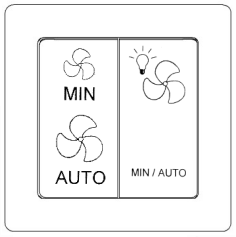
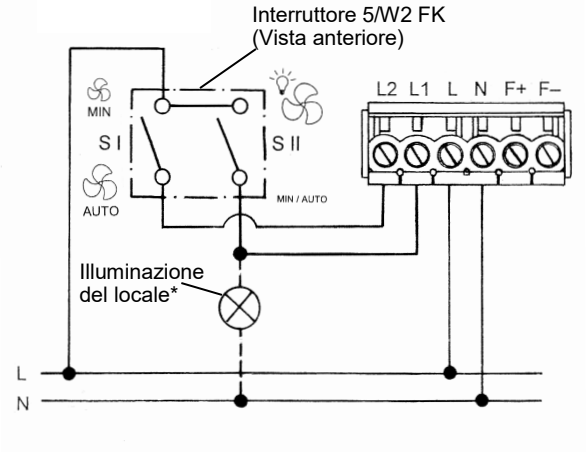
Interruttore 5/W2FK Cod. Art. 39840 in abbinamento con il ventilatore Silvento ec e scheda di comando 5/EC-FK

- Da inoltrare all'utilizzatore -

Attenzione! Nei dispositivi di ventilazione con regolazione dell'umidità, il volume d'aria estratto viene regolato in modo ottimale in funzione dell'umidità e della temperatura presenti nel locale.



N + L = Regolaz. umidità
N + L + L2 = Modalità ridotta
N + L + L1 = Vent. a richiesta
N + L + L1 + L2 = Vent. a richiesta



Il ventilatore è dotato di una regolazione automatica dell'umidità. Il campo di regolazione standard è compreso tra il 50 e il 70 % di umidità relativa e modula tra la portata di ventilazione di base (interruttori DIP 1 e 2) e la portata di ventilazione di richiesta (interruttori DIP 6 e 7). In questo modo la portata d'aria estratta si adatta continuamente all'umidità e alla temperatura del locale, garantendo comfort ottimale. Si arieggia quanto necessario, ma non più del necessario, con risparmio energetico e prevenzione dell'eccessiva umidità negli ambienti.

La regolazione avviene quasi in modo continuo e in maniera "intelligente", distinguendo tra un'elevata umidità relativa costante e un rapido aumento dell'umidità (ad es. durante la doccia).

Se l'umidità relativa non può essere ridotta in modo significativo entro due ore (ad es. in estate), il ventilatore passa alla ventilazione di base. Se durante il funzionamento in modalità ridotta l'umidità relativa aumenta di oltre il 5 % entro un'ora, la modalità ridotta viene disattivata.

Per evitare interferenze tra illuminazione e ventilatore, si consiglia l'utilizzo di un apposito relè per comandare entrambi i circuiti di carico in modo simultaneo e a potenziale separato.

Descrizione delle funzioni del bilancier S I:



MIN

MODALITÀ RIDOTTA: Portata d'aria secondo gli interruttori DIP 1 e 2, indipendente dall'umidità e dalla temperatura del locale.



AUTO

REGOLAZIONE IN FUNZIONE DELL'UMIDITÀ: Portata d'aria tra la ventilazione di base (interruttori DIP 1 e 2) e la ventilazione a richiesta (interruttori DIP 6 e 7), regolazione dell'umidità attiva.

Descrizione delle funzioni del bilancier S II:



MIN / AUTO

Ventilazione a richiesta ON: Portata d'aria secondo gli interruttori DIP 6 e 7; possibile il collegamento con l'illuminazione del locale. La ventilazione a richiesta ha priorità sulle modalità "ridotta" e "regolazione in funzione dell'umidità".

´**Ventilazione a richiesta OFF:** Il ventilatore funziona in modalità automatica oppure secondo la posizione del bilanciere S I.

Telecomando: I ventilatori Silvento ec possono essere comandati a distanza tramite i terminali F+ e F– con un segnale da 0 a 10 V. I relativi intervalli di tensione sono riportati nelle istruzioni di montaggio e uso del Silvento ec.

Spegnimento per temperatura: Il ventilatore si spegne quando la temperatura del locale scende per più di 1 ora sotto gli 8°C, contribuendo così a evitare il congelamento dell'impianto di riscaldamento. Quando la temperatura supera i 15°C, il ventilatore si riaccende.

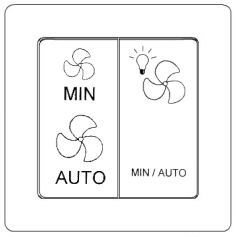
LUNOS Italia
Recuterm
Via Peter-Mitterhofer 23
39025 Naturno · Italia

Telefono: +39 0473 667128
info@lunos.it
www.lunos.it

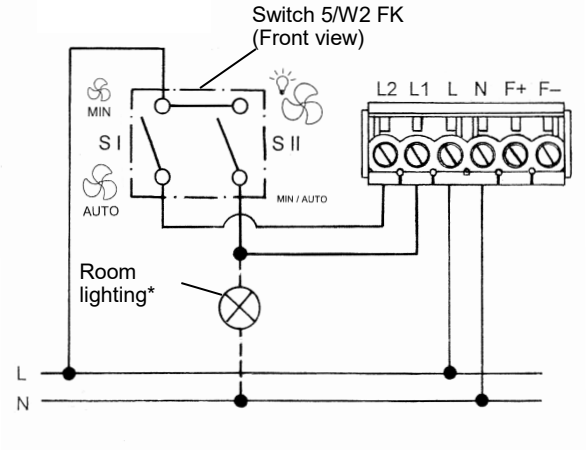
Switch 5/W2FK Order No. 39840 in connection with fan Silvento ec and control board 5/EC-FK

- Please forward to the user -

Attention! In ventilation units with humidity control, the discharged airflow volume is optimally controlled by the humidity and temperature that is present in the room.



N + L	= humidity controlled
N + L + L2	= reduced operation
N + L + L1	= regulated ventilation
N + L + L1 + L2	= regulated ventilation



The fan has an independent humidity control with a standard control range of 50 - 70 % relative humidity, which regulates between the set basic ventilation stage (DIP switches 1, 2) and the regulated ventilation stage (DIP switches 6, 7). This ensures that the exhaust airflow volume is constantly adapted to the room air humidity and room temperature and an optimum of comfort is achieved. As much ventilation as necessary, but only as little as possible is provided, which saves energy and prevents over-humidification of the apartment.

The regulation is performed in a quasi stageless and "intelligent" way, differentiating between permanently high relative humidity and rapidly rising humidity (e.g. due to the use of showers).

If the relative humidity cannot be significantly reduced within a period of two hours (e.g. in summer), the fan will switch to the basic ventilation stage.
If the relative humidity increases by more than 5% within one hour during reduced operation, the reduced operation mode. will be switched off.

***** In order to prevent the lighting and fan from being affected, we recommend using an appropriate relay for simultaneous and isolated switching of both load circuits.

Functional description rocker switch S I:



MIN

REDUCED OPERATION: Airflow volume according to DIP switches 1 and 2, independent of room humidity and room temperature



AUTO

HUMIDITY CONTROL: Airflow volume between basic ventilation stage (DIP switches 1,2) and regulated ventilation stage (DIP switch 6,7), humidity control active

Functional description rocker switch S II:



MIN / AUTO

Regulated ventilation ON: Airflow volume according to DIP switches 6 and 7, coupling with room lighting possible. By means of a priority circuit, the regulated ventilation is superordinate to the operating modes "reduced operation" and "humidity control".

Regulated ventilation OFF: Fan runs in automatic mode or according to the position of rocker switch S I.

Remote control: The Silvento ec fan types can be remotely controlled with 0 to 10 V via connections F+ and F-. The voltage ranges are listed in the Silvento ec installation and operating instructions.

Temperature switch-off: The fan will switch off if the room temperature falls below 8°C for more than 1 hour thus helping to prevent the heating from freezing. If 15°C are exceeded, it will switch on again.

LUNOS Italia
Recuterm
Via Peter-Mitterhofer 23
39025 Naturno · Italia

Telefono: +39 0473 667128
info@lunos.it
www.lunos.it

E113 02.22