

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

1.0.10.

.....

RWA – Zentrale EMB 7300 – 0101-T

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. In der Gehäusetüre integrierte Handsteuereinrichtung und Folien-Lüftertaster. Energieversorgung nach EN12101-10, Steuereinheit nach prEN12101-9.

Leistungsmerkmale:

- 1 RWA- und 1 Lüftungsgruppe mit 2,5A / 5A 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

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 für 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 Antriebsstrom:

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

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

Ausführung Farbe:

- Handsteuereinrichtung: Farbe **orange** mit VdS- Anerkennung G 514001
- Handsteuereinrichtung: Farbe **rot**
- Handsteuereinrichtung: Farbe **gelb**
- Handsteuereinrichtung: Farbe **grau**
- Handsteuereinrichtung: Farbe **blau**

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.

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

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
- 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)

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

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

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)

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

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

Tasterfunktionen:

- NOT-AUF
- RWA-ZU

LED-Statusanzeigen:

- NOT-AUF
- 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

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

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

Angebotenes Fabrikat: _____

1.0130.

.....

.....

.....

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