

LINEA SPARK Lilitech

Bus Coupler

Guida di installazione rapida

**Inquadra il QR Code
per la guida completa online**

Troverai immagini e schemi di collegamento.



Se perdi questo bugiardo trovi il QR Code
anche sulla Bus Coupler!

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. La custodia è realizzata per essere installata su guida DIN (secondo la norma EN 60715) all'interno di quadri o di armadi di distribuzione elettrica.

Per il montaggio dell'apparecchio, procedere come segue:

- appoggiare l'apparecchio sul bordo superiore della guida profilata;
- ruotare l'apparecchio verso la guida fino a sentire il "click".

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;
- se si intendono comandare azionamenti elettrici tramite moduli gestiti dal dispositivo, alimentarlo con un gruppo di continuità. Questa precauzione garantisce che, in caso di interruzione della tensione di rete elettrica, i dispositivi vengano arrestati in modo sicuro;
- è necessario utilizzare a monte dell'alimentatore, un sezionatore magnetotermico il cui dimensionamento sia determinato dal progettista dell'impianto elettrico.

Alimentazione del dispositivo

- è necessario utilizzare un alimentatore protetto in corrente con tensione di 24VDC e una potenza massima di 60W;
- collegare la linea di alimentazione 24VDC al morsetto verde "Supply" del dispositivo Bus Coupler rispettando la polarità.

Collegamento con la Head Unit Lilitech

Per realizzare i collegamenti all'Head Unit Lilitech utilizzare i morsetti presenti nella parte superiore 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 (-).

Collegamento con dispositivi Lilitech

Per realizzare i collegamenti ad altri dispositivi Lilitech, isolati elettricamente dalla centrale, occorre utilizzare:

- la coppia di morsetti azzurro - grigio, nella parte inferiore del modulo, corrispondono alle linee di segnale del BUS Lilitech: azzurro (H) grigio (L);

- la coppia di morsetti arancione - grigio, nella parte inferiore del modulo, corrispondono all'alimentazione dei dispositivi Lilitech su BUS: arancione (+) grigio (-);
- il dispositivo assorbe circa 0,16A a 24VDC. Sommare gli assorbimenti degli altri dispositivi sul BUS Lilitech verificando di non superare la potenza massima erogata dall'alimentatore. In ogni caso accettarsi che l'assorbimento totale dei dispositivi non superi i 2,5A;

Prima accensione e configurazione del dispositivo

Fornire tensione all'alimentatore. A questo punto verificare lo stato dei LED:

- il LED "Supply" deve essere acceso in modalità continua;

Led	Stato	Descrizione
Supply	Spento	Dispositivo non alimentato
	Lampeggiante	Tensione di alimentazione fuori range
	Acceso fisso	Tensione di alimentazione corretta
Out	Spento	Nessuna comunicazione
	Lampeggiante	Dati in arrivo dalla centrale
In	Spento	Nessuna comunicazione
	Lampeggiante	Dati in arrivo dai moduli

Tasti	Descrizione
Supply	Nessuna funzione
Out	Nessuna funzione
In	Nessuna funzione

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 non 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.

Specifiche

- alimentazione: 24VDC;
- temperatura di esercizio: tra -5 e +45°C;
- dimensioni: H: 56 mm; L: 36 mm; P: 90 mm;
- peso: 53g; 2x Moduli DIN;
- potenza assorbita massima: 4W; supportato da alimentatore 24V;
- consumo elettrico massimo: 0,16 A a 24V.

Dichiarazione di conformità

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

- IEC 62368-1:2018;
- EN IEC 62368-1:2020 / A11:2020 / AC:2020;
- EN 55032:2015/EC2016;
- EN 55035:2017;
- EN 61000-3-2:2014.

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