

LINEA SPARK Lilitech

Fancoil Module
LT-FC0001

Guida di installazione rapida

Inquadra il QR Code
per la guida completa online

Troverai immagini e schemi di collegamento.



Se perdi questo bugiardino trovi il QR Code
anche sul Modulo Fancoil!

Leggi prima dell'uso

Questo documento contiene importanti informazioni tecniche e di sicurezza sul dispositivo.

⚠ ATTENZIONE! Prima di iniziare l'installazione, leggere attentamente questa guida e qualsiasi altro documento che accompagna il dispositivo. Lilitech non è responsabile per eventuali perdite o danni in caso di installazione errata o malfunzionamento improprio di questo dispositivo a causa della mancata osservanza delle istruzioni presenti in questa guida. Questa apparecchiatura non è adatta all'uso in luoghi dove è probabile che siano presenti dei bambini.

Installazione meccanica

L'apparecchio ha grado di protezione IP20 ed è pertanto idoneo all'impiego in ambienti interni asciutti. Fissare il dispositivo su Guida DIN. L'installazione deve avvenire in quadro elettrico o in cassetta di derivazione idonea.

⚠ Avvertenze elettriche

- il collegamento elettrico dell'apparecchio deve essere eseguito esclusivamente da personale qualificato. La non corretta installazione può essere causa di folgorazione o incendio. Prima

di eseguire i collegamenti elettrici, assicurarsi di aver disattivato la tensione di rete del quadro elettrico;

- installare solo un prodotto in perfette condizioni e prima di installarlo controllare che non sia danneggiato o abbia altri difetti. L'apertura del prodotto o qualsiasi altra manomissione annulla ogni garanzia;
- il dispositivo deve essere sempre alimentato attraverso il connettore BUS presente sul prodotto HeadUnit;
- per collegare il dispositivo con la centrale Head Unit utilizzare cavi EI-BUS (KB2208 o 2208ALHFBUS) in cui ciascun conduttore ha una sezione di 0.8mm². Per effettuare i collegamenti fare riferimento alla seguente figura.

Più precisamente:

- i morsetti grigio chiaro (V-) e arancione (V+) sono i terminali di alimentazione in modo da alimentare altri dispositivi. Il morsetto grigio chiaro corrisponde al terminale di alimentazione negativo, mentre quello arancione al terminale di alimentazione positivo;
- i morsetti grigio chiaro (BUS-) e azzurro (BUS+) sono i segnali del BUS;
- collegare i due fili di apertura e chiusura delle valvole ai morsetti NO e NC dei canali A e B del modulo;
- collegare le tre fasi di velocità del motore ai morsetti C, D, E;
- collegare i contatti comuni delle valvole al neutro;
- collegare il terminale comune del motore al neutro;
- collegare le valvole proporzionali ai morsetti O1- GND e O2-GND;
- collegare i termistori ai morsetti I1-GND, I2 - GND, I3-GND;
- sui morsetti I,J,K,L è possibile collegare quattro pulsanti o quattro led a 24V per usi generici;

Il dispositivo assorbe circa 0.4A a 24V.

Collegamento con la Head Unit Lilitech

Per realizzare i collegamenti all'Head Unit Lilitech utilizzare i morsetti del modulo:

- utilizzare la coppia di morsetti azzurro - grigio che corrispondono alle linee di segnale del

BUS Lilitech: azzurro (H) grigio (L);

- utilizzare la coppia di morsetti arancione - grigio che corrispondono all'alimentazione dei dispositivi Lilitech su BUS: arancione (+) grigio (-).

Prima accensione e configurazione del dispositivo

Per configurare, seguire i passi presenti nella sezione dedicata dell'applicazione Lilitech.

In caso di malfunzionamento o mancata accensione, provare ad eseguire la procedura di hard reset tenendo premuto un tasto fino a quando il/i led iniziano a lampeggiare.

Avvertenze e sicurezza

- attenersi alle leggi locali sulla sicurezza elettrica per garantire una tensione stabile e soddisfare i requisiti di alimentazione del dispositivo;
- evitare di versare liquido sul dispositivo durante il trasporto per non danneggiare i componenti interni;
- utilizzare l'imballaggio standard previsto o un imballaggio equivalente;
- non aprire il quadro elettrico se il dispositivo funziona correttamente. In presenza di un malfunzionamento, consultare l'installatore di riferimento;
- non smontare il dispositivo senza prima aver consultato il produttore;
- mantenere e installare il prodotto in luoghi asciutti;
- installare e assicurarsi che durante il funzionamento la temperatura dell'ambiente in cui si trova il dispositivo sia compresa tra -5 e +45°C;
- non pulire il dispositivo con liquidi;
- rimuovere la polvere dal dispositivo solo dopo aver manualmente disattivato il sezionatore;
- attenersi alle avvertenze elettriche presenti nelle pagine precedenti;
- in caso di sostituzione o di danneggiamento elettrico del dispositivo, non smaltire il prodotto tra i normali rifiuti urbani ma inviarlo ad un centro di raccolta;

Specifiche

- alimentazione: 24VDC;
- temperatura operativa: da -5°C a +45°C;

- dimensioni: Altezza: 60 mm Larghezza: 72 mm Profondità: 91 mm;
- peso: 160g;
- potenza assorbita massima: 7,2W;
- grado di protezione IP: IP20.

Dichiarazione di conformità

Con la presente, Lilitech dichiara che questa apparecchiatura è conforme agli standard:

- LVD 2014/35/CE: Direttiva Bassa Tensione;
- EMC 2014/30/CE: Direttiva EMC;
- RoHS 2011/65/EU Direttiva "sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche";
- 2012/19/EU WEEE-RAEEE "Rifiuti da apparecchiature elettriche e elettroniche";
- allo standard FCC Title 47 Part 15 Subpart B Class A;
- il materiale plastico usato è conforme alle direttive REACH e RoHS.

Produttore: Alientech Srl

Indirizzo: Via dei Cordari 1, 13039 Trino (VC), Italia

E-mail: support@lilitech.com

Web: <https://www.lilitech.com/>

Tutti i diritti sul marchio Lilitech e altri diritti intellettuali associati a questo dispositivo appartengono a Alientech Srl.

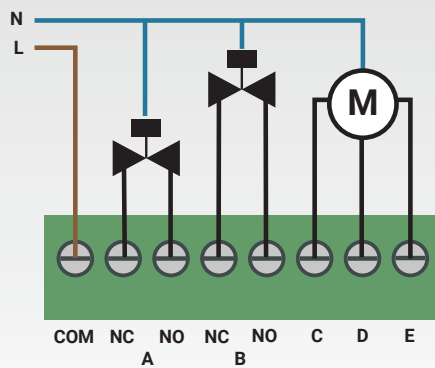


In caso di sostituzione o di danneggiamento elettrico del dispositivo, non smaltire il prodotto tra i normali rifiuti urbani ma inviarlo ad un centro di raccolta.



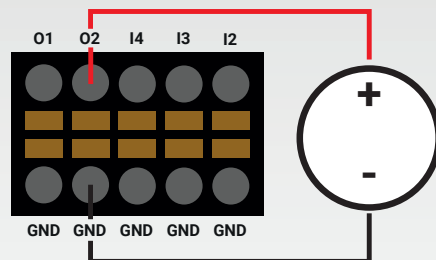
Versione 1.0

Valvole e ventilatore



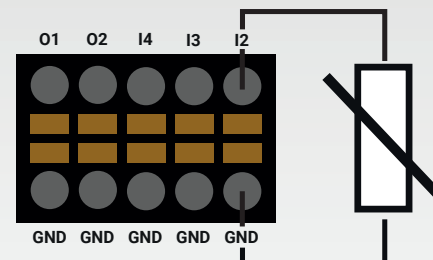
1

Uscita 0-10V

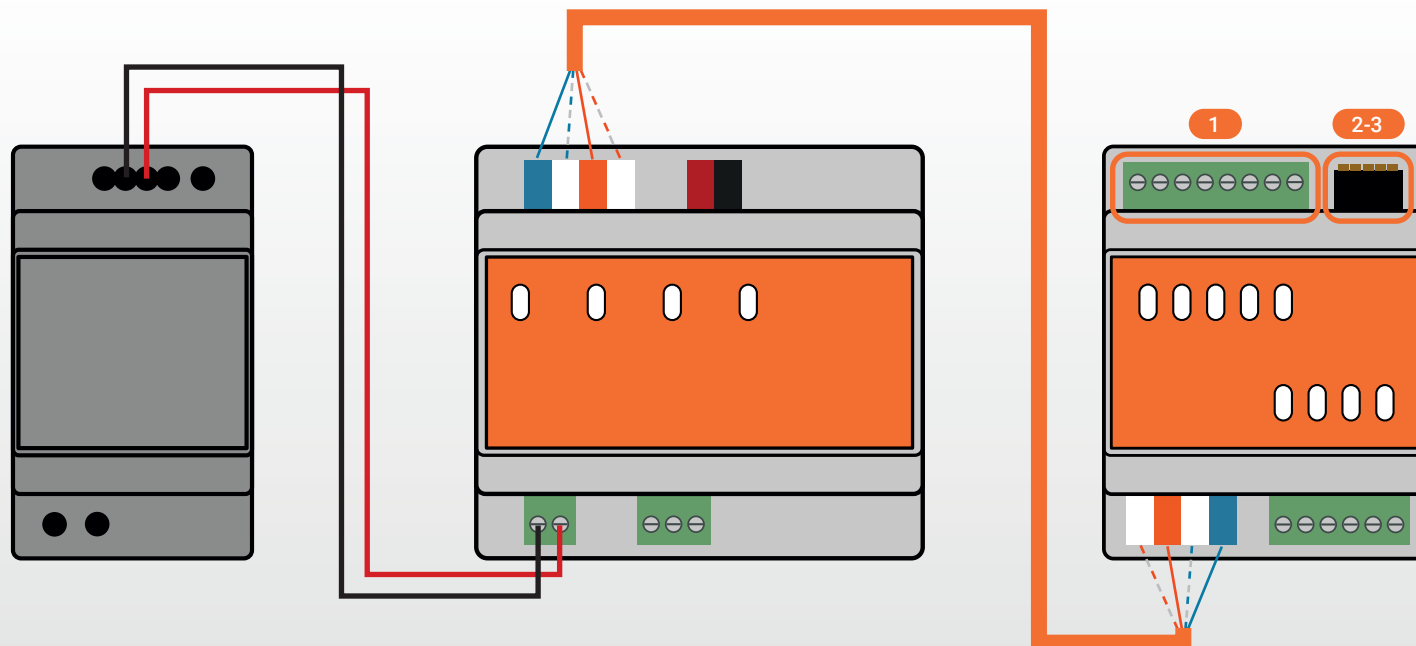


2

Sonda NTC



3



Alimentatore

Head Unit

Fancoil Module

Schemi di collegamento

Questo documento contiene importanti informazioni tecniche e di sicurezza sul dispositivo.

⚠ ATTENZIONE! Prima di iniziare l'installazione, leggere attentamente questa guida e qualsiasi altro documento che accompagna il dispositivo.

Lilitech non è responsabile per eventuali perdite o danni in caso di installazione errata o malfunzionamento improprio di questo dispositivo a causa della mancata osservanza delle istruzioni presenti in questa guida.

Verificare i collegamenti sulla morsettiera del dispositivo Fancoil per scegliere la tipologia di regolazione di valvole e ventola.

Collegare al canale A la valvola "Caldo" e collegare al canale B la valvola "Freddo". Questo collegamento è valido anche in caso di funzionalità singola (solo caldo/solo freddo).