

## 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).

Neue  
Multi Zonen  
Zentrale



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

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

EN12101-10



# RWA Zentrale - Typ SVL 24V / 48V

## 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 Grundausstattung 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 10mm <sup>2</sup> Motorabgangsklemmen).4 weitere können ergänzt werden (mit 6mm <sup>2</sup> 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 pro Leitung ~ 22 Melder mit 100 µA pro Linie. Triggerpunkt 15 mA. Versorgungsspannung min. 18 V und max. 29 V. Zur Erfüllung von ISO21927-9 müssen die Melder der ISO 7240 entsprechen	
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" / "Akkus-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
228002xx / 3xx / 4xx / 5xx / 6xx	SVL 24V-15A	2 / 3 / 4 / 5 / 6 Gr.
228102xx / 3xx / 4xx / 5xx / 6xx	SVL 24V-20A	2 / 3 / 4 / 5 / 6 Gr.
228202xx / 3xx / 4xx / 5xx / 6xx	SVL 24V-32A	2 / 3 / 4 / 5 / 6 Gr.
228302xx / 3xx / 4xx / 5xx / 6xx	SVL 24V-40A	2 / 3 / 4 / 5 / 6 Gr.
228402xx / 3xx / 4xx / 5xx / 6xx	SVL 24V-50A	2 / 3 / 4 / 5 / 6 Gr.

Artikelnummer.	SVL 48V-xxA	Gruppenanzahl
228502xx / 3xx / 4xx / 5xx / 6xx	SVL 48V-10A	2 / 3 / 4 / 5 / 6 Gr.
228602xx / 3xx / 4xx / 5xx / 6xx	SVL 48V-15A	2 / 3 / 4 / 5 / 6 Gr.
228702xx / 3xx / 4xx / 5xx / 6xx	SVL 48V-20A	2 / 3 / 4 / 5 / 6 Gr.
228802xx / 3xx / 4xx / 5xx / 6xx	SVL 48V-32A	2 / 3 / 4 / 5 / 6 Gr.
228902xx / 3xx / 4xx / 5xx / 6xx	SVL 48V-50A	2 / 3 / 4 / 5 / 6 Gr.