

## WERO Elektro-Flügelverriegelung (D) FV-M

### Produktbeschreibung

Elektro-magnetisch wirkende Flügelverriegelung für Flügel in RWA-Anlagen. Sichere Öffnung von Flügeln und Klappen für den natürlichen Rauchabzug oder die Betätigung von RWA-Zuluft-Flügeln in der Fassade.

### Funktionsprinzip

Die Flügel sind im Normalfall immer geschlossen. Im Brandfall bzw. nach RWA-Auslösung wird die Verriegelung durch Unterbrechung der Haltespannung geöffnet und der durch Gasdruckfedern in AUF-Richtung vorgespannte Flügel öffnet bis in die dimensionierte Endstellung. Das Schließen der Flügel erfolgt manuell. Die Verriegelung wird bei Vorhandensein der Haltespannung manuell gegen den Haltemagneten gespannt.

### Technische Daten

Gehäuse:	Aluminium eloxiert 35 x 35 mm
Betriebsspannung:	24 V DC (+20% / -8%)
Stromaufnahme:	ca. 70 mA
Anschluss:	Silikon-Anschlusskabel 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Zuhaltekraft:	ca. 3000 N
Schutzart:	IP 54 (nur für trockene Räume)
Umgebungstemperatur:	0-70°C
EU-EMV-Richtlinie:	89 / 336 / EWG „Elektromagnetische Verträglichkeit“ EN 5008 1, Teil 1 oder 2 (1993) EN 5008 2, Teil 1 oder 2 (1995)

### Montage und Anschluss

1. Flügelverriegelungen und Flügelböckchen mit Verriegelungsbolzen montieren. Montagehinweise und Anschlussplan beachten.
2. Zuleitung 24 V DC und ggf. Magnetschalter am Flügel installieren und anschließen. Die Anschlusskabel in der Steuerung nach Plan aufklebmen.
3. Netzspannung in der Steuerung aufschalten und die Funktion der Gesamtanlage und der Verriegelung (en) mehrfach prüfen.
4. Nach Funktionsprüfung Anlage in Betrieb nehmen und den Betreiber einweisen.



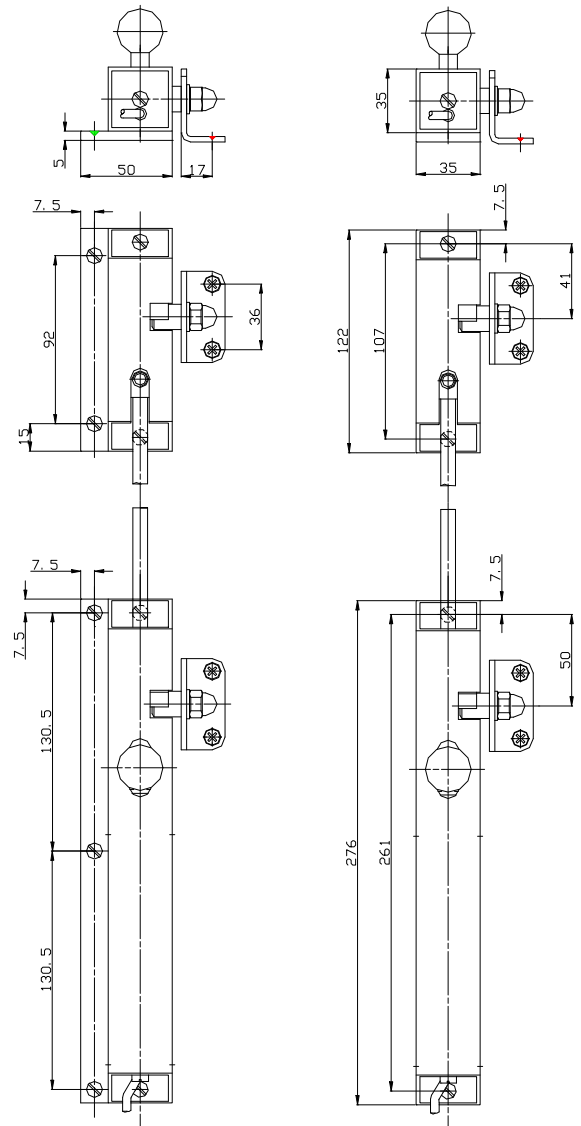
Flügelverriegelung



Anschlussböcke und Gasdruckfedern



Anwendungsbeispiel: RWA-Zuluft-Flügel



### Sicherheitshinweise

- Leitungsverlegung und Anschluss nur durch autorisierte Fachkräfte.
- Installation nach DIN- und VDE-Vorschriften durchführen. (VDE 0883 und 0815)
- Kabel für RWA-Anlagen nach geltenden Richtlinien und den behördlichen Auflagen verlegen.
- Niederspannungsleitungen getrennt von Starkstromleitungen verlegen.
- Alle Geräte müssen für Wartungsarbeiten dauerhaft und sicher zugänglich sein.
- Montage, Anschluss und Wartungsarbeiten nur spannungsfrei (Netz und Akkumulatoren) durchführen.
- Alle Geräte sind vor Staub und Feuchtigkeit zu schützen.
- Kraftbetätigte Flügel gegen unbefugten Zugang sichern. Quetschgefahr!
- Sicherheitshinweise gut lesbar anbringen.



Zertifiziertes QM-System nach  
DIN EN ISO 9001 / 2000  
Entwicklung, Produktion, Errichtung,  
Instandsetzung, Wartung und Vertrieb von  
Rauch- und Wärmeabzugsanlagen



**ZVEI:**  
Fachkreis  
elektromotorisch  
betriebene  
Rauch- u. Wärme-  
abzugsanlagen



Weber & Rosenhäger GmbH  
Bröninghauser Straße 57  
D-33729 Bielefeld  
fon: +49 (0)521/93805-0  
fax: +49 (0)521/391934  
www.wero-rwa.de

**Rauchabzugsanlagen sind  
nach geltenden Vorschriften  
mindestens einmal im Jahr  
durch eine Fachfirma zu warten !**