

### Informacje ogólne o tym produkcie

- Cechy charakterystyczne EMB7300
- Funkcje oprogramowania
- Przykład zastosowania kompletnego systemu

Do  
infor-  
macji



### EMB7300 (2,5 A + 5 A) + Akcesoria

- EMB7300 2,5 A 0101
- EMB7300 5 A 0101
- EMB7300 5 A 0102
- Obudowa podtynkowa do EMB7300 2,5 A / 5 A
- Uchwyt akumulatorów

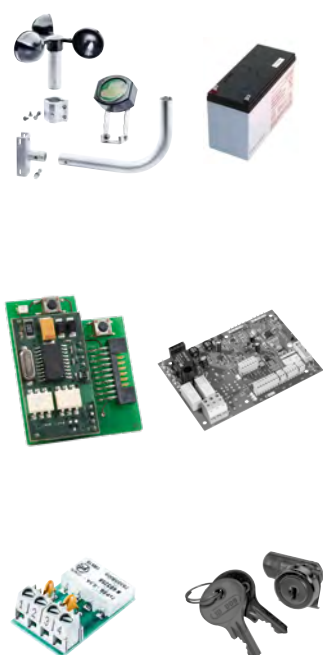
Do  
produktu



### EMB7300 (10 A + 20 A) + Akcesoria

- EMB7300 10 A 0101
- EMB7300 10 A 0102
- EMB7300 10 A 0204
- EMB7300 20 A 0102
- EMB7300 20 A 0204
- Dodatkowa konsola IP54

Do  
produktu



### Akcesoria do EMB7300

- WR-SET TYPE 7x/8x – Czujnik wiatru i deszczu, zestaw
- BI-K - KNX Interface LZ1 / LZ6 / EMB7300
- REL65
- 7xPSB
- Przewód USB
- Akumulatory
- Oprogramowanie / Licencja / Programowanie EMB7300
- Odbiornik sygnału do central oddymiania
- Antena radiowa
- Radiowy przycisk oddymiania (plastik)
- Radiowa kontrolowana wentylacja FLS 24 V
- Płyta główna centrali EMB7300 2,5 A / 5 A / 10 A / 20 A
- Klucz + Zamek 1D9 z dwoma kluczami

Do  
produktu



### CECHY CHARAKTERYSTYCZNE EMB7300

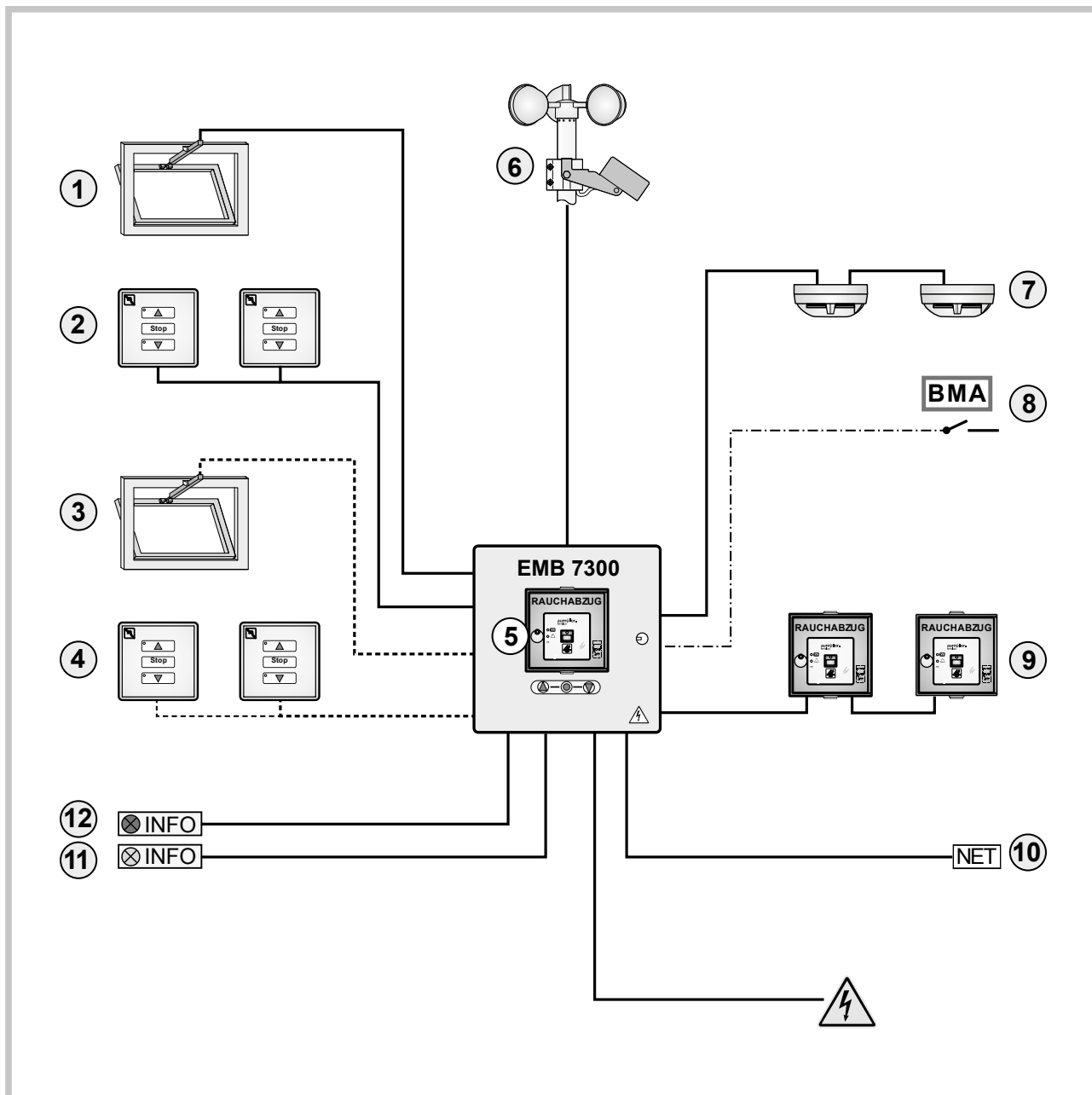
- Do zasilania i kontroli napędów 24 V DC w systemach oddymiania i naturalnej wentylacji
- Centrala zgodna z prEN 12101-9 / ISO 21927-9
- Zasilanie zgodne z EN 12101-10
- Małe tętnienie resztkowe (< 2 Vpp) – kompatybilne z większością napędów
- 1 grupa oddymiania, 1 linia wentylacji (opcjonalnie 2)
- Wyciągane terminale podłączeniowe ułatwiające montaż
- Możliwość podłączenia napędów elektrycznych, urządzeń systemów pneumatycznych oraz elektromagnesów
- 2 monitorowane linie wejściowe:
  - przyciski oddymiania (HSE)
  - detektory dymu
- Przyciski wentylacji z funkcją OTWÓRZ-STOP-ZAMKNIJ
- 2 porty na karty przekaźnikowe do przekazywania sygnałów (alarm, błąd)
- 1 port sieciowy do połączenia i integracji z systemami BMS (KNK)
- Bezpośrednie podłączenie automatyki pogodowej (wiatr, deszcz)
- Czytelne elementy informacyjne
- Rozbudowane opcje ustawień standardowych z wykorzystaniem oprogramowania „EMB kompakt”
- Obudowa (opcja) z wbudowanym przyciskiem oddymiania oraz przyciskiem wentylacji (2,5A, 5A)
- Możliwość montażu podtynkowego (2,5A / 5A)
- Wejście przewodów do obudowy z góry lub z dołu obudowy
- Zasilanie awaryjne (72 godziny)
- Certyfikat VdS nr: G 514001

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).

| FUNKCJE OPROGRAMOWANIA  |          |          |
|---|----------|----------|
| Funkcje   | Standard | Licencja |
| Zmiana sposobu obsługi przycisku wentylacji (trzymanie lub jedno wciśnięcie, przy OTWIERANIU i ZAMYKANIU) | ✓        | ✓        |
| Ustawienie alarmu przy usterce  | ✓        | ✓        |
| Wyłączenie alarmu przy usterce linii detektorów dymu  | ✓        | ✓        |
| Ustawienie progu działania czujnika wiatru  | ✓        | ✓        |
| Ustawienie czasu pracy i wysuwu napędów do wentylacji   | ✓        | ✓        |
| Ustawienie automatycznego zamykania przy wentylacji   | --       | ✓        |
| Ustawienie zamykania w przypadku awarii zasilania głównego  | ✓        | ✓        |
| Ustawienie optycznych i akustycznych sygnalizatorów (wymagane dodatkowe elementy)                         | --       | ✓        |
| Wyświetlanie, zapisywanie i drukowanie stanu systemu  | ✓        | ✓        |
| Aktualizacja oprogramowania   | ✓        | ✓        |
| Ustawienia przycisku zamykania (trzymanie lub jedno wciśnięcie)   | ✓        | ✓        |
| Ustawienie service timera (chronione hasłem)  | --       | ✓        |
| Włączenie opóźnienia zadziałania czujnika wiatru  | --       | ✓        |
| Wyłączenie opóźnienia zadziałania czujnika wiatru   | --       | ✓        |
| Wyłączenie funkcji ponownego uruchamiania oddymiania w alarmie  | --       | ✓        |
| Aktywowanie / dezaktywowanie przycisków oddymiania (HSE)  | --       | ✓        |
| Aktywowanie / dezaktywowanie detektorów dymu  | --       | ✓        |
| Włączanie funkcji kontroli linii detektorów dymu przez SAP  | --       | ✓        |
| Wyłączanie zasilania linii napędów  | --       | ✓        |
| Zamykanie przyciskiem w przypadku, gdy aktywne są detektory dymu  | --       | ✓        |
| Ustawienie kierunku pracy napędów w alarmie   | --       | ✓        |
| Ustawienie opcji przekazywania sygnału kartą przekaźnikową REL65 (element dodatkowy)                      | --       | ✓        |
| Ustawienia alarmu dla błędów indywidualnych linii napędów (tylko przy wersji z 2 grupami oddymiania)      | --       | ✓        |
| Reset pozycji przełączników do stanu przed włączeniem kontroli pogodowej                                  | --       | ✓        |
| Integracja z cyfrowymi sieciami poprzez dodatkowy moduł (KNX)   | --       | ✓        |
| Funkcja centrali wentylacji naturalnej  | --       | ✓        |
| Ustawienia funkcji (elektrotrzymacze / standardowe napędy / pneumatyka)                                   | --       | ✓        |
| Zmiana sposobu obsługi przycisku oddymiania (trzymanie lub jedno wciśnięcie)                              | --       | ✓        |
| Ustawienia przycisków wentylacji (praca równoległa)   | --       | ✓        |
| Kasowanie service timera  | --       | ✓        |
| OTWIERANIE w przypadku uszkodzenia linii  | --       | ✓        |
| Ustawienie przycisku reset jako zamykanie   | --       | ✓        |
| Konfiguracja zbiorczych błędów  | --       | ✓        |



### PODPIS

- ① Wyjście linii napędów 1, 24 V DC oddymianie i wentylacja
- ② Wejście linii przycisków wentylacji 1 (max. 10 przycisków wentylacji)
- ③ Wyjście linii napędów 2 (tylko EMB 7300 5A – 0102; 10A – 0102; 20A – 0102)
- ④ Wejście linii przycisków wentylacji 2 (max. 10 przycisków wentylacji) (tylko EMB 7300 5A – 0102; 10A – 0102; 20A – 0102)
- ⑤ Obudowa centrali oddymiania z przyciskiem oddymiania i wentylacji lub bez
- ⑥ Podłączenie czujnika wiatru i deszczu (nie działa w przypadku alarmu oraz braku zasilania)
- ⑦ Linia czujek (max. 10 szt.)
- ⑧ Sygnał z systemu alarmu pożaru (lub inny)
- ⑨ Wejście linii przycisków oddymiania (HSE – max. 10 szt.)
- ⑩ Połączenie sieciowe (wymagany dodatkowy moduł)
- ⑪ Wyjście sygnału 1 (wymagany moduł REL65)
- ⑫ Wyjście sygnału 2 (wymagany moduł REL65)

----- Dostępne tylko w EMB 7300 5 A – 0102; 10 A – 0102; 20 A – 0102

DANE DO ZAMÓWIENIA

|  |  |                |  |  |
|--|--|----------------|--|--|
|  |  | Numer produktu |  |  |
| EMB7300 2,5 A 0101   |  | 683020-0101    |  |  |
| <b>Zastosowanie:</b> Kompaktowa centrala oddymiania z napięciem wyjściowym 24 V DC, odpowiednia dla klatek schodowych. |  |                |  |  |



**DANE TECHNICZNE (dane znamionowe)**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Napięcie zasilające:     | 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)                          |
| Max. pobór mocy:         | 115 W  |
| Napięcie wyjściowe:      | 24 V DC (20 – 28 V DC / 2 Vpp)                               |
| Max. obciążenie prądowe: | <b>2,5 A</b>   |
| Zakres temperatur pracy: | -5°C ... + 40°C  |
| Stopień ochrony:         | IP30   |
| Obudowa:                 | Montaż nawierzchniowy, blacha stalowa, RAL 7035 (jasnoszary) |
| Wymiary (W x H x D):     | 225 x 285 x 122 mm   |
| Zaciski podłączeniowe:   | 1,5 mm <sup>2</sup> / linia napędów: 4 mm <sup>2</sup>       |
| Numer certyfikatu VdS:   | G 514001<br>(bez lub z pomarańczowym przyciskiem oddymiania) |
| Płyta główna:            | <b>1 grupa oddymiania / 1 grupa wentylacji</b>               |

**Cechy / wyposażenie**

- Dodatkowe ustawienia (np. service timer) dostępne tylko w oprogramowaniu z płatną licencją
- Wejście przewodów z góry / z dołu / z tyłu obudowy
- Opcjonalna obudowa do montażu podtynkowego
- Przygotowana pod **2** bezobsługowe akumulatory **2x 12 V / 2,3 Ah** (numer produktu 541000)

**OPCJE**

| Wersja z przyciskiem oddymiania (HSE) oraz przyciskiem wentylacji w obudowę |   | Numer produktu     |  |  |
|---|---|--------------------|--|--|
| EMB7300 2,5 A 0101-T  | HSE czerwony (podobny do RAL 3000)  | <b>683021-0101</b> |  |  |
| EMB7300 2,5 A 0101-T  | HSE złoty (podobny do RAL 1018)   | <b>683022-0101</b> |  |  |
| EMB7300 2,5 A 0101-T  | HSE szary (podobny do RAL 7035)   | <b>683023-0101</b> |  |  |
| EMB7300 2,5 A 0101-T  | HSE niebieski (podobny do RAL 5009)                                       | <b>683024-0101</b> |  |  |
| EMB7300 2,5 A 0101-T  | HSE pomarańczowy (podobny do RAL 2011)<br>Numer certyfikatu VdS: G 514001 | <b>683025-0101</b> |  |  |

### DANE DO ZAMÓWIENIA

|  |                    |
|--|--------------------|
| Numer produktu   |                    |
| EMB7300 5 A 0101   | *) 3100683050-0101 |
| <b>Zastosowanie:</b> Kompaktowa centrala oddymiania z napięciem wyjściowym 24 V DC, odpowiednia dla klatek schodowych. |                    |



#### DANE TECHNICZNE (dane znamionowe)

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Napięcie zasilające:     | 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)                          |
| Max. pobór mocy:         | 460 W  |
| Napięcie wyjściowe:      | 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)                             |
| Max. obciążenie prądowe: | <b>5,0 A</b>   |
| Zakres temperatur pracy: | -5°C ... + 40°C  |
| Stopień ochrony:         | IP30   |
| Obudowa:                 | Montaż nawierzchniowy, blacha stalowa, RAL 7035 (jasnoszary) |
| Wymiary (W x H x D):     | 225 x 285 x 122 mm   |
| Zaciski podłączeniowe:   | 1,5 mm <sup>2</sup> / napędy: 6 mm <sup>2</sup>              |
| Numer certyfikatu VdS:   | G 514001<br>(bez lub z pomarańczowym przyciskiem oddymiania) |
| Płyta główna:            | <b>1 grupa oddymiania / 1 grupa wentylacji</b>               |

#### Cechy / wyposażenie

- Dodatkowe ustawienia (np. service timer) dostępne tylko w oprogramowaniu z płatną licencją
- Wejście przewodów z góry / z dołu / z tyłu obudowy
- Opcjonalna obudowa do montażu podtynkowego
- Przygotowana pod 2 bezobsługowe akumulatory **2x 12 V / 2,3 Ah** (numer produktu 541000)

\*) CNBOP-PIB certyfikat

#### OPCJE

| Wersja z przyciskiem oddymiania (HSE) oraz przyciskiem wentylacji w obudowę |                   |                       | Numer produktu     |  |  |
|---|-------------------|-----------------------|--------------------|--|--|
| EMB7300 5 A 0101-T  | HSE czerwony      | (podobny do RAL 3000) | <b>683051-0101</b> |  |  |
| EMB7300 5 A 0101-T  | HSE złoty         | (podobny do RAL 1018) | <b>683052-0101</b> |  |  |
| EMB7300 5 A 0101-T  | HSE szary         | (podobny do RAL 7035) | <b>683053-0101</b> |  |  |
| EMB7300 5 A 0101-T  | HSE niebieski     | (podobny do RAL 5009) | <b>683054-0101</b> |  |  |
| EMB7300 5 A 0101-T  | HSE pomarańczowy  | (podobny do RAL 2011) | <b>683055-0101</b> |  |  |
|   | Numer certyfikatu | VdS: G 514001         |                    |  |  |

|  |  |                    |  |  |
|--|--|--------------------|--|--|
| EMB7300 5 A 0102   |  | *) 3100683050-0102 |  |  |
| <b>Zastosowanie:</b> Kompaktowa centrala oddymiania z napięciem wyjściowym 24 V DC, odpowiednia dla klatek schodowych. |  |                    |  |  |



#### DANE TECHNICZNE (dane znamionowe)

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Napięcie zasilające:     | 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)                          |
| Max. pobór mocy:         | 460 W  |
| Napięcie wyjściowe:      | 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)                             |
| Max. obciążenie prądowe: | <b>5,0 A</b>   |
| Zakres temperatur pracy: | -5°C ... + 40°C  |
| Stopień ochrony:         | IP30   |
| Obudowa:                 | Montaż nawierzchniowy, blacha stalowa, RAL 7035 (jasnoszary) |
| Wymiary (W x H x D):     | 225 x 285 x 122 mm   |
| Zaciski podłączeniowe:   | 1,5 mm <sup>2</sup> / napędy: 6 mm <sup>2</sup>              |
| Numer certyfikatu VdS:   | G 514001   |
| Płyta główna:            | <b>1 grupa oddymiania / 2 grupa wentylacji</b>               |

#### Cechy / wyposażenie

- Dodatkowe ustawienia (np. service timer) dostępne tylko w oprogramowaniu z płatną licencją
- Wejście przewodów z góry / z dołu / z tyłu obudowy
- Opcjonalna obudowa do montażu podtynkowego
- Przygotowana pod 2 bezobsługowe akumulatory **2x 12 V / 2,3 Ah** (numer produktu 541000)

\*) CNBOP-PIB certyfikat

## DANE DO ZAMÓWIENIA

Numer produktu

Obudowa podtynkowa do EMB7300 2,5 A / 5 A

683111

**Zastosowanie:** Obudowa do montażu podtynkowego EMB7300 2,5 A lub 5 A w obudowie 225 x 285 x 122 mm.

## DANE TECHNICZNE

Materiał: Stal nierdzewn  
 Kolor: RAL 7035 (jasnoszary)

**Obudowa podtynkowa:**

Wymiary (W x H x D): 254 x 314 x 96 mm

**Ramka:**

Wymiary (W x H x D): 282 x 342 x 48 mm  
 Podłączenie przewodów: 160 mm terminale 6,3 mm  
 Płyta polistyrenowa: 240 x 302 x 93 mm

2,5 A

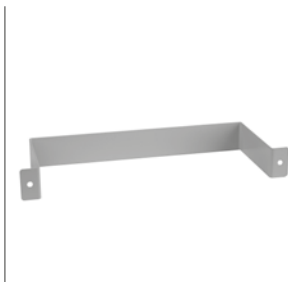
5 A

## Cechy / wyposażenie

- Ramka z 4 x śruba M3 x 6 z podkładką A4
- Obudowa podtynkowa z 4 x bolec dystansowy i nakrętki M5, 4 x stalowa konsola montażowa 13 x 13 x 1 mm, 8 x śruba metalowa ST3, 5 x 6,5
- Płyta polistyrenowa w celu uniknięcia zniszczeń podczas montażu na ścianie

## Uchwyt akumulatorów

683250

**Zastosowanie:** Do zabezpieczenia akumulatorów 12V / 2,3 Ah w obudowie centrali oddymiania.

## DANE TECHNICZNE

Materiał: Stal nierdzewn  
 Kolor: RAL 7035 (jasnoszary)

2,5 A

5 A

## Cechy / wyposażenie

- Kompatybilny z EMB7300 2,5 A i EMB7300 5 A

### DANE DO ZAMÓWIENIA

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Numer produktu    |                    |
| EMB7300 10 A 0101 | *) 3100683010-0101 |

**Zastosowanie:** Kompaktowa centrala oddymiania z napięciem wyjściowym 24 V DC, odpowiednia dla klatek schodowych.



#### DANE TECHNICZNE (dane znamionowe)

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Napięcie zasilające:     | 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)                          |
| Max. pobór mocy:         | 506 W  |
| Napięcie wyjściowe:      | 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)                             |
| Max. obciążenie prądowe: | <b>10 A</b>  |
| Zakres temperatur pracy: | -5°C ... + 40°C  |
| Stopień ochrony:         | IP40   |
|                          | IP54 z dodatkową konsolą                                     |
| Obudowa:                 | Montaż nawierzchniowy, blacha stalowa, RAL 7035 (jasnoszary) |
| Wymiary (W x H x D):     | 400 x 300 x 150 mm   |
| Zaciski podłączeniowe:   | 1,5 mm <sup>2</sup> / napędy: 6 mm <sup>2</sup>              |
| Numer certyfikatu VdS:   | G 514001   |
| Płyta główna:            | <b>1 grupa oddymiania / 1 grupa wentylacji</b>               |

#### Cechy / wyposażenie

- Dodatkowe ustawienia (np. service timer) dostępne tylko w oprogramowaniu z płatną licencją
- Wejście przewodów z góry / z dołu / z tyłu obudowy
- Przygotowana pod **2** bezobsługowe akumulatory **2x 12 V / 7 Ah** (numer produktu 542000)

\*) CNBOP-PIB certyfikat

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Numer produktu    |                    |
| EMB7300 10 A 0102 | *) 3100683010-0102 |

**Zastosowanie:** Kompaktowa centrala oddymiania z napięciem wyjściowym 24 V DC, odpowiednia dla klatek schodowych.



#### DANE TECHNICZNE (dane znamionowe)

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Napięcie zasilające:     | 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)                          |
| Max. pobór mocy:         | 506 W  |
| Napięcie wyjściowe:      | 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)                             |
| Max. obciążenie prądowe: | <b>10 A</b>  |
| Zakres temperatur pracy: | -5°C ... + 40°C  |
| Stopień ochrony:         | IP40   |
|                          | IP54 z dodatkową konsolą                                     |
| Obudowa:                 | Montaż nawierzchniowy, blacha stalowa, RAL 7035 (jasnoszary) |
| Wymiary (W x H x D):     | 400 x 300 x 150 mm   |
| Zaciski podłączeniowe:   | 1,5 mm <sup>2</sup> / napędy: 6 mm <sup>2</sup>              |
| Numer certyfikatu VdS:   | G 514001   |
| Płyta główna:            | <b>1 grupa oddymiania / 2 grupa wentylacji</b>               |

#### Cechy / wyposażenie

- Dodatkowe ustawienia (np. service timer) dostępne tylko w oprogramowaniu z płatną licencją
- Wejście przewodów z góry / z dołu / z tyłu obudowy
- Przygotowana pod **2** bezobsługowe akumulatory **2x 12 V / 7 Ah** (numer produktu 542000)

\*) CNBOP-PIB certyfikat

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Numer produktu    |             |
| EMB7300 10 A 0204 | 683010-0204 |

**Zastosowanie:** Kompaktowa centrala oddymiania z napięciem wyjściowym 24 V DC, odpowiednia dla klatek schodowych.



#### DANE TECHNICZNE (dane znamionowe)

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Napięcie zasilające:     | 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)                          |
| Max. pobór mocy:         | 506 W  |
| Napięcie wyjściowe:      | 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)                             |
| Max. obciążenie prądowe: | <b>10 A</b>  |
| Zakres temperatur pracy: | -5°C ... + 40°C  |
| Stopień ochrony:         | IP40   |
|                          | IP54 z dodatkową konsolą                                     |
| Obudowa:                 | Montaż nawierzchniowy, blacha stalowa, RAL 7035 (jasnoszary) |
| Wymiary (W x H x D):     | 400 x 500 x 200 mm   |
| Zaciski podłączeniowe:   | 1,5 mm <sup>2</sup> / napędy: 6 mm <sup>2</sup>              |
| Numer certyfikatu VdS:   | G 514001   |
| 2x Płyta główna:         | <b>2 grupa oddymiania / 4 grupa wentylacji</b>               |

#### Cechy / wyposażenie

- Dodatkowe ustawienia (np. service timer) dostępne tylko w oprogramowaniu z płatną licencją
- Wejście przewodów z góry / z dołu / z tyłu obudowy
- Przygotowana pod **2** bezobsługowe akumulatory **2x 12 V / 7 Ah** (numer produktu 542000)



DANE DO ZAMÓWIENIA

Numer produktu

EMB7300 20 A 0102

\*) 3100683220-0102

**Zastosowanie:** Kompaktowa centrala oddymiania z napięciem wyjściowym 24 V DC, odpowiednia dla klatek schodowych.



**DANE TECHNICZNE (dane znamionowe)**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Napięcie zasilające:     | 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)                          |
| Max. pobór mocy:         | 805 W  |
| Napięcie wyjściowe:      | 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)                             |
| Max. obciążenie prądowe: | <b>20 A</b>  |
| Zakres temperatur pracy: | -5°C ... + 40°C  |
| Stopień ochrony:         | IP40   |
|                          | IP54 z dodatkową konsolą                                     |
| Obudowa:                 | Montaż nawierzchniowy, blacha stalowa, RAL 7035 (jasnoszary) |
| Wymiary (W x H x D):     | 400 x 400 x 200 mm   |
| Zaciski podłączeniowe:   | 1,5 mm <sup>2</sup> / napędy: 6 mm <sup>2</sup>              |
| Numer certyfikatu VdS:   | G 514001   |
| Płyta główna:            | <b>1 grupa oddymiania / 2 grupa wentylacji</b>               |

**Cechy / wyposażenie**

- Dodatkowe ustawienia (np. service timer) dostępne tylko w oprogramowaniu z płatną licencją
- Wejście przewodów z góry / z dołu / z tyłu obudowy
- Przygotowana pod **2** bezobsługowe akumulatory **2x 12 V / 7 Ah** (numer produktu 542000)

\*) CNBOP-PIB certyfikat

EMB7300 20 A 0204

683220-0204

**Zastosowanie:** Kompaktowa centrala oddymiania z napięciem wyjściowym 24 V DC, odpowiednia dla klatek schodowych.



**DANE TECHNICZNE (dane znamionowe)**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Napięcie zasilające:     | 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)                          |
| Max. pobór mocy:         | 805 W  |
| Napięcie wyjściowe:      | 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)                             |
| Max. obciążenie prądowe: | <b>20 A</b>  |
| Zakres temperatur pracy: | -5°C ... + 40°C  |
| Stopień ochrony:         | IP40   |
|                          | IP54 z dodatkową konsolą                                     |
| Obudowa:                 | Montaż nawierzchniowy, blacha stalowa, RAL 7035 (jasnoszary) |
| Wymiary (W x H x D):     | 400 x 500 x 200 mm   |
| Zaciski podłączeniowe:   | 1,5 mm <sup>2</sup> / napędy: 6 mm <sup>2</sup>              |
| Numer certyfikatu VdS:   | G 514001   |
| 2x Płyta główna:         | <b>2 grupa oddymiania / 4 grupa wentylacji</b>               |

**Cechy / wyposażenie**

- Dodatkowe ustawienia (np. service timer) dostępne tylko w oprogramowaniu z płatną licencją
- Wejście przewodów z góry / z dołu / z tyłu obudowy
- Przygotowana pod **2** bezobsługowe akumulatory **2x 12 V / 12 Ah** (numer produktu 542200)

10 A

20 A

**AKCESORIA**

|                |                        |          |  |  |  |
|----------------|------------------------|----------|--|--|--|
| Numer produktu |                        | VE       |  |  |  |
| 500001         | Dodatkowa konsola IP54 | 4 sztuka |  |  |  |

### DANE DO ZAMÓWIENIA

| Numer produktu   |               |
|--|---------------|
| <b>WR-Set Typ 7x/8x – Czujnik wiatru i deszczu, zestaw</b>   | <b>482100</b> |
| <b>Zastosowanie:</b> Czujnik wiatru i deszczu do współpracy z jednostką analizującą WRAG2 lub typ IV, WM lub bezpośrednio z centralą oddymiania, do zamykania i blokowania funkcji naturalnej wentylacji w przypadku niekorzystnych warunków pogodowych. |               |



#### DANE TECHNICZNE (dane znamionowe)

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Napięcie zasilające:           | 24 V DC (+/- 20%)   |
| <b>Czujnik deszczu Typ III</b> | podgrzewana powierzchnia czujnika, czas wyłączenia ok. 5 min. |
| Styk bezpotencjałowy:          | 1 przełącznik, max. 48 V / 5A                                 |
| Pobór prądu:                   | <150 mA   |
| Obudowa:                       | Montaż nawierzchniowy, ABS z konsolą ze stali nierdzewnej     |
| Wymiary (W x H x D):           | 100 x 85 x 172 mm   |
| Przewód podłączeniowy:         | bezhalogenowy, ok. 4 m  |
| Styk bezpotencjałowy:          | 1 przełącznik, max. 48 V / 1A                                 |
| <b>Czujnik wiatru Typ III</b>  | anometr z 3 odpornymi na wiatr skrzydłami (PA6)               |
| Zasada pomiaru:                | generator impulsów  |
| Wymiary:                       | 250 x 250 x 80 mm   |
| Przewód podłączeniowy:         | bezhalogenowy, ok. 4 m  |

#### Cechy / wyposażenie

- Zestaw zawiera: czujnik wiatru typ III (nr produktu 482021), czujnik deszczu typ III (nr produktu 480210), konsola obejmowa (nr produktu 519950), konsola aluminiowa do montażu na maszcie lub murze (nr produktu 482093), bez śrub montażowych.

| Numer produktu   |               |
|--|---------------|
| <b>BI-K - KNX Interface LZ1 / LZ6 / EMB 7300</b>   | <b>683999</b> |
| <b>Zastosowanie:</b> 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-Terminal)     |

#### Cechy / wyposażenie

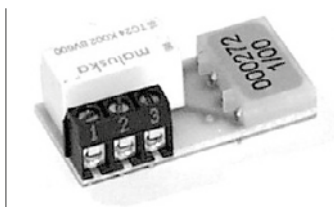
- Przekazywanie danych o stanie systemu (np. pozycja napędu) do KNX-BUS.
- Centrala otrzymuje dokładne polecenie od KNX-BUS (np. informacja o pozycji, dane pogodowe).
- Wymagana jest licencjonowana wersja „EMB kompaktowy konfigurator“ (do uruchomienia).

## DANE DO ZAMÓWIENIA

Price

|       | Numer produktu | LZ | PG | [€] |
|-------|----------------|----|----|-----|
| REL65 |                |    |    |     |

**Zastosowanie:** Do kompaktowych central oddymiania EMB 7300 w celu przesyłania sygnałów alarm lub uszkodzenie do zewnętrznych.



## DANE TECHNICZNE

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| Napięcie zasilające:     | 24 V DC                       |
| Zakres temperatur pracy: | -5°C ... + 40°C               |
| Obudowa:                 | bez (wykonanie PCB)           |
| Wymiary (W x H x D):     | 20 x 40 x 13 mm               |
| Styk bezpotencjałowy:    | 1 przełącznik, max. 48 V / 1A |
| Zaciski podłączeniowe:   | 3x 1,5 mm <sup>2</sup>        |

## Cechy / wyposażenie

- Podłączenie karty przełącznikowej do płyty głównej centrali

## WERSJE

| Numer produktu |                      |                               |  |  |  |
|----------------|----------------------|-------------------------------|--|--|--|
| 650200         | Wysyłka w kartonie   | do samodzielnej instalacji    |  |  |  |
| 650200-9       | Instalacja w fabryce | fabryczny moduł do instalacji |  |  |  |

## 7xPSB

**Zastosowanie:** Karata do EMB7300 do podłączenia i zasilania zewnętrznych urządzeń napięciem 24 V DC



## DANE TECHNICZNE

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Napięcie zasilające:     | 24 V DC  |
| Zakres temperatur pracy: | -5°C ... + 40°C  |
| Max. obciążenie prądowe: | <b>0,5 A</b>   |
| Obudowa:                 | bez (wykonanie PCB)  |
| Wymiary (W x H x D):     | 20 x 32 x 13 mm  |
| Zaciski podłączeniowe:   | Przykręcane terminale 1,5 mm <sup>2</sup>                                      |
| Złącza napięciowe:       | 2 terminale 24 V DC awaryjne zasilanie<br>2 terminale 24 V DC główne zasilanie |

## Cechy / wyposażenie

- Podłączenie do płyty głównej centrali oddymiania
- Przykręcane terminale 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>

**UWAGA:** łączny pobór prądu podłączonych urządzeń zewnętrznych musi zostać sprawdzony!

## WERSJE

| Numer produktu |                      |                               |  |  |  |
|----------------|----------------------|-------------------------------|--|--|--|
| 683256         | Wysyłka w kartonie   | do samodzielnej instalacji    |  |  |  |
| 683256-9       | Instalacja w fabryce | fabryczny moduł do instalacji |  |  |  |

### DANE DO ZAMÓWIENIA

|                    |  |                |  |  |
|--------------------|--|----------------|--|--|
|                    |  | Numer produktu |  |  |
| <b>Przewód USB</b> |  | <b>683253</b>  |  |  |

**Zastosowanie:** Przewód do podłączenia komputera z EMB7300 w celu konfiguracji funkcji podstawowych i specjalnych.



#### DANE TECHNICZNE

USB-Standard: USB2  
Długość przewodu: 3 m

#### Cechy / wyposażenie

- Wymagane oprogramowanie „EMB-Kompakt”!

### Akumulatory

**Zastosowanie:** Podtrzymanie zasilania awaryjnego przez 72 godziny w przypadku zaniku głównego zasilania.



#### DANE TECHNICZNE

Typ: Akumulator ołowiowy  
Napięcie wyjściowe: 12 V DC  
Pojemność: patrz dane do zamówienia  
Żywotność: 4 lata (normalne warunki)  
Połączenia: 1,2 – 12 Ah: zaciski wsuwane 4,8 mm  
17 – 38 Ah: zaciski śrubowe M5  
Obudowa: plastik, odporny na uderzenia i rozerwanie

#### Cechy / wyposażenie

- Praca bezobsługowa, trwałość, wysoka wydajność ładowania i stabilność
- Usuwanie zgodnie z lokalnymi, krajowymi lub międzynarodowymi zasadami (WEEE)

**UWAGA:** zawsze do centrali wymagane 2 akumulatory!

### WERSJE

Do central z akumulatorami

|                           |        |               |  |  |
|---------------------------|--------|---------------|--|--|
| <b>2,2 / 2,3 Ah, 12 V</b> | 1 szt. | <b>541000</b> |  |  |
| <b>7 Ah, 12 V</b>         | 1 szt. | <b>542000</b> |  |  |

### Oprogramowanie / Licencja / Programowanie EMB7300

|   |  |                |  |  |
|---|--|----------------|--|--|
| <b>Oprogramowanie do rozszerzania funkcji</b>                               |  | Numer produktu |  |  |
| Wymagania systemowe: Microsoft® Windows 7 / Microsoft® Windows 10<br>64 Bit |  |                |  |  |
| Pierwsza licencja (3 lata)  |  | <b>683260</b>  |  |  |
| Kolejna licencja (3 lata)   |  | <b>683261</b>  |  |  |
| Konfiguracja funkcji w fabryce (1x central)                                 |  | <b>683262</b>  |  |  |

## ORDER DATA

Numer produktu

## Odbiornik sygnału do central oddymiania

528738

**Zastosowanie:** Karta do komunikacji radiowej pomiędzy centralami oddymiania EMB7300 firmy AUMÜLLER.  
Obsługa do **10 przycisków radiowych HSE**.



## DANE TECHNICZNE

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Napięcie znamionowe:     | 24 V DC                     |
| Zakres temperatur pracy: | -5°C ... + 40°C             |
| Wilgotność względna:     | (bez kondensatu) 5% ... 90% |
| Obudowa:                 | bez (wykonanie PCB)         |
| Wymiary (WxH):           | 51 x 42 mm                  |
| Podłączenie:             | SMA podłączenie anteny      |

RADIO

## Cechy / wyposażenie

- Komunikacja dwukierunkowa pomiędzy przyciskiem Radio HSE i centralą EMB7300 firmy AUMÜLLER.
- Wymagana jest licencjonowana wersja oprogramowania "EMB kompakt" (do uruchomienia).

## Antena radiowa

528737

**Zastosowanie:** Antena do komunikacji pomiędzy centralą EMB7300 firmy AUMÜLLER i do 10 sztuk przycisków Radio HSE.



## DANE TECHNICZNE (dane znamionowe)

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Zakres temperatur pracy: | -5°C ... + 40°C             |
| Wilgotność względna:     | (bez kondensatu) 5% ... 90% |
| Wymiary (WxHxD)          | 34 x 265 x 82 mm            |
| Podłączenie:             | SMA podłączenie anteny      |

RADIO

## Cechy / wyposażenie

- Komunikacja dwukierunkowa pomiędzy przyciskiem Radio HSE i centralą EMB7300 firmy AUMÜLLER.
- Wymagana jest licencjonowana wersja oprogramowania "EMB kompakt" (do uruchomienia).

## Radiowy przycisk oddymiania (plastik)

**Zastosowanie:** Przycisk oddymiania ze wskaźnikami i przyciskami do ręcznego wywołania alarmu oraz resetu.  
Do bezprzewodowej komunikacji z centralami EMB7300 firmy AUMÜLLER.



## DANE TECHNICZNE (dane znamionowe)

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Napięcie zasilające:     | 3,6 V DC                                      |
| Zakres temperatur pracy: | -5°C ... + 40°C                               |
| Obudowa:                 | Obudowa natynkowa, plastik (ABS)              |
| Wymiary (WxHxD)          | 130 x 130 x 32 mm                             |
| Stopień ochrony:         | IP30  |
| Wskaźniki:               | Alarm, zasilanie, uszkodzenie                 |
| Elementy kontrolne:      | Przycisk ALARM (OTWÓRZ) / KASOWANIE (ZAMKNIJ) |

RADIO

## Cechy / wyposażenie

- Zamykane, przeszklone drzwiczki (zawiera klucz)
- Przycisk radiowy
- 3,6 V Bateria litowa
- Wymagana jest licencjonowana wersja oprogramowania "EMB kompakt" (do uruchomienia).

## WERSJA

|           |                         |                        |        |
|-----------|-------------------------|------------------------|--------|
| Radio-HSE | plastikowy czerwony     | (odpowiednik RAL 3000) | 528731 |
| Radio-HSE | plastikowy żółty        | (odpowiednik RAL 1018) | 528732 |
| Radio-HSE | plastikowy szary        | (odpowiednik RAL 7035) | 528733 |
| Radio-HSE | plastikowy niebieski    | (odpowiednik RAL 5015) | 528734 |
| Radio-HSE | plastikowy pomarańczowy | (odpowiednik RAL 2011) | 528735 |

## OPCJE

Bateria litowa 3,6V

545050

RADIO

### DANE DO ZAMÓWIENIA

Numer produktu

Radiowa kontrolowana wentylacja FLS 24 V

623000

**Zastosowanie:** Sterowania automatyką 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 wewnętrznym 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)

#### Stacją 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).

## DANE DO ZAMÓWIENIA

Numer produktu

Płyta główna centrali EMB7300 2,5A 1LG

683029

**Zastosowanie:** Płyta główna centrali **EMB7300 2,5 A 0101** z jedną linią napędów.**DANE TECHNICZNE**

Napięcie zasilające:  
Napięcie wyjściowe:  
Obciążenie prądowe:  
Grupa wentylacji:

230 V AC (195 - 253 V AC, 50/60 Hz)  
24 V DC (2 Vpp)  
**2,5 A**  
1

**Cechy / wyposażenie**

- Zmontowana i sprawdzona płyta główna

Płyta główna centrali EMB7300 5A / 10A 1LG

683059

**Zastosowanie:** Płyta główna centrali **EMB7300 5 A 0101** i **EMB7300 10 A 0101** z jedną linią napędów.**DANE TECHNICZNE**

Napięcie zasilające:  
Napięcie wyjściowe:  
Obciążenie prądowe:  
Grupa wentylacji:

230 V AC (195 - 253 V AC, 50/60 Hz)  
24 V DC (2 Vpp)  
**5 / 10 A**  
1

**Cechy / wyposażenie**

- Zmontowana i sprawdzona płyta główna

Płyta główna centrali EMB7300 5A / 10A / 20A 2LG

683229

**Zastosowanie:** Płyta główna centrali **EMB7300 5 A 0102**, **EMB7300 10 A 0102** i **EMB7300 20 A 0102** z dwoma liniami napędów.**DANE TECHNICZNE**

Napięcie zasilające:  
Napięcie wyjściowe:  
Obciążenie prądowe:  
Grupa wentylacji:

230 V AC (195 - 253 V AC, 50/60 Hz)  
24 V DC (2 Vpp)  
**5 / 10 / 20 A**  
2

**Cechy / wyposażenie**

- Do central **5 A-20 A** z dwoma liniami napędów.

### DANE DO ZAMÓWIENIA

|           |                |  |  |
|-----------|----------------|--|--|
|           | Numer produktu |  |  |
| Klucz 1D9 | 260010         |  |  |

**Zastosowanie:** Zapasowy klucz do centrali oddymiania.



**DANE TECHNICZNE**

Wymiar: **1D9**  
 Klucz: 1 sztuka

**Cechy / wyposażenie**

- Do zamka 1D9 z prostym rygłem do centrali **EMB7300**

|                            |        |  |  |
|----------------------------|--------|--|--|
| Zamek 1D9 z dwoma kluczami | 260008 |  |  |
|----------------------------|--------|--|--|

**Zastosowanie:** Zamek - z wkładką i prostym rygłem - do obudowy centrali. Zawiera dwa klucze.



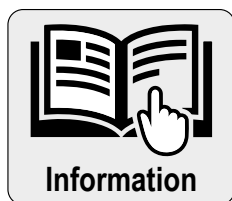
**DANE TECHNICZNE**

Wymiar: **1D9  
wkładka**  
 Klucz: 2 sztuka

**Cechy / wyposażenie**

- Zamek 1D9 z prostym rygłem do centrali **EMB7300**





### Informacje ogólne o tym produkcie

- Cechy charakterystyczne EMB8000+
- Funkcje oprogramowania
- Przykład zastosowania kompletnego systemu
- Podstawowa wersja (do rozbudowy):  
uwagi projektowe / ograniczenia rozbudowy /  
ograniczenia systemowe

Do  
infor-  
macji



### EMB8000+ Podstawowa wersja (do rozbudowy)

- EMB8000+ 5 A
- EMB8000+ 10 A
- EMB8000+ 24 A
- EMB8000+ 48 A
- EMB8000+ 72 A
- EMB8000+ 96 A

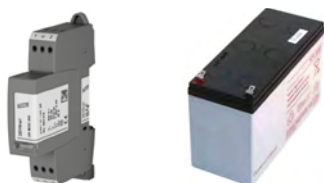
Do  
produktu



### EMB8000+ Moduł

- |                   |              |
|-------------------|--------------|
| ■ DM              | ■ IM-K - KNX |
| ■ + 230 V-DM Vent | ■ WM         |
| ■ DMX             | ■ CM         |
| ■ IDM             | ■ PM         |
| ■ SM              | ■ PME        |
| ■ RM6             |              |

Do  
produktu



### EMB8000+ Akcesoria

- Terminal zaciskowy ze śrubami
- Usługi elektroniczne
- Ogranicznik przepięć typ 3
- Wyłącznik automatyczny
- Licencjonowane oprogramowanie EMB 8000+ Alpha
- Akumulatory
- Interface do napędów + Dodatkowa konsola
- Programator czasowy
- Czujnik temperatury

Do  
produktu





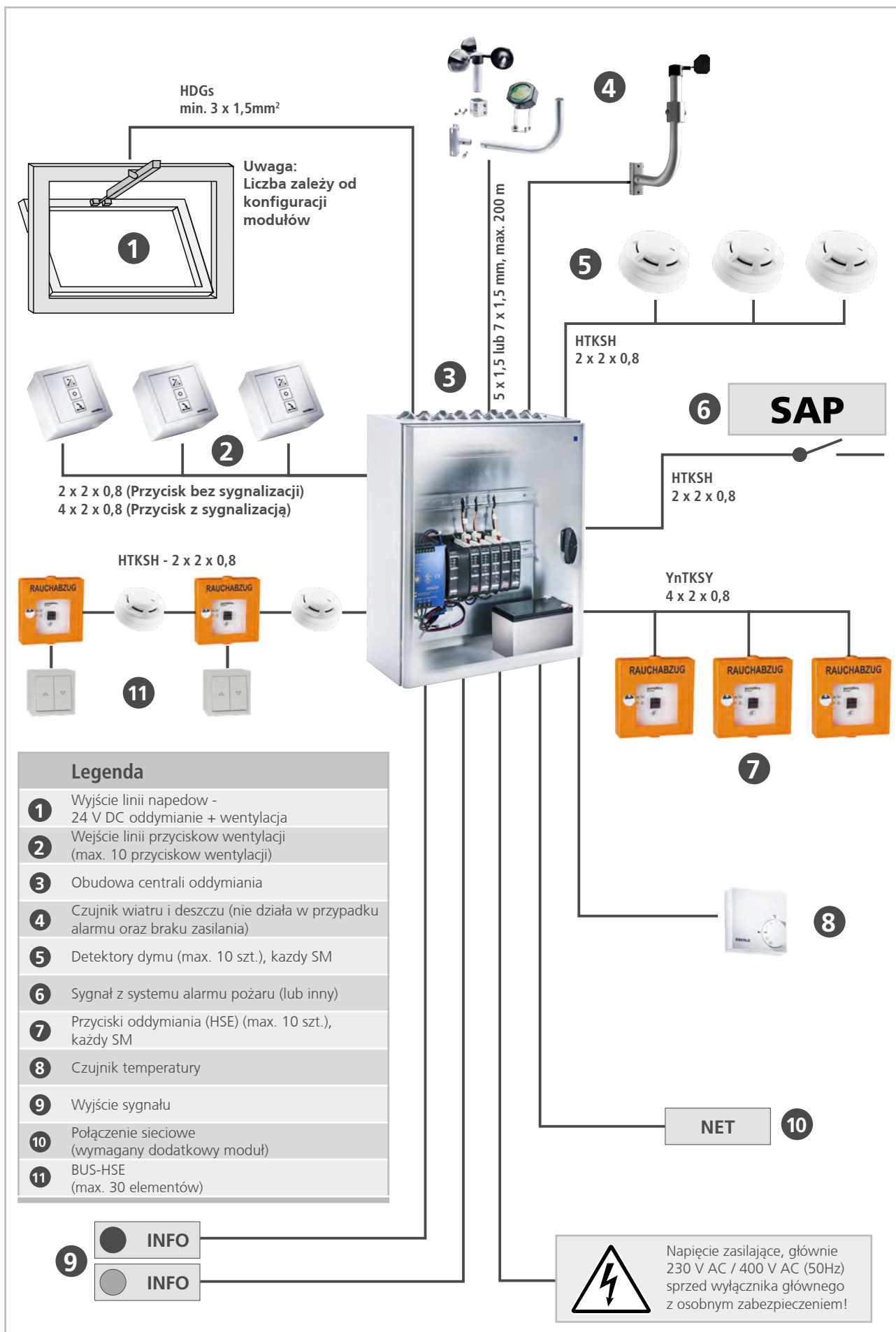
Dla tej serii produktów typ III Deklaracji Środowiskowej został wydany zgodnie z normą ISO 14025 i EN 15804.

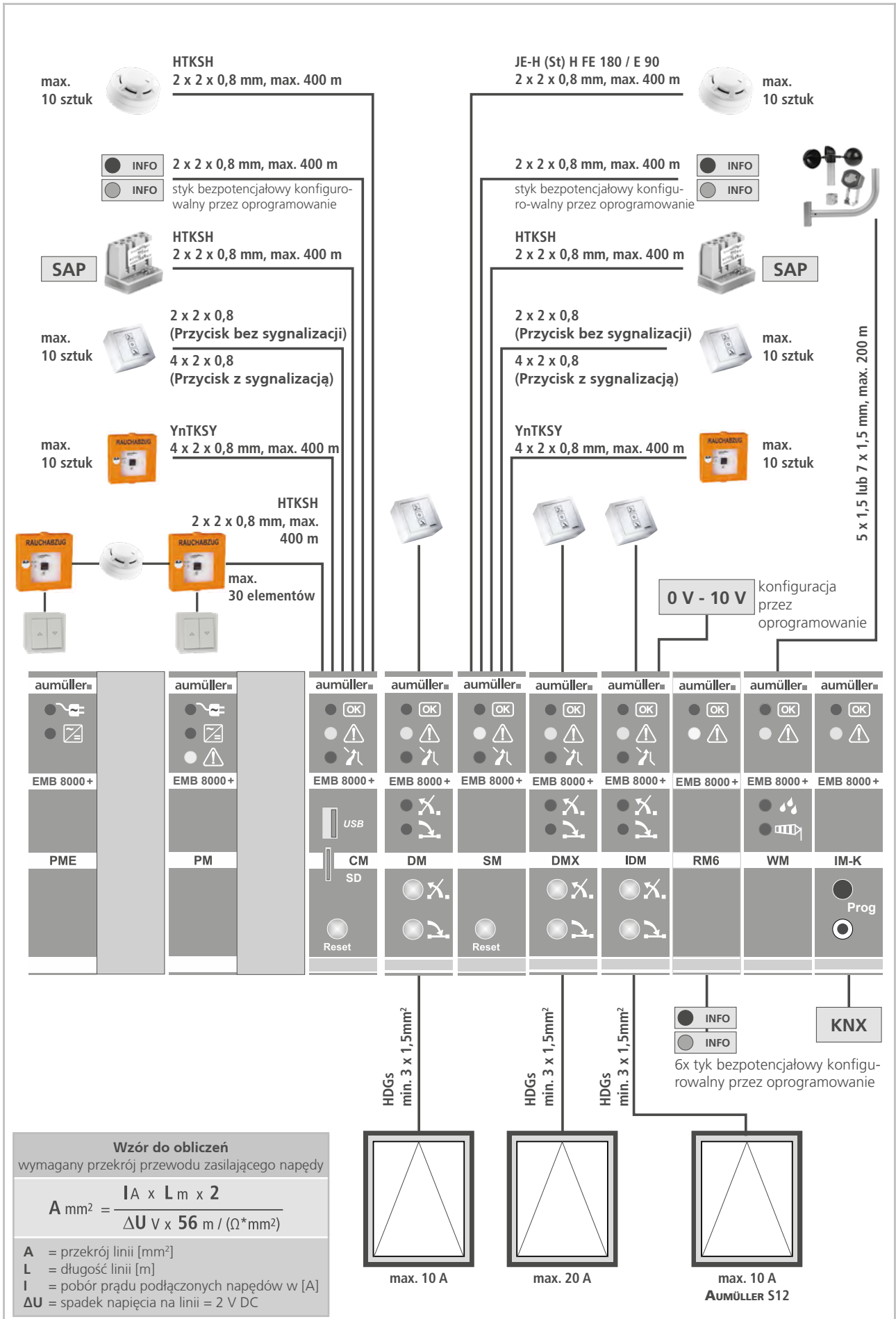
Wyniki LCA dla różnych typów produktów są wyszczególnione na końcu tego katalogu. Dokumenty EPD można zobaczyć lub pobrać z naszej strony internetowej [www.aumuller-gmbh.de](http://www.aumuller-gmbh.de).

### CECHY CHARAKTERYSTYCZNE EMB 8000+

- Modułowa centrala oddymiania z cyfrową technologią BUS i zasilaniem napędów 24 V DC do oddymiania (RVA) i kontrolowanej naturalnej wentylacji
- Centrala zgodna z prEN 12101-9 / ISO 21927-9
- Zasilanie zgodne z EN 12101-10
- Małe tętnienie resztkowe (< 2 Vpp) – kompatybilne z większością napędów
- Łatwa i oszczędna instalacja na szynach montażowych o długości 35 mm z wieloma opcjami
- Łatwa konfiguracja grup oddymiania i wentylacji poprzez odpowiedni montaż modułów
- Control i Sensor Module (moduł detektorów dymu i przycisków oddymiania) z 3 monitorowanymi liniami detektorów z różnymi priorytetami do połączenia z:
  - Przycisk oddymiania (HSE)
  - Automatyczny detektor dymu
  - Sygnał z systemu sygnalizacji alarmu pożaru (SAP)
- Drive-Module (moduł napędów) z monitorowaną linią napędów do 20 A
- Relay-Module (moduł przekaźnikowy) do oceny i przekazywania sygnałów (alarm, uszkodzenie, sygnał zwrotny)
- Weather-Module (moduł pogodowy) do podłączenia czujnika wiatru, czujnika kierunku wiatru oraz czujnika deszczu
- Moduły sieciowe do połączenia i integracji z BMS (CAN, KNX)
- Wszystkie wejścia przycisków wentylacji z funkcją OTWÓRZ-STOP-ZAMKNIJ i ustawianymi priorytetami
- Czytelne elementy obsługi i elementy informacyjne
- Rozszerzone ustawienia funkcji podstawowych przez oprogramowanie oferowane bezpłatnie
- Specjalne funkcje programowalne przez płatne, licencjonowane oprogramowanie posiadające następujące możliwości:
  - Możliwość programowania cykli serwisowych
  - Zmiany priorytetów, progi przełączania i czasy wyłączenia
  - Dezaktywacja linii detektorów lub jej monitoringu
  - Kontrola funkcji alarmowych przez styk bezpotencjałowy do systemu sygnalizacji alarmu pożaru (SAP)
  - Możliwa integracja w sieci
- Obudowa stalowa, stopień ochrony IP40 / IP54 opcjonalnie dostępna z konsolami montażowymi do muru, wyjście przewodów od góry
- Przygotowana do podłączenia akumulatorów (72 godziny zasilania awaryjnego)
- Certyfikat VdS nr: G 512005
- Dostarczana centrala może mieć skonfigurowane połączenia grup oddymiania oraz wentylacji przez odpowiednio zamontowane moduły – bez oprogramowania
- Elementy systemu do indywidualnego montażu zawierają jedną grupę oddymiania i wentylacji oraz kombinację modułów i elementów, które mogą zostać zamówione z fabrycznym montażem lub do montażu we własnym zakresie
- Licencjonowane oprogramowanie do włączania i konfigurowania funkcji specjalnych, a także do konfiguracji współpracy central w sieci, konfiguracji funkcji oddymiania, wentylacji oraz automatyki pogodowej
- Kompleksowo złożona i skonfigurowana w fabryce lub we własnym zakresie
- Indywidualne dostosowywanie dzięki oprogramowaniu

| FUNKCJE OPROGRAMOWANIA  |          |          |
|---|----------|----------|
| Funkcje   | Standard | Licencja |
| Wgrywanie konfiguracji / Zapisz / Zapisz jako   | ✓        | ✓        |
| Status systemu / Zapisz / Drukuj  | ✓        | ✓        |
| Odczytanie progów zadziałania czujnika wiatru   | ✓        | ✓        |
| Utwórz plik PDF konfiguracji  | ✓        | ✓        |
| Konfigurowanie systemu / Załaduj ustawienia / Zapisz ustawienia   | ✓        | ✓        |
| Odczytywanie czasu rzeczywistego LOG-Data   | ✓        | ✓        |
| Ustanowienie hasła do centrali  | --       | ✓        |
| Edytowanie czasu rzeczywistego LOG-Data   | --       | ✓        |
| Uaktualnienie oprogramowania  | --       | ✓        |
| Ustawienie progów zadziałania czujnika wiatru   | --       | ✓        |
| Ustawienie progów zadziałania czujnika kierunku wiatru  | --       | ✓        |
| Synchronizacja czasu systemu / uaktualnienie  | --       | ✓        |
| Monitoring stanu akumulatorów: wskazanie wydajności i uszkodzeń (aktywacja, okna OTWARTE / ZAMKNIĘTE)             | --       | ✓        |
| Ustawienie typu akumulatorów i charakterystyki ładowania (w zależności od temperatury / stała)                    | --       | ✓        |
| Uszkodzenie zasilania: wskazanie wydajności i uszkodzenia (tryb oszczędzania energii, ZAMKNIĘTE, tryb wentylacji) | --       | ✓        |
| Ustawienie sposobu działania przycisku wentylacji (OTWÓRZ i/lub ZAMKNIJ)  | --       | ✓        |
| Ustawienie sposobu działania przycisku wentylacji (OTWÓRZ / STOP lub ZAMKNIJ / STOP)                              | --       | ✓        |
| Ustawienie czasu działania przycisku wentylacji w kierunku OTWIERANIE   | --       | ✓        |
| Ustawienie resetu linii detektorów przez wciśnięcie przycisku ZAMKNIJ   | --       | ✓        |
| Ustawienie wejścia sygnału z systemu sygnalizacji alarmu pożaru (SAP) na linii detektorów dymu                    | --       | ✓        |
| Wyłączenie alarmów spowodowanych uszkodzeniem linii detektorów (detektory ręczne i automatyczne)                  | --       | ✓        |
| Wyłączenie detekcji uszkodzeń linii detektorów (detektory ręczne i automatyczne)                                  | --       | ✓        |
| Ustawienie funkcji PM, CM, SM i przekaźnika   | --       | ✓        |
| Ustawienie cykli serwisowych  | --       | ✓        |
| Ustawienie DM Do sterowania napędami, elektromagnesami lub generatorami gazu                                      | --       | ✓        |
| Ustawienie funkcji awaryjnego otwierania napędów w alarmie  | --       | ✓        |
| Ustawienie czasu po którym wyłączana jest linia napędów   | --       | ✓        |
| Ustawienie czasu zamykania napędów do wentylacji  | --       | ✓        |
| Włączenie funkcji zamykania napędów w przypadku braku zasilania głównego  | --       | ✓        |
| Ustawienie czasu działania napędów i wysuwu do wentylacji   | --       | ✓        |
| Ustawienie uszkodzenia linii napędów, jako sygnał alarmowy  | --       | ✓        |
| Ustawienie kierunku działania napędów w przypadku alarmu  | --       | ✓        |
| Ustawienie sygnału wejściowego DM linii napędów (sygnał zwrotny / zatrzymanie)                                    | --       | ✓        |
| Ustawienie działania napędów ZAMYKANIE / OTWIERANIE w zależności od kierunku wiatru                               | --       | ✓        |
| Przywrócenie ustawień sprzed zadziałania automatyki pogodowej   | --       | ✓        |
| Ustawienie sposobu działania przycisku zamykania  | --       | ✓        |
| Ustawienie funkcji modułu przekaźnikowego RM6   | --       | ✓        |
| Przypisanie detektorów i linii napędów do odpowiednich stref oddymiania, wentylacji i automatyki pogodowej        | --       | ✓        |
| Integracja central w sieci z funkcjami nadrzędnymi  | --       | ✓        |
| Integracja central w cyfrowej sieci z dodatkowymi modułami (CAN, KNX) (wymaga dodatkowych modułów)                | --       | ✓        |





### WAŻNA INFORMACJA

Modułowa budowa central oddymiania EMB 8000+ w połączeniu z cyfrową technologią umożliwia klientom budowę central i ich konfigurację we własnym zakresie. W tym celu **AUMÜLLER** dostarcza odpowiedni sprzęt i oprogramowanie.

Minimalne wyposażenie w pełni funkcjonalnej centrali oddymiania:

- 1 x Zasilacz impulsowy PS 5 A do 24 A – możliwe 3 zasilacze dające max. 72 A
- 2 x Instalacja pod akumulatory 12 V DC 7 Ah do 38 Ah do zapewnienia zasilania awaryjnego przez 72 godziny
- 1 x Power-Module PM do kontroli ładowania akumulatorów – z maksymalnie dwoma Power-Module-Extensions PME
- 1 x Control-Module CM z liniami detektorów do automatycznego i manualnego wywołania alarmu i jedną linią przycisków wentylacji
- 1 x Drive-Module DM, IDM lub DMX do podłączenia napędów 24 V DC z maksymalnym poborem prądu 10 A (DM) lub 20 A (DMX) i jedną linią przycisków wentylacji

Centrale oddymiania na kolejnych stronach są do indywidualnej konfiguracji i posiadają 1 strefę oddymiania i 1 grupę wentylacji (10 A lub 20 A), posiadają zaprogramowane podstawowe funkcje.

Firma **AUMÜLLER** nie ponosi odpowiedzialności za zmiany konfiguracji centrali wykonane przez Klienta.

### UWAGI PROJEKTOWE

Moduły w centrali EMB 8000+ są połączone pomiędzy sobą i komunikują się przez sieć cyfrową BUS. Dostarczane moduły w przypadku braku zmian w oprogramowaniu są samouczące. Strefy oddymiania mogą być dowolnie konfigurowane przez selektywne układanie modułów. Nowa strefa oddymiania jest tworzona przez dodanie Sensor-Module (SM) w rzędzie. Wszystkie kolejne Drive-Module (DM / DMX) należą do nowej strefy oddymiania.

W centralach z 2 lub 3 zasilaczami impulsowymi w jednej obudowie (48 A i 72 A) połączone Drive-Module (DM / DMX) i ich zużycie prądu musi być dostosowane do zasilaczy impulsowych, do których są podłączone. Można to wykonać przez odpowiednie podłączenie zasilania do modułów. Strefa oddymiania, do której należy DM / DMX nie ma znaczenia. W celu zapewnienia optymalnego bezpieczeństwa w przypadku awarii zasilania zalecane jest zasilanie DM / DMX dla danej strefy oddymiania z jednego zasilacza. Maksymalne obciążenie DM musi być przestrzegane.

Ze względu na zwartą obudowę modułów, zaciski podłączeniowe dla urządzeń peryferyjnych są ograniczone do 1 mm<sup>2</sup> i dla linii napędów do 2,5 mm<sup>2</sup>. Przekroje poprzeczne przewodów pomiędzy centralą a napędami zależą od długości linii, zużycia prądu, jak również spadku napięcia na linii. Wewnątrz obudowy znajduje się 35-mm szyna montażowa dla dodatkowych, większych zacisków przyłączeniowych, jeśli wymagany przekrój jest większy niż zaciski przyłączeniowe modułu. Odpowiednie zaciski przyłączeniowe znajdziesz w „akcesoriach”. Przekrój wymaganego przewodu może zostać obliczony korzystając z formuły podanej w części 5.

**OGRANICZENIA ROZBUDOWY / OGRANICZENIA SYSTEMOWE**

Następujące kluczowe dane należy wziąć pod uwagę, doborze centrali oddymiania:

- Liczba czujek dymu na CM / SM 20 sztuk
- Ilość przycisków oddymiania (HSE) na CM / SM 10 sztuk
- Liczba sygnałów wyzwalających na CM 30 sztuk
- Liczba czujników dymu na centralę 60 sztuk
- Liczba przycisków oddymiania (HSE) na centralę 60 sztuk
- Własny pobór mocy przez centralę (patrz tabela na następnej stronie)
- Pojemność akumulatorów / max. pobór mocy na centralę (patrz tabela na następnej stronie)
- Rozmiar obudowy
- Wejścia kablowe

Wszystkie wartości w tabelach odnoszą się do maksymalnego przypisania wejścia / wyjścia modułu. Bieżące wartości podano dla utrzymania zasilania awaryjnego przez okres 72 godziny. Inne podstawy obliczeniowe na zamówienie.

Suma poboru prądu własnego wszystkich modułów w centrali nie może przekraczać maksymalnego dopuszczalnego prądu na centralę. W celu obliczenia całkowitego poboru prądu, indywidualne zużycie zainstalowanych modułów musi być zsumowane.

Szczegóły dotyczące średnicy zewnętrznej przewodów odnoszą się do typów przewodów stosowanych w Niemczech. Przekroje przewodów podane są w mm<sup>2</sup>. Aby zachować klasę ochrony elektrycznej centrali, dozwolony jest tylko jeden przewód na wejście kablowe. Do celów kontrolnych całkowita liczba wymaganych przewodów należy określić zgodnie z tabelą 1 i skoordynować z liczbą wejść kablowych w centrali z tabeli 4.

Ze względu na sprzęt i oprogramowanie EMB 8000+ jest ograniczone następującymi punktami. Konfiguracja za pomocą oprogramowanie jest objęta gwarancją w ramach tych ograniczeń.

1. Maksymalnie 50 modułów na centralę (w tym CM, z wyłączeniem PM i PME).  
Następująca maksymalna liczba modułów tego samego typu są obsługiwane przez centralę (w sieci).

| Moduł         | Maksymalnie na centralę | Maksymalnie na sieć central |
|---------------|-------------------------|-----------------------------|
| PME           | 2                       | 60                          |
| PM            | 1                       | 30                          |
| CM+           | 1                       | 30                          |
| SM            | 20                      | 570                         |
| DM            | 40                      | 570                         |
| DMX           | 10                      | 300                         |
| IDM           | 30                      | 300                         |
| 230 V DM Vent | 20                      | 570                         |
| RM6           | 20                      | 570                         |
| WM            | 1                       | 2                           |
| IMK           | 2                       | 5                           |

2. Maksymalnie 30 central w sieci.
3. Maksymalnie 600 modułów w sieci (w tym CM, z wyłączeniem PM i PME) np. : 30 central z 20 modułami lub 12 central z 50 modułami.
4. 150 napędów CAN (\*), jest obsługiwanych jednocześnie czas bez blokowania wyzwalającego CM. Każdy dodatkowy napęd CAN powoduje opóźnienie rejestracji o wartości 9 ms.  
(\* ) Napęd CAN jest siłownikiem w innej centrali niż centrala, w której znajduje się czujnik.

**KONFIGURACJA**

Podstawowa konfiguracje oprogramowania centrali EMB 8000+ jest dostępna na witrynie internetowej

[www.aumueller-intern.de/EMB8000+/](http://www.aumueller-intern.de/EMB8000+/) . . .

bezpłatnie.

W celu konfiguracji zaawansowanych funkcji lub integracji centrali w sieci wymagane jest licencjonowane oprogramowanie (płatne).

| CZĘŚĆ 1: PARAMETRY MODUŁÓW EMB 8000+ |                       |                    |                             |  |                     |                      |               |                                      |  |   |                              |          |  |
|--------------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------|--|---------------------|----------------------|---------------|--------------------------------------|--|---|------------------------------|----------|--|
| Cechy                                |                       |                    |                             |  | Wejścia i wyjścia   |                      |               |                                      |  |   |                              |          |  |
| moduł                                | szerokość modułu [ME] | ilość modułów [ME] | wewnętrzny pobór prądu [mA] | wejście przewodów wejścia / wyjścia [szt.] | detektory dymu, SAP | przyciski oddymiania | linia napędów | przycisk wentylacji bez sygnalizacji | przycisk wentylacji z sygnalizacją, inne wejścia | styk bezpotencjałowy, sygnał zwrotny z napędu | wiatr/deszcz/kierunek wiatru | zasilacz |  |
| PM                                   | 46                    | 2                  | 16,0                        | 1  |                     |                      |               |                                      |  |   |                              | 1        |  |
| PME                                  | 46                    | 2                  | 0,0                         | 0  |                     |                      |               |                                      |  |   |                              |          |  |
| CM+                                  | 23                    | 1                  | 34,1                        | 5  | 2                   | 1                    |               |                                      | 1  | 1   |                              |          |  |
| SM                                   | 23                    | 1                  | 12,6                        | 5  | 2                   | 1                    |               |                                      | 1  | 1   |                              |          |  |
| DM                                   | 23                    | 1                  | 5,3                         | 3  |                     |                      | 1             | 1                                    |  | 1   |                              |          |  |
| 230 V DM                             | 23                    | 1                  | 7,0                         | 3  |                     |                      | 1             | 1                                    |  | 1   |                              |          |  |
| DMX                                  | 46                    | 2                  | 5,3                         | 3  |                     |                      | 1             | 1                                    |  | 1   |                              |          |  |
| IDM                                  | 23                    | 1                  | 6,0                         | 5  |                     |                      | 1             | 1                                    |  | 1   |                              |          |  |
| RM6                                  | 23                    | 1                  | 5,3                         | 1  |                     |                      |               |                                      |  | 1-6   |                              |          |  |
| IM-K                                 | 23                    | 1                  | 6,0                         | 10   |                     |                      |               |                                      |  |   |                              |          |  |
| WM                                   | 23                    | 1                  | 13,0                        | 4  |                     |                      |               |                                      | 2  | 1   | 1                            |          |  |
| Liczba przewodów (bez uziemienia)    |                       |                    |                             |  | 4                   | 8                    | 4             | 8                                    | 4  | 4   | 7                            | 3        |  |

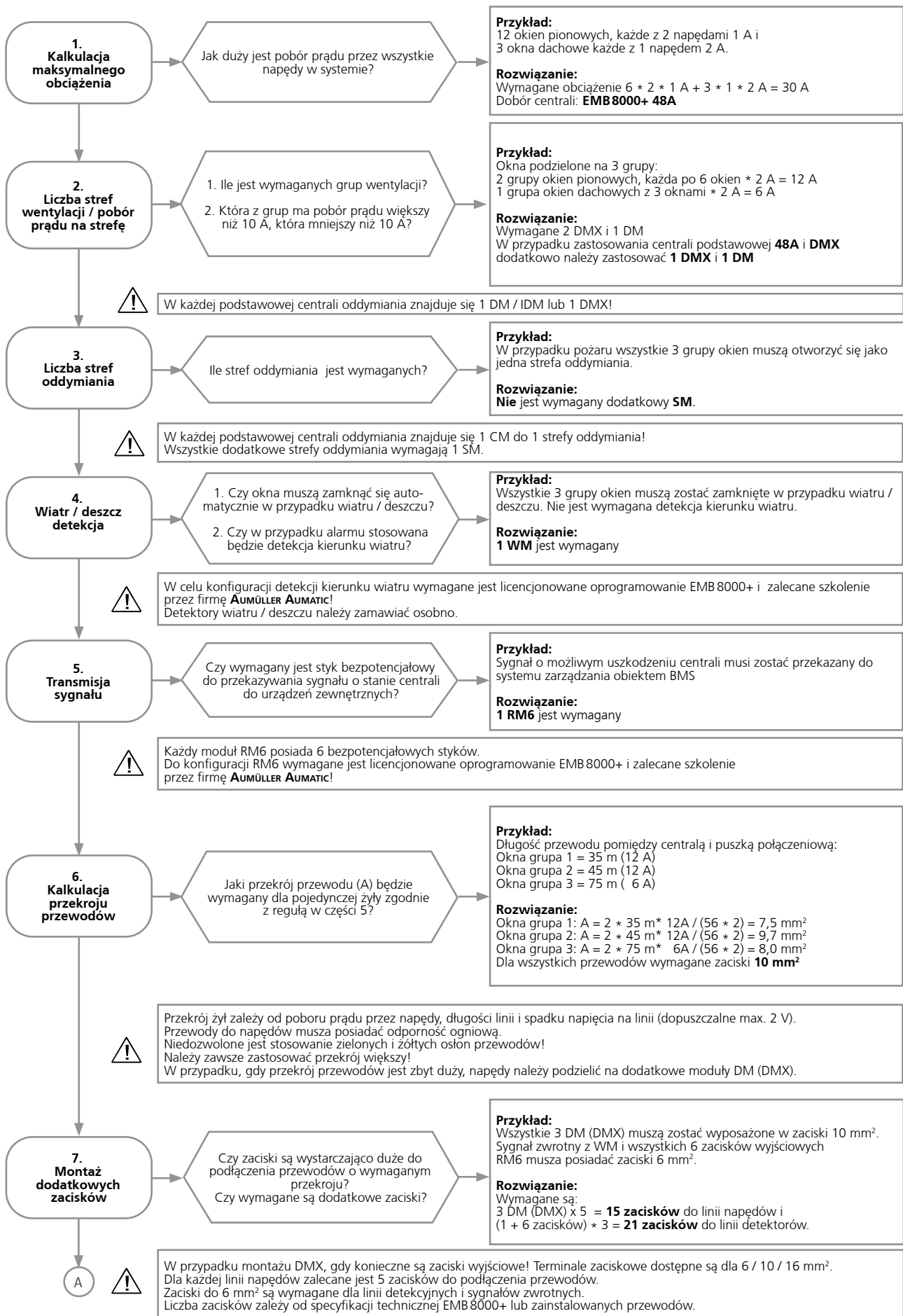
| CZĘŚĆ 2: WEWĘTRZNY POBÓR PRĄDU ELEMENTÓW ZEWNĘTRZNYCH |         |        |
|---|---------|--------|
| Przycisk oddymiania główny                            | HSE     | 1,2 mA |
| Przycisk oddymiania dodatkowy                         | HSE-N   | 0,0 mA |
| Detektor dymu   | ORM     | 0,1 mA |
| Detektor kierunku wiatru                              | WRG     | 7,1 mA |
| BUS Przycisk oddymiania główny                        | BUS-HSE | 2,8 mA |
| BUS Detektor dymu                                     | BUS-RM  | 1,0 mA |

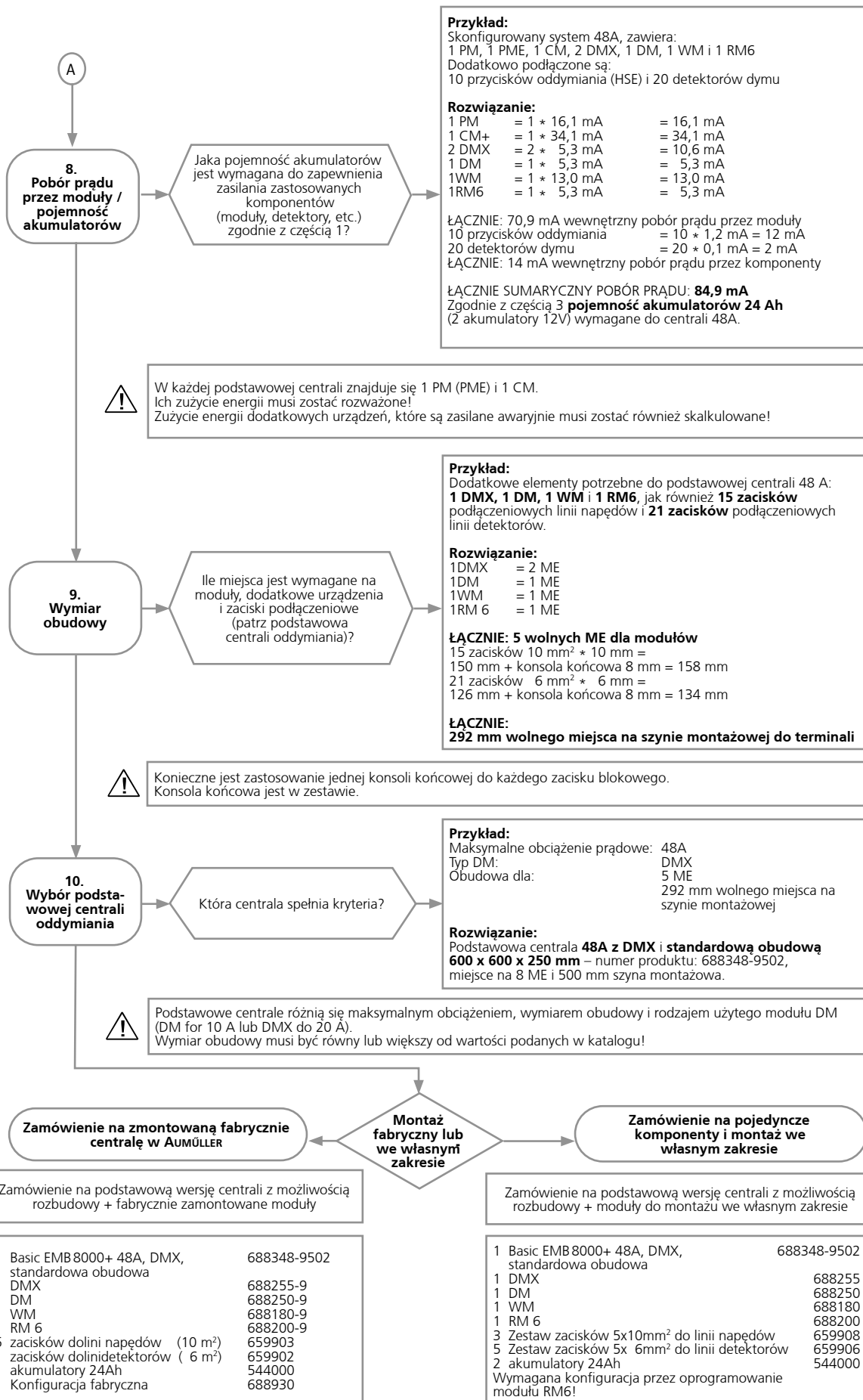
| CZĘŚĆ 3: MAKSYMALNY POBÓR PRĄDU NA CENTRALĘ |      |        |        |        |        |
|---|------|--------|--------|--------|--------|
| SNT / Akumulatory                           | 7 Ah | 12 Ah  | 17 Ah  | 24 Ah  | 38 Ah  |
| 10 A  | ✗    | 120 mA | 140 mA | 240 mA | 350 mA |
| 24 A  | ✗    | 70 mA  | 120 mA | 200 mA | 300 mA |
| 48 A  | ✗    | ✗      | 80 mA  | 170 mA | 300 mA |
| 72 A  | ✗    | ✗      | ✗      | 100 mA | 300 mA |

| CZĘŚĆ 4: WYMIARY ZACISKÓW PODŁĄCZENIOWYCH       |                        |                        |                      |                  |
|---|------------------------|------------------------|----------------------|------------------|
| Wymiar zacisku [mm]                             | 6 mm <sup>2</sup>      | 10 mm <sup>2</sup>     | 16 mm <sup>2</sup>   | wspornik końcowy |
| Przekrój żyły                                   | 0,13-6 mm <sup>2</sup> | 2,5-10 mm <sup>2</sup> | 4-16 mm <sup>2</sup> | ✗                |
| Zewnętrzna szerokość                            | 6 mm                   | 10 mm                  | 12 mm                | 8 mm             |
| Szerokość zestawu 5 zacisków + wspornik końcowy | 38 mm                  | 58 mm                  | ✗                    | ✗                |

| CZĘŚĆ 5: KALKULACJA PRZEWODÓW     |   |
|-----------------------------------|---|
| $A = 2 * L * I / (56 * \Delta U)$ |   |
| A                                 | Przekrój żyły [mm <sup>2</sup> ]        |
| L                                 | Długość linii [m]                       |
| I                                 | Pobór prądu przez napędy [A]            |
| $\Delta U$                        | Spadek napięcia na linii [V] = max. 2 V |



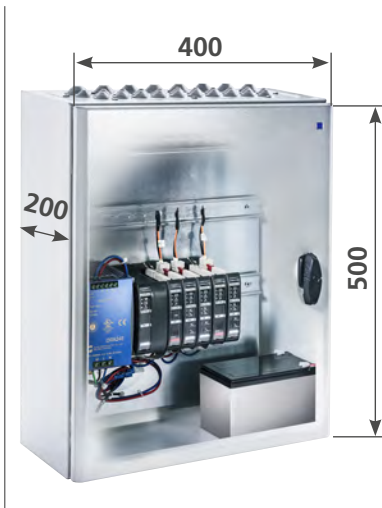




DANE DO ZAMÓWIENIA

EMB 8000+ 5 A (400 x 500 x 200 mm)

Zastosowanie: Podstawowa wersja centrali EMB 8000+ do rozbudowy, zmontowana fabrycznie, konfiguracja i rozbudowa po stronie Klienta.



DANE TECHNICZNE (wartości znamionowe)

**5 A**

- Napięcie zasilające: 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
- Max. pobór mocy: 322 W
- Napięcie wyjściowe: 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
- Max. obciążenie prądowe: **5 A**
- Obudowa: natynkowa, stalowa, RAL 7035 (jasny szary)
- Wymiary (W x H x D): **400 x 500 x 200 mm**
- Zakres dostawy:**
- Strefy oddymiania: 1
- Grupy wentylacji: 1
- Wymagane akumulatory: max. 2 x 12 V / 12 Ah (Pojemność w zależności od konfiguracji)

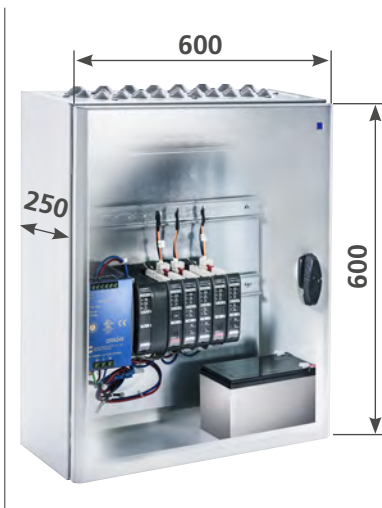
**Uwaga:** Instalator ponosi odpowiedzialność za prawidłowe skalkulowanie zużycia prądu przez elementy wewnętrzne i zewnętrzne centrali, liczba użytych modułów i wejść przewodów musi być zgodna z pojemnością akumulatorów i ograniczeniami systemowymi.

OPCJE

| Numer produktu | Moduły      | Wolnych miejsc | Do montażu terminali etc. |  |  |
|----------------|-------------|----------------|---------------------------|--|--|
| 688305-9501    | PM, CM, DM  | ME 8           | HS 300 mm                 |  |  |
| 688305-9503    | PM, CM, IDM | ME 8           | HS 300 mm                 |  |  |

EMB 8000+ 5 A (600 x 600 x 250 mm)

Zastosowanie: Podstawowa wersja centrali EMB 8000+ do rozbudowy, zmontowana fabrycznie, konfiguracja i rozbudowa po stronie Klienta.



DANE TECHNICZNE (wartości znamionowe)

**5 A**

- Napięcie zasilające: 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
- Max. pobór mocy: 322 W
- Napięcie wyjściowe: 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
- Max. obciążenie prądowe: **5 A**
- Podłączenia i funkcje: w zależności od rozbudowy
- Obudowa: natynkowa, stalowa, RAL 7035 (jasny szary)
- Wymiary (W x H x D): **600 x 600 x 250 mm**
- Zakres dostawy:**
- Strefy oddymiania: 1
- Grupy wentylacji: 1
- Wymagane akumulatory: max. 2 x 12 V / 12 Ah (pojemność w zależności od konfiguracji)

**Uwaga:** Instalator ponosi odpowiedzialność za prawidłowe skalkulowanie zużycia prądu przez elementy wewnętrzne i zewnętrzne centrali, liczba użytych modułów i wejść przewodów musi być zgodna z pojemnością akumulatorów i ograniczeniami systemowymi.

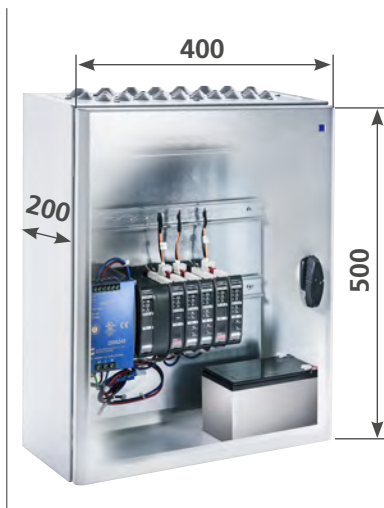
OPCJE

| Numer produktu | Moduły      | Wolnych miejsc | Do montażu terminali etc. |  |  |
|----------------|-------------|----------------|---------------------------|--|--|
| 688305-9601    | PM, CM, DM  | ME 19          | HS 500 mm                 |  |  |
| 688305-9603    | PM, CM, IDM | ME 19          | HS 500 mm                 |  |  |

### DANE DO ZAMÓWIENIA

#### EMB 8000+ 10 A (400 x 500 x 200 mm)

**Zastosowanie:** Podstawowa wersja centrali EMB 8000+ do rozbudowy, zmontowana fabrycznie, konfiguracja i rozbudowa po stronie Klienta.



#### DANE TECHNICZNE (wartości znamionowe)

**10 A**

Napięcie zasilające: 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)  
 Max. pobór mocy: 506 W  
 Napięcie wyjściowe: 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)  
 Max. obciążenie prądowe: **10 A**  
 Podłączenia i funkcje: w zależności od rozbudowy  
 Obudowa: natynkowa, stalowa, RAL 7035 (jasny szary)  
 Wymiary (W x H x D): **400 x 500 x 200 mm**

#### Zakres dostawy:

Strefy oddymiania: 1  
 Grupy wentylacji: 1  
 Wymagane akumulatory: max. 2 x 12 V / 12 Ah (pojemność w zależności od konfiguracji)

Uwaga: **688310-9503** do konfiguracji wymagany **I-COM**.

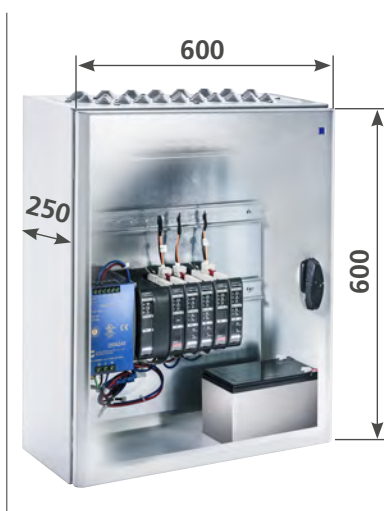
**Uwaga:** Instalator ponosi odpowiedzialność za prawidłowe skalkulowanie zużycia prądu przez elementy wewnętrzne i zewnętrzne centrali, liczba użytych modułów i wejść przewodów musi być zgodna z pojemnością akumulatorów i ograniczeniami systemowymi.

#### OPCJE

| Numer produktu | Moduły      | Wolnych miejsc | Do montażu terminali etc. |  |  |  |
|----------------|-------------|----------------|---------------------------|--|--|--|
| 688310-9501    | PM, CM, DM  | ME 7           | HS 300 mm                 |  |  |  |
| 688310-9503    | PM, CM, IDM | ME 7           | HS 300 mm                 |  |  |  |

#### EMB 8000+ 10 A (600 x 600 x 250 mm)

**Zastosowanie:** Podstawowa wersja centrali EMB 8000+ do rozbudowy, zmontowana fabrycznie, konfiguracja i rozbudowa po stronie Klienta.



#### DANE TECHNICZNE (wartości znamionowe)

**10 A**

Napięcie zasilające: 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)  
 Max. pobór mocy: 506 W  
 Napięcie wyjściowe: 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)  
 Max. obciążenie prądowe: **10 A**  
 Podłączenia i funkcje: w zależności od rozbudowy  
 Obudowa: natynkowa, stalowa, RAL 7035 (jasny szary)  
 Wymiary (W x H x D): **600 x 600 x 250 mm**

#### Zakres dostawy:

Strefy oddymiania: 1  
 Grupy wentylacji: 1  
 Wymagane akumulatory: max. 2 x 12 V / 38 Ah (pojemność w zależności od konfiguracji)

Uwaga: **688310-9603** do konfiguracji wymagany **I-COM**.

**Uwaga:** Instalator ponosi odpowiedzialność za prawidłowe skalkulowanie zużycia prądu przez elementy wewnętrzne i zewnętrzne centrali, liczba użytych modułów i wejść przewodów musi być zgodna z pojemnością akumulatorów i ograniczeniami systemowymi.

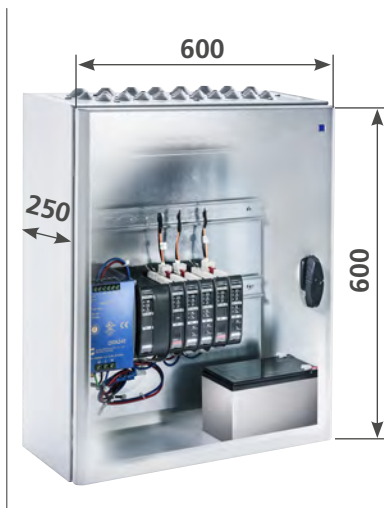
#### OPCJE

| Numer produktu | Moduły      | Wolnych miejsc | Do montażu terminali etc. |  |  |  |
|----------------|-------------|----------------|---------------------------|--|--|--|
| 688310-9601    | PM, CM, DM  | ME 19          | HS 500 mm                 |  |  |  |
| 688310-9603    | PM, CM, IDM | ME 19          | HS 500 mm                 |  |  |  |

DANE DO ZAMÓWIENIA

EMB 8000+ 24 A (600 x 600 x 250 mm)

**Zastosowanie:** Podstawowa wersja centrali EMB 8000+ do rozbudowy, zmontowana fabrycznie, konfiguracja i rozbudowa po stronie Klienta.



**DANE TECHNICZNE (wartości znamionowe)**

**24 A**

Napięcie zasilające: 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)  
 Max. pobór mocy: 805 W  
 Napięcie wyjściowe: 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)  
 Max. obciążenie prądowe: **24 A**  
 Podłączenia i funkcje: w zależności od rozbudowy  
 Obudowa: natynkowa, stalowa, RAL 7035 (jasny szary)  
 Wymiary (W x H x D): **600 x 600 x 250 mm**

**Zakres dostawy:**  
 Strefy oddymiania: 1  
 Grupy wentylacji: 1  
 Wymagane akumulatory: max. 2 x 12 V / 38 Ah (pojemność w zależności od konfiguracji)

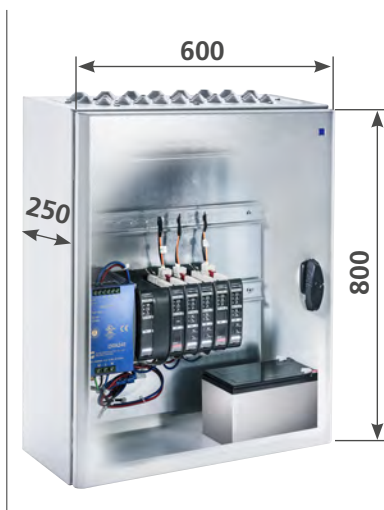
**Uwaga:** Instalator ponosi odpowiedzialność za prawidłowe skalkulowanie zużycia prądu przez elementy wewnętrzne i zewnętrzne centrali, liczba użytych modułów i wejść przewodów musi być zgodna z pojemnością akumulatorów i ograniczeniami systemowymi.

**OPCJE**

| Numer produktu | Moduły      | Wolnych miejsc | Do montażu terminali etc. |  |  |  |
|----------------|-------------|----------------|---------------------------|--|--|--|
| 688324-9501    | PM, CM, DM  | ME 19          | HS 500 mm                 |  |  |  |
| 688324-9502    | PM, CM, DMX | ME 18          | HS 500 mm                 |  |  |  |
| 688324-9503    | PM, CM, IDM | ME 19          | HS 500 mm                 |  |  |  |

EMB 8000+ 24 A (600 x 800 x 250 mm)

**Zastosowanie:** Podstawowa wersja centrali EMB 8000+ do rozbudowy, zmontowana fabrycznie, konfiguracja i rozbudowa po stronie Klienta.



**DANE TECHNICZNE (wartości znamionowe)**

**24 A**

Napięcie zasilające: 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)  
 Max. pobór mocy: 805 W  
 Napięcie wyjściowe: 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)  
 Max. obciążenie prądowe: **24 A**  
 Podłączenia i funkcje: w zależności od rozbudowy  
 Obudowa: natynkowa, stalowa, RAL 7035 (jasny szary)  
 Wymiary (W x H x D): **600 x 800 x 250 mm**

**Zakres dostawy:**  
 Strefy oddymiania: 1  
 Grupy wentylacji: 1  
 Wymagane akumulatory: max. 2 x 12 V / 38 Ah (pojemność w zależności od konfiguracji)

**Uwaga:** Instalator ponosi odpowiedzialność za prawidłowe skalkulowanie zużycia prądu przez elementy wewnętrzne i zewnętrzne centrali, liczba użytych modułów i wejść przewodów musi być zgodna z pojemnością akumulatorów i ograniczeniami systemowymi.

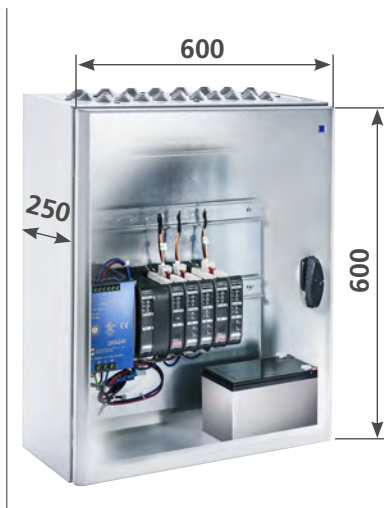
**OPCJE**

| Numer produktu | Moduły      | Wolnych miejsc | Do montażu terminali etc. |  |  |  |
|----------------|-------------|----------------|---------------------------|--|--|--|
| 688324-9601    | PM, CM, DM  | ME 26          | HS 500 mm                 |  |  |  |
| 688324-9602    | PM, CM, DMX | ME 25          | HS 500 mm                 |  |  |  |
| 688324-9603    | PM, CM, IDM | ME 26          | HS 500 mm                 |  |  |  |

### DANE DO ZAMÓWIENIA

#### EMB 8000+ 48 A (600 x 600 x 250 mm)

**Zastosowanie:** Podstawowa wersja centrali EMB 8000+ do rozbudowy, zmontowana fabrycznie, konfiguracja i rozbudowa po stronie Klienta.



#### DANE TECHNICZNE (wartości znamionowe)

Napięcie zasilające: 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)  
 Max. pobór mocy: 1610 W  
 Napięcie wyjściowe: 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)  
 Max. obciążenie prądowe: **48 A**  
 Podłączenia i funkcje: w zależności od rozbudowy  
 Obudowa: natynkowa, stalowa, RAL 7035 (jasny szary)  
 Wymiary (W x H x D): **600 x 600 x 250 mm**

**48 A**

#### Zakres dostawy:

Strefy oddymiania: 1  
 Grupy wentylacji: 1  
 Wymagane akumulatory: max. 2 x 12 V / 38 Ah (pojemność w zależności od konfiguracji)

Uwaga: **688348-9503** do konfiguracji wymagany **I-COM**.

**Uwaga:** Instalator ponosi odpowiedzialność za prawidłowe skalkulowanie zużycia prądu przez elementy wewnętrzne i zewnętrzne centrali, liczba użytych modułów i wejść przewodów musi być zgodna z pojemnością akumulatorów i ograniczeniami systemowymi.

#### OPCJE

| Numer produktu | Moduły           | Wolnych miejsc | Do montażu terminali etc. |  |  |  |
|----------------|------------------|----------------|---------------------------|--|--|--|
| 688348-9501    | PM, PME, CM, DM  | ME 9           | HS 500 mm                 |  |  |  |
| 688348-9502    | PM, PME, CM, DMX | ME 8           | HS 500 mm                 |  |  |  |
| 688348-9503    | PM, PME, CM, IDM | ME 9           | HS 500 mm                 |  |  |  |

#### EMB 8000+ 48 A (600 x 800 x 250 mm)

**Zastosowanie:** Podstawowa wersja centrali EMB 8000+ do rozbudowy, zmontowana fabrycznie, konfiguracja i rozbudowa po stronie Klienta.



#### DANE TECHNICZNE (wartości znamionowe)

Napięcie zasilające: 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)  
 Max. pobór mocy: 1610 W  
 Napięcie wyjściowe: 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)  
 Max. obciążenie prądowe: **48 A**  
 Podłączenia i funkcje: w zależności od rozbudowy  
 Obudowa: natynkowa, stalowa, RAL 7035 (jasny szary)  
 Wymiary (W x H x D): **600 x 800 x 250 mm**

**48 A**

#### Zakres dostawy:

Strefy oddymiania: 1  
 Grupy wentylacji: 1  
 Wymagane akumulatory: max. 2 x 12 V / 38 Ah (pojemność w zależności od konfiguracji)

Uwaga: **688348-9603** do konfiguracji wymagany **I-COM**.

**Uwaga:** Instalator ponosi odpowiedzialność za prawidłowe skalkulowanie zużycia prądu przez elementy wewnętrzne i zewnętrzne centrali, liczba użytych modułów i wejść przewodów musi być zgodna z pojemnością akumulatorów i ograniczeniami systemowymi.

#### OPCJE

| Numer produktu | Moduły           | Wolnych miejsc | Do montażu terminali etc. |  |  |  |
|----------------|------------------|----------------|---------------------------|--|--|--|
| 688348-9601    | PM, PME, CM, DM  | ME 17          | HS 500 mm                 |  |  |  |
| 688348-9602    | PM, PME, CM, DMX | ME 16          | HS 500 mm                 |  |  |  |
| 688348-9603    | PM, PME, CM, IDM | ME 17          | HS 500 mm                 |  |  |  |

DANE DO ZAMÓWIENIA

EMB 8000+ 72 A (600 x 800 x 250 mm)

Zastosowanie: Podstawowa wersja centrali EMB8000+ do rozbudowy, zmontowana fabrycznie, konfiguracja i rozbudowa po stronie Klienta.



DANE TECHNICZNE (wartości znamionowe)

**72 A**

- Napięcie zasilające: 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
- Max. pobór mocy: 2415 W
- Napięcie wyjściowe: 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
- Max. obciążenie prądowe: **72 A**
- Podłączenia i funkcje: w zależności od rozbudowy
- Obudowa: natynkowa, stalowa, RAL 7035 (jasny szary)
- Wymiary (W x H x D): **600 x 800 x 250 mm**
- Zakres dostawy:**
- Strefy oddymiania: 1
- Grupy wentylacji: 1
- Wymagane akumulatory: max. 2 x 12 V / 38 Ah (pojemność w zależności od konfiguracji)

**Uwaga:** Instalator ponosi odpowiedzialność za prawidłowe skalkulowanie zużycia prądu przez elementy wewnętrzne i zewnętrzne centrali, liczba użytych modułów i wejść przewodów musi być zgodna z pojemnością akumulatorów i ograniczeniami systemowymi.

OPCJE

| Numer produktu | Moduły              | Wolnych miejsc | Do montażu terminali etc. |  |  |  |
|----------------|---------------------|----------------|---------------------------|--|--|--|
| 688372-9501    | PM, 2x PME, CM, DM  | ME 15          | HS 500 mm                 |  |  |  |
| 688372-9502    | PM, 2x PME, CM, DMX | ME 14          | HS 500 mm                 |  |  |  |
| 688372-9503    | PM, 2x PME, CM, IDM | ME 15          | HS 500 mm                 |  |  |  |

EMB 8000+ 72 A (800 x 800 x 250 mm)

Zastosowanie: Podstawowa wersja centrali EMB8000+ do rozbudowy, zmontowana fabrycznie, konfiguracja i rozbudowa po stronie Klienta.



DANE TECHNICZNE (wartości znamionowe)

**72 A**

- Napięcie zasilające: 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
- Max. pobór mocy: 2415 W
- Napięcie wyjściowe: 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
- Max. obciążenie prądowe: **72 A**
- Podłączenia i funkcje: w zależności od rozbudowy
- Obudowa: natynkowa, stalowa, RAL 7035 (jasny szary)
- Wymiary (W x H x D): **800 x 800 x 250 mm**
- Zakres dostawy:**
- Strefy oddymiania: 1
- Grupy wentylacji: 1
- Wymagane akumulatory: max. 2 x 12 V / 38 Ah (pojemność w zależności od konfiguracji)

**Uwaga:** Instalator ponosi odpowiedzialność za prawidłowe skalkulowanie zużycia prądu przez elementy wewnętrzne i zewnętrzne centrali, liczba użytych modułów i wejść przewodów musi być zgodna z pojemnością akumulatorów i ograniczeniami systemowymi.

OPCJE

| Numer produktu | Moduły              | Wolnych miejsc | Do montażu terminali etc. |  |  |  |
|----------------|---------------------|----------------|---------------------------|--|--|--|
| 688372-9601    | PM, 2x PME, CM, DM  | ME 24          | HS 700 mm                 |  |  |  |
| 688372-9602    | PM, 2x PME, CM, DMX | ME 23          | HS 700 mm                 |  |  |  |
| 688372-9603    | PM, 2x PME, CM, IDM | ME 24          | HS 700 mm                 |  |  |  |

### DANE DO ZAMÓWIENIA

#### EMB 8000+ 96 A (800 x 800 x 250 mm)

**Zastosowanie:** Podstawowa wersja centrali EMB 8000+ do rozbudowy, zmontowana fabrycznie, konfiguracja i rozbudowa po stronie Klienta.



#### DANE TECHNICZNE (wartości znamionowe)

**96 A**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Napięcie zasilające:     | 400 V AC (50/60 Hz)<br>3 napięcie trójfazowe                   |
| Max. pobór mocy:         | 3220 W   |
| Napięcie wyjściowe:      | 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)                               |
| Max. obciążenie prądowe: | <b>96 A</b>  |
| Podłączenia i funkcje:   | w zależności od rozbudowy                                      |
| Obudowa:                 | natynkowa, stalowa, RAL 7035 (jasny szary)                     |
| Wymiary (W x H x D):     | <b>800 x 800 x 250 mm</b>                                      |
| <b>Zakres dostawy:</b>   |  |
| Strefy oddymiania:       | 2  |
| Grupy wentylacji:        | 2  |
| Wymagane akumulatory:    | max. 4 x 12 V / 38 Ah (pojemność w zależności od konfiguracji) |

**Uwaga:** Instalator ponosi odpowiedzialność za prawidłowe skalkulowanie zużycia prądu przez elementy wewnętrzne i zewnętrzne centrali, liczba użytych modułów i wejść przewodów musi być zgodna z pojemnością akumulatorów i ograniczeniami systemowymi.

#### OPCJE

| Numer produktu | Moduły                       | Wolnych miejsc | Do montażu terminali etc. |  |  |  |
|----------------|------------------------------|----------------|---------------------------|--|--|--|
| 688396-9501    | 2x PM, 2x PME, 2x CM, 2x DM  | ME 10          | HS 700 mm                 |  |  |  |
| 688396-9502    | 2x PM, 2x PME, 2x CM, 2x DMX | ME 9           | HS 700 mm                 |  |  |  |
| 688396-9503    | 2x PM, 2x PME, 2x CM, 2x IDM | ME 10          | HS 700 mm                 |  |  |  |

#### EMB 8000+ 96 A (800 x 1000 x 250 mm)

**Zastosowanie:** Podstawowa wersja centrali EMB 8000+ do rozbudowy, zmontowana fabrycznie, konfiguracja i rozbudowa po stronie Klienta.



#### DANE TECHNICZNE (wartości znamionowe)

**96 A**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Napięcie zasilające:     | 400 V AC (50/60 Hz)<br>3 napięcie trójfazowe                   |
| Max. pobór mocy:         | 3220 W   |
| Napięcie wyjściowe:      | 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)                               |
| Max. obciążenie prądowe: | <b>96 A</b>  |
| Podłączenia i funkcje:   | w zależności od rozbudowy                                      |
| Obudowa:                 | natynkowa, stalowa, RAL 7035 (jasny szary)                     |
| Wymiary (W x H x D):     | <b>800 x 1000 x 250 mm</b>                                     |
| <b>Zakres dostawy:</b>   |  |
| Strefy oddymiania:       | 2  |
| Grupy wentylacji:        | 2  |
| Wymagane akumulatory:    | max. 4 x 12 V / 38 Ah (pojemność w zależności od konfiguracji) |

**Uwaga:** Instalator ponosi odpowiedzialność za prawidłowe skalkulowanie zużycia prądu przez elementy wewnętrzne i zewnętrzne centrali, liczba użytych modułów i wejść przewodów musi być zgodna z pojemnością akumulatorów i ograniczeniami systemowymi.

#### OPCJE

| Numer produktu | Moduły                       | Wolnych miejsc | Do montażu terminali etc. |  |  |  |
|----------------|------------------------------|----------------|---------------------------|--|--|--|
| 688396-9601    | 2x PM, 2x PME, 2x CM, 2x DM  | ME 17          | HS 1000 mm                |  |  |  |
| 688396-9602    | 2x PM, 2x PME, 2x CM, 2x DMX | ME 16          | HS 1000 mm                |  |  |  |
| 688396-9603    | 2x PM, 2x PME, 2x CM, 2x IDM | ME 17          | HS 1000 mm                |  |  |  |



DANE DO ZAMÓWIENIA

DM – Drive-Module (moduł napędów)

Zastosowanie: Do sterowania napędami, generatorami gazu i zamkami magnetycznymi.



DANE TECHNICZNE (wartości znamionowe)

**10 A**

Napięcie zasilające: 24 V DC  
 Napięcie wyjściowe: 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)  
 Pobór prądu: 5,3 mA  
 Max. obciążenie prądowe: **10 A**  
 Obudowa (W x H x D): 100 x 120 x 22,5 mm, ABS, czarny  
 Szerokość modułu: 1 ME  
 Wejścia: przycisk wentylacji (max. 10 szt.),  
 sygnał zwrotny OTWARTE / ZAMKNIĘTE  
 Wyjścia: linia napędów (generatory gazowe / zamki magnetyczne)  
 Wyświetlacz: zasilanie, uszkodzenie, alarm,  
 kierunek działania napędów OTWIERANIE / ZAMYKANIE  
 Elementy kontrolne: przycisk OTWÓRZ / ZAMKNIJ  
 Połączenia: zaciski 1 mm<sup>2</sup> (sztywne), napędy: 2,5 mm<sup>2</sup>,  
 płaskie zaciski 6,3 mm: zasilanie, gniazdo i wtyczka  
 z przewodem do wewnętrznej magistrali BUS

**Cechy:** Monitoring linii napędów, montaż na szynie 35 mm,  
 konfiguracja niestandardowa przez oprogramowanie EMB 8000+.

OPCJE

| Numer produktu |                      |                               |  |  |  |
|----------------|----------------------|-------------------------------|--|--|--|
| 688250         | Wysyłka w kartonie   | do samodzielnej instalacji    |  |  |  |
| 688250-9       | Instalacja w fabryce | fabryczny moduł do instalacji |  |  |  |

230 V-DM Vent – Drive-Modul Vent (moduł napędów)

Zastosowanie: Do sterowania 230 V AC napędami.



DANE TECHNICZNE (wartości znamionowe)

**5 A**

Napięcie zasilające: 230 V AC  
 Napięcie wyjściowe: 230 V AC  
 Pobór prądu: 7,0 mA  
 Max. obciążenie prądowe: **5 A**  
 Obudowa (W x H x D): 100 x 120 x 22,5 mm, ABS, czarny  
 Szerokość modułu: 1 ME  
 Wejścia: przycisk wentylacji (max. 10 szt.),  
 sygnał zwrotny OTWARTE / ZAMKNIĘTE  
 Wyjścia: linia napędów  
 Wyświetlacz: zasilanie, uszkodzenie, alarm,  
 kierunek działania napędów OTWIERANIE / ZAMYKANIE  
 Elementy kontrolne: przycisk OTWÓRZ / ZAMKNIJ  
 Połączenia: zaciski 1 mm<sup>2</sup> (sztywne), napędy: 2,5 mm<sup>2</sup>,  
 z przewodem do wewnętrznej magistrali BUS  
 Wbudowany bezpiecznik: 5AT 5x20 mm

**Cechy:** Montaż na szynie 35 mm,  
 konfiguracja niestandardowa przez oprogramowanie EMB 8000+.

OPCJE

| Numer produktu |                      |                               |  |  |  |
|----------------|----------------------|-------------------------------|--|--|--|
| 688280         | Wysyłka w kartonie   | do samodzielnej instalacji    |  |  |  |
| 688280-9       | Instalacja w fabryce | fabryczny moduł do instalacji |  |  |  |

### DANE DO ZAMÓWIENIA

#### DMX – Drive-Modul

**Zastosowanie:** Do sterowania napędami, generatorami gazu i zamkami magnetycznymi.



#### DANE TECHNICZNE (wartości znamionowe)

**20 A**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Napięcie zasilające:     | 24 V DC  |
| Napięcie wyjściowe:      | 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)   |
| Pobór prądu:             | 5,3 mA   |
| Max. obciążenie prądowe: | <b>20 A</b>  |
| Obudowa (W x H x D):     | 100 x 120 x 45 mm, ABS, czarny   |
| Szerokość modułu:        | 2 ME   |
| Wejścia:                 | przycisk wentylacji (max. 10 szt.),<br>sygnał zwrotny OTWARTE / ZAMKNIĘTE  |
| Wyjścia:                 | linia napędów (generatory gazowe / zamki magnetyczne)  |
| Wyświetlacz:             | zasilanie, uszkodzenie, alarm,<br>kierunek działania napędów OTWIERANIE / ZAMYKANIE  |
| Elementy kontrolne:      | przycisk OTWÓRZ / ZAMKNIJ  |
| Połączenia:              | zaciski 1 mm <sup>2</sup> (sztywne), napędy: 2,5 mm <sup>2</sup> ,<br>płaskie zaciski 6,3 mm: napędy + zasilanie,<br>gniazdo i wtyczka z przewodem do wewnętrznej magistrali BUS |

**Cechy:** Monitoring linii napędów, montaż na szynie 35 mm, konfiguracja niestandardowa przez oprogramowanie EMB 8000+.

**Uwaga:** płaskie zaciski 6,3 mm wyjścia napędów!  
Elementy do zakupu: zaciski 3 żyły 2,5 mm<sup>2</sup>, 400 mm.  
Zaciski zawsze muszą być zamówione osobno! (patrz opcje).

#### OPCJE

| Numer produktu |                      |                               |  |  |
|----------------|----------------------|-------------------------------|--|--|
| 688255         | Wysyłka w kartonie   | do samodzielnej instalacji    |  |  |
| 688255-9       | Instalacja w fabryce | fabryczny moduł do instalacji |  |  |

#### IDM - Intelligent-Drive-Module (inteligentny moduł napędów)

**Zastosowanie:** Do sterowania napędami AUMÜLLER S12 / S3 do max. 10 A łącznego poboru prądu.



#### DANE TECHNICZNE (wartości znamionowe)

**10 A**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Napięcie zasilające:     | 24 V DC   |
| Napięcie wyjściowe:      | 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)  |
| Pobór prądu:             | 6 mA  |
| Max. obciążenie prądowe: | <b>10 A</b>   |
| Obudowa (W x H x D):     | 100 x 120 x 22,5 mm, ABS, czarny  |
| Szerokość modułu:        | 1 ME  |
| Wejścia:                 | przycisk wentylacji (max. 10 szt.), sygnał zwrotny<br>OTWARTE / ZAMKNIĘTE, 0 – 10 V sygnał analogowy  |
| Wyjścia:                 | linia napędów ( <b>AUMÜLLER S12 / S3</b> )  |
| Wyświetlacz:             | zasilanie, uszkodzenie, alarm,<br>kierunek działania napędów OTWIERANIE / ZAMYKANIE   |
| Elementy kontrolne:      | przycisk OTWÓRZ / ZAMKNIJ   |
| Połączenia:              | zaciski 1 mm <sup>2</sup> (sztywne), napędy: 2,5 mm <sup>2</sup> , płaskie zaciski<br>6,3 mm: zasilanie, gniazdo i wtyczka z przewodem do<br>wewnętrznej magistrali BUS / 0 – 10 V sygnał analogowy |

**Cechy:** Monitoring linii napędów, montaż na szynie 35 mm, konfiguracja niestandardowa przez oprogramowanie EMB 8000+.

#### OPCJE

| Numer produktu |                      |                               |  |  |
|----------------|----------------------|-------------------------------|--|--|
| 688257         | Wysyłka w kartonie   | do samodzielnej instalacji    |  |  |
| 688257-9       | Instalacja w fabryce | fabryczny moduł do instalacji |  |  |

DANE DO ZAMÓWIENIA

**SM – Sensor-Module (moduł detektorów dymu i przycisków oddymiania)**

**Zastosowanie:** Do podłączenia detektorów dymu i przycisków oddymiania.



**DANE TECHNICZNE (wartości znamionowe)**

Napięcie zasilające: 24 V DC  
 Napięcie linii: 24 V DC  
 Pobór prądu: 12,6 mA

Obudowa (W x H x D): 100 x 120 x 22,5 mm, ABS, czarny  
 Szerokość modułu: 1 ME  
 Wejścia: 3 linie detektorów, max. 10 elementów / linia  
 Wyjścia: 1 styk bezpotencjałowy (alarm / uszkodzenie, 42V / 0,5A)  
 Wyświetlacz: zasilanie, uszkodzenie, alarm  
 Elementy kontrolne: przycisk reset  
 Połączenia: zaciski 1 mm<sup>2</sup> (sztywne),  
 gniazdo i wtyczka z przewodem do wewnętrznej magistrali BUS

**Cechy:** Monitoring linii detektorów dymu i przycisków oddymiania,  
 montaż na szynie 35 mm,  
 konfiguracja niestandardowa przez oprogramowanie EMB 8000+.

**OPCJE**

|                 |                      |                               |  |  |  |
|-----------------|----------------------|-------------------------------|--|--|--|
| Numer produktu  |                      |                               |  |  |  |
| <b>688150</b>   | Wysyłka w kartonie   | do samodzielnej instalacji    |  |  |  |
| <b>688150-9</b> | Instalacja w fabryce | fabryczny moduł do instalacji |  |  |  |

**RM6 – Relay-Module (moduł przekaźnikowy)**

**Zastosowanie:** Do przekazywania sygnałów przez przekaźniki bezpotencjałowe.



**DANE TECHNICZNE (wartości znamionowe)**

Napięcie zasilające: 24 V DC  
 Pobór prądu: 5,3 mA

Obudowa (W x H x D): 100 x 120 x 22,5 mm, ABS, czarny  
 Szerokość modułu: 1 ME  
 Wyjścia: 6 bezpotencjałowych przekaźników (programowalne, 42V / 0,5A)

Wyświetlacz: praca, uszkodzenie  
 Połączenia: zaciski 1 mm<sup>2</sup> (sztywne),  
 gniazdo i wtyczka z przewodem do wewnętrznej magistrali BUS

**Cechy:** Montaż na szynie 35 mm,  
 konfiguracja przez oprogramowanie EMB 8000+.

**OPCJE**

|                 |                      |                               |  |  |  |
|-----------------|----------------------|-------------------------------|--|--|--|
| Numer produktu  |                      |                               |  |  |  |
| <b>688200</b>   | Wysyłka w kartonie   | do samodzielnej instalacji    |  |  |  |
| <b>688200-9</b> | Instalacja w fabryce | fabryczny moduł do instalacji |  |  |  |

### DANE DO ZAMÓWIENIA

#### IM-K KNX-Module (moduł KNX)

**Zastosowanie:** Do komunikacji pomiędzy centralą **AUMÜLLER** EMB 8000+ i systemem KNX-BUS.



#### DANE TECHNICZNE (wartości znamionowe)

|                      |   |
|----------------------|---|
| Napięcie zasilające: | 24 V DC   |
| Pobór prądu:         | 6 mA  |
| Prąd BUS:            | 9 mA  |
| Dane:                | do 16 linii, każda do 16 danych   |
| Obudowa (W x H x D): | 100 x 120 x 22,5 mm, ABS, czarny  |
| Szerokość modułu:    | 1 ME  |
| Wejścia:             | 6 x analogowych wejść KNX,<br><b>KNX-BUS</b>  |
| Wyjścia:             | 3 x przełącznik bezpotencjałowy przez KNX   |
| Wyświetlacz:         | praca, uszkodzenie, dioda programowania KNX   |
| Elementy kontrolne:  | przycisk programowania KNX  |
| Połączenia:          | zaciski 1 mm <sup>2</sup> (sztywne),<br>gniazdo i wtyczka z przewodem do wewnętrznej magistrali BUS |

**Cechy:** Montaż na szynie 35 mm,  
konfiguracja przez oprogramowanie EMB 8000+  
i oprogramowanie ETS do programowania KNX.

#### OPCJE

|                 |                      |                               |  |  |  |
|-----------------|----------------------|-------------------------------|--|--|--|
| Numer produktu  |                      |                               |  |  |  |
| <b>688265</b>   | Wysyłka w kartonie   | do samodzielnej instalacji    |  |  |  |
| <b>688265-9</b> | Instalacja w fabryce | fabryczny moduł do instalacji |  |  |  |

#### WM – Weather-Module (moduł pogodowy)

**Zastosowanie:** Do podłączenia czujników pogodowych.



#### DANE TECHNICZNE (wartości znamionowe)

|                      |  |
|----------------------|--|
| Napięcie zasilające: | 24 V DC  |
| Napięcie linii:      | 24 V DC  |
| Pobór prądu:         | 13,0 mA  |
| Obudowa (W x H x D): | 100 x 120 x 22,5 mm, ABS, czarny   |
| Szerokość modułu:    | 1 ME   |
| Wejścia:             | detektor wiatru i deszczu, detektor kierunku wiatru,<br>sygnały zewnętrzne                           |
| Wyjścia:             | styk bezpotencjałowy (przełącznik, 42 V / 0,5A)  |
| Wyświetlacz:         | zasilanie, uszkodzenie, wiatr / deszcz   |
| Połączenia:          | zaciski 1,5 mm <sup>2</sup> (sztywne)<br>gniazdo i wtyczka z przewodem do wewnętrznej magistrali BUS |

**Cechy:** Montaż na szynie 35 mm,  
konfiguracja przez oprogramowanie EMB 8000+.

#### OPCJE

|                 |                      |                               |  |  |  |
|-----------------|----------------------|-------------------------------|--|--|--|
| Numer produktu  |                      |                               |  |  |  |
| <b>688180</b>   | Wysyłka w kartonie   | do samodzielnej instalacji    |  |  |  |
| <b>688180-9</b> | Instalacja w fabryce | fabryczny moduł do instalacji |  |  |  |

## DANE DO ZAMÓWIENIA

### Control-Module CM

688120

**Zastosowanie:** Moduł do instalacji we własnym zakresie w centrali oddymiania EMB 8000+ do podłączenia czujek dymu i przycisków oddymiania. Monitoruje trzy linie alarmu pożarowego pod kątem wyzwalania i nieprawidłowego działania. Przetwarza sygnały z przycisków wentylacji.



#### DANE TECHNICZNE (wartości znamionowe)

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Napięcie zasilające:    | 24 V DC   |
| Detector line voltage:  | 24 V DC   |
| Wewnętrzny pobór prądu: | 34,1 mA   |
| Obudowa (WxHxD):        | 100 x 120 x 22,5 mm, ABS, czarny  |
| Szerokość modułu:       | 1 ME  |
| Wejścia:                | 3 linie detektorów (max. 10 elementów / linia)<br>1 linia detektorów BUS (max. 30 elementów)<br>1 Ethernet port<br>1 CAN interface<br>linia przycisków wentylacji (max. 10 elementów) |
| Wyjścia:                | 1 styk bezpotencjałowy, 42 V / 0,5 A)   |
| Wskaźnik:               | zasilanie, uszkodzenie, alarm   |
| Elementy kontrolne:     | przycisk: Reset<br>terminale zaciskowe 1 mm <sup>2</sup><br>gniazdo i wtyczka do wewnętrznej magistrali BUS   |

#### Cechy / wyposażenie

- Montaż na szynie 35 mm.
- Parametryzacja funkcji i wydajności różniących się od standardu za pomocą oprogramowania konfiguracyjnego EMB 8000+.
- Należy do podstawowego wyposażenia centrali i musi być połączony bezpośrednio z modułem zasilającym PM za pomocą przewodu BUS.

### Power-Module PM

688050

**Zastosowanie:** Moduł do instalacji we własnym zakresie w centrali oddymiania EMB 8000+ do monitorowania głównego źródła zasilania. Monitoruje główne źródło zasilania. Sprawdza napięcie ładowania akumulatora. Przełącza na pracę z akumulatorem rezerwowym podczas awarii zasilania.



#### DANE TECHNICZNE (wartości znamionowe)

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Napięcie zasilające:    | 24 V DC  |
| Wewnętrzny pobór prądu: | 16,0 mA  |
| Obudowa (WxHxD):        | 100 x 120 x 45 mm, ABS, czarny   |
| Szerokość modułu:       | 2 ME   |
| Wskaźnik:               | zasilanie, uszkodzenie, status   |
| Podłą czenia:           | terminale zaciskowe 1 mm <sup>2</sup><br>gniazdo i wtyczka do wewnętrznej magistrali BUS |

#### Cechy / wyposażenie

- Montaż na szynie 35 mm.
- Parametryzacja funkcji i wydajności różniących się od standardu za pomocą oprogramowania konfiguracyjnego EMB 8000+.
- Posiada przyłącze dla czujnika „zależne od temperatury ładowanie akumulatorów rezerwowych”.

### DANE DO ZAMÓWIENIA

Power-Module PME

688100

**Zastosowanie:** Moduł do instalacji we własnym zakresie w centrali oddymiania EMB 8000+ do monitorowania głównego źródła zasilania. Monitoruje główne źródło zasilania dla więcej niż jednego zasilacza impulsowego. Przełącza na pracę z akumulatorem rezerwowym podczas awarii zasilania.



#### DANE TECHNICZNE (wartości znamionowe)

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Napięcie zasilające:    | 24 V DC   |
| Wewnętrzny pobór prądu: | 0 mA  |
| Obudowa (WxHxD):        | 100 x 120 x 45 mm, ABS, czarny                  |
| Szerokość modułu:       | 2 ME  |
| Wskaźnik:               | zasilanie, status                               |
| Podłączenia:            | gniazdo i wtyczka do wewnętrznej magistrali BUS |

#### Cechy / wyposażenie

- Montaż na szynie 35 mm.

## DANE DO ZAMÓWIENIA

## TERMINAL ZACISKOWY ZE ŚRUBAMI DO WYSŁANIA

| Numer produktu |  |  |                            |  |  |
|----------------|--|--|----------------------------|--|--|
| 659941         | terminal zaciskowy ze śrubami - zestaw 5 x 2,5 mm <sup>2</sup> |  | do samodzielnej instalacji |  |  |
| 659942         | terminal zaciskowy ze śrubami - zestaw 5 x 6,0 mm <sup>2</sup> |  | do samodzielnej instalacji |  |  |
| 659943         | terminal zaciskowy ze śrubami - zestaw 5 x 10 mm <sup>2</sup>  |  | do samodzielnej instalacji |  |  |
| 659944         | terminal zaciskowy ze śrubami - zestaw 5 x 16 mm <sup>2</sup>  |  | do samodzielnej instalacji |  |  |

## TERMINAL ZACISKOWY ZE ŚRUBAMI DO MONTAŻU FABRYCZNEGO

| Numer produktu |   |                        |                               |  |  |
|----------------|---|------------------------|-------------------------------|--|--|
| 659945-9       | Pojedynczy terminal <b>DS</b>                                     | 2,5 mm <sup>2</sup>    | fabryczny moduł do instalacji |  |  |
| 659946-9       | Pojedynczy terminal   | 6 mm <sup>2</sup>      | fabryczny moduł do instalacji |  |  |
| 659947-9       | Pojedynczy terminal   | 10 mm <sup>2</sup>     | fabryczny moduł do instalacji |  |  |
| 659948-9       | Pojedynczy terminal   | 16 mm <sup>2</sup>     | fabryczny moduł do instalacji |  |  |
| 669937-9       | terminal zaciskowy ze śrubami - zestaw <b>ML</b>                  | 5 x 6 mm <sup>2</sup>  | fabryczny moduł do instalacji |  |  |
| 669938-9       | terminal zaciskowy ze śrubami - zestaw <b>ML</b>                  | 5 x 10 mm <sup>2</sup> | fabryczny moduł do instalacji |  |  |
| 669939-9       | terminal zaciskowy ze śrubami - zestaw <b>ML</b>                  | 5 x 16 mm <sup>2</sup> | fabryczny moduł do instalacji |  |  |
| 669949-9       | terminal zaciskowy ze śrubami - zestaw <b>ML 230 V</b>            | 5 x 4 mm <sup>2</sup>  | fabryczny moduł do instalacji |  |  |
| 669940-9       | terminal zaciskowy ze śrubami - zestaw <b>HSE</b>                 | 2,5 mm <sup>2</sup>    | fabryczny moduł do instalacji |  |  |
| 669941-9       | terminal zaciskowy ze śrubami - zestaw <b>RM</b>                  | 2,5 mm <sup>2</sup>    | fabryczny moduł do instalacji |  |  |
| 669942-9       | terminal zaciskowy ze śrubami - zestaw <b>LT</b>                  | 2,5 mm <sup>2</sup>    | fabryczny moduł do instalacji |  |  |
| 669943-9       | terminal zaciskowy ze śrubami - zestaw <b>LT z wyświetlaczem</b>  | 2,5 mm <sup>2</sup>    | fabryczny moduł do instalacji |  |  |
| 669944-9       | terminal zaciskowy ze śrubami - zestaw <b>Relais</b>              | 2,5 mm <sup>2</sup>    | fabryczny moduł do instalacji |  |  |
| 669945-9       | terminal zaciskowy ze śrubami - zestaw <b>Blokowanie kontaktu</b> | 2,5 mm <sup>2</sup>    | fabryczny moduł do instalacji |  |  |
| 669946-9       | terminal zaciskowy ze śrubami - zestaw <b>BUS-HSE</b>             | 2,5 mm <sup>2</sup>    | fabryczny moduł do instalacji |  |  |
| 669947-9       | terminal zaciskowy ze śrubami - zestaw <b>WM</b>                  | 2,5 mm <sup>2</sup>    | fabryczny moduł do instalacji |  |  |
| 669948-9       | terminal zaciskowy ze śrubami - zestaw <b>CAN</b>                 | 2,5 mm <sup>2</sup>    | fabryczny moduł do instalacji |  |  |

## SCHEMAT POŁĄCZEŃ

| Numer produktu |                                       |  |   |  |  |
|----------------|---------------------------------------|--|---|--|--|
| 240            | <b>Stworzenie planu</b>               |  | Plan linia dla centrala oddymiania / grupa wentylacji |  |  |
| 688930         | <b>Programowanie</b>                  |  | Programowanie EMB8000+ w fabryce                      |  |  |
| SL 125         | <b>Wsparcie w uruchomieniu online</b> |  | Cena za godzinę                                       |  |  |

### DANE DO ZAMÓWIENIA

Numer produktu

#### Ogranicznik przepięć typ 3

**Zastosowanie:** Ogranicznik przepięć typu 3 dla wyjścia centrali 1-fazowy lub 3-fazowy - z dodatkowym stykiem czujki.  
Dla TS35; Przekrój przewodu min 1,5 mm<sup>2</sup>



#### DANE TECHNICZNE (wartości znamionowe)

Napięcie nominalne: 230 V AC  
Wersja: Typ 3 / Class III  
Wyświetlacz funkcyjny: zielony / czerwony  
Zakres temperatur pracy: -40°C .... +80°C  
Przekrój przewodu: max. 4 mm<sup>2</sup>  
Stopień ochrony: IP20

#### WERSJE

| Numer produktu |        |  |  |  |  |
|----------------|--------|--|--|--|--|
| 659977-9       | 1-faza | Instalacja w fabryce - fabryczny moduł do instalacji |  |  |  |
| 659978-9       | 3-fazy | Instalacja w fabryce - fabryczny moduł do instalacji |  |  |  |

#### Wyłącznik automatyczny

**Zastosowanie:** Automatyczny wyłącznik do przerywania obwodu w przypadku zwarcia lub przeciążenia.  
W wersjach 6 A lub 16 A lub 25 A.



#### DANE TECHNICZNE (wartości znamionowe)

Napięcie nominalne: 230 V AC / 400 V AC (w zależności od wersji)  
Obudowa: grupa izolacyjna II, RAL 7035  
Zakres temperatur pracy: -25°C .... +55°C  
Przekroje przewodów: dopasowujący się 0,75 ... 25 mm<sup>2</sup>  
(w zależności od wersji)  
Stopień ochrony: IP20

#### WERSJE

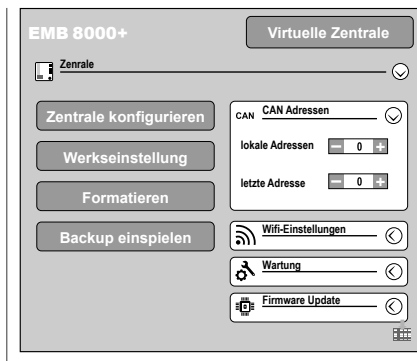
| Numer produktu |                   |  |  |  |  |
|----------------|-------------------|--|--|--|--|
| 669970-9       | B 6A 1-pojedynczy | Instalacja w fabryce - fabryczny moduł do instalacji |  |  |  |
| 669971-9       | B16A 1-pojedynczy | Instalacja w fabryce - fabryczny moduł do instalacji |  |  |  |
| 669972-9       | B25A 1-pojedynczy | Instalacja w fabryce - fabryczny moduł do instalacji |  |  |  |
| 669973-9       | B16A 3-potrójny   | Instalacja w fabryce - fabryczny moduł do instalacji |  |  |  |



## DANE DO ZAMÓWIENIA

### Licencjonowane oprogramowanie EMB8000+

**Zastosowanie:** Licencjonowane oprogramowanie do konfiguracji, integracji w sieci i serwisu central EMB8000+.



### DANE TECHNICZNE

Wymagania systemowe:

**Microsoft® Windows 10- 64 bity**

### Uwaga

- Firma AUMÜLLER udziela licencji tylko po odbyciu szkolenia

### OPROGRAMOWANIE / LICENCJA / PROGRAMOWANIE

|                       | Numer produktu |  |  |  |
|-----------------------|----------------|--|--|--|
| Licencja na 1 miesiąc | 688911         |  |  |  |
| Licencja na 3 lata    | 688913         |  |  |  |

### DANE DO ZAMÓWIENIA

Numer produktu

#### Akumulatory

**Zastosowanie:** Podtrzymanie zasilania awaryjnego przez 72 godziny w przypadku zaniku głównego zasilania.



#### DANE TECHNICZNE

|                     |   |
|---------------------|---|
| Typ:                | Akumulator ołowiowy   |
| Napięcie wyjściowe: | 12 V DC   |
| Pojemność:          | patrz dane do zamówienia  |
| Żywotność:          | 4 lata (normalne warunki)   |
| Połączenia:         | 1,2 – 12 Ah: zaciski wsuwane 4,8 mm<br>17 – 38 Ah: zaciski śrubowe M5 |
| Obudowa:            | plastik, odporny na uderzenia i rozerwanie                            |

#### Cechy / wyposażenie

- Praca bezobsługowa, trwałość, wysoka wydajność ładowania i stabilność
- Usuwanie zgodnie z lokalnymi, krajowymi lub międzynarodowymi zasadami (WEEE)

**UWAGA:** zawsze do centrali wymagane 2 akumulatory!

#### WERSJE

Do central z akumulatorami

|                    |        |               |  |  |  |
|--------------------|--------|---------------|--|--|--|
| <b>7 Ah, 12 V</b>  | 1 szt. | <b>542000</b> |  |  |  |
| <b>12 Ah, 12 V</b> | 1 szt. | <b>542200</b> |  |  |  |
| <b>17 Ah, 12 V</b> | 1 szt. | <b>543000</b> |  |  |  |
| <b>24 Ah, 12 V</b> | 1 szt. | <b>544000</b> |  |  |  |
| <b>38 Ah, 12 V</b> | 1 szt. | <b>545000</b> |  |  |  |

#### Interface do napędów 230 V

**Zastosowanie:** Interface do podłączenia napędów zasilanych napięciem 230 V AC do linii napędów 24 V DC, aktywacja przez zmianę polaryzacji 24 V DC w linii napędów.



#### DANE TECHNICZNE (wartości znamionowe)

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Napięcie robocze:              | 24 V DC, +/-20% (max. 2 Vpp)                      |
| Pobór prądu w trybie czuwania: | <100 mA   |
| Obciążalność styków:           | 230 V AC / 3 A                                    |
| Typ napędów:                   | S2, S3, S12, MP                                   |
| Zakres temperatur pracy:       | 0 ... +70 °C                                      |
| Obudowa:                       | natynkowa, plastikowa, biała                      |
| Wymiary (W x H x D):           | 98 x 98 x 58 mm                                   |
| Podłączenie:                   | terminal zaciskowy ze śrubami 4,0 mm <sup>2</sup> |
| Stopień ochrony:               | IP54  |

#### Cechy / wyposażenie

- Podłączenie do linii napędów centrali oddymiania lub centrali do naturalnej wentylacji

#### WERSJE

|                 |                      |  |  |  |  |
|-----------------|----------------------|--|--|--|--|
| Numer produktu  |                      |  |  |  |  |
| <b>670071</b>   | Wysyłka w kartonie   | do samodzielnej instalacji   |  |  |  |
| <b>670075-9</b> | Instalacja w fabryce | fabryczny moduł do instalacji<br>+ terminal zaciskowy ze śrubami 4,0 mm <sup>2</sup> |  |  |  |

#### AKCESORIA

|                |                               |                 |  |  |  |
|----------------|-------------------------------|-----------------|--|--|--|
| Numer produktu |                               | VE              |  |  |  |
| <b>500001</b>  | <b>Dodatkowa konsola IP54</b> | <b>4 sztuka</b> |  |  |  |

## DANE DO ZAMÓWIENIA

## Programator czasowy

659927-9

**Zastosowanie:** Do programowania czasowego otwierania /zamykania linii napędów w cyklach tygodniowych lub 30-dniowych.

**DANE TECHNICZNE (wartości znamionowe)**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Napięcie robocze:    | 230 V AC  |
| Typ styku:           | 1x styki przełączany                              |
| Obciążalność styków: | 230 V AC / 16 A                                   |
| Obudowa:             | plastikowa, biała, na szynę 35 mm                 |
| Wymiary (W x H x D): | 17,6 x 63 x 90 mm                                 |
| Podłączenie:         | terminal zaciskowy ze śrubami 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Stopień ochrony:     | IP20  |

**Cechy / wyposażenie**

- Podłączenie pod zaciski wentylacji centrali oddymiania lub centrali do naturalnej wentylacji
- Instalacja w fabryce / fabryczny moduł do instalacji

## Czujnik temperatury

**Zastosowanie:** Czujnik temperatury PM - przewód z króćcem przyłączeniowym do Centrali **EMB8000+**.

**DANE TECHNICZNE (wartości znamionowe)**

|            |                                     |
|------------|-------------------------------------|
| Hardware:  | REV.1                               |
| Program:   | BL V0.0.10                          |
| Aplikacja: | V0.0.17                             |
| Przewód:   | 0,09mm <sup>2</sup> - AWG28; RM1,27 |

Certyfikat: CE

**Cechy / wyposażenie**

- Przewód z elementem przyłączeniowym

**WERSJE**

| do awaryjnego rezerwowego cenral oddymiania |          | Numer produktu |  |  |  |
|---|----------|----------------|--|--|--|
| 1 sztuka                                    | PM 0,4 m | 680055         |  |  |  |
| 1 sztuka                                    | PM 0,9 m | 680056         |  |  |  |