

# Istruzioni di installazione

## Pannello di controllo per ventilazione antincendio

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



### **Ventilazione antincendio**

### **Ventilazione comfort**

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

2 - 6 attuatori a relè

6 gruppi ventilazione antincendio, 6 gruppi comfort

Collegamento per interruttori antincendio, sensore vento e pioggia,  
interruttori comfort, rilevatori fumo

Possibilità connessione bus di 10 unità controllo SVL

## Indirizzo di installazione

Nome: \_\_\_\_\_

Indirizzo: \_\_\_\_\_

N. di telefono: \_\_\_\_\_

Referente: \_\_\_\_\_

Data di installazione: \_\_\_\_\_

## Installazione

Numero unità controllo SVL e tipo (p.es. SVL 24V-20A): \_\_\_\_\_

Numero gruppi ventilazione antincendio: \_\_\_\_\_

Tipo sistema apertura: \_\_\_\_\_

Tipo sistema apertura: \_\_\_\_\_

Tipo sistema apertura: \_\_\_\_\_

Controlli esterni (AFA-CTS): \_\_\_\_\_

Controllo comfort: \_\_\_\_\_

Sensore vento e pioggia: \_\_\_\_\_

Alimentazione 230V da gruppo: \_\_\_\_\_

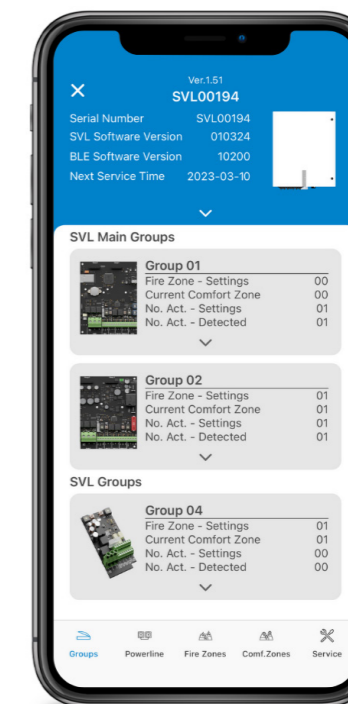
## Indice

|   |              |
|---|--------------|
| Indirizzo di installazione .....  | 2            |
| Descrizione generica .....  | 4            |
| Norme di sicurezza durante installazione e utilizzo .....                     | 5            |
| Pericolo di esplosione .....  | 5            |
| Installazione .....   | 5            |
| Obblighi annuali legali di manutenzione e controllo (autorizzati) .....       | 5            |
| Collegamento alle uscite motore (attuatore) e monitoraggio linea .....        | 6            |
| Collegamento alle uscite motore (attuatore) e monitoraggio linea .....        | 6            |
| Collegamento di iMCP/iFPS in collegamento ad anello .....                     | 7            |
| Collegamento di più unità controllo ad un gruppo antincendio (CCPB) .....     | 7            |
| Collegamento rilevatori fumo/calore .....                                     | 8            |
| Collegamento interruttore comfort .....                                       | 8            |
| Collegamento sensore meteo .....  | 9            |
| Collegamento rilevatori fumo/calore e interruttore comfort in iMCP/iFPS ..... | 9            |
| <b>Diagramma generale unità di controllo SVL e collegamenti .....</b>         | <b>10-11</b> |
| Installazione gruppo SVL .....  | 12           |
| Diagramma collegamento a gruppo SVL .....                                     | 13           |
| LED esterni sul pannello frontale (pannello LED) .....                        | 14           |
| Indicazione LED interni su pannello principale .....                          | 15           |
| Specifiche fusibili .....   | 16           |
| Dimensioni cavi .....   | 16           |
| N. parti e accessori .....  | 18           |
| Dichiarazione di prestazione .....  | 19           |
| Specifiche tecniche .....   | 20           |

Rev 0.05 19.02.2024

**NUOVE** funzioni di controllo e setup nella nostra app "SVL"

SCARICABILE QUI



### Azienda produttrice:

Actulux A/S  
Porsborgparken 35  
DK 9530 Stoevring  
Denmark

Tel.: +45 98 57 40 90  
e-mail: info@actulux.com  
www.actulux.com

## Descrizione generica

L'unità di controllo SVL può essere utilizzata per l'apertura elettrica di p.es. lucernari, aperture antifumo o simili in combinazione alla ventilazione antincendio e comfort.

L'unità di controllo SVL ha diversi ingressi con monitoraggio di linea che possono essere attivati da p.es. interruttori antincendio, rilevatori di fumo, rilevatori di calore, sistemi AFA e sistemi CCS. Per il controllo del clima degli ambienti interni (ventilazione comfort) possono essere collegati interruttori manuali, timer settimanali, termostati ambiente e sensori climatici esterni.

Tramite dei LED collocati sul pannello frontale il controllo indica la condizione operativa (operazione ok e condizione di guasto e allarme), e tramite gli interruttori relè a potenziale neutro incorporati è possibile trasmettere informazioni operative relative a condizioni di operazione ok e condizione di guasto e allarme agli altri sistemi nell'edificio.

L'unità di controllo SVL è parte di una serie di unità di controllo con alimentazione principale incorporata CA e alimentazione motore a 24 o 48 volt CC. La serie comprende i seguenti tipi o modelli:

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

alimentazione motore 24 volt CC, capacità di potenza 15A, 20A, 32A e 50A rispettivamente

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

alimentazione motore 48 volt CC, capacità di potenza 10A, 15A, 20A, 32A e 50A rispettivamente

La polarità dell'alimentazione motore viene invertita durante l'apertura o la chiusura. L'unità di controllo SVL ha incorporata una batteria di riserva di 72 ore. (Potrebbe essere inferiore se si sceglie il backup della batteria per il sensore di vento e pioggia o altri dispositivi collegati ai terminali 25 e 26).

Tramite un sistema CAN-bus consistente di 2 cavi, le unità di controllo SVL possono essere mutualmente collegate in modo da poter collegare e far operare come sistema integrato fino a 10 unità di controllo SVL.

Il collegamento dei cavi agli ingressi e uscite dell'unità di controllo SVL è descritto nello schema collegamenti a pag. 10-11.

Una descrizione più dettagliata del collegamento individuale agli ingressi e uscite è riportata nelle sezioni specifiche del manuale.

Selezione delle dimensioni dei cavi a pag. 16-17.

**Esempi** di sistemi di apertura e di consumo massimo di potenza che possono essere collegati all'unità di controllo SVL:

| Tipo:           | Alimentazione 24V:   | Alimentazione 48V: |
|-----------------|--|--------------------|
| SA Power Single | 4A   | 2A                 |
| SA Power Double | 8A (2x4A)  | 4A (2x2A)          |
| SA Power Large  | 8A   | 4A                 |
| SA Power Mini   | 2,5A   | 1,25A              |
| Altri           | Vedere specifiche di consumo potenza massimo sul sistema di apertura |                    |

## Norme di sicurezza durante installazione e utilizzo

L'unità di controllo SVL deve essere installata e sottoposta a manutenzione esclusivamente da personale autorizzato all'installazione di equipaggiamento elettrico automatico di ventilazione antincendio.

### Pericolo di esplosione

L'unità di controllo viene fornita completa di batterie di riserva contenenti alte quantità di energia che può essere rilasciata come esplosione qualora le batterie vengano manipolate in modo errato - è necessario pertanto attenersi alle seguenti norme di sicurezza:

- Evitare tassativamente di provocare cortocircuito alla batteria di riserva.
- Non utilizzare alimentatori esterni su batterie installate. Se si utilizzano alimentatori non autorizzati, la batteria può rilasciare gas esplosivi.
- Evitare la caduta delle batterie di riserva poiché, se danneggiate, possono rilasciare forti acidi.

### Installazione

L'unità di controllo SVL può pesare fino a 48 kg e deve essere installata su una parete stabile. L'armatura da parete posta sulla parte superiore del retro dell'unità di controllo deve essere svitata dall'unità di controllo e posta sulla parete. L'armatura inferiore del retro dell'unità di controllo deve essere volta in basso, l'unità di controllo deve poi essere appesa all'armatura da parete. Si procede quindi a fissare l'armatura inferiore alla parete. Tutti i cavi sono collegati seguendo lo schema nelle pagine centrali e sono dimensionati secondo la tabella a pag. 16. Se i cavi vengono fatti passare attraverso la piastra posteriore, i bordi della piastra devono essere rivestiti con profili al fine di proteggere i cavi stessi. Tenere presente che l'alimentazione operativa dall'unità di controllo è di 24V o 48V e che la caduta massima di alimentazione che richiede una corretta dimensione dei cavi è del 15%. Tenere altresì presente che spesso è richiesto (per attenersi alle regolamentazioni relative alla marcatura CE dell'installazione completa o ad altre norme) che l'unità di controllo sia fornita di 230VCA proveniente da linee elettriche separate con proprio interruttore salvavita, e che sulle linee del motore sia montato un interruttore salvavita. Dopo il collegamento si deve procedere al caricamento delle batterie dell'unità di controllo SVL per almeno 12 ore prima di verifica completa.

In caso di installazione in cui la connessione internet è scarsa o assente. Si consiglia di scaricare i video di installazione offline. O aprendo il video nell'app (saranno poi presenti la prossima volta offline) o scaricando tutti i video da [qui](#) o scansionando il codice QR.



### Obblighi annuali legali di manutenzione e controllo (autorizzati)

Le funzioni dell'unità di controllo SVL e del sistema di apertura devono essere testate da personale autorizzato almeno una volta all'anno. L'unità di controllo SVL segnala quando sia necessaria la manutenzione. I LED esterni sul pannello frontale iniziano ad andare velocemente. L'unità di controllo SVL e il sistema di apertura sono ovviamente in totale funzionamento. Chiamare un tecnico per effettuare la manutenzione e testare il sistema di controllo e apertura e prepararlo a un ulteriore anno di utilizzo. Gli obblighi legali devono essere seguiti e la verifica e il controllo devono almeno includere quanto segue:

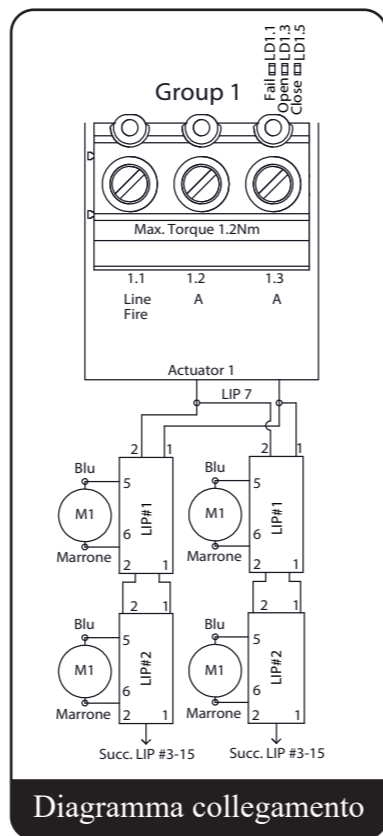
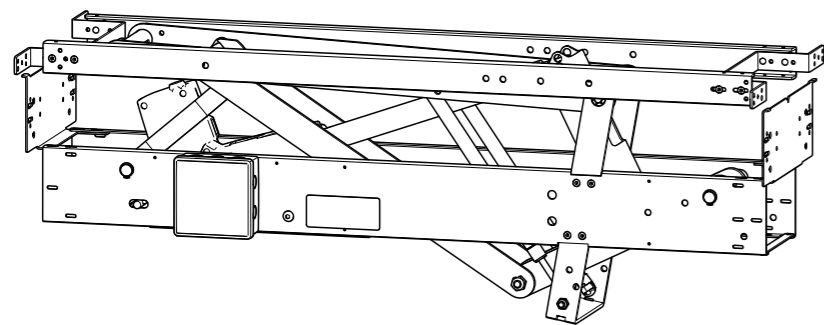
- Accertarsi che i sistemi di apertura si aprano completamente quando è attivata la funzione antincendio - non dovrebbe essere eseguita qualora la forza vento sia maggiore di 6 m/sec. in quanto può presentarsi il rischio che il sistema di apertura non si chiuda automaticamente.
- Controllo delle batterie. In caso di sostituzione delle batterie è importante utilizzare batterie dello stesso tipo in quanto le batterie sono scelte specificatamente per essere in grado di fornire la corrente specifica per l'unità di controllo.
- Controllo degli ingressi e uscite dell'unità di controllo.
- Controllo degli interruttori antincendio e dei rilevatori fumo e calore.

Le batterie devono essere sostituite quando richiesto e comunque almeno ogni tre anni!

Utilizzare la stessa marca.

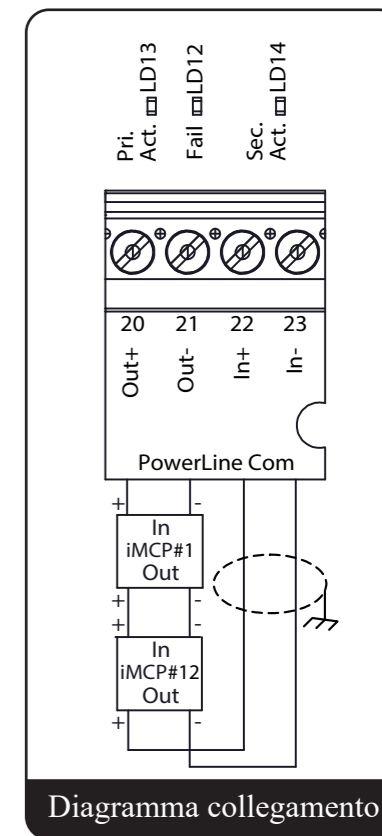
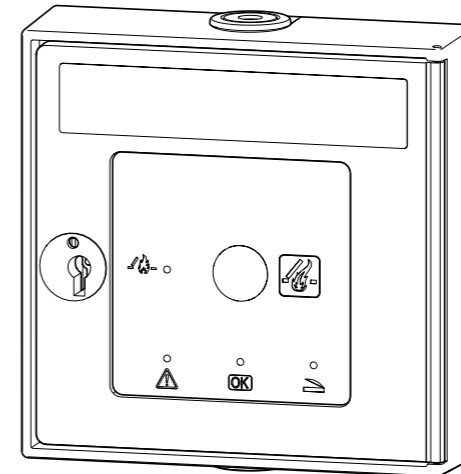
### Collegamento alle uscite motore (attuatore) e monitoraggio linea

Es. SA Power Single



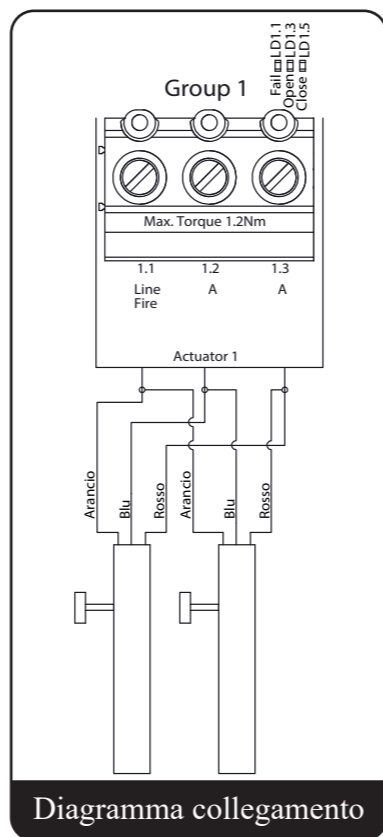
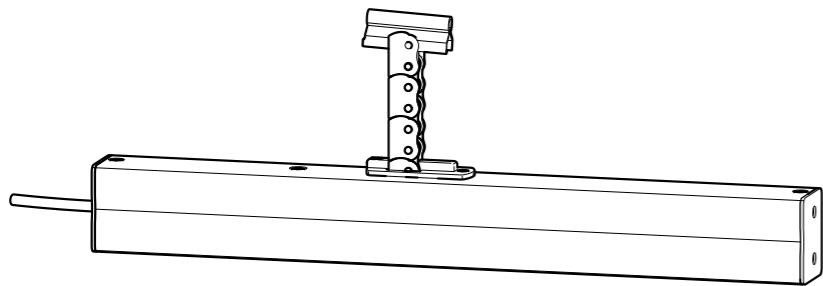
### Collegamento di iMCP/iFPS in collegamento ad anello

Es. iMCP

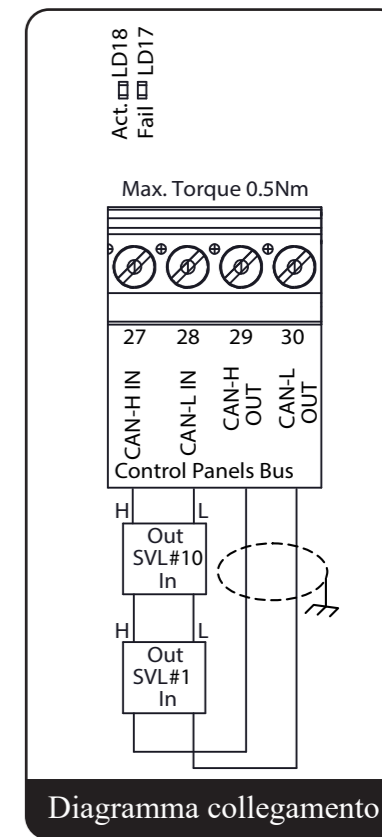
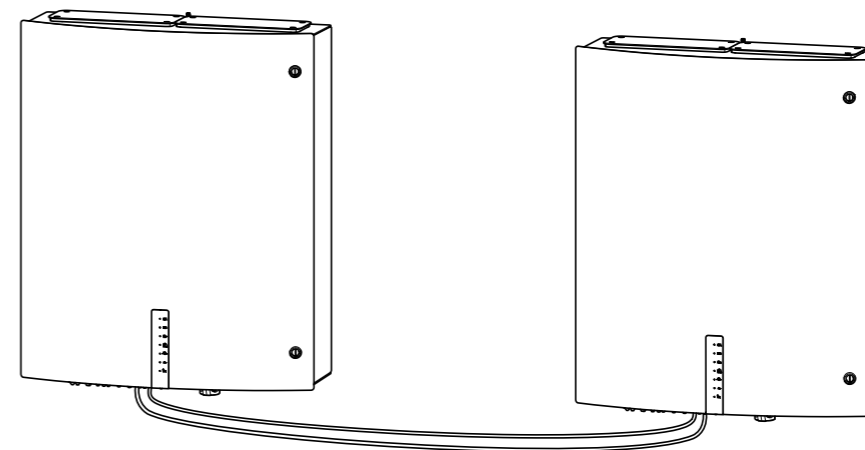


### Collegamento alle uscite motore (attuatore) e monitoraggio linea

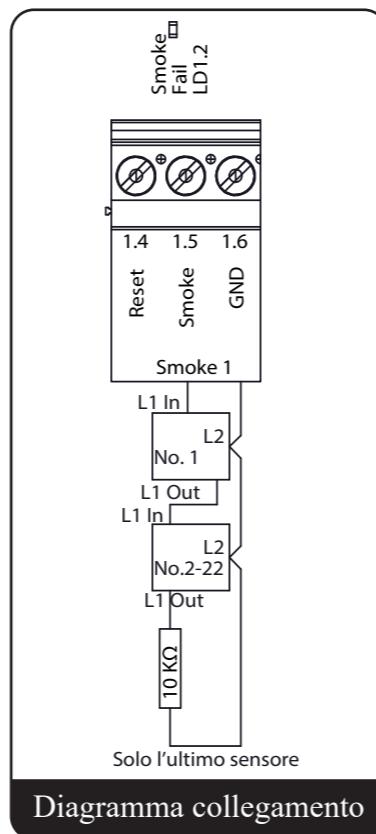
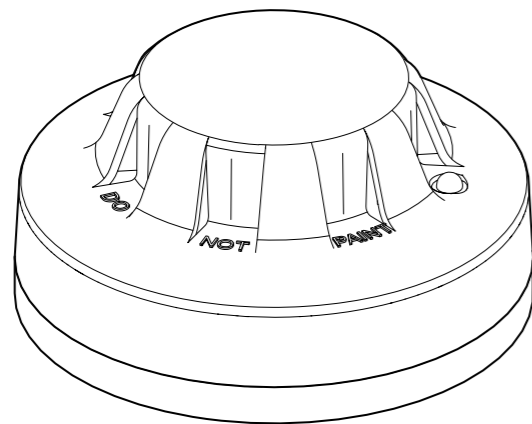
Es. HCV



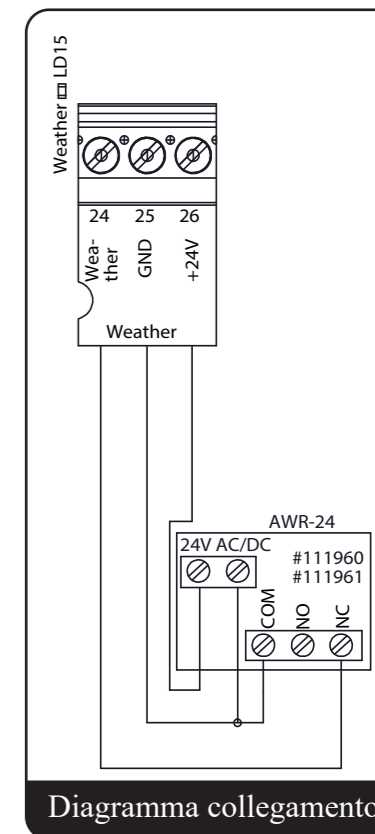
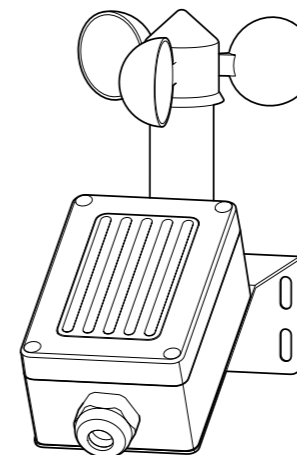
### Collegamento di più unità controllo ad un gruppo antincendio (CCPB)



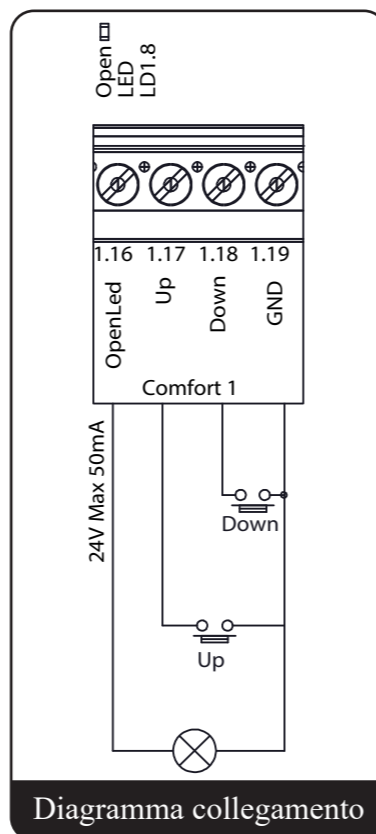
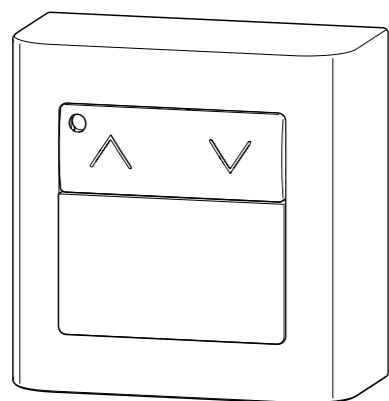
### Collegamento rilevatori fumo/calore



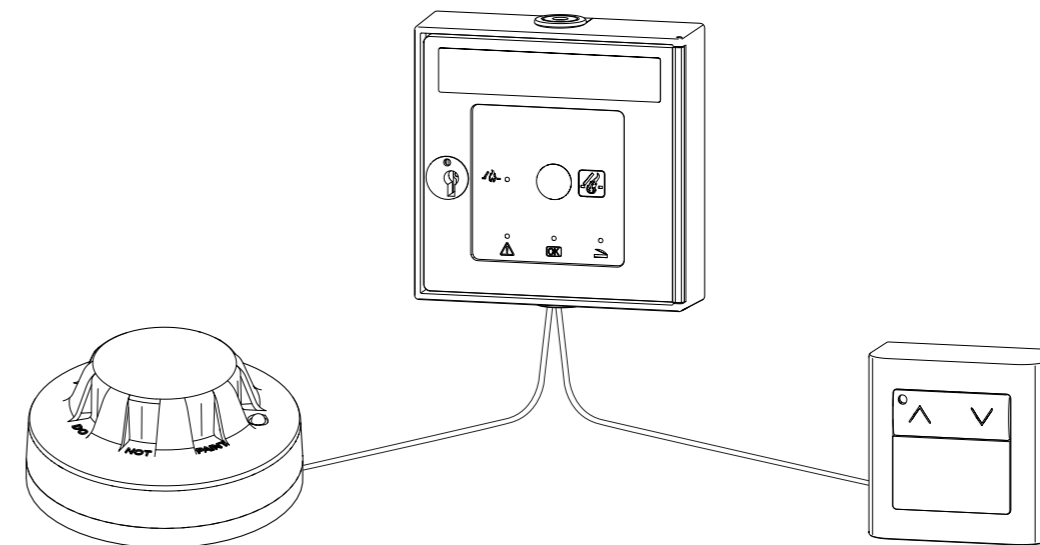
### Collegamento sensore meteo



### Collegamento interruttore comfort



### Collegamento rilevatori fumo/calore e interruttore comfort in iMCP/iFPS



# Diagramma generale unità di controllo SVL e collegamenti

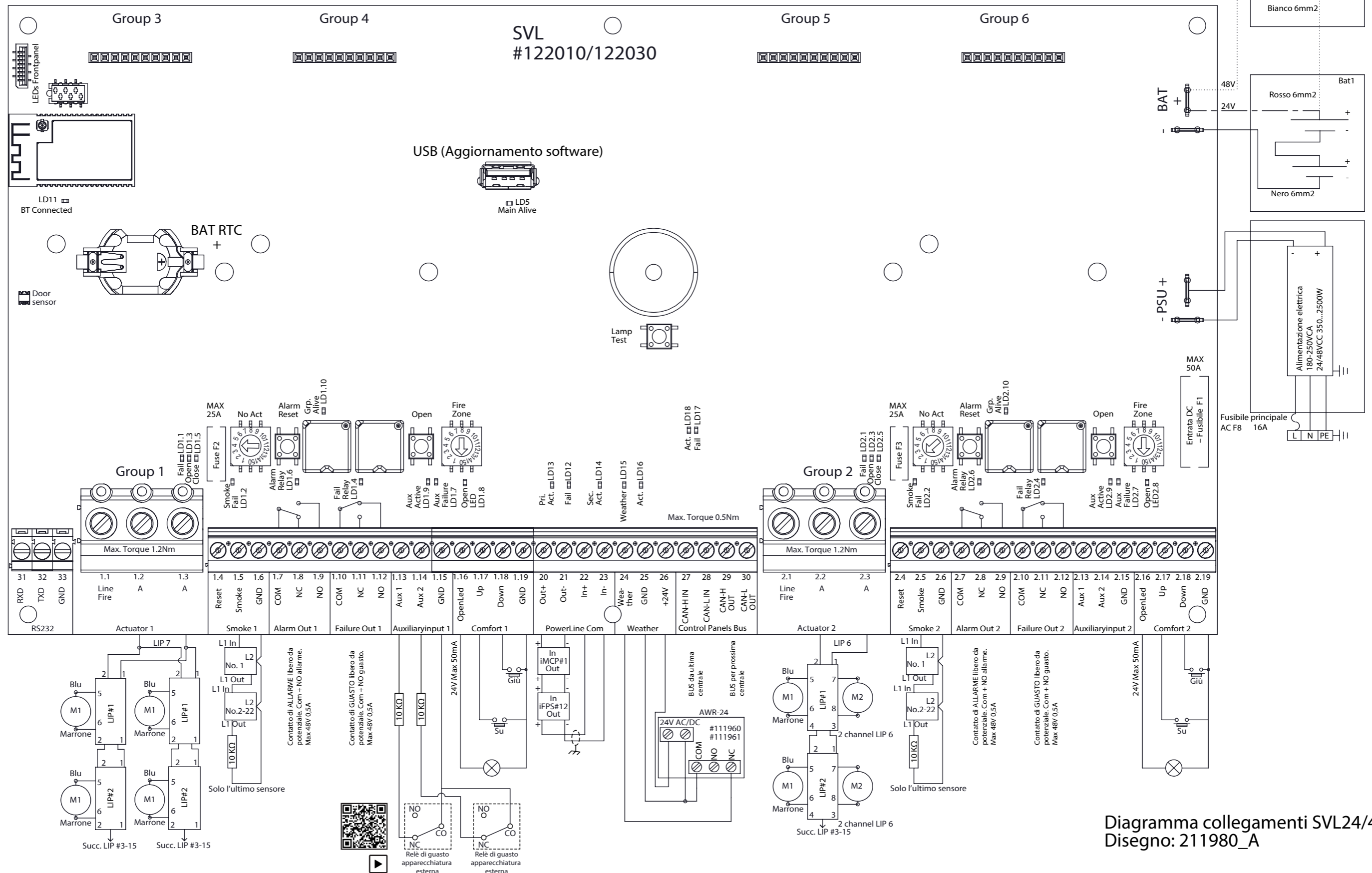
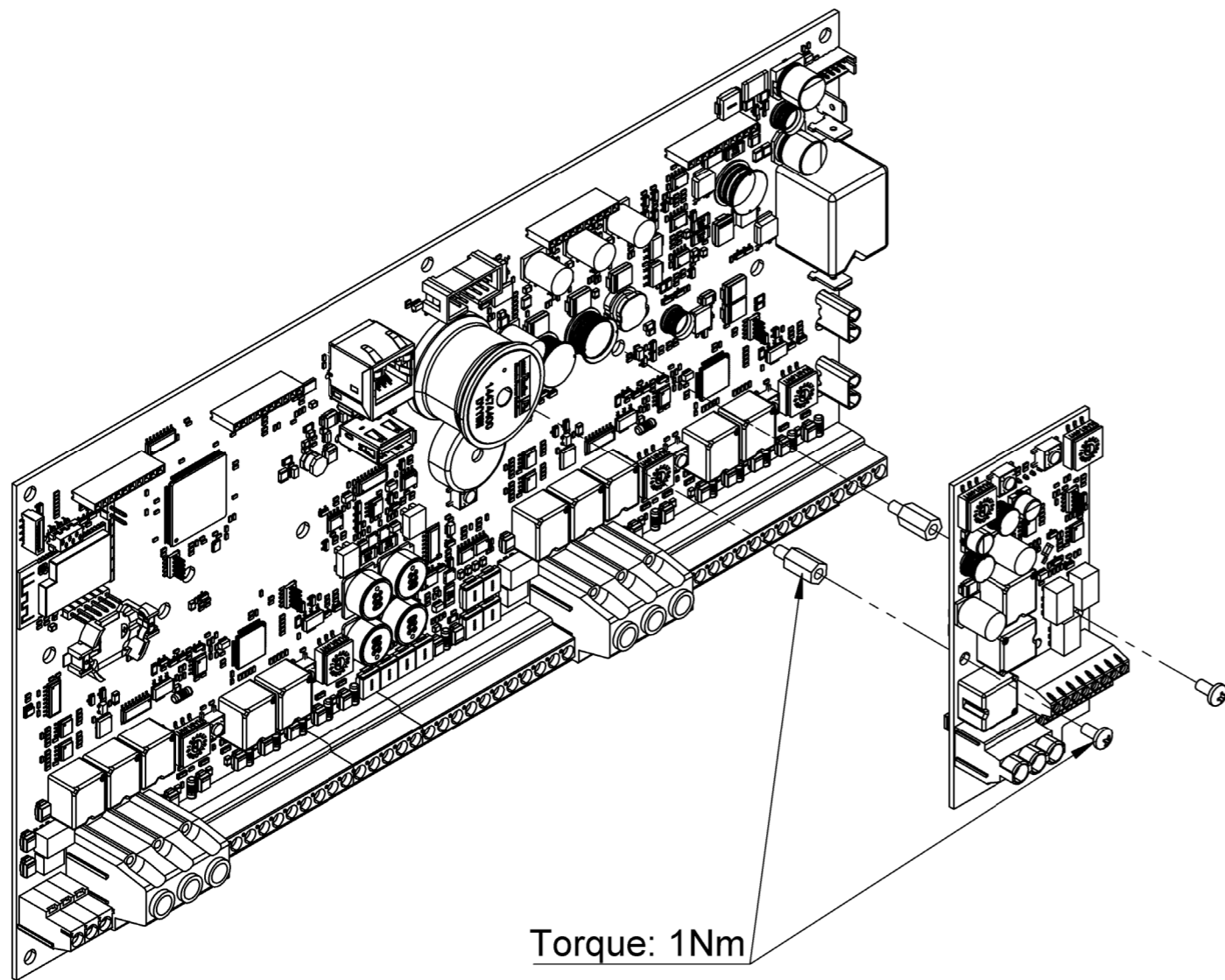


Diagramma collegamenti SVL24/48  
Disegno: 211980\_A

## Installazione gruppo SVL



Torque: 1Nm

**Attenzione! Spegner l'alimentazione prima dell'installazione**

## Diagramma collegamento a gruppo SVL

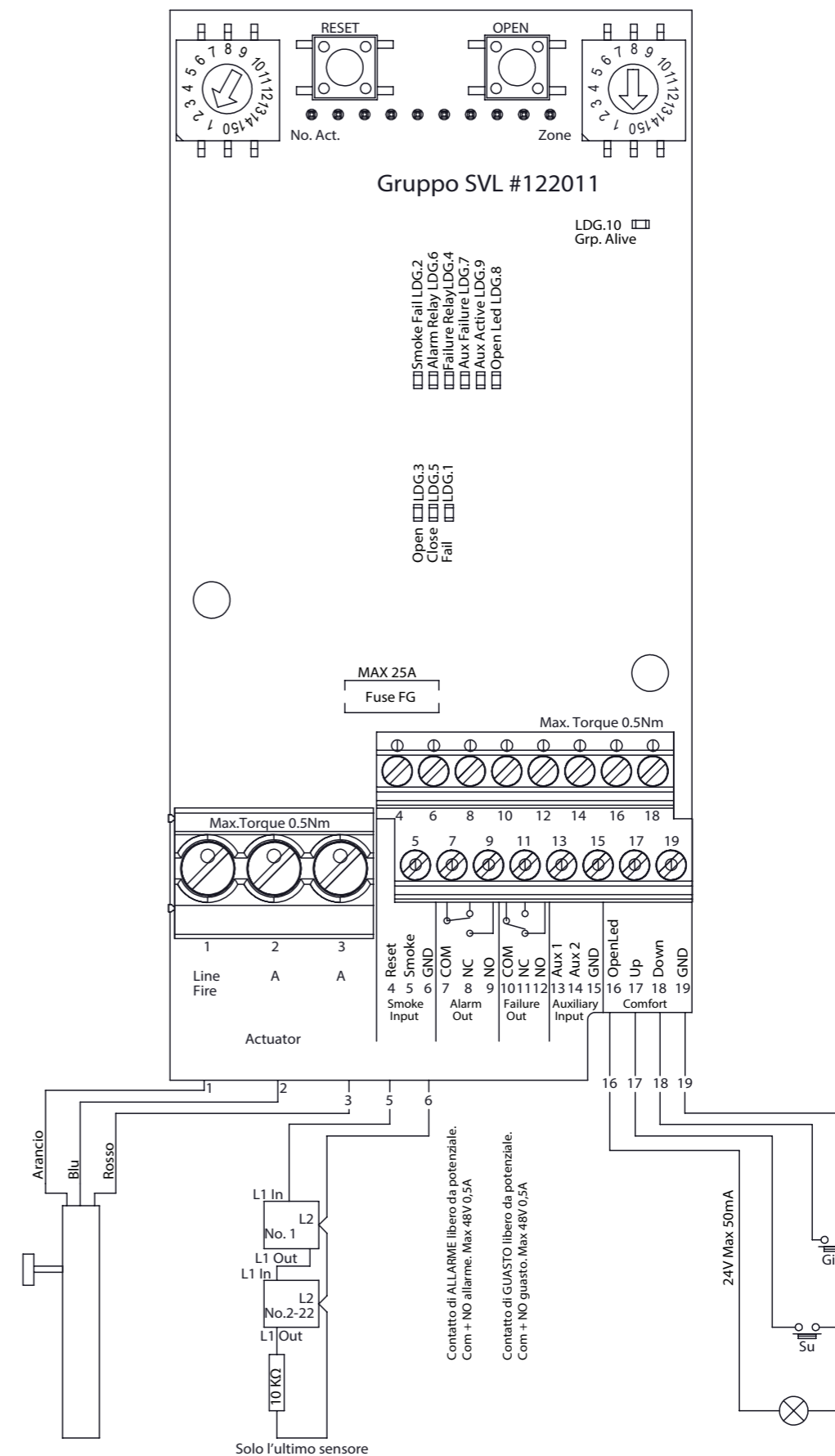









Diagramma collegamenti gruppo SVL  
Disegno: 211990-

**LED esterni sul pannello frontale (pannello LED)<sup>1/2</sup>**

|   |               | Possibilità operazioni per:  | Allarme/<br>incendio | Operazione<br>comfort |
|---|---------------|--|----------------------|-----------------------|
| <b>Testo frontale</b>   | <b>Colore</b> | <b>Significato: Spento - acceso - intermittente</b>  |                      |                       |
|  | Verde         | <b>acceso</b> se tutto OK<br><b>spento</b> per errore locale su questa unità controllo<br><b>intermittente</b> per messaggio di errore da altre unità controllo ricevuto tramite bus | Si                   | Si                    |
|  | Giallo        | <b>intermittente</b> per errore locale su questa unità controllo o per messaggio di errore da altre unità controllo ricevuto tramite bus   | Si                   | Si                    |
|  | Giallo        | <b>intermittente</b> per errore locale su questa unità controllo o per messaggio di errore da altre unità controllo ricevuto tramite bus   | Si                   | Solo chiuso           |
|  | Giallo        | <b>intermittente</b> per errore locale su questa unità controllo o per messaggio di errore da altre unità controllo ricevuto tramite bus   | Si                   | Solo chiuso           |
|  | Rosso         | <b>acceso fisso</b> sull'unità controllo attiva ricevente il segnale<br><b>intermittente</b> durante allarme via bus   | Si                   | No                    |
|  | Blu           | <b>acceso</b> quando qualsiasi gruppo sia aperto   | Si                   | Si                    |
|  | Ambra         | <b>acceso fisso</b> quando il segnale meteo è attivo. Quando il segnale è attivo l'apertura delle uscite non è possibile.  | Si                   | No                    |
|  | Giallo / Blu  | <b>intermittente</b> quando viene rilevato un guasto alla memoria interna  | Si                   | Si                    |
|   | Tutte le spie | <b>accese</b><br>promemoria manutenzione annuale - chiamare il fornitore   | Si                   | Si                    |

**Indicazione LED interni su pannello principale**

|                   |  | Possibilità operazioni per:   | Allarme/<br>incendio | Operazione<br>comfort |
|-------------------|--|---|----------------------|-----------------------|
| <b>Gruppo</b>     | LDG.1  | Errore di linea su attuatore (giallo). Acceso quando l'attuatore presenta circuito aperto. Intermittente con guasto di terra o cortocircuito. Quando intermittente non è possibile RESETTARE o chiudere l'uscita dell'attuatore | Si                   | Solo chiuso           |
|                   | LDG.3  | Attuatore aperto (rosso). Acceso quando l'attuatore si apre   | Si                   | Si                    |
|                   | LDG.5  | Attuatore chiuso (verde). Acceso quando l'attuatore si chiude   | Si                   | Si                    |
|                   | LDG.2  | Errore di linea su rilevatore fumo (ambra). Acceso quando il rilevatore di fumo presenta errore di linea. Intermittente in caso di cortocircuito.   | Si                   | Solo chiuso           |
|                   | LDG.6  | Relè di allarme attivo (rosso)  | Si                   | No                    |
|                   | LDG.4  | Errore relè attivo (ambra)  | Si                   | -                     |
|                   | LDG.9  | Aux attivo (blu)  | Si                   | Si                    |
|                   | LDG.7  | Aux errore (ambra)  | Si                   | Si                    |
|                   | LDG.8  | Acceso blu fisso in condizione di aperto (quando la finestra è aperta). Intermittente quando l'attuatore si muove (su e giù).   | Si                   | Si                    |
|                   | LDG.10   | Led acceso da gruppo processore (bianco)  | Si                   | Si                    |
| <b>Principale</b> | LD13   | Alimentazione primaria su Powerline a iMCP attivo (verde)   | Si                   | Si                    |
|                   | LD12   | Guasto su Powerline a iMCP (ambra)  | Si                   | Si                    |
|                   | LD14   | Alimentazione secondaria su Powerline a iMCP attivo (verde)   | Si                   | Si                    |
|                   | LD16   | +24V attivo su Terminal 26 (ambra)  | Si                   | Si                    |
|                   | LD15   | Sensore meteo attivo (ambra). Acceso quando sensore meteo attivo  | Si                   | Solo chiuso           |
|                   | LD17   | Errore BUS (ambra). Acceso quando manca il segnale BUS da altri pannelli di controllo o manca il filo del loop nei terminali  | Si                   | Solo chiuso           |
|                   | LD18   | Attività bus a altri pannelli controllo (verde)   | Si                   | Si                    |
|                   | LD5  | Led acceso da processore principale (bianco)  | Si                   | Si                    |
| LD11              | Un collegamento bluetooth alla centrale è attivo (bianco)    | Si  | Si                   |                       |
|                   | Quando la porta d'ingresso è chiusa, tutti i LED sono spenti | Si  | Si                   |                       |



**Specifiche fusibili**

| Valore fusibile     | Posizionamento | 24V/48V                               |
|---------------------|----------------|---------------------------------------|
| F1 50A/80V MAXI     |                | Entrata DC – Fusibile principale      |
| F2...7 25A/80V ATO0 |                | Fusibile di uscita per ciascun gruppo |
| F8 16A              |                | AC – Fusibile principale              |

**Dimensioni cavi**

È molto importante utilizzare cavi di corretti modelli e dimensioni per assicurare un sistema di ventilazione antincendio conforme agli standard e funzionante in caso di emergenza.

I due fattori più importanti sono l'abilità dei cavi di resistere al calore e assicurare che la caduta di tensione nei cavi degli attuatori non superi il 15% a pieno carico sui portelli del sistema antincendio.

In conformità a CEI 60331 dei cavi resistenti al fuoco devono essere utilizzati per le seguenti funzioni:

| Sistemi di apertura con attuatori 24/48V | 2 conduttori, vedere diagramma (3 conduttori da sorveglianza linea esterna) | Lunghezza max. cavo |
|--|---|---------------------|
| iMCP/iFPS 24V                            | Min. 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> schermato (0,8 mm)                             | 300 m in totale     |
| Rilevatore fumo 24V                      | Min. 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> (0,8 mm)                                       | 100 m*              |
| Rilevatore calore                        | Min. 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> (0,8 mm)                                       | 100 m*              |
| Cavo Bus                                 | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> schermato (0,8 mm)                                  | 500 m               |

\* Per cavi di lunghezza superiore a 100 m, è necessario utilizzare cavi schermati correttamente chiusi.

Dei cavi normali possono essere utilizzati per le seguenti funzioni:

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Alimentazione unità controllo 230VAC | P.es. 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Pulsante ventilazione comfort 24V    | Min. 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sensore vento e pioggia 24V          | Min. 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>  |

**Tabella caduta tensione consentita per SVL 24V-XX a 15% = 3,6V**

| Consumo energia per gruppo in ampere | Sezione cavo e totale conduttori |                        |                                     |                                     |                      |                      |                                     |                       |
|--------------------------------------|----------------------------------|------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------------|-----------------------|
|                                      | 2x 1,5 mm <sup>2</sup>           | 2x 2,5 mm <sup>2</sup> | 4x1,5 mm <sup>2</sup> (2x1,5+2x1,5) | 4x2,5 mm <sup>2</sup> (2x2,5+2x2,5) | 2x 4 mm <sup>2</sup> | 2x 6 mm <sup>2</sup> | 5x2,5 mm <sup>2</sup> (2x2,5+3x2,5) | 2x 10 mm <sup>2</sup> |
| 2                                    | 74 m                             | 123 m                  | 148 m                               | 246 m                               | 197 m                | 295 m                | 307 m                               | 492 m                 |
| 4                                    | 37 m                             | 61 m                   | 74 m                                | 122 m                               | 98 m                 | 148 m                | 154 m                               | 244 m                 |
| 6                                    | 25 m                             | 41 m                   | 50 m                                | 82 m                                | 66 m                 | 98 m                 | 102 m                               | 164 m                 |
| 8                                    | 18 m                             | 31 m                   | 36 m                                | 62 m                                | 49 m                 | 74 m                 | 77 m                                | 124 m                 |
| 10                                   | 15 m                             | 25 m                   | 30 m                                | 50 m                                | 39 m                 | 59 m                 | 61 m                                | 100 m                 |
| 12                                   | 12 m                             | 20 m                   | 24 m                                | 40 m                                | 33 m                 | 49 m                 | 51 m                                | 80 m                  |
| 14                                   | 11 m                             | 18 m                   | 22 m                                | 36 m                                | 28 m                 | 42 m                 | 44 m                                | 72 m                  |
| 16                                   | 9 m                              | 15 m                   | 18 m                                | 30 m                                | 25 m                 | 36 m                 | 38 m                                | 60 m                  |
| 20                                   | 7 m                              | 12 m                   | 15 m                                | 25 m                                | 20 m                 | 30 m                 | 31 m                                | 49 m                  |
| 25                                   | 6 m                              | 10 m                   | 12 m                                | 20 m                                | 16 m                 | 24 m                 | 25 m                                | 39 m                  |

**Tabella caduta tensione consentita per SVL 48V-XX a 15% = 7,2V**

| Consumo energia per gruppo in ampere | Sezione cavo e totale conduttori |                        |                                     |                                     |                      |                      |                                     |                       |
|--------------------------------------|----------------------------------|------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------------|-----------------------|
|                                      | 2x 1,5 mm <sup>2</sup>           | 2x 2,5 mm <sup>2</sup> | 4x1,5 mm <sup>2</sup> (2x1,5+2x1,5) | 4x2,5 mm <sup>2</sup> (2x2,5+2x2,5) | 2x 4 mm <sup>2</sup> | 2x 6 mm <sup>2</sup> | 5x2,5 mm <sup>2</sup> (2x2,5+3x2,5) | 2x 10 mm <sup>2</sup> |
| 2                                    | 148 m                            | 246 m                  | 295 m                               | 492 m                               | 393 m                | 590 m                | 615 m                               | 984 m                 |
| 4                                    | 74 m                             | 123 m                  | 148 m                               | 246 m                               | 197 m                | 295 m                | 307 m                               | 492 m                 |
| 6                                    | 49 m                             | 82 m                   | 98 m                                | 164 m                               | 131 m                | 197 m                | 205 m                               | 328 m                 |
| 8                                    | 37 m                             | 61 m                   | 74 m                                | 123 m                               | 98 m                 | 148 m                | 154 m                               | 246 m                 |
| 10                                   | 30 m                             | 49 m                   | 60 m                                | 98 m                                | 79 m                 | 118 m                | 123 m                               | 197 m                 |
| 12                                   | 25 m                             | 41 m                   | 50 m                                | 82 m                                | 66 m                 | 98 m                 | 102 m                               | 164 m                 |
| 14                                   | 21 m                             | 35 m                   | 42 m                                | 70 m                                | 56 m                 | 84 m                 | 88 m                                | 141 m                 |
| 16                                   | 18 m                             | 31 m                   | 36 m                                | 62 m                                | 49 m                 | 74 m                 | 77 m                                | 123 m                 |
| 20                                   | 15 m                             | 25 m                   | 30 m                                | 49 m                                | 39 m                 | 59 m                 | 61 m                                | 98 m                  |
| 25                                   | 12 m                             | 20 m                   | 24 m                                | 39 m                                | 31 m                 | 47 m                 | 49 m                                | 79 m                  |

## N. parti e accessori

| N. parte | Nome parte                          | Descrizione   |
|----------|-------------------------------------|---|
| 122010   | SVL Main board                      | Pannello principale per centraline 24/48V   |
| 22801001 | SVL Group board                     | Pannello gruppo per uscite motore supplementari                                     |
| 211110   | Power supply 350W 24VDC             | Alimentazione elettrica per SVL24-15A   |
| 211111   | Power supply 500W 24VDC             | Alimentazione elettrica per SVL24-20A   |
| 211112   | Power supply 750W 24VDC             | Alimentazione elettrica per SVL24-32A   |
| 211113   | Power supply 1000W 24VDC            | Alimentazione elettrica per SVL24-40A   |
| 211114   | Power supply 1500W 24VDC            | Alimentazione elettrica per SVL24-50A   |
| 211121   | Power supply 500W 48VDC             | Alimentazione elettrica per SVL48-10A   |
| 211122   | Power supply 750W 48VDC             | Alimentazione elettrica per SVL48-15A   |
| 211123   | Power supply 1000W 48VDC            | Alimentazione elettrica per SVL48-20A   |
| 211124   | Power supply 1500W 48VDC            | Alimentazione elettrica per SVL48-32A   |
| 211125   | Power supply 2500W 48VDC            | Alimentazione elettrica per SVL48-50A   |
| 800622   | Battery 12V/12Ah 151x94x98mm        | Batteria per centraline SVL24-15A - 20A e SVL48-10A - 32A                           |
| 800628   | Battery 12V/18Ah 165x181x77mm       | Batteria per centraline SVL24-32A - 50A e SVL48-50A                                 |
| 511890   | iMCP Primary Smoke and Comfort IP30 | Interruttore antincendio arancio per SVL alimentazione IP 30                        |
| 511990   | iMCP Secondary IP30                 | Interruttore antincendio arancio per SVL alimentazione IP 30                        |
| 511940   | iFPS Primary Smoke and Comfort IP30 | Interruttore antincendio arancio prioritario per SVL alimentazione IP 30            |
| 511960   | iFPS Secondary IP30                 | Interruttore antincendio arancio prioritario per SVL alimentazione IP 30            |
| 111629   | Replacement glass for iMCP/iFPS     | Vetro sostitutivo per interruttore antincendio                                      |
| 111702   | Key for iMCP/iFPS                   | Chiave per interruttore antincendio per operazioni senza rottura vetro              |
| 111960   | Rain sensor 250VAC / 24VDC          | Il sensore pioggia chiude tutto in caso di pioggia                                  |
| 111961   | Wind and rain sensor 250VAC / 24DC  | Il sensore vento e pioggia chiude tutto in caso di pioggia o vento forte            |
| 111735   | Heat detector+base 75 degrees       | Attivazione rilevatore calore 75 gradi di temperatura                               |
| 111741   | Heat detector+base 90 degrees       | Attivazione rilevatore calore 90 gradi di temperatura                               |
| 111740   | Smoke detector, optical             | Rilevatore fumo ottico  |
| 111742   | Smoke detector, Ion detector        | Rilevatore fumo a ioni per fumo invisibile  |
| 111943   | Comfort Switch, 1 zone w/blue LED   | Interruttore comfort con 1 zona Indicazione aperto                                  |
| 111944   | Comfort Switch, 2 zone w/blue LED   | Interruttore comfort con 2 zona Indicazione aperto                                  |
| 111760   | Weekly timer 1 channel              | Timer settimanale, può p.es. chiudere tutto alla sera                               |
| 111767   | AUTO MAN switch OPUS with housing   | Interruttore Auto. man. OPUS bianco, attiva termostato ambiente o timer settimanale |
| 111770   | Room thermostat RTR with resistor   | Termostato ambiente per controllo ventilazione comfort                              |
| 212068   | Cover plate FL21 Black              | Piastra di copertura per unità di controllo SVL                                     |
| 212095   | Multigate MC25/27 Black             | Cavo entrata Multigate MC25/27 per unità di controllo SVL                           |
| 212143   | Multigate M20x12 Black              | Cavo entrata Multigate M20x12 per unità di controllo SVL                            |
| 212145   | Multigate RMC17 Black               | Cavo entrata Multigate RMC17 per unità di controllo SVL                             |
| 212085   | Antenna SVL top                     | Antenna di riserva per unità di controllo SVL                                       |
| 212150   | Padlock Bracket                     | Lucchetto per chiusura unità di controllo SVL                                       |
| 911826   | F8 Main fuse 16A 6,3x32mm           | AC – Fusibile principale  |
| 99100905 | F2-7 Group fuse 25A/80V             | Fusibile di uscita per ciascun gruppo   |
| 99100908 | F1 Main DC fuse 50A/80V             | Entrata DC – Fusibile principale  |



(DK) YDEEVNEDEKLARATION IHT. FORORDNING NR. (EU) 305/2011)  
 (UK) DECLARATION OF PERFORMANCE ACCORDING TO REGULATION NO. (EU) 305/2011)  
 (D) LEISTUNGSEKLRÄRUNG 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:<br>Product:<br>Produkt:<br>Produit:   | Strømforsyning<br>Power Supply<br>Stromversorgung<br>Source de courant   |
| Type/Type/Typ/Type:  | SVM 24V-5A, SVM EI 24V-5A, DFM 24V-5A<br>SVM 24V-8A, SVM EI 24V-8A, DFM 24V-8A<br>SV 24V-8A, 24V-24A, 24V-30A, 24V-32A<br>SV 48V/8A, 48V-24A, 48V-30A, 48V-32A<br>SVL 24V-15A, 24V-20A, 24V-32A, 24V-40A, 24V-50A<br>SVL 48V-10A, 48V-15A, 48V-20A, 48V-32A, 48V-50A |
| Formål:<br>Purpose:<br>Verwendungszweck:<br>Description du produit:  | Strømforsyning til aktuator brugt i forbindelse med brandventilation<br>Power supply for actuators used for SHEV<br>Stromversorgung für Antriebe, die für Rauchabzug genutzt werden<br>Asservissement pour vérins électriques  |
| Producenten/ Manufacture/ Hersteller Usine de fabrication:   | Actulux A/S, Porsborgparken 35, 9530 Stoevring, Denmark  |
| System for attesting og kontrol af ydeevne:<br>System for attestation and verification of performance:<br>System zur Bescheinigung und Prüfung der Performance:<br>Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit: | SYSTEM 1   |

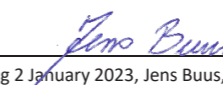
|  |  |
|--|--|
| <p>Det bemyndigede organ <b>0402 RISE Research Institute of Sweden</b> udførte den indledende inspektion af fabrikken og af dennes egen produktionskontrol samt løbende overvågning, vurdering og evaluering af fabrikkens egen produktionskontrol til <b>SYSTEM 1</b> og følgende vises:</p>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

| Specifiche                                     | Unità controllo SVL 24V-xx<br>24V-15A /24V-20A /24V-32A /24V-40A /24V-50A  | Unità controllo SVL 48V-xx<br>48V-10A /48V-15A /48V-20A /48V-32A /48V-50A                  |
|--|--|--|
| Note / Approvazioni / Conformità               | EN 12101-10:2005 approvato e certificato - classe A (alimentazione doppia) - classe amb. 1 (a -5°C) // Conforme secondo la norma ISO 21927-9:2012  |  |
| Alimentazione                                  | 230VCA ±15% / max. 8A min 10 amp net fusibile  | 230VCA ±15% / max. 14A. min 13 amp net fusibile per unità 10-32 amp. e 16 Amp. for 50 amp. |
| Alimentazione in uscita                        | 24VCC  | 48VCC  |
| Uscite motore                                  | 2 - 6 pz. (rileva linea su: 0-15 linee)  | 2 - 6 pz. (rileva linea su: 0-15 linee)  |
| Carico totale max.                             | 15A / 20A / 32A / 40A / 50A  | 10A / 15A / 20A / 32A / 50 A   |
| Carico uscita singolo motore max.              | 25A  | 25A  |
| Temperatura di funzionamento                   | -15°C a +40°C  | -15°C a +40°C  |
| Densità  | IP 54  | IP 54  |
| Batteria back-up (72 ore)                      | Sì   | Sì   |
| Batterie                                       | 15A-20A = 2 pz. 12V/12Ah<br>32A-50A = 2 pz. 12V/18Ah   | 10A-32A = 4 pz. 12V/12Ah<br>40A-50A = 4 pz. 12V/18Ah                                       |
| Dimensioni (LxPxA)                             | 516 x 215 x 660 mm   | 516 x 215 x 660 mm   |
| Peso batterie incl.                            | Max. 34 kgs  | Max. 48 kgs  |
| Colore   | Frontale bianco / Telaio nero  | Frontale bianco / Telaio nero  |
| Gruppi antincendio                             | 1-15 pz. (da interruttore rotary) con rilevaz. linea. / consumo max. per interruttori antincendio (LED+buzzer)=56mA=ca. 12 iMCP  |  |
| Gruppi comfort                                 | 1 pz. Per uscita motore con indicazione aperto (max 50 mA) - Numero illimitato di interruttori comfort meccanici   |  |
| Ingresso rilevatore (fumo/calore)              | 2-6 linee max. 44 pz. Per unità / Consumo max. 2,2 mA per linea ~ 22 rilevatori da 100 µA per linea. Soglia di attivazione 15 mA. Tensione di alimentazione min. 18 V e massimo. 29 V. Per soddisfare la norma ISO21927-9 i rilevatori devono essere conformi alla norma ISO 7240. |  |
| Ingresso sensore meteo / chiude tutto          | Sì   | Sì   |
| Uscita allarme                                 | Sì - interruttore potenziale neutro, max. 48V / 0.5A   | Sì - interruttore potenziale neutro, max. 48V / 0.5A                                       |
| Uscita guasto                                  | Sì - interruttore potenziale neutro, max. 48V / 0.5A   | Sì - interruttore potenziale neutro, max. 48V / 0.5A                                       |
| 24VCC per uso esterno                          | 24VCC / funzionamento max. 0.5A - a 230VCA   | 24VCC / funzionamento max. 0.5A - a 230VCA   |
| Comunicazione bus                              | Sì - collegamento di 2-10 pannelli controllo - rilevamento linea   |  |
| Indicazione visuale (LED) su pannello frontale | "OK" / "Guasto CA" / "Batteria scarica" / "Guasto linea" / "Allarme" / "Aperto" / "Meteo"  |  |
| Direttiva basso voltaggio                      | 2014/35/EU<br>EN 61558-1:2006 (2nd edition), EN 61558-2-6, EN 61558-2-16 and EN 60335-1:2012 (4th edition)   |  |
| Direttiva EMC                                  | (2014/30/EU)   | EN50130-4:2011   |

### Nota per edizioni approvate EN12101-10

| Tipo         | Alimentazione primaria       | Alimentazione secondaria  | Tempo di interruzione |
|--------------|------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Edizioni 24V | 23-26VCC, modulazione 1V p/p | 20-27VCC, carico max. 50A | Meno di 1.5 sec.      |
| Edizioni 48V | 48-51VCC, modulazione 1V p/p | 40-52VCC, carico max. 50A | Meno di 1.5 sec.      |



Le apparecchiature elettriche, gli accessori e gli imballaggi devono essere riciclati per la protezione del nostro ambiente!

Non smaltire le apparecchiature elettriche con i rifiuti domestici!

Secondo la linea guida europea 2002/96 / CE sui rifiuti elettrici, questi devono essere smaltiti separatamente e inviati al riciclaggio per proteggere il nostro ambiente.

### Azienda produttrice:

Actulux A/S  
Porsborgparken 35  
DK 9530 Stoevring  
Denmark

Tel.: +45 98 57 40 90  
e-mail: info@actulux.com  
www.actulux.com