





Maschinelle Entrauchungsanlagen mit motorisierten Entrauchungsklappen retten im Brandfall Menschenleben und bieten folgende Vorteile: Flucht- und Rettungswege bleiben raucharm, der Flashover wird verhindert oder verzögert, Lösch- und Rettungsarbeiten werden wesentlich erleichtert und die Gebäudestruktur sowie Sachwerte sind geschützt.

# Konventionelle und digitale Steuerung und Überwachung.

## Ansteuerung konventionell mit Positionsrückmeldung



4- bis 6-Draht-Leitung  
(Rückmeldung offen/geschlossen mittels Hilfsschalter)

2- oder 3-Draht-Leitung (Ansteuerung Auf-Zu)

## Ansteuerung über Steuerungs- und Überwachungsgeräte SBSE-Control



2-Draht-Leitung  
(Ansteuerung und Rückmeldung)



2



2



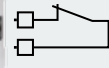
2



2



2



Brandmeldeanlage



Ventilator



Feuerwehrpanel

Entrauchungsklappen klassifiziert nach EN 13501-4



Anschluss an Schaltschrank	Antriebstypen
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Motoren- und Hilfsschalterkabel direkt zum Schaltschrank verdrahtet.</li> <li>• Bei 24 V-Antrieben ist der Spannungsabfall über lange Leitungen zu beachten. Die Spannung am Antrieb muss innerhalb der im Datenblatt angegebenen Toleranzen liegen.</li> <li>• Rückmeldung der Klappenposition erfolgt mittels Hilfsschalter.</li> </ul>	<p><b>BLE24, BLE230</b> <b>BE24, BE230</b> <b>BE24-12, BE230-12</b></p>

Anschluss an Brandmeldeanlage		Antriebstypen
<p><b>Kommunikations- und Steuergerät BKSE24-6</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Steuert und überwacht bis zu 6 Entrauchungsklappen</li> <li>• LED-Statusanzeige von Betriebszuständen und Störungsmeldungen</li> <li>• Funktionsprüfung der Entrauchungsklappenantriebe</li> <li>• Potentialfreie Hilfskontakte für die Einbindung ins System</li> <li>• Gruppensteuerung, Sammelmeldungen</li> </ul> 	<p><b>Kommunikations- und Netzgerät BKNE230-24</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dezentrales Netzgerät für 24V-Entrauchungsklappenantriebe mit Stecker</li> <li>• Lokaler Netzanschluss AC 230 V</li> <li>• Überträgt die Klappenstellung</li> <li>• Empfängt die Steuerbefehle</li> <li>• Integrierte LED-Anzeige für den Funktionsstatus</li> </ul> 	<p><b>BLE24-ST</b> <b>BE24-ST</b></p>

Erprobte Antriebs- und Gesamtlösungen von Belimo für die maschinelle Entrauchung gewährleisten eine möglichst wirksame und lange Rauchfreihaltung von Flucht- und Rettungswegen.

# Effiziente Entrauchung. Abgestufte Motorisierungslösungen.



Belimo Sicherheitsantriebe für Entrauchungsklappen			
Typ		BLE...	BE...
Drehmoment	Ⓜ	15 Nm	40 Nm
Dimensionierung: AC / DC 24 V AC 230 V		9 VA 12 VA	18 VA 15 VA
Drehwinkel		105°	100°
Laufzeit	Ⓜ	< 30 s	< 60 s
Klappenmitnahme / Formschluss		12 mm	14 mm (12 mm möglich)



5 Jahre  
Garantie



Weltweit  
vor Ort



Komplettes  
Sortiment aus  
einer Hand



Geprüfte  
Qualität



Kurze  
Lieferzeiten



Umfassender  
Support

## Hauptsitz

BELIMO Automation AG  
Brunnenbachstrasse 1  
CH-8340 Hinwil  
Tel. +41 43 843 61 11  
Fax +41 43 843 62 68  
info@belimo.ch

Belimo weltweit: [www.belimo.com](http://www.belimo.com)

**BELIMO**<sup>®</sup>