

Montageanleitung



Technische Daten EMF

Betriebsspannung: 24 V DC
Leistungsaufnahme: 1,4 W
Einschaltdauer: 100% ED
Auslösemoment: ca. 25 – 65 Nm bei 90° Öffnungswinkel (abhängig von der am Schließer eingestellten Schließkraft).

max. Türöffnungswinkel: 120°
Die Ansteuerung erfolgt über externe Rauchmeldezentrale (z. B. dormakaba RMZ).

Montagevorbereitung

- Türblatt und Rahmen gemäß Maßbild vorbereiten.
- Für elektromechanische Feststellung Stromzuführung von Rauchmeldezentrale legen.

1 Endkappe aufclipsen, Gleitschiene in die Ausnehmung einsetzen und anschrauben.

2 Kabel anschließen.

3 Schließer in das Türblatt einsetzen und befestigen.

4 Ventil 120° – 0° schließen.

5 Schließerhebel aufsetzen.

6 Schließerhebel mit Schließer und Gleitstück verbinden.

7 Schließgeschwindigkeit einstellen.

8 Schließkraft einstellen.

9 Feststellpunkt einstellen

Spannung anlegen (24 V DC).
Türflügel öffnen und einrasten. Schrauben lösen.
Tür auf gewünschten Feststellwinkel öffnen und festhalten.
Schrauben wieder festziehen.

 **Die Tür kann maximal bis zum gewählten Feststellpunkt geöffnet werden, an dieser Position Türstopper setzen.**

10 Ausrückkraft einstellen

Je nach Türbreite und gewählter Schließergröße Ausrückkraft einstellen.
Nach EN 1155 soll das Ausrückmoment bei 90° Türöffnungswinkel zwischen 40 – 120 Nm liegen.

 **Eine zu hoch eingestellte Kraft kann zu Beschädigungen an den Türbändern und Befestigungselementen des Türschließsystems führen.**

Funktionsprüfung

Türflügel öffnen und feststellen.
Stromzufuhr unterbrechen – die Feststellung muss auslösen.

Fixing instructions



Technical Data EMF

Operating voltage: 24 V DC
Power input: 1,4 W
Rated for continuous duty: 100%
Release torque: approx. 25 – 65 Nm at an opening angle of 90° (dependent upon the strength setting of the door closer).

Door opening angle: max. 120°
The unit is controlled by an external smoke detector unit (e.g. dormakaba RMZ).

Preparations for fixing

- Prepare door leaf and frame as per dimensional drawing.
- For the electro-mechanical hold open, install power supply cable from smoke detector.

1 Clip on the end cap, insert the slide channel in the recess, and fix.

2 Conductor connections.

3 Insert the closer in the door leaf and fix.

4 Close the 120° – 0° adjustment valve.

5 Fit the closer arm.

6 Fix arm to closer and slide shoe.

7 Adjust closing speed.

8 Adjust closing force.

9 Setting the hold-open point

Switch on power supply (24 V DC). Open door leaf and engage hold open. Loosen screws. Open door leaf until required hold-open angle is reached and hold-open in this position.
Tighten the screws.

 **The door cannot be opened beyond the hold open point; fix a door stop at this position.**

10 Setting the pull off force

Adjust the pull-off force to suit the door width and size of door closer.
EN 1155 states that the release torque at 90° door opening angle should be between 40 and 120 Nm.

 **If the pull off force is set too high, damage might occur to the hinges and the fixings of the door closer system.**

Functional test

Open the door and engage hold open.
Interrupt the power supply and ensure that the hold open mechanism releases the door.