

LINEA SPARK Lilitech

Spider 4 I/O e 2 relè

LT-SP0204

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 sullo Spider!

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.

Installazione meccanica

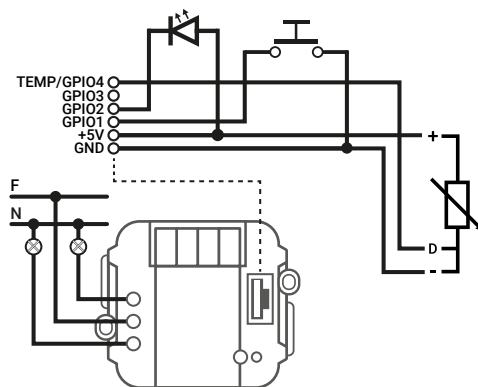
L'apparecchio ha grado di protezione IP20 ed è pertanto idoneo all'impiego in ambienti interni asciutti. Opzionalmente, fissare il dispositivo utilizzando i due fori laterali presenti sul contenitore, rimuovendo le due viti al momento presenti.

⚠ 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 2208ALHFBU) 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;
- inserire il connettore femmina con i fili precrimpati all'interno del connettore maschio;
- il canale GPIO4 può anche essere utilizzato per leggere una sonda di temperatura DS18B20 o una sonda di temperatura e umidità DHT22. In questo caso collegare il filo di segnale al canale GPIO4 e utilizzare i pin +5V e GND del connettore per alimentare la sonda;
- collegare ai fili marrone, nero e grigio in

corrispondenza delle piazzole RELE1, COM, RELE2 solo dispositivi con un assorbimento complessivo non superiore a 10A;

Il dispositivo assorbe un massimo di 0.2A 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 a +45°C;
- dimensioni: Altezza: 18 mm Larghezza: 56 mm Profondità: 44.5 mm;
- peso: 31g;
- potenza assorbita massima: 3W;
- 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 4.

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.

