

Installationsanweisungen Steuerung für Rauch und Wärmeabzug sowie für tägliche Lüftung

SVL 24V-15A / SVL 24V-20A / SVL 24V-32A / SVL 24V-40A /
SVL 24V-50A

SVL 48V-10A / SVL 48V-15A / SVL 48V-20A / SVL 48V-32A /
SVL 48V-50A



Rauchabzug

Tägliche Lüftung

24VDC/48VDC max. 10A/15A/20A/32A/40A/50A

2 bis optional 6 Motorausgänge

6 RWA-Gruppen, 6 Lüftungsgruppen

Anschlussmöglichkeiten für RWA-Taster, Wind- und Regensensor,
Lüftungstaster, Rauchmelder

Verbindung von bis zu 10 SVL Zentralen via BUS möglich

VELUX®
Commercial

#22899012

Adresse der Installation

Name:

Adresse:

Telefon-Nr.:

Kontaktperson:

Datum der Installation:

Beschreibung der Installation

Anzahl und Typ der Steuerungen (z.B. SVL 24V-20A):

Anzahl der Rauch- Abzugs-Gruppen:

Typ des Öffnungssystems:

Typ des Öffnungssystems:

Typ des Öffnungssystems:

Externe Steuerungen (BMA/GLT):

Lüftungssteuerung:

Wind- und Regensensor:

230 V Stromversorgung von Gruppe:

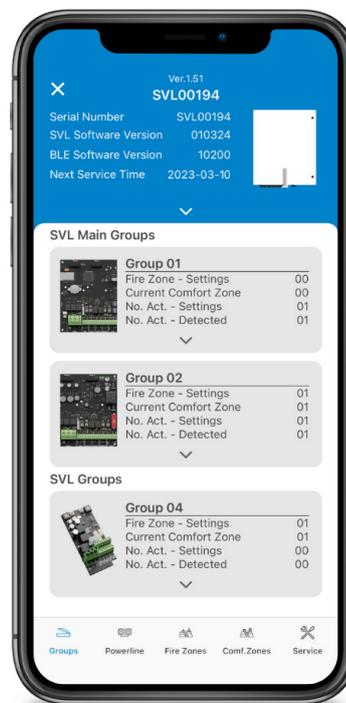
Inhaltsverzeichnis

Adresse der Installation / Beschreibung der Installation	2
Allgemeine Beschreibung.....	4
Sicherheitsregeln für Installation und Betrieb	5
Explosionsgefahr.....	5
Installation.....	5
Jährliche Wartungsarbeiten	5
Anschluss an Motor- (Aktor-) Ausgänge und Leitungsüberwachung	6
Anschluss an Motor- (Aktor-) Ausgänge und Leitungsüberwachung	6
Anschluss von iMCP/iFPS in Ringverbindung.....	7
Anschluss mehrerer Steuerungen an eine Brandgruppe (CCPB)	7
Anschluss von Rauch-/Wärmemeldern.....	8
Anschluss von Lüftungstaster.....	8
Anschluss von Wind- und Regensensor.....	9
Anschluss von Rauch-/Wärmemeldern und Lüftungstaster in iMCP/iFPS.....	9
Diagramm SVL-Bedienfeld und Anschlüsse	10-11
Installation der SVL-Gruppe.....	12
Diagramm SVL-Gruppe.....	13
LEDs außen am Frontpanel	14
LEDs innen auf der Hauptplatine	15
Sicherungen.....	16
Kabelgröße.....	16
Übersicht Ersatzteile und Zubehör.....	18
Leistungserklärung	19
Technische Daten	20

Rev 0.01 16.05.2023

NEUE Konfiguration via
Smart Phone über unsere
SVL App

DOWNLOAD HIER



Kontakt:

VELUX Commercial Deutschland GmbH
Weidehorst 28
32609 Hüllhorst

Tel.: +49 5744 503-0
e-mail: info@veluxcommercial.de

Allgemeine Beschreibung

Die Zentralen sind ausgelegt für ein automatisches Öffnen und Schließen von Lichtkuppeln, Klappen und Fenstern im Brandfall und für die tägliche Lüftung.

Die SVL haben verschiedene Eingänge mit Leitungsüberwachung z.B. für RWA-Taster oder Rauch- und Thermomelder. Ausserdem ist ein Anschluss an eine bauseitige Brandmeldeanlage möglich. Für die tägliche Lüftung gibt es Eingänge für Lüftungstaster, Raumthermostate und andere Wettersensoren.

Mit Hilfe der LEDs in der Frontplatte der Steuerung wird deren Betriebszustand (OK, Betrieb, Fehler- & Alarmzustand) angezeigt. Mittels der eingebauten potentialfreien Relaiskontakte können diese Betriebsinformationen zu anderen Systemen im Gebäude übertragen werden.

Die Zentralen gibt es in verschiedenen Ausführungen, 24 VDC oder 48 VDC. Der komplette Lieferumfang besteht aus folgenden Typen:

SVL 24V-15A / SVL 24V-20A / SVL 24V-32A / SVL 24V-40A / SVL 24V-50A
24 Volt DC Motorspannung, Leistungskapazität für 15A, 20A, 32A, 40A und 50A.

SVL 48V-10A / SVL 48V-15A / SVL 48V-20A / SVL 48V-32A / SVL 48V-50A
48 Volt DC Motorversorgung, Leistungskapazität für 10A, 15A, 20A, 32A und 50A.

Durch wechselnde Polarität der Spannungsversorgung der Antriebe, wird ein Öffnen und Schließen der Öffnungssysteme ermöglicht.

Die Steuerung verfügt über eine 72 stündige Notstromversorgung über die eingebauten Akkus. (Diese verringert sich ggf., wenn die Akkus für einen Wind- und Regensensor oder andere Geräte mitgenutzt werden, die an den Anschlüssen 25 und 26 angeschlossen sind.)

Durch ein 2 adriges BUS System des Herstellers, können bis zu 10 SVL-Zentralen miteinander verbunden werden, die dann als ein zusammengehöriges System arbeiten.

Der Anschluss der Kabel an die Ein- und Ausgänge der Zentrale ist im Schaltplan auf den Seiten 10-11 dargestellt. Eine detaillierte Beschreibung zu den verschiedenen Ein- und Ausgängen finden Sie in den einzelnen Kapiteln dieser Gebrauchsanleitung. Die Auswahl der entsprechenden Kabelgrößen ist auf den Seiten 16-17 beschrieben.

Beispiele für Öffnungssysteme und deren maximale Stromaufnahme:

Typ/ Stromaufnahme:	24V Version:	48V Version:
SA Power Single	4A	2A
SA Power Double	8A (2x4A)	4A (2x2A)
SA Power Large	8A	4A
SA Power Mini	2,5A	1,25A
Andere	Siehe Angabe der max. Stromaufnahme auf dem Typenschild	

Sicherheitsregeln für Installation und Betrieb

Die Installation und Wartung der Steuerung darf nur von autorisierten Personen durchgeführt werden, die für den Umgang mit automatisierten Rauch- und Wärmeabzugsanlagen zugelassen sind.

Explosionsgefahr

Die SVL-Zentrale wird mit Akkus für die Notstromversorgung geliefert, in denen eine große Menge Energie gespeichert ist, welche explosionsartig freigesetzt werden kann bei falscher Handhabung.

Folgende Sicherheitsregeln sind deshalb zu beachten:

- Niemals die Akkus kurzschließen!
- Niemals die Akkus an externe Ladegeräte anschließen! Explosive Gase können austreten!
- Niemals die Akkus fallen lassen! Starke Säuren können beim Bruch austreten!

Installation

Die Steuerung kann bis zu 48 kg wiegen und muss daher an einer entsprechend stabilen Wand montiert werden. Die Befestigungen oben auf der Rückseite der Zentrale müssen gelöst und an die Wand montiert werden. Die Befestigungen unten auf der Rückseite der Zentrale müssen nach unten gedreht werden.

Danach kann die Zentrale aufgehängt werden.

Alle Kabel sind nach dem Plan auf den Seiten in der Mitte anzuschließen und nach den Tabellen auf den Seite 16 und 17 zu dimensionieren. Die Betriebsspannung der Steuereinheit beträgt 24 VDC oder 48 VDC und der max. Spannungsabfall 15%, dies ist bei der Kabeldimensionierung zu beachten.

Sollen Kabel durch die Rückplatte geführt werden, sind die Plattenkanten mit Umleimern zu versehen, um die Kabel zu schützen.

Oft ist es erforderlich (um die Anforderungen der CE-Kennzeichnung der vollständigen Anlage oder eines anderen Gesetzes zu erfüllen), dass die Steuerung versorgt wird mit einer separaten 230 VAC Leitung und eigenem Fehlerstromschutzschalter und dass ein zusätzlicher FI-Schalter an der Motorleitung montiert wird.

Optional: Die Vorhängeschlosshalterung #212150 kann verwendet werden – bitte beachten Sie die örtlichen Gesetze.

Nach dem Anschluss der Steuerung muss der Akkumulator min. 12 Stunden laden, bevor die Anlage geprüft werden kann!

Jährliche Wartungsarbeiten

Die Funktionen der Steuerung und des Öffnungssystems müssen durch autorisiertes Personal mindestens einmal pro Jahr getestet werden. Die Steuerung signalisiert durch schnelles Blinken der LEDs im Frontpaneel, wenn die Wartung durchgeführt werden sollte. Der Betrieb der Steuereinheit und des Öffnungssystems wird durch das Blinken nicht beeinträchtigt. Bitte rufen Sie einen Service-Techniker an, um die Wartung und die Kontrolle der Anlage durchzuführen, um deren Betrieb für ein weiteres Jahr zu gewährleisten. Die gesetzlichen Voraussetzungen dafür sind zu beachten und die Prüfung und die Kontrolle müssen mindestens Folgendes umfassen:

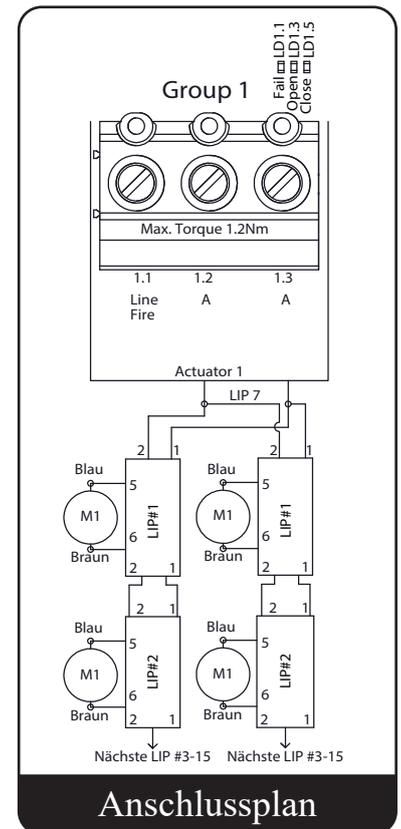
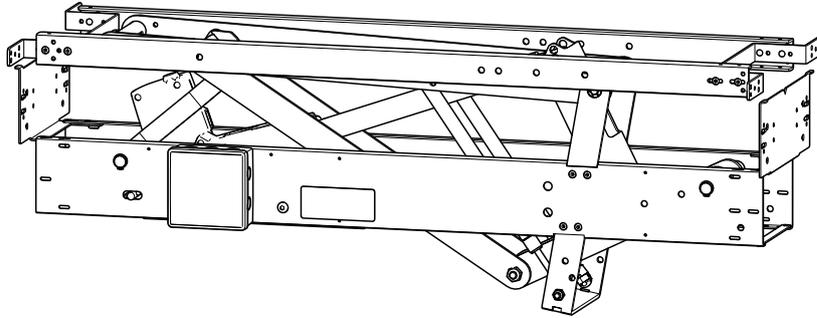
- Überprüfung, ob alle Öffnungssysteme im Alarmfall den vollen Hub öffnen - sollte nicht durchgeführt werden, wenn die Windgeschwindigkeit mehr als 6 m/s beträgt. Da sonst die Gefahr besteht, dass die Öffnungssysteme nicht mehr geschlossen werden können.
- Kontrolle der Akkus. Wenn diese ersetzt werden müssen, nur Akkus gleichen Typs verwenden.
- Kontrolle der Ein- und Ausgänge der Steuerung.
- Kontrolle der Rauchtaster und der Rauch- und Wärme-Detektoren.

Die Batterien sollten je nach Bedarf ersetzt werden, mindestens jedoch alle drei Jahre!

Bitte immer den gleichen Zulieferer und Typ verwenden!

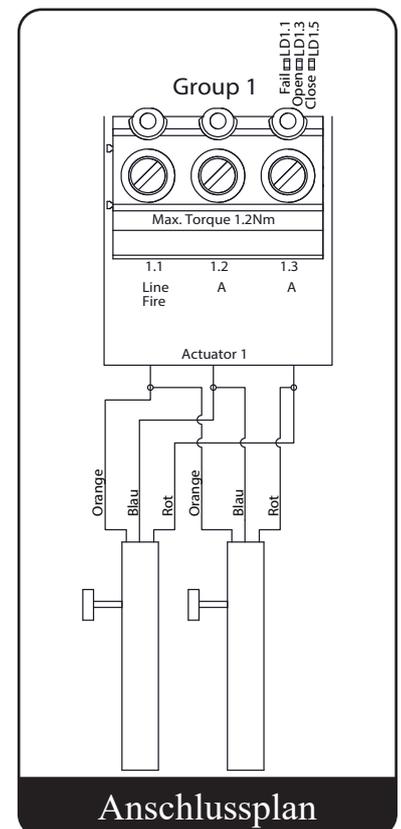
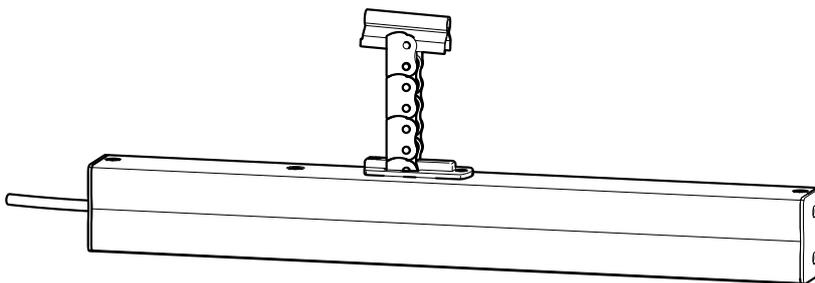
Anschluss an Motor- (Aktor-) Ausgänge und Leitungsüberwachung

Ex. SA Power Single



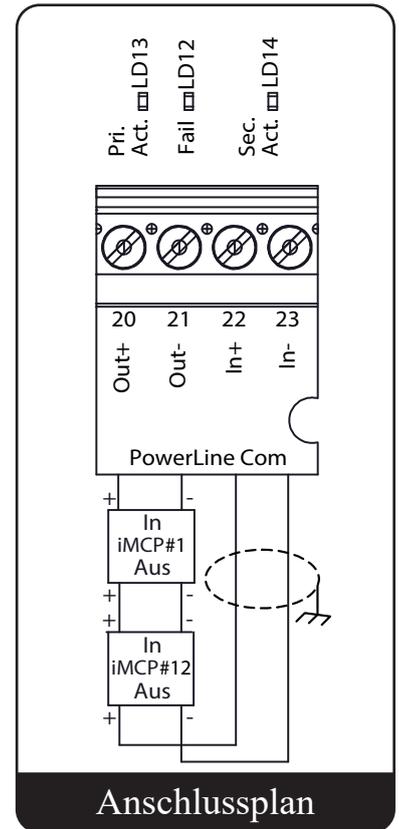
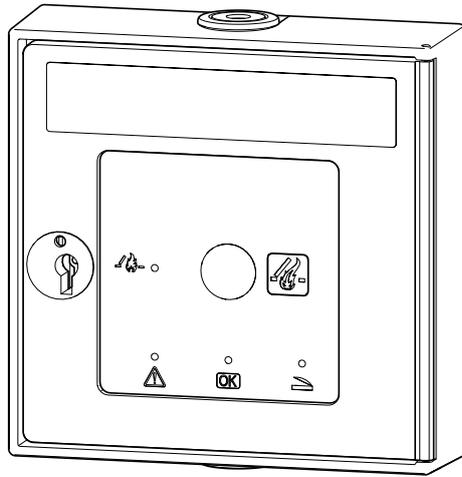
Anschluss an Motor- (Aktor-) Ausgänge und Leitungsüberwachung

Ex. HCV

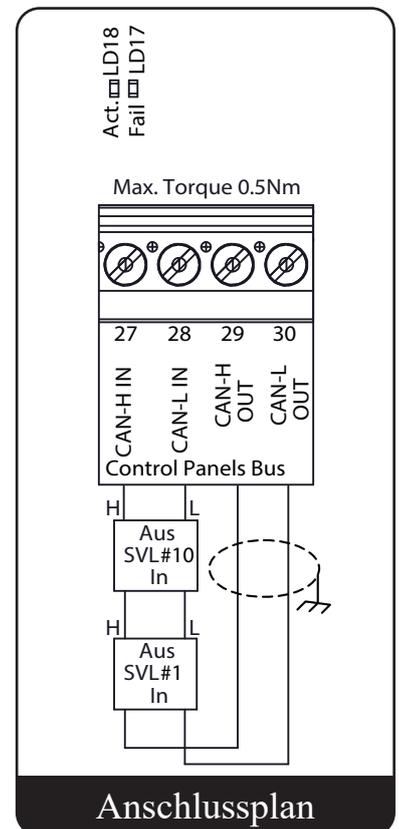
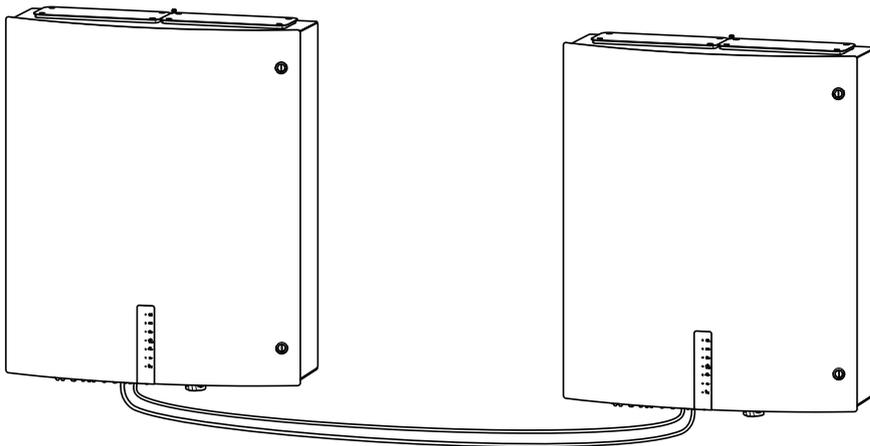


Anschluss von iMCP/iFPS in Ringverbindung

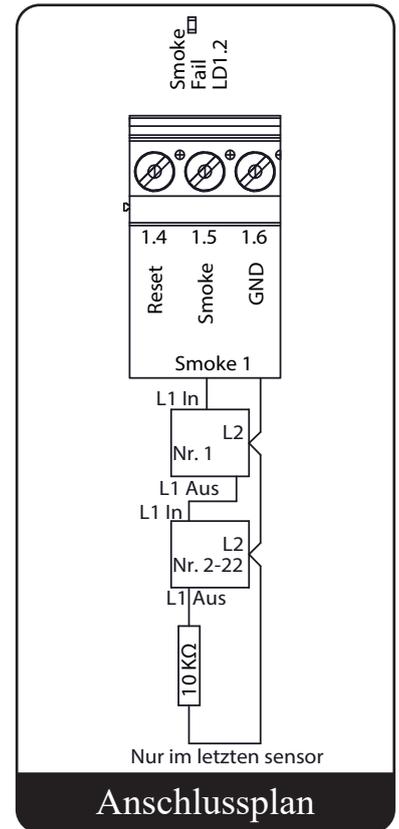
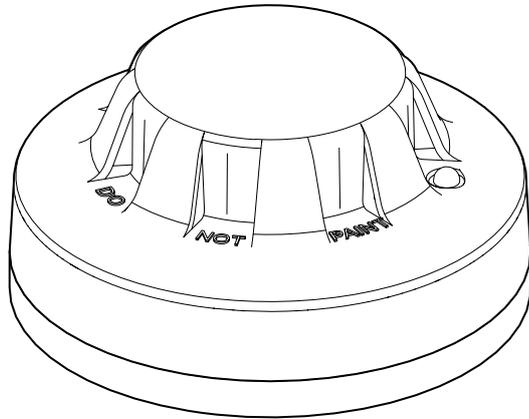
Ex. iMCP



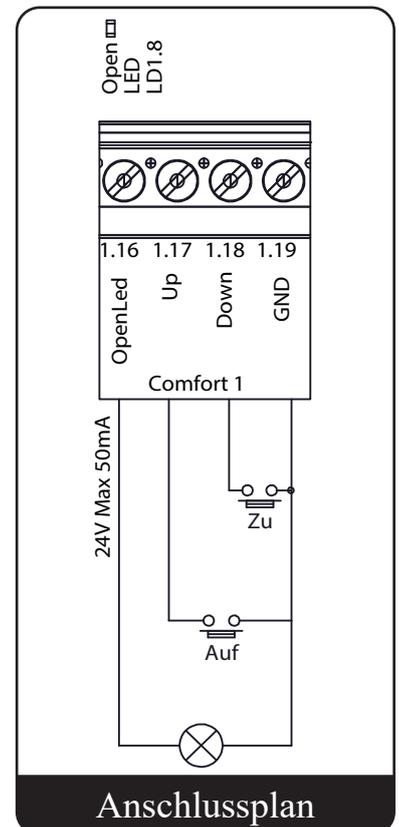
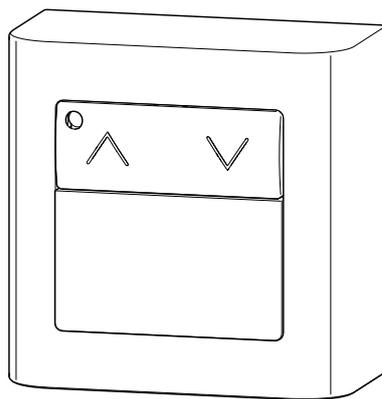
Anschluss mehrerer Steuerungen an eine Brandgruppe (CCPB)



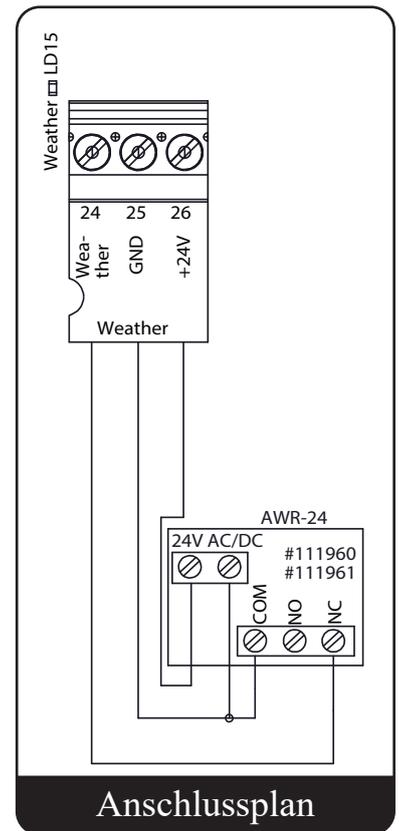
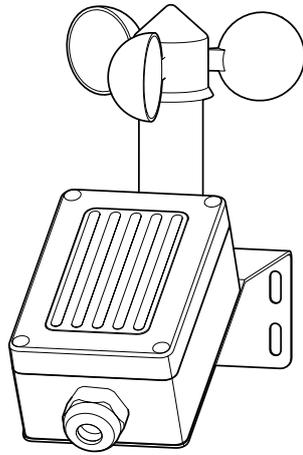
Anschluss von Rauch-/Wärmemeldern



Anschluss von Lüftungstaster



Anschluss von Wind- und Regensensor



Anschluss von Rauch-/Wärmemeldern und Lüftungstaster in iMCP/iFPS

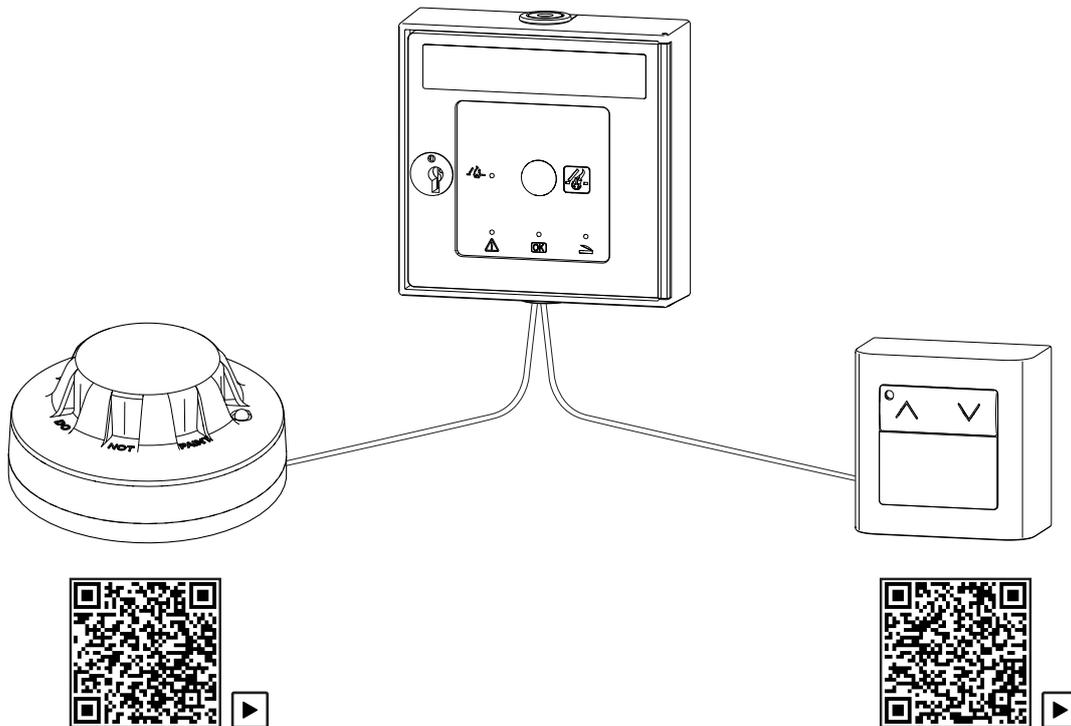
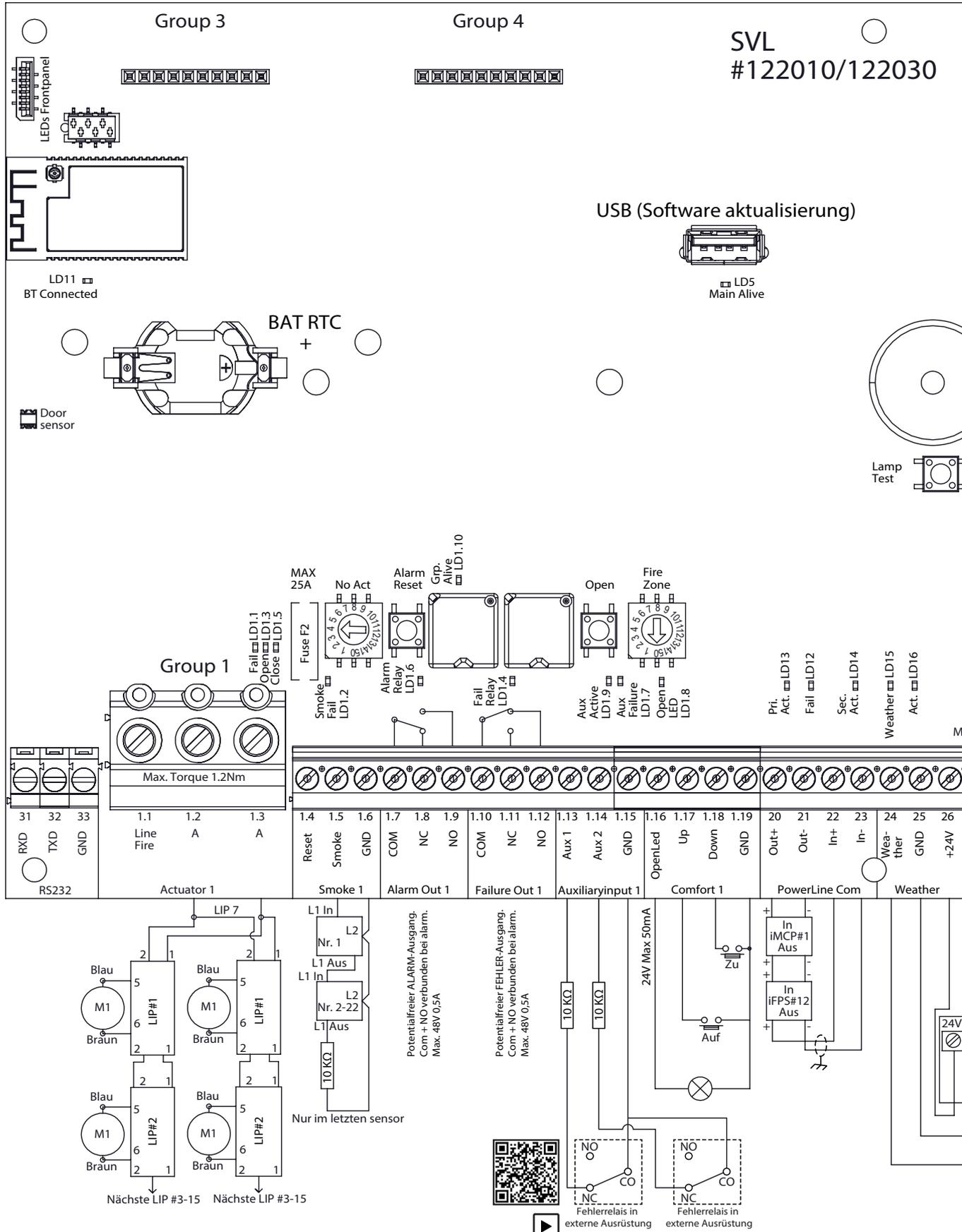
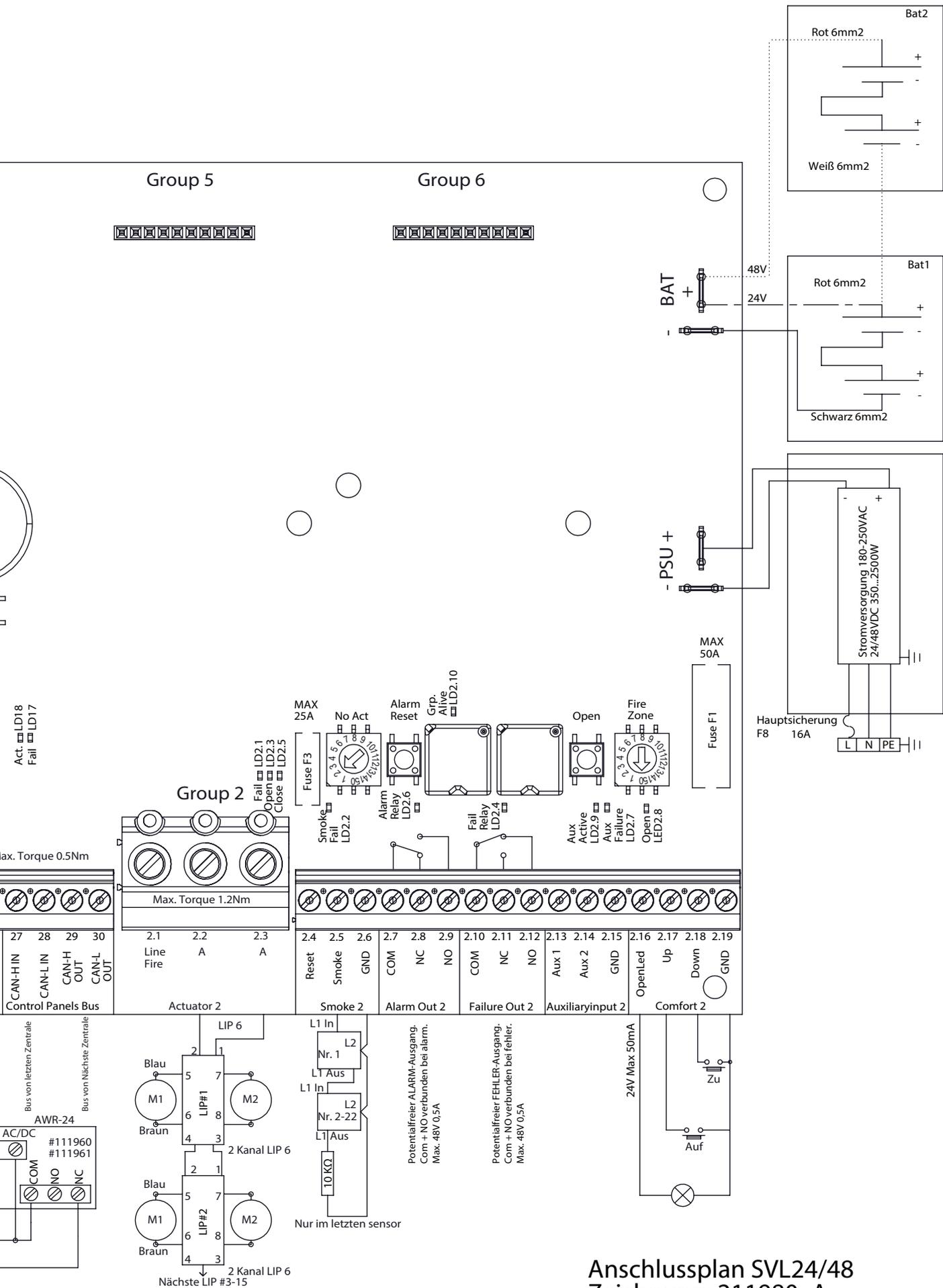


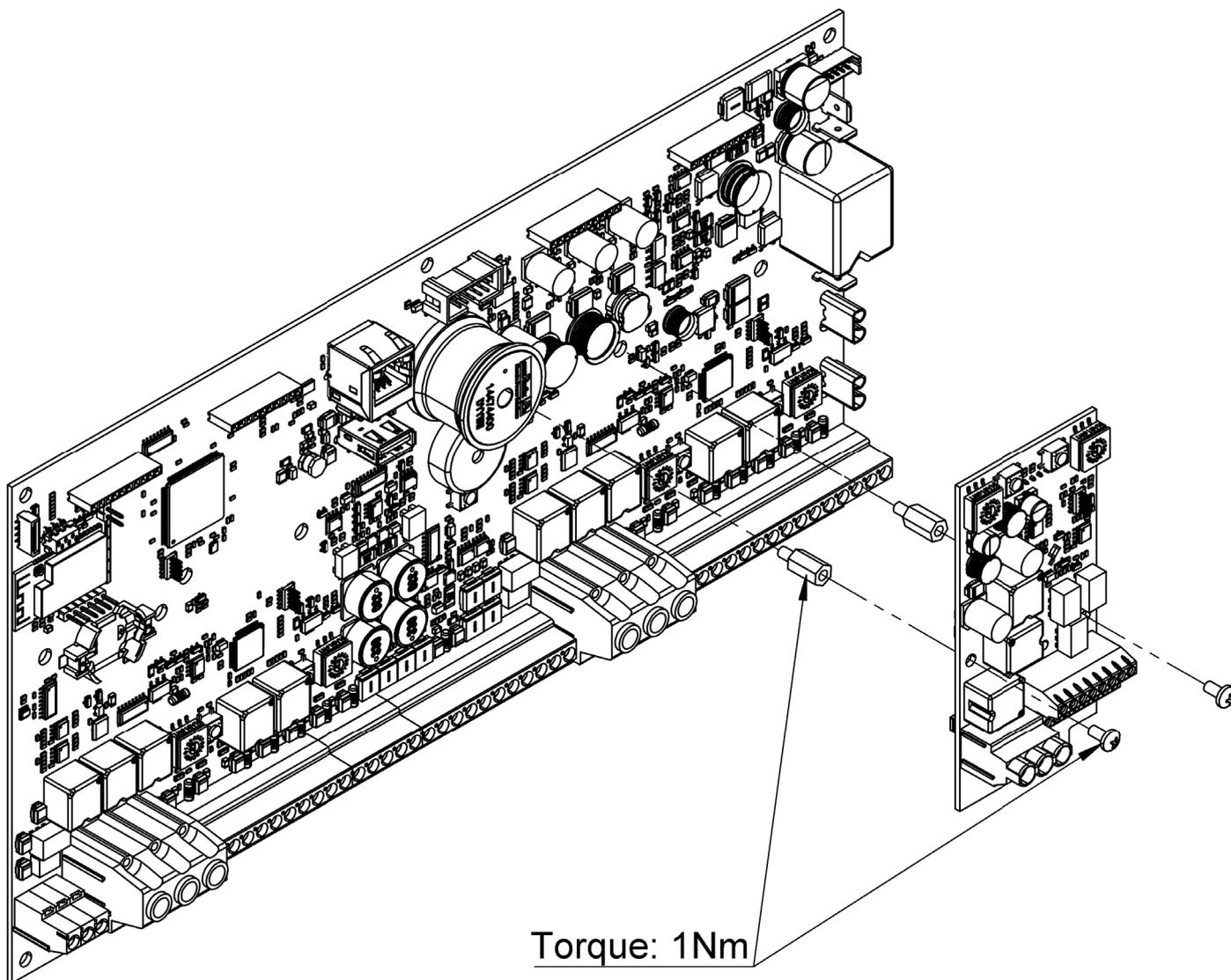
Diagramm SVL-Bedienfeld und Anschlüsse





Anschlussplan SVL24/48
Zeichnung: 211980_A

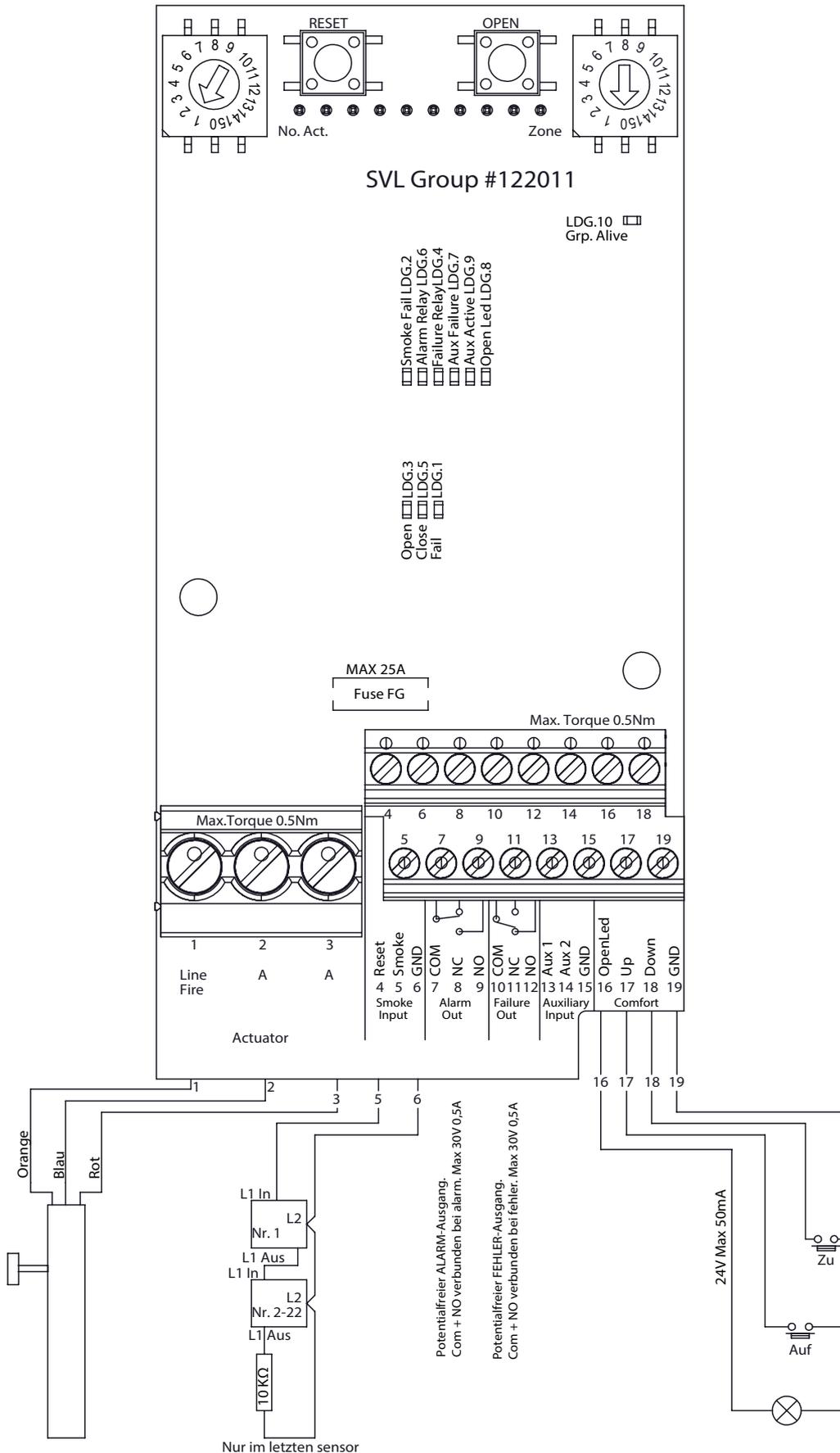
Installation der SVL-Gruppe



Torque: 1Nm

WARNUNG! Schalten Sie den Strom vor der Installation aus

Diagramm SVL-Gruppe



Anschlussplan SVL-Gruppe
Zeichnung: 211990-

LEDs außen am Frontpanel

		Bedienungsmöglichkeiten für:	RWA	Lüftung
Indikator vorne	Farbe	Bedeutung: Ausgeschaltet - leuchtet - blinkt		
OK	Grün	leuchtet wenn alles OK ist aus bei lokalen Störungen auf der Zentrale blinkt bei Störungen auf den anderen Zentralen, die via Bussystem erhalten worden sind	Ja	Ja
	Gelb	blinkt bei Batterie-Fehler auf der Zentrale oder bei Störungen auf den anderen Zentralen, die via Bussystem erhalten worden sind	Ja	Ja
	Gelb	blinkt bei einer Störung auf der Zentrale oder bei Störungen auf den anderen Zentralen, die via Bussystem erhalten worden sind	Ja	Nur Schließen
	Gelb	blinkt bei einer Störung auf der Zentrale oder bei Störungen auf den anderen Zentralen, die via Bussystem erhalten worden sind	Ja	Nur Schließen
	Rot	leuchtet konstant rot an die aktive Einheit, die das Signal erhält blinkt bei einer RWA-Auslösung über das Bussystem	Ja	Nein
	Blau	leuchtet blau wenn eine der Gruppen geöffnet ist	Ja	Ja
	Orange	leuchtet konstant orange, wenn das Wettersignal eingeschaltet ist. Bei anliegendem Signal ist das Öffnen der Ausgänge nicht möglich.	Ja	Nein
	Alle LED's	laufende Lichter Zeit für den jährlichen Service - bitte rufen Sie den Lieferanten an	Ja	Ja

LEDs innen auf der Hauptplatine

		Bedienungsmöglichkeiten für:	RWA	Lüftung
Gruppe	LDG.1	Leitungsfehler am Antrieb (gelb). Leuchtet, wenn der Aktor einen offenen Stromkreis hat. Blinkt bei Erdungsfehler oder beim Auftreten eines Kurzschlusses. Bei Blinkt, ist kein RESET oder Schließen des Aktorausgangs möglich	Ja	Nur Schließen
	LDG.3	Actuator offen (rot). Leuchtet während des Öffnungsvorgangs	Ja	Ja
	LDG.5	Actuator schließen (grün). Leuchtet während des Schließvorgangs	Ja	Ja
	LDG.2	Leitungsfehler am Rauchmelder (orange). Leuchtet, wenn der Rauchmelder einen Leitungsfehler hat. Blinkt, wenn ein Kurzschluss auftritt	Ja	Nur Schließen
	LDG.6	Alarmrelais Aktiv (rot)	Ja	Nein
	LDG.4	Fehlerrelais Aktiv (orange)	Ja	-
	LDG.9	Aux Aktiv (blau)	Ja	Ja
	LDG.7	Aux-Fehler (orange)	Ja	Ja
	LDG.8	Leuchtet im geöffneten Zustand konstant blau (bei geöffneten Fenstern). Blinkt, wenn der Antrieb nach oben oder unten fährt	Ja	Ja
	LDG.10	Lebendig geführt vom Gruppenverarbeiter (weiß)	Ja	Ja
Haupt	LD13	Primärversorgung über Powerline zum iMCP aktiv (grün)	Ja	Ja
	LD12	Powerline-Fehler für iMCP (orange)	Ja	Ja
	LD14	Sekundärversorgung über Powerline zum iMCP aktiv (grün)	Ja	Ja
	LD16	+ 24V aktiv an Klemme 26 (orange)	Ja	Ja
	LD15	Wind-/Regensensors aktiv (orange). Leuchtet bei einer Auslösung des Wind-/Regensensors	Ja	Nur Schließen
	LD17	BUS-Fehler (orange). Leuchtet, wenn das BUS-Signal von anderen Zentrale fehlt oder die Schleifenkabel in den Klemmen fehlen	Ja	Nur Schließen
	LD18	Bus aktivität zu anderen Zentralen (grün)	Ja	Ja
	LD5	Hauptprozessor ist in Betrieb (weiß)	Ja	Ja
	LD11	Eine Bluetooth-Verbindung zur Zentrale ist aktiv (weiß)	Ja	Ja
		Bei geschlossener Fronttür sind alle LEDs aus	Ja	Ja

Sicherungen

Platzierung	24V/48V
Sicherungswert	
F1 50A/80V MAXI	Sicherung des Haupt-DC-Eingangs
F2...7 25A/80V ATO0	Ausgangssicherung für jede Gruppe
F8 16A	AC-Hauptsicherung

Kabelgröße

Es ist sehr wichtig den richtigen Kabeltyp und Kabeldurchmesser zu verwenden, um die korrekte Funktion der RWA-Anlage und deren Übereinstimmung mit der Norm zu gewährleisten.

Eine wichtige Eigenschaft des Kabels ist die Widerstandsfähigkeit des Kabels gegenüber Feuer, eine weitere der Durchmesser des Kabels, um einen maximalen Spannungsabfall von nicht mehr als 15% bei Vollast an den NRWGs sicher zu stellen.

Feuerfeste Kabel nach IEC 60331 müssen für folgende Funktionen verwendet werden:

Öffnungssysteme mit 24/48V Aktoren	2-adriges Kabel, siehe Diagramm (3-adriges Kabel bei externer Leitungsüberwachung)	Max. Kabellänge
iMCP/iFPS 24V	Min. 2 x 0,5 mm ² abgeschirmt (0,8 mm)	300 m in total
Rauchmelder 24V	Min. 2 x 0,5 mm ² (0,8 mm)	100 m*
Wärmemelder	Min. 2 x 0,5 mm ² (0,8 mm)	100 m*
Gesamtlänge der Busleitung	2 x 0,5 mm ² abgeschirmt (0,8 mm)	500 m

* Kabel mit einer Länge von mehr als 100 m sind ordnungsgemäß abzuschirmen.

Normale Kabel können für folgende Funktionen verwendet werden:

230 V Versorgung	z.B. 3 x 1,5 mm ²
Lüftungstaster 24V	Min. 4 x 0,5 mm ²
Wind- und Regenmelder 24 V	Min. 3 x 0,5 mm ²

Tabelle für SVL 24V-XX zulässiger Spannungsabfall 15% = 3,6V

Stromaufnahme pro Gruppe in Ampere	Aderquerschnitt und -anzahl						
	2x1,5 mm ²	2x2,5 mm ²	4x1,5 mm ² (2x1,5+2x1,5)	4x2,5 mm ² (2x2,5+2x2,5)	2x6 mm ²	5x2,5 mm ² (2x2,5+3x2,5)	2x10 mm ²
2	74 m	123 m	148 m	246 m	295 m	307 m	492 m
4	37 m	61 m	74 m	122 m	148 m	154 m	244 m
6	25 m	41 m	50 m	82 m	98 m	102 m	164 m
8	18 m	31 m	36 m	62 m	74 m	77 m	124 m
10	15 m	25 m	30 m	50 m	59 m	61 m	100 m
12	12 m	20 m	24 m	40 m	49 m	51 m	80 m
14		18 m	22 m	36 m	42 m	44 m	72 m
16		15 m	18 m	30 m	36 m	38 m	60 m
20		12 m	15 m	25 m	30 m	31 m	49 m
25			12 m	20 m	24 m	25 m	39 m

Tabelle für SVL 48V-XX zulässiger Spannungsabfall 15% = 7,2V

Stromaufnahme pro Gruppe in Ampere	Aderquerschnitt und -anzahl						
	2x1,5 mm ²	2x2,5 mm ²	4x1,5 mm ² (2x1,5+2x1,5)	4x2,5 mm ² (2x2,5+2x2,5)	2x6 mm ²	5x2,5 mm ² (2x2,5+3x2,5)	2x10 mm ²
2	148 m	246 m	295 m	492 m	590 m	615 m	984 m
4	74 m	123 m	148 m	246 m	295 m	307 m	492 m
6	49 m	82 m	98 m	164 m	197 m	205 m	328 m
8	37 m	61 m	74 m	123 m	148 m	154 m	246 m
10	30 m	49 m	60 m	98 m	118 m	123 m	197 m
12	25 m	41 m	50 m	82 m	98 m	102 m	164 m
14	21 m	35 m	42 m	70 m	84 m	88 m	141 m
16	18 m	31 m	36 m	62 m	74 m	77 m	123 m
20	15 m	25 m	30 m	49 m	59 m	61 m	98 m
25	12 m	20 m	24 m	39 m	47 m	49 m	79 m

Übersicht Ersatzteile und Zubehör

Artikel-Nr.	Name des Teils	Beschreibung
122010	SVL Main board	Haupt Steuerungsplatine für 24/48V
22801001	SVL Group board	Gruppe Steuerungsplatine für extra motor Ausgang
211110	Power supply 350W 24VDC	Stromversorgung für SVL24-15A
211111	Power supply 500W 24VDC	Stromversorgung für SVL24-20A
211112	Power supply 750W 24VDC	Stromversorgung für SVL24-32A
211113	Power supply 1000W 24VDC	Stromversorgung für SVL24-40A
211114	Power supply 1500W 24VDC	Stromversorgung für SVL24-50A
211121	Power supply 500W 48VDC	Stromversorgung für SVL48-10A
211122	Power supply 750W 48VDC	Stromversorgung für SVL48-15A
211123	Power supply 1000W 48VDC	Stromversorgung für SVL48-20A
211124	Power supply 1500W 48VDC	Stromversorgung für SVL48-32A
211125	Power supply 2500W 48VDC	Stromversorgung für SVL48-50A
800622	Battery 12V/12Ah 151x94x98mm	Batterie für SVL24-15A – 20A und SVL48-10A - 32A
800628	Battery 12V/18Ah 165x181x77mm	Batterie für SVL24-32A – 50A und SVL48-50A
511890	iMCP Primary Smoke and Comfort IP30	Orange RWA-Taster für SVL Powerline IP 30
511990	iMCP Secondary IP30	Orange RWA-Taster für SVL Powerline IP 30
511940	iFPS Primary Smoke and Comfort IP30	Orange Fireman's Priority Switch für SVL Powerline IP 30
511960	iFPS Secondary IP30	Orange Fireman's Priority Switch für SVL Powerline IP 30
111629	Replacement glass for iMCP/iFPS	Ersatzglas für RWA-Taster
111702	Key for iMCP/iFPS	Schlüssel zum Öffnen des RWA-Tasters
111960	Rain sensor 250VAC / 24VDC	Regensensor 250VAC / 24VDC
111961	Wind and rain sensor 250VAC / 24DC	Wind- und Regensensor 250VAC / 24VDC
111735	Heat detector+base 75 degrees	Temperatur-Sensor, Auslösung ab 75°
111741	Heat detector+base 90 degrees	Temperatur-Sensor, Auslösung ab 90°
111740	Smoke detector, optical	Rauchsensordetektor, optisch
111742	Smoke detector, Ion detector	Rauchsensordetektor, Ionendetektor
111943	Comfort Switch, 1 zone w/blue LED	Lüftungstaster mit Offen-Anzeige - 1 Zone
111944	Comfort Switch, 2 zone w/blue LED	Lüftungstaster mit Offen-Anzeige - 2 Zone
111760	Weekly timer 1 channel	Wochen-Timer, 1-Kanal
111767	AUTO MAN switch OPUS with housing	Automatischer Lüftungstaster OPUS mit Gehäuse (aktiviert Thermostat oder Timer)
111770	Room thermostat RTR with resistor	Raum-Thermostat RTR
212095	Multigate MC25/27 Black	Multigate-Kabeleinführung
212096	Blindplate FL21 Black	Blindplatte
212085	Antenna SVL top	Antenne für SVL
212150	Padlock Bracket	Sicherheitsschloss für SVL-Chassis
911826	F8 Main fuse 16A 6,3x32mm	AC-Hauptsicherung
99100905	F2-7 Group fuse 25A/80V	Ausgangssicherung für jede Gruppe
99100908	F1 Main DC fuse 50A/80V	Sicherung des Haupt-DC-Eingangs



(DK) YDEEVNEDEKLARATION IHT. FORORDNING NR. (EU) 305/2011
 (UK) DECLARATION OF PERFORMANCE ACCORDING TO REGULATION NO. (EU) 305/2011
 (D) LEISTUNGSEKTLÄRUNG GEMÄSS DER VERORDNUNG NR. (EU) 305/2011
 (F) DECLARATION DES PERFORMANCES SELON RÈGLEMENT UE 305/2011



EN 12101-10:2005

BS EN 12101-10:2005

Produkt: Product: Produkt: Produit:	Strømforsyning Power Supply Stromversorgung Source de courant
Type/Type/Typ/Type:	SVM 24V-5A, SVM EI 24V-5A, DFM 24V-5A SVM 24V-8A, SVM EI 24V-8A, DFM 24V-8A SV 24V-8A, 24V-24A, 24V-30A, 24V-32A SV 48V/8A, 48V-24A, 48V-30A, 48V-32A SVL 24V-15A, 24V-20A, 24V-32A, 24V-40A, 24V-50A SVL 48V-10A, 48V-15A, 48V-20A, 48V-32A, 48V-50A
Formål: Purpose: Verwendungszweck: Description du produit:	Strømforsyning til aktuator brugt i forbindelse med brandventilation Power supply for actuators used for SHEV Stromversorgung für Antriebe, die für Rauchabzug genutzt werden Asservissement pour vérins électriques
Producenten/ Manufacture/ Hersteller Usine de fabrication:	Actulux A/S, Porsborgparken 35, 9530 Stoevring, Denmark
System for attestering og kontrol af ydeevne: System for attestation and verification of performance: System zur Bescheinigung und Prüfung der Performance: Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit:	SYSTEM 1

<p>Det bemyndigede organ 0402 RISE Research Institute of Sweden udførte den indledende inspektion af fabrikken og af dennes egen produktionskontrol samt løbende overvågning, vurdering og evaluering af fabrikkens egen produktionskontrol til SYSTEM 1 og følgende vises:</p> <p>The notified body 0402 RISE Research Institute of Sweden made the initial inspection of factory and of factory production control, and ongoing monitoring, assessment and evaluation of factory production control to the SYSTEM 1 and the following is displayed:</p> <p>Die notifizierte Stelle 0402 RISE Research Institute of Sweden hat die Erstinspektion des Werkes und der werks- eigenen Produktionskontrolle sowie die laufenden Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem SYSTEM 1 vorgenommen und Folgendes ausgestellt:</p> <p>L'organisme notifié RISE (Research Institute of Sweden) 0402 a procédé à l'inspection initiale de l'usine et à son propre contrôle de production, ainsi qu'à la surveillance, à l'appréciation et à l'évaluation continues du contrôle de production propre à l'usine pour SYSTEM 1. Les éléments suivants sont indiqués:</p>	<p>CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE NO. 0402 – CPR – SC0354-13</p>
<p>Det bemyndigede organ BSI udførte den indledende inspektion af fabrikken og af dennes egen produktionskontrol samt løbende overvågning, vurdering og evaluering af fabrikkens egen produktionskontrol til SYSTEM 1 og følgende vises:</p> <p>The notified body BSI made the initial inspection of factory and of factory production control, and ongoing monitoring, assessment and evaluation of factory production control to the SYSTEM 1 and the following is displayed:</p> <p>Die notifizierte Stelle BSI hat die Erstinspektion des Werkes und der werks- eigenen Produktionskontrolle sowie die laufenden Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem SYSTEM 1 vorgenommen und Folgendes ausgestellt:</p> <p>L'organisme notifié BSI a procédé à l'inspection initiale de l'usine et à son propre contrôle de production, ainsi qu'à la surveillance, à l'appréciation et à l'évaluation continues du contrôle de production propre à l'usine pour SYSTEM 1. Les éléments suivants sont indiqués:</p>	<p>CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE NO. 0086 CPR 760202</p>

Ydeevnen af produktet i overensstemmelse med punkt 1 og 2 svarer til den deklarerede ydeevne for punkt 9.

Ansvarlig for udfærdigelse af denne ydeevnedeklaration er producenten der er henvist til i punkt 4.

Underskrevet på vegne af fabrikanten og navnet på fabrikanten af:

The performance of the product in accordance with point 1 and 2 corresponds to the declared performance for point 9.

Responsible for creating this declaration of performance is only the manufacturer referred to point 4.

Signed on behalf of the manufacturer and the name of the manufacturer of:

Die Leistung des Produkts gemäß den Punkt 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Punkt 9.

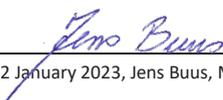
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Punkt 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Les performances du produit identifiées aux points §1 et §2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point §9.

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point §4.

Signé au nom du fabricant et nom du fabricant de:


 Stoevring 2 January 2023, Jens Buus, Managing Director

Technische Daten	SVL 24V-xx Steuerungen	SVL 48V-xx Steuerungen
	24V-15A / 24V-20A / 24V-32A / 24V-40A / 24V-50A	48V-10A / 48V-15A / 48V-20A / 48V-32A / 48V-50A
Bemerkung/Zulassungen	Nach EN12101-10:2005 zugelassen - Klasse A (Doppelversorgung) - Umwelt klasse 1 (bis -5°C) // in Anlehnung an EN 12101-9	
Eingangversorgung	230VAC ±15% / max. 8A Vorsicherung min. 10A	230VAC ±15% / max. 14A. Vorsicherung min. 13A für 10-32A Typen und 16A Vorsicherung für die 40 und 50A
Ausgangsspannung	24VDC	48VDC
Antriebsgruppen	2 - 6 Stck. (Leistungsüberwachung von 0 - 15 Leitungen)	2 - 6 Stck. (Leistungsüberwachung von 0 - 15 Leitungen)
Ausgangsstrom	15A / 20A / 32A / 40A / 50A	10A / 15A / 20A / 32A / 50A
Max. Ausgangsstrom pro Gruppe	25A	25A
Arbeitstemperatur	-15°C - +40°C	-15°C - +40°C
Schutzklasse	IP 54	IP 54
Batterie backup für 72 h	Ja	Ja
Batterietyp	15A-20A = 2 Stck. 12V/12Ah 32A-50A = 2 Stck. 12V/18Ah	10A-32A = 4 Stck. 12V/12Ah 40A-50A = 4 Stck. 12V/18Ah
Abmessungen (BxTxH)	516 x 215 x 660 mm	516 x 215 x 660 mm
Masse incl. Batterien	Max. 34 kgs	Max. 48 kgs
Farbe	Weißes Front mit schwarz abgesetztem Anzeigehintergrund / Schwarzes Gehäuse	Weißes Front mit schwarz abgesetztem Anzeigehintergrund / Schwarzes Gehäuse
Auslösegruppen	1 bis 15 Stck. (per Drehschalter) mit Leistungsüberwachung / max. Stromaufnahme der Rauchtaster (LED + Buzzer) = 56 mA ca. 12 iMCP's	
Lüftungsgruppen	Eine pro Motorausgang mit Offenanzeige (Max 50 mA) - unbegrenzte Anzahl an Lüftungstaster	
Autom. Melder (Rauch/Wärme)	2-6 Linien mit max. 44 Meldern pro Zentrale / max. Stromaufnahme 2,2 mA pro Leitung. Triggerpunkt 15 mA	
Eingang für Wettersignal / Zentral Zu	Ja	Ja
Ausgang für Alarm	Ja - potentialfreier Kontakt, max. 48V / 0.5A	Ja - potentialfreier Kontakt, max. 48V / 0.5A
Ausgang für Fehler	Ja - potentialfreier Kontakt, max. 48V / 0.5A	Ja - potentialfreier Kontakt, max. 48V / 0.5A
24 VDC für externen Gebrauch	24VDC / max. 0.5A - bei 230VAC Betrieb	24VDC / max. 0.5A - bei 230VAC Betrieb
BUS Kommunikation	Ja - Verbindung von bis zu 2 - 10 Zentralen ist möglich - mit Leistungsüberwachung	
LED Anzeige in Frontabdeckung	"OK" / "Netzausfall" / "Batteriestörung" / "Leistungsstörung" / "Alarm" / "Auf" / "Wetter"	
Niederspannungsrichtlinie	2014/35/EU EN 61558-1:2006 (2nd edition), EN 61558-2-6, EN 61558-2-16 and EN 60335-1:2012 (4th edition)	
EMC Richtlinie	(2014/30/EU)	EN50130-4:2011

Bemerkungen für EN12101-10 Zulassungen

Typ	Primärversorgung	Sekundärversorgung	Unterbrechungszeit
24V Ausführung	23-26VDC, Restwelligkeit 1V p/p	20-27VDC, max. Stromaufnahme 50A	Weniger als 1,5 Sekunden
48V Ausführung	48-51VDC, Restwelligkeit 1V p/p	40-52VDC, max. Stromaufnahme 50A	Weniger als 1,5 Sekunden



Elektrische/s Ausrüstung, Zubehör oder Verpackungen sind aus Umweltschutzgründen zwecks Recycling einzusenden!

Elektrische Ausrüstung nicht im Haushaltsabfall entsorgen!

Gemäß der EU-Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte ist dieses Gerät gesondert zu entsorgen und aus Umweltschutzgründen zwecks Recycling einzusenden.

Kontakt:

VELUX Commercial Deutschland GmbH
Weidehorst 28
32609 Hüllhorst

Tel.: +49 5744 503-0
e-mail: info@veluxcommercial.de