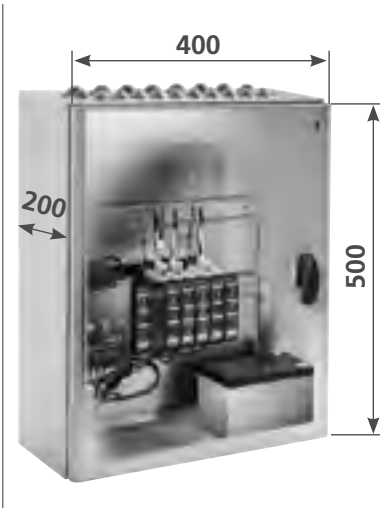


BESTELLDATEN

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

Anwendung: RWA-Modulzentrale EMB 8000+ zum individuellen Ausbau, Basisausstattung werkseitig bestückt und vorverdrahtet.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung: 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
 Max. Leistungsaufnahme: 322 W
 Ausgangsspannung: 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
 Ausgangsstrom: **5 A**
 Gehäuse: aP, Stahlblech, RAL 7035 (lichtgrau)
 Abmessungen (BxHxT): **400 x 500 x 200 mm**

5 A

Auslieferungszustand:

RWA-Gruppen: 1
 Lüftungsgruppen: 1
 Vorgerichtet für Akku: max. 2x 12 V / 12 Ah (Kapazität gemäß Ausbau)

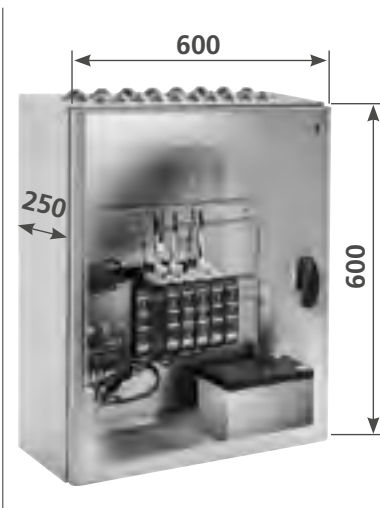
Merkmale: Beim Ausbau ist die Stromaufnahme der Einbau- und Peripheriegeräte, die Anzahl der erweiterbaren Modulplätze und Kabeleinführungen auf Übereinstimmung mit der Akkukapazität und den Anlagengrenzen eigenverantwortlich zu prüfen und einzuhalten.

VARIANTEN

Art.-Nr.	Modulbestückung	freie Moduleinheiten	freie Hutschiene			
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)

Anwendung: RWA-Modulzentrale EMB 8000+ zum individuellen Ausbau, Basisausstattung werkseitig bestückt und vorverdrahtet.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung: 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
 Max. Leistungsaufnahme: 322 W
 Ausgangsspannung: 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
 Ausgangsstrom: **5 A**
 Anschlüsse und Funktionen: Ausbauabhängig
 Gehäuse: aP, Stahlblech, RAL 7035 (lichtgrau)
 Abmessungen (BxHxT): **600 x 600 x 250 mm**

5 A

Auslieferungszustand:

RWA-Gruppen: 1
 Lüftungsgruppen: 1
 Vorgerichtet für Akku: max. 2x 12 V / 12 Ah (Kapazität gemäß Ausbau)

Merkmale: Beim Ausbau ist die Stromaufnahme der Einbau- und Peripheriegeräte, die Anzahl der erweiterbaren Modulplätze und Kabeleinführungen auf Übereinstimmung mit der Akkukapazität und den Anlagengrenzen eigenverantwortlich zu prüfen und einzuhalten.

VARIANTEN

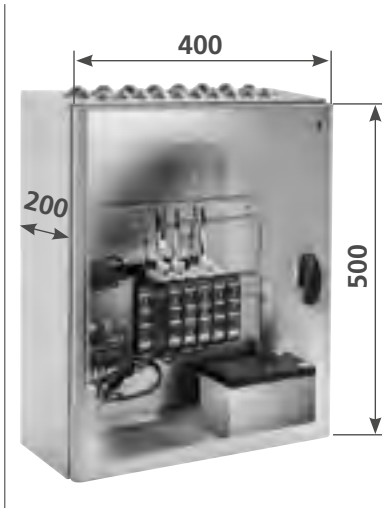
Art.-Nr.	Modulbestückung	freie Moduleinheiten	freie Hutschiene			
688305-9601	PM, CM, DM	ME 19	HS 500 mm			
688305-9603	PM, CM, IDM	ME 19	HS 500 mm			

RWA-Modulzentralen

BESTELLDATEN

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

Anwendung: RWA-Modulzentrale EMB 8000+ zum individuellen Ausbau, Basisausstattung werkseitig bestückt und vorverdrahtet.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung: 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
 Max. Leistungsaufnahme: 506 W
 Ausgangsspannung: 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
 Ausgangsstrom: **10 A**
 Anschlüsse und Funktionen: Ausbauabhängig
 Gehäuse: aP, Stahlblech, RAL 7035 (lichtgrau)
 Abmessungen (BxHxT): **400 x 500 x 200 mm**

10 A

Auslieferungszustand:

RWA-Gruppen: 1
 Lüftungsgruppen: 1
 Vorgerichtet für Akku: max. 2x 12 V / 12 Ah (Kapazität gemäß Ausbau)

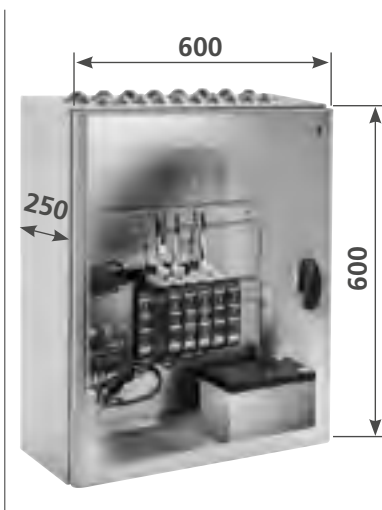
Merkmale: Beim Ausbau ist die Stromaufnahme der Einbau- und Peripheriegeräte, die Anzahl der erweiterbaren Modulplätze und Kabeleinführungen auf Übereinstimmung mit der Akkukapazität und den Anlagengrenzen eigenverantwortlich zu prüfen und einzuhalten.

VARIANTEN

Art.-Nr.	Modulbestückung	freie Moduleinheiten	freie Hutschiene			
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)

Anwendung: RWA-Modulzentrale EMB 8000+ zum individuellen Ausbau, Basisausstattung werkseitig bestückt und vorverdrahtet.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung: 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
 Max. Leistungsaufnahme: 506 W
 Ausgangsspannung: 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
 Ausgangsstrom: **10 A**
 Anschlüsse und Funktionen: Ausbauabhängig
 Gehäuse: aP, Stahlblech, RAL 7035 (lichtgrau)
 Abmessungen (BxHxT): **600 x 600 x 250 mm**

10 A

Auslieferungszustand:

RWA-Gruppen: 1
 Lüftungsgruppen: 1
 Vorgerichtet für Akku: max. 2x 12 V / 38 Ah (Kapazität gemäß Ausbau)

Merkmale: Beim Ausbau ist die Stromaufnahme der Einbau- und Peripheriegeräte, die Anzahl der erweiterbaren Modulplätze und Kabeleinführungen auf Übereinstimmung mit der Akkukapazität und den Anlagengrenzen eigenverantwortlich zu prüfen und einzuhalten.

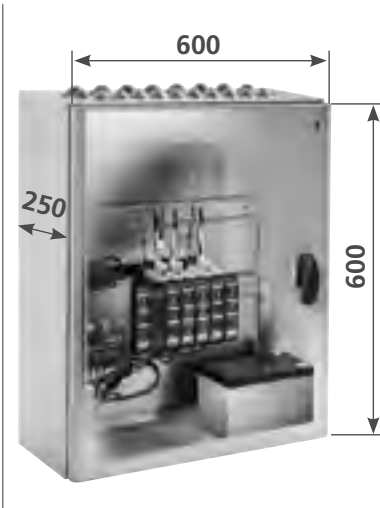
VARIANTEN

Art.-Nr.	Modulbestückung	freie Moduleinheiten	freie Hutschiene			
688310-9601	PM, CM, DM	ME 19	HS 500 mm			
688310-9603	PM, CM, IDM	ME 19	HS 500 mm			

BESTELLDATEN

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

Anwendung: RWA-Modulzentrale EMB 8000+ zum individuellen Ausbau, Basisausstattung werkseitig bestückt und vorverdrahtet.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

24 A

Betriebsspannung: 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
 Max. Leistungsaufnahme: 805 W
 Ausgangsspannung: 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
 Ausgangsstrom: **24 A**
 Anschlüsse und Funktionen: Ausbauabhängig
 Gehäuse: aP, Stahlblech, RAL 7035 (lichtgrau)
 Abmessungen (BxHxT): **600 x 600 x 250 mm**

Auslieferungszustand:

RWA-Gruppen: 1
 Lüftungsgruppen: 1
 Vorgerichtet für Akku: max. 2x 12 V / 38 Ah (Kapazität gemäß Ausbau)

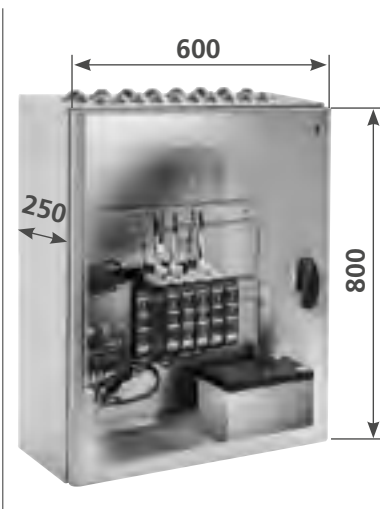
Merkmale: Beim Ausbau ist die Stromaufnahme der Einbau- und Peripheriegeräte, die Anzahl der erweiterbaren Modulplätze und Kabeleinführungen auf Übereinstimmung mit der Akkukapazität und den Anlagengrenzen eigenverantwortlich zu prüfen und einzuhalten.

VARIANTEN

Art.-Nr.	Modulbestückung	freie Moduleinheiten	freie Hutschiene			
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)

Anwendung: RWA-Modulzentrale EMB 8000+ zum individuellen Ausbau, Basisausstattung werkseitig bestückt und vorverdrahtet.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

24 A

Betriebsspannung: 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
 Max. Leistungsaufnahme: 805 W
 Ausgangsspannung: 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
 Ausgangsstrom: **24 A**
 Anschlüsse und Funktionen: Ausbauabhängig
 Gehäuse: aP, Stahlblech, RAL 7035 (lichtgrau)
 Abmessungen (BxHxT): **600 x 800 x 250 mm**

Auslieferungszustand:

RWA-Gruppen: 1
 Lüftungsgruppen: 1
 Vorgerichtet für Akku: max. 2x 12 V / 38 Ah (Kapazität gemäß Ausbau)

Merkmale: Beim Ausbau ist die Stromaufnahme der Einbau- und Peripheriegeräte, die Anzahl der erweiterbaren Modulplätze und Kabeleinführungen auf Übereinstimmung mit der Akkukapazität und den Anlagengrenzen eigenverantwortlich zu prüfen und einzuhalten.

VARIANTEN

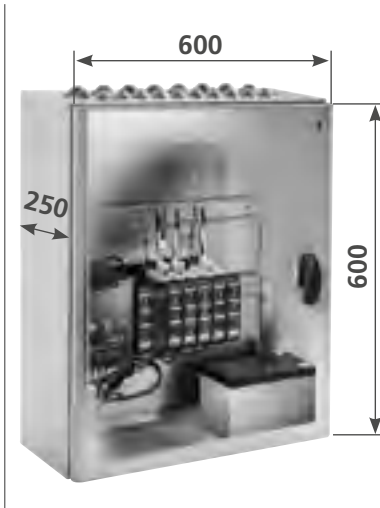
Art.-Nr.	Modulbestückung	freie Moduleinheiten	freie Hutschiene			
688324-9601	PM, CM, DM	ME 19	HS 1000 mm			
688324-9602	PM, CM, DMX	ME 18	HS 1000 mm			
688324-9603	PM, CM, IDM	ME 19	HS 1000 mm			

RWA-Modulzentralen

BESTELLDATEN

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

Anwendung: RWA-Modulzentrale EMB 8000+ zum individuellen Ausbau, Basisausstattung werkseitig bestückt und vorverdrahtet.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung: 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
 Max. Leistungsaufnahme: 1610 W
 Ausgangsspannung: 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
 Ausgangsstrom: **48 A**
 Anschlüsse und Funktionen: Ausbauabhängig
 Gehäuse: aP, Stahlblech, RAL 7035 (lichtgrau)
 Abmessungen (BxHxT): **600 x 600 x 250 mm**

48 A

Auslieferungszustand:

RWA-Gruppen: 1
 Lüftungsgruppen: 1
 Vorgerichtet für Akku: max. 2x 12 V / 38 Ah (Kapazität gemäß Ausbau)

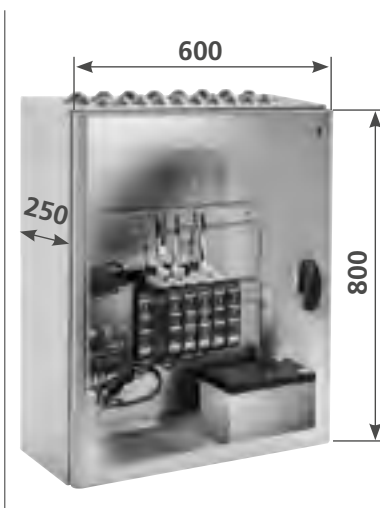
Merkmale: Beim Ausbau ist die Stromaufnahme der Einbau- und Peripheriegeräte, die Anzahl der erweiterbaren Modulplätze und Kabeleinführungen auf Übereinstimmung mit der Akkukapazität und den Anlagengrenzen eigenverantwortlich zu prüfen und einzuhalten.

VARIANTEN

Art.-Nr.	Modulbestückung	freie Moduleinheiten	freie Hutschiene			
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)

Anwendung: RWA-Modulzentrale EMB 8000+ zum individuellen Ausbau, Basisausstattung werkseitig bestückt und vorverdrahtet.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung: 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
 Max. Leistungsaufnahme: 1610 W
 Ausgangsspannung: 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
 Ausgangsstrom: **48 A**
 Anschlüsse und Funktionen: Ausbauabhängig
 Gehäuse: aP, Stahlblech, RAL 7035 (lichtgrau)
 Abmessungen (BxHxT): **600 x 800 x 250 mm**

48 A

Auslieferungszustand:

RWA-Gruppen: 1
 Lüftungsgruppen: 1
 Vorgerichtet für Akku: max. 2x 12 V / 38 Ah (Kapazität gemäß Ausbau)

Merkmale: Beim Ausbau ist die Stromaufnahme der Einbau- und Peripheriegeräte, die Anzahl der erweiterbaren Modulplätze und Kabeleinführungen auf Übereinstimmung mit der Akkukapazität und den Anlagengrenzen eigenverantwortlich zu prüfen und einzuhalten.

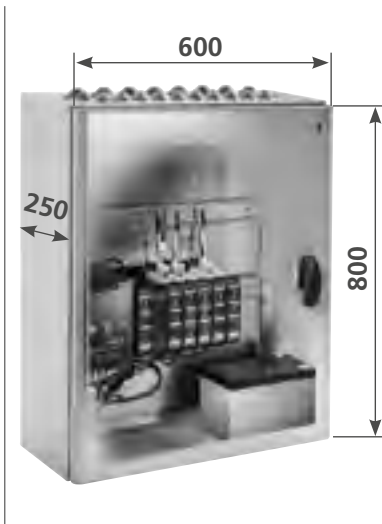
VARIANTEN

Art.-Nr.	Modulbestückung	freie Moduleinheiten	freie Hutschiene			
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			

BESTELLDATEN

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

Anwendung: RWA-Modulzentrale EMB 8000+ zum individuellen Ausbau, Basisausstattung werkseitig bestückt und vorverdrahtet.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung: 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
 Max. Leistungsaufnahme: 2415 W
 Ausgangsspannung: 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
 Ausgangsstrom: **72 A**
 Anschlüsse und Funktionen: Ausbauabhängig
 Gehäuse: aP, Stahlblech, RAL 7035 (lichtgrau)
 Abmessungen (BxHxT): **600 x 800 x 250 mm**

72 A

Auslieferungszustand:

RWA-Gruppen: 1
 Lüftungsgruppen: 1
 Vorgerichtet für Akku: max. 2x 12 V / 38 Ah (Kapazität gemäß Ausbau)

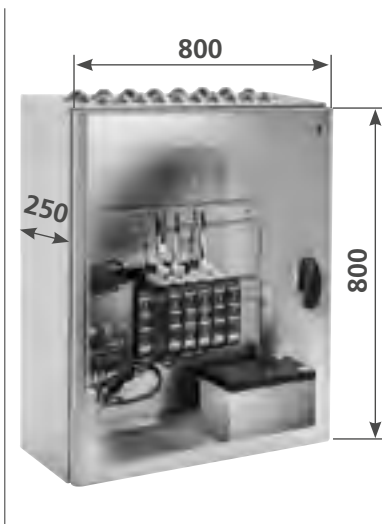
Merkmale: Beim Ausbau ist die Stromaufnahme der Einbau- und Peripheriegeräte, die Anzahl der erweiterbaren Modulplätze und Kabeleinführungen auf Übereinstimmung mit der Akkukapazität und den Anlagengrenzen eigenverantwortlich zu prüfen und einzuhalten.

VARIANTEN

Art.-Nr.	Modulbestückung	freie Moduleinheiten	freie Hutschiene		
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)

Anwendung: RWA-Modulzentrale EMB 8000+ zum individuellen Ausbau, Basisausstattung werkseitig bestückt und vorverdrahtet.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung: 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
 Max. Leistungsaufnahme: 2415 W
 Ausgangsspannung: 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
 Ausgangsstrom: **72 A**
 Anschlüsse und Funktionen: Ausbauabhängig
 Gehäuse: aP, Stahlblech, RAL 7035 (lichtgrau)
 Abmessungen (BxHxT): **800 x 800 x 250 mm**

72 A

Auslieferungszustand:

RWA-Gruppen: 1
 Lüftungsgruppen: 1
 Vorgerichtet für Akku: max. 2x 12 V / 38 Ah (Kapazität gemäß Ausbau)

Merkmale: Beim Ausbau ist die Stromaufnahme der Einbau- und Peripheriegeräte, die Anzahl der erweiterbaren Modulplätze und Kabeleinführungen auf Übereinstimmung mit der Akkukapazität und den Anlagengrenzen eigenverantwortlich zu prüfen und einzuhalten.

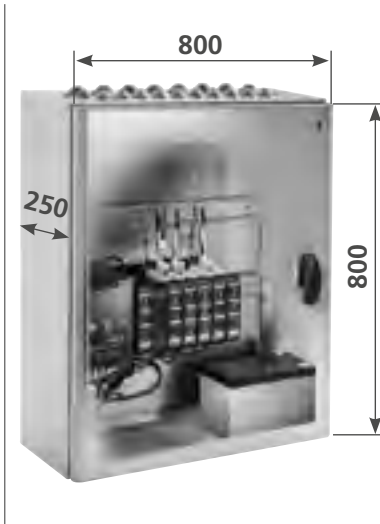
VARIANTEN

Art.-Nr.	Modulbestückung	freie Moduleinheiten	freie Hutschiene		
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		

BESTELLDATEN

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

Anwendung: RWA-Modulzentrale EMB 8000+ zum individuellen Ausbau, Basisausstattung werkseitig bestückt und vorverdrahtet.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung: 400 V AC (50/60 Hz)
 3 Außenleiter
Max. Leistungsaufnahme: 3220 W
Ausgangsspannung: 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
Ausgangsstrom: **96 A**
Anschlüsse und Funktionen: Ausbauabhängig
Gehäuse: aP, Stahlblech, RAL 7035 (lichtgrau)
Abmessungen (BxHxT): **800 x 800 x 250 mm**

96 A

Auslieferungszustand:

RWA-Gruppen: 2
Lüftungsgruppen: 2
Vorgerichtet für Akku: max. 4x 12 V / 38 Ah (Kapazität gemäß Ausbau)
Vernetzung: inkl. 2x CAN-Modul

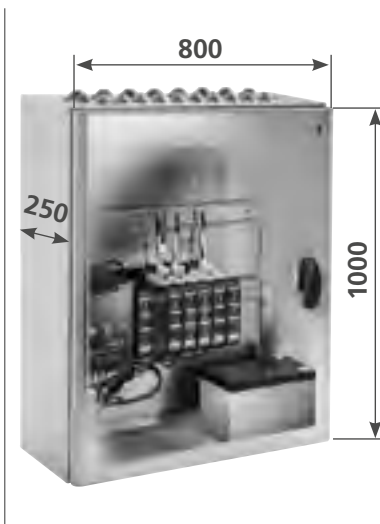
Merkmale: Beim Ausbau ist die Stromaufnahme der Einbau- und Peripheriegeräte, die Anzahl der erweiterbaren Modulplätze und Kabeleinführungen auf Übereinstimmung mit der Akkukapazität und den Anlagengrenzen eigenverantwortlich zu prüfen und einzuhalten.

VARIANTEN

Art.-Nr.	Modulbestückung	freie Moduleinheiten	freie Hutschiene			
688396-9501	2x PM, 2x PME, 2x CM, 2x DM	ME 10	HS 1000 mm			
688396-9502	2x PM, 2x PME, 2x CM, 2x DMX	ME 9	HS 1000 mm			
688396-9503	2x PM, 2x PME, 2x CM, 2x IDM	ME 10	HS 1000 mm			

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

Anwendung: RWA-Modulzentrale EMB 8000+ zum individuellen Ausbau, Basisausstattung werkseitig bestückt und vorverdrahtet.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung: 400 V AC (50/60 Hz)
 3 Außenleiter
Max. Leistungsaufnahme: 3220 W
Ausgangsspannung: 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
Ausgangsstrom: **96 A**
Anschlüsse und Funktionen: Ausbauabhängig
Gehäuse: aP, Stahlblech, RAL 7035 (lichtgrau)
Abmessungen (BxHxT): **800 x 1000 x 250 mm**

96 A

Auslieferungszustand:

RWA-Gruppen: 2
Lüftungsgruppen: 2
Vorgerichtet für Akku: max. 4x 12 V / 38 Ah (Kapazität gemäß Ausbau)
Vernetzung: inkl. 2x CAN-Modul

Merkmale: Beim Ausbau ist die Stromaufnahme der Einbau- und Peripheriegeräte, die Anzahl der erweiterbaren Modulplätze und Kabeleinführungen auf Übereinstimmung mit der Akkukapazität und den Anlagengrenzen eigenverantwortlich zu prüfen und einzuhalten.

VARIANTEN

Art.-Nr.	Modulbestückung	freie Moduleinheiten	freie Hutschiene			
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			

BESTELLDATEN

DM – Drive-Modul

Anwendung: Zur Ansteuerung von Antrieben, Druckgasgeneratoren oder Haftmagneten.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung:	24 V DC	10 A
Ausgangsspannung:	24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)	
Eigenverbrauch:	5,3 mA	
Ausgangsstrom:	10 A	
Gehäuse (BxHxT):	100 x 120 x 22,5 mm, ABS, schwarz	
Moduleinheiten:	1 ME	
Eingänge:	Lüftungstaster (max. 10 Stck), Rückmeldekontakt AUF/ZU	
Ausgänge:	Antriebslinie (Druckgasgeneratoren / Haftmagnete)	
Anzeigen:	Betrieb, Störung, NOT-AUF, Laufrichtung AUF / ZU	
Bedienelemente:	Fronttaster: AUF / ZU	
Anschlüsse:	Steckklemmen 1 mm ² starr, Antriebe: 2,5 mm ² , Flachstecker 6,3 mm: Spannungsversorgung, Buchse und Stecker mit Kabel für internen BUS	

Merkmale: Überwachte Antriebsleitung, Befestigung auf 35 mm Hutschiene, Parametrierung vom Standard abweichender Funktions- und Leistungsmerkmale über Konfigurationssoftware EMB 8000+.

VARIANTEN

Art.-Nr.					
688250	Versand im Karton	zum kundenseitigen Selbst-Einbau			
688250-9	Einbau im Werk	werkseitig eingebaut und betriebsfertig vorverdrahtet			

230V-DM Vent – Drive-Modul Vent

Anwendung: Zur Ansteuerung von 230 V AC-Antrieben.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung:	230 V AC	5 A
Ausgangsspannung:	230 V AC	
Eigenverbrauch:	7,0 mA	
Ausgangsstrom:	5 A	
Gehäuse (BxHxT):	100 x 120 x 22,5 mm, ABS, schwarz	
Moduleinheiten:	1 ME	
Eingänge:	Lüftungstaster (max. 10 Stck), Rückmeldekontakt AUF/ZU	
Ausgänge:	Antriebslinie	
Anzeigen:	Betrieb, Störung, NOT-AUF, Laufrichtung AUF / ZU	
Bedienelemente:	Fronttaster: AUF / ZU	
Anschlüsse:	Steckklemmen 1 mm ² starr, Antriebe: 2,5 mm ² , Buchse und Stecker mit Kabel für internen BUS	
Verbaute Sicherung:	5AT 5x20 mm	

Merkmale: Befestigung auf 35 mm Hutschiene, Parametrierung vom Standard abweichender Funktions- und Leistungsmerkmale über Konfigurationssoftware EMB 8000+.

VARIANTEN

Art.-Nr.					
688280	Versand im Karton	zum kundenseitigen Selbst-Einbau			
688280-9	Einbau im Werk	werkseitig eingebaut und betriebsfertig vorverdrahtet			

BESTELLDATEN

DMX – Drive-Modul

Anwendung: Zur Ansteuerung von Antrieben, Druckgasgeneratoren oder Haftmagneten.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung:	24 V DC	20 A
Ausgangsspannung:	24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)	
Eigenverbrauch:	5,3 mA	
Ausgangsstrom:	20 A	
Gehäuse (BxHxT):	100 x 120 x 45 mm, ABS, schwarz	
Moduleinheiten:	2 ME	
Eingänge:	Lüftungstaster (max. 10 Stck), Rückmeldekontakt AUF/ZU	
Ausgänge:	Antriebslinie (Druckgasgeneratoren / Haftmagnete)	
Anzeigen:	Betrieb, Störung, NOT-AUF, Laufrichtung AUF / ZU	
Bedienelemente:	Fronttaster: AUF / ZU	
Anschlüsse:	Steckklemmen 1 mm ² starr, Flachstecker 6,3 mm: Antriebe + Spannungsversorgung, Buchse und Stecker mit Kabel für internen BUS	

Merkmale: Überwachte Antriebsleitung, Befestigung auf 35 mm Hutschiene, Parametrierung vom Standard abweichender Funktions- und Leistungsmerkmale über Konfigurationssoftware EMB8000+.

Achtung: Antriebsausgang für Flachstecker 6,3 mm!
Im Lieferumfang: 3 Leitungen 2,5 mm², 400 mm Länge, mit Flachstecker.
Anschlussklemmen immer mitbestellen! (siehe Optionen)

VARIANTEN

Art.-Nr.					
688255	Versand im Karton	zum kundenseitigen Selbst-Einbau			
688255-9	Einbau im Werk	werkseitig eingebaut und betriebsfertig vorverdrahtet			

IDM – Intelligentes-Drive-Modul

Anwendung: Zur Ansteuerung von intelligenten **AUMÜLLER S12 / S3** Antrieben bis max. **10 A** Gesamtstrom.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung:	24 V DC	10 A
Ausgangsspannung:	24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)	
Eigenverbrauch:	6 mA	
Ausgangsstrom:	10 A	
Gehäuse (BxHxT):	100 x 120 x 22,5 mm, ABS, schwarz	
Moduleinheiten:	1 ME	
Eingänge:	Lüftungstaster (max. 10 Stck), Rückmeldekontakt AUF/ZU, 0 - 10 V Analog-Eingang	
Ausgänge:	Antriebslinie (AUMÜLLER S12 / S3)	
Anzeigen:	Betrieb, Störung, NOT-AUF, Laufrichtung AUF / ZU	
Bedienelemente:	Fronttaster: AUF / ZU	
Anschlüsse:	Steckklemmen 1 mm ² starr, Antriebe: 2,5 mm ² , Flachstecker 6,3 mm; Spannungsversorgung, Buchse und Stecker mit Kabel für internen BUS 0-10 V Analog-Eingang	

Merkmale: Überwachte Antriebsleitung, Befestigung auf 35 mm Hutschiene, Parametrierung vom Standard abweichender Funktions- und Leistungsmerkmale über Konfigurationssoftware EMB8000+.

VARIANTEN

Art.-Nr.					
688257	Versand im Karton	zum kundenseitigen Selbst-Einbau			
688257-9	Einbau im Werk	werkseitig eingebaut und betriebsfertig vorverdrahtet			

BESTELLDATEN

SM – Sensor-Modul

Anwendung: Zum Anschluss von automatischen und manuellen Meldern.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung: 24 V DC
 Melderlinienspannung: 24 V DC
 Eigenverbrauch: 12,6 mA

Gehäuse (BxHxT): 100 x 120 x 22,5 mm, ABS, schwarz
 Moduleinheiten: 1 ME
 Eingänge: 3 Melderlinien (max 10 Melder/Linie)
 Lüftungstaster (max. 10 Stck)
 Ausgänge: 1 Meldekontakt (1x Um, 42 V / 0.5A)
 Anzeigen: Betrieb, Störung, NOT-AUF
 Bedienelemente: Fronttaster: Reset
 Anschlüsse: Steckklemmen 1 mm² starr,
 Buchse und Stecker mit Kabel für internen BUS

Merkmale: Überwachte Melderlinien, Befestigung auf 35 mm Hutschiene, Parametrierung vom Standard abweichender Funktions- und Leistungsmerkmale über Konfigurationssoftware EMB 8000+.

VARIANTEN

Art.-Nr.					
688150	Versand im Karton	zum kundenseitigen Selbst-Einbau			
688150-9	Einbau im Werk	werkseitig eingebaut und betriebsfertig vorverdrahtet			

RM6 – Relais-Modul

Anwendung: Zur zur Weitergabe von Signalen über potenzialfreie Relaiskontakte.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung: 24 V DC
 Eigenverbrauch: 5,3 mA

Gehäuse (BxHxT): 100 x 120 x 22,5 mm, ABS, schwarz
 Moduleinheiten: 1 ME
 Ausgänge: 6 potenzialfreie Relaiskontakte (1x Um, 42V / 0,5A)
 Anzeigen: Betrieb, Störung,
 Anschlüsse: Steckklemmen 1mm² starr,
 Buchse und Stecker mit Kabel für internen BUS

Merkmale: Befestigung auf 35 mm Hutschiene, Parametrierung vom Standard abweichender Funktions- und Leistungsmerkmale über Konfigurationssoftware EMB 8000+.

VARIANTEN

Art.-Nr.					
688200	Versand im Karton	zum kundenseitigen Selbst-Einbau			
688200-9	Einbau im Werk	werkseitig eingebaut und betriebsfertig vorverdrahtet			

BESTELLDATEN

IM-K – KNX-Modul

Anwendung: Zur Kommunikation zwischen der **AUMÜLLER** Steuerung EMB 8000+ und dem KNX-BUS-System.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung:	24 V DC
Eigenverbrauch:	6 mA
BUS-Strom:	9 mA
Datenpunkte:	bis zu 16 Linien mit bis zu 16 Datenpunkten
Gehäuse (BxHxT):	100 x 120 x 22,5 mm, ABS, schwarz
Moduleinheiten:	1 ME
Eingänge:	6 Analog-Eingänge KNX-seitig, KNX-BUS-Klemme
Ausgänge:	3 potenzialfreie Relais-Kontakte über KNX
Anzeigen:	Betrieb, Störung, KNX-Programmier-LED
Bedienelemente:	KNX-Programmier-Taster
Anschlüsse:	Steckklemmen 1mm ² starr, Buchse und Stecker mit Kabel für internen BUS

Merkmale: Befestigung auf 35 mm Hutschiene, Parametrierung vom Standard abweichender Funktions- und Leistungsmerkmale über Konfigurationssoftware EMB 8000+, sowie ETS-Software für die KNX-Programmierung.

VARIANTEN

Art.-Nr.					
688265	Versand im Karton	zum kundenseitigen Selbst-Einbau			
688265-9	Einbau im Werk	werkseitig eingebaut und betriebsfertig vorverdrahtet			

WM – Weather-Modul

Anwendung: Zum Anschluss von Sensoren zur Erfassung von Wetterdaten.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung:	24 V DC
Melderlinienspannung:	24 V DC
Eigenverbrauch:	13,0 mA
Gehäuse (BxHxT):	100 x 120 x 22,5 mm, ABS, schwarz
Moduleinheiten:	1 ME
Eingänge:	Wind-/Regensensor, Windrichtungsgeber, externe Signale
Ausgänge:	Potenzialfreier Kontakt (1x Um, 42 V / 0,5A)
Anzeigen:	Betrieb, Störung, Wind, Regen
Anschlüsse:	Steckklemmen 1,5 mm ² starr

Merkmale: Befestigung auf 35 mm Hutschiene, Parametrierung vom Standard abweichender Funktions- und Leistungsmerkmale über Konfigurationssoftware EMB 8000+.

VARIANTEN

Art.-Nr.					
688180	Versand im Karton	zum kundenseitigen Selbst-Einbau			
688180-9	Einbau im Werk	werkseitig eingebaut und betriebsfertig vorverdrahtet			

BESTELLDATEN

Control-Modul CM	688120		
Anwendung: Modul zum kundenseitigen Selbsteinbau in die RWA-Modulzentrale EMB 8000+ zum Anschluss von automatischen und manuellen Meldern. Überwacht drei Brandmeldelinien auf Auslösung und Störung. Verarbeitet Signale von Lüftungstastern.			



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung:	24 V DC
Melderlinienspannung:	24 V DC
Eigenverbrauch:	34,1 mA
Gehäuse (BxHxT):	100 x 120 x 22,5 mm , ABS, schwarz
Moduleinheiten:	1 ME
Eingänge:	3 Melderlinien (max. 10 Melder / Linie) 1 BUS-Melderlinie (max. 30 Melder) 1 Ethernet-Port 1 CAN-Schnittstelle
Ausgänge:	Lüftungstaster (max. 10 Stück)
Anzeigen:	1 Meldekontakt (1x Um, 42 V / 0,5 A)
Bedienelemente:	Betrieb, Störung, NOT-AUF Fronttaster: Reset
Anschlüsse:	Steckklemmen 1 mm ² starr, Buchse und Stecker mit Kabel für internen BUS

Merkmal/Ausstattung

- Befestigung auf 35 mm Hutschiene.
- Parametrierung vom Standard abweichender Funktions- und Leistungsmerkmale über Konfigurationssoftware EMB8000+.
- Gehört zur Grundausstattung einer Zentrale und muss mit dem Power-Modul **PM** über **BUS**-Kabel direkt verbunden werden.

Power-Modul PM	688050		
Anwendung: Modul zum kundenseitigen Selbsteinbau in die RWA-Modulzentrale EMB 8000+ zum Überwachen der Netzspannungsversorgung. Überwacht die Netzspannungsversorgung. Kontrolliert die Akku-Ladespannung. Schaltet bei Netzausfall auf Akku-Betrieb um.			



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung:	24 V DC
Eigenverbrauch:	16,0 mA
Gehäuse (BxHxT):	100 x 120 x 45 mm , ABS, schwarz
Moduleinheiten:	2 ME
Anzeigen:	Betrieb, Störung, Status
Anschlüsse:	Steckklemmen 1 mm ² starr, Buchse und Stecker mit Kabel für internen BUS

Merkmal/Ausstattung

- Befestigung auf 35 mm Hutschiene.
- Parametrierung vom Standard abweichender Funktions- und Leistungsmerkmale über Konfigurationssoftware EMB8000+.
- Verfügt über einen Anschluss für einen Sensor zum temperaturabhängigen Laden der Akkus.

BESTELLDATEN

Power-Modul PME

688100

Anwendung: Modul zum kundenseitigen Selbsteinbau in die RWA-Modulzentrale EMB 8000+ zum Überwachen der Netzspannungsversorgung. Überwacht die Netzspannungsversorgung bei mehr als einem Schaltnetzteil. Schaltet bei Netzausfall auf Akku-Betrieb um.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung:	24 V DC
Eigenverbrauch:	0 mA
Gehäuse (BxHxT):	100 x 120 x 45 mm, ABS, schwarz
Moduleinheiten:	2 ME
Anzeigen:	Betrieb, Status
Anschlüsse:	Buchse und Stecker mit Kabel für internen BUS

Merkmal/Ausstattung

- Befestigung auf 35 mm Hutschiene.

BESTELLDATEN

KLEMMEN ZUM VERSAND					
Art.-Nr.					
659941	Klemmen-Set 5 x 2,5 mm ²		zum kundenseitigen Selbst-Einbau		
659942	Klemmen-Set 5 x 6,0 mm ²		zum kundenseitigen Selbst-Einbau		
659943	Klemmen-Set 5 x 10 mm ²		zum kundenseitigen Selbst-Einbau		
659944	Klemmen-Set 5 x 16 mm ²		zum kundenseitigen Selbst-Einbau		

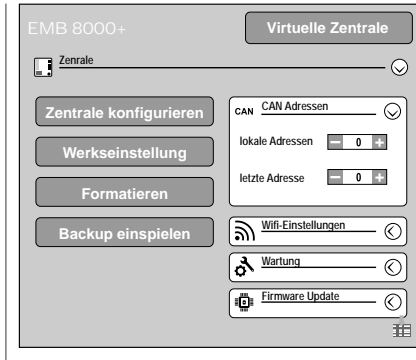
KLEMMEN ZUM EINBAU AB WERK					
Art.-Nr.					
669937-9	Klemmen-Set ML	5 x 6 mm ²	werkseitig eingebaut und vorverdrahtet		
669938-9	Klemmen-Set ML	5 x 10 mm ²	werkseitig eingebaut und vorverdrahtet		
669939-9	Klemmen-Set ML	5 x 16 mm ²	werkseitig eingebaut und vorverdrahtet		
669949-9	Klemmen-Set ML 230 V	5 x 4 mm ²	werkseitig eingebaut und vorverdrahtet		
669940-9	Klemmen-Set HSE	2,5 mm ²	werkseitig eingebaut und vorverdrahtet		
669941-9	Klemmen-Set RM	2,5 mm ²	werkseitig eingebaut und vorverdrahtet		
669942-9	Klemmen-Set LT	2,5 mm ²	werkseitig eingebaut und vorverdrahtet		
669943-9	Klemmen-Set LT mit Anzeige	2,5 mm ²	werkseitig eingebaut und vorverdrahtet		
669944-9	Klemmen-Set Relais	2,5 mm ²	werkseitig eingebaut und vorverdrahtet		
669945-9	Klemmen-Set Sperrkontakt	2,5 mm ²	werkseitig eingebaut und vorverdrahtet		
669946-9	Klemmen-Set BUS-HSE	2,5 mm ²	werkseitig eingebaut und vorverdrahtet		
669947-9	Klemmen-Set WM	2,5 mm ²	werkseitig eingebaut und vorverdrahtet		
669948-9	Klemmen-Set CAN	2,5 mm ²	werkseitig eingebaut und vorverdrahtet		

DIENSTLEISTUNGEN					
Art.-Nr.					
240	Planerstellung		Leistungsplan pro RWA/Lüftungsgruppe		
688930	Programmierung		Programmierung einer EMB8000+ im Werk		
MR 330	Unterstützung Online Inbetriebnahme		Preis pro Stunde		

BESTELLDATEN

Softwarelizenz EMB8000+ Alpha

Anwendung: Softwarelizenz zum konfigurieren, parametrieren, vernetzen und warten von Modulzentralen EMB8000+.



TECHNISCHE DATEN

System-Voraussetzungen:
Microsoft® Windows 10 - 64 Bit

Hinweis

Lizenzvergabe nur nach vorheriger Schulung durch **AUMÜLLER**

SOFTWARE / LIZENZ / PROGRAMMIERUNG

	Art.-Nr.			
Lizenz für 1 Monat	688911			
Lizenz für 3 Jahre	688913			

BESTELLDATEN

Art.-Nr.

Akkus

Anwendung: Aufrechterhaltung des Standby-Betriebs von RWA-Zentralen über die Dauer von 72 Stunden.



TECHNISCHE DATEN

Typ:	Blei-Akkumulator
Spannung:	12 V DC
Kapazität:	siehe Bestelldaten
Lebensdauer:	4 Jahre (unter normalen Bedingungen)
Anschlussart:	7 – 12 Ah: Flachstecker 4,8 mm 17 – 38 Ah: Schraubanschluss M5
Gehäuse:	Kunststoff, schlag- und bruchfest

Merkmal/Ausstattung

- Wartungsfreier Betrieb, verlängerte Betriebsstandzeit, sehr gute Ladeeffizienz und gute Zyklenfestigkeit
- Entsorgung gemäß der lokalen und nationalen Gesetze und Richtlinien (WEEE)

ACHTUNG: Je Zentrale werden immer 2 Akkus benötigt!

VARIANTEN

für RWA-Zentralen zur Notstromversorgung

		Art.-Nr.		
1 Stück	7 Ah, 12 V	542000		
1 Stück	12 Ah, 12 V	542200		
1 Stück	17 Ah, 12 V	543000		
1 Stück	24 Ah, 12 V	544000		
1 Stück	38 Ah, 12 V	545000		

Trennrelais

Anwendung: Trennrelais zum Anschluss von 230 V AC Antrieben an eine 24 V DC Antriebslinie, Ansteuerung durch Umpolung der 24 V DC Spannung.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung:	24 V DC, +/-20% (max. 2 Vpp)
Ruhestromverbrauch:	<100 mA
Schaltleistung:	230 V AC / 3 A
Antriebsart:	Ausführung S2, S3, S12, MP
Umgebungstemperatur:	0 ... +70 °C
Gehäuse:	aP, Kunststoff, weiß
Abmessungen (BxHxT):	98 x 98 x 58 mm
Anschlüsse:	Schraubklemmen 4,0 mm ² (starr)
Schutzart:	IP54

Merkmal/Ausstattung

- Anschluss an der **Antriebslinie** von RWA- und/oder Lüftungszentralen

VARIANTEN

Art.-Nr.				
670071	Versand im Karton	zum kundenseitigen Selbst-Einbau		
670075-9	Einbau im Werk	werkseitig eingebaut und betriebsfertig vorverdrahtet. Inklusive 5 Klemmen 4,0 mm ²		

ZUBEHÖR

Art.-Nr.		VE		
500001	Wandbefestigungslaschen IP54	4 Stück		

BESTELLDATEN

Art.-Nr.

Schaltuhr

659927-9

Anwendung: Zeitgesteuertes Öffnen und Schließen von Lüftungslinien mit Tages- und Wochenprogramm (30 Programmplätze).



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung:	230 V AC
Kontaktausführung:	1x Um
Schaltleistung:	230 V AC / 16 A
Gehäuse:	Kunststoff, weiß, für 35 mm Hutschiene
Abmessungen (BxHxT):	17,6 x 63 x 90 mm
Anschlüsse:	Schraubklemmen 1,5 mm ² (starr)
Schutzart:	IP20

Merkmal/Ausstattung

- Anschluss an den **Lüftungstastereingang** von RWA- und/oder Lüftungszentralen