



# Lösungen für Rettungswege

Häufig führt der zweite Rettungsweg über Terrassentüren. Befindet sich dort automatischer Sicht- und Sonnenschutz, muss dieser im Notfall schnell den Rettungsweg freigeben.

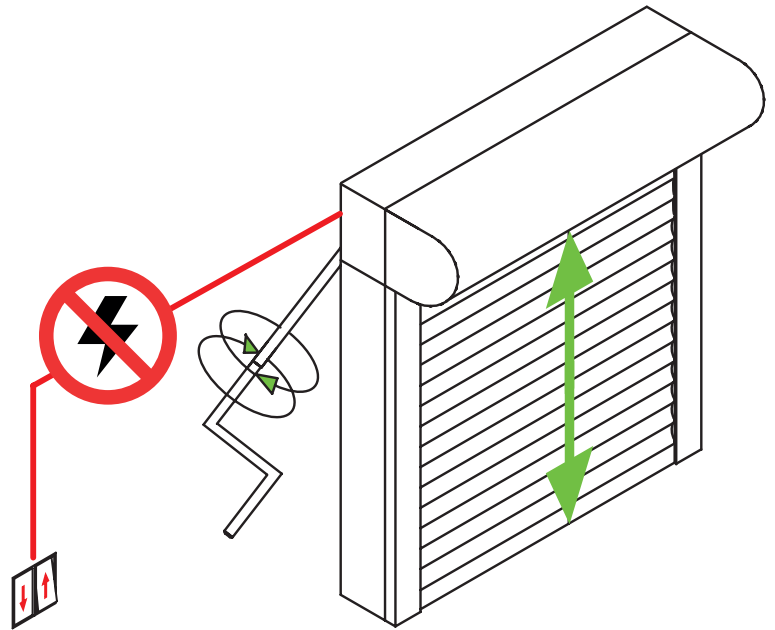
LAKAL bietet dafür smarte Produktlösungen für einen in Notfällen verfügbaren, freien zweiten Rettungsweg. Die passende Lösung muss im Rahmen des Brandschutzkonzeptes der zuständigen Stelle geprüft und freigegeben werden. Es ist darauf zu achten, dass in der jeweiligen Bauordnung der Bundesländer unterschiedliche Mindestgrößen der Fenster, die als Rettungsweg dienen, festgelegt sind.

LÖSUNGEN FÜR RETTUNGSWEGE		Motor mit Nothandkurbel Die mechanische Notbedienung	Exitsafe Der Akku für den Notfall
PRODUKT	Vorbaurollladen	●	●
	Mauerwerkskasten IsoTop*	●	●

\* Außer 24er Kasten

## ■ Motor mit Nothandkurbel - Die mechanische Notbedienung

Für die bequeme Bedienung sorgt ein Elektromotor. Zusätzlich ist der Motor mit einer Nothandkurbel ausgerüstet. Mit der Nothandkurbel kann der Behang bei einem Stromausfall auch manuell bedient werden, um einen zweiten Rettungsweg freizugeben. Kompatibler Motor elektronisch je nach Typ entweder mit mechanischer oder elektronischer Endlageneinstellung. Der Antrieb muss nach dem Kurbelbetrieb nicht neu einglernt werden. Eine etwaige Wartung durch den Fachbetrieb ist somit nicht notwendig.



## ■ Exitsafe - Der Akku für den Notfall

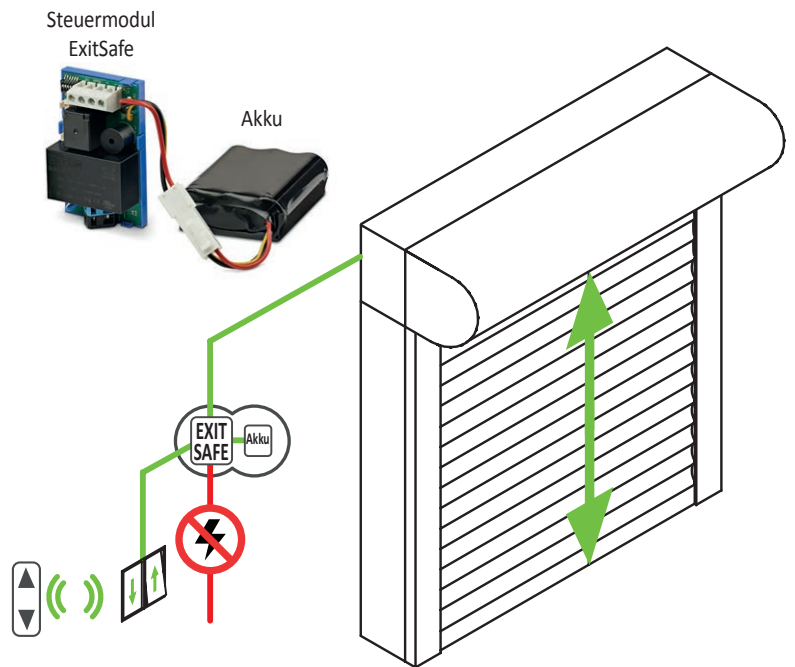
Das ExitSafe-Modul und ein 12 V-Antrieb ermöglichen auch bei Ausfall des Versorgungsnetzes ein Öffnen und Schließen von Rollläden und Raffstoren. Dies gewährleistet ein an das Rettungswegmodul angeschlossener Lithium- Ionen-Akku. Bei Netzspannung wird der Akku geladen; er ist dabei vor Überladung und Tiefenentladung geschützt.

An den ExitSafe schließt man neben Akku und dem 12 V-Antrieb auch Bedienelemente wie Zentralsteuerung oder Taster an. Ein Rauchmelder kann ebenfalls damit gekoppelt werden. Das sorgt für noch mehr Sicherheit: Löst der Rauchmelder aus, werden Rollläden und Raffstoren von der Netzspannung unabhängig hochgefahren.

### Auch per bidirektionalem Funk steuerbar:

Bei Verwendung der VarioTec-868 DC als Steuereinheit kann der vorhandene Sicht- und Sonnenschutz über Funk auch bei Stromausfall bedient werden. Zeit- als auch Sonnenschutzbefehle für den Behang lassen sich über den Schiebeschalter aktivieren bzw. deaktivieren.

Baugröße/Typ	ExitSafe
Bemessungs-Spannung (V AC)	230 / 50 Hz
Ausgangsspannung (V DC) / Motorklemmen	8,4...12 / 4 A
Ausgangsspannung (V DC) /Bedienelemente	8,4...12 / 50 mA
Akku-Typ	Li-Ion
Akku-Nennkapazität (mAh)	3 400
Max. Einschaltverhältnis (Sek. / h)	1 200 / 8
Selbsthaltedauer (Sek.)	180
Schutzart (IP)	20
Abmessungen Steuermodul (mm)	67 × 40 × 22
Abmessungen Akkumodul (mm)	70 × 55 × 20
Montageart	in doppelter UP-Dose / AP-Dose
Bidirektionaler Funk (erweiterbar)	in Kombination Funksender & VarioTec-868 DC
Betriebsumgebungstemperatur (°C)	±0 bis +60
Kompatibler Motor	Gleichstrom mit mechanischer Endlageneinstellung
Standard-Lieferumfang	Steuermodul ExitSafe, Akkumodul, Anschlusskabel für Bedienelemente, Bedienungsanleitung



**Features:** Tast- oder Selbsthaltebetrieb; Vorrang Einzel- oder Zentralbedienung; Warnsignal bei niedrigem Ladezustand; Automatische Auffahrt bei niedrigem Ladezustand (deaktivierbar); Warnsignal nach 2 Jahren bzw. 500 Ladezyklen (deaktivierbar); Rauchmelder mit Schließer- oder Öffnerkontakt (Öffnerkontakt mit Drahtbruchererkennung) anschließbar; Einzelbedieneingang für Taster oder Steuerung; Zentralbedieneingang für z. B. Rauchmelder oder Steuerung; Über bidirektionalen Funksender in Verbindung mit dem VarioTec-868 DC direkt ansteuerbar; Hohe Akkuleistung mit 3.400 mAh