

### Informacje ogólne o tym produkcie

- Cechy systemów naturalnej wentylacji - centrale i zasilacze
- Uproszczone schemata LZ6

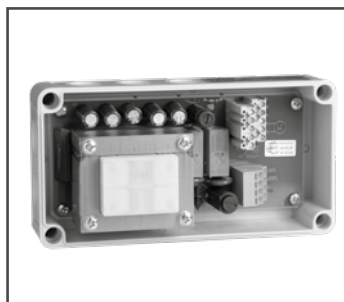
[Do informacji](#)



### Centrala przewietrzania

- LZ1 2,5 A – Centrala przewietrzania 24 V DC
- LZ6 – Centrala przewietrzania 24 V DC

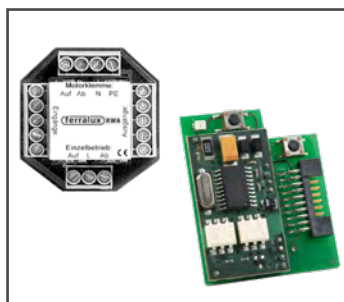
[Do produktu](#)



### Zasilacz - 230 V AC / 24 V DC

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

[Do produktu](#)



### Moduł sterujący - 230 V AC + Akcesoria

- Moduł sterujący do 1 napędu 230 V AC
- Moduł sterujący do 2 napędów 230 V AC
- BI-K - KNX Interface LZ1 / LZ6 / EMB7300
- RWA Moduł LZ6

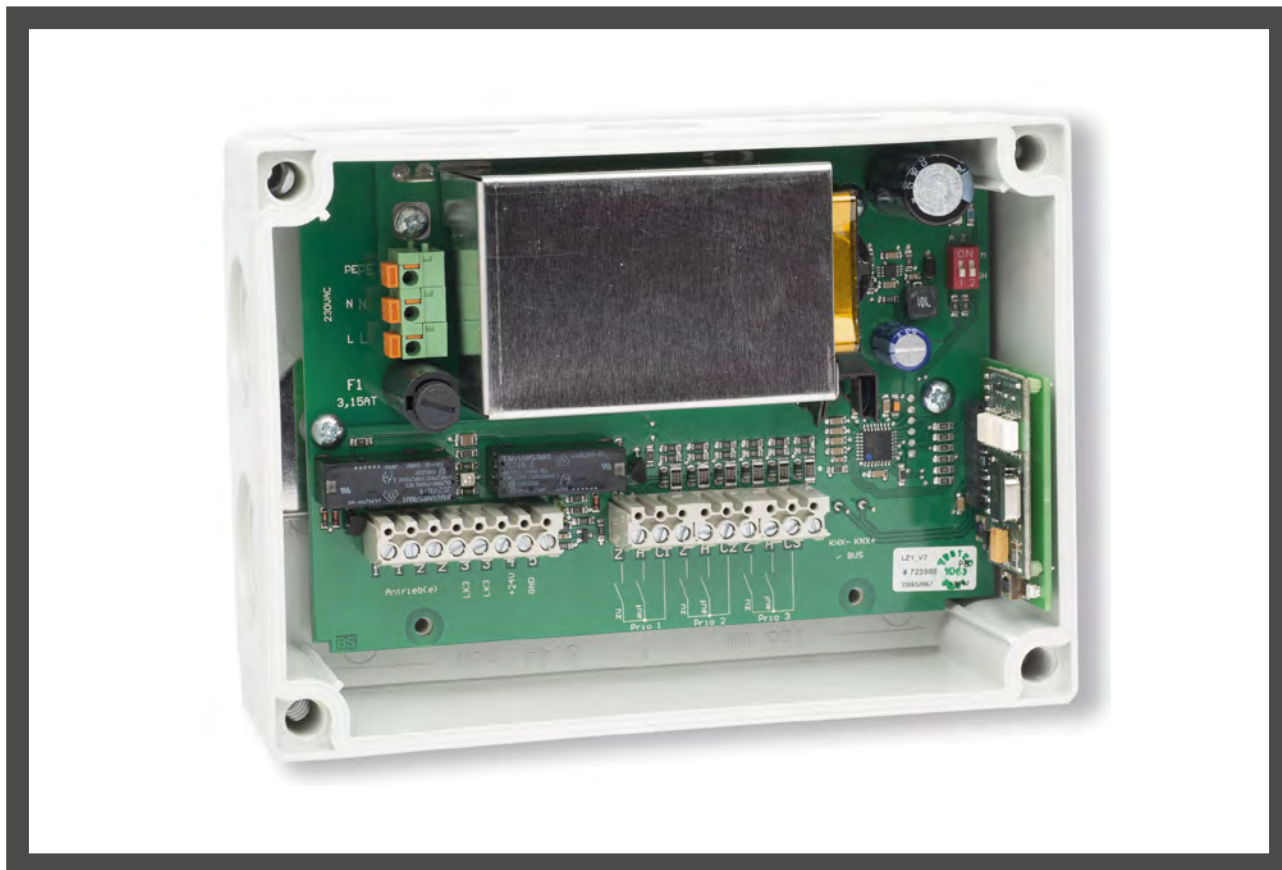
[Do produktu](#)



### Radiowa: Elementy kontrolne

- Radiowa kontrolowana wentylacja FLS 24 V DC
- Radiowy sterownik napędami RF-MSG
- Pilot zdalnego sterowania Remo® 8

[Do produktu](#)



### CECHY SYSTEMÓW NATURALNEJ WENTYLACJI – CENTRALE I ZASILACZE

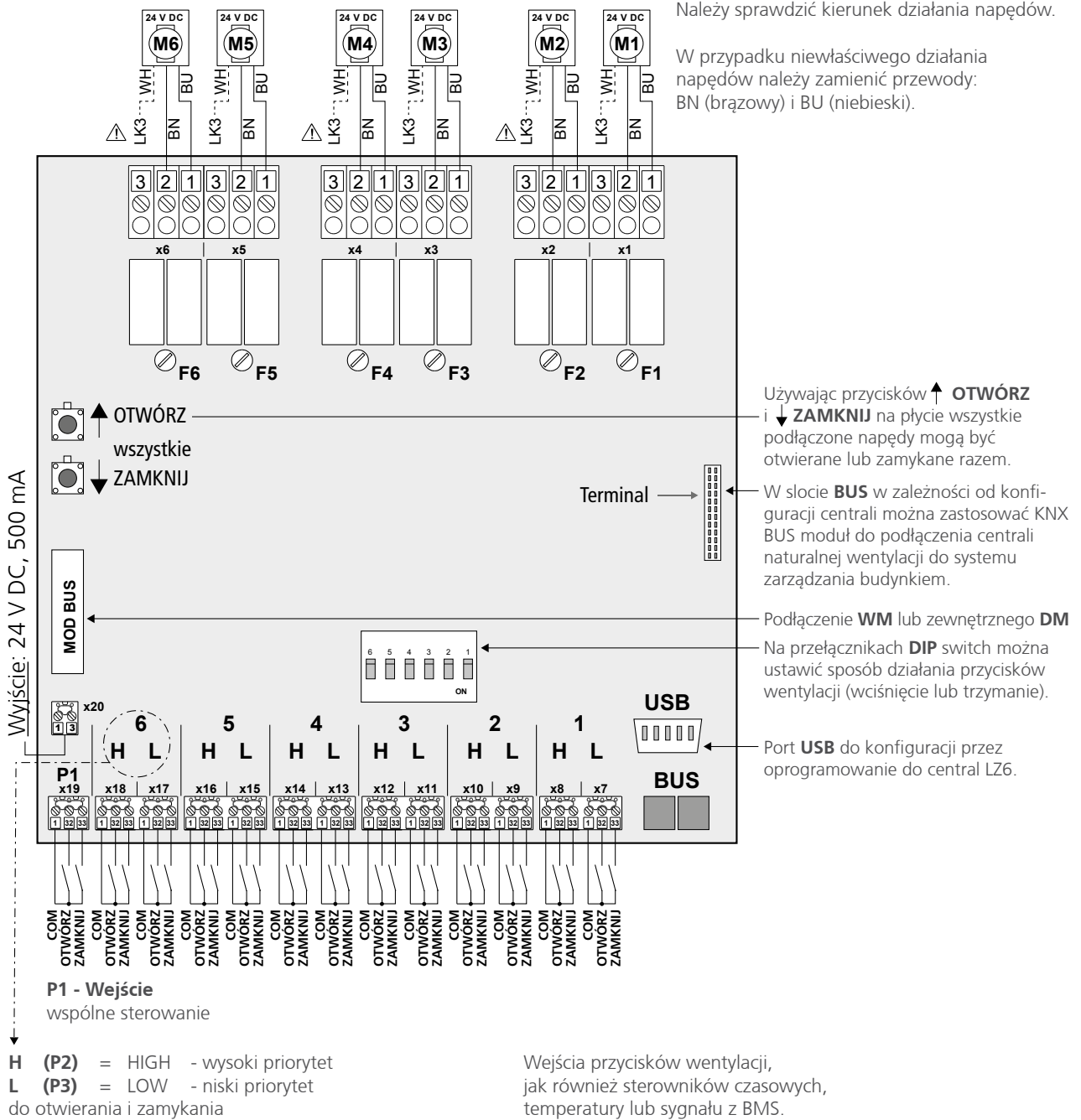
- Centrala z akcesoriami takimi jak czujniki pogodowe i panele sterujące napędami
- Zasilanie napędów 24 V DC
- Małe tętnienie resztkowe (< 2 Vpp)
- Centrale mogą być łączone równolegle
- Możliwość połączenia wielu central w jedną grupę wentylacji
- Wejście przycisku oddymiania z funkcjami OTWÓRZ-STOP-ZAMKNIJ z 2 lub 3 priorytetami
- Możliwość ustawienia działania przycisku wentylacji (wciśnięcie lub trzymanie)
- Wszystkie linie napędów zabezpieczone bezpiecznikami
- Wejście sygnału z wyższym priorytetem np. bezpotencjałowy sygnał z czujki wiatr-deszcz
- Dostosowana do systemu kontrolowanej naturalnej wentylacji
- Różne elementy sygnalizacyjne i kontrolne
- Płaska natynkowa obudowa nadająca się do montażu w podłogach i sufitach podwieszanych
- Opcjonalny interfejs do integracji z BMS przez KNX
- Cyfrowy interfejs do napędów **AUMÜLLER S12**

Dla tej serii produktów typ III Deklaracji Środowiskowej został wydany zgodnie z normą ISO 14025 i EN 15804.

Wyniki LCA dla różnych typów produktów są wyszczególnione na końcu tego katalogu.

Dokumenty EPD można zobaczyć lub pobrać z naszej strony internetowej [www.aumueller-gmbh.de](http://www.aumueller-gmbh.de).

UPROSZCZONY SCHEMAT – LZ6



### DANE DO ZAMÓWIENIA

Numer produktu

#### LZ1 2,5 A – centrala przewietrzania 24 V DC

**Zastosowanie:** Centrala przewietrzania do systemu naturalnej wentylacji, do zasilania i sterowania napędami 24 V DC, jedna grupa przewietrzania.



#### DANE TECHNICZNE (wartości znamionowe)

Napięcie zasilające:	230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
Max. pobór mocy:	60 W
Napięcie wyjściowe:	24 V DC (20 – 28 V DC / 2 Vpp)
Max. obciążenie prądowe:	<b>2,5 A</b>
Wejścia:	1 przycisk przewietrzania z 3 priorytetami
Wyjścia:	1 grupa napędów 1 24 V DC / 500 mA (np. czujnik deszczu)
Wskaźniki:	zasilanie, kierunek pracy napędów OTWIERANIE / ZAMYKANIE
Slot:	moduł BUS (KNX)
Podłączenia:	napędy S12 (do komunikacji z modułami BUS)
Obudowa:	natynkowa, plastikowa (ABS)
Wymiary (W x H x D):	<b>180 x 130 x 60 mm</b>
Zaciski podłączeniowe:	zaciski ze śrubami 2,5 mm <sup>2</sup>
Stopień ochrony:	IP54

#### Cechy / wyposażenie

- Przełączniki DIP switch do konfiguracji przycisków z niskim priorytetem (wciśnięcie lub trzymanie)
- Wejścia dla innych LZ1 i/lub LZ6 w przypadku połączenia równoległego
- Przez moduł BUS możliwość kontroli napędów S12 w systemie naturalnej wentylacji przez protokół bus

#### WERSJE

**LZ1 2,5 A** bez modułu BI-K - KNX

**660027**

**LZ1 2,5 A** z modułem BI-K - KNX

(Numer produktu: 683999)

**660028**

#### LZ6 – centrala przewietrzania 24 V DC

**Zastosowanie:** Centrala przewietrzania do systemu naturalnej wentylacji, do zasilania i sterowania napędami 24 V DC, 6 grupa przewietrzania.



#### DANE TECHNICZNE (wartości znamionowe)

Napięcie zasilające:	230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
Max. pobór mocy:	506 W / 805 W / 1518 W
Napięcie wyjściowe:	24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
Max. obciążenie prądowe:	<b>10 A / 24 A / 30 A</b>
Wejścia:	6 przycisków przewietrzania z 2 priorytetami (P3: LOW; P2: HIGH)
Wyjścia:	1 przycisk do wszystkich grup OTWÓRZ / ZAMKNIJ (P1) 6 grup napędów 1 24 V DC / 500 mA (np. czujnik deszczu)
Wskaźniki:	zasilanie, kierunek pracy napędów OTWIERANIE / ZAMYKANIE
Slot:	moduł BUS (KNX)
Obudowa:	natynkowa, stalowa, RAL 7035 (jasny szary)
Wymiary (W x H x D):	<b>420 x 300 x 144 mm</b>
Zaciski podłączeniowe:	zaciski ze śrubami 2,5 mm <sup>2</sup>
Stopień ochrony:	IP30

#### Cechy / wyposażenie

- Przełączniki DIP switch do konfiguracji przycisków z niskim priorytetem (wciśnięcie lub trzymanie)
- Wejścia dla innych LZ1 i/lub LZ6 w przypadku połączenia równoległego
- Wszystkie wyjścia zabezpieczone bezpiecznikami

#### WERSJE

**LZ6 10 A** Obciążalność wyjść: 6 x 1,6 A

**660070**

**LZ6 24 A** Obciążalność wyjść: 6 x 4,0 A

**660071**

**LZ6 30 A** Obciążalność wyjść: 6 x 5,0 A

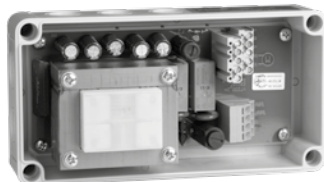
**660072**

## DANE DO ZAMÓWIENIA

Numer produktu

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

660009

**Zastosowanie:** Zasilacz transformatorowy do sterowania napędami 24 V DC, jedna grupa wentylacji.**DANE TECHNICZNE (wartości znamionowe)**

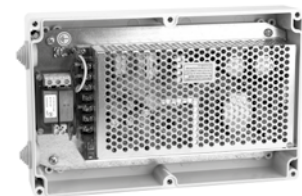
Napięcie zasilające:	230 V AC (+/-10%)
Max. pobór mocy:	60 W
Napięcie wyjściowe:	24 V DC (21 – 28 V DC)
Max. obciążenie prądowe:	2,5 A
Cykl pracy:	ED20% (10 min)
Zakres temperatur pracy:	-5 °C ... +40 °C
Obudowa:	natynkowa, plastik (ABS)
Wymiary (W x H x D):	94 x 180 x 81 mm
Zaciski podłączeniowe:	zaciski ze śrubami 2,5 mm <sup>2</sup> (230 V) / 4 mm <sup>2</sup> (24 V)
Stopień ochrony:	IP54

**Cechy / wyposażenie**

- Podłączenie przycisku wentylacji po stronie 230 V AC

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

660007

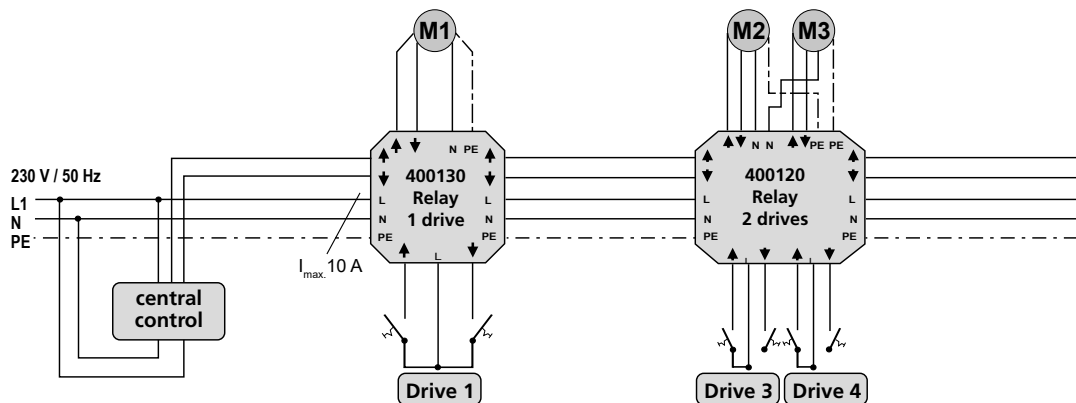
**Zastosowanie:** Zasilacz impulsowy do sterowania napędami 24 V DC, jedna grupa wentylacji.**DANE TECHNICZNE (wartości znamionowe)**

Napięcie zasilające:	230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
Max. pobór mocy:	460 W
Napięcie wyjściowe:	24 V DC (2 Vpp)
Max. obciążenie prądowe:	6,5 A
Cykl pracy:	ED30% (10 min)
Zakres temperatur pracy:	-5 °C ... +40 °C
Obudowa:	natynkowa, plastik (ABS)
Wymiary (W x H x D):	160 x 250 x 55 mm
Zaciski podłączeniowe:	zaciski ze śrubami 4 mm <sup>2</sup>
Stopień ochrony:	IP54

**Cechy / wyposażenie**

- Podłączenie przycisku wentylacji po stronie 230 V AC
- Max. 8 zasilaczy może pracować równolegle

### UPROSZCZONY SCHEMAT – MODUŁY STERUJĄCE



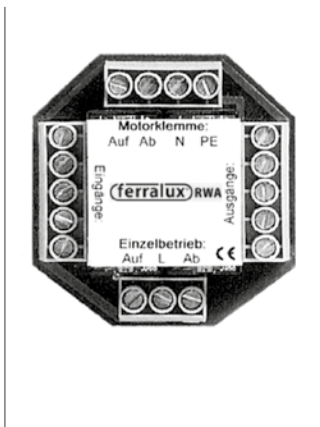
### DANE DO ZAMÓWIENIA

Numer produktu

#### Moduł sterujący do 1 napędu 230 V AC

400130

**Zastosowanie:** Moduł sterujący do pojedynczego lub grupowego sterowania 1 napędem 230 V AC, nadaje się do montażu w puszcze przyłączeniowej przy przycisku przewietrzania.



#### DANE TECHNICZNE (wartości znamionowe)

Napięcie zasilające:	230 V AC (+/-10%), 50 Hz
Napięcie wyjściowe:	230 V AC
Wewnętrzny pobór prądu:	10 mA
Max. obciążenie prądowe:	5 A
Cykl pracy:	ED30% (10 min)
Zakres temperatur pracy:	0 °C ... +60 °C
Podłączenia:	1 przycisk przewietrzania 230 V AC 1 centralny przycisk przewietrzania OTWÓRZ / ZAMKNIJ (wejście / wyjście) 1 napęd 230 V AC / 5 A
Tryb pracy przycisku:	wciśnięcie i trzymanie przycisku
Obudowa:	plastikowa (ABS), do montażu podtynkowego w puszcze Ø60 mm
Wymiary (W x H x D):	46 x 52 x 30 mm
Zaciski podłączeniowe:	zaciski ze śrubami 1,5 mm <sup>2</sup>
Stopień ochrony:	IP20

#### Cechy / wyposażenie

- Każdy moduł posiada wejścia i wyjścia do zapętlenia polecenie z wyższym priorytetem (np. z przycisku wentylacji lub programatora czasowego) oraz zasilania
- Wejścia przycisków wentylacji sterują tylko napędami podłączonymi do modułu

#### Moduł sterujący do 2 napędów 230 V AC

400120

**Zastosowanie:** Moduł sterujący do pojedynczego lub grupowego sterowania 2 napędami 230 V AC, nadaje się do montażu w puszcze przyłączeniowej przy przycisku przewietrzania.



#### DANE TECHNICZNE (wartości znamionowe)

Napięcie zasilające:	230 V AC (+/-10%), 50 Hz
Napięcie wyjściowe:	230 V AC
Wewnętrzny pobór prądu:	10 mA
Max. obciążenie prądowe:	5 A na wyjście
Cykl pracy:	ED30% (10 min)
Zakres temperatur pracy:	0 °C ... +60 °C
Podłączenia:	2 przycisk przewietrzania 230 V AC 1 centralny przycisk przewietrzania OTWÓRZ / ZAMKNIJ (wejście / wyjście) 2 napęd 230 V AC / 5 A
Tryb pracy przycisku:	wciśnięcie i trzymanie przycisku
Obudowa:	plastikowa (ABS), do montażu podtynkowego w puszcze Ø60 mm
Wymiary (W x H x D):	60 x 60 x 30 mm
Zaciski podłączeniowe:	zaciski ze śrubami 1,5 mm <sup>2</sup>
Stopień ochrony:	IP20

#### Cechy / wyposażenie

- Każdy moduł posiada wejścia i wyjścia do zapętlenia polecenie z wyższym priorytetem (np. z przycisku wentylacji lub programatora czasowego) oraz zasilania
- Wejścia przycisków wentylacji sterują tylko napędami podłączonymi do modułu

## DANE DO ZAMÓWIENIA

Numer produktu

BI-K - KNX Interface LZ1 / LZ6 / EMB 7300

**Zastosowanie:** Do komunikacji central AUMÜLLER LZ1, LZ6 i EMB z systemami KNX BUS.**DANE TECHNICZNE**

Napięcie zasilające:	24 V DC
Zakres temperatur pracy:	-5°C ... + 40°C
Wilgotność względna:	(bez kondensatu) 5% ... 90%
Dane:	do 16 danych dla każdej linii napędów
Prąd BUS:	9mA
Obudowa:	bez obudowy (wykonanie PCB)
Wymiary (W x H):	51 x 42 mm
Zaciski podłączeniowe:	2 x 2 x 0,8 mm (KNX-BUS-Terminale)

**Cechy / wyposażenie**

- Przekazywanie danych o stanie systemu (np. pozycja napędu) do KNX-BUS.
- Centrala otrzymuje dokładne polecenie od KNX-BUS (np. informacja o pozycji, dane pogodowe).
- Wymagana jest licencjonowana wersja „EMB kompaktowy konfigurator” (do uruchomienia).

**WERSJE**

Numer produktu					
<b>683999</b>	Wysyłka w kartonie	do samodzielnej instalacji			
<b>683999-9</b>	Instalacja w fabryce	fabryczny moduł do instalacji			



### DANE DO ZAMÓWIENIA

Numer produktu

**Radiowa kontrolowana wentylacja FLS 24 V**

**623000**

**Zastosowanie:** Sterowania automatyka pogodową w pomieszczeniu. Dla jednego napędu 24 V DC lub jednej centrali oddymiania. Zawiera stację pogodową z czujnikiem deszczu, temperatury, światła i wiatru oraz sterowanie radiowe z czujnikiem wewnętrzną temperatury.



#### DANE TECHNICZNE

Radio control frequency: 868,2 MHz

#### Panel Kontrolny

Obudowa: plastikowa  
 Waga: ok. 170 gr. (z bateriami)  
 Kolor: biały matowy (odpowiednik RAL 9016)  
 Montaż: montaż natynkowy (aP)  
 Wymiary (W x H x D): ok. 103 x 98 x 28  
 Zakres temperatur pracy: praca 0...+50°C, magazynowanie -10...+50°C  
 Wilgotność powietrza otoczenia: max. 80% rF, unikaj oblewania  
 Napięcie zasilające: 2 x 1,5V (2 baterie, AA / LR6) **lub** 2 x 1,2V (2 akumulatory, AA / LR6)

#### Stacja pogodowa

Obudowa: plastikowa  
 Waga: ok. 200 gr.  
 Kolor: biały / przeświecający  
 Montaż: montaż natynkowy (aP)  
 Stopień ochrony: IP 44  
 Wymiary (W x H x D): ok. 96 x 77 x 118  
 Zakres temperatur pracy: praca -30...+60°C, magazynowanie -30...+70°C  
 Zasilanie: 12 - 40 V DC  
 Pobór mocy: ok. 2,2 W (przy 24 V), stan czuwania ok. 2 W (przy 24 V)  
 Obciążenie zacisków: (OTWÓRZ / ZAMKNIJ / COM) styki bezpotencjałowe  
 Ogrzewanie czujnika deszczu: ok. 1,2 W  
 Zakres temperatur pracy: -40...+80°C  
 Zakres pomiaru siły wiatru: 0...35 m / sec  
 Zakres pomiaru światła: 0...150 kLux

#### Cechy / wyposażenie

- Bezprzewodowa komunikacja pomiędzy stacją pogodową a centralą.
- Panel sterowania do konfiguracji, ustawienia funkcji automatycznych i sterowania ręcznego.
- Pozycja otwarcia konfigurowalna dla trybu automatycznego (np. otwarcie do połowy).

### Radiowy sterownik napędami RF MSG

**Zastosowanie:** Odbiornik bezprzewodowy do sterowania napędami z 1 wyjściem 230 V AC na napędy, do sterowania oknami, żaluzjami lub roletami.



#### DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilające: 230 V AC, 50 Hz  
 Częstotliwość radiowa: 868,2 MHz  
 Wyjścia: 1 napędy 230 V AC  
 Obciążalność styków Wersje 230 V: max. 230 V AC / 4 A (PE / N / Off / On)  
 Obciążalność styków Wersje PF: wyjście bezpotencjałowe (On / Off / L)

Obudowa: brak obudowy, do montażu w puszcze podtynkowej lub natynkowej  
 Wymiary (W x H x D): 38 x 47 x 29 mm  
 Stopień ochrony: IP20  
 Zakres temperatur pracy: -20 ... +70°C  
 Zakres wilgotności otoczenia: max. 95% rH

#### Cechy / wyposażenie

- Komunikacja radiowa z centralą WS1® Style, WS1000® Style, Arexa® lub wykorzystując pilota Remo® 8

#### WERSJE

RF-MSG

**ES60532**

RF-MSG PF

**ES60533**



## DANE DO ZAMÓWIENIA

Numer produktu

Pilot zdalnego sterowania Remo® 8

ES60511

**Zastosowanie:** Pilot zdalnego sterowania z wyświetlaczem do obsługi WS1® Style, WS1000® Style, Arexa® stacji pogodowej, lub RF-MSG, RF-REL uP



## DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilające: 230 V AC, 50 Hz  
 Częstotliwość radiowa: 868,2 MHz  
 Ilość kanałów radiowych: max. 8  
 Waga: ~ 95 g

Obudowa: plastik, biały / jasny szary  
 Wymiary pilota: 41 x 140 x 21 mm  
 Wymiary uchwyty ściennego: 54 x 150 x 11 mm  
 Stopień ochrony: IP20  
 Zakres temperatur pracy: 0 ... +50°C  
 Zakres wilgotności otoczenia: max. 95% rH

## Cechy / wyposażenie

- Magnetyczny uchwyt ścienny w zestawie