

# SDI – V manuale di installazione – installation manual ( Rev.4 - 05.06.12)

- Alimentazione 230 Vac/50Hz
- Controllo fino a quattro ventilconvettori con motore a tre velocità e valvole on/off (sistema 2 o 4 tubi)
- Attacco per barra DIN 9 moduli
- Power supply 230 Vac/50Hz
- Can be wired up to 4 fan coil each with 3-speeds motor and on/off valve (2/4 pipe system)
- Din-rail mount 9 modules

Fig. 1: aspetto esteriore – Overall appearance

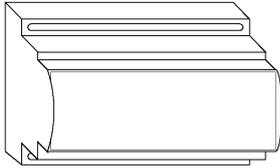


Fig. 2: esempio di applicazione con controllore (sistema 2 tubi)  
example of application with the controller (2 pipe system)

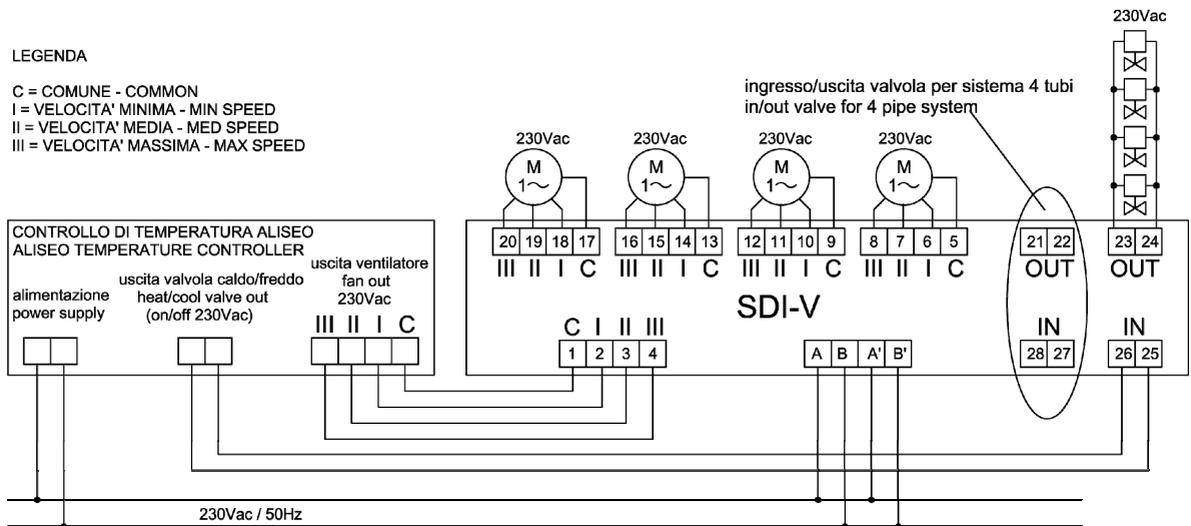
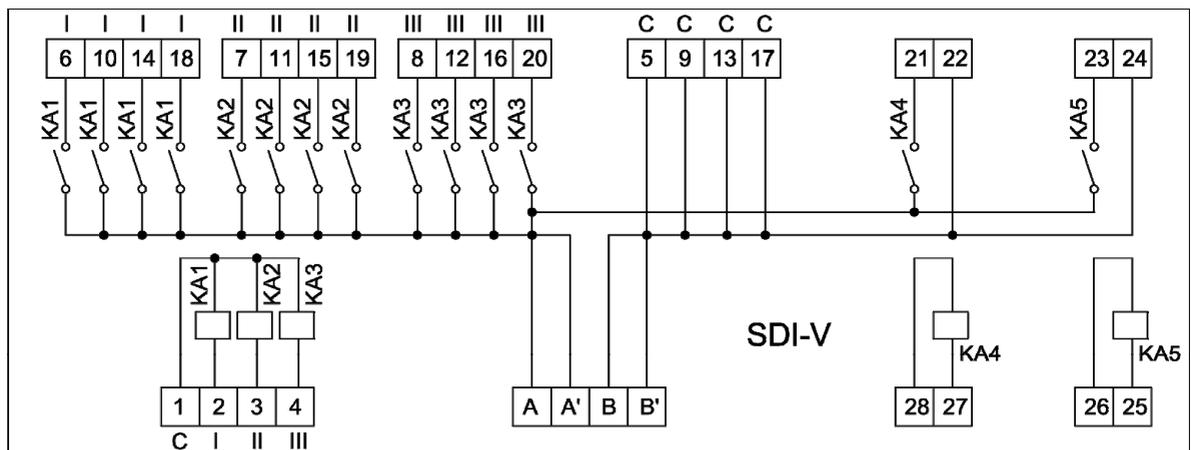


Fig. 3: schema elettrico interno semplificato – Simplified internal wiring diagram



## ITALIANO

### GENERALITA'

L'interfaccia SDI-V per ventilconvettori è dotata di :

- Quattro uscite per pilotare ognuna un motore a tre velocità 230Vac.
- Due uscite per pilotare ognuna fino a quattro attuatori per valvola di tipo on/off 230Vac.

I segnali di comando provenienti dal controllore per ventilconvettore marca Aliseo pilotano ciascuno un relè, il quale a sua volta comanda:

- La singola velocità del motore ad esso collegato.
- Gli attuatori per valvola on/off.

**N.B. L'interfaccia permette al controllore a cui è collegata, di pilotare quattro motori di potenza max. 1/10 HP.**

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione:	230V~ -15% +10% 50 Hz
Portata contatti uscita motore:	1,5 A @ 230V~ cosφ=1
Portata contatti uscita valvole:	10A - 250 V~
Grado di protezione:	IP 30
Temp. Di funzionamento:	0°C.. 40°C
Temp. Di stoccaggio:	-10°C .. +50°C
Limiti di umidità:	10% .. 80% rH (non condensante)
Contenitore:	ABS / PC
Dimensioni:	160 x 87 x 63 (W x H x D)
Peso:	~343 gr.

### ATTENZIONE

- **Collegare l'apparecchio alla rete di alimentazione tramite un interruttore onnipolare conforme alle norme vigenti e con distanza di apertura dei contatti di almeno 3 mm in ciascun polo.**
- **L'installazione ed il collegamento elettrico del dispositivo devono essere eseguiti da personale qualificato ed in conformità alle leggi vigenti.**
- **Prima di effettuare qualsiasi collegamento accertarsi che la rete elettrica sia scollegata.**

Nell'ottica di un continuo sviluppo dei propri prodotti, il costruttore si riserva il diritto di apportare modifiche a dati tecnici e prestazioni senza preavviso.

Il consumatore è garantito contro i difetti di conformità del prodotto per 24 mesi dalla data di vendita secondo la Direttiva Europea 1999/44/CE. Su richiesta disponibile presso il venditore il testo completo della garanzia.

## ENGLISH

### OVERVIEW

This interface card SDI-V for fan-coils features:

- Four outputs each driving one 3-speeds motor 230Vac.
- Two outputs each driving up to four on/off actuator 230Vac.

Each of the signals coming from the "Master" fan-coil Aliseo controller actually drive one relay, which, in turn, drives the relevant coil of the fan motor and actuators wired to it.

**N.B. Therefore this interface is capable of driving up to four motors each having a maximum power of 1/10HP.**

### TECHNICAL FEATURES

Power supply:	230V~ -15% +10% 50Hz
Contact rating out motor:	1,5 A @ 230V~ cosφ=1
Contact rating out valves:	10A - 250 V~
Protection grade:	IP30
Operating temperature:	0°C .. 40°C
Storage temperature:	-10°C .. +50°C
Humidity limits:	10% .. 80% rH (not condensing)
Case:	ABS / PC
Size:	160 x 87 x 63 (W x H x D)
Weight:	~343 gr.

### WARNING

- **The appliance must be wired to the electrical mains a switch capable of disconnecting current safety standards and with a contact separation of at least 3 mm in all poles.**
- **Installation and electrical wirings of this appliance must be made by qualified technicians and in compliance with the current standards.**
- **Before wiring the appliance be sure to turn the mains power off.**

In the view of constant development of their products, the manufacturer reserves the right for changing technical data and features without prior notice.

The consumer is guaranteed against any lack of conformity for 24 months from the time of delivery, according to the European Directive 1999/44/EC. The full text of guarantee is available on request from the seller.