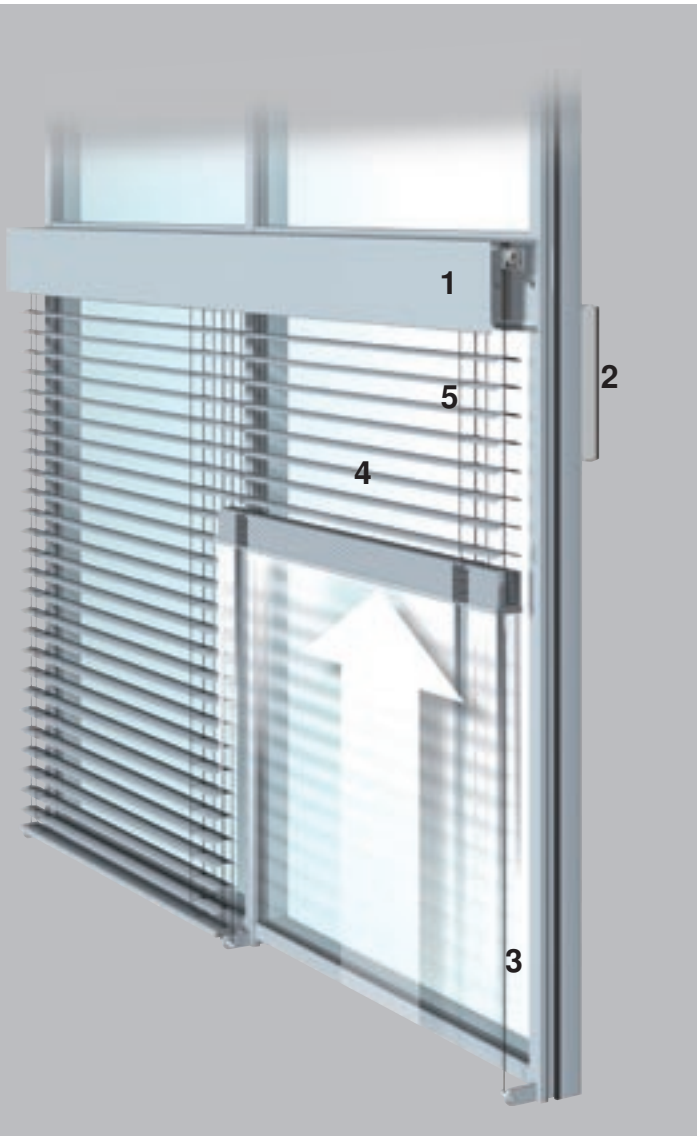


Raffstoren mit akkugestützter Notraffung



Technische Beschreibung und Zubehör



- 1 Blende
- 2 Notantrieb
- 3 Seitenführung
- 4 Lamellen
- 5 Leiterkordel und Aufzugsband

Die Anforderungen an Fluchtwege in öffentlichen Gebäuden steigen stetig. Hiervon betroffen ist auch der außen liegende Sonnenschutz. Eine optische Unterbrechung der Fassadenansicht durch eine Türe ohne Sonnenschutz, ist zum einen aus ästhetischen Gründen unerwünscht, zum anderen ist die Raumnutzung im Bereich von Notausgängen ohne Sonnenschutz in vielen Fällen stark eingeschränkt.

WAREMA Raffstoren mit elektrischer Notraffung lösen diese Problematik. Sie verfügen neben dem Raffstorenmotor über einen zusätzlichen, akkugestützten Notantrieb und eine speziell entwickelte Notfallsteuerung. Die Geschwindigkeit der Notraffung ist angelehnt an die Mindestöffnungszeit automatischer Türsysteme nach DIN 18650-1. Die Blendenhöhen der Raffstoren mit elektrischer Notraffung sind einheitlich zu den Standard-Raffstoren.



Die Auslösung der Notraffung kann durch manuelles Betätigen eines Nottasters oder automatisch über Sensoren erfolgen (z.B. Rauchmelder, Türkontakt, Brandmeldezentrale). Bei Notfallouslösung wird der Raffstore gegenüber der übergeordneten Steuerzentrale oder gegenüber dem manuellen Betätigungsschalter abgeriegelt, so dass im Notfall kein Tief-Befehl möglich ist.

Zusätzlich ist das System der Notraffung redundant aufgebaut, so dass eine sichere Notraffung im Notfall oder bei Erkennen eines Störfalls gewährleistet wird. Störungen wie Stromausfall, Kabelbruch oder Ausfall des Notstromakkus werden von der Notfallsteuerung erkannt, da diese in regelmäßigen Abständen auto-

matisch den Akkuladestatus und die Antriebskomponenten auf Funktionsfähigkeit prüft. Bei Störfallerkennung fährt die Steuerung den Behang nach oben und setzt diesen bis zur Störfallbeseitigung außer Funktion.

Eine Prüfung nach der Montage sowie eine jährliche Funktionskontrolle dienen der zusätzlichen Überwachung der mechanischen Komponenten. Die Wiederinbetriebnahme nach Auslösung oder einem Störfall geschieht durch das Betätigen eines Reset-Tasters im Innern des manuellen Nottasters.