 3,0 A
- Der Ausgangsstrom wird geteilt: 3.0 A
- Ausgangsleistung: 15 W

- Leistungsaufnahme: < 60 mW
- Betriebstemperatur: 0-40 °C
- Überspannungskategorie: III
- Erwartete Lebensdauer: 20.000 Stunden bei Volllast
- Steckdose: 16 A, AC 250 V
- Klemmen: Steckklemmen
- Abisolierlänge: 11 mm
- Anschlussquerschnitt: 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> (starr, starr verseilt und flexibel)
- Duroplast hochkratzfest:  
Verwenden Sie bei diesem Artikel Thermoplast brillant

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
weiß glänzend, Thermoplast brillant	E0	1/30	<b>MEG2367-0344</b>	Neu	62,90 €
polarweiß glänzend, Thermoplast brillant	E0	1/30	<b>MEG2367-0319</b>	Neu	62,90 €
aktivweiß glänzend, Thermoplast brillant	E0	1/30	<b>MEG2367-0325</b>	Neu	62,90 €
anthrazit, Thermoplast edelmatt	E0	1/30	<b>MEG2367-0414</b>	Neu	62,90 €
aluminium, Thermoplast edelmatt	E0	1/30	<b>MEG2367-0460</b>	Neu	68,10 €

## SCHUKO Steckdose mit USB-Ladegerät Typ A und Typ C / 3,0 A für Merten System Design



MEG2367-6035



- Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz).
- SCHUKO Steckdose mit integriertem USB-Ladegerät Typ A und Typ C.
- Mit Krallen- und Schraubbefestigung.
- USB-Ladegerät:
- Nennspannung: AC 220-250 V
- Eingangsstrom: 0,15 A
- Ausgangsstrom USB Typ A: 2,4 A
- Ausgangsstrom USB Typ C: 3,0 A
- Der Ausgangsstrom wird geteilt: 3.0 A

- Ausgangsleistung: 15 W
- Leistungsaufnahme: < 60 mW
- Betriebstemperatur: 0-40 °C
- Überspannungskategorie: III
- Erwartete Lebensdauer: 20.000 Stunden bei Volllast
- Steckdose: 16 A, AC 250 V
- Klemmen: Steckklemmen
- Abisolierlänge: 11 mm
- Anschlussquerschnitt: 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> (starr, starr verseilt und flexibel)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
lotusweiß	E0	1/30	<b>MEG2367-6035</b>	Neu	65,50 €
anthrazit	E0	1/30	<b>MEG2367-6034</b>	Neu	68,60 €
sahara	E0	1/30	<b>MEG2367-6033</b>	Neu	68,60 €
Edelstahl	E0	1/30	<b>MEG2367-6036</b>	Neu	69,60 €
Nickel metallic	E0	1/30	<b>MEG2367-6050</b>	Neu	71,70 €
champagne metallic	E0	1/30	<b>MEG2367-6051</b>	Neu	73,30 €
mocca metallic	E0	1/30	<b>MEG2367-6052</b>	Neu	73,30 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2019.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Verfügbar ab April 2020

## SCHUKO Steckdose mit USB-Ladegerät Typ A und Typ C / 3,0 A für Exxact



WDE002174



- Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz).
- SCHUKO Steckdose mit integriertem USB-Ladegerät Typ A und Typ C.
- Mit Krallen- und Schraubbefestigung.
- USB-Ladegerät:
- Nennspannung: AC 220-250 V
- Eingangsstrom: 0,15 A
- Ausgangsstrom USB Typ A: 2,4 A
- Ausgangsstrom USB Typ C: 3,0 A
- Der Ausgangsstrom wird geteilt: 3.0 A
- Ausgangsleistung: 15 W
- Leistungsaufnahme: < 60 mW
- Betriebstemperatur: 0-40 °C
- Überspannungskategorie: III
- Erwartete Lebensdauer: 20.000 Stunden bei Volllast
- Steckdose: 16 A, AC 250 V
- Klemmen: Steckklemmen
- Abisolierlänge: 11 mm
- Anschlussquerschnitt: 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> (starr, starr verseilt und flexibel)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
weiß	SE	1	<b>WDE002174</b>	Neu	62,90 €
anthrazit	SE	1	<b>WDE003174</b>	Neu	64,00 €
Metallic Effekt	SE	1	<b>WDE004174</b>	Neu	65,00 €

Verfügbar ab April 2020

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit  
 Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2019.  
 Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## Zimmermodul Ruf-/Abstelltaster mit Display klein weiß



ELG735010

Zimmermodul mit Sensortasten und Display Mediopt care® zum Anschluss an den Stationsbus, geeignet sowohl als Einzelgerät als auch zur Steuerung und Überwachung aller im Patientenzimmer systemmäßig über Zimmerbus anschließbaren Ruf- und Anzeigeräte, geeignet für Anlagen ohne Sprechen.

### Funktionen und Ausstattung:

- Rufsensor rot mit Rufsymbol und Leuchtdiode
- Anwesenheitssensor grün mit Leuchtdiode
- OLED-Display zur kontrastreichen Darstellung von 2x16 selbstleuchtenden Zeichen
- Tongeber für akustische Rufnachsendung
- Menügeführte Einstellung aller Parameter und Auswahl aller Funktionsprogramme über Tasten und Display ohne Öffnen des Gerätes
- Reprogrammierbar über Mikro USB Anschluss
- Anschlussmöglichkeit aller zum Rufsystem verfügbaren Funktionstasten und Anzeigeeinheiten über Zimmerbus für alle systemmäßigen Ruf- und Anzeigefunktionen: Zimmerruf, Anwesenheitsmarkierung für Schwester 1, Schwester 2 und Arzt, WC-Ruf und WC-Rufabstellung, Bettenrufe für bis zu 6 Betten, Diagnostikruf, Arztruf, Zimmersignalleuchte, Richtungssignalleuchte

- Zusätzlich ein Eingang zum direkten Anschluss eines weiteren Tasters sowie ein Ausgang zum Anschluss eines Anzeigeelementes (Leuchte, Relais,...) mit parametrierbarer Funktion.
- Störmeldungen können im Display angezeigt werden.
- Geeignet zur Montage als Einsatz für Schalterprogramm Merten System M, ELSO Joy und ELSO
- Montage in UP-Dose oder AP-Rahmen/Gehäuse

### Hinweis:

Bei Verwendung in den Designs ELSO FASHION/ RIVA/SCALA ist ein zusätzlicher Adapterrahmen perlweiß: **203160**, reinweiß: **203164** erforderlich.  
Unterputzmontage, empfohlen wird der Einsatz tiefer Dosen.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
weiß	SM	1	<b>ELG735010</b>	Neu	228,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2019.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## Aufputz-Gehäuse für D-Life, D-Life Metall

- Bruchsichere Thermoplastausführung.

### Zu komplettieren mit:

Passende Minikanäle (15x15 mm)  
liefern die Hersteller von Installationskanälen.

## Aufputz-Gehäuse, 1fach für D-Life Rahmen und D-Life Metall Rahmen



MEG4014-6535

- Mit geschlossenem Boden und Führungsnuten für Trennwände.
- 2 vorgeformte Leitungseingänge, verschlossen mit Blindschiebern.
- Auf jeden Baustoff montierbar.

### Hinweis:

Lieferumfang: Mit Geräte-Befestigungsschrauben, Leitungs- und Kanaleinführung (15 mm).

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Lotosweiß, Thermoplast brillant	T0	1/35	<b>MEG4014-6535</b>	Neu	14,37 €
Anthrazit, Thermoplast lackiert	T2	1/35	<b>MEG4014-6534</b>	Neu	16,10 €
Sahara, Thermoplast lackiert	T2	1/35	<b>MEG4014-6533</b>	Neu	16,10 €
Edelstahl, Thermoplast lackiert	T2	1/35	<b>MEG4014-6536</b>	Neu	17,93 €

## Aufputz-Gehäuse, 2fach für D-Life Rahmen und D-Life Metall Rahmen



MEG4024-6535

- Mit geschlossenem Boden und Führungsnuten für Trennwände.
- 4 vorgeformte Leitungseingänge, verschlossen mit Blindschiebern.
- Auf jeden Baustoff montierbar.

### Hinweis:

Lieferumfang: Mit Geräte-Befestigungsschrauben, Leitungs- und Kanaleinführung (15 mm).

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Lotosweiß, Thermoplast brillant	T0	1/18	<b>MEG4024-6535</b>	Neu	25,11 €
Anthrazit, Thermoplast lackiert	T2	1/18	<b>MEG4024-6534</b>	Neu	27,86 €
Sahara, Thermoplast lackiert	T2	1/18	<b>MEG4024-6533</b>	Neu	27,86 €
Edelstahl, Thermoplast lackiert	T2	1/18	<b>MEG4024-6536</b>	Neu	29,93 €

## Aufputz-Gehäuse, 3fach für D-Life Rahmen und D-Life Metall Rahmen



MEG4034-6535

- Mit geschlossenem Boden und Führungsnuten für Trennwände.
- 4 vorgeformte Leitungseingänge, verschlossen mit Blindschiebern.
- Auf jeden Baustoff montierbar.

### Hinweis:

Lieferumfang: Mit Geräte-Befestigungsschrauben, Leitungs- und Kanaleinführung (15 mm).

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Lotosweiß, Thermoplast brillant	T0	1/18	<b>MEG4034-6535</b>	Neu	36,50 €
Anthrazit, Thermoplast lackiert	T2	1/18	<b>MEG4034-6534</b>	Neu	39,00 €
Sahara, Thermoplast lackiert	T2	1/18	<b>MEG4034-6533</b>	Neu	39,00 €
Edelstahl, Thermoplast lackiert	T2	1/18	<b>MEG4034-6536</b>	Neu	41,00 €

Verfügbar ab Mai 2020

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit  
Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2019.  
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## M-Plan-Echtglasrahmen

Sicherheitsglas mit einer Dicke von 6 mm.

### Zu komplettieren mit:

Die Einsätze für M-Plan-Echtglasrahmen finden Sie unter „System M/Einsätze“.

## M-PLAN-Echtglasrahmen, 1fach



489119

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Brillantweiß	T1	1/88	<b>489119</b>		29,25 €
Onyxschwarz	T1	1/88	<b>489103</b>		29,25 €
Diamantsilber	T1	1/88	<b>489160</b>		29,25 €
Saphirblau	T1	1/88	<b>489178</b>		29,25 €
Rubinrot	T1	1/88	<b>489106</b>		29,25 €
Mahagonibraun	T1	1/88	<b>489115</b>		29,25 €
Kristallweiß	T1	1/88	<b>MEG4010-2320</b>	Neu	29,25 €
Gold	T1	1/88	<b>MEG4010-2341</b>	Neu	29,25 €

## M-PLAN-Echtglasrahmen, 2fach

- Für Senkrecht- und Waagrechtmontage.



489219

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Brillantweiß	T1	1/48	<b>489219</b>		53,50 €
Onyxschwarz	T1	1/48	<b>489203</b>		53,50 €
Diamantsilber	T1	1/48	<b>489260</b>		53,50 €
Saphirblau	T1	1/48	<b>489278</b>		53,50 €
Rubinrot	T1	1/48	<b>489206</b>		53,50 €
Mahagonibraun	T1	1/48	<b>489215</b>		53,50 €
Kristallweiß	T1	1/48	<b>MEG4020-2320</b>	Neu	53,50 €
Gold	T1	1/48	<b>MEG4020-2341</b>	Neu	53,50 €

## M-PLAN-Echtglasrahmen, 3fach

- Für Senkrecht- und Waagrechtmontage.



489319

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Brillantweiß	T1	1/32	<b>489319</b>		81,50 €
Onyxschwarz	T1	1/32	<b>489303</b>		81,50 €
Diamantsilber	T1	1/32	<b>489360</b>		81,50 €
Saphirblau	T1	1/32	<b>489378</b>		81,50 €
Rubinrot	T1	1/32	<b>489306</b>		81,50 €
Mahagonibraun	T1	1/32	<b>489315</b>		81,50 €
Kristallweiß	T1	1/32	<b>MEG4030-2320</b>	Neu	81,50 €
Gold	T1	1/32	<b>MEG4030-2341</b>	Neu	81,50 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2019.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Verfügbar ab Mai 2020

## M-PLAN-Echtglasrahmen, 4fach

- Für Senkrecht- und Waagrechtmontage.



489419

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Brillantweiß	T1	1/22	489419		116,50 €
Onyxschwarz	T1	1/22	489403		116,50 €
Diamantsilber	T1	1/22	489460		116,50 €
Saphirblau	T1	1/22	489478		116,50 €
Rubinrot	T1	1/22	489406		116,50 €
Mahagonibraun	T1	1/22	489415		116,50 €
Kristallweiß	T1	1/22	MEG4040-2320	Neu	116,50 €
Gold	T1	1/22	MEG4040-2341	Neu	116,50 €

## M-PLAN-Echtglasrahmen, 5fach

- Für Senkrecht- und Waagrechtmontage.



489519

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Brillantweiß	T1	1/22	489519		176,50 €
Onyxschwarz	T1	1/22	489503		176,50 €
Diamantsilber	T1	1/22	489560		176,50 €
Saphirblau	T1	1/22	489578		176,50 €
Rubinrot	T1	1/22	489506		176,50 €
Mahagonibraun	T1	1/22	489515		176,50 €
Kristallweiß	T1	1/22	MEG4050-2320	Neu	176,50 €
Gold	T1	1/22	MEG4050-2341	Neu	176,50 €

Verfügbar ab Mai 2020

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2019. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## Universalschalter Aus-/Wechselschalter



- 16 AX / 250 VAC
- Mit Steckklemmen

**Hinweis:**

Komplettgerät mit Aufputzgehäuse.  
Klemmbereich für Installationsleitungen ab Leitungsdurchmesser 0,5 mm, für Kupferleiter 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
schwarz Universalschalter	SI	1	<b>WDE015921</b>	Neu	24,00 €
weiß Universalschalter	SI	1	<b>WDE015821</b>	Neu	24,00 €

WDE015821



## Serienschalter



- 16 AX / 250 VAC
- Mit Steckklemmen

**Hinweis:**

Komplettgerät mit Aufputzgehäuse.  
Klemmbereich für Installationsleitungen ab Leitungsdurchmesser 0,5 mm, für Kupferleiter 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
schwarz Serienschalter	SI	1	<b>WDE015916</b>	Neu	29,00 €
weiß Serienschalter	SI	1	<b>WDE015816</b>	Neu	29,00 €

WDE015816



## Kreuzschalter



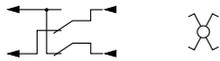
- 16 AX / 250 VAC
- Mit Steckklemmen

**Hinweis:**

Komplettgerät mit Aufputzgehäuse.  
Klemmbereich für Installationsleitungen ab Leitungsdurchmesser 0,5 mm, für Kupferleiter 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
schwarz Kreuzschalter	SI	1	<b>WDE015931</b>	Neu	34,00 €
weiß Kreuzschalter	SI	1	<b>WDE015831</b>	Neu	34,00 €

WDE015831



## Ausschalter 2-polig



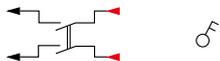
- 16 AX / 250 VAC
- Mit Steckklemmen

**Hinweis:**

Komplettgerät mit Aufputzgehäuse.  
Klemmbereich für Installationsleitungen ab Leitungsdurchmesser 0,5 mm, für Kupferleiter 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
schwarz Ausschalter 2-polig	SI	1	<b>WDE015907</b>	Neu	33,00 €
weiß Ausschalter 2-polig	SI	1	<b>WDE015807</b>	Neu	33,00 €

WDE015807



## Doppel-Wechselschalter



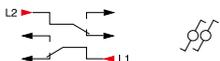
- 16 AX / 250 VAC
- Mit Steckklemmen

**Hinweis:**

Komplettgerät mit Aufputzgehäuse.  
Klemmbereich für Installationsleitungen ab Leitungsdurchmesser 0,5 mm, für Kupferleiter 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
schwarz Doppel-Wechselschalter	SI	1	<b>WDE015926</b>	Neu	49,00 €
weiß Doppel-Wechselschalter	SI	1	<b>WDE015826</b>	Neu	49,00 €

WDE015826



MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2019.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## Anschlussdose



WDE015810

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
schwarz Anschlussdose	SI	1	<b>WDE015910</b>	Neu	12,00 €
weiß Anschlussdose	SI	1	<b>WDE015810</b>	Neu	12,00 €

## Schutzkontaktsteckdose, 1-fach



WDE015876

- Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz).
- 16 A / 250 VAC
- Mit Steckklemmen

### Hinweis:

Komplettgerät mit Aufputzgehäuse.  
Klemmbereich für Installationsleitungen ab Leitungsdurchmesser 0,5 mm, für Kupferleiter 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
schwarz Schutzkontaktsteckdose, 1-fach	SI	1	<b>WDE015976</b>	Neu	22,00 €
weiß Schutzkontaktsteckdose, 1-fach	SI	1	<b>WDE015876</b>	Neu	22,00 €



## Schutzkontaktsteckdose, 2-fach



WDE015896

- Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz).
- 16 A / 250 VAC
- Mit Steckklemmen

### Hinweis:

Komplettgerät mit Aufputzgehäuse.  
Klemmbereich für Installationsleitungen ab Leitungsdurchmesser 0,5 mm, für Kupferleiter 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
schwarz Schutzkontaktsteckdose, 2-fach	SI	1	<b>WDE015996</b>	Neu	24,00 €
weiß Schutzkontaktsteckdose, 2-fach	SI	1	<b>WDE015896</b>	Neu	24,00 €



## Schneidwerkzeug



WDE015731

- Für präzise 8mm Durchführungen

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
grün Schneidwerkzeug	SI	1	<b>WDE015731</b>	Neu	10,00 €

## Mini Wasserwaage



WDE015733

- Ideal zum Ausrichten von Installationsgeräten.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Mini Wasserwaage	SI	1	<b>WDE015733</b>	Neu	2,00 €

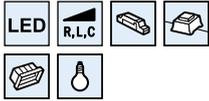
MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2019.  
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## Universal-Dimmer-Einsatz



MTN5171-0000



Für ohmsche, induktive oder kapazitive Lasten, z. B. Glühlampen, dimmbare LED-Lampen, dimmbare gewickelte Trafos oder dimmbare elektronische Trafos. **(Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt).**

- Der Universaldimmer erkennt automatisch die angeschlossene Last. Keine Mischlasten anschließen.
- Mit Schraubklemmen.
- Mit Krallen- und Schraubbefestigung.

### Funktionen:

- Schalten und Dimmen von einem Ausgang.
- Es wird durch das Modul die Art und Weise festgelegt, wie die Funktion des Einsatzes genutzt wird.
- Externe Ansteuerung über einen PlusLink Eingang.
- Überlast- und kurzschlussfest.
- Softstart.
- Memory-Funktion.

**Nennspannung:** AC 220/230 V, 50/60 Hz

**Anschlussquerschnitt:** max. 2x2,5 mm<sup>2</sup>

**Absicherung:** 16 A-Leitungsschutzschalter

**Neutralleiter:** nicht erforderlich

### Schaltleistung mit Wisser Taster-Modul oder Zeitschaltuhr:

**LED Lampen:** 14-210 W (Phasenabschnitt), 14-50 W (Phasenanschnitt), RL-LED-Modus nur einstellbar über Wisser App und ab Dimmer-Einsatz-Version 0B.

**Glühlampen:** 20-420 W

**Halogenlampen:** 20-420 W (230 V)

40-420 VA (NV mit dimmbarem gewickeltem Trafo)

20-420 VA (NV mit dimmbarem elektronischem Trafo)

**Sender:** Nebenstelle Plus, 1fach **MTN5119-0300**

Zentralstellen-Einsatz **MTN5190-0000**

### Hinweis:

Die neuen minimalen Schaltleistungen < 50 VA sind erst ab der Geräteversion 0B verfügbar.

### Zu komplettieren mit:

Wisser Taster-Modul, 1fach **MTN5113-0300**

Zeitschaltuhr-Modul Standard JOY **ELG17530x**

Zeitschaltuhr-Modul JOY **ELG17531x**

### Zubehör:

PlusLink Verteiler (3 Phasen) **MTN5130-0001**

PlusLink-Erweiterung **CCTDT5130**

Mechanische Taster.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Universal-Dimmer-Einsatz	SD	1	<b>MTN5171-0000</b>	Neu	114,00 €

## Relais-Schalt-Einsatz



MTN5161-0000



Für ohmsche, induktive und kapazitive Lasten wie Glühlampen, Energiesparlampen, NV-Halogenbeleuchtung mit konventionellem Trafo, elektronische Trafos, Leuchtstofflampen.

- Mit Schraubklemmen.
- Mit Krallen- und Schraubbefestigung.

### Funktionen:

- Schalten von einem Ausgang.
- Es wird durch das Modul die Art und Weise festgelegt, wie die Funktion des Einsatzes genutzt wird.
- Externe Ansteuerung über einen PlusLink Eingang.

**Nennspannung:** AC 220/230 V, 50/60 Hz

**Nennstrom:** max. 10 AX, cosφ = 0,6

**Ausgänge:** 1 x Schließer

**Max. Schaltleistung pro Kanal:**

**Glühlampen:** 2200 W

**HV-Halogenlampen:** 2000 W

**NV-Halogenlampen mit gewickeltem Trafo:** 500 VA

**Elektronische Trafos:** 1050 W

**Kapazitive Last:** 10 A, 140 µF

**Energiesparlampen:** 100 VA

**Motorlast:** 1000 VA

**Neutralleiter:** erforderlich (3 Leitersystem)

**Anschlussquerschnitt:** max. 2x2,5 mm<sup>2</sup>

**Sender:** Nebenstelle Plus, 1fach **MTN5119-0300**

Zentralstellen-Einsatz **MTN5190-0000**

### Hinweis:

Alle Steuerungsfunktionen sind im Modul enthalten. Ein Einsatz ohne aufgestecktes Modul ist funktionslos.

### Zu komplettieren mit:

Wisser Taster-Modul, 1fach **MTN5113-0300**

Zeitschaltuhr-Modul Standard JOY **ELG17530x**

Zeitschaltuhr-Modul JOY **ELG17531x**

### Zubehör:

PlusLink Verteiler (3 Phasen) **MTN5130-0001**

PlusLink-Erweiterung **CCTDT5130**

Mechanische Taster.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Relais-Schalt-Einsatz	SD	1	<b>MTN5161-0000</b>	Neu	69,20 €

## Jalousiesteuers-Einsatz



MTN5165-0000



Zur Vor-Ort-Ansteuerung eines Jalousie-/Rolladenmotors mit Endschalter. Der Einsatz besitzt zwei elektrisch gegeneinander verriegelte Relaiskontakte, die das gleichzeitige Ansteuern beider Relaisausgänge zuverlässig verhindert.

- Mit Schraubklemmen.
- Mit Krallen- und Schraubbefestigung.

### Funktionen:

- Es wird durch das Modul die Art und Weise festgelegt, wie die Funktion des Einsatzes genutzt wird.
- Lamellenverstellung bei Jalousien.
- Externe Ansteuerung über zwei PlusLink Eingänge.

**Nennspannung:** AC 220/230 V, 50/60 Hz

**Ausgänge:** 2 Schließer (gegeneinander verriegelt)

**Motorlast:** 1 Motor, max. 1000 VA

**Neutralleiter:** erforderlich (3 Leitersystem)

**Anschlussquerschnitt:** max. 2x2,5 mm<sup>2</sup>

**Sender:** Nebenstelle Plus, 1fach **MTN5119-0300**

Zentralstellen-Einsatz **MTN5190-0000**

Helligkeitssensor-Schnittstelle UP **MTN5195-0100**

### Hinweis:

Alle Steuerungsfunktionen sind im Modul enthalten. Ein Einsatz ohne aufgestecktes Modul ist funktionslos.

### Zu komplettieren mit:

Wisser Taster-Modul, 1fach **MTN5113-0300**

Zeitschaltuhr-Modul Standard JOY **ELG17530x**

Zeitschaltuhr-Modul JOY **ELG17531x**

### Zubehör:

PlusLink Verteiler (3 Phasen) **MTN5130-0001**

PlusLink-Erweiterung **CCTDT5130**

Mechanische Taster.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Jalousiesteuers-Einsatz	SD	1	<b>MTN5165-0000</b>		77,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2019.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Verfügbar ab April 2020

## Wiser Taster-Modul, 1fach



MTN5113-0300



Taster-Modul ohne Wippe.  
Das Taster-Modul wird auf den gewünschten Einsatz mit Modul-Schnittstelle aufgesteckt und mit der Wippe für Taster-Modul 1fach des passenden Designs komplettiert. Fernbedienbar und programmierbar über die Wiser App. Sie können über die App Einstellungen vornehmen und zusätzliche Funktionen nutzen, wie z. B.:

- Timer (Treppenlicht)
- Zeitschaltuhr
- Zufallsfunktion
- Impulsgeber
- Memoryfunktion
- Minimale/maximale Helligkeit
- Magnetkontakt
- Sonnenschutzfunktion
- Orientierungslicht

### Funktionen:

- Lokal schalten: Relais-Schalt-Einsatz
- Lokal schalten/ dimmen: Universal-Dimmer-Einsatz
- Lokal Jalousien/ Rollläden steuern: Jalousiesteuerungs-Einsatz
- Global Jalousie/Rollläden steuern, Zeitschaltuhr, Zufallsfunktion: Zentralstellen-Einsatz
- Bedienelemente: 2 Tasten
- Anzeigeelemente: 1 Status-LED, 1 Orientierungs-LED
- Anschluss: Modul-Schnittstelle

### Hinweis:

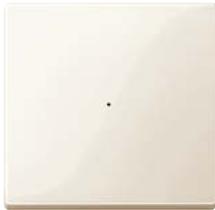
Die "Wiser App" ist für Android™ (ab Version 5.1) und iOS (ab Version 10.3) in den App Stores erhältlich. Steuerbar mit "Wiser App" über Bluetooth (Verfügbar bei Geräten mit Bluetooth Smart Ready ab V4.1)

### Zu komplettieren mit:

Zentralstellen-Einsatz **MTN5190-0000**  
Relais-Schalt-Einsatz **MTN5161-0000**  
Universal-Dimmer-Einsatz **MTN5171-0000**  
Jalousiesteuerungs-Einsatz **MTN5165-0000**  
Wippe für Taster-Modul 1fach JOY **ELG36751x**  
Wippe für Taster-Modul 1fach (Pfeile Auf/Ab) JOY **ELG36750x**

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Wiser Taster-Modul, 1fach	SD	1	<b>MTN5113-0300</b>		19,00 €

## Wippe für Taster-Modul 1fach für Design EL SO JOY



ELG367510

- Die Wippe wird auf das Taster-Modul, 1fach aufgesteckt.

### Hinweis:

Bei Verwendung in den Designs EL SO FASHION / SCALA / RIVA ist diese Wippe mit dem Kombirahmen 55 (Artikelnummer: perlweiß: **203160**, reinweiß: **203164**) zu ergänzen.

### Zu komplettieren mit:

Wiser Taster-Modul, 1fach **MTN5113-0300**

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
perlweiß	SD	1	<b>ELG367510</b>	<b>Neu</b>	3,17 €
reinweiß	SD	1	<b>ELG367514</b>	<b>Neu</b>	3,17 €

## Wippe für Taster-Modul 1fach (Pfeile Auf/Ab) für Design EL SO JOY



ELG367500

- Die Wippe wird auf das Taster-Modul, 1fach aufgesteckt.

### Hinweis:

Bei Verwendung in den Designs EL SO FASHION / SCALA / RIVA ist diese Wippe mit dem Kombirahmen 55 (Artikelnummer: perlweiß: **203160**, reinweiß: **203164**) zu ergänzen.

### Zu komplettieren mit:

Wiser Taster-Modul, 1fach **MTN5113-0300**

Farbe	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
perlweiß	SD	1	<b>ELG367500</b>		6,80 €
reinweiß	SD	1	<b>ELG367504</b>		6,80 €

Verfügbar ab April 2020

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2019. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## SpaceLogic KNX-Koppler DIN-Schiene



MTN6500-0101



Zur logischen Verbindung und galvanischen Trennung von Linien und Bereichen. Das Gerät unterstützt KNX Security. Diese Option kann in der ETS aktiviert werden. Als sicherer Linienkoppler ermöglicht das Gerät die Weiterleitung von gesicherter und ungesicherter Kommunikation. Zusätzlich ist der Zugriff auf das Gerät selbst (z.B. für einen Download) durch KNX Security geschützt. Das Gerät verfügt über eine Filtertabelle (8k Bytes) und sorgt für eine galvanische Trennung zwischen den Linien. Der Koppler unterstützt KNX Longframes und ist kompatibel mit der ETS 5 Software. Mit 2 integrierten Tastern für Testzwecke und 3 Status-LEDs. Zur Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Anschluss des Busses erfolgt über Busanschlussklemmen.

### KNX-Softwarefunktionen:

- Das Gerät kann als Bereichs-/Linienkoppler oder als Repeater zur Bildung von Liniensegmenten in bestehenden oder neuen KNX-Systemen eingesetzt werden.
- Die Funktion als Koppler oder Repeater ist parametrierbar.

### Funktionen als Koppler:

- Einsatz als Bereichs- oder Linienkoppler in Abhängigkeit von der physikalischen Adresse. Reduzierung der Buslast durch die Filterfunktion (Filtertabelle).
- Unterstützung des vollen Adressbereichs (Gruppe 0-31) mit Filterfunktion. Die Weiterleitung von individuell adressierten Telegrammen (Subline =<gt/> Mainline, Mainline =<gt/> Subline) ist parametrierbar.
- Die Weiterleitung von Gruppentelegrammen (Unterleitung =<gt/> Hauptleitung, Hauptleitung =<gt/> Unterleitung) ist parametrierbar.
- Telegrammwiederholungen bei Übertragungsfehlern getrennt für Gruppentelegramme, Broadcast-Telegramme und physikalisch adressierte Telegramme parametrierbar.
- Die Telegrammbestätigung für Gruppentelegramme und physikalisch adressierte Telegramme ist separat parametrierbar.

### Funktion als Repeater:

- Erweiterung einer Linie in Segmente. Telegrammwiederholungen bei Übertragungsfehlern getrennt für Gruppentelegramme, Broadcast-Telegramme und physikalisch adressierte Telegramme parametrierbar.

### Hinweis:

Diese Anwendung erfordert die ETS 5 oder höher.

### Inhalt:

Mit 2 Busanschlussklemmen und 2 Kabelabdeckungen.

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
SpaceLogic KNX Koppler	1	X3	1	<b>MTN6500-0101</b>	<b>Neu</b>	369,00 €

## SpaceLogic KNX IP Router DIN-Schiene



MTN6500-0103



Der SpaceLogic KNX IP Router ermöglicht die Weiterleitung von Telegrammen zwischen verschiedenen Linien über ein LAN (IP) als schnellen Backbone. Zusätzlich ist dieser KNX IP Router geeignet, einen PC an das KNX Netzwerk anzuschließen, z.B. für die ETS-Programmierung. Der KNX IP Router unterstützt die KNX Security, die in der ETS aktiviert werden kann. Als sicherer Router ermöglicht das Gerät die Kopplung von ungesicherter Kommunikation auf KNX TP an einen gesicherten IP-Backbone.

- Für die Schnittstellenfunktionalität (Tunneling) verhindert die KNX-Sicherheit einen unbefugten Zugriff.
- Der Router unterstützt bis zu 8 Tunneling-Kanäle. Für jeden Tunneling-Kanal muss eine eigene individuelle Adresse konfiguriert werden.
- Die IP-Adresse kann über einen DHCP-Server bzw. durch manuelle Konfiguration (ETS) bezogen werden.
- Dieser KNX IP Router arbeitet gemäß der KNXnet/IP-Spezifikation und nutzt den Core, das Gerätemanagement, das Tunneling und den Routing-Teil.

- Der SpaceLogic KNX IP Router verfügt über eine erweiterte Filtertabelle für die Hauptgruppe 0 bis 31 und kann bis zu 150 Telegramme zwischenspeichern. Der Router wird über den KNX-Bus mit Strom versorgt.
- Eine zusätzliche Stromversorgung ist nicht erforderlich. Mit 2 integrierten Drucktasten für Testzwecke und 3 Status-LEDs.
- Zur Montage auf Hutschiene TH35 nach EN 60715. Der Anschluss des Busses erfolgt über eine Busanschlussklemme.
- Der Anschluss an das LAN-Netzwerk erfolgt über die RJ45-Buchse.

### Hinweis:

Diese Anwendung erfordert die ETS 5 oder höher.

### Inhalt:

Mit Busanschlussklemme und Kabelabdeckung.

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
SpaceLogic KNX IP Router	1	X3	1	<b>MTN6500-0103</b>	<b>Neu</b>	479,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2019.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## SpaceLogic KNX IP-Schnittstelle DIN-Schiene



MTN6502-0105



Das SpaceLogic KNX IP Interface ist eine Schnittstelle zwischen IP und KNX. Sie können von jedem Punkt Ihres LANs auf den KNX Bus zugreifen.

Das SpaceLogic KNX IP Interface kann als Programmierschnittstelle für die ETS 5 Software verwendet werden und ermöglicht den Zugriff auf den KNX-Bus über das Internet über ein VPN.

- Das Gerät unterstützt KNX Security, die in der ETS aktiviert werden kann. Mit seiner Schnittstellenfunktionalität (Tunneling) verhindert die KNX Security einen unbefugten Zugriff. Das Gerät unterstützt bis zu 8 Tunneling-Kanäle.
- Für jeden Tunneling-Kanal muss eine eigene individuelle Adresse konfiguriert werden. Mit 2 integrierten Drucktastern zur Auswahl des Tunnelkanals und 3 Status-LEDs.

- Das Interface wird über den KNX-Bus mit Strom versorgt. Eine zusätzliche Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Zur Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Anschluss des Busses erfolgt über eine Busanschlussklemme.
- Der Anschluss an das LAN-Netzwerk erfolgt über die RJ45-Buchse.

### Hinweis:

Diese Anwendung erfordert die ETS 5 oder höher.

### Inhalt:

Mit Busanschlussklemme und Kabelabdeckung.

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
SpaceLogic KNX IP Interface	1	X3	1	<b>MTN6502-0105</b>	<b>Neu</b>	259,00 €

## SpaceLogic KNX USB-Schnittstelle DIN-Schiene



MTN6502-0101

Zum Anschluss eines Programmier- oder Diagnosegerätes mit einer USB 2.0 Schnittstelle an den KNX. Der USB-Stecker (Typ C) ist vom KNX-Bus galvanisch getrennt.

Er kann als Programmierschnittstelle für die ETS Software Version 4 (oder höher) verwendet werden.

Das Gerät wird lokal mit der physikalischen Adresse programmiert und verfügt über keine Programmiertaste und keine Programmier-LED. Mit 2 Status-LEDs.

- Die KNX USB-Schnittstelle unterstützt die KNX "Longframe"-Kommunikation und ist kompatibel mit KNX Sicherheitstelegrammen/-geräten. Dies ermöglicht schnellere KNX-Downloads, wenn das Zielgerät dies unterstützt (z.B. MTN6725-0001).

- Zur Montage auf Hutschiene TH35 nach EN 60715. Der Anschluss des Busses erfolgt über eine Busanschlussklemme.

### Inhalt:

Mit Busanschlussklemme und Kabelabdeckung.

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
SpaceLogic KNX USB Schnittstelle	1	X3	1	<b>MTN6502-0101</b>	<b>Neu</b>	249,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2019. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## Thermostat THP1 +1C

Wiser for KNX ist die perfekte Wahl für Ein- oder Mehrfamilienhäuser bzw. Wohnanlagen und integriert vielfältige Steuerungsfunktionen, um den Komfort, die Sicherheit und die Flexibilität für die Bewohner und Eigentümer zu verbessern. Das System ist zukunftssicher, interoperabel und skalierbar.

Mit seiner integrierten Visualisierung können alle Zustände und Energieverbräuche der Anlage über PC's und mobile Geräte angezeigt und überwacht werden. Die gespeicherten Daten können zur weiteren Analyse auch exportiert werden (z.B. als .CSV).

### Funktionen:

- Frei programmierbare logische Steuerung mit integriertem Webserver
- Konfigurierbare Touch Visualisierungsalternativen: Benutzerdefinierte Visualisierung oder über Widgets für PC und mobile Geräte
- Marktplatz mit Anwendungen zum Herunterladen und zur Erweiterung der Funktionalität des Controllers
- Unterstützung der Sprachsteuerung von Amazon Alexa und Google Assistant
- Integration von Sonos und Revox-Soundsystemen
- Integration von Somfy und Danfoss
- Unterstützung von Philips Hue
- IFTTT-Unterstützung
- Multi-Protokoll-Gateway zwischen KNX (TP / IP) und Modbus RTU / TCP/IP + Bacnet/IP
- EEBUS-Integration für Anwendungen in der Elektromobilität
- HTTP / HTTPS / NTP / FTP-Server
- Integration von IP-Kameras
- Datenlogger mit Trendanzeige und Exportfunktion
- Modbus (10 Geräte)
- Integrierter USB-Port (Speichererweiterung, EnOcean- & GSM-Dongles)
- Frei programmierbare Jahreszeitschaltuhr
- IP-Router
- Szenen-Modul
- E-Mail und SMS
- Einfache Konfiguration der Visualisierung durch eConfigure
- Vorhandene Bibliothek mit Schneider Electric Energiezählern und Netzanalysatoren für eine einfache Plug and Play integration.

**Spannungsversorgung:** 24 V DC (extern, nicht enthalten)

**Leistungsaufnahme:** 2 W

**Anzeigelemente:** LED-Anzeige 1: Grüne LED (CPU last)  
LED-Anzeige 2: Güne LED (Betrieb) oder rote LED (Reset)

**Bedienelemente:** 1x Reset Taster

**Schnittstellen:** 1x KNX TP1,  
1x RJ45 Ethernet 10/100 Mbit/s,  
1x RS-485 (inkl. Polarisationswiderstand 47 kΩ, kein Abschluss),  
1x RS-232,  
1x USB 2.0

**Anschlüsse:** KNX-Bus: Busklemme 2 x 0,8 mm  
Spannungsversorgung: 0,5 mm<sup>2</sup> – 1,5 mm<sup>2</sup>  
Serielle Schnittstellen: 0,5 mm<sup>2</sup> – 1,5 mm<sup>2</sup>

**Betrieb:** -5°C to +45°C



### Zu komplettieren mit:

Spannungsversorgung 24VDC - 0,4A (MTN693003).

### Hinweis:

Automatische Erstellung von Visualisierungen für Smartphone, Tablet und Touchpanels mit Software EConfigure KNX Lite ( LSS900100) möglich.



LSS100100

Ausführung	Abmessungen	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Wiser for KNX	90 x 52 x 58 mm	3	DT	1	LSS100100		1.370,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2019.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Verfügbar ab April 2020

## Thermostat THP1 +1C

spaceLYnk ist die ideale Lösung für gewerblich genutzte Gebäude. Dank seiner 2.000 BACnet-Datenpunkte und 31 Modbus-Geräte lässt sich spaceLYnk mühelos in komplette Energie- und Gebäudemanagementsysteme integrieren.

### SpaceLYnk kann eingesetzt werden::

- Als Logik Controller zur Erstellung komplexer Gebäudeautomationslösungen
- Als Gebäudeautomationslösung für kleine und mittlere Gebäude mit kompletter Steuerung einschließlich LRC (Licht- und Raumsteuerung (KNX)) und Messtechnik (Modbus-Geräte, Smartlink RTU und TCP/IP)
- Als branchenübergreifende Kommunikation für große Gebäude mit vollständiger Steuerung über EcoStruXure™ von Schneider Electric.
- Als Gateway für die Kommunikation zwischen verschiedenen Produkten und Protokollen.
- Als Datenspeicher, zur Analyse und zum Export der Daten (z.B. als .csv).
- Als Benutzerschnittstelle für die Anzeige und Steuerung relevanter Informationen auf PCs und mobilen Geräten.

### Funktionen:

- Frei programmierbare logische Steuerung mit integriertem Webserver
- WEB-SCADA-Visualisierung für PC und mobile Geräte
- Marktplatz mit Anwendungen zum Herunterladen und zur Erweiterung der Funktionalität des Controllers
- IFTTT-Unterstützung
- Multi-Protokoll-Gateway zwischen KNX (TP / IP) und Modbus RTU / TCP/IP + BACnet/IP
- EEBUS-Integration für Anwendungen in der Elektromobilität
- HTTP / HTTPS / NTP / FTP-Server
- BACnet-Server (2000 Datenpunkte)
- Modbus (31 Geräte)
- Login Visualisierung (>50 Benutzer)
- Benutzerverwaltungstool zur Definition des Benutzerzugriffs und der Sichtbarkeit
- Vordefinierte Modbus-Vorlagen
- BACnet zertifiziert "BACnet Application Specific Controller (B-ASC)".
- Integration von IP-Kameras
- Einfache Funktionsblock-Programmierung
- Integrierter USB-Port (Speichererweiterung, EnOcean- & GSM-Dongles)
- Frei programmierbarer Jahreszeitschaltuhr
- IP-Router
- Szenen-Modul
- E-Mail und SMS
- Einfache Konfiguration der Visualisierung durch eConfigure
- Vorhandene Bibliothek mit Schneider Electric Energiezählern und Netzanalysatoren für eine einfache Plug and Play integration.
- Kompatibel zu KNX IP secure

**Spannungsversorgung:** 24 V DC (extern, nicht enthalten)  
**Leistungsaufnahme:** 2 W  
**Anzeigeelemente:** LED-Anzeige 1: Grüne LED (CPU last)  
 LED-Anzeige 2: Güne LED (Betrieb) oder rote LED (Reset)  
**Bedienelemente:** 1x Reset Taster  
**Schnittstellen:** 1x KNX TP1,  
 1x RJ45 Ethernet 10/100 Mbit/s,  
 1x RS-485 (inkl. Polarisationswiderstand 47 kΩ, kein Abschluss),  
 1x RS-232,  
 1x USB 2.0  
**Klemmen:** KNX-Bus: Busklemme 2 x 0,8 mm  
 Spannungsversorgung: 0,5 mm<sup>2</sup> – 1,5 mm<sup>2</sup>  
 Serielle Schnittstellen: 0,5 mm<sup>2</sup> – 1,5 mm<sup>2</sup>  
**Betrieb:** -5°C to +45°C



Solutions are tested and validated according to Schneider Electric process



**Zu komplettieren mit:**  
 Spannungsversorgung 24VDC - 0,4A (MTN693003).

**Hinweis:**  
 Automatische Erstellung von Visualisierungen für Smartphone, Tablet und Touchpanels mit Software EConfigure KNX Lite (LSS900100) möglich.



LSS100200

Ausführung	Abmessungen	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
spaceLYnk	90 x 52 x 58 mm	3	DT	1	LSS100200		1.720,00 €

Verfügbar ab April 2020

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit  
 Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2019.  
 Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## EVlink Wallbox DC 24



EVD1S24T0H

- Ladestation für Elektrofahrzeuge
- 24 kW DC-Schnelllader für Elektrofahrzeuge
- Für private und halböffentliche Anwendungen.
- Für den innen- oder Außenbereich (IP54)
- EVlink Wallbox DC 24 kW mit Kabel
- Wand-Ladestation - 1 Ladepunkt. Kabel 3,5 m

Ausführung	Ladeleistung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
EVlink Wallbox DC 24 - CHAdeMO	24 kW (DC)	AZ	1	<b>EVD1S24T0H</b>	Neu	18.100,00 €
EVlink Wallbox DC 24 - CCS	24 kW (DC)	AZ	1	<b>EVD1S24T0B</b>	Neu	16.900,00 €
EVlink Wallbox DC 24 - CHAdeMO, CCS Combo	24 kW (DC)	AZ	1	<b>EVD1S24THB</b>	Neu	24.100,00 €
EVlink Wallbox DC 24 - CHAdeMO, CCS, AC T2 Combo	24 kW (DC) 22 kW (AC)	AZ	1	<b>EVD1S24THB2</b>	Neu	25.200,00 €

## EVlink Wallbox DC 24 - Stele - Single



EVP1DB1LG

- Stele für Ladestation für Elektrofahrzeuge
- Stele für EVlink 24 kW DC-Schnelllader mit 1 Ladepunkt zur Bodenmontage

### Zu komplettieren mit:

EVlink DC 24 - CHAdeMO **EVD1S24T0H**  
EVlink DC-24 - CCS **EVD1S24T0B**

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
EVlink Wallbox DC 24 - Stele - Single	AZ	1	<b>EVP1DB1LG</b>	Neu	3.400,00 €

## EVlink Wallbox DC 24 - Stele - Multi



EVP1DB2LG

- Stele für Ladestation für Elektrofahrzeuge
- Stele für EVlink 24 kW DC-Schnelllader mit mehr als 1 Ladepunkt zur Bodenmontage

### Zu komplettieren mit:

EVlink DC 24 - CHAdeMO, CCS **EVD1S24THB**  
EVlink DC-24 - CHAdeMO, CCS, T2 **EVD1S24THB2**

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
EVlink Wallbox DC 24 - Stele - Single	AZ	1	<b>EVP1DB2LG</b>	Neu	3.400,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2019.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## EVlink Lastmanagement - 15 LP statisch



HMIBSCEA53D1EDS

- Zur Regelung von bis zu 15 EVlink Ladestationen
- Betriebsart: statisch
- regelbare Cluster: 1
- Vergabe von VIP-Ladestatus durch Ladekarte: nein
- Vergabe von VIP-Ladestatus an festen Ladepunkt: nein
- Verbrauchsauswertung sämtlicher Ladestationen: nein

- RFID-Badge Management: ja
- Monitoring über Dashboard und Fernzugriff auf die Ladestationen: ja
- Export von Wartungsberichten: ja
- Export von Ladedaten: ja
- Inbetriebnahme aller angeschlossenen Ladestationen: ja

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
EVlink Lastmanagement - 15 LP statisch	AZ	1	<b>HMIBSCEA53D1ESS</b>	<b>Neu</b>	1.770,00 €

## EVlink Lastmanagement - 15 LP dynamisch



HMIBSCEA53D1EDS

- Zur Regelung von bis zu 15 EVlink Ladestationen
- Betriebsart: statisch & dynamisch
- regelbare Cluster: 2
- Vergabe von VIP-Ladestatus durch Ladekarte: nein
- Vergabe von VIP-Ladestatus an festen Ladepunkt: nein
- Verbrauchsauswertung sämtlicher Ladestationen: nein

- RFID-Badge Management: ja
- Monitoring über Dashboard und Fernzugriff auf die Ladestationen: ja
- Export von Wartungsberichten: ja
- Export von Ladedaten: ja
- Inbetriebnahme aller angeschlossenen Ladestationen: ja

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
EVlink Lastmanagement - 15 LP dynamisch	AZ	1	<b>HMIBSCEA53D1EDS</b>	<b>Neu</b>	2.860,00 €

## EVlink Lastmanagement - 50 LP statisch



HMIBSCEA53D1ESM

- Zur Regelung von bis zu 50 EVlink Ladestationen
- Betriebsart: statisch
- regelbare Cluster: 10
- Vergabe von VIP-Ladestatus durch Ladekarte: ja
- Vergabe von VIP-Ladestatus an festen Ladepunkt: ja
- Verbrauchsauswertung sämtlicher Ladestationen: ja

- RFID-Badge Management: ja
- Monitoring über Dashboard und Fernzugriff auf die Ladestationen: ja
- Export von Wartungsberichten: ja
- Export von Ladedaten: ja
- Inbetriebnahme aller angeschlossenen Ladestationen: ja

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
EVlink Lastmanagement - 50 LP statisch	AZ	1	<b>HMIBSCEA53D1ESM</b>	<b>Neu</b>	2.530,00 €

## EVlink Lastmanagement - 50 LP dynamisch



HMIBSCEA53D1EDM

- Zur Regelung von bis zu 50 EVlink Ladestationen
- Betriebsart: statisch & dynamisch
- regelbare Cluster: 10
- Vergabe von VIP-Ladestatus durch Ladekarte: ja
- Vergabe von VIP-Ladestatus an festen Ladepunkt: ja
- Verbrauchsauswertung sämtlicher Ladestationen: ja

- RFID-Badge Management: ja
- Monitoring über Dashboard und Fernzugriff auf die Ladestationen: ja
- Export von Wartungsberichten: ja
- Export von Ladedaten: ja
- Inbetriebnahme aller angeschlossenen Ladestationen: ja

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
EVlink Lastmanagement - 50 LP dynamisch	AZ	1	<b>HMIBSCEA53D1EDM</b>	<b>Neu</b>	3.790,00 €

## EVlink Lastmanagement - 100 LP dynamisch



HMIBSCEA53D1EDL

- Zur Regelung von bis zu 100 EVlink Ladestationen
- Betriebsart: statisch & dynamisch
- regelbare Cluster: 10
- Vergabe von VIP-Ladestatus durch Ladekarte: ja
- Vergabe von VIP-Ladestatus an festen Ladepunkt: ja
- Verbrauchsauswertung sämtlicher Ladestationen: ja

- RFID-Badge Management: ja
- Monitoring über Dashboard und Fernzugriff auf die Ladestationen: ja
- Export von Wartungsberichten: ja
- Export von Ladedaten: ja
- Inbetriebnahme aller angeschlossenen Ladestationen: ja

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
EVlink Lastmanagement - 100 LP dynamisch	AZ	1	<b>HMIBSCEA53D1EDL</b>	<b>Neu</b>	5.150,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2019. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## EVlink Wallbox G3+ mit Steckdose Wand-Ladestation - 1 Ladepunkt



EVH3S3P02K

- Für zu Hause und private Tiefgaragen
- Für den Innen- oder Außenbereich (IP54)
- Zugriffskontrolle mit Schlüsselschalter
- inkl. 6 mA DC-Gleichstromerkennung (ermöglicht den Einsatz eines FI Typ A)

Ausführung	Typ	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
EVlink Wallbox G3+ 3,7 kW-1ph T2-Steckd.	1 x 2	1P+N	AZ	1	<b>EVH3S3P02K</b>	<b>Neu</b>	998,00 €
EVlink Wallbox G3+ 11 kW-3ph T2-Steckd.	1 x 2	3P+N	AZ	1	<b>EVH3S11P02K</b>	<b>Neu</b>	1.072,00 €
EVlink Wallbox G3+ 22 kW-3ph T2-Steckd.	1 x 2	3P+N	AZ	1	<b>EVH3S22P02K</b>	<b>Neu</b>	1.072,00 €

## EVlink Wallbox G3+ mit Kabel, Wand-Ladestation - 1 Ladepunkt



EVH3S3P02K

- Für zu Hause und private Tiefgaragen
- Für den Innen- oder Außenbereich (IP54)
- Zugriffskontrolle mit Schlüsselschalter
- inkl. 6 mA DC-Gleichstromerkennung (ermöglicht den Einsatz eines FI Typ A)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
EVlink Wallbox G3+ 3,7 kW-1ph T1-Kabel	AZ	1	<b>EVH3S3P0AK</b>	<b>Neu</b>	1.080,00 €
EVlink Wallbox G3+ 3,7 kW-1ph T2-Kabel	AZ	1	<b>EVH3S3P0CK</b>	<b>Neu</b>	1.080,00 €
EVlink Wallbox G3+ 11 kW-3ph T2-Kabel	AZ	1	<b>EVH3S11P0CK</b>	<b>Neu</b>	1.094,00 €
EVlink Wallbox G3+ 22 kW-3ph T2-Kabel	AZ	1	<b>EVH3S22P0CK</b>	<b>Neu</b>	1.132,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2019.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## Wiser Energiemanagement Neu mit PowerTag Control

### Das intelligente Energiemanagementsystem für Ihr Zuhause

Eine Kombination der Resi9 Reiheneinbaugeräte, der ABN Schaltschrankgehäuse und des neuen Wiser™ Energiemanagementsystems von Schneider Electric bringt einen echten Mehrwert in die eigenen vier Wände. Außerdem ermöglicht es Ihnen, Ihr Unternehmen zu differenzieren, da Sie eine innovative Gesamtlösung im Bereich des Smart-Home-Energiemanagements anbieten können, die Ihren Kunden Komfort und Sicherheit bietet.

Eine weitere Neuheit bei den Reiheneinbaugeräten der Resi9-Serie ist der PowerTag Control (PowerTag C), der mit je einem über Funk angebundenes digitalen Ein- und Ausgang neue Smart-Home-Funktionen direkt in die Unterverteilung bringt. In Kombination mit der Premiumversion des Überspannungsschutzes kann der PowerTag C den Funktionszustand überwachen und per Funk beispielsweise die Auslösung des kombinierten Überspannungsableiters iPRF signalisieren. Per Push-Nachricht meldet der PowerTag C das Ereignis in der Wiser App oder per E-Mail. Der Hausbesitzer oder die Betreiber der Anlage können somit umgehend reagieren.

### Resi9 PowerTag



R9M20

Kompakter Energiesensor zum Messen von einzelnen Abgängen oder Verbrauchern

- Einfache Montage
- Passend zur Verwendung mit der Resi9-Baureihe
- Kabel durch die Öffnung des PowerTag durchführen und zusammen mit der Anschlussfahne in die Anschlussklemme des LS- oder FI-Schutzschalters mit anschließen

- Messung bis 63 A
- Nennspannung Phase – Neutral 230 V AC  
Phase – Phase 400 V AC
- Keine zusätzliche Spannungsversorgung notwendig
- Verbindung und Übertragung der Messwerte an das Wiser IP-Modul mittels Funkverbindung

Ausführung	Polzahl	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Kabel, Einbau oben oder unten	1P	D5	1	R9M20		57,90 €
Einbau oben oder unten	3P	D5	1	R9M40		80,60 €
Einbau oben	3P+N	D5	1	R9M41		92,50 €

### Resi9 PowerTag Flex



R9M60

Kompakter Energiesensor zum Messen von einzelnen Abgängen oder Verbrauchern

- Einfache Montage
- Anschluss des PowerTag an den LS-Schalter, FI-Schutzschalter, Hauptschalter, mittels der beiden rausgeführten Anschlusskabel anschließen
- Ideal zum Nachrüsten von vorhandenen Reiheneinbaugeräten oder an die Baureihe Acti9 iC60

- Messung bis 63 A
- Nennspannung Phase – Neutral 230 V AC  
Phase – Phase 400 V AC
- Keine zusätzliche Spannungsversorgung notwendig
- Verbindung und Übertragung der Messwerte an das Wiser IP-Modul mittels Funkverbindung Acti 9 iC60

Ausführung	Polzahl	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Resi9 PowerTag Flex	1P+N	D5	1	R9M60		69,70 €
Resi9 PowerTag Flex	3P+N	D5	1	R9M70		103,00 €

### PowerTag Control IO 230V



A9XMC1D3

Drahtloses Kommunikationsmodul für Steuerungs- und Überwachungsanwendungen. Teil des PowerTag-Systems und des Energiemanagements mit Wiser zur Umsetzung einer smarten Verteilung.

- Überwachung einer Schaltung und Benachrichtigung an das Wiser IP Modul via Funkverbindung (potentialfreier Kontakt)
- Fernschalten einer Last mithilfe eines Schützes oder Impulsrelais mittels einer drahtlosen Verbindung zum IP Modul

- Manuelles Schalten oder über Zeitschaltuhrfunktion
- Einfache Inbetriebnahme mittels eSetup App, leichte Bedienung des PowerTag C Moduls mit Wiser Energiemanagement App
- Einfache Montage auf DIN-Schiene

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
PowerTag C IO 230V AC Dig. Ein-u.Ausgang	1	D5	1	A9XMC1D3		120,00 €

### Wiser™ IP-Modul



EER31800

- Konfiguration über Bluetooth und der eSetup App
- Einsammeln von Daten von bis zu 20 Stück PowerTag Energiesensoren
- Modul für die Übermittlung von Daten in die Cloud Anwendung von Wiser™

- Anzeige der Energiedaten, Alarme, Prognosen immer über die Wiser™ Energiemanagement App
- Direkter Anschluss an den Router im Haus über den RJ45-Anschluss oder das PLC-Modul (Wiser Connection Kit)

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Wiser IP Modul für 20 Teilneh./PowerTag	3	D5	1	EER31800		367,00 €

### Wiser™ Connect Kit



EER31710

Über einen PLC-Stecker (Power Line Carrier) und ein Hutschienen-PLC-Modul können Sie problemlos eine Internetverbindung in Ihre elektrische Verteilung bringen und mit Ihrem Router verbinden.

Ausführung	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Wiser™ Connect Kit (POWERLINE)	1,5	D5	1	EER31710		141,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2019. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## Wiser Kit-Varianten



WE3800

Hier werden Ihnen zum Einstieg drei verschiedene Energiemanagement Kits für verschiedene Anwendungen angeboten. In jedem dieser Kits befindet sich immer ein Wiser™ IP-Modul und eine verschiedene Anzahl von Resi9 PowerTag bzw. Resi9 PowerTag Flex.

### Hinweis:

#### WE3800 – Basis-Kit:

- 1 Stück – Wiser™ IP-Modul (**EER31800**)
- 1 Stück – Resi9 PowerTag flex 3P+N (**R9M70**)
- 1 Stück – Resi9 PowerTag 3P (**R9M40**)
- 3 Stück – Resi9 PowerTag 1P+N (**R9M20**)

#### WE3700 – Premium-Kit:

- 1 Stück – Wiser™ IP-Modul (**EER31800**)
- 1 Stück – Resi9 PowerTag flex 3P+N (**R9M70**)
- 2 Stück – Resi9 PowerTag 3P (**R9M40**)
- 5 Stück – Resi9 PowerTag 1P+N (**R9M20**)

#### WE3900 – Nachrüst-Kit:

- 1 Stück – Wiser™ IP-Modul (**EER31800**)
- 2 Stück – Resi9 PowerTag flex 3P+N (**R9M70**)
- 3 Stück – Resi9 PowerTag flex 1P+N (**R9M60**)

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Wiser Premium Kit 8 X Resi9 PT+IP Modul	D5	1	WE3700		782,00 €
Wiser Basis Kit 5 X Resi9 PT + IP Modul	D5	1	WE3800		615,00 €
Wiser Nachrüst Kit 5X Resi9 PT+IP Modul	D5	1	WE3900		664,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2019.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## Bestückungspakete Spannungsversorgung für den APZ-Raum und RfZ



BP106AR

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Best.-Paket Spannungsversorgung APZ und RfZ mit Sicherungsbox F2A/25kA für den NAR	430	1	<b>BP102AR</b>	Neu	78,10 €
Best.-Paket Spannungsversorgung APZ und RfZ LS 6A mit LS-Schalter B6A/25kA für den NAR	430	1	<b>BP106AR</b>		81,50 €
Best.-Paket Spannungsversorgung APZ und RfZ mit LS-Schalter B10A/25kA für den NAR	430	1	<b>BP110AR</b>		80,70 €
Best.-Paket Spannungsversorgung APZ und RfZ mit Sicherungsbox F2A/25kA für den RfZ	430	1	<b>BP202AR</b>	Neu	82,10 €

## Bestückungspakete Spannungsversorgung für den RfZ



BP106XR

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Best.-Paket Spannungsversorgung RfZ mit Sicherungsbox F2A/25kA für den NAR	430	1	<b>BP102XR</b>	Neu	77,00 €
Best.-Paket Spannungsversorgung, LS 6A mit LS-Schalter B6A/25kA für den NAR	430	1	<b>BP106XR</b>		80,10 €
Best.-Paket Spannungsversorgung RfZ mit LS-Schalter B10A/25kA für den NAR	430	1	<b>BP110XR</b>		79,20 €
Best.-Paket Spannungsversorgung RfZ mit Sicherungsbox F2A/25kA für den RfZ	430	1	<b>BP202XR</b>	Neu	80,60 €

## Kombibleiter Basic



R9L20307

Kombibleiter für die Montage auf 40 mm Sammelschienen-System im netzseitigen Anschlussraum – Vorzählerbereich, Resi9 iPRF Typ 1 und Typ 2 nach EN 61643-11:2012, Blitzstromtragfähigkeit nach DIN VDE 0100-443/-543, leckstromfrei, in Aufrasttechnik für eine schnelle und werkzeuglose Montage, mechanische Auslöseanzeige frontseitig

Ausführung	Polzahl	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Kombibleiter ZP T1+T2 7,5kA TNC 3P Resi9 iPRF	3P	660	1	<b>R9L20307</b>	Neu	252,00 €
Kombibleiter ZP T1+T2 12,5kA TNC 3P Resi9 iPRF	3P+N	660	1	<b>R9L20707</b>	Neu	345,00 €
Kombibleiter ZP T1+T2 7,5kA TT/TNS 3PN Resi9 iPRF	3P	660	1	<b>R9L20312</b>	Neu	399,00 €
Kombibleiter ZP T1+T2 12,5kA TT/TNS 3PN Resi9 iPRF	3P+N	660	1	<b>R9L20712</b>	Neu	547,00 €

## Kombibleiter Premium



R9L21307

Kombibleiter für die Montage auf 40 mm Sammelschienen-System im netzseitigen Anschlussraum – Vorzählerbereich, Resi9 iPRF Typ 1 und Typ 2 nach EN 61643-11:2012, Blitzstromtragfähigkeit nach DIN VDE 0100-443/-543, leckstromfrei, mit separatem Spannungsabgriff von L1 für Steuersicherung gem. VDE-AR-N 4100 (TAR Niederspannung), potentialfreier Fernüberwachungskontakt für Zustandsanzeige (ausgelöst) 1 Wechsler

Ausführung	Polzahl	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Kombibleiter ZP T1+T2 7,5kA TNC 3P Spgs.abgriff + Meldekontakt, Resi9 iPRF	3P	660	1	<b>R9L21307</b>	Neu	277,00 €
Kombibleiter ZP T1+T2 12,5kA TNC 3P Spgs.abgriff + Meldekontakt, Resi9 iPRF	3P+N	660	1	<b>R9L21707</b>	Neu	379,00 €
Kombibleiter ZP T1+T2 7,5kA TT/TNS 3PN Spgs.abgriff + Meldekontakt, Resi9 iPRF	3P	660	1	<b>R9L21312</b>	Neu	439,00 €
Kombibleiter ZP T1+T2 12,5kA TT/TNS 3PN Spgs.abgriff + Meldekontakt, Resi9 iPRF	3P+N	660	1	<b>R9L21712</b>	Neu	602,00 €

## Kabelumbauwandler

Kabelumbauwandler vom Typ IEC sind ideal für den Einsatz im gesamten Niederspannungsbereich, von 100 A bis 4000 A. Wandlerverhältnis von Primärstrom  $I_{pn}$  zu Sekundärstrom  $I_{sn}$  von 5 A für Messgeräte

**Betriebsbemessungsspannung  $U_n$ :** max. 720 V,  
Frequenz: 50..60 Hz

**Sicherheitsfaktor:**  $\leq 1500$  A: FS  $\leq 5$   
 $> 1500$  A: FS  $\leq 10$

**Montage:** für Kabel mit Fixierspannen  
(Typen HA und HD Schnappbefestigungen Hutschiene auf Anfrage)  
für Schienenprofil mit Befestigungsschrauben für Schienenbefestigung oder Fußbefestigungswinkel für Montageplatte

**Sekundäranschluss:** für Kabel: 0,5 m Anschlussleitung, 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>  
(S1/S2: braun/blau) für Schienenprofil: Rahmenklemme für 4 mm<sup>2</sup> mit Aderendhülse / 6 mm<sup>2</sup> massiv

**Schutzart:** IP20

**Betriebstemperatur:** -25 °C...+40 °C für Schienenprofil bzw. +50 °C für Kabel

**relative Luftfeuchtigkeit:** 5-85 %

**Normenkonformität:** IEC 61869-1, IEC 61869-2

### Hinweis:

Für eine 3-phasige Messung werden 3 Stk. benötigt  
(bzw. 4 Stk. für N-Leiter Messung)

### Typ GA Schienenprofil bis 23 x 33 mm



METSECT5GA010

Ausführung	Größe (A) $I_{pn}/5A$	Leistung (VA) G-Kl. 0,5	Leistung (VA) G-Kl. 1	Leistung (VA) G-Kl. 3	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Kabelumbauwandler	100			1,25	D3	1	METSECT5GA010		100,00 €
Kabelumbauwandler	150			1,5	D3	1	METSECT5GA015		100,00 €
Kabelumbauwandler	200			2,5	D3	1	METSECT5GA020		100,00 €
Kabelumbauwandler	250		1,5		D3	1	METSECT5GA025		100,00 €
Kabelumbauwandler	300		3,75		D3	1	METSECT5GA030		100,00 €
Kabelumbauwandler	400	1			D3	1	METSECT5GA040		129,00 €

### Typ GD Schienenprofil bis 55 x 85 mm



METSECT5GD025

Ausführung	Größe (A) $I_{pn}/5A$	Leistung (VA) G-Kl. 0,5	Leistung (VA) G-Kl. 1	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Kabelumbauwandler	250		1,5	D3	1	METSECT5GD025		116,00 €
Kabelumbauwandler	300		2,5	D3	1	METSECT5GD030		116,00 €
Kabelumbauwandler	400	1		D3	1	METSECT5GD040		145,50 €
Kabelumbauwandler	500	2,5		D3	1	METSECT5GD050		145,50 €
Kabelumbauwandler	600	2,5		D3	1	METSECT5GD060		145,50 €
Kabelumbauwandler	750	2,5		D3	1	METSECT5GD075		145,50 €
Kabelumbauwandler	800	2,5		D3	1	METSECT5GD080		145,50 €
Kabelumbauwandler	1000	5		D3	1	METSECT5GD100		145,50 €

### Typ GG Schienenprofil bis 85 x 125 mm



METSECT5GG025

Ausführung	Größe (A) $I_{pn}/5A$	Leistung (VA) G-Kl. 0,5	Leistung (VA) G-Kl. 1	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Kabelumbauwandler	250		1,5	D3	1	METSECT5GG025		137,50 €
Kabelumbauwandler	300		2,5	D3	1	METSECT5GG030		137,50 €
Kabelumbauwandler	400		2,5	D3	1	METSECT5GG040		137,50 €
Kabelumbauwandler	500	2,5		D3	1	METSECT5GG050		162,50 €
Kabelumbauwandler	600	2,5		D3	1	METSECT5GG060		162,50 €
Kabelumbauwandler	750	2,5		D3	1	METSECT5GG075		162,50 €
Kabelumbauwandler	800	2,5		D3	1	METSECT5GG080		162,50 €
Kabelumbauwandler	1000	5		D3	1	METSECT5GG100		162,50 €
Kabelumbauwandler	1200	5		D3	1	METSECT5GG120		162,50 €
Kabelumbauwandler	1250	7,5		D3	1	METSECT5GG125		162,50 €
Kabelumbauwandler	1500	7,5		D3	1	METSECT5GG150		162,50 €

### Typ GJ Schienenprofil bis 85 x 165 mm



METSECT5GJ100

Ausführung	Größe (A) $I_{pn}/5A$	Leistung (VA) G-Kl. 0,5	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Kabelumbauwandler	1000	10	D3	1	METSECT5GJ100		187,00 €
Kabelumbauwandler	1200	10	D3	1	METSECT5GJ120		187,00 €
Kabelumbauwandler	1500	10	D3	1	METSECT5GJ150		187,00 €
Kabelumbauwandler	1600	10	D3	1	METSECT5GJ160		187,00 €
Kabelumbauwandler	2000	10	D3	1	METSECT5GJ200		187,00 €
Kabelumbauwandler	2500	10	D3	1	METSECT5GJ250		187,00 €
Kabelumbauwandler	3000	10	D3	1	METSECT5GJ300		187,00 €
Kabelumbauwandler	4000	15	D3	1	METSECT5GJ400		187,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2019.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## Typ HA Kabeldurchführung 18,4 x 19 mm



METSECT5HA015

Ausführung	Größe (A) Ipn/5A	Leistung (VA) G-Kl. 0,5	Leistung (VA) G-Kl. 1	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Kabelumbauwandler	150		1	D3	1	<b>METSECT5HA015</b>		73,50 €
Kabelumbauwandler	200		1,5	D3	1	<b>METSECT5HA020</b>		73,50 €
Kabelumbauwandler	250	1		D3	1	<b>METSECT5HA025</b>		79,50 €

## Typ HD Kabeldurchführung 27,9 x 27 mm



METSECT5HD025

Ausführung	Größe (A) Ipn/5A	Leistung (VA) G-Kl. 0,5	Leistung (VA) G-Kl. 1	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Kabelumbauwandler	250			D3	1	<b>METSECT5HD025</b>		80,50 €
Kabelumbauwandler	300			D3	1	<b>METSECT5HD030</b>		80,50 €
Kabelumbauwandler	400			D3	1	<b>METSECT5HD040</b>		80,50 €
Kabelumbauwandler	500	1	1	D3	1	<b>METSECT5HD050</b>		86,50 €

## Typ HG Kabeldurchführung Ø 32,5 mm



METSECT5HG010

Ausführung	Größe (A) Ipn/5A	Leistung (VA) G-Kl. 1	Leistung (VA) G-Kl. 3	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Kabelumbauwandler	100		1,5	D3	1	<b>METSECT5HG010</b>		82,00 €
Kabelumbauwandler	125		2,5	D3	1	<b>METSECT5HG013</b>		82,00 €
Kabelumbauwandler	150		3	D3	1	<b>METSECT5HG015</b>		82,00 €
Kabelumbauwandler	200		3	D3	1	<b>METSECT5HG020</b>		82,00 €
Kabelumbauwandler	250		3	D3	1	<b>METSECT5HG025</b>		82,00 €
Kabelumbauwandler	300	2,5		D3	1	<b>METSECT5HG030</b>		82,00 €
Kabelumbauwandler	400	5		D3	1	<b>METSECT5HG040</b>		82,00 €
Kabelumbauwandler	500	5		D3	1	<b>METSECT5HG050</b>		82,00 €
Kabelumbauwandler	600	5		D3	1	<b>METSECT5HG060</b>		82,00 €

## Typ HJ Kabeldurchführung 42,4 x 43 mm



METSECT5HJ030

Ausführung	Größe (A) Ipn/5A	Leistung (VA) G-Kl. 0,5	Leistung (VA) G-Kl. 1	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Kabelumbauwandler	300		2,5	D3	1	<b>METSECT5HJ030</b>		87,00 €
Kabelumbauwandler	400		5	D3	1	<b>METSECT5HJ040</b>		87,00 €
Kabelumbauwandler	500		5	D3	1	<b>METSECT5HJ050</b>		87,00 €
Kabelumbauwandler	600	2,5		D3	1	<b>METSECT5HJ060</b>		93,00 €
Kabelumbauwandler	750	2,5		D3	1	<b>METSECT5HJ075</b>		93,00 €
Kabelumbauwandler	800	2,5		D3	1	<b>METSECT5HJ080</b>		93,00 €

## Typ HM Kabeldurchführung 42,4 x 85 mm



METSECT5HM030

Ausführung	Größe (A) Ipn/5A	Leistung (VA) G-Kl. 0,5	Leistung (VA) G-Kl. 1	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Kabelumbauwandler	300		2,5	D3	1	<b>METSECT5HM030</b>		94,00 €
Kabelumbauwandler	400		5	D3	1	<b>METSECT5HM040</b>		94,00 €
Kabelumbauwandler	500		5	D3	1	<b>METSECT5HM050</b>		94,00 €
Kabelumbauwandler	600	2,5		D3	1	<b>METSECT5HM060</b>		100,00 €
Kabelumbauwandler	750	2,5		D3	1	<b>METSECT5HM075</b>		100,00 €
Kabelumbauwandler	800	2,5		D3	1	<b>METSECT5HM080</b>		100,00 €

## Typ HP Kabeldurchführung Ø 44 mm



METSECT5HP025

Ausführung	Größe (A) Ipn/5A	Leistung (VA) G-Kl. 0,5	Leistung (VA) G-Kl. 1	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Kabelumbauwandler	250		1,5	D3	1	<b>METSECT5HP025</b>		95,50 €
Kabelumbauwandler	300		2,5	D3	1	<b>METSECT5HP030</b>		95,50 €
Kabelumbauwandler	400		5	D3	1	<b>METSECT5HP040</b>		95,50 €
Kabelumbauwandler	500		5	D3	1	<b>METSECT5HP050</b>		95,50 €
Kabelumbauwandler	600		5	D3	1	<b>METSECT5HP060</b>		95,50 €
Kabelumbauwandler	750		5	D3	1	<b>METSECT5HP075</b>		95,50 €
Kabelumbauwandler	800		5	D3	1	<b>METSECT5HP080</b>		95,50 €
Kabelumbauwandler	1000		5	D3	1	<b>METSECT5HP100</b>		95,50 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2019. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## PowerTag Link: Ethernet Modul



A9XMWD100

- Verdrahtungseinsparung im Schaltschrank per Funkkommunikation von: Energiedaten, Alarmen, Schaltzuständen und Schalthandlungen
- Bis zu 20 Stück bzw. 100 Stück PowerTag Energiezählern oder PowerTag Control pro Datenkonzentratoren
- Datenanbindung per Modbus TCP (Ethernet RJ45) an SPS, GLT, SCADA
- Alarmierung bei Grenzwertverletzung per Email (Ethernet RJ45), z.B. Überlast oder Spannungsausfall
- Visualisierung per integriertem Webserver Konfiguration über Webserver und kostenloser Software EcoStruxure Power Commission (aka: EcoReach)

Ausführung	PowerTag Teilnehmer	Montage	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
PowerTag Link, 230 V AC	max. 100	Hutschiene	3	D5	1	<b>A9XMWD100</b>		348,00 €

## PowerTag Energy: Energiezähler



A9MEM1573

- Kompakteste Abmessungen sowie einfache und verdrahtungslose Montage (außer Messspannung)
- Ideal zum Nachrüsten an Reiheneinbaugeräte bis 63 A und Leistungsschalter Compact NS/NSX bis 630 A
- Keine zusätzliche Spannungsversorgung für die Energiezähler notwendig
- Nennspannung Phase-Neutral 230 V AC / Phase-Phase 400 V AC

### Messdaten:

Gesamt- und Teilwirkenergie [kWh] mit Genauigkeitsklasse 1 gemäß IEC 61557-12 Spannungen U [V], Phase-Neutral bzw. Phase-Phase  
 Strom I [A], je Phase  
 Wirkleistung P [W], gesamt bzw. je Phase  
 Leistungsfaktor LF

### Hinweis:

PowerTag Acti9 Flex A9MEM1573 wird nicht unterstützt von Smartlink SI D (**A9XMWA20**) und Smartlink SI B (**A9XMZA08**)

Ausführung	Polzahl	In [A]	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
PowerTag Acti9 Flex	3P	63	D5	1	<b>A9MEM1573</b>		198,00 €

## PowerTag Control: Ein-/Ausgänge



A9XMC1D3

- Erfassung und Überwachung des Status von potentialfreien 230 V Kontakten (OF, SD, CT, TL Position,...)
- Steuerung von Schützen oder Impulsrelais bis 2 A

### Hinweis:

PowerTag Acti9 Flex A9MEM1573 wird nicht unterstützt von Smartlink SI D (**A9XMWA20**) und Smartlink SI B (**A9XMZA08**)

Ausführung	Montage	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
PowerTag C IO 230V, 1 x Eingang: 230 V, 1 x Ausgang: 230 V / max. 2 A	Hutschiene	1	D5	1	<b>A9XMC1D3</b>		120,00 €
PowerTag C 2DI 230V, 2 x Eingang: 230 V	Hutschiene	1	D5	1	<b>A9XMC2D3</b>		115,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2019.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## Universal-Messgeräte Serie PM2000 für Fronteinbau und DIN-Schiene, 96 x 96 mm

Universal-Messgeräte Serie PM2000 für Fronteinbau 96 x 96 mm in Nieder- und Mittelspannungsanwendungen.



Serie PM2000

**Anzeige:** vollgraphische LCD-Anzeige (Größe 67 x 62,5 mm / Auflösung 128x128) weiß hinterleuchtet, Klartextanzeige durch 6-zeilige Darstellung, 4 Messwerte mit Einheit, Intuitive Bedienung durch Menüführung, 8 Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Chinesisch, Russisch, Türkisch

**Messfunktion:**

4-Quadranten-Messung: Import und Export für Wirk- und Blindenergie, Wirk-, Blind-, Scheinenergiezähler pro Phase.  
Strom, Spannung (Durchschnitt und pro Phase), Strom-Mittelwert, Wirk-, Blind-, Scheinleistung, Max.-Werte der Strom- und Leistungs- Mittelwerte, Leistungsfaktor (gesamt und pro Phase), Leistungs-Mittelwerte, Frequenz, Oberschwingungsgehalt THD I, THD U, Betriebsstundenzähler für Messgerät und Last.

**Weitere Funktionen:**

PM2220/PM2230: Min.- und Max.-Werte der Momentanwerte,  
Balkendiagramm: - PM2220 bis zur 15. Oberschwingung,  
- PM2230 bis zur 31. Oberschwingung,

PM2230: 4 Tarifzähler

Auswahl aus 29 Alarmtypen (z.B. Überlast, Unterspannung) per ION Setup.

Alarmierung per Anzeige (Ereignisspeicher für 40 aktive / 40 historische Alarme mit Zeitstempel oder Kommunikation)

Erweiterbar mit E/A Modul 2DO/2DI, 2AO/2AI oder 1AO/1AI

Anpassbare 15min- Datenaufzeichnung für bis zu 2 Parameter.

Option zur Auswahl von Leistung (W, VA,VAR), Energie (±Wh, ±VARh), Bedarf (W, VA, VAR). Konfiguration und Auslesung mit ION Setup.



Anschlüsse PM2000

**E/A-Optionsmodule:**

mit einem Digital- oder Analog-Optionsmodul erweiterbar, Konfiguration per ION Setup

Digital-E/A-Optionsmodul: 2 Digitaleingänge für Statusmeldung oder Impulszählung (36 V DC),  
Aus: 0 - 4 V / Ein: 18 -36 V

2 Digitalausgänge (Transistor) als Impulsausgang, Steuerkontakt oder Alarmkontakt (Lastspannung: ≤ 40 V DC, Laststrom: ≤ 20 mA)  
Hinweis: Ausgang hat negative Logik d.h. Spannungsquelle muss parallel zur Last geschaltet werden.

Analog-E/A-Optionsmodul: 2 Analogeingänge (4-20 mA)

2 Analogausgänge (4-20 mA) für Ströme, Spannungen, Leistung, Leistungsfaktor



PM2230 mit Optionsmodul

Genauigkeit: Wirkenergiemessungen gemäß IEC 62053-22

PM2210/PM2220 Genauigkeitsklasse 1

PM2230 Genauigkeitsklasse 0,5S

Kommunikationsoptionen: - PM2210 Impulsausgang S0

- PM2220/ PM2230 Modbus RTU

Betriebstemperatur: -10 °C bis +60 °C

Abmessungen: Frontmontage 96 x 96 mm; Einbautiefe 50 mm

(Einbautiefe inkl. IO-Modul 78 mm), Aufbautiefe 13 mm

Versorgung: 80-277 V AC ±10% < 8VA

Schutzart: Front IP 52; Rückseite IP 20



Analog-E/A-Optionsmodul



PM2210

Ausführung	Ausgang SO	COM RS485	EA-Modul	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
PM2210 mit S0 Ausgang	●	-	-	DT	1	<b>METSEPM2210</b>		129,00 €
PM2220 mit COM RS485 (Modbus)	-	●	-	DT	1	<b>METSEPM2220</b>		185,00 €
PM2230 mit COM RS485 (Modbus) und erweiterbar mit EA- Optionsmodul	-	●	●	DT	1	<b>METSEPM2230</b>		240,00 €

Zubehör	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Ausführung					
EA-Modul, Digital, 2 Eingänge, 2 Ausgänge für PM2230	DT	1	<b>METSEPM2KDGTLIO22</b>		55,00 €
EA-Modul, Analog, 2 Eingänge, 2 Ausgänge für PM2230	DT	1	<b>METSEPM2KANLGIO22</b>		85,00 €
EA-Modul, Analog, 1 Eingänge, 1 Ausgänge für PM2230	DT	1	<b>METSEPM2KANLGIO11</b>		45,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2019. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## Universal-Messgeräte Serie PM5000 für Fronteinbau und DIN-Schiene, 96 x 96 mm

Universal-Messgeräte Serie PM5000 für Fronteinbau 96 x 96 mm in Nieder- und Mittelspannungsanwendungen.



Serie PM5000



Anzeige QR-Code



mit Scanner-App erfassen

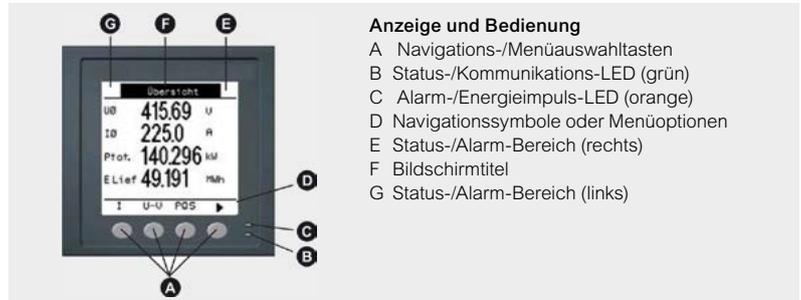


Berichte speichern, drucken, mit anderen teilen und Daten exportieren



### Anzeige (außer PM5563):

vollgraphische LCD-Anzeige (Größe 67 x 62,5 mm / Auflösung 128x128) weiß hinterleuchtet, Klartextanzeige durch 6-zeilige Darstellung, 4 Messwerte mit Einheit, Intuitive Bedienung durch Menüführung, 8 Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Portugiesisch, Chinesisch, Russisch.



### Anzeige und Bedienung

- A Navigations-/Menüauswahltaasten
- B Status-/Kommunikations-LED (grün)
- C Alarm-/Energieimpuls-LED (orange)
- D Navigationssymbole oder Menüoptionen
- E Status-/Alarm-Bereich (rechts)
- F Bildschirmtitel
- G Status-/Alarm-Bereich (links)

### Dokumentation und Datenanalyse per QR-Code:

Echtzeit und historische Daten mit einer beliebigen Scanner-App erfassen, Konfiguration, Messungen und Ereignisse in einem übersichtlichen Bericht speichern, drucken, mit anderen teilen und Daten exportieren (s.a. Erläuterungen zu QR-Anzeigen).

### Liste der verfügbaren Informationen per QR-Code

QR -Code	Information
Info Konfiguration	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration des Versorgungssystems</li> <li>• Nennfrequenz</li> <li>• Alarmzähler</li> <li>• Stromwandler primär und sekundär</li> <li>• Spannungswandler primär und sekundär</li> <li>• Gesamtleistungsfaktor</li> <li>• Kommunikationseinstellungen</li> </ul>
Energie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wirk-, Blind- und Scheinenergie, geliefert und bezogen</li> <li>• Datum der letzten Rücksetzung des Spitzenverbrauchs</li> </ul>
Leistungsmittelwert	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spitzenverbrauch mit Zeitstempel für Wirk-, Blind- und Scheinleistung</li> <li>• Datum der letzten Rücksetzung des Spitzenverbrauchs</li> </ul>
Basismessungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stromstärke pro Phase und durchschnittliche Stromstärke</li> <li>• Durchschnittliche Spannung L-L oder L-N</li> <li>• Gesamte Wirk-, Blind- und Scheinleistung</li> </ul>
Netzqualität	<ul style="list-style-type: none"> <li>• THD-Werte</li> <li>• Strom- und Spannungsunsymmetrie</li> <li>• Leistungsfaktor</li> </ul>
Min/Max	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimal- und Maximalwerte für durchschnittliche Spannung, Stromstärke, Leistungsfaktor und Spannungs- und Stromunsymmetrie</li> <li>• Zeitstempel der letzten Rücksetzung von Min/Max</li> </ul>
Alarm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informationen zu allen aktiven Alarmen und Aufzeichnungen aus dem Alarmprotokoll, mit Zeitstempeln</li> </ul>
Protokoll 1 – Protokoll n	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Werte aus Protokoll oder Protokollen des Messgeräts</li> </ul>

### Messfunktion:

4-Quadranten-Messung: Import und Export für Wirk- und Blindenergie, Wirk-, Blind-, Scheinenergiezähler pro Phase  
 PM53xx bzw. PM55xx, PM56xx, PM57xx: 4 bzw. 8 getrennte Wirkenenergiezähler mit Tarifwahl über Wochenschaltuhr, Kommunikation oder Kontakt,  
 Strom, Spannung (Durchschnitt und pro Phase), Strom-Mittelwert, Wirk-, Blind-, Scheinleistung, Leistungsfaktor (gesamt und pro Phase), Leistungs-Mittelwerte, Frequenz, Min.- und Max.-Werte der Momentanwerte, Max.-Werte der Strom- und Leistungs-Mittelwerte, Oberschwingungsgehalt THD I, THD U und TDD,  
 Balkendiagramm - PM55xx/PM56xx/PM57xx bis zur 63. Oberschwingung,  
 Betriebsstundenzähler für Messgerät und Last.  
 Grenzwertalarm: Auswahl aus >50 (PM55xx, PM56xx, PM57xx) Alarmtypen (z.B. Überlast, Unterspannung)  
 Alarmierung per Anzeige (Ereignisspeicher für 40 aktive / 40 historische Alarme mit) Zeitstempel oder Kommunikation

Weitere Funktionen:	
<b>PM5xx1:</b>	MID konforme Bestellvarianten (siehe auch Genauigkeitsklasse) gemäß EN 50470-3 (ehem. PTB-Zulassung) zur Verrechnungszählung
<b>PM55xx:</b>	2 Digitalausgänge (Transistor) als Impulsausgang, Steuerkontakt, Synchronisation der Mittelwertbildung weiterer Messgeräte oder Alarmkontakt, 30 V AC / 40 V DC (je nach Variante: 40 V AC / 60 V DC), 125 mA 4 Digitaleingänge (PM5570: nur 2 Digitaleingänge) für Tarifumschaltung, Synchronisation der Mittelwertbildung, Statusmeldungen SO-Impulszähler (Wasser, Druck, Gas, Elektro, Wärme), Ereignis-Wirkenergiezähler oder Teilzählerreset Nennwert: 24 V DC, max. 40 V bzw. 60 V, 2,5 mA Aus: 0-4 V / Ein: 12-40 V (je nach Variante Aus: 0-6 V / Ein: 15-60 V) max. 25 Hz, T ON min = T OFF min = 20 ms 15 min-Lastprofilzeichnung für z.B. 14 Messgrößen für 90 Tage Zeigerdiagramm der Phasen (Strom, Spannung) integrierter Web-Server zur Anzeige der Echtzeitdaten, Energiezähler, Netzqualität Alarmer (aktiv/historisch), Ein-/Ausgangsstatus, Lastprofilzeichnung Energie (kWh, kVARh, kVAh)
<b>PM5570:</b>	2 Analogeingänge 4-20mA
<b>PM566x/ PM576x:</b>	wie vorstehend PM55xx mit 2 Digitaleingängen 2 Differenzstromeingänge (RCM) für Differenzstromwandler Vigirex (siehe Kapitel Wandler)
<b>PM5650/PM576x:</b>	Mit Störschreiberfunktion zur Netzoszilloskopierung im Ereignisfall mit bis zu 128 Samples/Periode über 8 Perioden für Unter- und Überspannungseignisse Auslesung und Darstellung per Webserver, EcoStruxure Power Monitoring Expert, ION Setup, Comtrade Datei
<b>Spannungseingang:</b>	Direktanschluss von 3x20/35 V AC bis 3x400/690 V AC (±10% 50/60Hz)
<b>Stromeingang:</b>	über Stromwandler TI mit sekundär 5 A oder 1 A, zulässiger Überstrom 20 A, Bürde: < 0,026 VA bei 8,5 A PM55xx, PM56xx, PM57xx: 4. Stromeingang zur N-Leiter Messung
<b>Differenzstromeingänge:</b>	PM566x/PM576x: 2 Differenzstromeingänge (RCM) z.B. zur Überwachung des TN-S-Netzes auf Ableitströme und Netzfehler.
<b>Genauigkeit:</b>	Wirkenergiemessungen gemäß IEC 62053-22
<b>PM55xx/PM56xx/PM57xx</b>	Genauigkeitsklasse 0,2S (5 A Wandler) bzw. 0,5S (1 A Wandler)
<b>Prüfung, Messung und Überwachung des Betriebsverhaltens gemäß IEC 61557-12:</b>	
<b>PM55xx/PM56xx/PM57xx</b>	PMD/SD/K70/0.2 und PMD/SS/K70/0.2
<b>MID konforme Bestellvarianten EN 50470-1, EN 50470-3 Annex B und Annex D, Klasse C, 0,05-5(6)A</b>	
<b>Kommunikationsoptionen:</b>	Modbus RTU (RS485), steckbare Schraubklemme Modbus TCP (Ethernet), RJ45-Port (PM55xx, PM56xx, PM57xx mit 2 RJ45-Ports, geschw. gleiche IP) sowie BACnet/IP weitere Kommunikationsfunktionen für PM55xx, PM56xx, PM57xx - DNP3.0 over Ethernet - EtherNet/IP - Modbus RTU <=> Modbus TCP Gateway - TCP/IP Filtering - SNMP: Datenkommunikation per Requests und Traps - SMTP: Email on alarm - SNTP: Zeitsynchronisation - HTTP: Webserver mit historischen und Echtzeit-Daten - FTP
<b>Betriebstemperatur:</b>	-25 °C bis +70 °C (Display arbeitet bei -25 °C mit reduzierter Leistung)
<b>Abmessungen:</b>	Frontmontage 96 x 96 mm; Einbautiefe 72 mm (PM55xx/PM56xx/PM57xx: 77 mm) Hutschienenmontage PM5563 / PM5563RD: 96 x 110 x 91 mm (B x H x T) abgesetzte Anzeige PM5RD: 96 x 96 mm, Aufbauhöhe 13 mm
<b>Versorgung:</b>	
<b>PM55xx/PM56xx/PM57xx</b>	100-480 V AC (± 10 %), < 5 W / 16 VA bzw. 125-250 V DC (±20%), < 5 W
<b>außer PM5580</b>	20-60 V DC (±10%), <4,1W
<b>Schutzart:</b>	Front IP 52; Rückseite IP 20
<b>Hinweis zu MID Varianten:</b> für Konformität mit der Europäischen Messgeräte-Richtlinie MID 2004/22/EG muss das Messgerät in einem Schrank oder Gehäuse mit Schutzart IP51 oder besser verbaut sein.	

**Erläuterungen:**  
**Eingänge:** konfigurierbare digitale Eingänge,  
**Ausgänge:** T konfigurierbare Transistor-Ausgänge,  
 R konfigurierbare Relais-Ausgänge,  
**COM RS485:** Modbus Modbus RTU (RS485),  
**COM Ethernet:** MB / BAC Modbus TCP, BACnet/IP, EtherNet/IP  
**MID:** MID konforme Bestellvarianten.



METSEPM5570

Ausführung	Ein-gang digital	Ein-gang analog	Aus-gang T	COM RS485	COM Ethernet	AC/DC	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
PM5570; 2 Analogeingänge	2	2	2	Modbus/ DNP	MB/BAC/ EIP <sup>1)</sup>	AC/DC	DT	1	<b>METSEPM5570</b>		auf Anfrage
PM5580; DC, 4 Digitaleingänge,	4	-	2	Modbus/ DNP	MB/BAC/ EIP <sup>1)</sup>	DC	DT	1	<b>METSEPM5580</b>		auf Anfrage
PM5650; Störschreiberfunktion, Sag- Swell, 4 Digitaleingänge	4	-	2	Modbus/ DNP	MB/BAC/ EIP <sup>1)</sup>	AC/DC	DT	1	<b>METSEPM5650</b>		auf Anfrage
PM5660; RCM Messung,	2	-	2	Modbus/ DNP	MB/BAC/ EIP <sup>1)</sup>	AC/DC	DT	1	<b>METSEPM5660</b>		auf Anfrage
PM5760; RCM Messung, Störschrei- berfunktion, Sag- Swell	2	-	2	Modbus/ DNP	MB/BAC/ EIP <sup>1)</sup>	AC/DC	DT	1	<b>METSEPM5760</b>		auf Anfrage

1) Serien PM55xx/PM56xx/PM57xx haben 2 physikalische Ethernet-Ports (geswitched) mit einer IP Adresse.

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2019.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## Fehlerstrom-Schutzschalter Acti9 Typ B – Allstromsensitiv

Zur Erfassung von glatten Gleichfehlerströmen in dreiphasigen Versorgungsnetzen, hervorgerufen z.B. durch Frequenz- oder Wechselumrichter

- Schutz von Personen gegen elektrischen Schlag durch direktes Berühren
- Schutz von Anlagen gegen Isolationsfehler
- Schutz von Anlagen vor Brandgefahr
- IEC/EN 61008-2-1, IEC/EN 62423, IEC 61543

### Hinweis:

Die Montage von elektrischen Zusatzausrüstungen, wie z.B. Hilfsschalter, ist möglich



A9Z61225

Ausführung	Polzahl	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
25 A, 30 mA	1P + N	4	D2	1	<b>A9Z61225</b>	Neu	548,00 €
40 A, 30 mA	1P + N	4	D2	1	<b>A9Z61240</b>	Neu	571,00 €
63 A, 30 mA	1P + N	4	D2	1	<b>A9Z61263</b>	Neu	868,00 €
25 A, 300 mA	1P + N	4	D2	1	<b>A9Z64225</b>	Neu	470,00 €
40 A, 300 mA	1P + N	4	D2	1	<b>A9Z64240</b>	Neu	485,00 €
63 A, 300 mA	1P + N	4	D2	1	<b>A9Z64263</b>	Neu	765,00 €
25 A, 30 mA	3P + N	4	D2	1	<b>A9Z61425</b>	Neu	780,00 €
40 A, 30 mA	3P + N	4	D2	1	<b>A9Z61440</b>	Neu	794,00 €
63 A, 30 mA	3P + N	4	D2	1	<b>A9Z61463</b>	Neu	1.056,00 €
80 A, 30 mA	3P + N	4	D2	1	<b>A9Z61480</b>	Neu	1.512,00 €
25 A, 300 mA	3P + N	4	D2	1	<b>A9Z64425</b>	Neu	694,00 €
40 A, 300 mA	3P + N	4	D2	1	<b>A9Z64440</b>	Neu	719,00 €
63 A, 300 mA	3P + N	4	D2	1	<b>A9Z64463</b>	Neu	999,00 €
80 A, 300 mA	3P + N	4	D2	1	<b>A9Z64480</b>	Neu	1.288,00 €
40 A, 300 mA S	3P + N	4	D2	1	<b>A9Z65440</b>	Neu	853,00 €
63 A, 300 mA S	3P + N	4	D2	1	<b>A9Z65463</b>	Neu	1.199,00 €
80 A, 300 mA S	3P + N	4	D2	1	<b>A9Z65480</b>	Neu	1.653,00 €
40 A, 500 mA	3P + N	4	D2	1	<b>A9Z66440</b>	Neu	726,00 €
63 A, 500 mA	3P + N	4	D2	1	<b>A9Z66463</b>	Neu	984,00 €
80 A, 500 mA	3P + N	4	D2	1	<b>A9Z66480</b>	Neu	1.653,00 €

## Fehlerstrom-Schutzschalter Acti9 Typ B-EV – Allstromsensitiv

Zum Schutz bei Fehlerströmen in 1- und 3-phasigen Stromnetzwerken von Elektroladestationen

- Schutz von Personen gegen elektrischen Schlag durch direktes Berühren
- Schutz von Anlagen gegen Isolationsfehler
- Schutz von Anlagen vor Brandgefahr
- IEC/EN 61008-2-1, IEC/EN 62423, IEC 61543

### Hinweis:

Die Montage von elektrischen Zusatzausrüstungen, wie z.B. Hilfsschalter, ist möglich



A9Z51216

Ausführung	Polzahl	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
16 A, 30 mA	1P + N	4	D2	1	<b>A9Z51216</b>	Neu	427,00 €
25 A, 30 mA	1P + N	4	D2	1	<b>A9Z51225</b>	Neu	439,00 €
40 A, 30 mA	1P + N	4	D2	1	<b>A9Z51240</b>	Neu	456,00 €
40 A, 30 mA	3P + N	4	D2	1	<b>A9Z51440</b>	Neu	636,00 €
63 A, 30 mA	3P + N	4	D2	1	<b>A9Z51463</b>	Neu	845,00 €

## Acti9 Installationsschütze iCT, Nennspannung 400 V



A9C24740

Ausführung	Steuerspannung (V~)	Polzahl	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
4S / 40 A	230/240	3P+N	3	D3	1	<b>A9C24740</b>	Neu	122,00 €
4Ö / 40 A	230/240	3P+N	3	D3	1	<b>A9C22740</b>	Neu	139,00 €
4S / 63 A	230/240	3P+N	3	D3	1	<b>A9C24763</b>	Neu	159,00 €
4Ö / 63 A	230/240	3P+N	3	D3	1	<b>A9C22763</b>	Neu	183,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2019. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## Beleuchtungs- und Komfortlösungen für Gebäude und öffentliche Räume

Bieten Sie Ihrem Kunden eine kostengünstige Möglichkeit für Einsparungen sowie erhöhte Sicherheit und Energieeffizienz in Wohn-, Gewerbe- und öffentlichen Gebäuden. Zeitschaltuhren und Dämmerungsschalter schalten verschiedene elektrische Verbraucher entsprechend den vom Benutzer festgelegten Programmen ein und aus. Zur Senkung der Kosten kann der Benutzer festlegen, dass Verbraucher nur während der Niedertarifezeiten automatisch eingeschaltet werden. Im Vergleich zu einem Betrieb ohne Zeitschaltuhr, bei dem die Verbraucher permanent eingeschaltet sind, lassen sich mit programmierten Schaltzeiten Energieeinsparungen erzielen.

### Digitale Zeitschaltuhren IHP

Digitale Zeitschaltuhr mit Wochenprogramm:

- Die Programmierung erfolgt am Gerät
- Kurzanleitung im Aufbewahrungsfach
- Für die Montage auf Hutschienen **TH35** nach EN 60715

#### Funktionen:

- 56 Speicherplätze
- EIN-AUS-Schaltzeiten
- Schaltungsvorwahl
- Dauerschaltung EIN/AUS
- Handschaltung
- Ferienprogramm
- Integrierter Betriebsstundenzähler (Rückstellmöglichkeit, Servicefunktion zur Überwachung von Wartungsintervallen)
- Displaybeleuchtung (abschaltbar)
- Sommer-/Winterzeitschaltung: Automatisch, deaktivierbar, Umschaltregeln für Europa, USA und weitere Länder sind bereits hinterlegt, eigene Umschaltregel oder Umschaltung nach fixem Datum wählbar
- PIN-Codierung

**Nennspannung:** AC 230, -15 %/+10 %, 50/60 Hz

**Schaltleistung max:** 16 A, AC 250 V,  $\cos \varphi = 1$ ; 10 A, AC 250 V,  $\cos \varphi = 0,6$

**Schaltleistung min:** 10 mA, AC 230 V; 100 mA, AC/DC 24 V

**Kontakt:** potentialfrei

**Standby-Leistung:** < 0,5 W

**Glühlampenlast:** 2600 W

**Halogenlampenlast:** 2600 W

**Leuchtstofflampenlast:** nicht kompensiert 2600 VA, reihenkompensiert 2600 VA, parallel-kompensiert 400 VA (48  $\mu$ F)

**Kompaktleuchtstofflampen:** 400 W

**LED < 2 W:** 25 W

**LED > 2 W:** 200 W

**Kürzeste Schaltzeit:** 1 s

**Anschlüsse:** Schraubklemmen, starr/flexibel 2 x 0,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>, mit Aderendhülse max. 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>

**Bedienelemente:** 4 Tasten zur Menüführung

**Ganggenauigkeit:** 7 $\pm$ 0,25 s/Tag (25°C)

**Gangreserve:** 10 Jahre



CCT15441

Ausführung	IP	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Digitale Zeitschaltuhr IHP, 1-Kanal	20	2,5	D3	1	<b>CCT15441</b>	Neu	109,90 €
Digitale Zeitschaltuhr IHP, 2-Kanal	20	2,5	D3	1	<b>CCT15443</b>	Neu	139,00 €

### Digitale Zeitschaltuhr IHP+ SMART

Digitale Zeitschaltuhr mit Wochenprogramm:

- Programmierbar auch über PC mittels Programmierkit **CCT15860**
- Externer Eingang pro Kanal als Nebenstelle
- Kurzanleitung im Aufbewahrungsfach
- Für die Montage auf Hutschienen **TH35** nach EN 60715

#### Funktionen:

- 84 Speicherplätze
- Speicherkarte
- EIN-AUS-Schaltzeiten
- Impulsprogramm
- Zyklusprogramm
- Schaltungsvorwahl
- Ferienprogramm
- Integrierter Betriebsstundenzähler (Rückstellmöglichkeit, Servicefunktion zur Überwachung von Wartungsintervallen)
- 2 Zufallsprogramme
- Displaybeleuchtung (abschaltbar)
- Sommer-/Winterzeitschaltung: Automatisch, deaktivierbar, Umschaltregeln für Europa, USA und weitere Länder sind bereits hinterlegt, eigene Umschaltregel oder Umschaltung nach fixem Datum wählbar
- PIN-Codierung

**Nennspannung:** AC 230, -15 %/+10 %, 50/60 Hz

**Schaltleistung max:** 16 A, AC 250 V,  $\cos \varphi = 1$ ; 10 A, AC 250 V,  $\cos \varphi = 0,6$

**Schaltleistung min:** 10 mA, AC 230 V; 100 mA, AC/DC 24 V

**Kontakt:** potentialfrei

**Standby-Leistung:** < 0,5 W

**Glühlampenlast:** 2600 W

**Halogenlampenlast:** 2600 W

**Leuchtstofflampenlast:** nicht kompensiert 2600 VA, reihenkompensiert 2600 VA, parallel-kompensiert 400 VA (48  $\mu$ F)

**Kompaktleuchtstofflampen:** 400 W

**LED < 2 W:** 25 W

**LED > 2 W:** 200 W

**Kürzeste Schaltzeit:** 1 s

**Externe Eingänge:** 1 pro Kanal

**Anschlüsse:** Schraubklemmen, starr/flexibel 2 x 0,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>, mit Aderendhülse max. 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>

**Bedienelemente:** 4 Tasten zur Menüführung

**Ganggenauigkeit:** 7 $\pm$ 0,25 s/Tag (25°C)

**Gangreserve:** 10 Jahre

**Schutzart:** IP20

#### Zubehör:

Programmierkit für PC **CCT15860**

Speicherkarte für IHP/IC **CCT15861**



CCT15451

Ausführung	IP	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Digit, Zeitschaltuhr IHP+, 1Kanal	20	2,5	D3	1	<b>CCT15551</b>	Neu	130,50 €
Digit, Zeitschaltuhr IHP+, 2Kanal	20	2,5	D3	1	<b>CCT15553</b>	Neu	159,50 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2019.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## Digitale Zeitschaltuhr IHP DCF SMART

Digitale Zeitschaltuhr mit Wochenprogramm

- Programmierbar auch über PC mittels Programmierkit **CCT15860**
- Zur Funkzeitsynchronisation über DCF kann die Zeitschaltuhr mit der entsprechenden Antenne komplettiert werden
- Externer Eingang als Nebenstelle
- Kurzanleitung im Aufbewahrungsfach
- Für die Montage auf Hutschienen **TH35** nach EN 60715

### Funktionen:

- 84 Speicherplätze
- Speicherkarte
- EIN-AUS-Schaltzeiten
- Impulsprogramm
- Zyklusprogramm
- Schaltungsvorwahl
- Ferienprogramm
- Integrierter Betriebsstundenzähler (Rückstellmöglichkeit, Servicefunktion zur Überwachung von Wartungsintervallen)
- 2 Zufallsprogramme
- Displaybeleuchtung (abschaltbar)
- Sommer-/Winterzeitschaltung: Automatisch, deaktivierbar, Umschaltregeln für Europa, USA und weitere Länder sind bereits hinterlegt, eigene Umschaltregel oder Umschaltung nach fixem Datum wählbar
- PIN-Codierung



CCT15858

**Nennspannung:** AC 230, -15 %/+10 %, 50/60 Hz

**Schaltleistung max:** 16 A, AC 250 V, cos φ = 1; 10 A, AC 250 V, cos φ = 0,6

**Schaltleistung min:** 10 mA, AC 230 V; 100 mA, AC/DC 12 V

**Kontakt:** potentialfrei

**Standby-Leistung:** < 0,5 W

**Glühlampenlast:** 2600 W

**Halogenlampenlast:** 2600 W

**Leuchtstofflampenlast:** nicht kompensiert 2600 VA, reihenkompensiert 2600 VA, parallel-kompensiert 400 VA (48 µF)

**Kompaktleuchtstofflampen:** 400 W

**LED < 2 W:** 25 W

**LED > 2 W:** 200 W

**Kürzeste Schaltzeit:** 1 s

**Externe Eingänge:** 1

**Anschlüsse:** Schraubklemmen, starr/flexibel 2 x 0,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>, mit Aderendhülse max. 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>

**Bedienelemente:** 4 Tasten zur Menüführung

**Ganggenauigkeit:** 7±0,25 s/Tag (25°C)

**Gangreserve:** 10 Jahre

### Zubehör:

DCF77 Antenne V2 **MEG6606-0070**

Programmierkit für PC **CCT15860**

Speicherkarte für IHP/IC **CCT15861**

Ausführung	IP	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Digit, Zeitschaltuhr IHP DCF, 1K	20	2,5	D3	1	<b>CCT15858</b>	Neu	204,00 €

## Dämmerungsschalter IC100

Dämmerungsschalter zur Steuerung von Beleuchtungsanlagen:

- Einstellbarer Schwellwert von 2 – 100 Lux
- Verzögertes Ein- und Ausschalten: EIN ca. 20 s, AUS ca. 80 s
- Für die Montage auf Hutschienen **TH35** nach EN 60715



CCT15482

**Nennspannung:** AC 230, -15 %/+10 %, 50/60 Hz

**Schaltleistung max:** 16 A, AC 250 V, cos φ = 1; 10 A, AC 250 V, cos φ = 0,6

**Schaltleistung min:** 10 mA, AC 230 V; 100 mA, AC/DC 24 V

**Kontakt:** potentialfrei

**Standby-Leistung:** < 0,5 W

**Glühlampenlast:** 2600 W

**Halogenlampenlast:** 2600 W

**Leuchtstofflampenlast:** nicht kompensiert 2300 VA, reihenkompensiert 2300 VA, parallel-kompensiert 730 VA (80 µF)

**Kompaktleuchtstofflampen:** 170 W

**LED < 2 W:** 30 W

**LED > 2 W:** 200 W

**Anschlüsse:** Schraubklemmen, starr/flexibel 2 x 0,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>, mit Aderendhülse max. 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>

**Schutzart Außen Sensor:** IP55

### Zubehör:

Außen Lichtsensor für IC Geräte **CCT15263**

Innen Lichtsensor für IC Geräte **CCT15262**

### Lieferumfang:

Außen Lichtsensor **CCT15260**

Ausführung	IP	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Dämmerungsschalter IC100, 1-Kanal	20	1	D3	1	<b>CCT15482</b>	Neu	204,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2019. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## Dämmerungsschalter IC2000

Dämmerungsschalter zur Steuerung von Beleuchtungsanlagen:

- Einstellbarer Schwellwert von 2 – 2000 Lux
- Verzögertes Ein- und Ausschalten: EIN ca. 20 s, AUS ca. 80 s
- Für die Montage auf Hutschienen **TH35** nach EN 60715



CCT15482

**Nennspannung:** AC 230, -15 %/+10 %, 50/60 Hz

**Schaltleistung max:** 16 A, AC 250 V, cos φ = 1; 10 A, AC 250 V, cos φ = 0,6

**Schaltleistung min:** 10 mA, AC 230 V; 100 mA, AC/DC 24 V

**Kontakt:** potentialfrei

**Standby-Leistung:** < 0,5 W

**Glühlampenlast:** 2600 W

**Halogenlampenlast:** 2600 W

**Leuchtstofflampenlast:** nicht kompensiert 2300 VA, reihenkompensiert 2300 VA, parallel-kompensiert 730 VA (80 µF)

**Kompaktleuchtstofflampen:** 170 W

**LED < 2 W:** 30 W

**LED > 2 W:** 200 W

**Anschlüsse:** Schraubklemmen, starr/flexibel 2 x 0,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>, mit Aderendhülse max. 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>

**Schutzart Innen Sensor:** IP66 Frontseite, IP40 Rückseite eingebaut

**Schutzart Außen Sensor:** IP55

### Zubehör:

Außen Lichtsensor für IC Geräte **CCT15263**

Innen Lichtsensor für IC Geräte **CCT15262**

### Lieferumfang:

Lichtsensor

Ausführung	IP	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Dämmerungsschalter IC2000, Innen Sensor	20	1	D3	1	<b>CCT15285</b>	Neu	146,00 €
Dämmerungsschalter IC2000, Außen Sensor	20	1	D3	1	<b>CCT15369</b>	Neu	173,50 €

## Dämmerungsschalter IC 2000P+

Dämmerungsschalter zur Helligkeits- und zeitabhängigen Steuerung von Beleuchtungsanlagen. Die Beleuchtungsanlage wird eingeschaltet, sobald der eingestellte Helligkeitsschwellwert unterschritten wird oder die Zeitsteuerung das Schließen des Relais ermöglicht.

- Drei Einstellbereiche für den Ansprechschwellwert:  
Bereich 1: 2 bis 50 Lux  
Bereich 2: 60 bis 300 Lux  
Bereich 3: 350 bis 2100 Lux
- Zeitverzögertes Ein- und Ausschalten:  
Einstellbar zwischen 20 – 140 Sekunden
- Externer Eingang als Nebenstelle
- Testen der Verdrahtung durch Taster am Gerät
- Kurzanleitung im Aufbewahrungsfach
- Für die Montage auf Hutschienen **TH35** nach EN 60715

### Funktionen:

- 56 Speicherplätze
- EIN-AUS-Schaltzeiten
- Ferienprogramm
- Displaybeleuchtung (abschaltbar)
- Sommer-/Winterzeitschaltung: Automatisch, deaktivierbar, Umschaltregeln für Europa, USA und weitere Länder sind bereits hinterlegt, eigene Umschaltregel oder Umschaltung nach fixem Datum wählbar



CCT15483

**Nennspannung:** AC 230, -15 %/+10 %, 50/60 Hz

**Schaltleistung max:** 16 A, AC 250 V, cos φ = 1; 10 A, AC 250 V, cos φ = 0,6

**Schaltleistung min:** 10 mA, AC 230 V; 100 mA, AC/DC 24 V

**Kontakt:** potentialfrei

**Standby-Leistung:** < 0,5 W

**Glühlampenlast:** 2600 W

**Halogenlampenlast:** 2600 W

**Leuchtstofflampenlast:** nicht kompensiert 2300 VA, reihenkompensiert 2300 VA, parallel-kompensiert 730 VA (80 µF)

**Kompaktleuchtstofflampen:** 170 W

**LED < 2 W:** 30 W

**LED > 2 W:** 200 W

**Externe Eingänge:** 1

**Anschlüsse:** Schraubklemmen, starr/flexibel 2 x 0,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>, mit Aderendhülse max. 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>

**Bedienelemente:** 4 Tasten zur Menüführung

**Ganggenauigkeit:** 7±0,25 s/Tag (25°C)

**Gangreserve:** 10 Jahre

### Zubehör:

Außen Lichtsensor für IC Geräte **CCT15263**

Innen Lichtsensor für IC Geräte **CCT15262**

### Lieferumfang:

Außen Lichtsensor **CCT15260**

Ausführung	IP	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Dämmerungsschalter IC 2000P+, 1-Kanal	20	2,5	D3	1	<b>CCT15483</b>	Neu	320,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2019.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## Dämmerungsschalter IC100kp+ SMART

Dämmerungsschalter zur Helligkeits- und zeitabhängigen Steuerung von Beleuchtungsanlagen. Die Beleuchtungsanlage wird eingeschaltet, sobald der eingestellte Helligkeitsschwellwert unterschritten wird oder die Zeitsteuerung das Schließen des Relais ermöglicht.

- Programmierbar auch über PC mittels Programmierkit **CCT15860**
- CCT15494: Externer Eingang als Nebenstelle
- Einstellbarer Schwellwert von 1 – 99.000 Lux
- Verzögertes Ein- und Ausschalten: einstellbar von 0 bis 59:59 Minuten
- Kurzanleitung im Aufbewahrungsfach
- Für die Montage auf Hutschienen **TH35** nach EN 60715

### Funktionen:

- Ferienfunktion
- Zeitlich begrenzte oder ständige Deaktivierung der Ein- und Ausschaltfunktionen
- Automatische oder manuelle Umschaltung von Sommer- auf Winterzeit
- Betriebsstundenzähler: Anzeige der Betriebsstunden pro Kanal
- Daueranzeige auf dem LCD-Display von: Stunde und Minuten, Wochentag
- Status des Ausgangskontaktes und des aktuellen Programms
- Hintergrundbeleuchtung der Anzeige



CCT15494

Ausführung	IP	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Dämmerungssch, IC100kp+, 1-Kanal	20	2,5	D3	1	<b>CCT15494</b>	Neu	293,00 €
Dämmerungssch, IC100kp+, 2-Kanal	20	2,5	D3	1	<b>CCT15495</b>	Neu	388,00 €

- Nennspannung:** AC 230,-15 %/+10 %, 50/60 Hz
- Schaltleistung max:** 16 A, AC 250 V, cos φ = 1; 10 A, AC 250 V, cos φ = 0,6
- Schaltleistung min:** 10 mA, AC 230 V; 100 mA, AC/DC 24 V
- Kontakt:** potentialfrei
- Standby-Leistung:** < 0,5 W
- Glühlampenlast:** 2600 W
- Halogenlampenlast:** 2600 W
- Leuchtstofflampenlast:** nicht kompensiert 2300 VA, reihenkompensiert 2300 VA, parallel-kompensiert 730 VA (80 µF)
- Kompaktleuchtstofflampen:** 170 W
- LED < 2 W:** 30 W
- LED > 2 W:** 200 W
- Anschlüsse:** Schraubklemmen, starr/flexibel 2 x 0,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>, mit Aderendhülse max. 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Bedienelemente:** 4 Tasten zur Menüführung
- Ganggenauigkeit:** 7±0,25 s/Tag (25°C)
- Gangreserve:** 10 Jahre

**Zubehör:**  
 Programmierkit für PC **CCT15860**  
 Speicherelement für IHP/IC **CCT1586**  
 Digitaler Indoor Lichtsensor **CCT15261**  
 Digitaler Outdoor Lichtsensor für IC 100kp+ **CCT15260**

**Lieferumfang:**  
 Außen Lichtsensor **CCT15260**

## Dämmerungsschalter IC Astro SMART

Programmierbarer Dämmerungsschalter zum Ein-/Ausschalten von elektrischen Verbrauchern (wie z.B. Beleuchtungsanlagen) anhand der Sonnenauf- und Sonnenuntergangszeiten ohne Einsatz eines Lichtsensors. Die Sonnenauf-/Sonnenuntergangszeiten werden vom IC Astro automatisch auf Grundlage der geografischen Daten berechnet.

- Programmierbar auch über PC mittels Programmierkit **CCT15860**
- Externer Eingang als Nebenstelle pro Kanal
- Einstellbarer Schwellwert von 1 – 99.000 Lux
- Kurzanleitung im Aufbewahrungsfach
- Für die Montage auf Hutschienen **TH35** nach EN 60715

### Funktionen:

- 84 Speicherplätze
- Darstellung Astrozeiten für den aktuellen Tag
- Darstellung des Schaltverhaltens in einem frei wählbaren Zeitraum
- Offset: Eingabe abweichender Sonnenauf-/Sonnenuntergangszeiten (± 120 Minuten)
- 3 Astromodi: Abends Ein, morgens Aus; Abends Aus, morgens Ein; Inaktiv, nur Schaltuhr ist aktiv
- Positionseinstellung (über Koordinaten oder über Eingabe des Landes/Stadt)
- Automatische Umschaltung von Sommer- auf Winterzeit
- Betriebsstundenzähler: Anzeige der Betriebsstunden pro Kanal
- Dauerschaltung Ein/Aus
- Handschaltung
- Ferienfunktion



CCT15225

Ausführung	IP	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Dämmerungssch, IC Astro, 1-Kanal	20	2,5	D3	1	<b>CCT15225</b>	Neu	213,00 €
Dämmerungssch, IC Astro, 2-Kanal	20	2,5	D3	1	<b>CCT15245</b>	Neu	287,00 €

- Daueranzeige auf dem LCD-Display von: Stunde und Minuten, Wochentag
- Hintergrundbeleuchtung der Anzeige
- PIN-Codierung

- Nennspannung:** AC 230,-15 %/+10 %, 50/60 Hz
- Schaltleistung max:** 16 A, AC 250 V, cos φ = 1; 10 A, AC 250 V, cos φ = 0,6
- Schaltleistung min:** 10 mA, AC 230 V; 100 mA, AC/DC 24 V
- Kontakt:** potentialfrei
- Standby-Leistung:** < 0,5 W
- Glühlampenlast:** 2600 W
- Halogenlampenlast:** 2600 W
- Leuchtstofflampenlast:** nicht kompensiert 2300 VA, reihenkompensiert 2300 VA, parallel-kompensiert 730 VA (80 µF)
- Kompaktleuchtstofflampen:** 170 W
- LED < 2 W:** 30 W
- LED > 2 W:** 200 W
- Externe Eingänge:** 1 pro Kanal
- Anschlüsse:** Schraubklemmen, starr/flexibel 2 x 0,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>, mit Aderendhülse max. 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Bedienelemente:** 4 Tasten zur Menüführung
- Ganggenauigkeit:** 7±0,25 s/Tag (25°C)
- Gangreserve:** 10 Jahre

**Zubehör:**  
 Programmierkit für PC **CCT15860**  
 Speicherkarte für IHP/IC **CCT15861**

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2019. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## Thermostat THP1 +1C

Digitales Uhrenthermostat mit 1 Kanal zur Überwachung und Regelung der Raumtemperatur. Die 42 Tages-/Wochenprogramme sind minutengenau einstellbar. Über die optionale Speicherkarte (**CCT15861**) können die gespeicherten Schaltzeiten und Geräteeinstellung ein- oder ausgelesen werden. Für die Anpassung der Solltemperatur, kann zusätzlich ein nicht regelbarer Temperatursensor (**15835**) oder ein regelbarer Temperatursensor (**15836**) angeschlossen werden.

- Kurzanleitung im Aufbewahrungsfach
- Für die Montage auf Hutschienen **TH35** nach EN 60715

### Funktionen:

- 42 Speicherplätze
- Solltemperaturverstellung der Modi „Komfort“, „Absenken“, „Frost“
- Einstellbereich Temperatur: + 6 °C ... + 30 °C
- Dauerschaltung EIN/AUS
- Handschaltung
- Externer Eingang: Schalter anschließbar (Aktivierung eines Modus)
- Ferienprogramm mit zeitgenauer Einstellung
- Wandabgleich: Einstellung eines Temperatur-Offsets
- Übersichtliche Anzeige der Programme im LCD-Display
- Sommer-/Winterzeitschaltung: Automatisch, deaktivierbar, Umschaltregeln für Europa, USA und weitere Länder sind bereits hinterlegt, eigene Umschaltregel oder Umschaltung nach fixem Datum wählbar
- PIN-Codierung

**Nennspannung:** AC 230,-15 %/+10 %, 50/60 Hz  
**Standby-Leistung:** < 0,8 W  
**Anzahl Kanäle:** 1, Wechsler  
**Schaltleistung max:** 10 A, AC 250 V, cos φ = 1; 2 A, AC 250 V, cos φ = 0,6  
**Schaltleistung min:** 10 mA, AC 230 V; 100 mA, AC/DC 24 V  
**Sensortyp:** NTC, Sensorlänge: max. 50 mm  
**Externe Eingänge:** 1  
**Anschlüsse:** Schraubklemmen, starr/flexibel 2 x 0,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>, mit Aderendhülse max. 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>  
**Bedienelemente:** 4 Tasten zur Menüführung  
**Ganggenauigkeit:** 7±0,25 s/Tag (25°C)  
**Gangreserve:** 10 Jahre



CCT15834

Ausführung	IP	TE	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Thermostat THP1 +1C, 1-Kanal, Wechsler	20	2,5	D3	1	<b>CCT15834</b>		230,00 €

## Innen Lichtsensor für IC Geräte



CCT15262

- Analoger Lichtsensor für die Innenraummontage, z.B. für den Schalttafeleinbau.
- Für Dämmerungsschalter

**Helligkeitsbereich:** 2 – 2000 Lux  
**Leitungslänge:** max. 50 m  
**Schutzart Gerät:** IP66 (Frontseite), IP40 (Rückseite im eingebauten Zustand)  
**Abmessungen:** 72 x 29 mm

**Zu komplettieren mit:**  
 Dämmerungsschalter IC100 **CCT15482**  
 Dämmerungsschalter IC2000 **CCT15285/CCT15369**  
 Dämmerungsschalter IC 2000P+ **CCT15483**

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Innen Lichtsensor für IC Geräte	D3	1	<b>CCT15262</b>		60,30 €

## Außen Lichtsensor für IC Geräte



CCT15263

- Analoger Lichtsensor für die Innenraummontage, z.B. für den Schalttafeleinbau.
- Für Dämmerungsschalter

**Helligkeitsbereich:** 2 – 2000 Lux  
**Leitungslänge:** max. 50 m  
**Schutzart Gerät:** IP20  
**Abmessungen:** 95 x 48 x 45 mm (H x B x T)

**Zu komplettieren mit:**  
 Dämmerungsschalter IC100 **CCT15482**  
 Dämmerungsschalter IC2000 **CCT15285/CCT15369**  
 Dämmerungsschalter IC 2000P+ **CCT15483**

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Innen Lichtsensor für IC Geräte	D3	1	<b>CCT15263</b>		45,05 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2019.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## ClimaSys Smart Ventilation System (CSVS)

Das ClimaSys Smart Ventilation System ist ein intelligentes und einfach integrierbares Netzwerk, das Ihnen das Leben leichter macht.

**Bis zu 90% Einsparung bei der Wartung von Filtern**

Nutzen Sie die Möglichkeiten einer vorbeugenden Wartung zur:

- Verbesserung von CAPEX und OPEX der Installation
- Verbesserung der Wartung und des Betriebs der Anlage
- Verbesserung der Sicherheit
- Verbesserung der Wartungskosten

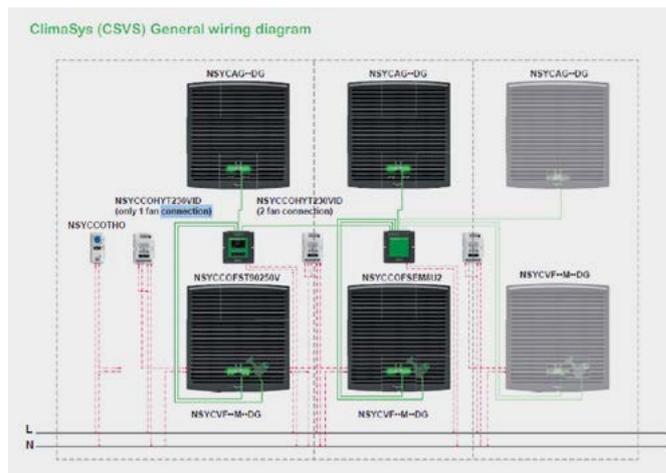
### Funktionen des CSVS-Systems:

Erkennen Sie den allgemeinen Zustand des Gehäuses durch Überwachung:

- der Ein-/Ausgangstemperatur der Luft
- Erkennen Sie Lüfterprobleme durch Überwachung:
- der Luftstromtemperatur
- des Energieverbrauchs
- der Lüfterdrehzahl
- der verbleibenden Produktlebensdauer

Erkennen Sie Probleme mit dem Rasterfilter durch Überwachung:

- der Luftstromtemperatur
- des Staubgehalts im Filter (0% sauber - 100% verschmutzt)
- der Anzahl an Filterwechseln
- der verbleibenden Zeit bis zum nächsten Filterwechsel



### Hinweis:

Erhältlich für neue Anlagen (Greenfield) und bereits bestehende Installationen (Brownfield).



Einfache Produktauswahl mit dem ProClima-Auswahlwerkzeug

## Greenfield-Komponenten für neue Anlagen

- Alle Komponenten um eine smarte Filterlüfterüberwachung in neue Anlagen zu integrieren.

### Hinweis:

Mit Thermal Hubs lässt sich das Sensor-Netzwerk auf bis zu 256 Sensoren erweitern.



NSYCCOFST30V

Ausführung	Spannung (V)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Filterstat Controller (4 Anschlüsse)	30V AC/DC	HA	1	<b>NSYCCOFST30V</b>	Neu	180,40 €
Filterstat Controller (4 Anschlüsse)	90-250V AC	HA	1	<b>NSYCCOFST90250V</b>	Neu	180,40 €



NSYCCOFSEM8U1

Ausführung	Spannung (V)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Thermal Hub (8 Anschlüsse)	30V AC/DC	HA	1	<b>NSYCCOFSEM8U1</b>	Neu	180,40 €
Thermal Hub (8 Anschlüsse)	90-250V AC	HA	1	<b>NSYCCOFSEM8U2</b>	Neu	180,40 €

## Einbaurahmen für Filterstat Controller und Thermal Hub IP 55

- Der Einbaurahmen ermöglicht den Einbau von Filterstat Controller sowie Thermal Hub in Schaltschränken, Seitenwänden etc.



NSYCCOFR55

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Einbaurahmen für Filterstat Controller und Thermal Hub IP 55	HA	1	<b>NSYCCOFR55</b>	Neu	35,30 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2019. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## ClimaSys Smarte Filterlüfter



NSYCVF38M115DG

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
CSVS Smart Filterlüfter. 38m³/h 115V IP54	HA	1	NSYCVF38M115DG	Neu	209,10 €
CSVS Smart Filterlüfter. 38m³/h 230V IP54	HA	1	NSYCVF38M230DG	Neu	210,20 €
CSVS Smart Filterlüfter. 85m³/h 115V IP54	HA	1	NSYCVF85M115DG	Neu	209,90 €
CSVS Smart Filterlüfter. 85m³/h 230V IP54	HA	1	NSYCVF85M230DG	Neu	208,70 €
CSVS Smart Filterlüfter. 165m³/h 115V IP54	HA	1	NSYCVF165M115DG	Neu	211,90 €
CSVS Smart Filterlüfter. 165m³/h 230V IP54	HA	1	NSYCVF165M230DG	Neu	210,80 €
CSVS Smart Filterlüfter. 300m³/h 115V IP54	HA	1	NSYCVF300M115DG	Neu	228,90 €
CSVS Smart Filterlüfter. 300m³/h 230V IP54	HA	1	NSYCVF300M230DG	Neu	225,20 €
CSVS Smart Filterlüfter. 560m³/h 115V IP54	HA	1	NSYCVF560M115DG	Neu	349,40 €
CSVS Smart Filterlüfter. 582m³/h 230V IP54	HA	1	NSYCVF560M230DG	Neu	320,00 €
CSVS Smart Filterlüfter. 850m³/h 115V IP54	HA	1	NSYCVF850M115DG	Neu	366,80 €
CSVS Smart Filterlüfter. 850m³/h 230V IP54	HA	1	NSYCVF850M230DG	Neu	355,80 €
CSVS Smart Filterlüfter. 850m³/h 400V IP54	HA	1	NSYCVF850M400DG	Neu	399,30 €

## ClimaSys Smarte Lüftergitter mit Staubsensor und Filtermatte G2



NSYCAG92DG

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
CSVS Smart Lüftungsgitter 92x92mm	HA	1	NSYCAG92DG	Neu	83,60 €
CSVS Smart Lüftungsgitter 125x125mm	HA	1	NSYCAG125DG	Neu	84,40 €
CSVS Smart Lüftungsgitter 223x223mm	HA	1	NSYCAG291DG	Neu	109,10 €
CSVS Smart Lüftungsgitter 291x291mm	HA	1	NSYCAG223DG	Neu	89,30 €

## Filterstat Kommunikationskabel



NSYCCA50MFST

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Filterstat Kommunikationskabel 500 mm	HA	1	NSYCCA50MFST	Neu	9,40 €
Filterstat Kommunikationskabel 1000 mm	HA	1	NSYCCA100MFST	Neu	12,60 €
Filterstat Kommunikationskabel 1500 mm	HA	1	NSYCCA150MFST	Neu	20,10 €
Filterstat Kommunikationskabel 2000 mm	HA	1	NSYCCA200MFST	Neu	24,50 €

## Brownfield-Kits und Ersatzteile für bestehende Anlagen

- 2 x Lüftergitter, Rauchgrau
- 2 x Smart Filter (Filtermatte G2)
- 2 x Smarte Staubsensoren
- 1 x Filterstat Controller (90-250 V, 50-60Hz)
- 3 x Kommunikationskabel
- 1 x Smarter Lüftersensor (U/min + Ringkernwandler)
- Sonstige Ausrüstung:  
10 Aufkleber für Lüfter (Drehzahlerkennung)

### Hinweis:

Um eine bestehende Anlage zu digitalisieren, bestellen Sie das entsprechende Brownfield-Kit.



NSYCCFSBRKIT92

Ausführung	Kabellänge (m)	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
92 x 92	0,5	HA	1	NSYCCFSBRKIT92	Neu	458,60 €
125 x 125	1	HA	1	NSYCCFSBRKIT125	Neu	385,00 €
223 x 223	1,5	HA	1	NSYCCFSBRKIT223	Neu	493,20 €
291 x 291	2	HA	1	NSYCCFSBRKIT291	Neu	535,40 €

## Smarter Staubsensor



NSYCCAFSDUST

- Smarter Staubsensor, der an jedem vorhandenen ClimaSys CV-Lüfter oder ClimaSys CA-Gitter in der Bestandsanlage oder als Ersatzteil eingesetzt werden kann.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Smarter Staubsensor	HA	1	NSYCCAFSDUST	Neu	65,40 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2019.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## Smarter Lüftersensor



NSYCCARPM

- Smarter Lüftersensor, der an jedem vorhandenen Lüfter in der Bestandsanlage eingesetzt oder als Ersatzteil verwendet werden kann.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Smarter Lüftersensor	HA	1	<b>NSYCCARPM</b>	<b>Neu</b>	72,80 €

## 10 Sticker mit Installationshilfe



NSYCCABLK

- Werkzeug zur Digitalisierung von Lüftern in Bestandsanlagen. Anbringen des Stickers zur optischen Erkennung ohne Öffnen der hinteren Lüftergitters möglich.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Sticker mit Installationshilfe	HA	1	<b>NSYCCABLK</b>	<b>Neu</b>	10,40 €

## ClimaSys Smarte Lüftergitter



NSYCAG92BPC

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
CSVS Smart Lueftungsgitter 92x92mm	HA	1	<b>NSYCAG92BPC</b>	<b>Neu</b>	3,80 €
CSVS Smart Lueftungsgitter 125x125mm	HA	1	<b>NSYCAG125BPC</b>	<b>Neu</b>	5,10 €
CSVS Smart Lueftungsgitter 223x223mm	HA	1	<b>NSYCAG223BPC</b>	<b>Neu</b>	8,50 €
CSVS Smart Lueftungsgitter 291x291mm	HA	1	<b>NSYCAG291BPC</b>	<b>Neu</b>	19,90 €

## ClimaSys Smarte Filtermatten G2 & G3



NSYCAF92DG

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
CSVS Smartfilter G2 92X92mm	HA	5	<b>NSYCAF92DG</b>	<b>Neu</b>	12,50 €
CSVS Smartfilter G2 125X125mm	HA	5	<b>NSYCAF125DG</b>	<b>Neu</b>	12,40 €
CSVS Smartfilter G2 223X223mm	HA	5	<b>NSYCAF223DG</b>	<b>Neu</b>	14,50 €
CSVS Smartfilter G2 291X291mm	HA	5	<b>NSYCAF291DG</b>	<b>Neu</b>	16,50 €
CSVS Smartfilter G3 125X125mm	HA	5	<b>NSYCAF125G3DG</b>	<b>Neu</b>	15,20 €
CSVS Smartfilter G3 223X223mm	HA	5	<b>NSYCAF223G3DG</b>	<b>Neu</b>	17,80 €
CSVS Smartfilter G3 291X291mm	HA	5	<b>NSYCAF291G3DG</b>	<b>Neu</b>	20,40 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2019. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## PIBCV-Stellantriebe SP90 BACnet MS/TP

Der SP90 ist ein Multifunktions-Feldbus-Stellantrieb mit hoher Genauigkeit, der speziell für die Verwendung in Kombination mit PIBCV in Größen von DN10 bis 32 konstruiert wurde. Der Ventiltrieb MP90 regelt die Warm- oder Kaltwasserversorgung zahlreicher HLK-Anlagen. Die hohe Stellungsgenauigkeit des Stellantriebs zusammen mit der präzisen linearen Kennlinie des druckunabhängigen Ventils ermöglicht den Einsatz des SP90 als Durchflussanzeige. Wenn der SP90 über eine Spule an Temperatursensoren angeschlossen ist, wird auch der Wärmeverbrauch berechnet. Wassergeschützte Gehäusekonstruktion in allen Einbaulagen.



Anwendungsbeispiel



SP90-24MB

- Geringe Leistungsaufnahme – viele Stellantriebe können vom selben Controller gesteuert werden
- Visuelle Anzeige zeigt Ventilstellung und Betriebsart (NO oder NC)

**Spannungsversorgung:** 24 V AC/DC,  $\pm 2,5\%$ , 50 / 60 Hz  
**Leistungsaufnahme:** In Betrieb: 3,9 VA, Standby: 0,9 W  
**Schutzklasse:** III Sicherheit Kleinstspannung  
**Elektrischer Anschluss:** Herstellerspezifischer Anschlussstecker  
**Steuerungssignale:** 0-10 V DC, 0-5 V DC, 2-10 V DC, 5-10 V DC, 2-6, V DC, 6-10 V DC, 0-20 mA, 4-20 mA, BACnet MS/TP, Modbus RTU  
**Steuerungssignal digital:** BACnet MS/TP  
**Auswahl der Geschwindigkeit des Stellantriebs (geöffnet bis geschlossen):** 6 s/mm, 12 s/mm, 24 s/mm, konstante Zeit  
**Hub:** 7 mm  
**Kraft:** 90 N  
**Stellungsgenauigkeit:**  $\pm 0,05$  mm  
**Genauigkeit, berechneter Energieverbrauch:**  $\pm 10\%$   
**Betriebstemperaturbereich:** -10...50 °C  
**Max. Temperatur des Mediums:** 120 °C  
**Lagertemperaturbereich:** -40...70 °C  
**Schutzart des Gehäuses:** IP54 (IP40 in umgekehrter Einbaulage)  
**Gewicht:** 0,4 kg  
**Zulassungen:** EMV-Richtlinie 2004/108/EG, EN 60730-2-14:1997, EN 60730-2-14/A1:2001, EN60730-1:2011, RoHS-Richtlinie, 2011/65/EU

### BACnet-Daten

**BACnet-Geräteprofil:** BACnet Anwendungsspezifischer Controller (B-ASC)  
**BACnet-Protokoll:** BACnet Master Slave / Token Passing (MS/TP)  
**Unterstützte BACnet-Baudraten:** Automatische Erkennung der Baudrate / 9600 Bit/s / 19200 Bit/s / 38400 Bit/s / 56700 Bit/s / 76800 Bit/s / 115200 Bit/s

### Modbus RTU Daten

**Unterstützte Baudraten:** Automatische Erkennung der Baudrate / 9600 Bit/s / 19200 Bit/s / 38400 Bit/s / 56700 Bit/s / 76800 Bit/s / 115200 Bit/s

### Unterstützte Übertragungsarten

**Parität:** keine (1-8-N-2) / ungerade (1-8-O-1) / gerade (1-8-E-1) / keine (1-8-N-1)  
**Datenformat:** Parität (Startbit – Datenbits – Parität – Stoppbits)

### Zubehör:

Steckbares Kabel für einfachen Einbau und Wartung (separat zu bestellen)

### Hinweis:

Die Parameter von Antrieb und Ventil werden über Feldbus eingestellt. Die Steuerung erfolgt über Feldbus oder analoge Eingänge.

Ausführung	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
SP90 (Energie, E/A)	Q2	1	<b>SP90-24MB</b>	Neu	275,00 €

## Verkabelungszubehör



1757301

### Hinweis:

Kabel sind nicht im Lieferumfang des Stellantriebs enthalten und müssen separat bestellt werden.

Ausführung	B x H x T (mm)	Länge (m)	Anschlüsse	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
REG	125x90x60			R2	1/6/240	<b>1757301</b>		232,00 €
Digital, Halogenfrei		1,5	Bus / Strom	Q2	1	<b>9114401500</b>		33,00 €
Digital, Halogenfrei		10,0	Bus / Strom	Q2	1	<b>9114410000</b>		89,00 €
Digital, Daisy Chain, Halogenfrei		0,5	Antrieb / Antrieb	Q2	1	<b>9114500500</b>		39,00 €
Daisy Chain, Halogenfrei		1,5	Antrieb / Antrieb	Q2	1	<b>9114501500</b>		39,00 €
Daisy Chain, Halogenfrei		5,0	Antrieb / Antrieb	Q2	1	<b>9114505000</b>		59,00 €
Daisy Chain, Halogenfrei		10,0	Antrieb / Antrieb	Q2	1	<b>9114510000</b>		89,00 €
Analog + E/A, Halogenfrei		1,5	Antrieb / lose Drähte	Q2	1	<b>9114601500</b>		55,00 €
Energie, PVC		1,5	Temperatursensoren Pt1000 zur Aufputzmontage	Q2	1	<b>9114701500</b>		129,00 €
Energie, PVC		1,5	Tauchtemperatursensoren Pt1000	Q2	1	<b>9114801500</b>		129,00 €
Antrieb F. VB601+MP90 Stecker				Q2	1	<b>MB10-24T-PLUG</b>		399,00 €
Antrieb F. VB601+MP90 Energy				Q2	1	<b>MB10-24T-ENGY</b>		429,00 €
Antrieb F. VB601+MP90 Flexkabel				Q2	1/26	<b>MB10-24T-FLEX</b>		419,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2019.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## Taschenlampe Mini Thorsman



IMT47238



### Starkes Licht im Taschenformat

Wo immer sie schnell Licht benötigen (Service / Inspektion) ist diese Leuchte zur Stelle. Mit dem wiederaufladbaren Akku und dem zweistufigen Betriebsmodus bietet diese Taschenlampe ein hohes Maß an Flexibilität.

- Verstellbare Halterung bis zu 180°
- Starker eingebauter Magnet
- Robuster drehbarer Haken
- Gürtel-/Taschen-Clip
- Wieder auf ladbarer AKKU via USB
- Leistungsstarke Lichtquelle
- Gleichmäßige Ausleuchtung
- Ultralange Lebensdauer
- 2-stufen Betrieb
- Einfacher Transport
- Verstellbare Halterung
- Taschenformat
- Sehr leicht

**Nettogewicht:** 175 g  
**Akku:** 1500mAh Li-ion  
**Leuchtstärke:** 280/100lm (Lumen) / Stufe1 / Stufe 2  
**Leuchtstärke:** 230/85lx auf 0,5m / Stufe1 / Stufe 2  
**Leuchtdauer:** 4h / 8h / Stufe1 / Stufe 2  
**Farbwiedergabeindex (CRI):** RA>80  
**Farbtemperatur:** 6000K (Tageslicht)  
**Anzeige:** LED Ladestandsanzeige  
**Ladezeit:** 3h  
**LED Lebensdauer:** 50.000 Stunden  
**Abmessung:** 125 x 65 x 35 mm  
**Temperaturbereich:** -10 bis +40°C  
**Stromanschluss:** 5 V DC / 1000 mA (USBKabel im Lieferumfang enthalten)  
**Stoßfestigkeit:** IK07  
**Energieeffizienzklasse:** A

Ausführung	IP	Temperaturbereich	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
aufladbare Taschenlampe 2 W	20	-10 bis +40°C	TJ	1	IMT47238	Neu	26,00 €

## LED Stirnlampe Top-View Thorsman IP54



IMT47239

Verfügt über einen Sensor mit dem das Licht ein-/ausgeschaltet werden kann, ohne die Leuchte zu berühren. Der gesamte Arbeitsbereich wird von oben ausgeleuchtet und der breite Strahlungswinkel sorgt dafür, dass Sie - ohne den Kopf zu verdrehen - alles bequem im Blickfeld haben. Dies sorgt für größt- mögliche Bewegungsfreiheit. Mit dem wiederaufladbaren Akku und dem zweistufigen Betriebsmodus bietet diese Stirnlampe ein hohes Maß an Flexibilität.

- Sensorgesteuerte Ein-/Ausschaltung (alternativ zum vorhandenen Schalter)
- Verstellbares Gummiband für Befestigung am Kopf / Helm
- Staub- und wasserfest
- Wieder auf ladbarer AKKU via USB
- Leistungsstarke Lichtquelle
- Gleichmäßige Ausleuchtung
- Ultralange Lebensdauer
- 2-stufen Betrieb
- Auch mit Handschuhen bedienbar
- Hoher Tragekomfort dank Schaumeinlage
- Strahlwinkel der Lampe verstellbar

**Nettogewicht:** 155 g  
**Akku:** 1600 mAh Li-ion  
**Leuchtstärke:** 125/250 lm (Lumen) / Stufe1 / Stufe 2  
**Leuchtstärke:** 80/190 lx auf 0,5m / Stufe1 / Stufe 2  
**Leuchtdauer:** 5 h / 3 h / Stufe1 / Stufe 2  
**Farbwiedergabeindex (CRI):** RA>80  
**Farbtemperatur:** 6000K (Tageslicht)  
**Anzeige:** LED Ladestandsanzeige  
**Ladezeit:** 4h  
**LED Lebensdauer:** 50.000 Stunden  
**Abmessung:** 100 x 50 x 40 mm  
**Stromanschluss:** 5 V DC / 1000 mA (USBKabel im Lieferumfang enthalten)  
**Stoßfestigkeitsgrad:** IK07  
**Energieeffizienzklasse:** A

Ausführung	IP	Temperaturbereich	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
aufladbare Stirnlampe 3 W	54	-10 bis +40°C	TJ	1	IMT47239	Neu	46,00 €

## LED Arbeitsleuchte Thorsman (20W/30W)



IMT47225



### Starkes Licht in kompakter Bauform

Ideal für kleine bis mittlere Arbeitsbereiche in denen präzises Licht benötigt wird. Niedriger Stromverbrauch, niedrige Betriebstemperatur, Kabelmanagement und die kompakte Bauform sind weitere Pluspunkte dieser LEDArbeitsleuchte

- Helles Licht
- Gleichmäßige Ausleuchtung
- Ultralange Lebensdauer
- Einfacher Transport
- Verstellbarer LED Leuchtkörper
- Intelligentes Kabelmanagement
- Hoher Schutzgrad (IP65) einsetzbar im Innen- und Außenbereich
- Hoher Temperaturbereich

**Anschluss:** 230-240 VAC / 50HZ  
**Leuchtmittel:** LED (LED Platine fest montiert)  
**Leuchtstärke (Lumen):** 2000lm (20W) / 3000lm (30W)  
**Effizienz:** 100lm/W  
**Ausstrahlungswinkel:** 110°  
**Leistungsfaktor (power factor):** PF>0,9  
**Stoßfestigkeit:** IK05  
**Energieeffizienzklasse:** A+  
**Anschlusskabel:** 3,2m (20W) / 3,5m (30W)  
**Farbwiedergabeindex (CRI):** 80  
**Farbtemperatur:** 4000k (neutralweiß)  
**LED Lebensdauer:** 50.000 Stunden  
**Abmessungen:** 229,5 x 204,5 x 40 mm (20W) / 254,5 x 231 x 20 mm (30W)  
**Gewicht:** 850g (20W) / 980g (30W)

Ausführung	IP	Temperaturbereich	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
LED Arbeitsleuchte 20 W	65	-30 bis +45°C	TJ	1	IMT47225	Neu	35,00 €
LED Arbeitsleuchte 30 W	65	-30 bis +45°C	TJ	1	IMT47226	Neu	45,00 €



MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2019. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## LED Strahler Mureva (20W/30W/50W/100W)



IMT47208

### LED Strahler für Haus, Platz und Objektbeleuchtung

Ideal für mittlere bis große Flächen in denen präzises Licht benötigt wird. Die Beleuchtung von Außenbereichen trägt in einem hohen Maße zur Sicherheit auf den Grundstücken bei. Niedriger Stromverbrauch, niedrige Betriebstemperatur und die kompakte Bauform sind weitere Pluspunkte dieser LED Strahler.

#### Anwendungsbereiche:

- Schwenkbarer LED Strahler zur Wandmontage im Außenbereich
- Ultralange Lebensdauer
- Ausrichtung über Drehriegel fixierbar
- Sehr robustes Gehäuse aus Aluminium-Druckguss mit korrosionsbeständigen Edelstahlschrauben
- Breite Lichtverteilung 110° für eine gleichmäßige Ausleuchtung
- Hoher Schutzgrad (IP65) einsetzbar im Außenbereich
- Hoher Temperaturbereich

**Anschluss:** 230-240 VAC / 50HZ

**Leuchtmittel:** LED (LED Platine fest montiert)

**Leuchtstärke (Lumen):** 2000lm (20W) / 3000lm (30W) / 5000lm (50W) / 10000lm (100W)

**Effizienz:** 100lm/W

**Ausstrahlungswinkel:** 110°

**Leistungsfaktor (power factor):** PF>0,9

**Stoßfestigkeit:** IK05

**Energieeffizienzklasse:** A+

**Anschlusskabel:** 0,5m vorkonfektioniert

**Farbwiedergabeindex (CRI):** 80

**Farbtemperatur:** 4000k (neutralweiß)

**LED Lebensdauer:** 50.000 Stunden

**Abmessungen:** 163,4 x 121,4 x 26 mm (20W) /

189,4 x 141,4 x 26,5 mm (30W) /

215,4 x 161,4 x 31 mm (50W) /

288,4 x 216,4 x 39,3 mm (100W)

**Gewicht:** 530g (20W) / 780g (30W) / 1020g (50W) / 1950g (100W)

**Gehäuse:** aus Aluminium (schwarz)

**Optik:** Glasabdeckung

Ausführung	IP	Temperaturbereich	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
LED Strahler 20 W	65	-30 bis +45°C	TJ	1	IMT47208	Neu	22,00 €
LED Strahler 30 W	65	-30 bis +45°C	TJ	1	IMT47210	Neu	29,00 €
LED Strahler 50 W	65	-30 bis +45°C	TJ	1	IMT47212	Neu	38,00 €
LED Strahler 100 W	65	-30 bis +45°C	TJ	1	IMT47214	Neu	57,00 €

## LED Strahler mit Bewegungsmelder Mureva (20W/30W/50W)



IMT47216

### LED Strahler mit Bewegungsmelder für Haus und Objektbeleuchtung

Ideal für mittlere bis große Flächen in denen präzises Licht benötigt wird. Die Beleuchtung von Außenbereichen trägt in einem hohen Maße zur Sicherheit auf den Grundstücken bei. Niedriger Stromverbrauch, niedrige Betriebstemperatur und die kompakte Bauform sind weitere Pluspunkte dieser LED Strahler.

#### Anwendungsbereiche:

- Schwenkbarer LED Strahler mit Bewegungsmelder zur Wandmontage im Außenbereich
- Ultralange Lebensdauer
- Ausrichtung über Drehriegel fixierbar
- Sehr robustes Gehäuse aus Aluminium-Druckguss mit korrosionsbeständigen Edelstahlschrauben
- Breite Lichtverteilung 110° für eine gleichmäßige Ausleuchtung
- Hoher Temperaturbereich

**Anschluss:** 230-240 VAC / 50HZ

**Leuchtmittel:** LED (LED Platine fest montiert)

**Leuchtstärke (Lumen):** 2000lm (20W) / 3000lm (30W) / 5000lm (50W)

**Effizienz:** 100lm/W

**Ausstrahlungswinkel:** 110°

**Leistungsfaktor (power factor):** PF>0,9

**Stoßfestigkeit:** IK04

**Energieeffizienzklasse:** A+

**Anschlusskabel:** 0,5m vorkonfektioniert

**Farbwiedergabeindex (CRI):** 80

**Farbtemperatur:** 4000k (neutralweiß)

**LED Lebensdauer:** 50.000 Stunden

**Erfassungswinkel:** 120°

**Reichweite:** max. 12m

**Nachlaufzeit:** 10s bis 10min stufenlos einstellbar

**Lichtsensor (Empfindlichkeit):** 10lx bis 2000lux stufenlos einstellbar

**Empfindlichkeit:** stufenlos einstellbar

**Abmessungen:** 163,4 x 181,4 x 26 mm (20W) /

189,4 x 201,4 x 26,5 mm (30W) /

215,4 x 221,4 x 31 mm (50W)

**Gewicht:** 570g (20W) / 820g (30W) / 1060g (50W)

**Gehäuse:** aus Aluminium (schwarz)

**Optik:** Glasabdeckung

Ausführung	IP	Temperaturbereich	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
LED Strahler 20 W	44	-30 bis +45°C	TJ	1	IMT47216	Neu	32,00 €
LED Strahler 30 W	44	-30 bis +45°C	TJ	1	IMT47218	Neu	40,00 €
LED Strahler 50 W	44	-30 bis +45°C	TJ	1	IMT47220	Neu	48,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2019.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

## LED Flutlichtstrahler Mureva (150W/200W/300W)



IMT47222

### Flutlicht für Objekt- und Flächenbeleuchtung

Ideal für mittlere bis große Bereiche / Flächen in denen präzises Licht benötigt wird. Die Beleuchtung von Außenbereichen trägt in einem hohen Maße zur Sicherheit auf den Grundstücken bei. Niedriger Stromverbrauch, niedrige Betriebstemperatur und die kompakte Bauform sind weitere Pluspunkte dieser Flutlichtstrahler.

**Anwendungsbereiche:** Parkplätze, Fassaden- Objektbeleuchtung, Sportplätze, Umschlagplätze, Hallenbeleuchtung.

- Helles Licht (Tageslicht)
- Ultralange Lebensdauer
- Ausrichtung über Drehriegel fixierbar
- Sehr robustes Gehäuse aus Aluminium-Druckguss mit korrosionsbeständigen Edelstahlschrauben
- Breite Lichtverteilung 110° für eine gleichmäßige Ausleuchtung
- Hoher Schutzgrad (IP65) einsetzbar im Außenbereich
- Hoher Temperaturbereich

**Anschluss:** 230-240 VAC / 50HZ

**Leuchtmittel:** LED (LED Platine fest montiert)

**Leuchtstärke (Lumen):** 15000lm (150W) / 20000lm (200W) / 30000lm (300W)

**Effizienz:** 100lm/W

**Ausstrahlungswinkel:** 110°

**Leistungsfaktor (power factor):** PF>0,9

**Stoßfestigkeit:** IK05

**Energieeffizienzklasse:** A+

**Anschlusskabel:** 0,5m vorkonfektioniert

**Farbwiedergabeindex (CRI):** 80

**Farbtemperatur:** 6500k (Tageslicht)

**LED Lebensdauer:** 50.000 Stunden

**Abmessungen:** 342 x 278 x 61 mm (150W) /  
363 x 293 x 66 mm (200W) /  
439 x 339 x 71 mm (300W)

**Gewicht:** 4050g (150W) / 4900g (200W) / 7640g (300W)

**Gehäuse:** aus Aluminium (schwarz)

**Optik:** Glasabdeckung

Ausführung	IP	Temperaturbereich	MG	VPE	Artikel-Nr.	Info	Preis/Stück
Flutlicht 150 W	65	-30 bis +45°C	TJ	1	<b>IMT47222</b>	<b>Neu</b>	205,00 €
Flutlicht 200 W	65	-30 bis +45°C	TJ	1	<b>IMT47223</b>	<b>Neu</b>	250,00 €
Flutlicht 300 W	65	-30 bis +45°C	TJ	1	<b>IMT47224</b>	<b>Neu</b>	360,00 €

MG = Materialgruppe • VPE = Verpackungseinheit

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Gültig ab 01.11.2019. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Life Is On

Schneider  
Electric

Schneider Electric GmbH  
Gothaer Straße 29  
40880 Ratingen  
Tel.: +49 2102 404-6000  
Fax: +49 180 575 4 575\*  
[se.com/de](http://se.com/de)



Merten und Ritto sind aktive Partner der Initiative „Elektromarken. Starke Partner.“



\* 14 Ct./Min. bei Telefaxen aus dem deutschen Festnetz

Sämtliche Angaben in dieser Publikation zu unseren Produkten dienen lediglich der Produktbeschreibung und sind rechtlich unverbindlich. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen, bei dem Produktfortschritt dienenden Änderungen auch ohne vorherige Ankündigung, bleiben vorbehalten. Soweit Angaben dieser Publikation ausdrücklich Bestandteil eines mit der Schneider Electric abgeschlossenen Vertrags werden, dienen die vertraglich im Bezug genommenen Angaben dieser Publikation ausschließlich der Festlegung der vereinbarten Beschaffenheit des Vertragsgegenstands im Sinne des §434 BGB und begründen keine darüber hinausgehende Beschaffenheitsgarantie im Sinne der gesetzlichen Bestimmungen.

© 2020 Schneider Electric. All Rights Reserved. Life Is On Schneider Electric is a trademark and the property of Schneider Electric SE, its subsidiaries and affiliated companies. All other trademarks are the property of their respective owners. ZXPNEUHEITEN2020B · 02/2020