

# Actulux



Brandventilation

Smoke vent

Åbningssystemer

Savunpoisto

24V - 48V - 230V

RWA

Opening systems

Exutoire de fumee

Öffnungssysteme

Systèmes d'ouverture

Elektrisk

Avausjärjestelmät

Electrical

Kædemotorer

Elektrisch

Chain drives

Kettenantrieben

Opérateurs de la chaîne

## Öffnungssysteme & Steuerungen

# Inhaltsverzeichnis

TRAVERSENSYSTEME	SEITE
SA Power Mini	4-5
SA Power Single	6-7
SA Power Double	8-9
SA Power Large	10-11
SA Roof Access	12-13
SA Basissatz	14-15
KETTENANTRIEBE	SEITE
HCV - Kettenantrieb	16-17
HCV - Türöffner	18-19
SPINDELANTRIEBE	
JM-DC3 - Spindeltrieb	20-21

STEUERUNGEN / ZENTRALEN (EN12101-10)	SEITE
Typ SVM 24V, 1 Rauch-/Lüftungsgruppe	22-23
Typ SVM EI 24V, 1 Rauch-/Lüftungsgruppe (zusätzlicher Eingang)	24-25
Typ SV 24V/48V, 2 Rauch-/Lüftungsgruppen	26-27
Typ SVL 24V/48V, Multi Zonen mit 2-6 Motorausgängen	28-29

ZERTIFIKATE	SEITE
EC Konformitätserklärung für Steuerungen / Zentralen	32

# Actulux Produkte

## Öffnungssysteme

Traversensysteme (EN 12101-2 vorbereitet)



Elektrische Fensteröffner 24V/230V



Elektrische Türöffner 24VDC



## Steuerungen / Zentralen EN 12101-10 Certified



# Elektrisches Öffnungssystem - SA Power Mini

maximale Stabilität und minimaler Platzverbrauch

EN12101-2



**Actulux**



## MAXIMALE STABILITÄT UND KRAFTVERWERTUNG

SA Power Mini basiert auf eine einzigartige geometrische Bewegung, die durch einen elektrischen Aktuator erzeugt wird.

SA Power Mini ist in einem patentiertem System integriert, das maximale Stabilität und Kraftverwertung, sowohl beim Öffnen als auch beim Schliessen, bietet.

Die Länge des Öffnungssystem ist 100% justierbar.

Das Öffnungssystem ist besonders für kleine und mittelgrösse Oberlichter, Rauchklappen, Glasdächern, Fassadenlösungen usw., geeignet. Das Öffnungssystem hat ein elegantes Design und benötigt nur minimaler Platz unter dem Oberlicht.

Modell	Stromversorgung	Länge des Systems (eingebaute Dim.)	Öffnungswinkel (Brand)	Druckkraft 24VDC (Deckelgewicht einschl Schnee)	Druckkraft 48VDC (Deckelgewicht einschl Schnee)	Max. Deckelgewicht (Deckelgewicht einschl Schnee)	Temperaturbereich
SA Power Mini 160° (#221000)	24VDC / 2.5 A 48VDC / 1.25A	70-110 cm (justierbar)	160° (*)	70-100 cm: 130 kg 101-110 cm: 110 kg		70-100 cm: 30 kg 101-110 cm: 25 kg	-25°C - +55°C (+75°C)**
SA Power Mini 130° (#221100)			130° (*)				
SA Power Mini+ 160° (#221400)	24VDC / 4A 48VDC / 2A	70-110 cm (justierbar)	160° (*)	70-100 cm: 190 kg 101-110 cm: 170 kg	70-100 cm: 200 kg 101-110 cm: 180 kg	70-100 cm: 70 kg 101-110 cm: 65 kg	-25°C - +55°C (+75°C)**
SA Power Mini+ 130° (#221500)			130° (*)				

(\*) Ein spezielles "Aktuatorstopkit" kann einfach nachmontiert werden, um die max. Öffnungswinkel in jedem Winkel zu reduzieren

\*\* Erfordert spezielle Schmierung

## SPEZIFIKATIONEN

Für RWA und Liftung in Oberlichtern und Rauchklappen

Sehr einfache und flexible Installation

Input: 24V - max. 2.5A oder 48V - max. 1.25A (Mini)      24V - max. 4A oder 48V - max. 2A (Mini+)

Grösse: Länge 70-110 cm / Breite 15 cm / Höhe 20 cm

Öffnungswinkel für Brandposition: 90° - 160°

Öffnungszeit: max. 60 Sekunden

Ausgelegt für min. 10.000 Komfortöffnungen und min. 1.000 Brandöffnungen

Schutzgrad: IP54      Betriebsmodus: S3 25% duty cycle

Entspricht den Normen und Ansprüchen nach EU-Standard EN12101-2

Einzigeartiges und elegantes Design (benötigt keinen Platz unter dem Oberlicht)

Einschl. Lastabschalter

Galvanisiert oder in Weiss erhältlich

Wartungsfrei, jedoch min. eine jährliche Inspektion laut geltenden Gesetzen

# Elektrisches Öffnungssystem - SA Power Single

maximale Stabilität und minimaler Platzverbrauch EN12101-2



**Actulux**



Das Öffnungssystem setzt neue Standards beim Öffnen und Schliessen von Oberlichtern, Rauchklappen, Glasdächern und Fassadenlösungen, bei denen RWA und Lüftung nach den europäischen Standard EN 12101-2 vorgeschrieben sind.

### MAXIMALE STABILITÄT UND KRAFTVERWERTUNG

Das Öffnungssystem basiert sich auf eine einzigartige geometrische Bewegung, die durch einen elektrischen Aktuator erzeugt wird. Dieser ist in einem patentiertem System integriert, das maximale Stabilität und Kraftverwertung, sowohl beim Öffnen als auch beim Schliessen, bietet.

Das Öffnungssystem ist besonders für mittelgrosse und grosse Oberlichter geeignet.

### KOMPAKTES ÖFFNUNGSPRINZIP

Das Öffnungssystem hat ein elegantes Design, und ein einzigartiges kompaktes Öffnungsprinzip, dass sowohl im geschlossenen Zustand als auch im Betrieb einen minimalen Platzverbrauch bewirkt. Es wird kein Platz unterhalb der Lichtkuppel oder der Rauchabzugsklappe benötigt, was gleichzeitig eine Vormontage der Öffnungssystem ermöglicht.

### EINGEBAUTER ELEKTRONISCHER STROMBEGRENZER

Der elektrische Aktuator ist mit einem elektronischen Strombegrenzer (Typ LIP) verbunden, der als Überlastungsschutz bei Endstop und Blockierung dient, und gleichzeitig bietet dieser die Möglichkeit den Stromverbrauch und die Öffnungsgeschwindigkeit zu bestimmen.

Modell	Stromversorgung	Länge des Systems (eingebaute Dim.)	Öffnungswinkel (Brand)*	Druckkraft (Deckelgewicht einschl. Schnee)** Länge des Systems: kg	Max. Deckelgewicht (Schliesskraft nach voller Brandöffnung)*** Länge des Systems: kg	Temperaturbereich
SA Power Single	24VDC / 4A 48VDC / 2A	88-200 cm	Bis zu 160°	88-120 cm: Bis zu 450 kg 130-150 cm: Bis zu 300 kg 160-180 cm: Bis zu 260 kg 190-200 cm: Bis zu 240 kg	88-120 cm: 55 kg 130-150 cm: 40 kg 160-180 cm: 35 kg 190-200 cm: 30 kg	-25°C - +55°C (+75°C)****

(\*) Ein spezielles "Aktuatorstopkit" kann einfach nachmontiert werden, um den max. Öffnungswinkel zu reduzieren

(\*\*) Je nach Geometrie und Konstruktion

(\*\*\*) Spezieller "Closing kit" kann montiert werden, um die Schliesskraft zu vergrössern

(\*\*\*\*) Erfordert spezielle Schmierung

Hinweis: 2 Stck. der Öffnungssysteme können im gleichen Fenster / Dachfenster montiert werden - dann können die Angaben in obiger Tabelle ca. verdoppelt werden

## SPEZIFIKATIONEN

Für RWA und Lüftung in Oberlichtern und Rauchklappen

Sehr einfache und flexible Installation

Öffnungswinkel: 0° bis 160°

Extremer niedriger Geräuschpegel

Öffnungsgeschwindigkeit: max. 60 sek.

Ausgelegt für min. 10.000 Komfortöffnungen und min. 1.000 Brandöffnungen

Dichtungsgrad: IP54 Korrosionsklasse: C2 (galvanisiert) Betriebsmodus: S3 25% duty cycle

Entspricht den Normen und Ansprüchen nach EU-Standard EN12101-2

Einzigartiges und elegantes Design (benötigt keinen Platz unter dem Oberlicht)

Einschl. Lastabschalter

Galvanisiert

Wartungsfrei, jedoch min. eine jährliche Inspektion laut geltenden Gesetzen

Patentiertes Öffnungssystem

# Elektrisches Öffnungssystem - SA Power Double

maximale Stabilität und minimaler Platzverbrauch

EN12101-2



# Actulux



Das Öffnungssystem setzt neue Standards beim Öffnen und Schliessen von Oberlichtern, Rauchklappen, Glasdächern und Fassadenlösungen, bei denen RWA und Luftung nach den europäischen Standard EN 12101-2 vorgeschrieben sind.

### MAXIMALE STABILITÄT UND KRAFTVERWERTUNG

Das Öffnungssystem basiert auf eine einzigartige geometrische Bewegung, die durch einen elektrischen Aktuator erzeugt wird. Dieser ist in einem patentiertem System integriert, das maximale Stabilität und Kraftverwertung, sowohl beim Öffnen als auch beim Schliessen, bietet.

Das Öffnungssystem ist besonders für mittelgrosse und grosse Oberlichter geeignet.

### KOMPAKTES ÖFFNUNGSPRINZIP

Das Öffnungssystem hat ein elegantes Design, und ein einzigartiges kompaktes Öffnungsprinzip, das sowohl im geschlossenen Zustand als auch im Betrieb einen minimalen Platzverbrauch bewirkt. Es wird kein Platz unterhalb der Lichtkuppel oder der Rauchabzugsklappe benötigt, was gleichzeitig eine Vormontage der Öffnungssystem ermöglicht.

### EINGEBAUTER ELEKTRONISCHER STROMBEGRENZER

Der elektrische Aktuator ist mit einem elektronischen Strombegrenzer (Typ LIP) verbunden, der als Überlastungsschutz bei Endstop und Blockierung dient, und gleichzeitig bietet dieser die Möglichkeit den Stromverbrauch und die Öffnungsgeschwindigkeit zu bestimmen.

## SPEZIFIKATIONEN

Input: 48V DC oder 24V DC

Niedriger Stromverbrauch mit intelligenter Regulierung mittels Strombegrenzer Typ LIP (48V = max. 2 x 2A / 24V = max. 2 x 4A)

Passt zu Oberlichtgrößen: Breite = 160-300 cm und Länge (Scharnierseite) = bis zu 250 cm

Druckkraft bis 300 kg Deckelgewicht einschl. Schneelast

Öffnungswinkel: 0° bis 95°

Temperaturbereich: -25°C - +55°C (+75°C Erfordert spezielle Schmierung)

Öffnungszeit: max. 60 sek.

Schutzgrad: IP54 Betriebsmodus: S3 25% duty cycle

Entspricht den Normen und Ansprüchen nach EU-Standard EN12101-2

Extrem niedriger Geräuschpegel

Wartungsfrei, jedoch min. eine jährliche Inspektion laut geltenden Gesetzen

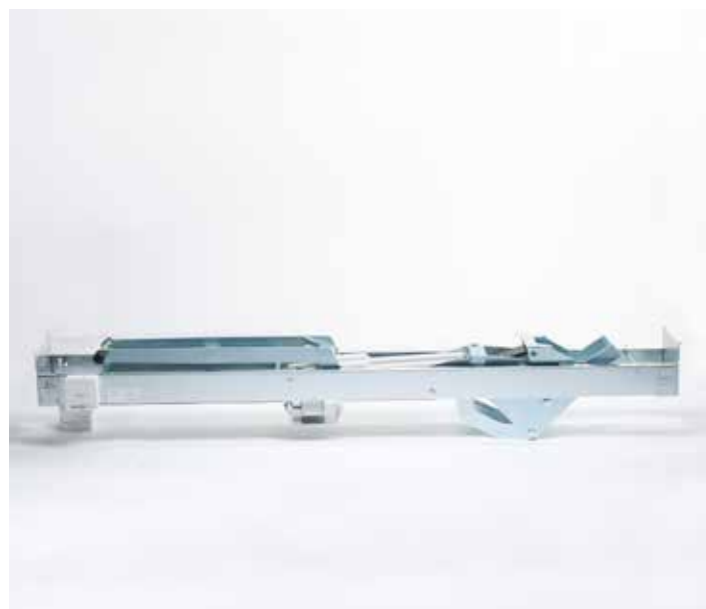
Patentiertes Öffnungssystem

Einzigartiges Design, platzsparend und bietet die Möglichkeit zur Vormontage

# Elektrisches Öffnungssystem - SA Power Large

maximale Stabilität und minimaler Platzverbrauch

EN12101-2



# Actulux



Mit dem Öffnungssystem SA Power Large hebt Actulux noch einmal den Standard beim Öffnen und Schliessen von Oberlicht, Rauchklappen, Glasdächern u.s.w., bei denen RWA und Lüftung nach dem europäischen Standard EN 12101-2 vorgeschrieben sind.

### EINZIGARTIGE GEOMETRISCHE BEWEGUNG

Das Öffnungssystem basiert auf eine einzigartige geometrische Bewegung, die durch zwei elektrische Aktuatoren erzeugt wird. Diese sind in einem patentiertem System integriert, das maximale Stabilität und Kraftverwertung, sowohl beim Öffnen als auch beim Schliessen, bietet.

Das Öffnungssystem ist besonders für grosse Oberlichter bis zu einer Breite von 250 cm geeignet.

### ELEGANTES DESIGN UND KOMPAKTES ÖFFNUNGSPRINZIP

Das Öffnungssystem hat ein elegantes Design, das mit seinem unkomplizierten und kompakten Öffnungsprinzip bewirkt, dass sowohl in geschlossenem Zustand als auch unter Betrieb nur ein minimaler Platzverbrauch benötigt wird, welches gleichzeitig eine Prämontage des Öffnungssystems ermöglicht.

### EINGEBAUTER ELEKTRONISCHER STROMBEGRENZER

Der elektrische Aktuator ist mit einem elektronischen Strombegrenzer (Typ LIP) verbunden, der als Überlastungsschutz bei Endstop und Blockierung dient, und gleichzeitig bietet dieser die Möglichkeit den Stromverbrauch und die Öffnungsgeschwindigkeit zu bestimmen.

## SPEZIFIKATIONEN

Input: 48V DC oder 24V DC

Niedriger Stromverbrauch mit intelligenter Regulierung mittels Strombegrenzer Typ LIP (48V=max. 4A / 24V=max. 8A)

Passt zu Oberlichtgrößen: Breite = 150-250 cm und Länge (Scharnierseite) = bis zu 250 cm

Druckkraft bis 320 kg Deckelgewicht einschl. Schneelast

Öffnungswinkel: 0° bis 160°

Temperatur: -25°C - +55°C (+75°C Erfordert spezielle Schmierung)

Öffnungszeit: max. 60 sek.

Schutzgrad: IP54 Betriebsmodus: S3 25% duty cycle

Entspricht den Normen und Ansprüchen nach EU-Standard EN12101-2

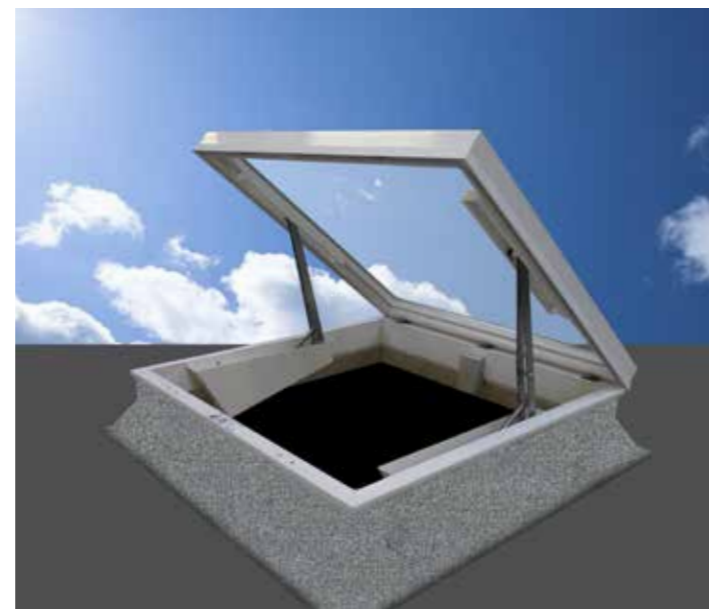
Extremer niedriger Geräuschpegel

Wartungsfrei, jedoch min. eine jährliche Inspektion laut geltenden Gesetzen

Einzigartiges Design, platzsparend und bietet die Möglichkeit zur Vormontage

# Elektrisches Öffnungssystem - SA Roof Access

maximale Stabilität und minimaler Platzverbrauch



**Actulux**



## FÜR DACHZUGANG

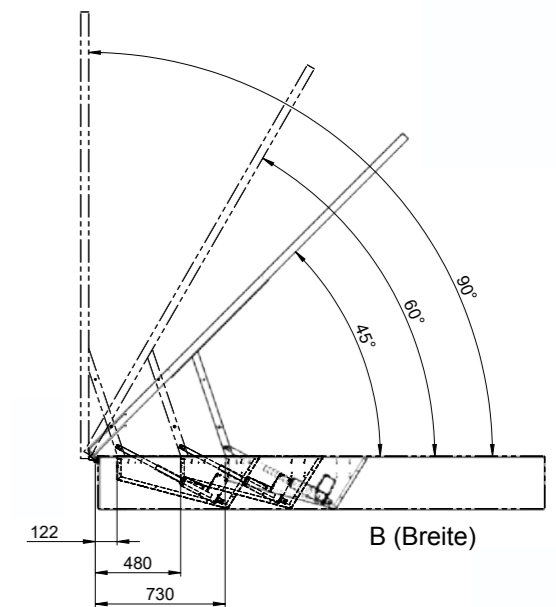
Das Öffnungssystem ist für Dachluken und Oberlichtkuppeln dazu entwickelt, leichten Zugang zum Dach zu geben.

## ELEGANTES DESIGN UND KOMPAKTES ÖFFNUNGSPRINZIP

Das Öffnungssystem hat ein elegantes Design. Mit seinem einfachen und kompakten Öffnungsprinzip erfordert es minimalen Platz und Möglichkeit für voreinstellung oder Nachrüstung auf einer existierenden Kuppel.

## MAXIMALE STABILITÄT UND KRAFT

Das Öffnungssystem basiert sich auf eine einzigartige geometrische Bewegung mittels eines elektrischen Aktuators, der in beiden Seiten des Rahmens montiert ist. Das System gibt maximale Stabilität und Leistungsausnutzung sowohl bei Öffnung als auch bei Schliessung.



Modell	Produktnr.	Stromversorgung	Deckelgrösse Beispiele	Öffnungswinkel	Max. Gewicht (bei 140cm Breite)	Temperaturbereich
SA Roof Access für 24V oder 48V	222239	24V - 2x2.5A (5A) 48V - 2x1.25A (2.5A)	85 - 240 cm	45° - 90°	160 kg (210 kg)	-25°C - +55°C (+75°C)*
SA Roof Access für 230V	222223 222226	80W - 24V/2x1,5A (3A) 150W - 24V/2x3A			160 kg 210 kg	
SA Roof Access für 230V Einschl. Fernbedienung	222233 222236	80W - 24V/2x1,5A 150W - 24V/2x3A			160 kg 210 kg	

\*Erfordert spezielle Schmierung

## SPEZIFIKATIONEN

Für Dachzugang - in RAL 9016 WEISS lackiert

Sehr einfache und flexible Installation

Öffnungswinkel: 45° bis 90°

Extrem niedriger Geräuschpegel

Dichtungsgrad: IP54 Betriebsmodus: S3 25% duty cycle

Von der Motoreinheit: 200 cm (Max. Kabellänge vom Motor zur LIP Steuerkasten-Überlasteinheit)

Grösse (LxBxH): 800 x 355 x 100 mm

Einschl. Überlastschutz

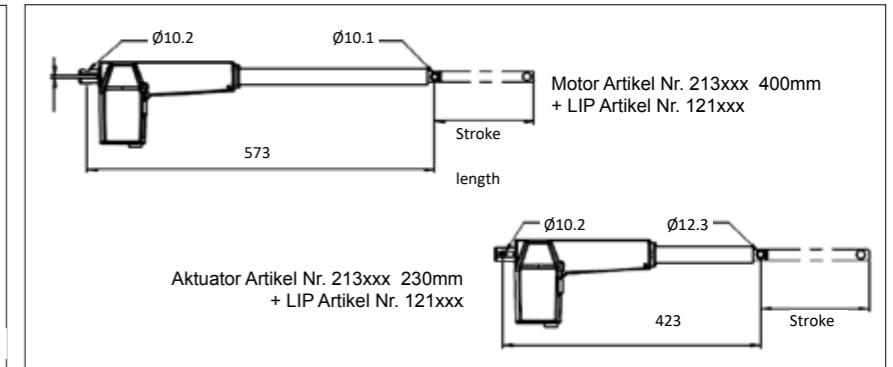
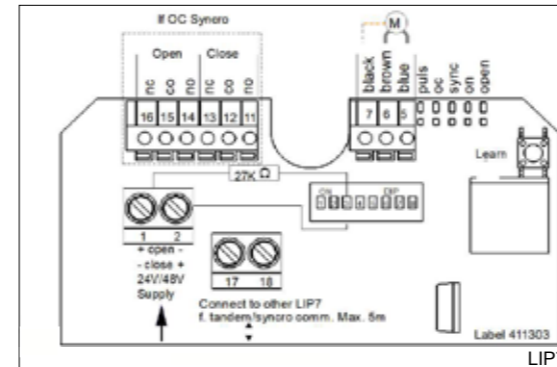
Wartungsfrei

# Elektrisches Öffnungssystem - Typ SA Basissatz

## 24V/48V Intelligent LIP + Hochleistungsmotor



#213200



### INTELLIGENTE ELEKTRONISCHE EINHEIT

Der SA Basissatz besteht aus einem elektrischen Hochleistungsmotor und einem intelligenten Lastschalter (LIP). Der LIP ist eine separate intelligente elektronische Einheit, die in einer kleinen Verbindungsbox zwischen dem Motor und der Versorgung (24/36/48VDC) montiert ist.

Der LIP ist in allen Anwendungen notwendig, um Schäden an Motor zu vermeiden und vollen Nutzen aus allen feauters zu ziehen (Überlastschalter und Strombegrenzer in derselben Einheit).

Modell	Stromversorgung VDC / Max. A	Druckkraft (Max. N)	Zugkraft (Max. N)	Zuhaltung (Min. N)	Temperaturbereich	Hublänge (mm)	LIP Setting DIP Set 1-2
SA Basic Set – 7000N (Aktor+LIP7 BA) # 213206	24VDC 36VDC 48VDC	7000	4000	2000	-25°C - +55°C (+75°C)*	Max. 400 Std. 400	OFF – ON
	4A 3A 2A						
SA Basic Set – 7000N (Aktor+LIP7 TA) # 213207	24VDC 36VDC 48VDC	7000	4000	2000	-25°C - +55°C (+75°C)*	Max. 400 Std. 400	OFF – ON
	4A 3A 2A						
SA Basic Set – 7000N (Aktor+LIP7 BA) # 213208	24VDC 36VDC 48VDC	7000	4000	2000	-25°C - +55°C (+75°C)*	Max. 330 Std. 330	ON – OFF
	3A 2,3A 1,5A						
SA Basic Set – 7000N (Aktor+LIP7 TA) # 213209	24VDC 36VDC 48VDC	7000	4000	2000	-25°C - +55°C (+75°C)*	Max. 330 Std. 330	ON – OFF
	3A 2,3A 1,5A						
SA Basic Set – 7000N (Aktor+LIP7 BA) # 213211	24VDC 36VDC 48VDC	7000	4000	4000	-25°C - +55°C (+75°C)*	Max. 230 Std. 230	ON – ON
	2,5A 1,9A 1,25A						
SA Basic Set – 7000N (Aktor+LIP7 TA) # 213212	24VDC 36VDC 48VDC	7000	4000	4000	-25°C - +55°C (+75°C)*	Max. 230 Std. 230	ON – ON
	2,5A 1,9A 1,25A						
SA Basic Set – 1600N (Aktor+LIP7 TA) # 213213	24VDC 36VDC 48VDC	1600	1600	4000	-25°C - +55°C (+75°C)*	Max. 230 Std. 230	ON – OFF
	1,0A 0,75A 0,5A						
SA Basic Set – 1300N (Aktor+LIP7 TA) # 213214	24VDC 36VDC 48VDC	1300	1300	2000	-25°C - +55°C (+75°C)*	Max. 400 Std. 330/400	OFF – ON
	1,0A 0,75A 0,5A						
SA Basic Set – 2600N (Aktor+LIP7 TA) # 213215	24VDC 36VDC 48VDC	2600	2600	2000	-25°C - +55°C (+75°C)*	Max. 400 Std. 330/400	ON – ON
	1,5A 1,13A 0,75A						

\*Aktuatorstopkit als Zubehör für die nachinstallation (ermöglicht die Hublänge stufenlos zu reduzieren)

\*Erfordert spezielle Schmierung

### SPEZIFIKATIONEN

Input Spannungsversorgung: 24VDC oder 48VDC (automatisch aktiviert vom LIP)

Input Stromversorgung (max. A) : siehe Spezifikationstabelle

Elektronischer Überlastschutz + mechanische Endschalter

Öffnungszeit für komplette Öffnung = max. 60 Sekunden (für EN12101-2 Zulassung)

Spezielle Actulux 300°C Wärmelösung im Motor (für EN 12101-2 Zulassung)

Ausgelegt für min. 10.000 Komfortöffnungen und min. 1.000 Brandöffnungen

Schutzgrad: IP54 Betriebsmodus: S3 25% duty cycle

Extrem niedriger Geräuschpegel

„Aktuatorstopkit“ als Zubehör für die nachinstallation (ermöglicht die Hublänge stufenlos zu reduzieren)

Keine Wartung erforderlich



# Elektrischer Fensteröffner - Kettenantrieb

HCV 24/48VDC - HCVA 230VAC - HCVAR 230VAC

## Neue Version HCV Kettenantrieb



### Hauptmerkmale:

- Universelle Stromversorgung 24/48VDC (HCV)
- 2-Ader-Leitungsüberwachung (HCV)
- Programmierbare Funktionen
- 2500N Verriegelungskraft
- Extrem leise
- Automatischer selbsteinstellender Nullpunkt

### EINGESCHAFTEN:

- Für Dach, Fassade und Oberlicht
- Kompaktes und elegantes Design
- Versorgungsspannung:
  - 24/48VDC (HCV)
  - 230VAC (HCVA / HCVAR)
- Programmierbare Funktionen:
  - Synchronmodus (bis zu 4 Antriebe)
  - Kraft (Druck, Zug, Soft close)
  - Geschwindigkeit
  - Hublänge
  - Soft Close Länge
- 2-Ader-Leitungsüberwachung (HCV)
- Soft-Close-Funktion
- Hublänge: 350/600/800/1000mm als Standard (kann durch Programmierung reduziert werden)

- Druck-/Zugkraft: 500N als Standard (kann durch Programmierung reduziert werden)
- Integrierter elektronischer Überlastschutz
- Niedriger Geräuschpegel
- Getestet für min. 11.000 Zyklen
- Zwei verschiedene Geschwindigkeiten - eine für die natürliche Lüftung und eine für die RWA
- 2.5 m Silikon Kabel
- Gehäuse aus eloxiertem Aluminium - Weiss (RAL 9010)
- Getestet nach EN12101-2 (HCV / HCVA)
- Eingebauter Empfänger + externe Fernbedienung (HCVAR)

### Standard Zubehör:

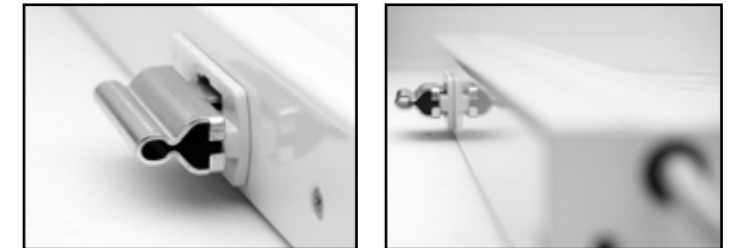
- HOC-Elektronikmodul für erweiterte Funktionen
- Wind- und Regensensor

Artikelnummer	Typ	Druckkraft (N)	Zugkraft (N)	Versorgung	Soft Close	Verriegelungskraft (N)	Schutzklasse	Temperaturbereich (°C)	Geschwindigkeit (mm/s)		Größe LxBxH (mm)			
									Lüftung	Alarm				
31010100	HCV 500N / 350mm	500	500	24VDC / 1.40A 48VDC / 0.70A	Werks-einstellungen	2500	IP32	-25 - +75	7	10	436 x 52 x 42			
31010200	HCV 500N / 600mm											7	10	561 x 52 x 42
31010300	HCV 500N / 800mm											10	14	661 x 52 x 42
31010400	HCV 500N / 1000mm											10	17	766 x 52 x 42
31020100	HCVA 500N / 350mm	500	500	230VAC / 30W	200N 50mm	2500	IP32	-25 - +75	7	7	586 x 52 x 42			
31020200	HCVA 500N / 600mm											7	***10	711 x 52 x 42
31020300	HCVA 500N / 800mm											10	***14	811 x 52 x 42
31020400	HCVA 500N / 1000mm											10	***17	916 x 52 x 42
31030100	*HCVAR 500N / 350mm	500	500	230VAC / 30W	200N 50mm	2500	IP32	-25 - +75	7	7	586 x 52 x 42			
31030200	*HCVAR 500N / 600mm											7	7	711 x 52 x 42
31030300	*HCVAR 500N / 800mm											10	10	811 x 52 x 42
31030400	*HCVAR 500N / 1000mm											10	10	916 x 52 x 42

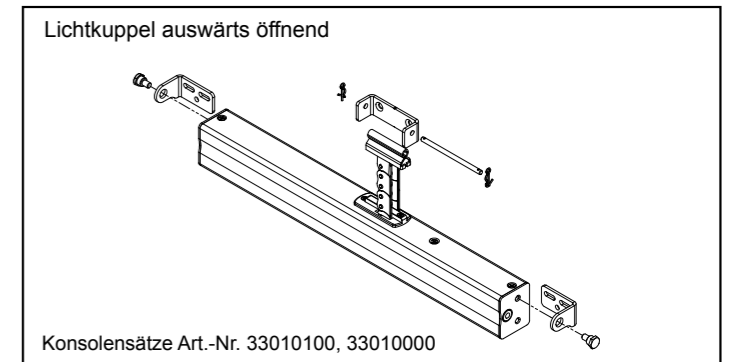
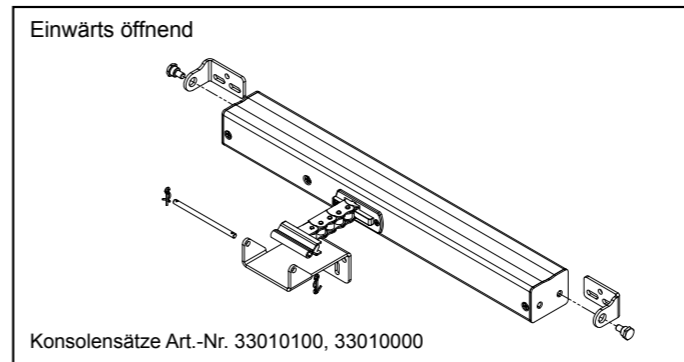
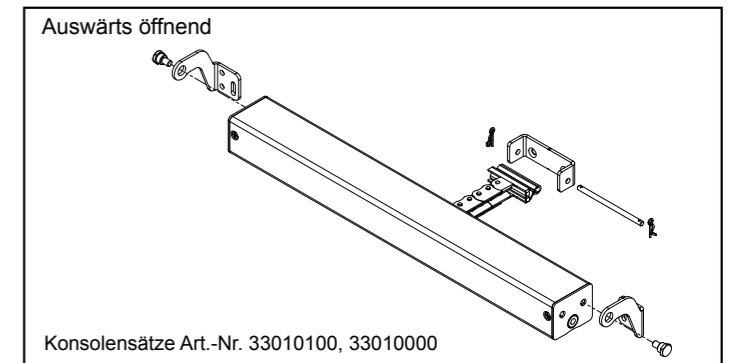
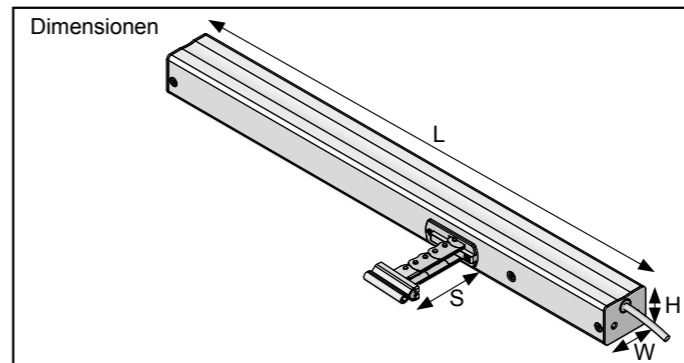
\*Eingebauter Empfänger + externe Fernbedienung.

\*\*Nur für Kipp- oder Drehflügel. (Wenden Sie sich an Ihren Lieferanten, wenn eine andere Verwendung gewünscht wird).

\*\*\*Die Alarmgeschwindigkeit erfordert eine Programmierung von Actulux oder über das PMD-Tool.



Konsolensätze - Edelstahl		Konsolensätze - Weiß (RAL 9010)	
Artikelnummer	Verwenden Sie	Artikelnummer	Verwenden Sie
33010100	Auswärts öffnend	33010000	Auswärts öffnend
33010101	Einwärts öffnend	33010001	Einwärts öffnend
33010102	Lichtkuppel auswärts öffnend	33010002	Lichtkuppel auswärts öffnend



# Elektrischer Türöffner - Kettenantrieb

HCV-Door 24-36-48VDC

EN12101-2



## EIGENSCHAFTEN:

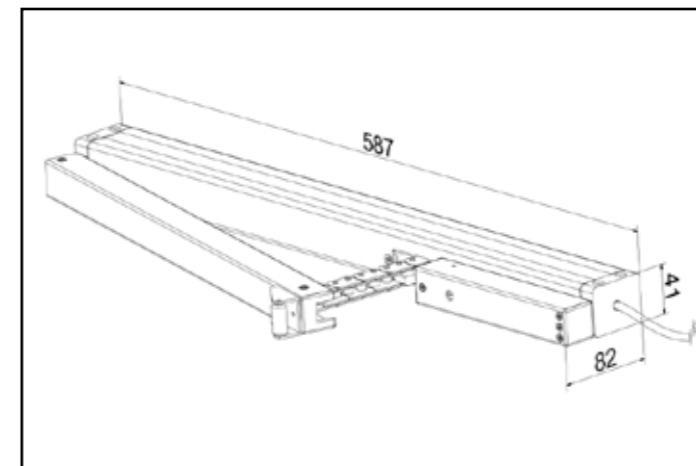
- Für alle Türen
- Kompaktes und elegantes Design
- Integrierter elektronischer Überlastschutz
- Versorgung 24/48VDC
- 2-Ader Linienüberwachung
- Bis zu 500 N Kraft am Ketteneintrittspunkt
- 600 mm Kettenlänge
- Soft-Close-Funktion (reduzierte Schließgeschwindigkeit)
- 2,5 mm Silikonkabel
- Gehäuse aus eloxiertem Aluminium
- Getestet nach EN12101-2

# 318061



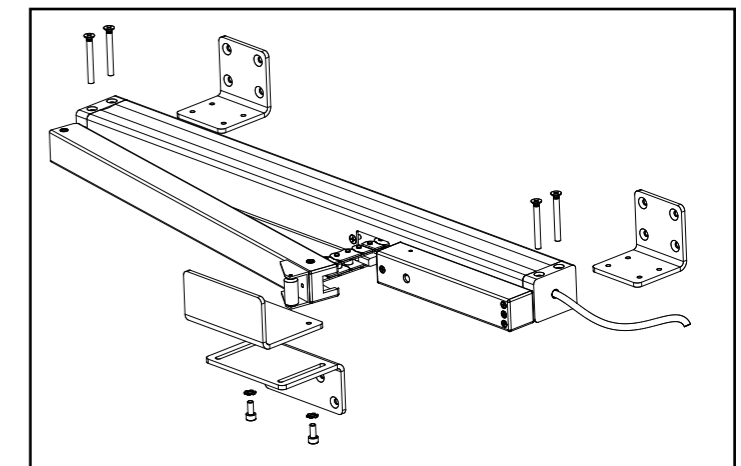
Model	Versorgung	Druck/Zuglast (N)	Öffnungswinkel	Zuhalterkraft	Schutzart	Temperaturbereich	Geschwindigkeit (mm/sek.)		Dimensionen (LxBxH) mm
Door Drive							Komfort	Alarm (High Speed)	
HCV 500/600mm	24VDC / 1.4A 48VDC / 0.7A	500 / 500	90°	2000 N	IP 32	-25° C - +75° C	7	10	587 x 82 x 41

## Dimensionen

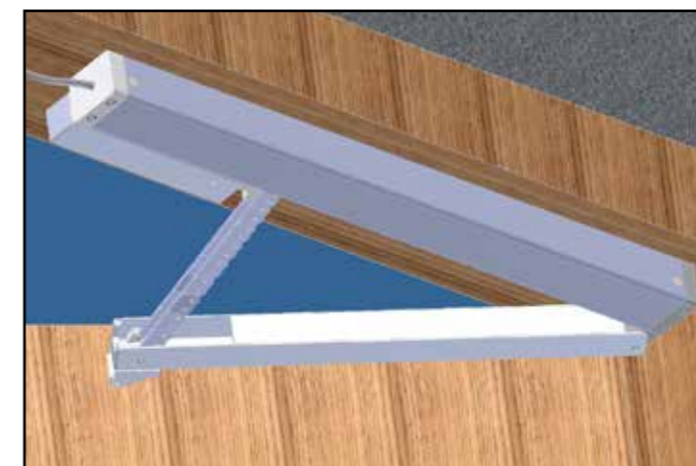


## Konsolensatz für Einwärts Öffnung

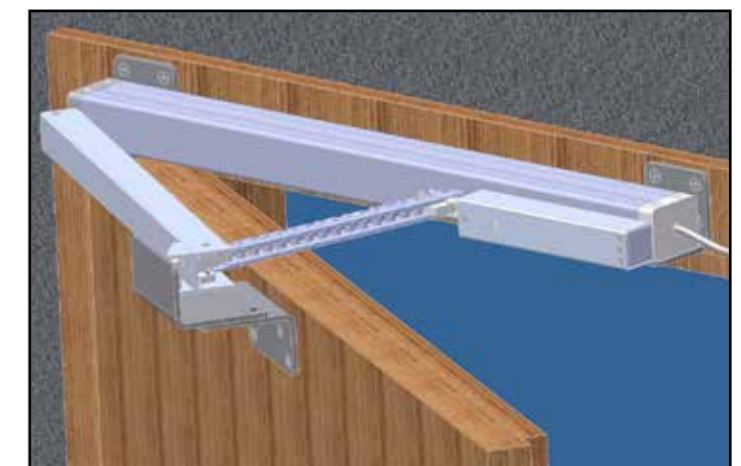
Artikelnr. 390061



## Auswärts öffnend



## Einwärts öffnend



# Elektrischer Fensteröffner - Spindeltrieb

JM-DC3 24 VDC

EN12101-2

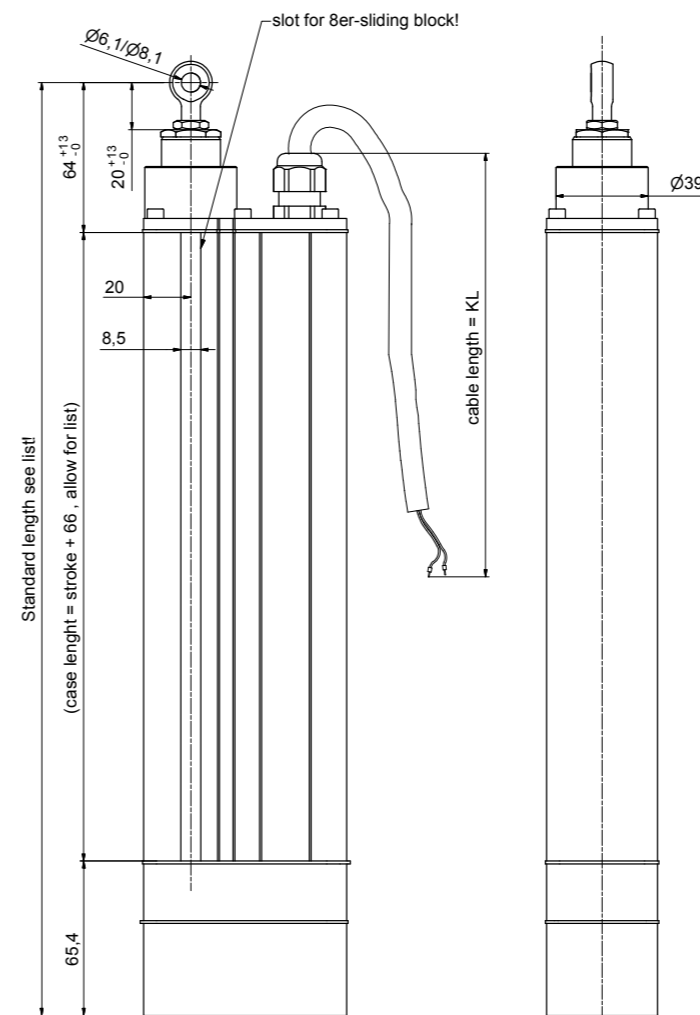


## EIGENSCHAFTEN:

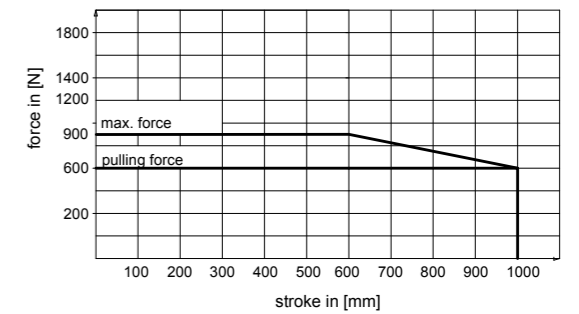
- Für alle Fenster und Lichtkuppeln
- Eingebauter Endschalter
- Elektronischer Schutz gegen Überlastung
- Spindeltrieb ist permanent geschmiert
- Hublänge ab 300 mm bis 1000 mm
- 800 mm Öffnung innerhalb < 60 sek.
- Druck / Zuglast 900N oder 1600N
- Zuhaltung 3500N
- Spannungsversorgung 24VDC
- 3,5 m Silikon Kabel
- Profil aus eloxiertem Aluminium
- Input Spannungsversorgung nach EN 61558-2-6 (24VDC +30% / - 20%)
- Anforderungen nach EN 12101-2

Modell	Versorgung*	Druck/ Zuglast	Hublänge (mm)	Zuhaltung	Schutzart	Temperatur	Geschwindigkeit (mm/sec.)	Grösse (mm) (LxBxH)
JM-DC3 900N-300mm	24 VDC / 2,0A (2,5A)	900N/900N	300	3500N	IP 65	-15° C - 75° C	13,6	495 x 86 x 47
JM-DC3 900N-500mm			500					695 x 86 x 47
JM-DC3 900N-800mm			800					995 x 86 x 47
JM-DC3 900N-1000mm			1000					1195 x 86 x 47
JM-DC3 1600N-500mm	24 VDC / 4,0A (5,0A)	1600N/1600N	500					695 x 86 x 47
JM-DC3 1600N-800mm			800					995 x 86 x 47
JM-DC3 1600N-1000mm			1000					1195 x 86 x 47

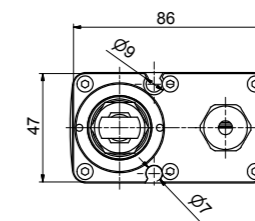
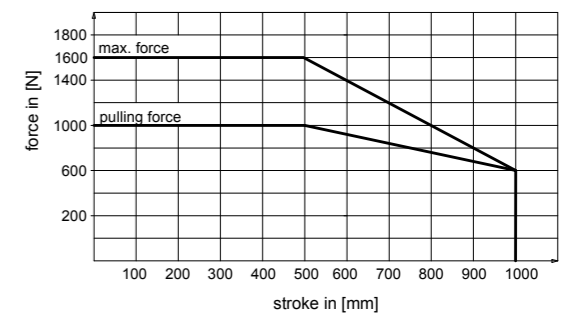
## Dimensionen



## Maximale Drucklast des 900N motor



## Maximale Drucklast des 1600N motor



## SPEZIFIKATIONEN

* Max Ripple Spannung 5%		
Max. Strom mit Überlast:	2,5A (900N)	5,0A (1600N)
Betriebsmodus:	S3 30% duty cycle	
Gewicht mit 1000 mm Hub:	3,3 kg (900N)	3,5 kg (1600N)
Max. Strom / Zeit bis zur stop durch Überlastung blockiert:	8A for 200 ms (900N)	13A for 180 ms (1600N)
Zubehör für die Montage:	Top Konsole FB8: #99250111	Motor Konsole KB10: #99250110

# RWA-Zentralen - Typ SVM 24V

5A oder 8A / 1 Rauch-/Lüftungsgruppe

EN12101-10



# Actulux



## FÜR KOMFORT- UND BRANDVENTILATION

Die RWA-Zentralen Typ SVM "Mini" sind dafür geeignet, die Öffnung von RWA- und Lüftungskappen mit 24V DC Aktuatoren zu steuern.

Die SVM Zentrale hat als Standard Anschlussklemmen für externe Signale (Lüftungs- und RWA-Schalter, Wettersensor, Zu alles, Melder usw.). Es ist auch möglich, mehrere RWA-Zentralen via Busverbindung zu installieren.

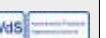
Die SVM Zentrale hat ein kompaktes und elegantes Design und ist laut EN12101-10 Klasse A zertifiziert (Doppeltversorgung).

Einschl. Batterie Back-up.

Als Option gibt es die Möglichkeit, RWA- und Lüftungstaster in der Front einzubauen.



Spezifikationen	24V RWA-Zentralen Mini Typ SVM 24V-5A / SVM 24V-8A (VdS Zertifikate)
Versorgungsspannung	230V AC - max. 1.5A
Ausgangsversorgung	24V DC
Motorausgänge	1 Stck. mit Leitungsüberwachung (1-4 Leitungen)
Max. totale Belastung	5A / 8A
Betriebstemperatur	-15°C - +40°C
Schutzgrad	IP 54
Batterie Back-up (72 Stunden)	Ja
Dimensionen BxTxH / Gewicht einschl. Batterien	238 x 113 x 286 mm / 7,5 kg
Farbe	Weisse Front mit schwarzer Anzeige
Batterien	2 Stck. 12V/7.2Ah
RWA-Gruppen	1 Stck. mit Leitungsüberwachung, max. Stromaufnahme der RWA-Taster (LED + Buzzer) = 17,6mA ≈ entspricht 8 RWA-Tastern
Lüftungsgruppen	1 Stck. - unbegrenzte Anzahl von Lüftungstastern
Melder (Rauch/Wärme) Eingänge	1 Stck. mit Leitungsüberwachung / Max. Stromaufnahme der Melder = 2.2mA ≈ entspricht 22 Meldern
Wind- und Regensensor Eingang / Zu alles	Ja
Alarmausgang	Ja - potentialfreier Kontakt, max. 48V / 0.5A
Fehlerausgang	Ja - potentialfreier Kontakt, max. 48V / 0.5A
24V DC für externe Verwendung	24V DC / max. 0.5A - bei 230V AC Betrieb
Bus Kommunikation	Ja - Verbindung von 2 - 35 RWA-Zentralen - Leitungsüberwachung
Visuelle (LED) Indikation auf der Frontplatte	"OK" / "AC fault" / "Low battery" / "Line fault" / "Alarm" / "Comfort open"
DIP switch features (standard)	Möglichkeit der Einstellung verschiedener Funktionen
Zertifikate/Zulassungen	EN 12101-10:2005 zugelassen und zertifiziert - Klasse A (doppelte Versorgung) Umweltklasse 1 (bis -15°C) Nach Angaben von ISO 21927-9:2012 (außer Buzzer) VdS Zertifikat G 518001 (NUR 8A-edition) VdS 2581:2002-09(02) Umweltklasse III / VdS 2593:2002-09(02) Umweltklasse III



# RWA-Zentralen - Typ SVM EI 24V (zusätzlicher Eingang)

5A oder 8A / 1 Rauch-/Lüftungsgruppe

EN12101-10

**SVM EI**  
-Jetzt als Magnet-,  
Feuervorhang- und PSU-  
Version erhältlich

RWA-ZENTRALE

Actulux

## Zusatzfunktionen im Vergleich zu SVM:

- Direkte Verbindung für Feuerwehr Prioritätsschalter
- Auto Reset eingebaut
- Dachausstiegsmodus auf Anfrage
- Akku Tiefentladungsschutz
- Ereignisprotokoll
- Anzeige zum Öffnen / Schließen am Steuerschalter
- Lock-Out Modus für den britischen Markt

## FÜR DEN RAUCH- UND WÄRMEABZUG UND DIE TÄGLICHE LÜFTUNG

Die RWA Zentrale SVM "Mini" dient zur Ansteuerung von 24V Rauchabzügen und Lüftungsgeräten.

Zusatzfunktionen:

- Der Feuerwehr Prioritätsschalter übersteuert eine aktive Auslösung der automatischen Melder.
- Automatische Resetfunktion bei Ansteuerung über eine BMA/BMZ.
- Spezielle Dachausstiegsfunktion
- Akku Tiefentladungsschutz
- Mit dem Fehler- Ereignisspeicher können die letzten 170 Zustände gespeichert und abgerufen werden
- Fensterpositionsanzeige (geöffnet oder geschlossen) auf z.B. Steuerschalter
- Spezielle Brandschutzfunktion für den Markt in Großbritannien

Modell	Feature
SVM EI-FC 24V-5A/8A	Feuerschutzvorhang mit Notöffnung (Im Brandfall wird der Behang freigegeben)
SVM EI-PSU 24V-5A/8A	Hält die Spannung am Ausgang konstant. EN-12101-10 als Spannungsversorgung für andere Steuerungen zugelassen.
SVM EI-M 24V-5A/8A	Echter Haltemagnet - Magnet löst sich im Brandfall. E Die Umschaltzeit zwischen 230 V und Batteriebetrieb beträgt 0 ms.

Spezifikationen	24V RWA-Zentralen Mini Typ SVM EI 24V-5A / SVM EI 24V-8A
Versorgungsspannung	230V AC - max. 1.5A
Ausgangsspannung	24V DC
Motorausgänge	1 Stück mit Leitungsüberwachung von bis zu 4 Stickleitungen
Max. Ausgangsstrom	5A / 8A
Betriebstemperatur	-15°C - +40°C
Schutzgrad	IP 54
Notstromversorgung (72h)	Ja
Dimensionen BxTxH / Gewicht einschl. Akkus	238 x 113 x 286 mm / 7,5 kg
Farbe	Weisse Front mit schwarzer Anzeige
Akku	2 Stck. 12V/7Ah
RWA-Gruppen	1 Stück mit Leitungsüberwachung, max. Stromaufnahme der RWA-Taster (LED + Summer) = 17,6mA ≈ entspricht 8 RWA-Tastern
Lüftungsgruppen	1 Stück - beliebige Anzahl von Lüfterastern ohne Aufanzeige
autom. Melderlinien (Rauch/Wärme)	1 Stück mit Leitungsüberwachung / Max. Stromaufnahme der Melder = 2.2mA ≈ entspricht 22 Meldern
Feuerwehr- Prioritätsschalter	Ja (außer SVM EI-M / PSU / FC)
Wind- und Regensensor Eingang / Zentral Zu	Ja
Unterbrechungszeit	SVM EI 1.5 Sek. SVM-M / SVM-PSU / SVM-FC 0 m Sek.
Alarmmeldung	Ja - potentialfreier Kontakt, max. 230VAC / 3A 24VDC / 3A
Störungsmeldung	Ja - potentialfreier Kontakt, max. 230VAC / 3A 24VDC / 3A
24V DC für externe Verwendung	24V DC / max. 0.5A - bei 230V AC Betrieb
Bus Kommunikation	Ja - Verbindung von 2 - 35 RWA-Zentralen - Leitungsüberwachung
Leuchtmelder in der Gehäusefront	"OK" / "Netzspannungsausfall" / "Akkufehler" / "Linienüberwachungsfehler" / "Auslösung" und Aufanzeige
DIP- Schalter Funktionen (Standard)	Möglichkeit der Einstellung verschiedener Funktionen
Zertifikate/Zulassungen	EN12101-10 zugelassen und zertifiziert - Klasse A (doppelte Energieversorgung) Umweltklasse 1 (bis -15°C) SVM EI-M / PSU / FC - Klasse B Nach Angaben von ISO 21927-9:2012 (außer Buzzer)
Artikelnummer	226390 SVM EI-FC 5A 227390 SVM EI-FC 8A 226189 SVM EI-PSU 5A 227189 SVM EI-PSU 8A 226109 SVM EI-M 5A 227109 SVM EI-M 8A



# RWA-Zentralen - Typ SV 24V/48V

8A, 24A, 30A oder 32A - 2 Rauch-/Lüftungsgruppen

EN12101-10



**Actulux**



### FÜR KOMFORT- UND BRANDVENTILATION

Die RWA-Zentralen Typ SV sind dafür geeignet, die Öffnung von RWA- und Lüftungskappen mit 24V oder 48VDC Aktuatoren zu steuern.

Die SV RWA-Zentrale hat als Standard Anschlussklemmen für externe Signale (Lüftungs- und RWA-Taster,

Wettersensor, Zu alles, Melder usw.), wie es auch möglich ist, mehrere RWA-Zentralen via Busverbindung zu installieren.

Die SV RWA-Zentrale hat ein kompaktes und elegantes Design und die "ds" Version ist laut EN12101-10 Klasse A (Doppeltversorgung) zertifiziert. Einschl. Batterie Back-up.



Spezifikationen	SV 24V-xx RWA-Zentralen SV 24V-24A / SV 24V-32A 24V-8A-ds / 24V-24A-ds / 24V-30A-ds / 24V-32A-dsw	SV 48V-xx RWA-Zentralen 48V-24A / 48V-32A 48V-8A-ds / 48V-24A-ds / 48V-30A-ds / 48V-32A-ds
Bemerkungen/Zulassungen	"-ds" = EN12101-10:2005 zugelassen/zertifiziert - Klasse A (Doppeltversorgung) - Umwelt Klasse 1 (bis -15°C) // Entsprechend EN12101-9	
Versorgungsspannung	230VAC / max. 1.5A ("ds" = max. 5A)	230VAC / max. 1.5A ("ds" = max. 10A)
Ausgangsversorgung	24VDC	48VDC
Motorausgänge	2 Stck. mit Leitungsüberwachung (1-10 Leitungen)	2 Stck. mit Leitungsüberwachung (1-10 Leitungen)
Max. totale Belastung	8A / 24A / 30A / 32A	8A / 24A / 30A / 32A
Max. Belastung pro Motorausgang	16A	16A
Betriebstemperatur	-15°C - +40°C	-15°C - +40°C
Dichtungsgrad	IP 54	IP 54
Batterie Back-up (72 Stunden) / Batterien	Ja / 8A-24A = 2 Stck. 12V/7.2Ah 30A-32A = 2 Stck. 12V/12Ah	Ja / 8A-24A = 4 Stck. 12V/7.2Ah 30A = 2 Stck. 12V/7.2Ah + 2 Stck. 12V/12Ah 32A = 4 Stck. 12V/7.2Ah
Dimensionen(BxTxH)/Gewicht einschl.Batterien	343 x 178 x 450 mm / max. 22 kg	343 x 178 x 450 mm / max. 32 kg
Farbe	Weisse Frontplatte / Schwarzes Chassis	Weisse Frontplatte / Schwarzes Chassis
RWA-Gruppen	1 oder 2 Stck. (via Dip switch) mit Leitungsüberw. / Max. Stromverbrauch für RWA-Schalter (LED+buzzer)=14mA=etwa 6 RWA-Schalter	
Lüftungsgruppen	1 oder 2 Stck. (via Dip switch) - unbegrenzte Anzahl von Schaltern	
Melder (Rauch/Wärme) Eingang	2 Stck. mit Leitungsüberw. / Max. Stromverbrauch für Melder = 4.4 mA = etwa 2x22 = 44 Melder	
Wind- und Regensensor / Zu alles	Ja	Ja
Alarmausgang	Ja - potentialfreier Kontakt, max. 48V / 0.5A	Ja - potentialfreier Kontakt, max. 48V / 0.5A
Fehlerausgang	Ja - potentialfreier Kontakt, max. 48V / 0.5A	Ja - potentialfreier Kontakt, max. 48V / 0.5A
24V DC für externen Gebrauch	24VDC / max. 0.5A - bei 230V AC Betrieb	24VDC / max. 0.5A - bei 230V AC Betrieb
Kaskadierung von Zentralen	Ja - Verbindung von 2-10 RWA-Zentralen - Leitungsüberwachung	
Visuelle (LED) Indikation auf der Frontplatte	"OK" / "AC fault" / "Low battery" / "Line fault" / "Alarm"	
Dip switch features (standard)	"Service Stunden (LED's blinken in der Frontplatte)" / "Lüftungsintervall" / "Temperaturüberwachung über Motorausgang" / "Extra Leitungsüberwachung über 3 Leitungsmotorausgang" / Fail safe (Alarm bei Leitungsfehler)" / "Sprinkler (Zu bei Alarm)" / "Bus Kommunikation"	
Optionen	Möglichkeit des Anschlusses einer zusätzlichen Leiterplatte mit Relaiskontakten für "Lüftung Auf" Signal	

# RWA-Zentralen - Typ SVL 24V/48V

10A / 15A / 20A / 32A / 40A / 50A mit 2-6 Motorausgängen EN12101-10

## Funktionsübersicht:

- Multi Zonen Zentrale: Bis zu 6 Gruppen / Motorausgänge für den Rauch-/ Wärmeabzug und die tägliche Lüftung möglich (modularer Aufbau).
  - 2-adriger CAN Bus für die Kommunikation zwischen bis zu 10 SVL RWA Zentralen.
  - 2-adriger Powerline Anschluss für die intelligenten Handauslösungen (iMCP - intelligenter Manueller Control Point und iFPS - intelligenter Feuerwehr Prioritäts Schalter).
  - "Ring" Verbindung für die intelligenten Handauslösungen und Schwesterzentralen via Bus Kommunikation, dadurch besteht eine höhere Sicherheit bei möglichen Kabelfehlern.
  - Einfache Konfiguration via Smart Phone - Android und iOS.
  - In 24V oder 48V verfügbar - Bis zu 50A Gesamtstrom pro RWA Zentrale möglich, max. 25A je Motorlinie.
  - Separate Ansteuerung je Motorlinie:
    - RWA Auslösung und tägliche Lüftung
    - Pot. freier Auslöse- und Störungskontakt
    - Reset Eingang
    - Zusätzlicher überwachter Eingang (frei einsetzbar für Sonderfunktionen)
  - Kabeleinführungen von oben und unten. Optionaler interner Kabelkanal.
  - Status Meldungen über die Auslesefunktion via App.
- Zertifiziert nach EN12101-10 Klasse A (redundante Energieversorgung).



## FÜR DEN RAUCHABZUG UND DIE TÄGLICHE LÜFTUNG

Die SVL RWA Zentralen dienen zur Ansteuerung von elektrischen Öffnungssystemen (in 24 V und 48 V) für die tägliche Lüftung und den Rauchabzug in Lichtkuppeln, Fenstern und in Lichtbandklappen.

Diese Modulare Multi Zonen Zentrale verfügt in der Grundausrüstung über 2 Motorlinien und kann auf bis zu 6 Linien erweitert werden. Alle Linien verfügen über die nachfolgenden Anschlüsse: Auslösung und Lüftungseingänge, Reset, autom. Melder, zusätzlicher überwachter Eingang zur freien Konfiguration und einer Aufanzeige. Auslöse- und Störungsrelais mit potentialfreiem Wechslerkontakt.

Eingang für einen Witterungssensor und Zentral Zu Befehl.



Die Zweidraht Powerline Verbindung zu den intelligenten Handauslösungen / Typ (iMCP) intelligenter Manueller Control Point (iMCP), (iFPS) intelligenter Feuerwehr Prioritäts Schalter (iFPS) und die CAN Bus Kommunikation zwischen den RWA Zentralen, ermöglicht einen Austausch von systemrelevanten Informationen. Sie bietet eine einfache Installation mit geringer Fehlerwahrscheinlichkeit durch die Ringbusverdrahtung.

Die flexible Kabeleinführung kann wahlweise über jeweils 2 FL21 Flanschplatten von oben und/oder unten am Schaltschrank erfolgen.

Die SVL Zentrale verfügt über eine kompakte Bauweise im eleganten Design. Sie ist zertifiziert nach der DIN EN12101-10 Klasse A (redundante Energieversorgung).

Alle Zentralen werden immer mit den notwendigen Akkus ausgeliefert.

Spezifikationen	SVL 24V-xx RWA Zentralen 24V-15A / 24V-20A / 24V-32A / 24V-40A / 24V-50A	SVL 48V-xx RWA Zentralen 48V-10A / 48V-15A / 48V-20A / 48V-32A / 48V-50A
Hinweise/ Zertifiziert / Übereinstimmung	EN12101-10:2005 zertifiziert- Klasse A - Umweltklasse 1 (bis -5°C) // Zugelassen nach ISO 21927-9:2012	
Energieversorgung	230VAC / max. 8A / min. 10A Primärsicherung	230VAC/ max. 14A/ min. 13A Primärsicherung für 10-32A Typen / min. 16A Primärsicherung für 50A Typen
Ausgangsspannung	24VDC	48VDC
Motorausgänge	2 Stück im Standard (mit 10mm² Motorabgangsklemmen).4 weitere können ergänzt werden (mit 6mm² Motorabgangsklemmen). Linienüberwachung von bis zu 15 Actuluxtraversen pro Motorlinie).	
Max. Nennstrom pro Zentrale	15A / 20A / 32A / 40A / 50A	10A / 15A / 20A / 32A / 50A
Max. Nennstrom pro Motorlinie	25A	25A
Umgebungstemperatur	-15°C — +40°C	-15°C — +40°C
Schutzklasse	IP 54	IP 54
Notstromversorgung über 72h / Akkutypen	Ja / 15A-20A = 2 Stück 12V/12Ah 32A-50A = 2 Stück 12V/18Ah	Ja / 10A-32A = 4 Stück 12V/12Ah 50A = 4 Stück 12V/18Ah
Dimension (BxTxH) / Gewicht inkl. Akkus	516 x 215 x 660 mm / max. 34 kg	516 x 215 x 660 mm / max. 48 kg
Farbe	Schwarzes Gehäuse mit weißer Front	Schwarzes Gehäuse mit weißer Front
Handauslösungen	Max. 12 Stück (iMCP) intelligenter Manueller Control Point oder Feuerwehr Prioritäts Schalter (iFPS) pro Zentrale. Bis zu 16 Auslösegruppen im CAN Bus Verbund mit weiteren Zentralen möglich (Einstellung durch den Drehschalter).	
Lüftungslinie	Beliebig viele Lüfter- Taster, max. 24 V / 50 mA für eine externe Aufanzeige.	
Autom. Melder- Linie	2-6 Linien mit max. 44 Meldern pro Zentrale / max. Stromaufnahme 2,2 mA ~ 22 Stück pro Linie. Auslösepunkt 15 mA	
Witterungseingang / Zentral ZU	Ja	Ja
Pot. Freier Auslösekontakt	1 Wechslerkontakt pro Motorlinie, max. 48V / 0.5A (NO/NC)	1 Wechslerkontakt pro Motorlinie, max. 48V / 0.5A (NO/NC)
Pot. Freier Störungskontakt	1 Wechslerkontakt pro Motorlinie, max. 48V / 0.5A (NO/NC)	1 Wechslerkontakt pro Motorlinie, max. 48V / 0.5A (NO/NC)
24V DC für externe Verbraucher	24VDC / max. 0.5A – bei anliegender Primärversorgung 230VAC	24VDC / max. 0.5A – bei anliegender Primärversorgung 230VAC
Bus Kommunikation	Überwachte Ringbusverdrahtung von bis zu 10 Zentralen möglich	
Anzeigen in der Gehäusefront	"OK" / "Netzversorgungsstörung" / "Akku-Störung" / "Linien-Störung" / "Auslösung" / "Sammel Aufanzeige" / Witterungsalarm"	
App Setupfunktionen	"Wartungstimer (LED's blitzen in der Gehäusefront)" / "Lüftungs- Hubbegrenzung" / "Temperaturauslösung via Motorlinie" / "spezielle 3-Leiter Motorlinienüberwachung" / Fail safe Auslösung bei Linienfehler" / "Sprinklerfunktion (Schließen bei Auslösung)" / "Buskommunikation (Informationsaustausch zwischen den Zentralen konfigurierbar)"	
Optionen	Es können bis zu 4 Motorlinien/Auslöselinien nachgerüstet werden. Optionaler interner Kabelkanal	

Artikelnummer.	SVL 24V-xxA	Gruppenanzahl	Artikelnummer.	SVL 48V-xxA	Gruppenanzahl
228002xx / 3xx / 4xx / 5xx / 6xx	SVL 24V-15A	2 / 3 / 4 / 5 / 6 Gr.	228502xx / 3xx / 4xx / 5xx / 6xx	SVL 48V-10A	2 / 3 / 4 / 5 / 6 Gr.
228102xx / 3xx / 4xx / 5xx / 6xx	SVL 24V-20A	2 / 3 / 4 / 5 / 6 Gr.	228602xx / 3xx / 4xx / 5xx / 6xx	SVL 48V-15A	2 / 3 / 4 / 5 / 6 Gr.
228202xx / 3xx / 4xx / 5xx / 6xx	SVL 24V-32A	2 / 3 / 4 / 5 / 6 Gr.	228702xx / 3xx / 4xx / 5xx / 6xx	SVL 48V-20A	2 / 3 / 4 / 5 / 6 Gr.
228302xx / 3xx / 4xx / 5xx / 6xx	SVL 24V-40A	2 / 3 / 4 / 5 / 6 Gr.	228802xx / 3xx / 4xx / 5xx / 6xx	SVL 48V-32A	2 / 3 / 4 / 5 / 6 Gr.
228402xx / 3xx / 4xx / 5xx / 6xx	SVL 24V-50A	2 / 3 / 4 / 5 / 6 Gr.	228902xx / 3xx / 4xx / 5xx / 6xx	SVL 48V-50A	2 / 3 / 4 / 5 / 6 Gr.





# EC Konformitätserklärung für Steuerungen/Zentralen



## Certificate of constancy of performance 0402-CPR-SC0354-13

In compliance with Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction products

### Power supplies

for use in intended control panels to smoke and heat control systems, with specification and performance as specified on page 2 in this certificate.

### Product name: DFM, SVM, SVM-EI, SV and SVL

placed on the market under the name or trademark of

**Actulux A/S**  
Porsborgparken 35  
DK-9530 Støvring, Denmark

and produced in the manufacturing plant  
same as above

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in annex ZA of the standards

### EN 12101-10:2005 and EN 12101-10:2005/AC:2007

under system 1 for the performance set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the

### constancy of performance of the construction product.

This certificate was first issued on 2013-03-14 and will remain valid as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.

Issued by notified body 0402

The validity of this certificate can be verified on our website.

Martin Tillander  
Director Product Certification



## Certificate of constancy of performance

### Specification and performance

Type	Class	Environmental class
DFM 24V-5A	A	1
DFM 24V-8A		
SVM 24V-5A		
SVM 24V-8A		
SVM-EI 24V-5A		
SVM-EI 24V-8A		
SV 24V-8A		
SV 24V-24A		
SV 24V-30A		
SV 24V-32A		
SV 48V-8A		
SV 48V-24A		
SV 48V-30A		
SV 48V-32A		
SVL24-15A (2-6 motor groups)		
SVL24-20A (2-6 motor groups)		
SVL24-32A (2-6 motor groups)		
SVL24-40A (2-6 motor groups)		
SVL24-50A (2-6 motor groups)		
SVL48-10A (2-6 motor groups)		
SVL48-15A (2-6 motor groups)		
SVL48-20A (2-6 motor groups)		
SVL48-32A (2-6 motor groups)		
SVL48-50A (2-6 motor groups)		

2022-10-31

Certificate 0402-CPR-SC0354-13 | issue 7 | 2022-12-07

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certification

Box 857, SE-50115 Borås, Sweden

+46 10 516 50 00 | certifiering@ri.se | www.ri.se

1160179

This document is the property of RISE and may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval by RISE

Page 1 (2)



Certificate 0402-CPR-SC0354-13 | issue 7 | 2022-12-07

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certification

This document is the property of RISE and may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval by RISE

Page 2 (2)

# Actulux