

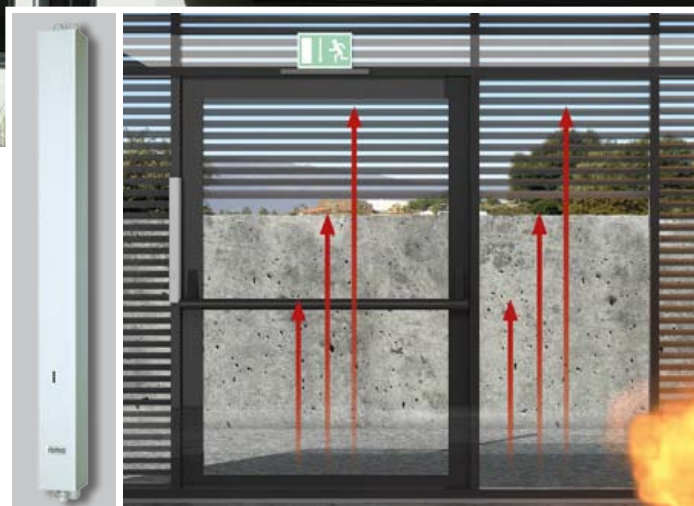
Schnellraffung

Für Raffstoren von ROMA



Das Schnellraffsystem von ROMA kann für den **zweiten Fluchtweg** eingesetzt werden und erweist sich als Alternative zur Nothandkurbel. Der Einsatz der Schnellraffung ist nach Freigabe durch die entsprechende Brandschutzbehörde auch für den ersten Fluchtweg möglich.

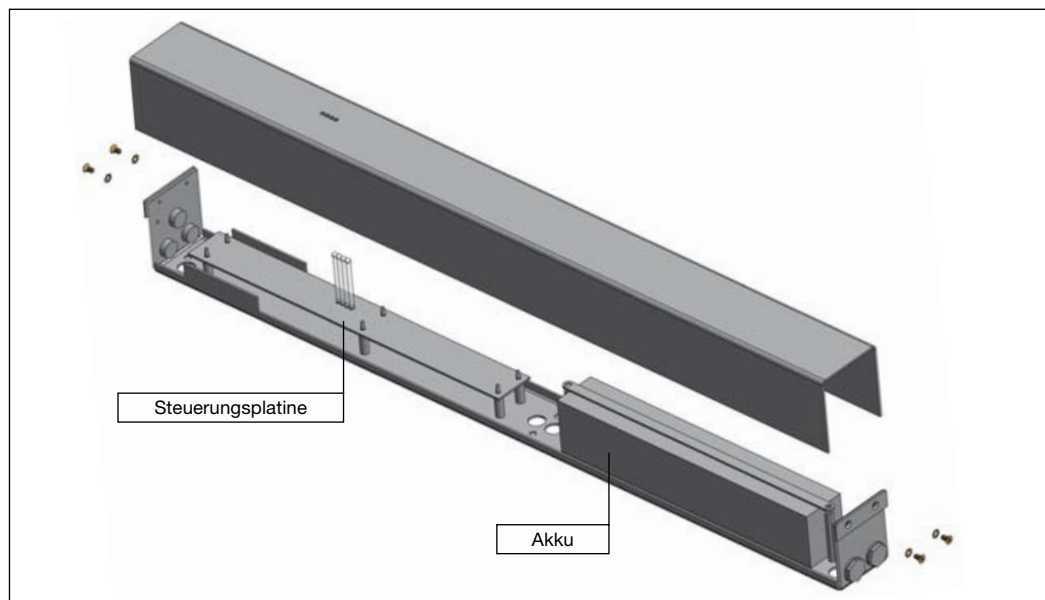
Das System ist für alle Roma-Raffstore lieferbar. **Vorbau-, Aufsatz- und Fassadenraffstore sowie MODULO.**



In wenigen Sekunden offen: Mit dem neuen akkugestützten Schnellraffsystem von ROMA fahren Raffstoren in Gefahrensituationen blitzschnell nach oben. Im Normalbetrieb wird der Raffstore mit einer Raffstore-typischen Geschwindigkeit betrieben.

ROMA. Wohnen beginnt vor dem Fenster.

Eigenschaften



Durch die Akkupufferung ist die Schnellraffung auch bei einem Stromausfall weiterhin bedienbar. Dauert der Stromausfall länger als 5 Minuten, fährt der Raffstore aus Sicherheitsgründen automatisch zur oberen Endlage und bleibt bis zur Spannungswiederkehr gesperrt.

Der Akku der Schnellraffung wird durchgehend überwacht. Unterschreitet der Ladezustand des Akkus einen minimalen Wert, wird aus Sicherheitsgründen die obere Endlage angefahren. Das System bleibt solange gesperrt, bis der Ladezustand des Akkus wieder ausreichend ist.

Eine LED-basierende Statusanzeige informiert über den Zustand der Elektronik und der Akkus.

Bei Eintritt eines Fehlerereignisses (z.B. fällige Wartung) wird das System in der oberen Endlage gesperrt.

Durch die Schnellraffung kann der Raffstore mit unterschiedlichen Geschwindigkeiten in AUF-Richtung betrieben werden.

- Im Normalbetrieb wird der Raffstore mit einer Raffstore typischen Geschwindigkeit betrieben.
- Im Notfall ist es möglich, den Fluchtweg durch den Schnellraffung mit einer erhöhten Geschwindigkeit in wenigen Sekunden frei zu geben.
- Die Schnellraffung kann manuell durch einen bauseits gestellten Nottaster oder automatisch, z.B. durch eine zentrale Brandmeldeanlage ausgelöst werden.

Vorteile

| Eigenschaft | Schnellraffung | Nothandkurbel (NHK) |
|---------------------------|--|--|
| Öffnungszeit (bei Gefahr) | < 4 Sekunden | > 1 Minute |
| Statusanzeige | Vorhanden | Nicht vorhanden |
| Auslösung / Bedienung | AUF / AB-Taster (Totmannbetrieb) Gebäudetechnik (u.a. BUS / KNK) Automatisch über Panik-Knopf und / oder diverse Brandmeldeanlage | AUF / AB-Taster (Totmannbetrieb) oder manuell über Kurbel |
| Wartung | einmal pro Jahr | raffstoreübliche Wartung |
| Montage | zusätzliche, flexibel positionierbare Steuerung | zusätzlicher, fixer Kurbelabgang mit Kurbel |
| Nachrüstung | möglich | nicht möglich |

Lieferbar für folgende
Elementgrößen:

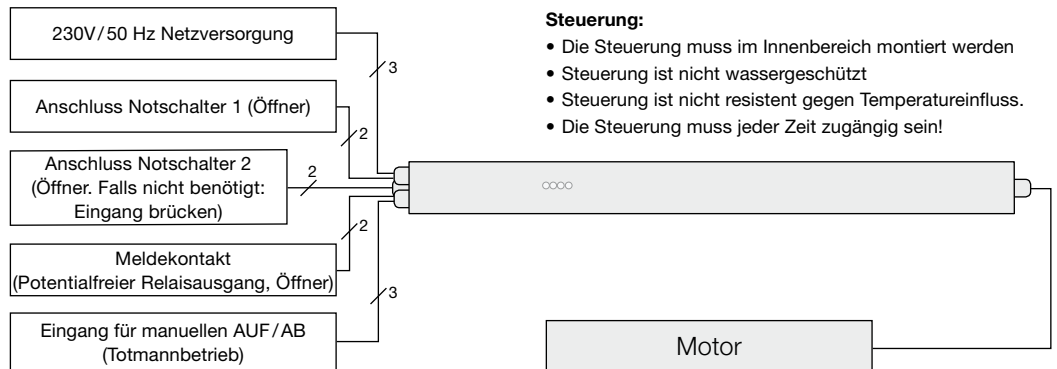
| Elementhöhe (mm) | Elementbreite (mm) | | | | | | | | | | | |
|------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |
| 800 | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar |
| 1000 | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar |
| 1200 | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar |
| 1400 | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar |
| 1600 | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar |
| 1800 | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar |
| 2000 | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar |
| 2200 | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar |
| 2400 | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar |
| 2600 | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar |
| 2800 | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar |
| 3000 | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar |
| 3200 | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar |
| 3400 | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar |
| 3600 | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar |
| 3800 | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar |
| 4000 | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar | lieferbar |

lieferbar
 nicht lieferbar

Maße und technische Beschreibung

| | |
|---------------------------|--|
| Betriebsspannung | 230 V AC / 50 Hz |
| Leistungsaufnahme Standby | ca. 3 VA |
| Absicherung bauseits | 10 A träge |
| Abmessungen Gehäuse | 805 x 70 x 75 mm (h x b x t) |
| Montage Gehäuse | senkrecht oder waagrecht, vibrationsfrei, im Innenraum |
| Schutzgrad Gehäuse | IP 20 |
| Betriebstemperaturbereich | 0 °C - 40 °C |
| Farbe Gehäuse | Lichtgrau |

Anschluss- und Installationsplan



Steuerung:

- Die Steuerung muss im Innenbereich montiert werden
- Steuerung ist nicht wassergeschützt
- Steuerung ist nicht resistent gegen Temperatureinfluss.
- Die Steuerung muss jeder Zeit zugänglich sein!

Verbindung Motor-Steuerung (im Lieferumfang enthalten):

Kabellänge: maximal 4 m

Motorkabel wird zur Steuerung gelegt

- 4-adrige Leitung
- Leitungsart: 4 x 1,5 mm² flexibel
- Idealerweise sollte ein Elektro-Leerrohr zwischen Motor und Steuerung verbaut sein!
- Das Verbindungskabel Motor - Steuerung ist in der Steuerung werksseitig vormontiert.

Achtung!

In die Netzzuleitung müssen zwei Ferrite eingesetzt werden. Der erste Ferrit muss direkt am Gehäuse einsetzt werden, der zweite Ferrit muss im Abstand von ca. 250 mm vor dem ersten Ferrit eingesetzt werden (siehe Abbildung). Die Ferrite befinden sich im Zubehör.



Unterlagen

Zur Schnellraffung werden Unterlagen zur Verfügung gestellt, die den Ablauf von der Freigabe bis zur Inbetriebnahme absichern und vereinfachen.

Vor Fertigung und Auslieferung der Elemente muss für jedes Bauvorhaben eine „Vorabvereinbarung“ von der zuständigen Brandschutzbehörde und dem ROMA Fachpartner unterschrieben bei uns eingegangen sein.

Achtung:

Im Fahrweg des Raffstores, insbesondere am Türblatt, dürfen sich keine Hindernisse und hervorstehende Anbauteile (z. B. Türdrücker) befinden, die das Hochfahren des Raffstores bei gleichzeitigem Öffnen der Türe behindern könnten. Ist dies nicht vermeidbar, muss durch eine andere technische Maßnahme sichergestellt werden, dass die Türe erst bei geöffnetem Raffstore zu öffnen ist.

Bei Vereisungsgefahr der Führungsschienen des Raffstores sollte der Behang in die obere sichere Position gefahren werden.

Hinweise zur Wartung und Freigabe

Wichtige Information:

Die akkugestützte Schnellraffung muss immer im Einzelfall durch das zuständige Landratsamt bzw. durch den zuständigen Brandschutzbeauftragten zugelassen werden!

Es ist dringend zu empfehlen sich im Vorfeld mit dem Landratsamt bzw. mit dem Brandschutzbeauftragten (der die Zulassung vornimmt), über die Zulassung im Einzelfall abzustimmen, bevor die Schnellraffung bestellt und montiert wird.

Montageort

| |
|-----------------|
| Bauvorhaben |
| Straße, Hausnr. |
| PLZ, Ort |

Da es für die Schnellraffung an einem Fluchtweg keine gültige Norm gibt, muss durch die entsprechende Behörden (z.B. Brandschutzbehörde) das Produkt objektbezogen genehmigt werden.

Dieses Dokument ist eine technische Information und dient zur Vorabgenehmigung der akkugestützten Schnellraffung für den Fluchtweg durch die genehmigende Behörde (z.B. Landratsamt, Brandschutzbehörde,...).

Info über Pflichten des ROMA Fachpartners bzw. Wartung, Service und Verschleißteile

- Alle Montage- und Reparaturarbeiten dürfen nur durch ein von der Firma ROMA KG geschulten Fachbetrieb durchgeführt werden dürfen.
- Das Schnellraffstore-System muss in regelmäßigen Abständen – jedoch mindesten einmal pro Jahr – gewartet und auf Funktion überprüft werden. Alle Wartungs- und Inspektionsarbeiten dürfen nur durch einen von der Firma ROMA KG geschulten Fachbetrieb durchgeführt werden. Bei nicht erfolgter Wartung erlöschen die gesetzlichen Gewährleistungsansprüche und es besteht Gefahr für Leib und Leben!
- Bestimmte Bauteile besitzen nur eine eingeschränkte Lebensdauer. Die Bauteile müssen in den angegebenen Zeitabständen erneuert werden. Als Ersatzteile dürfen nur ROMA Ersatzteile verwendet werden, ansonsten erlischt jede Art von Gewährleistung.

| Bauteile mit eingeschränkter Lebensdauer | Austauschzyklus |
|---|---|
| Akku | Bei entsprechender Fehlermeldung, spätestens alle 3 Jahre |
| Texbänder | Nach 200 Schnellraffungen oder spätestens alle 6 Jahre |
| Behang (Leiterkordel, Lamellen, Lager...) | Nach 10 Jahren oder bei Beschädigungen |
| Antrieb und Steuerung | Nach 400 Schnellraffungen oder spätestens alle 18 Jahre |

- Der ROMA Fachpartner verpflichtet sich, die mit der Schnellraffung aufgelieferten Dokumente, wie Bedienungs-/Wartungsanleitung, Übergabeprotokoll und Installationsanleitung an den Auftraggeber auszuhändigen.
- Der ROMA Fachpartner sichert ausdrücklich zu, dass er das Übergabeprotokoll vom Nutzer gegenzeichnen lassen wird und selbstständig verwahrt.

Angaben/Freigaben Genehmigungsbehörde*

Hiermit wird die akkugestützte Schnellraffung für das Bauvorhabens von der Genehmigungsbehörde im Vorfeld freigegeben.

Ja

Nein

Adresse der Genehmigungsbehörde

| |
|-----------------|
| Name |
| Straße, Hausnr. |
| PLZ, Ort |
| Unterschrift |

* Die Vorabvereinbarung zur Freigabe ist online unter www.roma.de erhältlich.
Oder fragen Sie direkt bei uns nach.