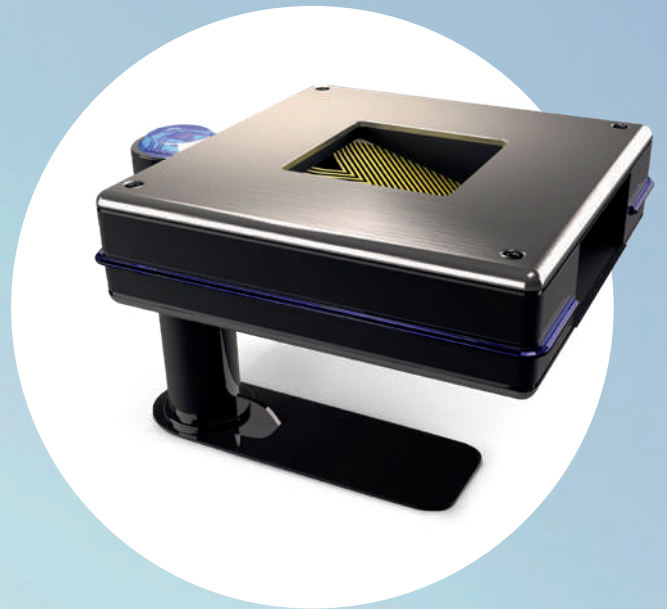


Katalog 2024/25





ÜBER BMS

4

ALLGEMEINES

Lamellennachführung

6

Schattenkantennachführung

7

ZENTRALEN

Produktübersicht

8

Systemschema

9

Quadra® (NEU)

10

SCS – SunControlServer®

12

AKTOREN

Produktübersicht

14

Verkabelungsbeispiele

15

MCU-01X UP (NEU)

16

MCU-04X AC (Neu)

18

MCU-04X DC

20

MCU-04X-Box AC

22

MCU-08X AC (NEU)

24

MCU-16X SMI AC

26

MCU-16X SMI LoVo

28

BEDIENUNG

BMS Smart Home App

30

SCC-SunControlClient-Software

31

PBI-04X UP (NEU)

32

Touch-Display

33

SYSTEMGERÄTE

NS-05 – 5 PORT REG SWITCH

34

PSX-640

35

PS24-1500

36

PS24-4200

37

DIENTSTLEISTUNGEN

Dynamische Windüberwachung

38

Schattenwurfberechnung

40



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

ATMO SPHÄRE



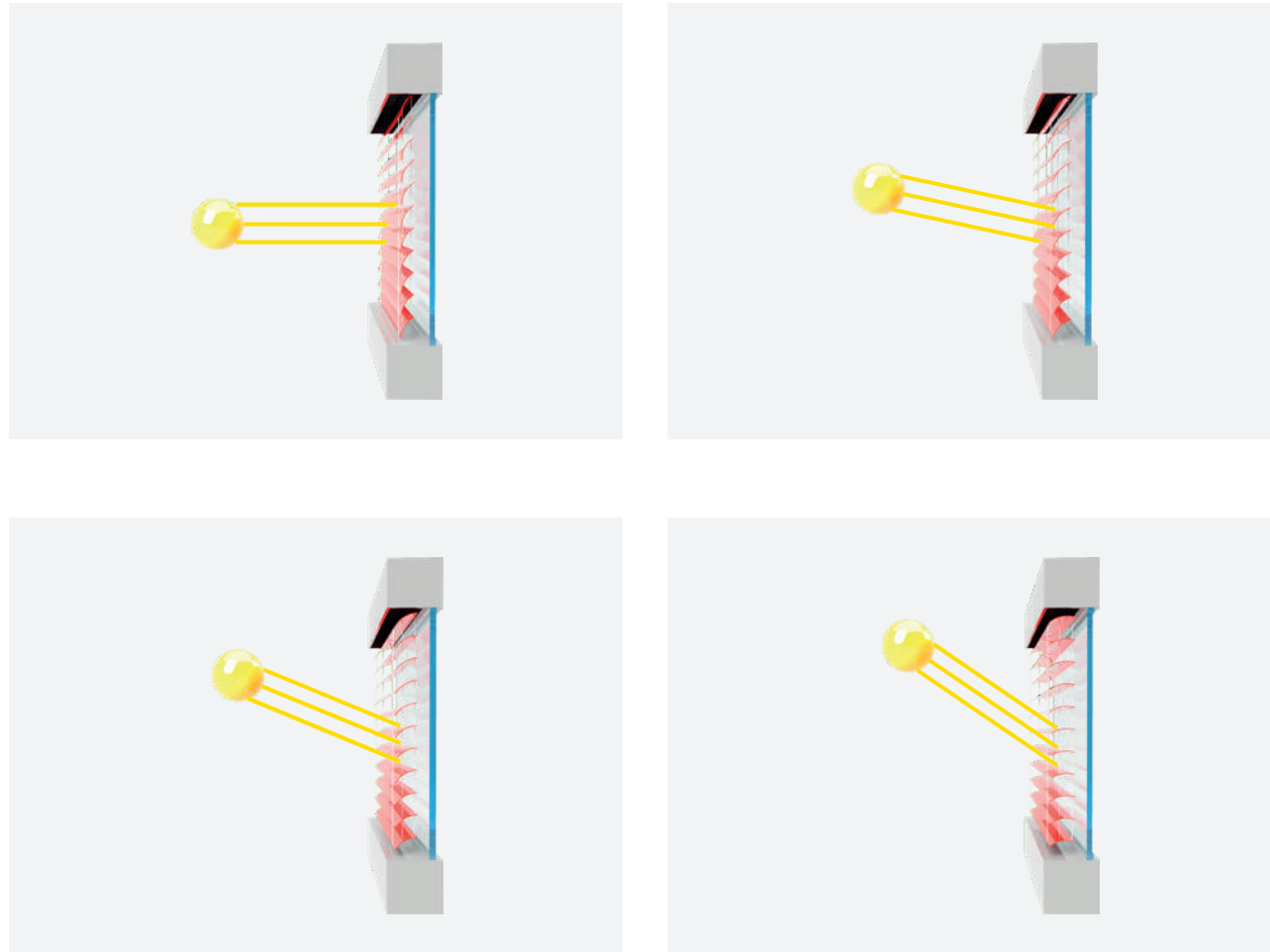
LÄSST SICH STEUERN.

Mit unserer BMS Smart Home App wird die Einrichtung von Sonnenschutz-Aktoren zur wahren Freude. Kein Server erforderlich – einfach in den Raum gehen und per Smartphone für Ihre Kunden Atmosphäre schaffen.





Lamellennachführung



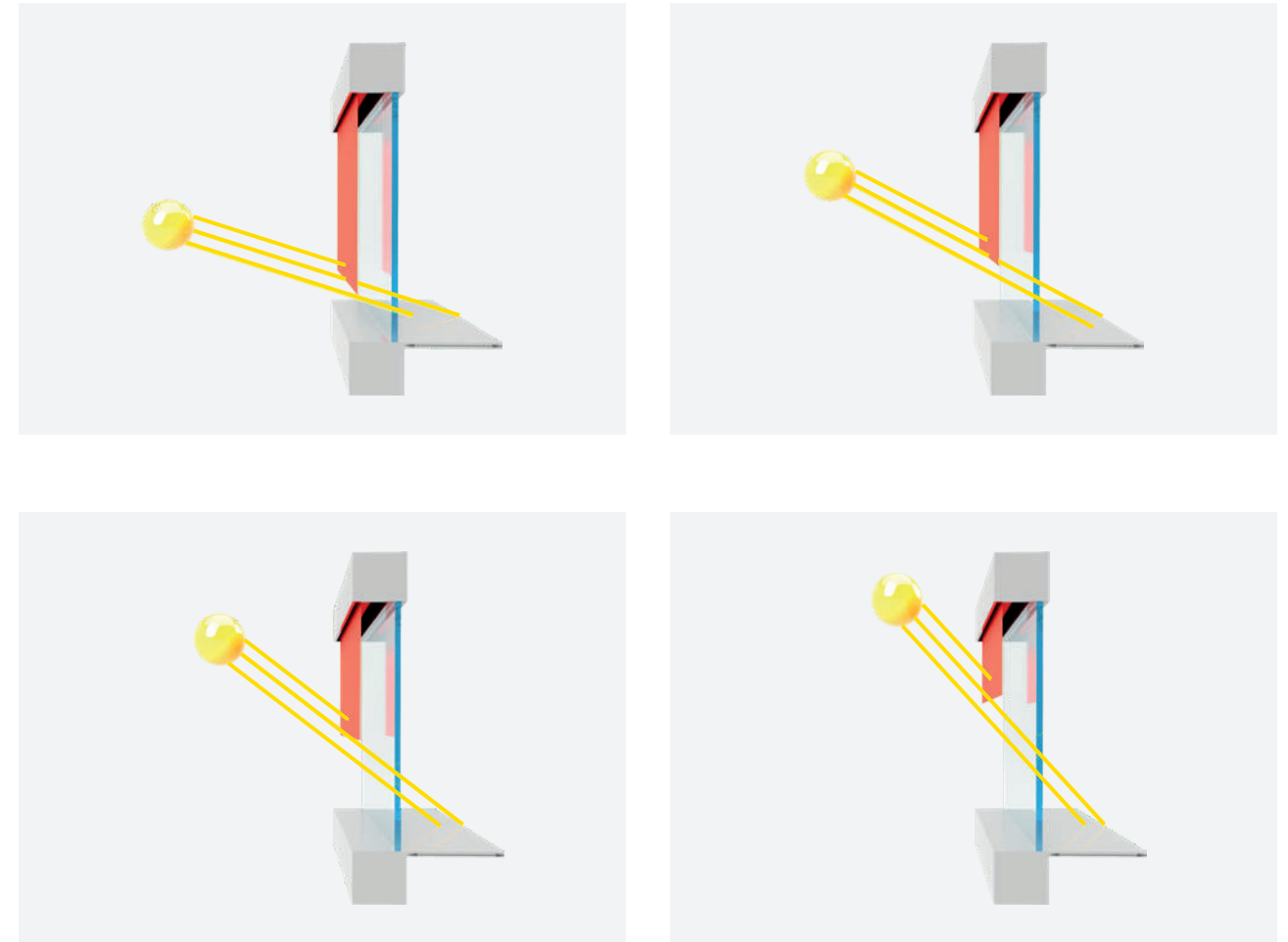
Bei der Lamellennachführung werden die Lamellen in Höhe und Neigung automatisch gesteuert, um eine optimale blendfreie Tageslichtausnutzung zu haben. Dieses ist abhängig von Sonnenstand, Einfallswinkel, Außenhelligkeit und Diffusstrahlung.

Vorteile:

- Blendfreier Arbeits-, Wohnbereich
- Größtmöglicher Hitzeschutz
- Optimale Tageslichtausnutzung
- 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 Rolläden, 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 Sensoren	—	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	—	✓



Systemschema

SCS – SunControlServer®

2 Linien

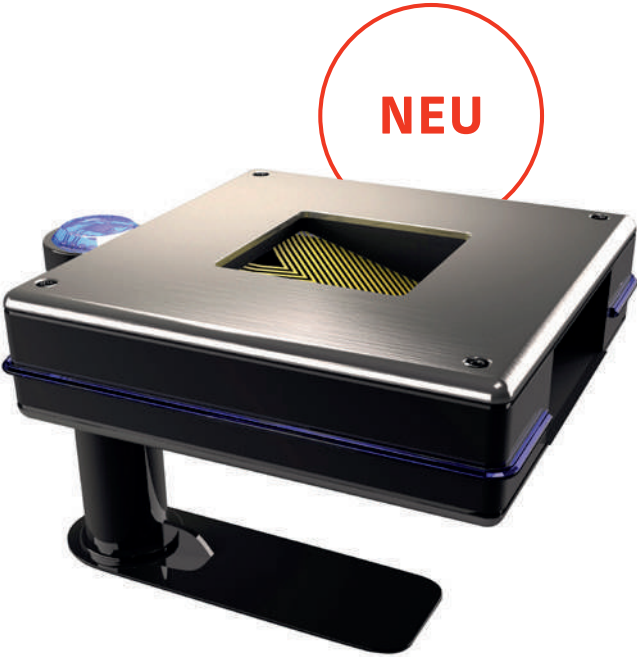
Quadra®

App

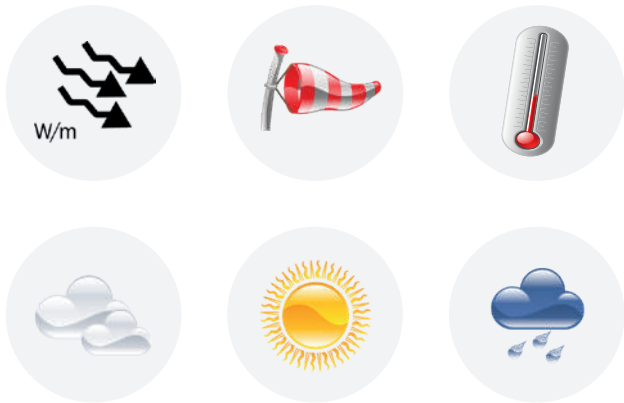
* Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



Quadra®



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



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

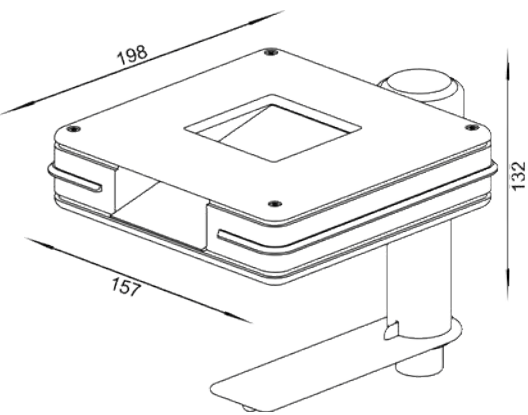
ZUBEHÖR

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

ERWEITERUNGEN

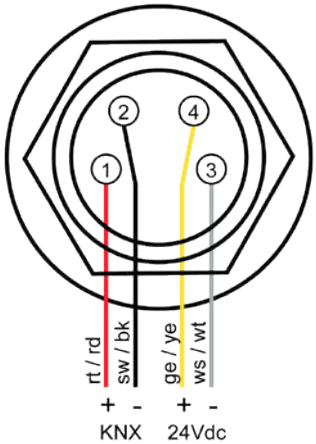
Artikelbezeichnung	Seite	Artikelnr.	Preis / €*
SCS-SunControlServer	S. 12	99125.801	1.534,00

MASSZEICHNUNG



ANSCHLUSSSCHEMA

M8 / 4-pin / male / Typ-A



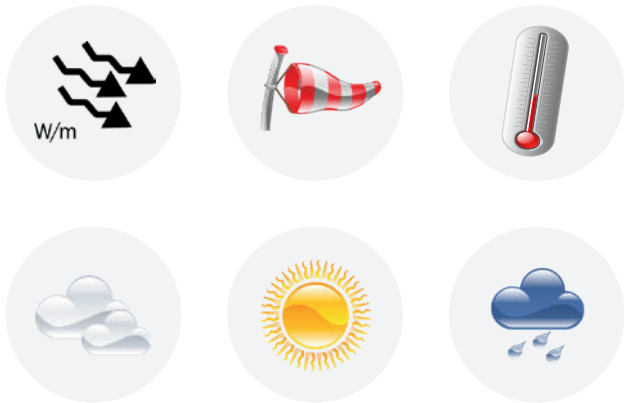
* Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



SCS – SunControlServer®



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



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 Automatiksperr

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

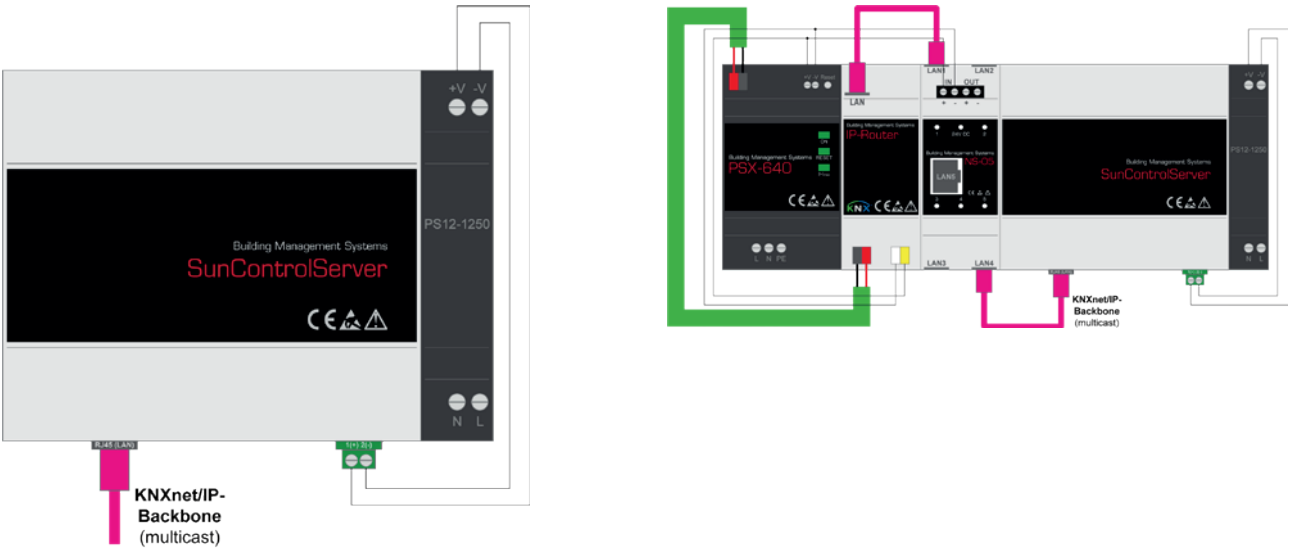
ZUBEHÖR

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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Atomatiksperr	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Rücksetzfunktion nach Automatiksperr	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Sicherheitsobjekte je Antrieb	3	3	3	3	3	3	3	3
	Überwachungszeit je Sicherheitsobjekt	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Rücksetzfunktion nach Sicherheit	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Statusobjekte Höhe / Winkel je Antrieb	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	GLT-Statsubjekt 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

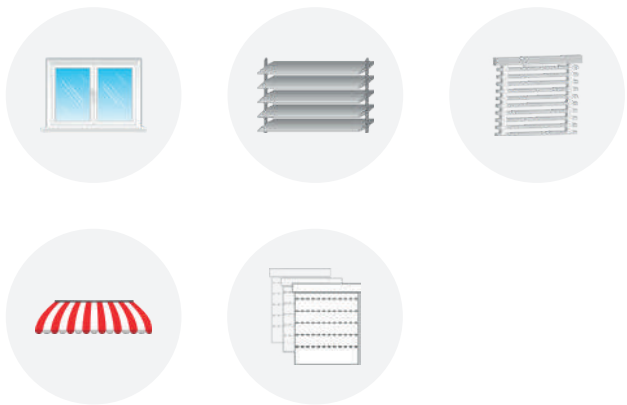


MCU-01X UP



NEU

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



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

PRODUKTHIGHLIGHTS

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



TECHNISCHE DATEN

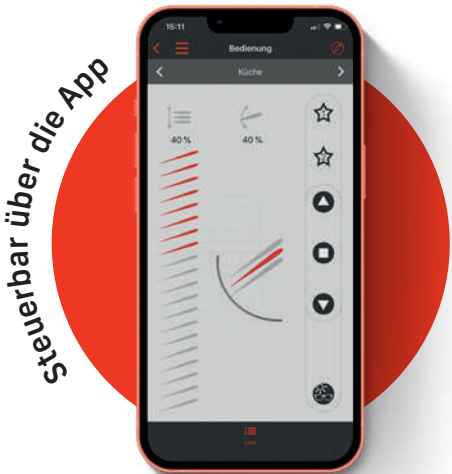
Abmessungen	UP Gehäuse / 50 x 50 x 27 mm
Versorgung	230 V / 50 Hz
KNX-Bus	29 V DC
Motor	1 x 230 V / 10 A / 2 Endschalter

ZUBEHÖR

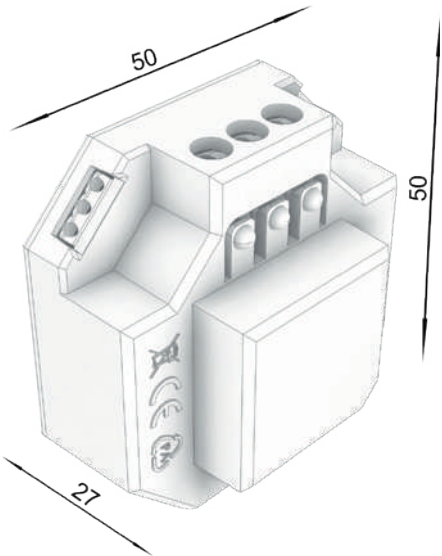
Artikelbezeichnung	Seite	Artikelnr.	Preis / €*
Busklemme			auf Anfrage
BMS Smart Home App	S. 30		kostenfrei

ERWEITERUNGEN

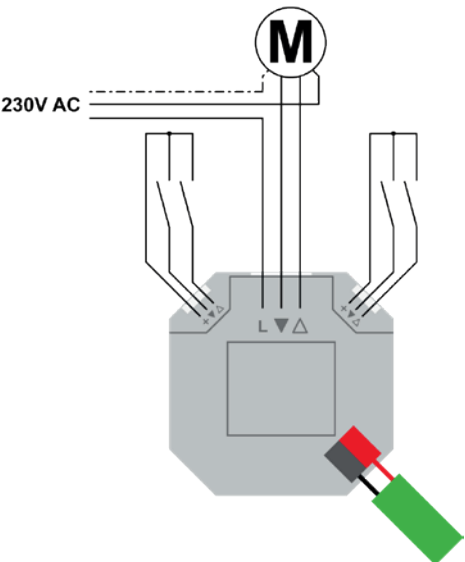
Artikelbezeichnung	Seite	Artikelnr.	Preis / €*
PBI-04X UP (NEU)	S. 32	0111002	65,00



MASSZEICHNUNG



ANSCHLUSSSCHEMA



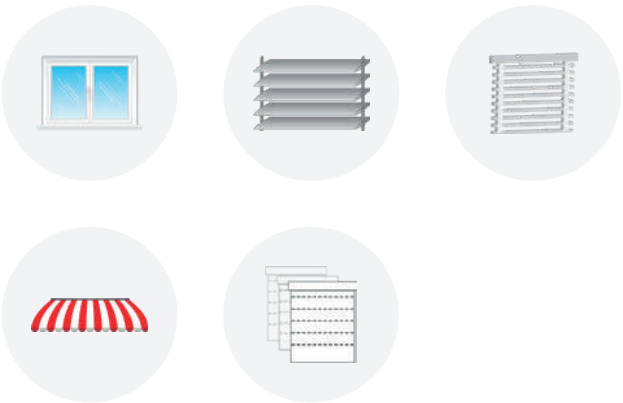
* Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



MCU-04X AC



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



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

PRODUKTHIGHLIGHTS

- Frei wählbare 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

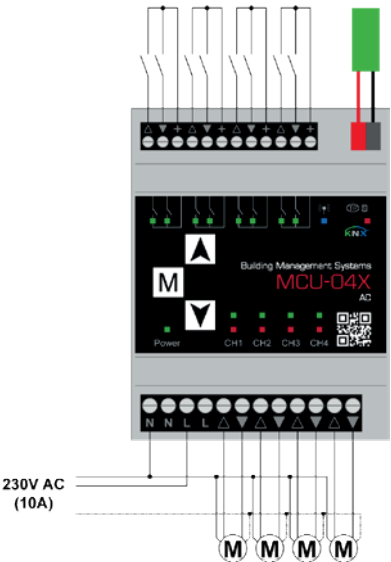
Artikelbezeichnung	Seite	Artikelnr.	Preis / €*
Busklemme			auf Anfrage
BMS Smart Home App	S. 30		kostenfrei

ERWEITERUNGEN

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



ANSCHLUSSSCHEMA



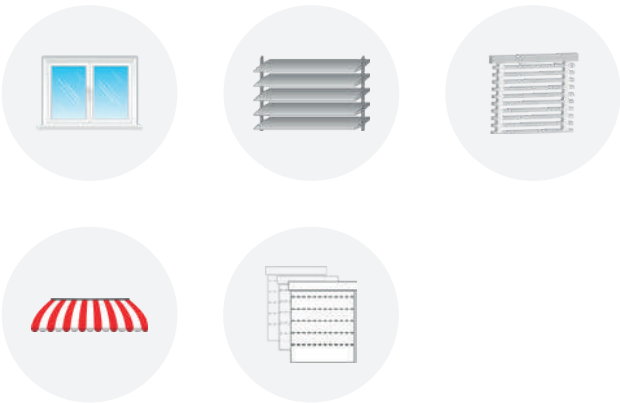
* Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



MCU-04X DC



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



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- 4 Motorausgänge 2 V je Modul mit automatischer Laufzeitmessung je Kanal
- 8 Binäreingänge je Modul oder 4 Jalousietaster
- Exakte Position mittels automatischer Laufzeitmessung
- Statusanzeige je Motorausgang
- SunControlObjekt
- Smartphoneanbindung
- Jeder Kanal individuell parametrierbar
- 3 Sicherheitsobjekte je Kanal
- Prioritätenmanagement
- Automatiksperrung je Kanal
- Integrierte Logikfunktion

PRODUKTHIGHLIGHTS

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



TECHNISCHE DATEN

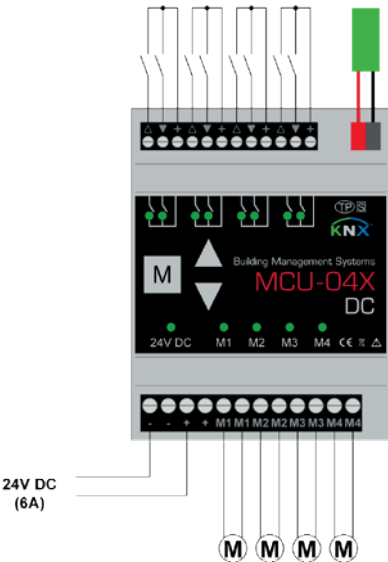
Abmessungen	REG 4 TE
Binäreingänge	8
Motorausgänge	4
Versorgung	24 V DC
Leitung	Anschluss über Steckverbinder
KNX-Bus	29 V DC
Motor	4 x 24 V DC / 1,5 A

ZUBEHÖR

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



ANSCHLUSSSCHEMA



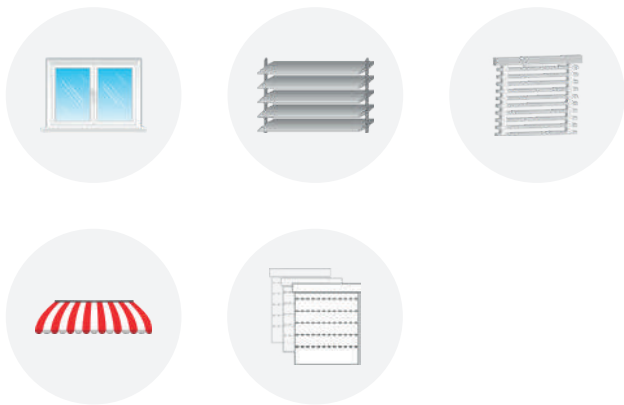
* Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



MCU-04X-Box AC



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



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

PRODUKTHIGHLIGHTS

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



TECHNISCHE DATEN

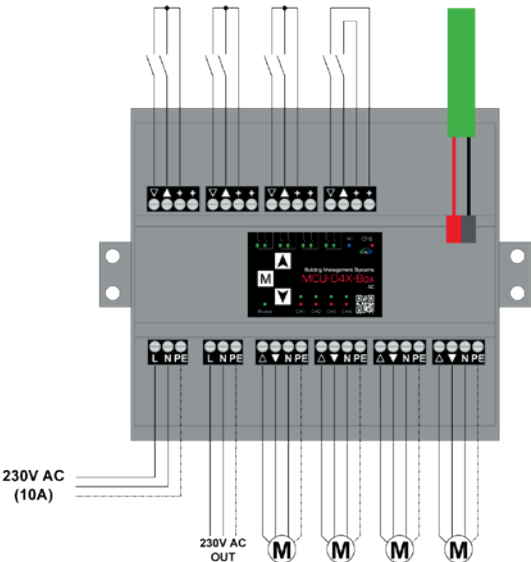
Abmessungen	AP Gehäuse / 210 x 165 x 37 mm
Binäreingänge	8
Motorausgänge	4
Versorgung	230 V / 50 Hz
Leitung	Anschluss über Steckverbinder
KNX-Bus	29 V DC
Motor	4 x 230 V AC / 2,5 A / 2-Endschalter

ZUBEHÖR

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



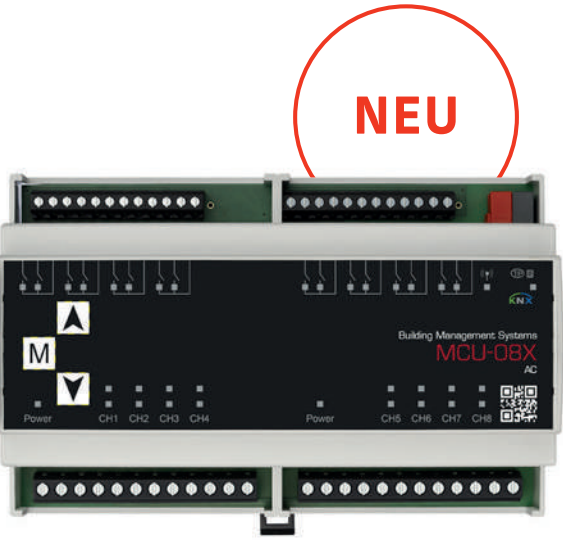
ANSCHLUSSSCHEMA



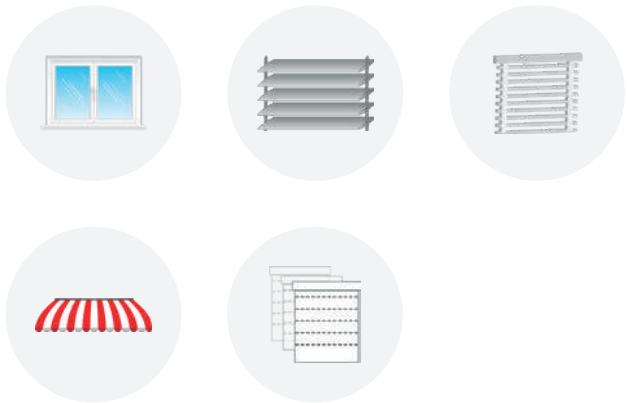
* Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



MCU-08X AC**



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



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

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

PRODUKTHIGHLIGHTS

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



TECHNISCHE DATEN

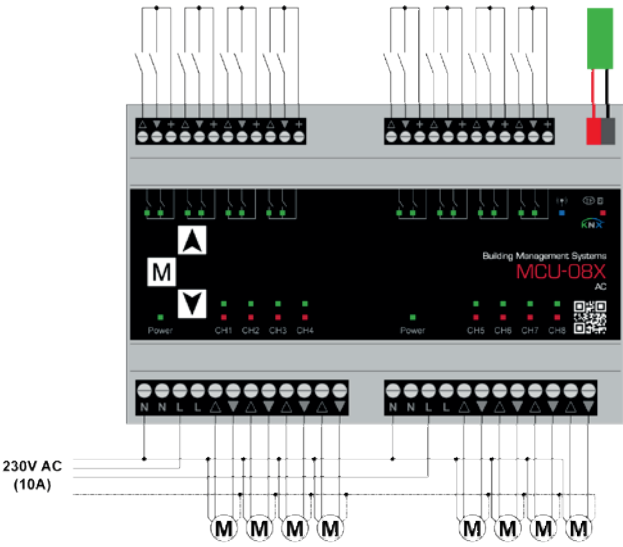
Abmessungen	REG 4 TE
Binäreingänge	16
Motorausgänge	8
Versorgung	230 V / 50 Hz
KNX-Bus	29 V DC
Motor	8 x 230 V AC / 2,5 A 2 Endschalter

ZUBEHÖR

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



ANSCHLUSSSCHEMA



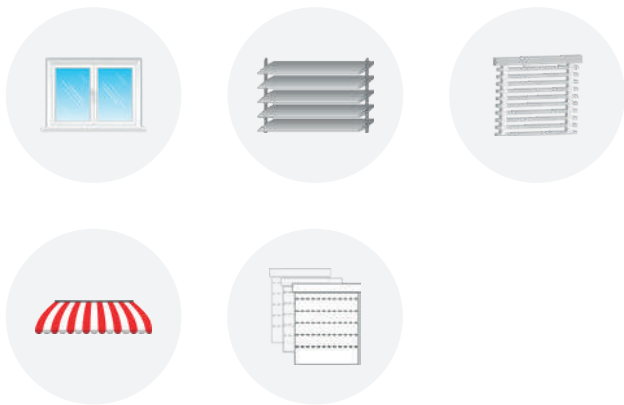
* Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



MCU-16X SMI AC



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



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- 16 Motorausgänge 230 V
- 8 Binäreingänge je Modul
- Exakte Position mittels SMI-Protokoll
- Prüftaster je Motorausgang
- Statusanzeige je Motorausgang
- SunControlObjekt
- Smartphoneanbindung
- Jeder Kanal individuell parametrierbar
- 3 Sicherheitsobjekte je Kanal
- Prioritätenmanagement
- Automatiksperrje 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

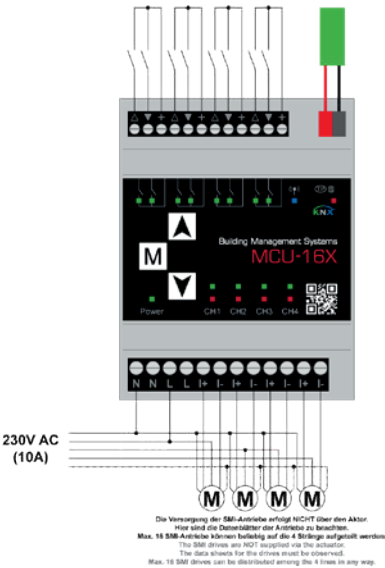
Abmessungen	REG 4 TE / 72 x 90,5 x 62 mm
Binäreingänge	8
Motorausgänge	16
Versorgung	230 V / 50 Hz
Leitung	2 Adern / ein- oder feindrähtig
KNX-Bus	29 V DC
Motor	16 x 230 V AC SMI

ZUBEHÖR

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



ANSCHLUSSSCHEMA



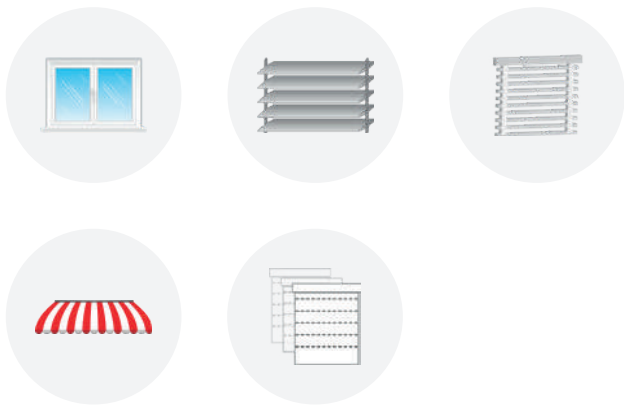
* Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



MCU-16X SMI LOVO



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



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- 16 Motorausgänge 24 V DC
- 8 Binäreingänge je Modul
- Exakte Position mittels SMI-Protokoll
- Prüftaster je Motorausgang
- Statusanzeige je Motorausgang
- SunControlObjekt
- Smartphoneanbindung
- Jeder Kanal individuell parametrierbar
- 3 Sicherheitsobjekte je Kanal
- Prioritätenmanagement
- Automatiksperrje 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

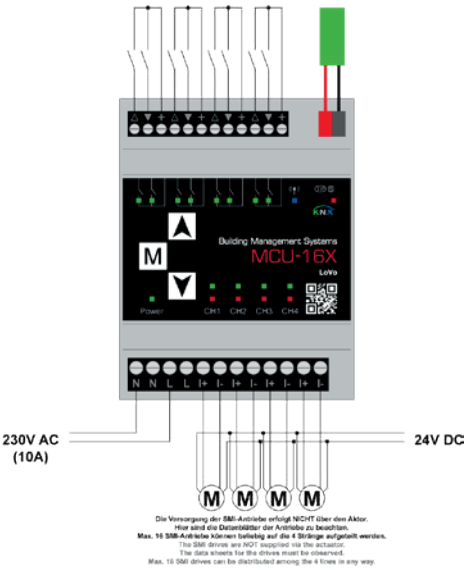
Abmessungen	REG 4 TE / 72 x 90,5 x 62 mm
Binäreingänge	8
SMI Motorausgänge	16
Versorgung	24 V DC
Leitung	2 Adern / ein- oder feindrähtig
KNX-Bus	29 V DC
Motor	16 x 24 V DC SMI-LoVo

ZUBEHÖR

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



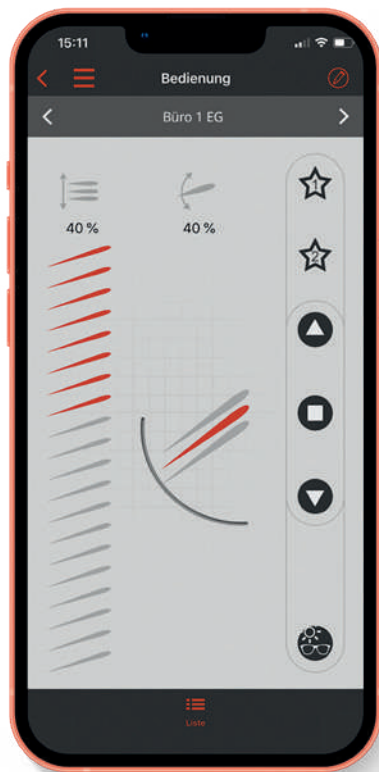
ANSCHLUSSSCHEMA



* Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



BMS Smart Home APP



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

BMS Smart Home App
im App Store runterladen:



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. verschiedene 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-Lizenerweiterung	99123.803	249,00

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

PRODUKTHIGHLIGHTS

- Integrierte Wetterprognose
- Individuelle Sektorbedienung
- SCS Lizenerweiterung 25 Sektoren



* Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



PBI-04X UP

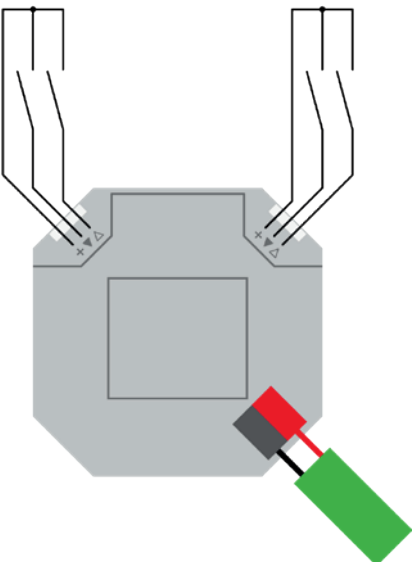


Artikelbezeichnung	Artikelnr.	Preis / €*
Tasterschnittstelle 4-fach KNX UP	0111002	65,00

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen	UP 40 x 40 x 12 mmE
KNX-Bus	KNX-Bus 29 V DC

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"

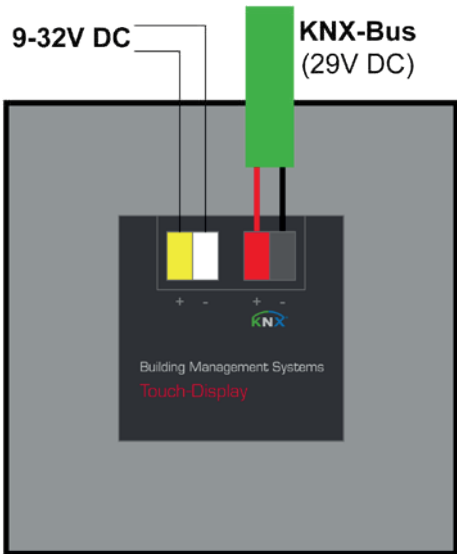


Artikelbezeichnung	Artikelnr.	Preis / €*
KNX Touch-Display	1101002	477,40

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

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 Fahrsperrern (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

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

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

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	5 x RJ45 Buchse
Ausgangsstrom	10 / 100 Mbit/s

ANSCHLUSSSCHEMA



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

* Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

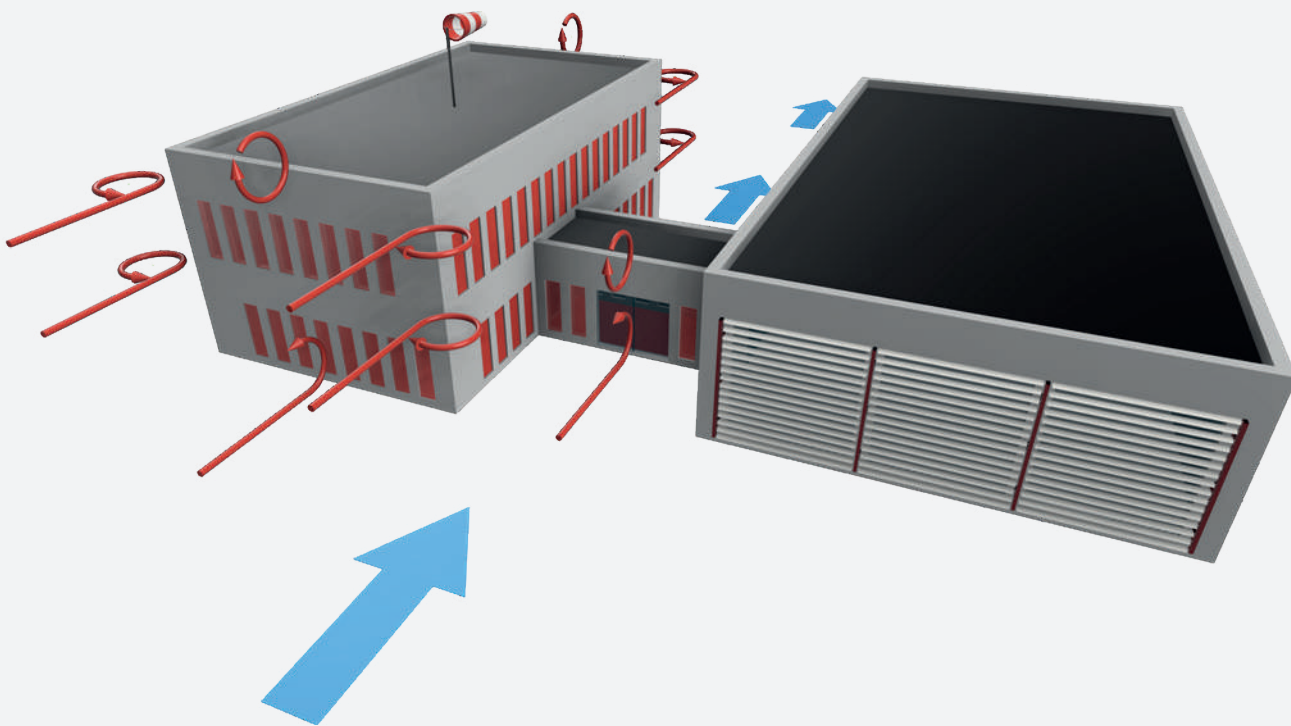
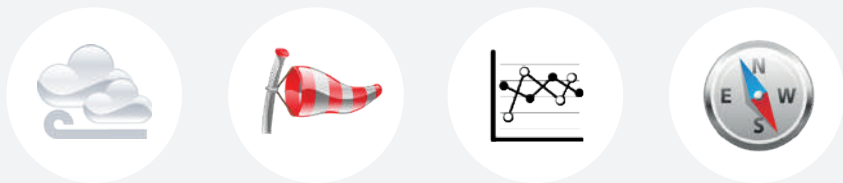


Dynamische Windüberwachung

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 BERECH-	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®



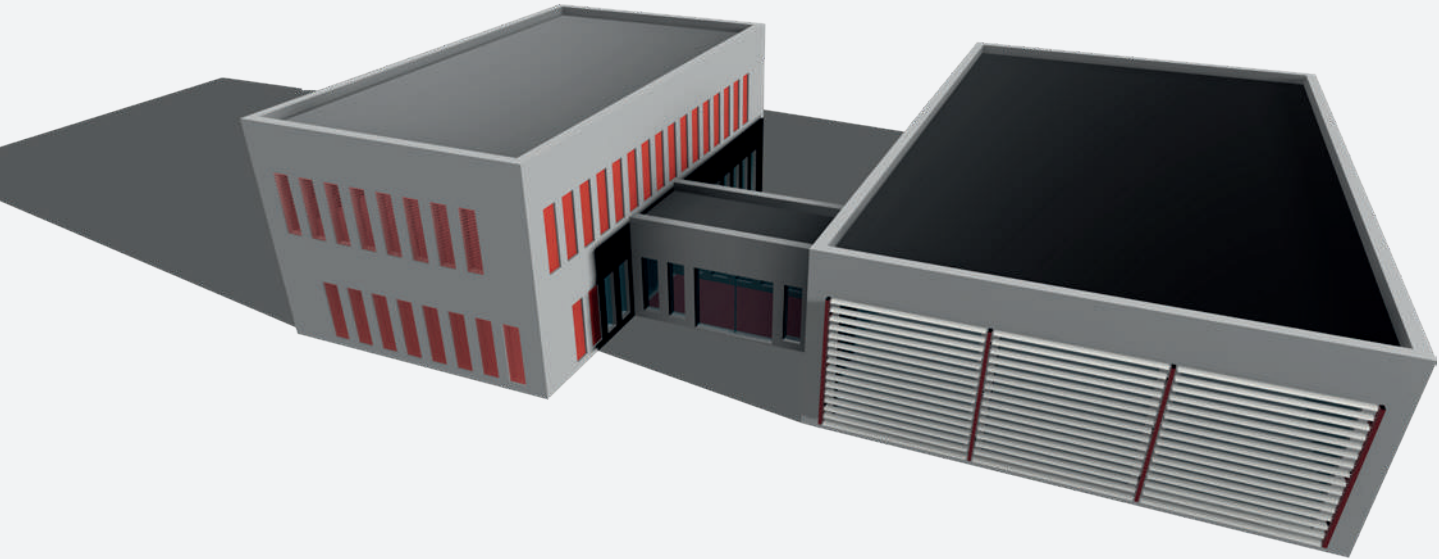
Schattenwurfberechnung

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 Berechnung- 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®

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