

Allgemeine Informationen zu diesem Produkt

- Produktmerkmale Lüftungszentralen und Netzteile
- Prinzip-Schaltbild LZ6

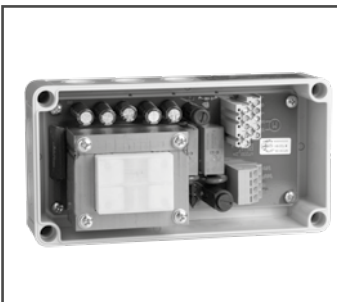
[Zur Information](#)



Lüftungszentralen

- LZ1 2,5 A – Lüftungszentrale 24 V DC
- LZ6 – Lüftungszentrale 24 V DC

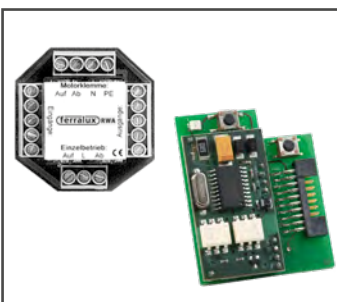
[Zum Produkt](#)



Netzteile - 230 V AC / 24 V DC

- NT-T-2,5 – Netzteile 230 V AC / 24 V DC, 2,5 A
- NT-S-6,5 – Netzteile 230 V AC / 24 V DC, 6,5 A

[Zum Produkt](#)



Steuerrelais - 230 V AC + Zubehör

- Universal-Steuerrelais für einen 230 V AC Antrieb
- Trennrelais für zwei 230 V AC Antriebe
- BI-K - KNX Interface LZ1 / LZ6 / EMB7300
- RWA-Modul LZ6

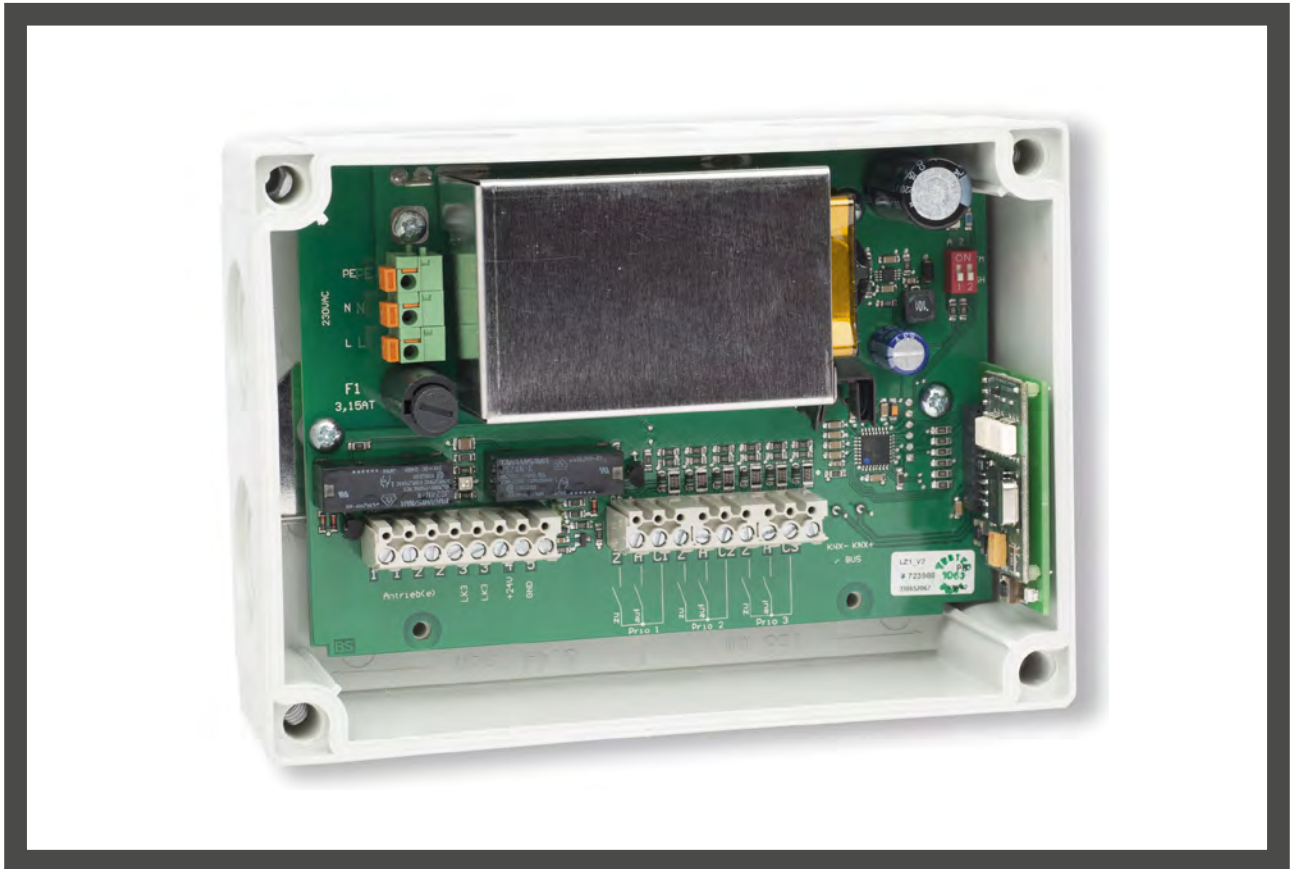
[Zum Produkt](#)



Funk: Bedien- und Steuer-Elemente

- Funk-Lüftungs-Steuerung FLS 24 V DC
- Funk-Motorsteuergerät RF-MSG
- Funk-Fernbedienung Remo® 8

[Zum Produkt](#)

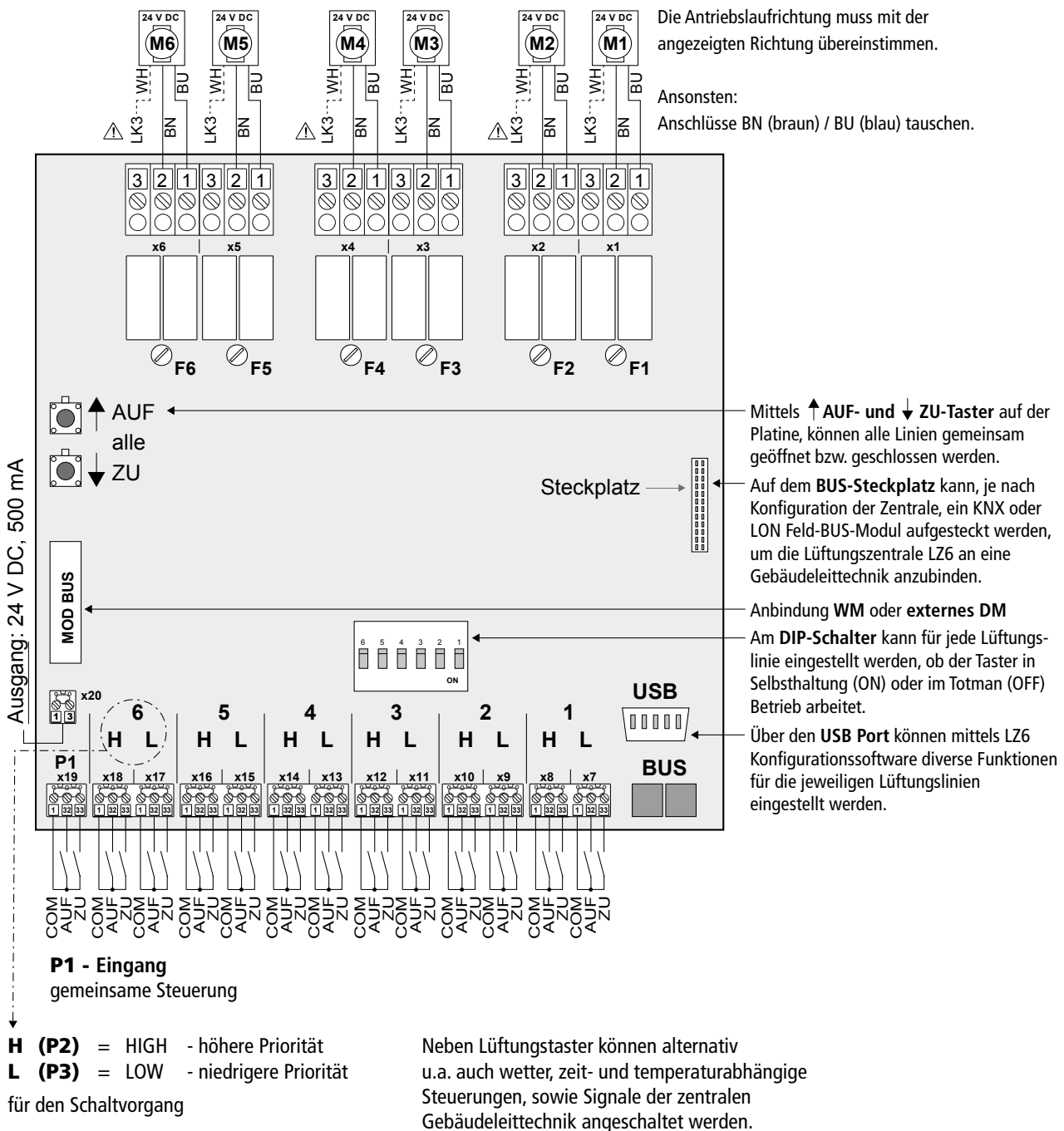


PRODUKTMERKMALE LÜFTUNGSZENTRALEN UND NETZTEILE

- Steuerzentralen mit Zubehör, wie Wettermelder und Bediengeräte zur Ansteuerung von elektromotorischen Antrieben 24 V DC für die natürliche Be- und Entlüftung von Räumen/Gebäuden
- Ausgangsspannung mit geringer Restwelligkeit (< 2 Vpp)
- Lüftungszentralen parallel schaltbar (kaskadierbar)
- Zusammenfassung von mehreren Lüftungsgruppen in einer Zentrale
- Lüftungstastereingänge mit AUF-STOP-ZU Funktion und teilweise 2 oder 3 Schaltprioritäten
- Konfigurierbare Ausgänge zur Ansteuerung in Selbsthaltung oder Totmann-Betrieb
- Antriebslinien einzeln abgesichert
- Eingang für übergeordnete, z.B. potenzialfreie Wind- und Regensignale
- Geeignet zur Einbindung in Systeme zur kontrollierten natürlichen Lüftung
- Diverse Anzeige- und Bedienelemente
- Flache aP-Gehäuse, geeignet zum Einbau in Zwischenböden oder abgehängte Decken
- Optional BUS-Schnittstelle zur Einbindung in GLT-Systeme via LON und KNX
- Digitale Schnittstelle für AUMÜLLER S12 Antriebe

Für diese Produktbaureihe wurde eine Typ III Umweltproduktdeklaration (EPD - Environmental Product Declaration) nach ISO 14025 und EN 15804 erstellt. Die Ergebnisse der Ökobilanz der einzelnen Produkttypen sind am Ende dieses Produktkatalogs gelistet. Die EPDs können auf unserer Homepage www.aumueller-gmbh.de eingesehen bzw. heruntergeladen werden.

PRINZIP-SCHALTBILD LZ6



BESTELLDATEN

Art.-Nr.

LZ1 2,5 A – Lüftungszentrale 24 V DC

Anwendung: Lüftungszentrale mit Spannungsversorgung zur Ansteuerung von Antrieben 24 V DC für die tägliche Lüftung, mit einer Lüftungslinie.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung:	230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
Leistungsaufnahme:	60 W
Ausgangsspannung:	24 V DC (20 – 28 V DC / 2 Vpp)
Ausgangsstrom:	2,5 A
Eingänge:	1 Lüftungstasterlinie mit 3 Prioritäten
Ausgänge:	1x Antriebslinie 1x 24 V DC / 500 mA (z.B. für Regensensor)
Anzeigen:	Betrieb, Ausgangsspannung in AUF/ZU Richtung
Steckplätze:	BUS-Module (LON, KNX)
Anschlüsse:	S12 Antriebe zur Kommunikation mit BUS-Modulen
Gehäuse:	aP, Kunststoff (ABS)
Abmessungen (BxHxT):	180 x 130 x 60 mm
Anschlussklemmen:	Schraubklemmen 2,5 mm ² (starr)
Schutzart:	IP54

Merkmal/Ausstattung

- DIP-Schalter zur Konfiguration des Eingangs mit niedrigster Priorität in Selbsthaltung oder Totmann
- Eingänge mehrerer LZ1 und/oder LZ6 parallel schaltbar
- Beim Einsatz eines BUS-Moduls können Antriebe mit intelligenter Lastabschaltetelektronik S12 über das BUS-Protokoll zur kontrollierten natürlichen Lüftung angesteuert werden

VARIANTEN

LZ1 2,5 A	Ohne BI-K - KNX-Interface-Modul	660027		
LZ1 2,5 A	Inklusive BI-K - KNX-Interface-Modul (Art.-Nr.: 683999)	660028		

LZ6 – Lüftungszentrale 24 V DC

Anwendung: Lüftungszentrale mit Schaltnetzteilen zur Ansteuerung von Antrieben 24 V DC für die tägliche Lüftung, mit 6 Lüftungslinien.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung:	230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
Max. Leistungsaufnahme:	506 W / 805 W / 1518 W
Ausgangsspannung:	24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
Ausgangsstrom:	10 A / 24 A / 30 A
Eingänge:	6x Lüftungstasterlinien mit je 2 Prioritäten (P3: LOW; P2: HIGH) 1x Zentral Eingang AUF/ZU (P1)
Ausgänge:	6x Antriebslinien 1x 24 V DC / 500 mA (z.B. für Regensensor)
Anzeigen:	Betrieb, Ausgangsspannung in AUF/ZU Richtung
Steckplätze:	für optionales BUS-Modul (LON / KNX)
Gehäuse:	aP, Stahlblech, RAL 7035 (lichtgrau)
Abmessungen (BxHxT):	420 x 300 x 144 mm
Anschlussklemmen:	Schraubklemmen 2,5 mm ² (starr)
Schutzart:	IP30

Merkmal/Ausstattung

- DIP-Schalter zur Konfiguration der Priorität P3 aller Eingänge in Selbsthaltung oder Totmann
- Eingänge mehrerer LZ1 und/oder LZ6 parallel schaltbar, Eingänge beliebig zu Gruppen zusammenschaltbar
- Ausgänge einzeln abgesichert

VARIANTEN

LZ6 10 A	Ausgangsstrom: 6x 1,6 A	660070		
LZ6 24 A	Ausgangsstrom: 6x 4,0 A	660071		
LZ6 30 A	Ausgangsstrom: 6x 5,0 A	660072		

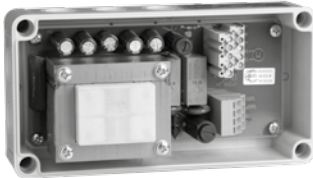
BESTELLDATEN

Art.-Nr.

NT-T-2,5 – Netzteile 230 V AC / 24 V DC, 2,5 A

660009

Anwendung: Netzteil mit Transformator zur Spannungsversorgung und Ansteuerung von Antrieben 24 V DC für die tägliche Lüftung, mit einer Lüftungslinie.

**TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)**

Betriebsspannung: 230 V AC (+/-10%)
 Leistungsaufnahme: 60 W
 Ausgangsspannung: 24 V DC (21 – 28 V DC)
 Ausgangsstrom: **2,5 A**
 Einschaltdauer: ED20% (10 min)
 Umgebungstemperatur: -5 °C ... +40 °C

Gehäuse: aP, Kunststoff (ABS)
 Abmessungen (BxHxT): 94 x 180 x 81 mm
 Anschlussklemmen: Schraubklemmen 2,5 mm² (230 V) / 4 mm² (24 V) (starr)
 Schutzart: IP54

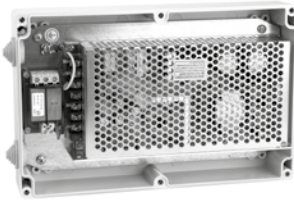
Merkmal/Ausstattung

- Ansteuerung in AUF/ZU-Richtung über die 230 V AC Netzspannung

NT-S-6,5 – Netzteile 230 V AC / 24 V DC, 6,5 A

660007

Anwendung: Schaltnetzteil zur Spannungsversorgung und Ansteuerung von Antrieben 24 V DC für die tägliche Lüftung, mit einer Lüftungslinie.

**TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)**

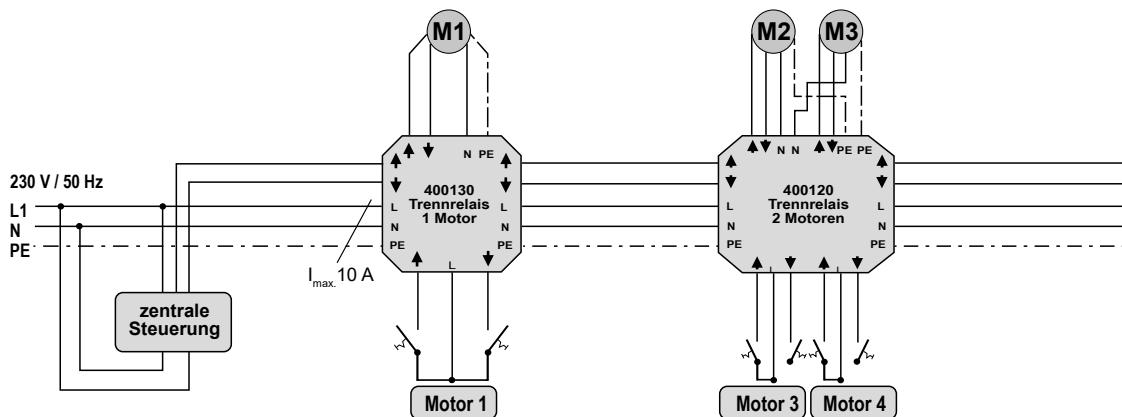
Betriebsspannung: 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
 Leistungsaufnahme: 460 W
 Ausgangsspannung: 24 V DC (2 Vpp)
 Ausgangsstrom: **6,5 A**
 Einschaltdauer: ED30% (10 min)
 Umgebungstemperatur: -5 °C ... +40 °C

Gehäuse: aP, Kunststoff (ABS)
 Abmessungen (BxHxT): 160 x 250 x 55 mm
 Anschlussklemmen: Schraubklemmen 4 mm² (starr)
 Schutzart: IP54

Merkmal/Ausstattung

- Ansteuerung in AUF/ZU-Richtung über die 230 V AC Netzspannung
- Parallelschaltung von max. 8 Netzteilen

PRINZIPSCHALTBILD Steuerrelais 230 V



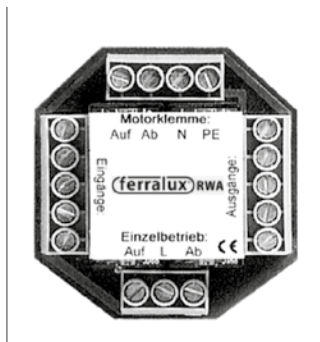
BESTELLDATEN

Art.-Nr.

Universal-Steuerrelais für einen 230 V AC Antrieb

400130

Anwendung: Steuerrelais zur Einzel- oder Gruppenansteuerung von einem 230 V AC Antrieb für die tägliche Lüftung, zur Montage in eine uP-Klemmdose hinter dem Lüftungstaster.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung:	230 V AC (+/-10%), 50 Hz
Ausgangsspannung:	230 V AC
Stromaufnahme Relaisbetrieb:	10 mA
Schaltvermögen:	5 A
Einschaltdauer:	ED30% (10 min)
Umgebungstemperatur:	0 °C ... +60 °C
Anschlüsse:	1x Lüftungstaster 230 V AC 1x Zentral AUF/ZU (Zu- und Ableitung) 1x Antriebe 230 V AC / 5 A
Betriebsart:	Totmann
Gehäuse:	Kunststoff (ABS), für uP-Dose Ø60 mm,
Abmessungen (BxHxT):	46 x 52 x 30 mm
Anschlussklemmen:	Schraubklemmen 1,5 mm ² (starr)
Schutzart:	IP20

Merkmal/Ausstattung

- Jedes Steuerrelais verfügt über einen Ein- und Ausgang zur Durchschleifung eines übergeordneten Lüftungstasters (oder Zeitschaltuhr, usw.) und der Spannungsversorgung
- Der eigene Lüftungstastereingang steuert nur den eigenen Antriebs-Ausgang

Trennrelais für zwei 230 V AC Antriebe

400120

Anwendung: Trennrelais zur Einzel- oder Gruppenansteuerung von zwei 230 V AC Antrieben für die tägliche Lüftung, zur Montage in eine uP-Klemmdose hinter dem Lüftungstaster.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung:	230 V AC (+/-10%), 50 Hz
Ausgangsspannung:	230 V AC
Stromaufnahme Relaisbetrieb:	10 mA
Schaltvermögen:	5 A je Ausgang
Einschaltdauer:	ED30% (10 min)
Umgebungstemperatur:	0 °C ... +60 °C
Anschlüsse:	2x Lüftungstaster 230 V AC 1x Zentral AUF/ZU (Zu- und Ableitung) 2x Antriebe 230 V AC / 5 A
Betriebsart:	Totmann
Gehäuse:	Kunststoff (ABS), für uP-Dose Ø70 mm,
Abmessungen (BxHxT):	60 x 60 x 30 mm
Anschlussklemmen:	Schraubklemmen 1,5 mm ² (starr)
Schutzart:	IP20

Merkmal/Ausstattung

- Jedes Trennrelais verfügt über einen Ein- und Ausgang zur Durchschleifung eines übergeordneten Lüftungstasters (oder Zeitschaltuhr, usw.) und der Spannungsversorgung
- Die beiden eigenen Lüftungstastereingänge steuern jeweils nur einen eigenen Antriebs-Ausgang

BESTELLDATEN

BI-K - KNX Interface LZ1 / LZ6 / EMB7300

Anwendung: Steckkarte zur Kommunikation zwischen den **AUMÜLLER** Steuerungen LZ1, LZ6 und EMB7300 mit dem KNX-BUS-System.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung:	24 V DC
Umgebungstemperatur:	-5°C ... +40°C
Relative Luftfeuchte:	(nicht Kondensat) 5% ... 90%
Datenpunkte:	bis zu 16 Stück je Motorlinie
BUS-Strom:	9mA
Gehäuse:	ohne (bestückte Leiterplatte)
Abmessungen (BxH):	51 x 42 mm
Anschlussklemmen:	2 x 2 x 0,8 mm (KNX-BUS-Klemme)

Merkmal/Ausstattung

- Daten der Steuerung (z. B. Antriebsposition) werden auf den KNX-BUS gesendet.
- Die Steuerungen erhalten direkte Befehle aus dem KNX-BUS (z.B. Positionsdaten, Wetterdaten).
- Zur Inbetriebnahme ist die lizenzierte Version des EMB-Kompakt-Konfigurators erforderlich.

VARIANTEN

VARIANTEN				
683999	Versand im Karton	zum kundenseitigen Selbst-Einbau		
683999-9	Einbau im Werk	werkseitig eingebaut und betriebsfertig vorverdrahtet		

BESTELLDATEN

		Art.-Nr.		
Funk-Lüftungs-Steuerung FLS 24 V DC		623000		
Anwendung: Komplettes Steuersystem für die Raumautomation zur Ansteuerung eines Antriebs 24 V DC oder einer RWA-Zentrale, bestehend aus einer Wetterstation mit Regen-, Temperatur-, Sonnen- und Windsensor sowie einem Funk-Bedienteil mit Innentempersensur.				



TECHNISCHE DATEN

Funk-Frequenz: 868,2 MHz

Bedienteil

Gehäuse: Kunststoff
 Gesamtgewicht: ca. 170 gr. (inkl. Batterien)
 Farbe: Weiß matt (ähnlich RAL 9016)
 Montageart: Aufputz (aP)
 Maße (B x H x T): ca. 103 x 98 x 28 mm
 Umgebungstemperatur: Betrieb 0...+50°C, Lagerung -10...+50°C
 Umgebungsluftfeuchtigkeit: max. 80% rF, Betauung vermeiden
 Betriebsspannung: 2 x 1,5V (2 Batterien, AA / Mignon / LR6) **oder**
 2 x 1,2V (2 Akkus, AA / Mignon / LR6)

Wetterstation

Gehäuse: Kunststoff
 Gesamtgewicht: ca. 200 gr.
 Farbe: Weiß / Transluzent
 Montage: Aufputz (aP)
 Schutzart: IP 44
 Maße (B x H x T): ca. 96 x 77 x 118
 Umgebungstemperatur: Betrieb -30...+60°C, Lagerung -30...+70°C
 Betriebsspannung: 12 - 40 V DC
 Leistungsaufnahme: ca. 2,2 W bei 24 V, Bereitschaft ca. 2 W bei 24 V
 Schaltleistung Relais: (AUF / ZU / COM) potentialfreie Kontakte
 Heizung Regensensor: ca. 1,2 W
 Messbereich Temperatur: -40...+80°C
 Messbereich Wind: 0...35 m / sec
 Messbereich Helligkeit: 0...150 kLux

Merkmal/Ausstattung

- Funkverbindung zwischen Wetterstation und Bedienteil.
- Bedienteil für Grundeinstellung, Einstellung der Automatik-Funktion und zur manuellen Bedienung.
- Öffnungsposition für Automatik-Modus einstellbar (z.B. nur halb öffnen)

Funk-Motorsteuergerät RF-MSG

Anwendung: Funkgesteuertes Motorsteuergerät für 1 Motor 230 V AC zur elektromotorischen Fenstersteuerung oder zur Steuerung von Markisen, Jalousien, Rollläden.				
--	--	--	--	--



TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung: 230 V AC, 50 Hz
 Funk-Frequenz: 868,2 MHz
 Ausgänge: 1x Motor 230 V AC
 Schaltleistung Version 230 V: max. 230 V AC / 4 A (PE / N / Ab / Auf)
 Schaltleistung Version PF: potenzialfreier Ausgang (Auf / Ab / L)

Gehäuse: ohne, Einbau in uP- oder aP-Dose
 Abmessungen (B x H x T): 38 x 47 x 29 mm
 Schutzart: IP20
 Umgebungstemperaturbereich: -20 ... +70°C
 Zulässige Luftfeuchtigkeit: max. 95% rF (Betauung vermeiden)

Merkmal/Ausstattung

- Ansteuerung über die Funk-Verbindung der Gebäudesteuerungen WS1® Style, WS1000® Style oder über die Funk-Fernbedienung Remo® 8

VARIANTEN		LZ	PG	[€]
RF-MSG	ES60532			
RF-MSG PF	ES60533			

BESTELLDATEN

Art.-Nr.

Funk-Fernbedienung Remo® 8

ES60511

Anwendung: Handsender mit Display zur manuellen und individuellen Regelung der Gebäudesteuerungen WS1® Style, WS1000® Style, Arexa® oder der Funk-Motorsteuer-Geräte RF-MSG, RF-REL uP.



TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung:	1x Batterie 3 V DC Typ CR2032
Funk-Frequenz:	868,2 MHz
Anzahl Funkkanäle:	max. 8
Gesamtgewicht:	~95 g
Gehäuse:	Kunststoff, weiß/hellgrau
Abmessungen Sender (B x H x T):	41 x 140 x 21 mm
Abmessungen Halter (B x H x T):	54 x 150 x 11 mm
Schutzart:	IP40
Umgebungstemperaturbereich:	0 ... +50°C
Zulässige Luftfeuchtigkeit:	max. 95% rF (Betauung vermeiden)

Merkmal/Ausstattung

- Magnetische Wandhalterung inklusive