

POS.	Leistungsbeschreibung	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
------	-----------------------	---------------	----------	----------

1.0.10.

.....

### **RWA – Zentrale EMB 7300 - 0102**

Bus- und Funkfähige RWA-Zentrale in Kompaktbauweise zum Anschluss von elektromotorisch betätigten

Rauch- und Wärmeabzugssystemen in 24VDC-Technik. Im Zentralengehäuse befinden sich Netzteil, Steuerplatine, interne Notstromversorgung über 2 wartungsfreie 12 V-Akkumulatoren. Energieversorgung nach EN12101-10, Steuereinheit nach prEN12101-9.

#### **Leistungsmerkmale:**

- 1 RWA- und 2 Lüftungsgruppen mit 5A / 10A / 20A(2x10A) Belastbarkeit,
- 2 Melderlinien mit Leitungsüberwachung,
- zusätzliche 3. Melderlinie erweiterbar durch Funkmodul,
- Leitungsüberwachung der Antriebslinie,
- Diagnose-LED's zur schnellen Fehlerlokalisierung
- Temperaturabhängige Nachführung der Akkuladespannung
- Ansteuerung der Antriebe bei NOT-AUF (nach VdS 2580)
- VdS Funktion, 30 Min. Nachtakten der Antriebe bei RWA-Auslösung
- Lüftertaster auf der Platine zur Inbetriebnahme
- Steckbare Anschlussklemmen für alle Signal-Ein- und –Ausgänge
- Kabeleinführung bis 5A auf Rückseite, von oben oder unten möglich
- Ausführung in Unterputz bis 5A möglich
- 2 Steckplätze für je eine Relaiskarte zur potentialfreien Weiterleitung des Signals „NOT-AUF“ bzw. „Störung“
- Steckplatz für BUS- oder Funkmodul vorbereitet für z.B. LON, KNX/EIB, Funk
- Schaltnetzteil für konstante Ausgangsspannung bei geringer Restwelligkeit
- EMBKompakt-Software zum Konfigurieren von Sicherheits- und Komfortfunktionen sowie zur Anzeige von aktuellen Messwerte und Statussignale im Klartext
- Erweiterter Funktionsumfang durch lizenzierte Software
  
- Erweiterter Funktionsumfang durch lizenzierte Software

#### **Anschlussmöglichkeiten:**

- 10 Manuelle RWA – Melder (HSE, HSE N)
- 10 Manuelle Funk – RWA – Melder
- 10 Automatische optische Rauchmelder und/oder Thermo-Maximal-Melder
- 10 Lüftungstaster mit oder ohne LED Statusanzeige
- Direkter Anschluss von ferralux® Wind- und Regensensoren
- Anschaltmodul für externe BMA/ GLT
- Anschaltmodul Raumtemperaturregler oder Hygrostat (HYG) oder Wintergartensteuerung WG 3006

Betriebsspannung:	230 V AC
Frequenz:	50 Hz
Nenn-Betriebsspannung der Antriebe:	24 V DC
Ausgangsspannung der Meldelinien:	ca. 24 V DC
Schaltleistung der potentialfreien	
Kontakte im REL 65:	max. 42 V DC, 0,5 A
Schaltleistung für externe Anzeigen:	max. 28 V DC, 0,2 A
Notstromversorgung:	>72 Stunden
Akkuspannung:	2x 12 V, Kapazität je nach Ausführung

#### **Zertifikate**

VdS- Anerkennung G 514001

#### **Ausführung:**

- ( ) aP- Version **5 A**, Gehäusemaße: (B x H x T) 225 x 285 x 122 mm  
RAL7035 lichtgrau, Schutzart: IP 20; benötigte Akkukapazität 2,3Ah
- ( ) aP- Version **10 A**, Gehäusemaße: (B x H x T) 400 x 300 x 150 mm  
RAL7035 lichtgrau, Schutzart: IP 54; benötigte Akkukapazität 7Ah
- ( ) aP- Version **20 A**, Gehäusemaße: (B x H x T) 400 x 400 x 200 mm

POS.	Leistungsbeschreibung	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
------	-----------------------	---------------	----------	----------

RAL7035 lichtgrau, Schutzart: IP 54; benötigte Akkukapazität 7Ah

Lieferung, Montage und Inbetriebnahme:  
Sachkundenachweis bzw. Autorisierung des Herstellers erforderlich

Leitfabrikat: **Aumüller RWA - Zentrale EMB 7300**

Angebotenes Fabrikat:\_\_\_\_\_

1.0.20. ....

**Notstromversorgung:**

**Ausführung:**

- ( ) Akku 12 V, Kapazität **2,3 Ah**; (benötigte Menge: 2 St. / Zentrale)
- ( ) Akku 12 V, Kapazität **7 Ah**; (benötigte Menge: 2 St. / Zentrale)

Leitfabrikat: **Aumüller Akku**

Angebotenes Fabrikat:\_\_\_\_\_

1.0.30. ....

**Relaiskarte REL 65**

Steckkarte für die RWA – Zentrale **Aumüller EMB7300** zur Weitergabe von Signal NOT-AUF oder Störung, potentialfreier Kontakt, 1 x Um, max. 48 V, 1 A

Leitfabrikat: **Aumüller Relaiskarte REL 65**

Angebotenes Fabrikat:\_\_\_\_\_

1.0.40 ....

**BMZ - Anschaltmodul**

Modul zur automatischen Auslösung der NOT-AUF-Funktion einer RWA-Zentrale über einen Schließerkontakt der Brandmeldeanlage. Zur Montage in BMZ oder BMZ-Koppler.

Leitfabrikat: **Aumüller BMZ-Anschaltmodul**

Angebotenes Fabrikat:\_\_\_\_\_

1.0.50 ....

**KNX Interface Bi-K**

KNX Modul zur Aufschaltung der Lüftungsfunktionen auf den KNX Bus. Steckkarte zur direkten Kommunikation zwischen Aumüller Steuerungen LZ1, LZ6 und EMB7300 und einem KNX-Bus-System.

Einbindung in das KNX-BUS-System ab ETS 4 durch Systemintegrator.

- Daten der Steuerung (z.B.: Antriebsposition / Geschwindigkeit) werden auf den KNX-Bus gesendet.
- Die Steuerungen erhalten direkte Befehle aus dem KNX-Bus (z.B.: Positionsdaten, Geschwindigkeiten, Wetterdaten)

Folgende Zentralen sind mit dem BI-K kompatibel:

- EMB7300 komplette Baureihe

POS.	Leistungsbeschreibung	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
------	-----------------------	---------------	----------	----------

- LZ1 V2 (660028)
  - LZ6 V2 komplette Baureihe
- Techn. Daten:
- 24V DC
  - 9mA Bus-Strom

Bis zu 16 Datenpunkte je Antriebslinie

Leitfabrikat: **Aumüller KNX Interface**

Angebotenes Fabrikat:\_\_\_\_\_

1.0.60

.....

**Funk Steckkarte für HSE-Funktaster**

Funk-Steckkarte mit bidirektional Kommunikation zwischen Aumüller EMB 7300 und Funk HSE-Tastern.

Einfache Montage/Erweiterung ohne zusätzliche Leitungsverlegung

- einfach Einbindung über graphischer Softwareoberfläche, Signalstärke und Akkustand über Software EMB Kompakt auslesbar;
- bis zu 10 Stück zusätzliche Funk-HSE möglich, bei EMB 7300 0102 kann ein zweiter Brandabschnitt gebildet werden,
- nachrüstbar bei allen EMB 7300 mit freiem Steckplatz

Leitfabrikat: **Aumüller Funk Steckkarte**

Angebotenes Fabrikat:\_\_\_\_\_

1.0.70

.....

**Funk Antenne mit Haltebügel**

Antenne mit 0,8m Kabel und Haltebügel für Funk Steckkarte.

- Haltebügel für einfache Montage an der EMB 7300 bis 5A oder Wandmontage;
- Antennenleitungslänge 80cm  
Verlängerungsleitung mit 5m verfügbar.

Leitfabrikat: **Aumüller Funk Antenne**

Angebotenes Fabrikat:\_\_\_\_\_

1.0.80

.....

**Manuelle Handsteuereinrichtung (HSE)**

HSE-Taster zur manuellen Auslösung von **Aumüller RWA – Zentralen** mit optischen Statusanzeigen im bruchfesten aP- Kunststoffgehäuse (ABS)  
Gehäusemaße: (B x H x T): 130 x 130 x 32 mm

**Tasterfunktionen:**

- NOT-AUF
- RWA-ZU

POS.	Leistungsbeschreibung	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
------	-----------------------	---------------	----------	----------

**LED-Statusanzeigen:**

- NOT-AUF
- Betrieb
- Störung

**Ausführung:**

- ( ) Gehäusefarbe: orange (ähnlich RAL 2011) **mit VdS Anerkennung: G 501006**
- ( ) Gehäusefarbe: rot (ähnlich RAL 3000)
- ( ) Gehäusefarbe: gelb (ähnlich RAL 1018)
- ( ) Gehäusefarbe: grau (ähnlich RAL 7035)
- ( ) Gehäusefarbe: blau (ähnlich RAL 5009)

Leitfabrikat: **Aumüller Handsteuereinrichtung (HSE)**

Angebotenes Fabrikat: \_\_\_\_\_

1.0.90.

.....

**Manuelle Handsteuereinrichtung Nebenbedienstelle (HSE N)**

HSE N Taster zur manuellen Auslösung von **Aumüller RWA – Zentralen** mit optischer Anzeige bruchfesten aP- Kunststoffgehäuse (ABS)  
Gehäusemaße: (B x H x T): 130 x 130 x 32 mm

**Tasterfunktionen:**

- NOT-AUF
- RWA-ZU

**LED-Anzeigen:**

- NOT-AUF

**Ausführung:**

- ( ) Gehäusefarbe: orange (ähnlich RAL 2011) **mit VdS Anerkennung: G 501006**
- ( ) Gehäusefarbe: rot (ähnlich RAL 3000)
- ( ) Gehäusefarbe: gelb (ähnlich RAL 1018)
- ( ) Gehäusefarbe: grau (ähnlich RAL 7035)
- ( ) Gehäusefarbe: blau (ähnlich RAL 5009)

Leitfabrikat: **Aumüller Handsteuereinrichtung Nebenbedienstelle (HSE N)**

Angebotenes Fabrikat: \_\_\_\_\_

1.0.100

.....

**Manuelle Funk Handsteuereinrichtung (HSE)**

Funk-HSE-Taster zur manuellen Auslösung von Aumüller EMB 7300 - Zentralen

-Funkübertragung durch bidirektionale Kommunikation mit hoher Reichweite

-incl. 1 St. Lithium-Thionylchlorid Batterie mit typischer Lebensdauer von 1 – 2 Jahren und geringer Selbstentladung.

mit optischen Statusanzeigen im bruchfesten aP- Kunststoffgehäuse (ABS)

Gehäusemaße: (B x H x T): 130 x 130 x 32 mm

**Tasterfunktionen:**

- NOT-AUF
- RWA-ZU

**LED-Statusanzeigen:**

- NOT-AUF

POS.	Leistungsbeschreibung	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
------	-----------------------	---------------	----------	----------

- Betrieb
- Störung

**Ausführung:**

- ( ) Gehäusefarbe: orange (ähnlich RAL 2011)
- ( ) Gehäusefarbe: rot (ähnlich RAL 3000)
- ( ) Gehäusefarbe: gelb (ähnlich RAL 1018)
- ( ) Gehäusefarbe: grau (ähnlich RAL 7035)
- ( ) Gehäusefarbe: blau (ähnlich RAL 5009)

Leitfabrikat: **Aumüller Funk Handsteuereinrichtung (HSE)**

Angebotenes Fabrikat: \_\_\_\_\_

1.0.110.

.....

**Optischer Rauchmelder, ORBIS**

Nach dem Streulichtprinzip intelligenter Melder mit hinterlegten Brandalgorithmen zur Vermeidung von Täuschungsalarmen, Alarmschwellennachführung mit Bereichsendmeldung, Anzeige bei Alarmierung durch rote LED. Zur Anschaltung an die RWA - Zentrale EMB 7300

Betriebsspannung: 24 Volt DC  
 Ruhestrom: 0,1 mA  
 Schutzart: IP 44  
 Farbe: Elektroweiß  
 Maße: Ø 100 mm x 50 mm. (mit aP - Sockel)

**Zertifikate:**

VdS - Anerkennungsnummer: G 29 70 47

**Ausführung:**

- ( ) Standardausführung mit aP - Sockel
- ( ) Ballwurfsichere Ausführung

Leitfabrikat: **Optischer Rauchmelder, Orbis**

Angebotenes Fabrikat: \_\_\_\_\_

1.0.120.

.....

**Wind-/ Regensensor Set 73/80**

Windsensor Typ III Anemometer,  
 Messprinzip: Impulsgenerator, drei Windschalen aus witterungsbeständigem Polyamid,

Regenkompaktsensor, 24 V AC/DC aus Polyamid,  
 Stromaufnahme: ca. 150 mA  
 Funktionsprinzip: Leitwertmessung,  
 Sensor mit beheizter Messfläche in Schutzart: IP 65,  
 optischer Anzeige und integriertem Schaltgerät,  
 Kontaktausführung: 1 x Um, max. 24 V, 3 A,

4 m Anschlussleitung,  
 incl. Konsole für Mast- oder Wandmontage aus Aluminium

Leitfabrikat: **Aumüller Wind-/ Regensensor Set**

Angebotenes Fabrikat: \_\_\_\_\_

1.0130.

.....

POS.	Leistungsbeschreibung	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
------	-----------------------	---------------	----------	----------

**Lüftungstaster mit Sichtanzeige AUF und ZU,**

zur manuellen Lüftungsfunktion, kompatibel zu ferralux® Zentralen EMB / 7300 / 8000.

**Technische Daten:**

Schaltleistung: max. 42V, 50 mA  
 Farbe: weiß  
 Tasterfunktion: AUF / ZU / STOP  
 LED: rot und grün für AUF und ZU

**Ausführung:**

( ) aP- Montage Gehäuse 81 x 81 x 55 (BxHxT)  
 ( ) up- Montage Gehäuse 81 x 81 x 12 (BxHxT) passend in 60 mm Schalterdose

Leitfabrikat: **Aumüller Lüftungstaster mit LED-Anzeige**

Angebotenes Fabrikat: \_\_\_\_\_

1.0.140. ....

**Einbau und Funktionsprüfung (Eventualposition)**

Einbau und Funktionsprüfung durch einen vom Hersteller autorisierten Sachkundigen.

1.1.150. ....

**Inbetriebnahme und Abnahme (Eventualposition)**

Abnahme der RWA-Anlage durch einen behördlich anerkannten Sachverständigen und Übergabe der Abnahmeprotokolle

1.1.160. ....

**Jährliche Wartung der RWA-Anlage (Eventualposition)**

Jährliche Wartung zur Überprüfung der Funktionssicherheit und Betriebsbereitschaft gemäß DIN 18232-2/10.2 durch einen Sachkundigen