

Caratteristiche speciali:

- Multi zona: fino a 6 zone/gruppi di motori per ventilazione antincendio e comfort.
- Bus CAN a 2 fili per la comunicazione tra altri pannelli di controllo SVL - fino a 10 pezzi.
- Connessione a 2 fili per interruttori antincendio intelligenti (iMCP - Punto di controllo manuale intelligente e iFPS - Interruttore intelligente di priorità dei pompieri)
- "Connessione ad "anello" per le centrali antincendio intelligenti e le altre centrali SVL nella comunicazione bus, per garantire un'elevata sicurezza operativa in caso di guasto del cavo.
- Facile configurazione da smartphone - Android e iOS.
- Uscita a 24V o 48V - Fino a 50A in totale per un pannello di controllo, max. 25A per gruppo motore.
- Controllo separato per uscita motore per:
 - Fuoco, comfort e rilevatore
 - Relè di allarme e di guasto
 - Ingresso di reset
 - Ingresso di monitoraggio extra fail (da utilizzare per diverse caratteristiche)
- Entrate per i cavi in alto e in basso e possibilità di canalizzazione dei cavi all'interno del pannello di controllo.
- Registrazione degli eventi - lettura tramite App.
- Certificato EN12101-10 classe A (doppia alimentazione).



Pannelli di controllo - Tipo SVL 24V/48V

10A / 15A / 20A / 32A / 40A / 50A con 2-6 uscite motore

EN12101-10

PER LA VENTILAZIONE ANTICENDIO E COMFORT

I pannelli di controllo SVL sono costruiti per fornire e controllare il funzionamento dei sistemi di apertura per il comfort e la ventilazione antincendio con unità di apertura elettriche a 24V/48V DC.

L'SVL è un pannello di controllo multizona, fornito con 2 gruppi di motori come standard, ma può essere ampliato fino a 6 gruppi di motori con 4 moduli aggiuntivi. Tutti i gruppi possono essere configurati con ingressi individuali per l'apertura antincendio e comfort, per il reset, per i rilevatori di fumo/calore e per un ingresso supplementare monitorato dalla linea, ad esempio per l'indicazione di apertura.

Il relè di allarme e guasto con contatto NO/NC a potenziale libero per gruppo motore è standard.
Ingresso per sensore vento/pioggia (chiude) è standard.

La connessione a 2 fili per gli interruttori antincendio intelligenti di controllo manuale intelligente (iMCP), l'interruttore di priorità intelligente per i pompieri (iFPS) e le comunicazioni CAN Bus per il collegamento con più centrali SVL, è molto funzionale in caso di guasti ai cavi. Garantisce una facile installazione e un'elevata sicurezza operativa, grazie al principio di connessione "ad anello".

Le entrate per cavi superiori e inferiori nella flangia FL21 facilitano l'installazione del pannello di controllo in relazione al cablaggio.

Il pannello di controllo SVL ha un design compatto ed elegante ed è certificato secondo la norma EN12101-10 classe A (doppia alimentazione).

Tutti i pannelli di controllo sono forniti con batteria di backup.



Specifiche	Pannelli di controllo SVL 24V-xx 24V-15A / 24V-20A / 24V-32A / 24V-40A / 24V-50A	Pannelli di controllo SVL 48V-xx 48V-10A / 48V-15A / 48V-20A / 48V-32A / 48V-50A
Nota / Approvazioni / Conformità	EN12101-10:2005 approvato / certificato - classe A (doppia alimentazione) - classe ambientale 1 (fino a -5°C) Conformità alla norma ISO 21927-9:2012	
Alimentazione	230 V CA / max. 8A / min. 10A fusibile netto	230 V CA / max. 14A / min. 13A fusibile netto per pannelli 10-32A / min. 16A fusibile netto per pannelli 50A.
Uscita	24 V CC	28 V CC
Uscite del motore	2 pezzi di serie (con terminali da 10 mm2 per l'uscita del motore). È possibile installare altri 4 pezzi (con terminali da 6 mm2 per l'uscita del motore). Rilevamento delle linee: 1- 15 linee per uscita)	2 pezzi di serie (con terminali da 10 mm2 per l'uscita del motore) Possono essere installati altri 4 pezzi (con terminali da 6 mm2 per l'uscita del motore). Rilevamento delle linee: 1-15 linee per uscita)
Carico totale massimo CC	15A / 20A / 32A / 40A / 50A	10A / 15A / 20A / 32A / 50A
Carico massimo per ogni uscita del motore	25A	25A
Temperatura di esercizio	-15°C — +40°C	-15°C — +40°C
Densità	IP 54	IP 54
Batteria di backup (72h) / Batterie	Si / 15A-20A = 2 pcs. 12V/12Ah 32A-50A = 2 pcs. 12V/18Ah	Si / 10A-32A = 4 pcs. 12V/12Ah 50A = 4 pcs. 12V/18Ah
Dimensioni (LxPxH) / Peso con batterie incluse	516 x 215 x 660 mm / max. 34 kg	516 x 215 x 660 mm / max. 48 kg
Colore	Parte anteriore bianca / Telaio nero	Parte anteriore bianca / Telaio nero
Gruppi di fuoco	Max. 12 pezzi di interruttori antincendio intelligenti / punto di controllo manuale intelligente (iMCP) o interruttore di priorità del pompieri (iFPS) per centrale. Fino a 60 gruppi antincendio se collegati a più centrali SVL in CAN bus (impostazione tramite interruttore rotante).	
Gruppi di comfort	Numero illimitato di interruttori meccanici di comfort - max. 50 mA se l'uscita di potenza è per indicazione aperta. 50 mA in caso di uscita di potenza per l'indicazione di apertura.	
Ingresso rivelatore (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 / chiudere tutti	Si	Si
Uscita allarme	1 pz. per uscita motore contatto libero da potenziale, max. 48V / 0,5A	1 pz. per uscita motore contatto libero da potenziale, max. 48V / 0,5A
Uscita di guasto	1 pz. per uscita motore contatto libero da potenziale, max. 48V / 0,5A	1 pz. per uscita motore contatto libero da potenziale, max. 48V / 0,5A
24 V CC per uso esterno	24V CC / max. 0,5A - con funzionamento a 230V CA	24V CC / max. 0,5A - con funzionamento a 230V CA
Comunicazione via bus	Si - collegamento ad anello di 2-10 pannelli di controllo - rilevamento della linea	
Indicazione visiva (LED) sul pannello frontale	"OK" / "Guasto AC" / "Batteria scarica" / "Guasto di linea" / "Allarme" / "Aperto" / "Meteo".	
Impostazione dell'app	"Indicazione di servizio (i LED lampeggiano sul pannello frontale)" / "Intervallo di apertura comfort" / "Rilevamento temperatura tramite uscita motore" / "Rilevamento linea extra tramite uscita motore a 3 fili" / Fail safe (allarme per guasto linea)" / "Sprinkler (allarme di chiusura)" / "Impostazioni della comunicazione bus (reagire alla comunicazione bus)".	
Opzioni	È possibile collegare alla scheda principale fino a 4 moduli gruppo motore. Canalizzazione interna del pannello.	

Prodotto n.	SVL 24V-xxA	Gruppi
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.

Prodotto n.	SVL 48V-xxA	Gruppi
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.