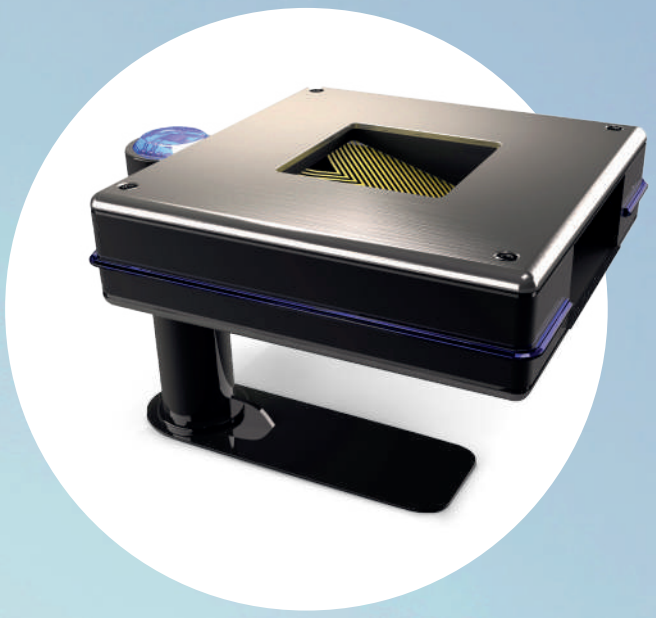
Building Management Systems
great systems for easy living.

Katalog
2026



www.bms-solutions.de

ÜBER BMS 4

ALLGEMEINES

Lamellennachführung 6
Schattenkantennachführung 7

ZENTRALEN

Produktübersicht 8
Systemschemen 9
Quadra® 10
SCS – SunControlServer® 12

AKTOREN

Produktübersicht 14
Verkabelungsbeispiele 15
MCU-01X UP 16
MCU-04X AC 18
MCU-04X DC 20
MCU-04X-Box AC 22
MCU-08X AC 24
MCU-16X SMI AC 26
MCU-16X SMI LoVo 28

BEDIENUNG

BMS Smart Home App 30
SCC-SunControlClient-Software 31
PBI-04X UP 32
Touch-Display 33

SYSTEMGERÄTE

NS-05 – 5 Port REG Switch 34
PSX-640 35
PS24-1500 36
PS24-4200 37
SP275-4P 38
SP275-5P Überspannungsschutz **(Neu)** 39
IP-Router KNX Secure 40

MOTOREN

Linearmotor SMI **(Neu)** 42

VERKABELUNG

Einleitung SmartConnect 44
SmartConnect RCS-5P **(Neu)** 46
Kabelverlängerung
SmartConnect RCS-5P **(Neu)** 48
Leistungspeitsche

DIENSTLEISTUNGEN

Dynamische Windüberwachung 50
Schattenwurfberechnung 52

Great systems for easy living

Als Entwickler und Hersteller von Systemgeräten für die Sonnenschutzsteuerung sehen wir einen Trend zu komfortablen und energiesparenden Features bei gleichzeitig einfacher Installation und Bedienung.

Deshalb haben wir die Grundpfeiler Energieeinsparung, einfache Handhabung und Komfort in unserer Entwicklung immer fest verankert. Denn Anwendungen, die nur Experten verstehen, schaffen keinen Komfort und wecken keine Begeisterung. Wir wollen mit unseren Produkten – made in Germany – unsere Kunden begeistern und versuchen stets der Zeit ein bisschen voraus zu sein. Gerne helfen wir Ihnen bei Ihren Fragen und Wünschen in einem persönlichen Gespräch, am Telefon oder per E-Mail. Gemeinsam finden wir die passende Lösung für Sie.

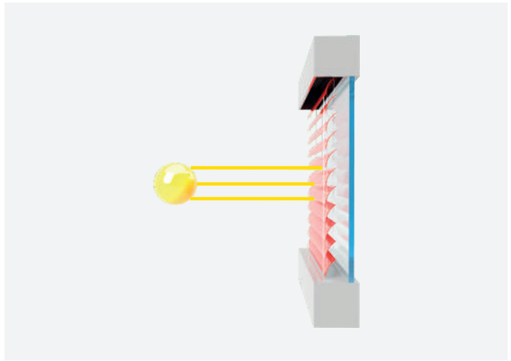
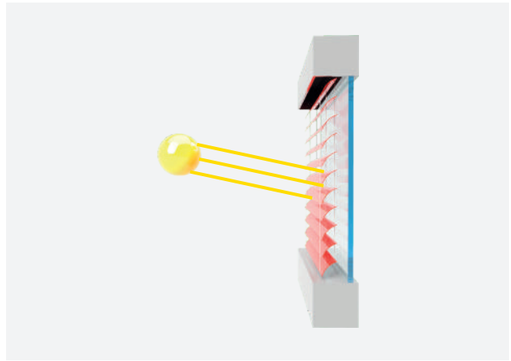
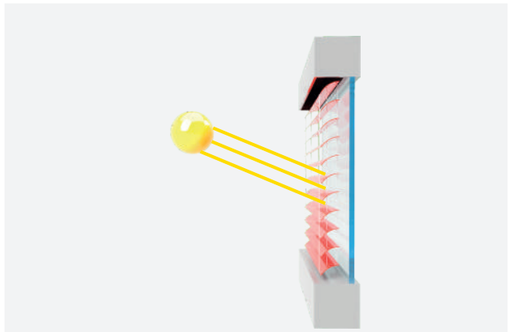
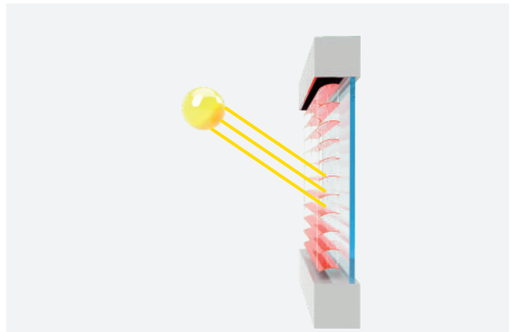
Wir freuen uns auf eine weiterhin erfolgreiche oder eine neu beginnende spannende Zusammenarbeit.

Ihr BMS-Team

www.bms-solutions.de



Lamellennachführung

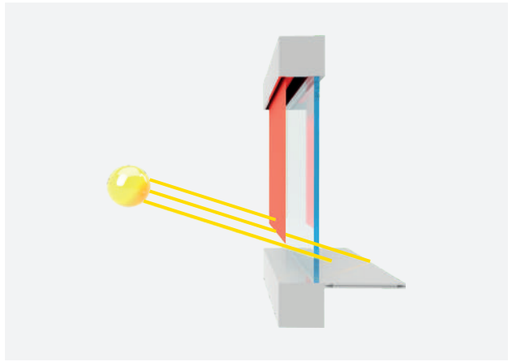
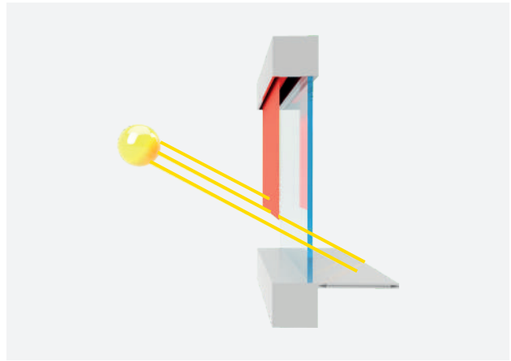
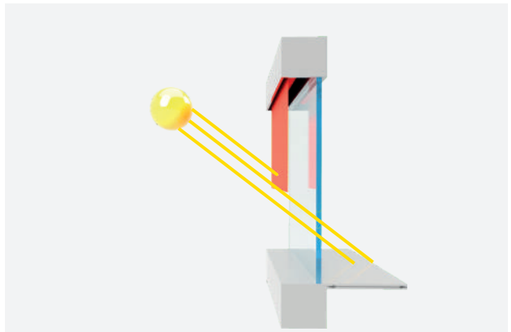
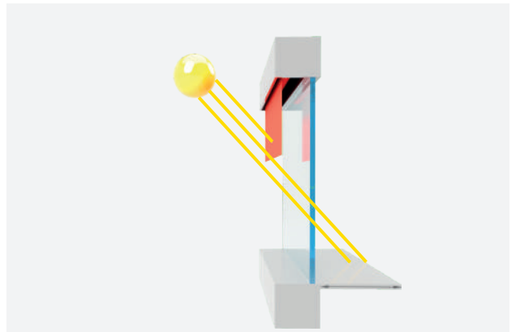





Bei der Lamellennachführung werden die Lamellen in Höhe und Neigung automatisch gesteuert, um eine optimale blendfreie Tageslichtausnutzung zu haben. Dieses ist abhängig von Sonnenstand, Einfallswinkel, Außenhelligkeit und Diffusstrahlung.

Vorteile:

- Blendfreier Arbeits-, Wohnbereich
- Größtmöglicher Hitzeschutz
- Optimale Tagelichtausnutzung
- Komfortable Automatiksteuerung

Schattenkantennachführung

Bei der Schattenkantennachführung wird der senkrechte Behang so gesteuert, dass die festgelegte Schattenkante immer gleich bleibt – also die Sonnenstrahlen nie über diese Grenze hinaus in den Innenraum gelangen. Eine Schattenkante bei senkrechten Rolladen, Tuchbehängen, Raffstoren ist die Grenze, bis zu der direktes Sonnenlicht auf den Boden hinter dem Behang trifft. Die Grenze verschiebt sich je nach Sonnenstand und Einfallswinkel der Sonnenstrahlen.

Vorteile:

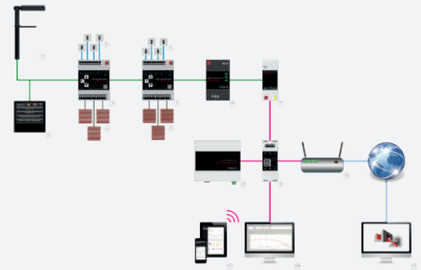
- Tageslichtausnutzung statt kompletter Verdunklung
- Komfortable Automatiksteuerung angepasst an Sonnenlauf

Produktübersicht

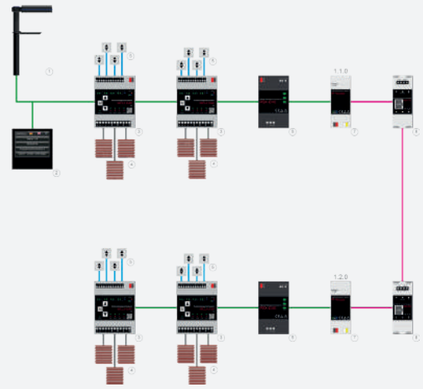
	Zentralen	Quadra®	SunControlServer®
Allgemein	Anzahl Sektoren (max.)	8	50 (250)
	Integrierte Sensoren	✓	—
	Montage	Mast	REG
	Sensorwerte über KNX empfangen	2	offen
	Sensorwerte auf KNX senden	16	offen
	Virtuelle Sonsoren	—	offen
	Anzahl Zeitbefehle	16	offen
Funktionen	Beschattungsprogramme	4	offen
	Lamellennachlauf horizontal	✓	✓
	Lamellennachlauf vertikal	✓	✓
	Schattenkantennachführung	✓	✓
	Dämmerungsprogramme	2	—
	Temperaturprogramme	1	offen
	Hitzeprogramme	1	offen
	Windprogramme	2	offen
	Niederschlagsprogramme	2	offen
	Frostprogramme	2	offen
	Globalstrahlungsprogramme	1	offen
	Jahresverschattung	—	✓
	Dynamische Windüberwachung	—	✓
Bedienung		**Touch Display** 	**SCS-Client** 
	Sektorbedienung	✓	✓
	Putz-/Wartungsschaltungen	✓	✓
	Messwertanzeige	✓	✓
	Messwertaufzeichnung als Diagramm	—	✓
	Automatikprogramme ein-/ausschalten	✓	✓
	Programmgrenzwerte ändern	✓	✓
	Passwortgeschützte Anmeldung	—	✓
	Logging-Befehle, Messwerte, Bedienung	—	✓

Systemschemen

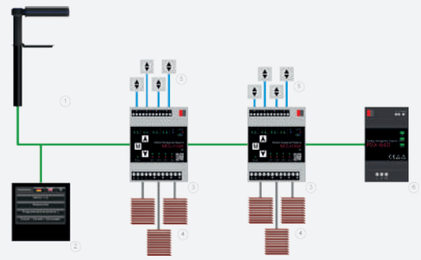
SCS – SunControlServer®



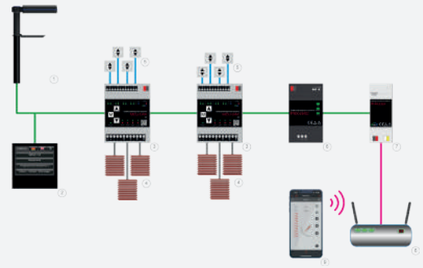
2 Linien



Quadra®



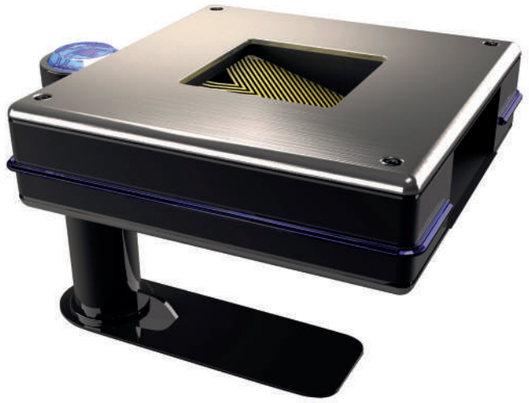
App

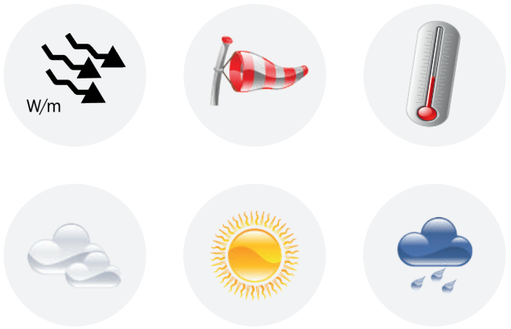


*Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Quadra®

Artikelbezeichnung	Artikelnr.	Preis / €*
Quadra®	0104001.212	**1.105,00**





Hier geht es zum Produkt
auf der BMS-Website

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- 8 Sektoren / Fassadenabschnitte
- Windmessung über Ultraschall
- Sensormessung für Windrichtung, Temperatur und Niederschlag
- Helligkeitssensor (Nord, Ost, Süd, West, Sky)
- Störungsmeldung der Sensoren
- Alle Messwerte werden über KNX gesendet
- Grenzwerte über EIB / KNX änderbar
- Komfortprogramme (Beschattung, Temperatur, Hitze, Beleuchtung, Dämmerung, Zeit, Eingang)
- Positionierung je Programm möglich
- Sicherheitsprogramme (2x Wind, 2x Niederschlag, 2x Frost, 1x Globalstrahlung)

PRODUKTHIGHLIGHTS

- Globalstrahlungsmessung (Nord, Ost, Süd, West, Sky)
- Sonnenstandsnachführung
- Verschleißfreie Windmessung
- Beleuchtungsautomatik
- BMS Fuzzylogik
- Ferninbetriebnahme über Fernwartungsbox

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen	157 x 132 x 198 mm
Versorgung	24 V DC / 1500 mA
KNX-Bus	29 V DC
Gewicht	0,90 kg
Schutzart	IP X4

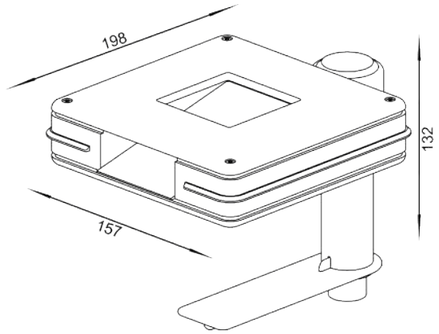
ZUBEHÖR

Artikelbezeichnung	Seite	Artikelnr.	Preis / €*
Spannungsversorgung	S. 36	0503001.001	39,00
Mastverlängerung		1200001	43,55
Ersatzkabel			auf Anfrage
Taubenspikes			auf Anfrage

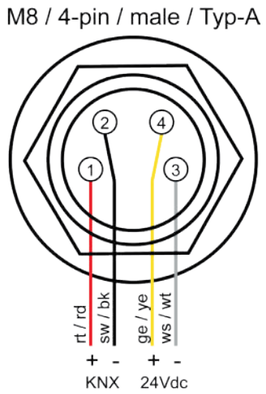
ERWEITERUNGEN

Artikelbezeichnung	Seite	Artikelnr.	Preis / €*
SCS-SunControlServer	S. 12	99125.801	1.534,00

MASSZEICHNUNG



ANSCHLUSSSCHEMA



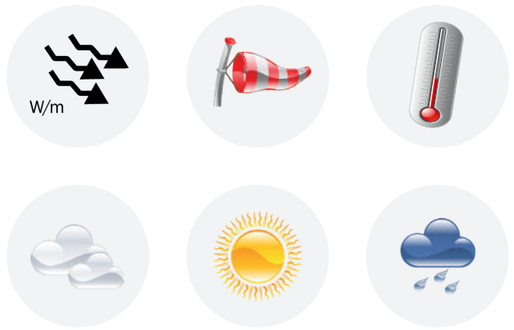
*Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Quadra nur als Set mit 2 x Mastverlängerung und 1 x Spannungsversorgung erhältlich

SCS – SunControlServer®

Artikelbezeichnung	Artikelnr.	Preis / €*
SCS – SunControlServer®	99125.801	**1.534,00**





Hier geht es zum Produkt
auf der BMS-Website

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- 50 Sektoren
- Jeder Sektor individuell einstellbar
- Kommunikation über KNXnet/IP
- Empfang der Sensorwerte über KNX
- Konfiguration über SCS-Manager
- Bedienung über SCS-Client
- Integrierte Fernwartungssoftware
- Geschützter Zugang mit Passwort
- Nur 5W Leistungsaufnahme
- Reinigungs- und Kalenderprogramme
- Serviceintervalle einfach einstellbar
- Reinigungs- und Automatiksperre

PRODUKTHIGHLIGHTS

- Lizenzerweiterung bis 250 Sektoren möglich
- 3 Sicherheitsobjekte je Sektor
- Dynamische Windüberwachung
- BMS Fuzzylogik für Beschattung
- 100 Digitaleingänge
- Zeit- und Kalenderprogramme
- Zentrale Helligkeitsauswertung

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen	108 x 90,5 x 62 mm
Versorgung	12 V DC
KNX-Bus	29 V DC
Gewicht	0,45 kg
Schutzart	IP 20

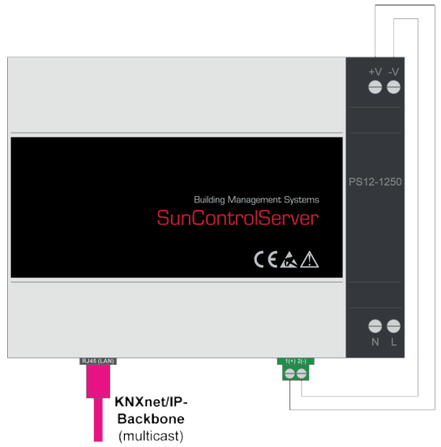
ZUBEHÖR

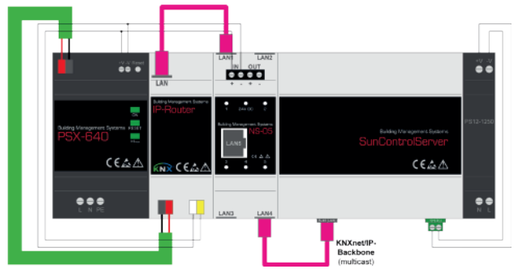
Artikelbezeichnung	Seite	Artikelnr.	Preis / €*
SCC-SunControlClient-Software	S. 31	123.800	299,00
NS-05 Switch	S. 34	0143101.001	246,48
Quadra®	S. 10	0104001.212	1.105,00

ERWEITERUNGEN

Artikelbezeichnung	Seite	Artikelnr.	Preis / €*
SCS-Lizenzerweiterung	S. 31	99123.803	249,00
Dyn. Windüberwachung	S. 38		auf Anfrage
Schattenwurfberechnung	S. 40		auf Anfrage

ANSCHLUSSSCHEMA





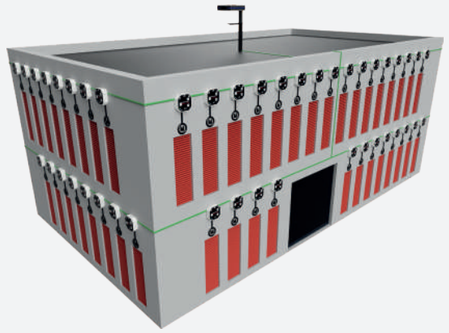
*Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Produktübersicht

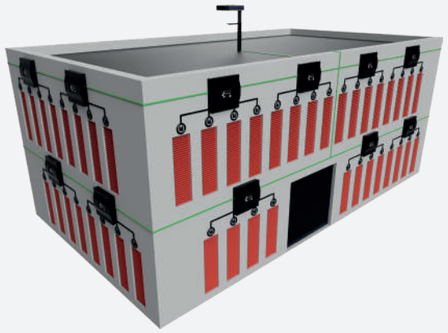
	Artikelbezeichnung	MCU-01X UP	MCU-04X	MCU-04X DC	MCU-04X-Box	MCU-08X	MCU-12X	MCU-16X SMI	MCU-16X SMI LoVo
Allgemein	Anzahl Ausgänge	1	4	4	4	8	12	4	4
	Anzahl der Antriebe	1	4	4	4	8	12	16	16
	Antriebstyp	230 V AC	230 V AC	24 V DC	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC SMI	24 V DC SMI LoVo
	geeignet für 3-Endschalterantriebe	—	—	—	—	—	—	—	—
	Anzahl Eingänge	4	8	8	8	16	24	8	8
	Abfragespannung Eingänge	28 V DC	12 V DC	24 V DC	12 V DC	212 V DC	12 V DC	18 V DC	18 V DC
	Bauform	UP	REG	REG	AP	REG	REG	REG	REG
Funktionen	Endlagendtektion / Laufzeitmessung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Blockadeerkennung / Einklemmschutz	—	—	✓	—	—	—	—	—
	Produktbibliotheken / Fahrstrategien	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Motordrehrichtung invertierbar	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Motoranlaufverzögerung	aut.	aut.	aut.	aut.	aut.	aut.	—	—
	Motornachlaufverzögerung	aut.	aut.	aut.	aut.	aut.	aut.	—	—
	Relaisumschaltzeit	aut.	aut.	aut.	aut.	aut.	aut.	—	—
	Lamellenwendezeit	✓	✓	✓	✓	—	—	✓	✓
Bedienung	SunControlObjekt von Zentrale	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	App-Bedienung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	GLT-Eingangsobjekt	—	—	—	—	—	—	—	—
	Szenesteuerung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Handbedienung über Prüftaster	✓	✓	✓	—	—	—	✓	✓
	Handbedienung über Bluetooth®	—	—	—	✓	✓	✓	—	—
	Tastereingänge am Gerät	2	4	4	4	8	12	4	4
	KNX-Taster über Bus	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Atomatiksperre	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Rücksetzfunktion nach Automatiksperre	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Sicherheitsobjekte je Antrieb	3	3	3	3	3	3	3	3
	Überwachungszeit je Sicherheitsobjekt	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Rücksetzfunktion nach Sicherheit	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Statusobjekte Höhe / Winkel je Antrieb	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	GLT-Statsuobjekt je Kanal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	konfigurierbare Statusobjekte je Kanal	3	3	3	3	3	3	3	3

Verkabelungsbeispiele

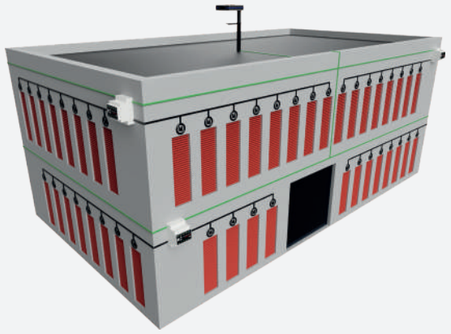
Bussystem / MCU-01X



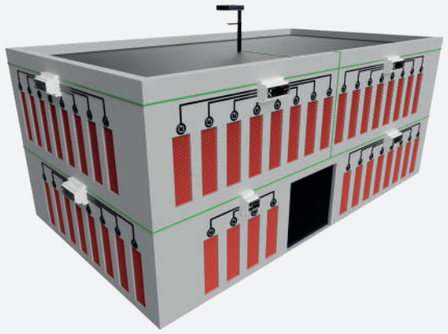
Bussystem / MCU-04X Box



Bussystem / MCU-16X SMI



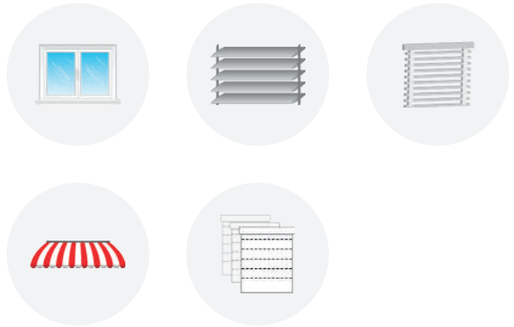
Bussystem / versch. Aktoren



MCU-01X UP

Artikelbezeichnung	Artikelnr.	Preis / €*
Motorsteuerung 1 Kanal KNX (Unterputz)	0108014	**123,50**





PRODUKTEIGENSCHAFTEN

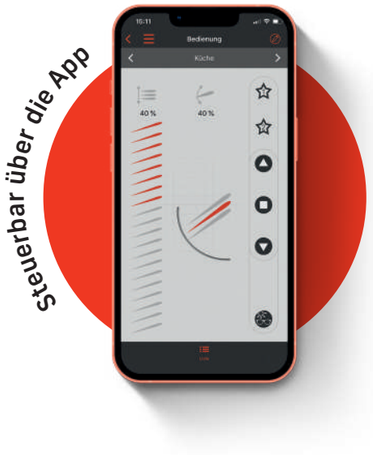
- 1 Motorausgang 230 V je Modul mit automatischer Laufzeitmessung je Kanal
- 4 Binäreingange je Modul oder 2 Jalousietaster
- Exakte Position mittels automatischer Laufzeitmessung
- Prüftaster je Motorausgang
- Statusanzeige je Motorausgang
- SunControlObjekt
- Smartphoneanbindung
- Jeder Kanal individuelll parametrierbar
- 3 Sicherheitsobjekte je Kanal
- Prioritätenmanagement
- Automatiksperre je Kanal
- Integrierte Logikfunktion

PRODUKTHIGHLIGHTS

- Frei auswählbare Statusmeldungen
- Detaillierte Diagnose und Fehlersuche über separates Servicetool
- Vorkonfigurierte Produktbibliotheken und Fahrstrategien

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen	UP Gehäuse / 50 x 50 x 27 mm
Versorgung	230 V / 50 Hz
KNX-Bus	29 V DC
Motor	1 x 230 V / 10 A / 2 Endschalter



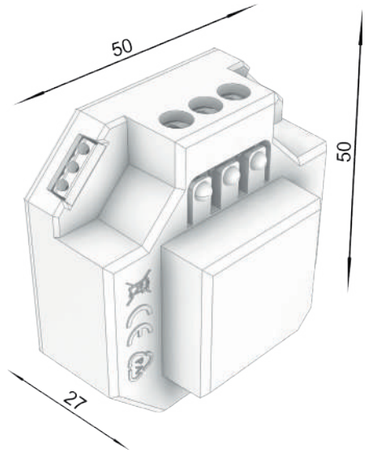
ZUBEHÖR

Artikelbezeichnung	Seite	Artikelnr.	Preis / €*
BMS Smart Home App	S. 30		kostenfrei

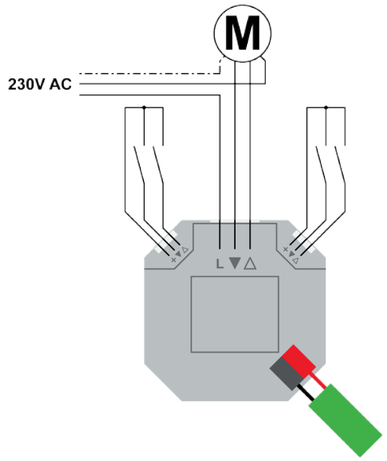
ERWEITERUNGEN

Artikelbezeichnung	Seite	Artikelnr.	Preis / €*
PBI-04X UP	S. 32	0111002	65,00

MASSZEICHNUNG



ANSCHLUSSSCHEMA

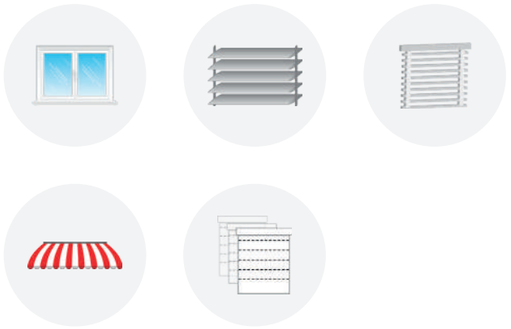


*Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

MCU-04X AC

Artikelbezeichnung	Artikelnr.	Preis / €*
Motorsteuerung 4 Kanäle KNX	0108013	**259,19**





Hier geht es zum Produkt
auf der BMS-Website

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

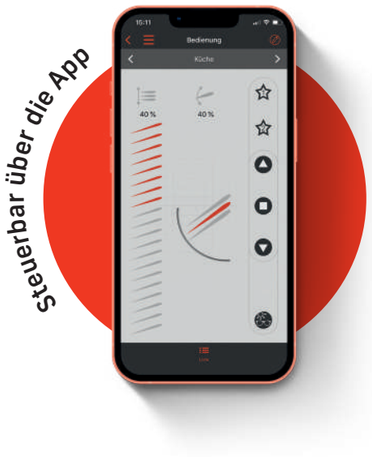
- 4 Motorausgänge 230 V je Modul mit automatischer Laufzeitmessung je Kanal
- 8 Binäreingange je Modul oder 4 Jalousietaster
- Exakte Position mittels automatischer Laufzeitmessung
- Prüftaster je Motorausgang
- Statusanzeige je Motorausgang
- SunControlObjekt
- Smartphoneanbindung
- Jeder Kanal individuelll parametrierbar
- 3 Sicherheitsobjekte je Kanal
- Prioritätenmanagement
- Automatiksperre je Kanal
- Integrierte Logikfunktion

PRODUKTHIGHLIGHTS

- Frei auswählbare Statusmeldungen
- Detaillierte Diagnose und Fehlersuche über separates Servicetool
- Vorkonfigurierte Produktbibliotheken und Fahrstrategien

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen	4 TE / 72 x 90,5 x 62 mm
Binäreingänge	8
Motorausgänge	4
Versorgung	230 V / 50 Hz
Leitung	2 Adern / ein- oder feindrähtig
KNX-Bus	29 V DC
Motor	4 x 230 V AC / 2,5 A / 2-Endschalter



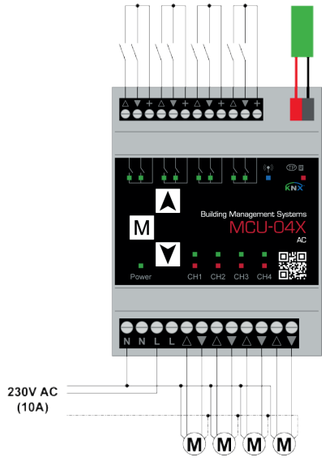
ZUBEHÖR

Artikelbezeichnung	Seite	Artikelnr.	Preis / €*
BMS Smart Home App	S. 30		kostenfrei

ERWEITERUNGEN

Artikelbezeichnung	Seite	Artikelnr.	Preis / €*
MCU-08X AC	S. 24	0108018	409,83

ANSCHLUSSSCHEMA

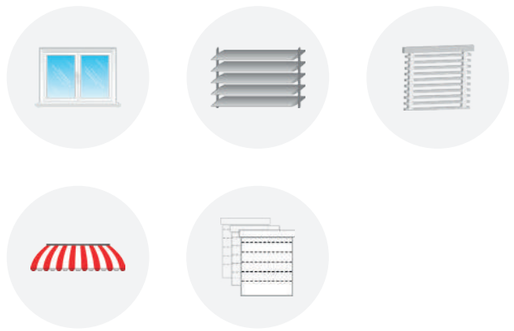


*Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

MCU-04X DC

Artikelbezeichnung	Artikelnr.	Preis / €*
Motorsteuerung 4 Kanäle KNX DC	0108015	**238,75**





PRODUKTEIGENSCHAFTEN

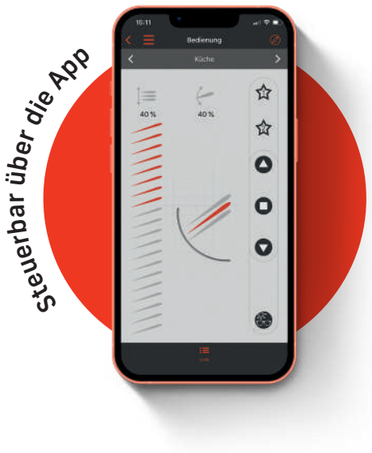
- 4 Motorausgänge 24 V je Modul mit automatischer Laufzeitmessung je Kanal
- 8 Binäreingange je Modul oder 4 Jalousietaster
- Exakte Position mittels automatischer Laufzeitmessung
- Statusanzeige je Motorausgang
- SunControlObjekt
- Smartphoneanbindung
- Jeder Kanal individuelll parametrierbar
- 3 Sicherheitsobjekte je Kanal
- Prioritätenmanagement
- Automatiksperre je Kanal
- Integrierte Logikfunktion

PRODUKTHIGHLIGHTS

- Frei auswählbare Statusmeldungen
- Detaillierte Diagnose und Fehlersuche über separates Servicetool
- Vorkonfigurierte Produktbibliotheken und Fahrstrategien

TECHNISCHE DATEN

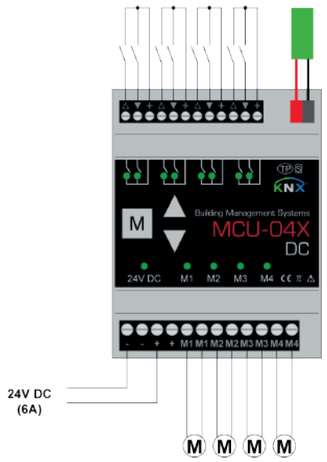
Abmessungen	REG 4 TE
Binäreingänge	8
Motorausgänge	4
Versorgung	24 V DC
Leitung	2 Adern / ein- oder feindrähtig
KNX-Bus	29 V DC
Motor	4 x 24 V DC / 1,5 A



ZUBEHÖR

Artikelbezeichnung	Seite	Artikelnr.	Preis / €*
BMS Smart Home App	S. 30		kostenfrei

ANSCHLUSSSCHEMA

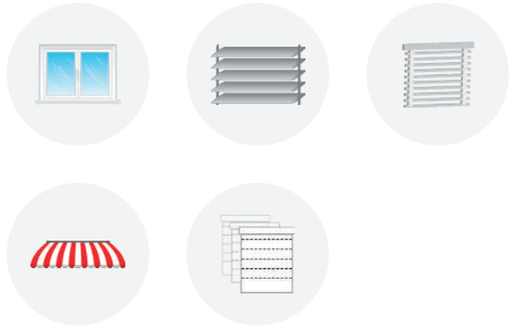


*Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

MCU-04X-Box AC

Artikelbezeichnung	Artikelnr.	Preis / €*
Motorsteuerung 4 Kanäle KNX AC	0108019	**357,50**





Hier geht es zum Produkt
auf der BMS-Website

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- 4 Motorausgänge 230 V je Modul mit automatischer Laufzeitmessung je Kanal
- 8 Binäreingange je Modul oder 4 Jalousietaster
- Exakte Position mittels automatischer Laufzeitmessung
- Statusanzeige je Motorausgang
- SunControlObjekt
- Smartphoneanbindung
- Jeder Kanal individuelll parametrierbar
- 3 Sicherheitsobjekte je Kanal
- Prioritätenmanagement
- Automatiksperre je Kanal
- Integrierte Logikfunktion

PRODUKTHIGHLIGHTS

- Frei auswählbare Statusmeldungen
- Detaillierte Diagnose und Fehlersuche über separates Servicetool
- Vorkonfigurierte Produktbibliotheken und Fahrstrategien

TECHNISCHE DATEN

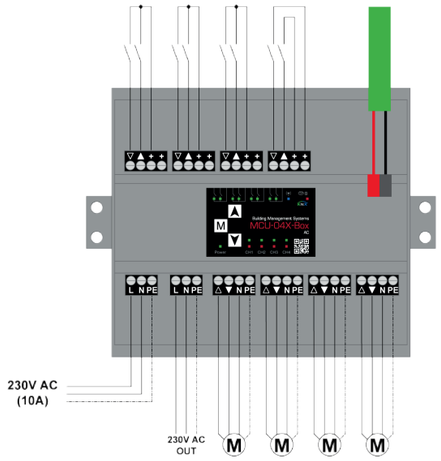
Abmessungen	AP Gehäuse / 210 x 165 x 37 mm
Binäreingänge	8
Motorausgänge	4
Versorgung	230 V / 50 Hz
Leitung	Anschluss über Steckverbinder
KNX-Bus	29 V DC
Motor	4 x 230 V AC / 2,5 A / 2-Endschalter



ZUBEHÖR

Artikelbezeichnung	Seite	Artikelnr.	Preis / €*
Anschlussstecker			auf Anfrage
BMS Smart Home App	S. 30		kostenfrei

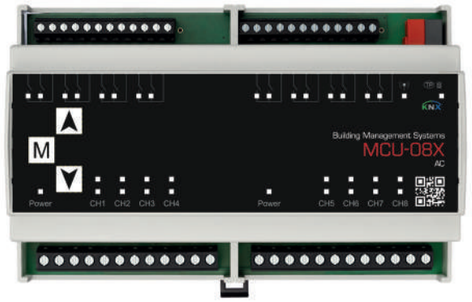
ANSCHLUSSSCHEMA

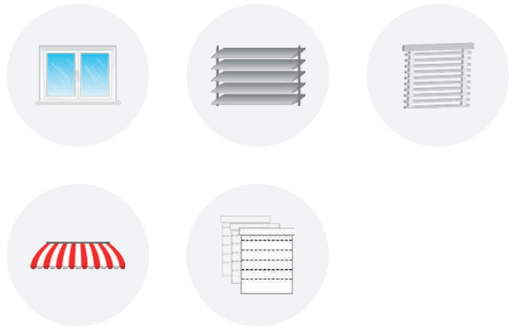


*Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

MCU-08X AC**

Artikelbezeichnung	Artikelnr.	Preis / €*
Motorsteuerung 8 Kanäle KNX AC	0108018	**409,83**





**** Nachfolger MCU-04X + E**

Hier geht es zum Produkt
auf der BMS-Website

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- 8 Motorausgänge 230 V je Modul mit automatischer Laufzeitmessung je Kanal
- 16 Binäreingange je Modul oder 8 Jalousietaster
- Exakte Position mittels automatischer Laufzeitmessung
- Prüftaster je Motorausgang
- Statusanzeige je Motorausgang
- SunControlObjekt
- Smartphoneanbindung
- Jeder Kanal individuelll parametrierbar
- 3 Sicherheitsobjekte je Kanal
- Prioritätenmanagement
- Automatiksperre je Kanal
- Integrierte Logikfunktion

PRODUKTHIGHLIGHTS

- Frei auswählbare Statusmeldungen
- Detaillierte Diagnose und Fehlersuche über separates Servicetool
- Vorkonfigurierte Produktbibliotheken und Fahrstrategien

TECHNISCHE DATEN

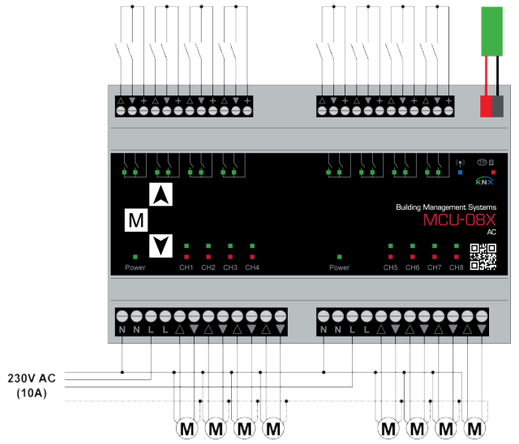
Abmessungen	REG 8 TE
Binäreingänge	16
Motorausgänge	8
Versorgung	230 V / 50 Hz
KNX-Bus	29 V DC
Motor	8 x 230 V AC / 2,5 A 2 Endschalter
Leitung	2 Adern / ein- oder feindrähtig



ZUBEHÖR

Artikelbezeichnung	Seite	Artikelnr.	Preis / €*
BMS Smart Home App	S. 30		kostenfrei

ANSCHLUSSSCHEMA

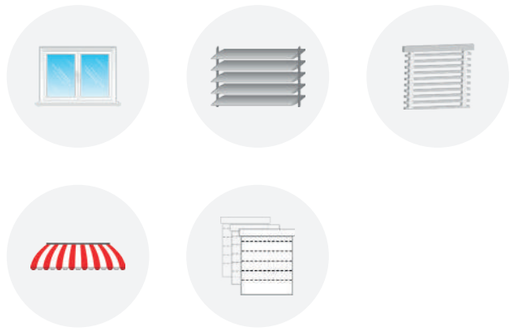


*Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

MCU-16X SMI AC

Artikelbezeichnung	Artikelnr.	Preis / €*
SMI Motorsteuerung 16 Kanäle KNX AC	0108016	**292,50**





Hier geht es zum Produkt
auf der BMS-Website

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- 16 Motorausgänge 230 V
- 8 Binäreingange je Modul
- Exakte Position mittels SMI-Protokoll
- Prüftaster je Motorausgang
- Statusanzeige je Motorausgang
- SunControlObjekt
- Smartphoneanbindung
- Jeder Kanal individuelll parametrierbar
- 3 Sicherheitsobjekte je Kanal
- Prioritätenmanagement
- Automatiksperre je Kanal
- Integrierte Logikfunktion

PRODUKTHIGHLIGHTS

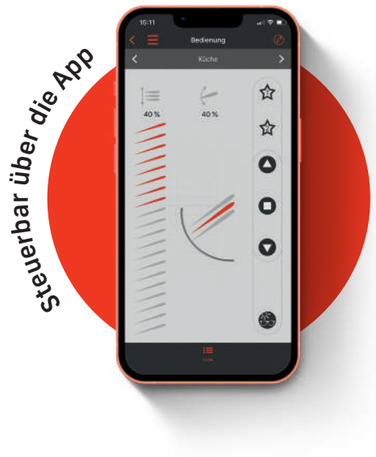
- Frei auswählbare Statusmeldungen
- Detaillierte Diagnose und Fehlersuche über separates Servicetool
- Vorkonfigurierte Produktbibliotheken und Fahrstrategien
- Statusmeldung vom SMI Antrieb an KNX möglich
- Positionsrückmeldung (Höhe / Winkel)

TECHNISCHE DATEN

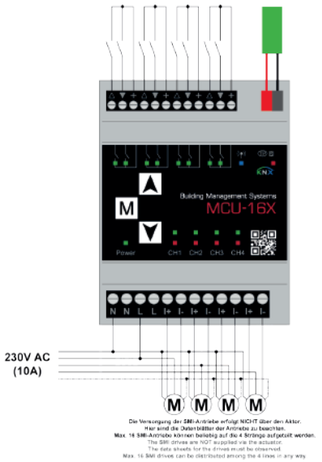
Abmessungen	REG 4 TE / 72 x 90,5 x 62 mm
Binäreingänge	8
Motorausgänge	16
Versorgung	230 V / 50 Hz
Leitung	2 Adern / ein- oder feindrähtig
KNX-Bus	29 V DC
Motor	16 x 230 V AC SMI

ZUBEHÖR

Artikelbezeichnung		Preis / €*
BMS Smart Home App	S. 30	kostenfrei



ANSCHLUSSSCHEMA

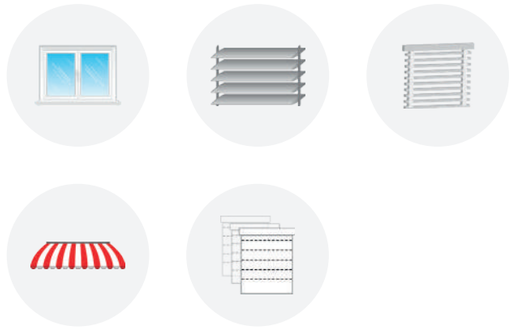


*Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

MCU-16X SMI LoVo

Artikelbezeichnung	Artikelnr.	Preis / €*
SMI Motorsteuerung 16 Kanäle KNX LoVo	0108017	**292,50**





Hier geht es zum Produkt
auf der BMS-Website

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

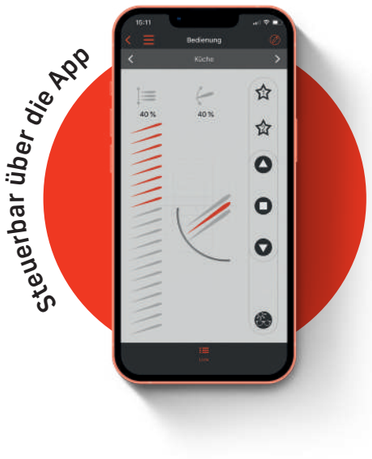
- 16 Motorausgänge 24 V DC
- 8 Binäreingange je Modul
- Exakte Position mittels SMI-Protokoll
- Prüftaster je Motorausgang
- Statusanzeige je Motorausgang
- SunControlObjekt
- Smartphoneanbindung
- Jeder Kanal individuelll parametrierbar
- 3 Sicherheitsobjekte je Kanal
- Prioritätenmanagement
- Automatiksperre je Kanal
- Integrierte Logikfunktion

PRODUKTHIGHLIGHTS

- Frei auswählbare Statusmeldungen
- Detaillierte Diagnose und Fehlersuche über separates Servicetool
- Vorkonfigurierte Produktbibliotheken und Fahrstrategien
- Statusmeldung vom SMI Antrieb an KNX möglich
- Positionsrückmeldung (Höhe / Winkel)

TECHNISCHE DATEN

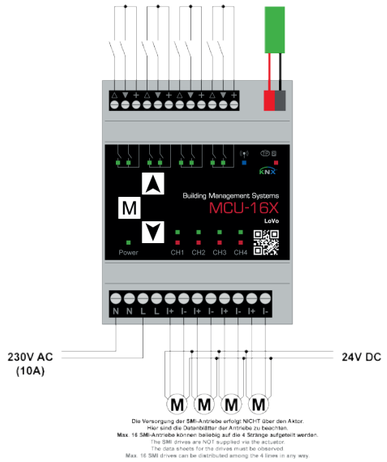
Abmessungen	REG 4 TE / 72 x 90,5 x 62 mm
Binäreingänge	8
SMI Motorausgänge	16
Versorgung	24 V DC
Leitung	2 Adern / ein- oder feindrähtig
KNX-Bus	29 V DC
Motor	16 x 24 V DC SMI-LoVo



ZUBEHÖR

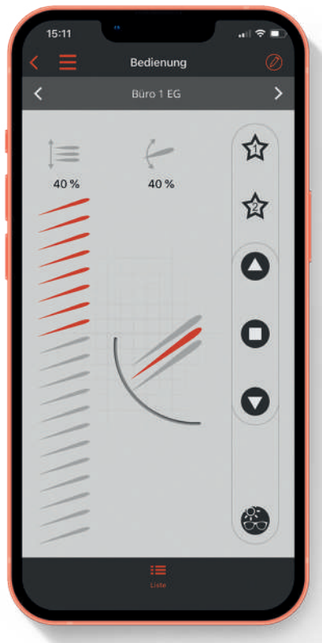
Artikelbezeichnung	Seite	Artikelnr.	Preis / €*
BMS Smart Home App	S. 30		kostenfrei

ANSCHLUSSSCHEMA



*Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

BMS Smart Home App



Artikelbezeichnung	Artikelnr.	Preis / €*
BMS Smart Home App		kostenfrei

BMS Smart Home App
im App Store runterladen:

Download on the App Store

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Steuerung über mobile IOS Geräte
- KNX/IP Gateway als Schnittstelle zwischen LAN / WLAN und KNX – keine weiteren Geräte notwendig
- Bis zu 255 einzelne Räume / Jalousien ansteuerbar
- Einstellung nachträglich veränderbar
- Gleichzeitige Steuerung z. B. verschiedener Räume mit gleicher Fassadenausrichtung möglich
- App auf beliebig vielen IOS-Geräten installierbar

PRODUKTHIGHLIGHTS

- Wie Fernbedienung

SCC-SunControlClient-Software



Artikelbezeichnung	Artikelnr.	Preis / €*
SCC-SunControlClient-Software	99123.800	**299,00**
SCS-Lizenzerweiterung	99123.803	**249,00**

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- SCS Anbindung über IP-Standard
- Browserbasierter Zugriff
- Geschützter Zugang mit Passwort
- Responsive Design
- Automatische Konfiguration im SCS-Manageer
- Grenzwerte anpassen
- Programme ein-/ausschalten
- Ereignisprotokoll
- Historydiagramme

PRODUKTHIGHLIGHTS

- Integrierte Wetterprognose
- Individuelle Sektorbedienung
- SCS Lizenzerweiterung 25 Sektoren

*Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

PBI-04X UP



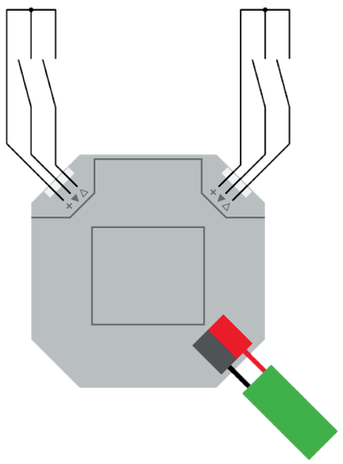
Artikelbezeichnung	Artikelnr.	Preis / €*
Tasterschnittstelle 4-fach KNX UP	0111002	**65,00**

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen	UP 50 x 50 x 16 mm
KNX-Bus	KNX-Bus 29 V DC

Hier geht es zum Produkt auf der BMS-Website.

ANSCHLUSSSCHEMA



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Unterputz-Schnittstelle
- Universal-Schnittstelle für 2 Jalousietaster oder 4-fach Binäreingang
- Entfernung Kontakt und Schnittstelle max. 10 m

KNX Touch-Display 3,5"



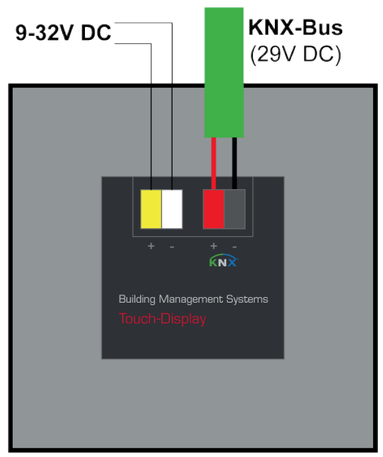
Artikelbezeichnung	Artikelnr.	Preis / €*
KNX Touch-Display	1101002	**477,40**

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen	UP 82 x 82 x 22 mm
Versorgung	9-32 V DC (1,5 W)
KNX-Bus	KNX-Bus 29 V DC

Hier geht es zum Produkt auf der BMS-Website.

ANSCHLUSSSCHEMA



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- 3,5" TFT-Farbdisplay mit Touchbedienfunktion
- Anzeige / Einstellung von Datum und Uhrzeit
- Anzeige Sensormesswerte
- Erfassung / Übertragung der Raumtemperatur
- Ändern von Programmgrenzwerten
- Ein- / Ausschalten von Automatikprogrammen
- Bedienung von Sektoren (Auslösen von Fahrbefehlen)
- Setzen von Fahrsperren (z. B. Wartungs- / Putzbetrieb)
- Anzeige Sicherheitsfunktionen und Störmeldungen

*Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

NS-05 – 5 Port REG Switch



Artikelbezeichnung	Artikelnr.	Preis / €*
NS-05 – 5 Port REG Switch	0143101.001	**246,48**

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen	REG 2 TE
Versorgung	24 V DC
Ethernet / IP-Netzwerk	5 x RJ45 Buchse
Ethernet	10/100 Mbit/s

Hier geht es zum Produkt
auf der BMS-Website.

ANSCHLUSSSCHEMA



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Zum Aufbau von Techniknetzwerken basierend auf Ethernet-Technologie
- Unterstützt KNXnet / IP-spezifische Kommunikation über Routing und Tunneling

PSX-640



Artikelbezeichnung	Artikelnr.	Preis / €*
PSX-640 Speisegerät	0103002.101	**174,20**

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen	REG 3 TE
Versorgung	230 V / 50 Hz
Ausgangsspannung	24 V DC (verdrosselt und unverdrosselt)
Ausgangsstrom	640 mA

Hier geht es zum Produkt
auf der BMS-Website.

ANSCHLUSSSCHEMA



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Speisegerät mit integrierter Drossel zur Erzeugung und Überwachung der EIB / KNX-Systemspannung.
- Busanschluss über Busanschlussklemme
- Gerät ist kurzschlussfest

*Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

PS24-1500



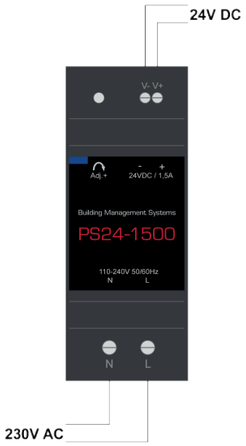
Artikelbezeichnung	Artikelnr.	Preis / €*
PS24-1500 Speisegerät	0503001.001	**39,00**

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen	REG 2 TE
Versorgung	85 – 265 V / 50 – 60 Hz
Ausgangsspannung	24 V DC
Ausgangsstrom	1500 mA

Hier geht es zum Produkt
auf der BMS-Website.

ANSCHLUSSSCHEMA



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Speisegerät für alle Produkte, die eine separate Spannungsversorgung von 24 V DC benötigen
- Das Gerät ist kurzschlussfest

PS24-4200



Artikelbezeichnung	Artikelnr.	Preis / €*
PS24-4200 Speisegerät	0503002.001	**85,80**

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen	REG 5,5 TE
Versorgung	85 – 265 V / 50 – 60 Hz
Ausgangsspannung	24 V DC
Ausgangsstrom	4200 mA

Hier geht es zum Produkt
auf der BMS-Website.

ANSCHLUSSSCHEMA



*Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Speisegerät für alle Produkte, die eine separate Spannungsversorgung von 24 V DC benötigen

SP-275-4P



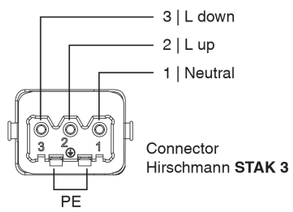
Artikelbezeichnung	Artikelnr.	Preis / €*
V1 SP275-4P	1252001	**129,74**

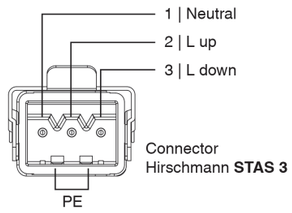
TECHNISCHE DATEN

Abmessungen	313,5 x 41 x 26 mm mit Steckeranschluss
Nennspannung	275 V / 255 V
Zertifizierung	IEC61643-11
Anschluss	STAK3 / STAS3 (4P)

Hier geht es zum Produkt
auf der BMS-Website.

ANSCHLUSSSCHEMA





PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Schützt den Motor in beide Richtungen (Jalousie hoch, Jalousie runter)
- Anschlüsse nach Industriestandard STAK3 / STAS3
- Akustische Fehlermeldung bei Ausfall Witterungsbeständig durch eine hohe Schutzklasse von IP54
- Überspannungsschutz Typ 2 / Typ 3
- Betriebstemperatur -40 bis +80°C

SP275-5P Überspannungsschutz



NEU

Artikelbezeichnung	Artikelnr.	Preis / €*
SP275-5P BMS Stecksystem	1252002	**129,74**
SP275-5P STAS / STAK	1252002	auf Anfrage
SP275-5P Offene Kabelenden	1252002	auf Anfrage

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen	145 x 45 mm ohne Steckeranschluss
Nennspannung	230 V
Zertifizierung	IEC61643-11 / EN61643-11
Anschluss	Kabelenden

Hier geht es zum Produkt
auf der BMS-Website.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Schützt einen SMI AC Motor oder Motor mit 3 Endschaltern
- Mit BMS Steckersystem (optional weitere Ausführungen auf Anfrage)
- Akustische Fehlermeldung bei Ausfall
- Witterungsbeständig durch eine hohe Schutzklasse von IP65
- Überspannungsschutz Typ 2 / Typ 3
- Betriebstemperatur -40 bis +80°C

*Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

IP-Router KNX Secure



Artikelbezeichnung	Artikelnr.	Preis / €*
V1 IP-Router KNX Secure	109002	**314,60**

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen	REG 1 TE
Versorgung	über KNX
Ethernet / IP-Netzwerk	RJ45 Buchse
Ethernet	10/100 Mbit/s

Hier geht es zum Produkt
auf der BMS-Website.

ANSCHLUSSSCHEMA



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- V1 IP-KNX Router secure für Ethernet 10 BaseT und KNX TP
- Das Gerät kann als Linien- oder Bereichs-koppler eingesetzt werden und dabei das LAN-Netzwerk als Backbone nutzen
- Ab ETS 5 kann der IP Router als Schnittstelle zur Programmierung und Diagnose via LAN verwendet werden. Der IP Router unterstützt KNX Security, was in der ETS aktiviert werden kann
- Der Router benötigt keine separate Spannungs-versorgung außer KNX



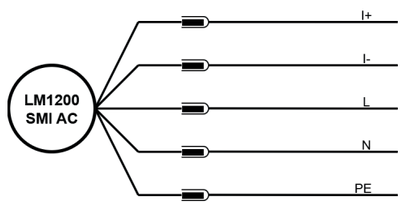
Linearmotor SMI

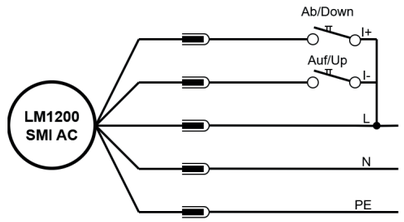


Artikelbezeichnung	Artikelnr.	Preis / €*
LM-1200-SMI AC	0150002	**599,00**

Hier geht es zum Produkt
auf der BMS-Website.

ANSCHLUSSSCHEMA





PRODUKTEIGENSCHAFTEN

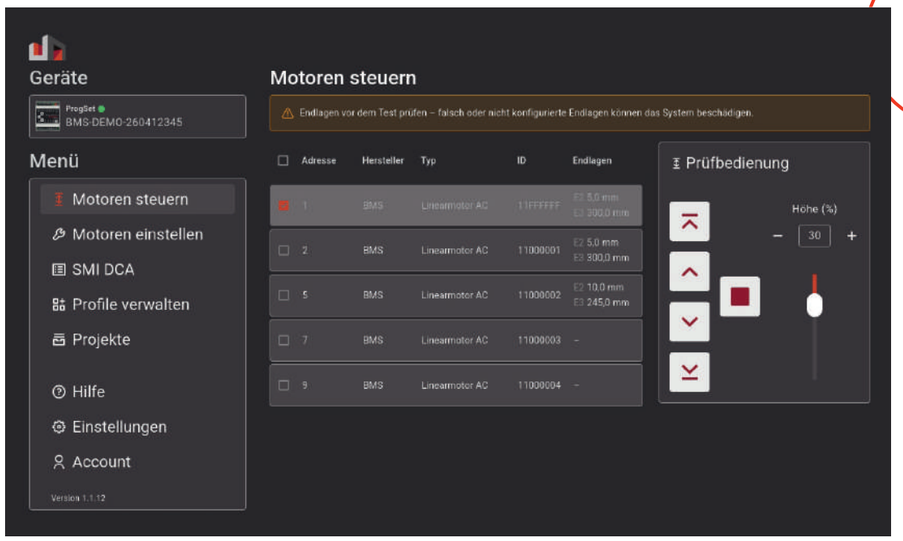
- Linearmotor zur Steuerung von Großlamellen mit max. Hubkraft 1200 N
- Witterungsbeständig durch hohe Schutzklasse von IP 66
- Betriebstemperatur -20 bis +45°C
- Ansteuerung nach SMI Standard
- Individuelle Einstellung von Klemmschutz, Notabschaltung, Hublänge und Endlagen

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen	580 x 38 mm (Motor)
Nennspannung	230 V
Zertifizierung	SMI
Anschluss	BMS Stecksystem

ZUBEHÖR

Artikelbezeichnung	Seite	Preis / €*
Smart Connect RCS-5P	S. 46 – 49	auf Anfrage



*Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

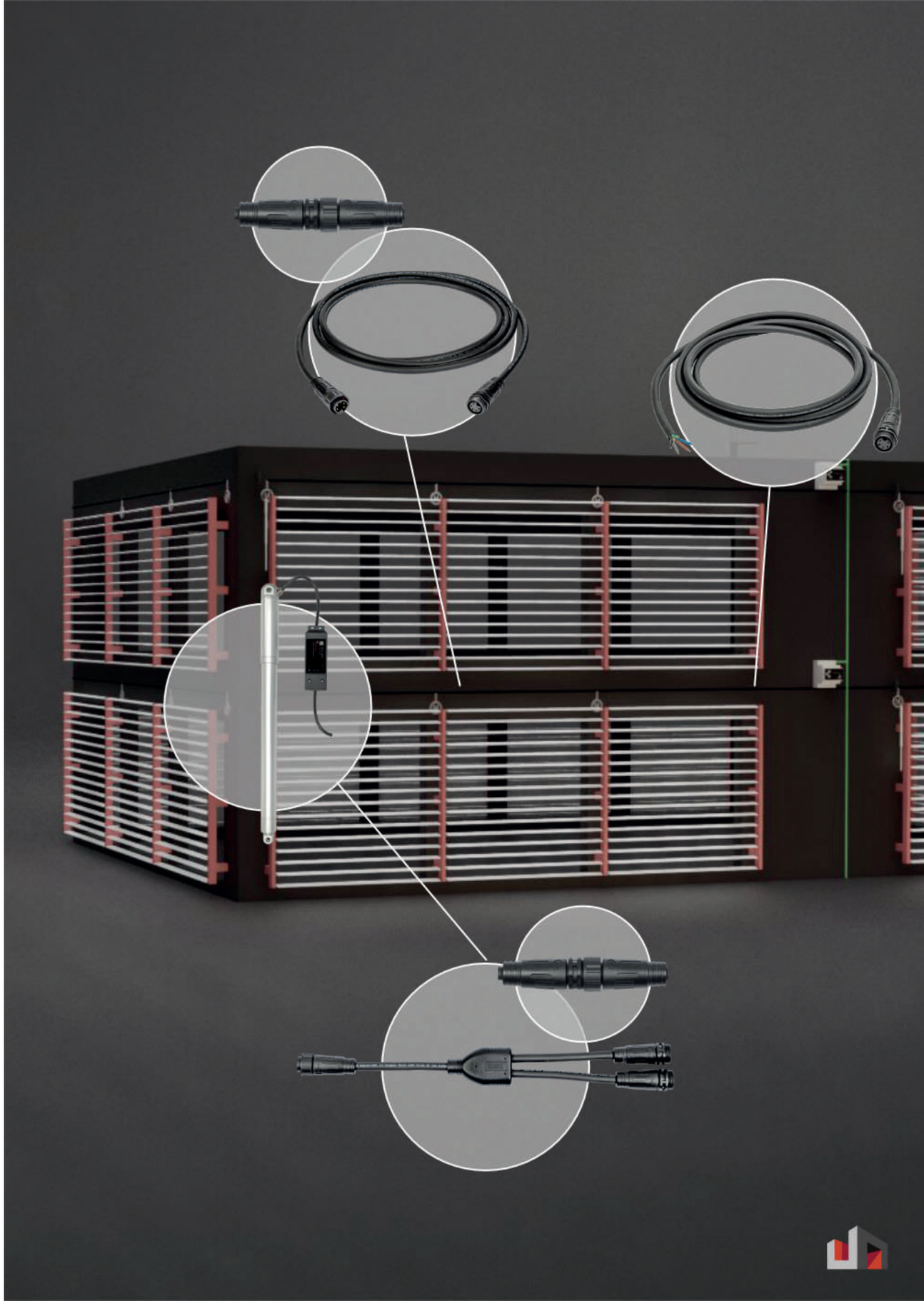
Einleitung SmartConnect RCS-5P SMI Kabelsystem

Plug & Play – einfache, verpolungssichere Verkabelung
Die werkzeuglose Steck- / Drehverbindung macht aufwendiges Verdrahten vor Ort überflüssig. Dank verpolungssicherer Ausführung lassen sich bis zu 16 Motoren schnell, intuitiv und fehlerfrei verkabeln.

Hochwertige Materialien – langlebig und witterungsbeständig
Die halogenfreien, umspritzten Steckverbindungen sind staub- und wasserdicht nach IP68. Korrosionsbeständige Kontakte sichern den zuverlässigen Betrieb im Außenbereich.

Wirtschaftliche Flexibilität
Durch die verfügbaren Verbindertypen, Y-Verbinder, Verlängerungen und Kabelpeitschen, lässt sich die Verkabelung flexibel an jede Anlagenkonfiguration anpassen.

* Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



SmartConnect RCS-5P Kabelverlängerung

NEU

Produktbeschreibung	Artikelbezeichnung	Artikelnr.	Preis / €*
Kabelverlängerung mit M20 Stecker-M20 Buchse 1 m	RCS-5P F-M 1M	122003.010	auf Anfrage
Kabelverlängerung mit M20 Stecker-M20 Buchse 3 m	RCS-5P F-M 3M	122003.030	**23,89**
Kabelverlängerung mit M20 Stecker-M20 Buchse 5 m	RCS-5P F-M 5M	122003.050	auf Anfrage
Kabelverlängerung mit M20 Stecker-M20 Buchse 10 m	RCS-5P F-M 10M	122003.100	auf Anfrage
Y-Verteiler mit Stecker/Buchse/Buchse (SMI)	RCS-5P M-F-F	122011	**24,02**
M25 Verbinder	RCS-5P C-C M25	0122000	**6,96**

TECHNISCHE DATEN

Steckerart	M20 5-polig
Schutzart	IP 68
Zertifizierung	VDE 0812
Netzspannung	230 V AC
Leitung	halogenfrei
Leitungsquerschnitt	5 x 0,75 mm²

Hier geht es zum Produkt auf der BMS-Website.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Verkabelungssystem SmartConnect
- Fehlerfreie Montage durch Plug & Play Verbindung
- Vorkonfektionierte Kabelverlängerungen in verschiedenen Längen
- Verpolungssichere Ausführung mit sicherer Zugentlastung
- **Erhältlich als Kombination Stecker-Buchse**

Connector M25





Kabelverlängerung M20



Kabelverlängerung M20



Y-Verteiler



*Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

SmartConnect RCS-5P Leitungspeitsche

NEU

Produktbeschreibung	Artikelbezeichnung	Artikelnr.	Preis / €*
Leitungspeitsche M20 Buchse-offenes Ende 0,2 m	RCS-5P F-OE 0,2M	122001.002	**6,63**
Leitungspeitsche M20 Buchse-offenes Ende 1 m	RCS-5P F-OE 1M	122001.010	auf Anfrage
Leitungspeitsche M20 Buchse-offenes Ende 3m	RCS-5P F-OE 3M	122001.030	auf Anfrage
Leitungspeitsche M20 Buchse-offenes Ende 5 m	RCS-5P F-OE 5M	122001.050	**38,55**
Leitungspeitsche M20 Buchse-offenes Ende 10 m	RCS-5P F-OE 10M	122001.100	auf Anfrage
Leitungspeitsche M20 Stecker-offenes Ende 0,2 m	RCS-5P M-OE 0,2M	122002.002	**6,63**

TECHNISCHE DATEN

Steckerart	M20 5-polig / offene Enden
Schutzart	IP 68
Zertifizierung	VDE 0812
Netzspannung	230 V AC
Leitung	halogenfrei
Leitungsquerschnitt	5 x 0,75 mm²

Hier geht es zum Produkt auf der BMS-Website.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Verkabelungssystem
- Fehlerfreie Montage durch Plug & Play Verbindung
- Vorkonfektionierte Leitungspeitschen in verschiedenen Längen
- Verpolungssichere Ausführung mit sicherer Zugentlastung
- **Erhältlich als Kombination Buchse-offenes Ende oder Stecker-offenes Ende**

Leitungspeitsche
Buchse offenes Ende



Leitungspeitsche
Stecker offenes Ende



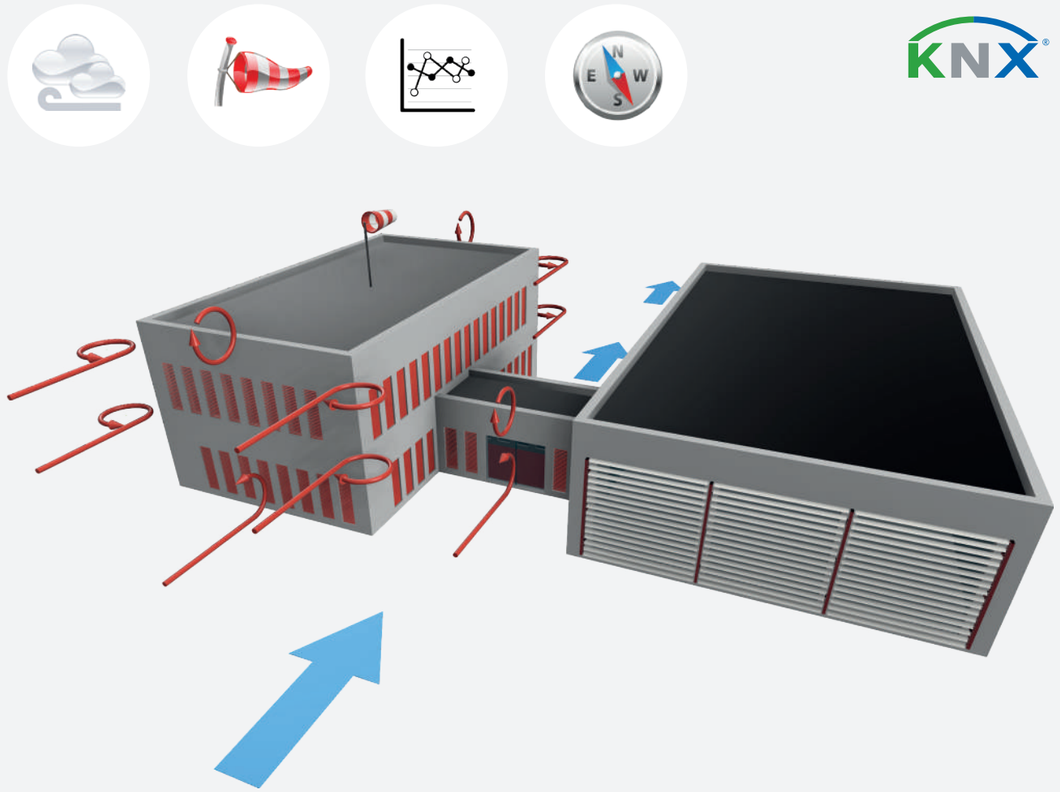
*Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

Dynamische Windüberwachung

Damit der Sonnenschutz funktionieren kann, wenn er benötigt wird, muss auch er vor Beschädigungen geschützt werden. Einer der bedeutendsten Faktoren für den außenliegenden Sonnenschutz wie Raffstores oder Markisen ist der Wind. Bleibt der Sonnenschutz bei starkem Wind ausgefahren, droht dessen Zerstörung.

Wird ein Windschutz realisiert, erfolgt dies meist über eine einzige Windgeschwindigkeitsmessung und der gesamte Sonnenschutz wird in die Sicherheitsposition gebracht. Die Windverhältnisse an einem Gebäude sind aber wesentlich komplexer und keinesfalls an allen Stellen gleich. So kann es durchaus sein, dass Behänge an exponierten Stellen beschädigt werden oder aber in die Sicherheitsposition gefahren werden, obwohl sie gar nicht gefährdet sind – sehr zum Leidwesen der Raumnutzer. Auch dezentral angeordnete Windsensoren zur gruppenweisen Steuerung bringen nur bedingte Verbesserungen.

Eine optimale und gleichzeitig budgetfreundliche Alternative ist die dynamische Windüberwachung von BMS. Hierbei fließen Gebäudearchitektur und Umgebungsbebauung in die Berechnung der dynamischen Windprofile für die einzelnen Fassadenbereiche ein. Diese sind die Basis für die Steuerung in Abhängigkeit von Windgeschwindigkeit und -richtung, die an dedizierter Stelle erfasst werden. So ist der Sonnenschutz zu jeder Zeit optimal geschützt und zugleich maximal verfügbar.



- **Simulations- und Berechnungssoftware**
- **Diverse Mittelwertfunktionen**
- **Windgeschwindigkeit und Windrichtung**
- **Reale Windverhältnisse am Gebäude**
- **Beliebig feine Sektoraufteilung**
- **Standard- Datenformate**
- **Zentrale Winderfassung**
- **Import- / Exportschnittstelle**
- **Weltweite 3D-Datenbasis**
- **Umsetzung mit SCS – SunControlServer®**

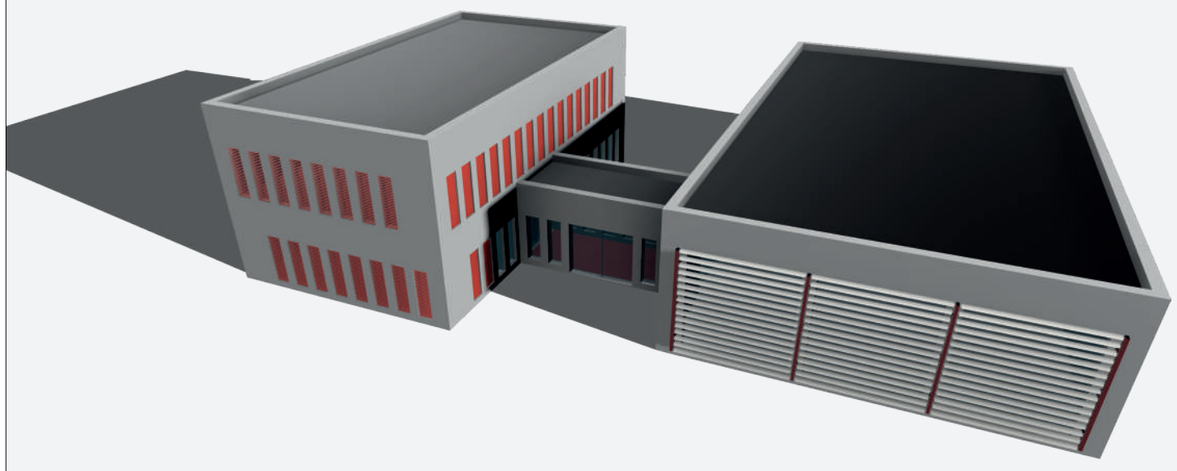
Schattenwurfberechnung

Gebäudeteile oder auch benachbarte Gebäude können Schatten auf eine Fassade werfen. Dies bezeichnet man als Eigen- oder Fremdverschattung. Ein typisches Beispiel für Eigenverschattung ist ein Innenhof.

Die unteren Etagen müssen bei flach stehender Sonne im Winter gar nicht verschattet werden. Auch im Sommer wird nicht zu jeder Zeit die gesamte Fassadenseite von der Sonne erfasst und es muss nur bereichsweise verschattet werden.

Unterteilt man die Fassade in mehrere Sektoren, so haben die Raumnutzer stets den maximalen Bezug zur Außenumgebung und die Energiekosten für künstliche Beleuchtung werden durch die Nutzung des natürlichen Tageslichts auf ein Minimum reduziert. Da sich die Sonnenposition und somit auch der Schattenwurf stetig verändern, muss eine durchgehende Berechnung auf Basis von 3D-Daten erfolgen.

Neben den Steuerungskomponenten bietet BMS die gesamte Dienstleistung - von der Konzeptionierung über die Datenerhebung und -aufbereitung bis zur projektspezifischen Umsetzung. Hierbei greifen wir stets auf aktuelle 3D-Daten zurück und nutzen modernste Berechnungs- und Simulationsverfahren.



- **Simulations- und Berechnungssoftware**
- **Fremdverschattung**
- **Eigenverschattung**
- **Nur ein zentraler Helligkeitssensor**
- **Beliebig feine Sektoraufteilung**
- **Standard- Datenformate**
- **Vorschaufunktion**
- **Import- / Exportschnittstelle**
- **Weltweite 3D-Datenbasis**
- **Umsetzung mit SCS – SunControlServer®**

Building Management Systems
great systems for easy living.

Kontakt

BMS GmbH
Heinrich-Heine-Straße 3
47906 Kempen

Tel. +49 (0)2152 95 989 - 0
Fax +49 (0)2152 95 989 - 9

info@bms-solutions.de

www.bms-solutions.de

Ausgabe 11-2026