

Panoramica dei contenuti (indice)

Scopo del manuale tecnico.....	1
Panoramica dei contenuti (indice)	1
Configurazione dimmer LED.....	2
Configurazione blocco LED	3
Canale bianco (A, B, C, D)	4
Canale temperatura di bianco (A, B)	5
Canale RGB	6
Canale RGBW	8
Canale Relè	9
Terminazione canale Normalmente aperto	9
Terminazione canale Normalmente chiuso	10
Collegamenti dimmer LED	10
Relè:	11
Collegamento strip bianco:.....	11
Collegamento strip temperatura di bianco:	12
Collegamento strip RGB:	12
Parametri	13

Configurazione dimmer LED

Il modulo dimmer LED di Lilitech è il modulo domotico da incasso, pensato per gestire fino a quattro strip LED. Ogni canale ha una potenza massima gestibile di 120W. É dotato inoltre di un relè per interrompere l'alimentazione.

Il modulo è suddiviso in blocchi:

- 1 blocco LED
- 1 blocco relè

I blocchi sono a loro volta suddivisi in canali:

- Blocco LED:
 - 1 canale RGB + 1 canale bianco
 - 2 canali temperatura di bianco
 - 1 canale temperatura di bianco + 2 canali bianco
 - 4 canali bianco
 - 1 canale RGBW
- Blocco relè:
 - Canale relè indipendente
 - Canale relè subordinato a LED

Configurazione blocco LED

Il blocco LED può essere configurato come:

- 1 canale RGB + 1 canale bianco: consente di pilotare una strip RGB e una solo bianca
- 2 canali temperatura di bianco: consente di pilotare due strip con regolazione di temperatura di bianco
- 1 canale temperatura di bianco + 2 canali bianco: consente di pilotare una strip con regolazione di temperatura di bianco e due strip bianche
- 4 canali bianco: consente di pilotare 4 strip bianche
- 1 canale RGBW: consente di pilotare una strip RGBW

Canale bianco (A, B, C, D)

Il canale bianco può essere configurato solo come tale. La configurazione è la stessa per tutti e quattro i canali disponibili. Seguendo le istruzioni generali di configurazione di blocchi e canali, l'utente navigherà fino alla pagina **Configurazione canale**.

Qui è presente un item cliccabile che consente di cambiare il nome del canale: ad esempio rinominiamo il Canale bianco A in "Strip Salotto". A questo punto si può procedere ad abilitare il canale: in questo caso, cliccando sull'item dedicato, si potrà abilitare il canale solo come **LED bianco**.

Nella pagina vengono quindi elencati i parametri di configurazione legati alla selezione appena effettuata. Di seguito vengono elencati i parametri e i campi ai quali danno accesso.

- Terminazione canale: in questo caso è preselezionata l'unica opzione disponibile, tensione costante
- Rampa dimmerazione: valore numerico per la regolazione della velocità di dimmerazione sul cambio di luminosità
- Tempo di dimmerazione in accensione: valore numerico per la regolazione della velocità di accensione
- Tempo di dimmerazione in spegnimento: valore numerico per la regolazione della velocità di spegnimento
- Test del canale: se abilitato, consente di testare il canale
- Test canale A: consente di testare il canale A impostando un valore da 0 a 100
- Funzionalità del canale:

- Canale singolo: consente di abbinare il modulo a un dispositivo virtuale di tipo illuminazione dimmerabile all'interno dell'applicazione Lilitech
- Massima luminosità: consente di impostare un valore da 0 a 100 di luminosità massima.
- Minima luminosità: consente di impostare un valore da 0 a 100 di luminosità minima.

Canale temperatura di bianco (A, B)

Il canale temperatura di bianco può essere configurato solo come tale. La configurazione è la stessa per tutti e due i canali disponibili. Seguendo le istruzioni generali di configurazione di blocchi e canali, l'utente navigherà fino alla pagina **Configurazione canale**.

Qui è presente un item cliccabile che consente di cambiare il nome del canale: ad esempio rinominiamo il Canale temperatura di bianco A in "Strip Cucina". A questo punto si può procedere ad abilitare il canale: in questo caso, cliccando sull'item dedicato, si potrà abilitare il canale solo come **Temperatura di bianco**.

Nella pagina vengono quindi elencati i parametri di configurazione legati alla selezione appena effettuata. Di seguito vengono elencati i parametri e i campi ai quali danno accesso.

- Terminazione canale: in questo caso è preselezionata l'unica opzione disponibile, tensione costante
- Rampa dimmerazione: valore numerico per la regolazione della velocità di dimmerazione sul cambio di luminosità
- Tempo di dimmerazione in accensione: valore numerico per la regolazione della velocità di accensione
- Tempo di dimmerazione in spegnimento: valore numerico per la regolazione della velocità di spegnimento
- Test del canale: se abilitato, consente di testare il canale
- Test canale A: consente di testare il canale A impostando un valore da 0 a 100
- Test canale B: consente di testare il canale B impostando un valore da 0 a 100
- Funzionalità del canale:
 - Temperatura di bianco: consente di abbinare il modulo a un dispositivo virtuale di tipo illuminazione con temperatura di bianco all'interno dell'applicazione Lilitech
- Massima luminosità: consente di impostare un valore da 0 a 100 di luminosità massima.

- Minima luminosità: consente di impostare un valore da 0 a 100 di luminosità minima.

Canale RGB

Il canale RGB può essere configurato solo come tale. Seguendo le istruzioni generali di configurazione di blocchi e canali, l'utente navigherà fino alla pagina **Configurazione canale**.

Qui è presente un item cliccabile che consente di cambiare il nome del canale: ad esempio rinominiamo il Canale RGB in "Strip RGB". A questo punto si può procedere ad abilitare il canale: in questo caso, cliccando sull'item dedicato, si potrà abilitare il canale solo come **RGB**.

Nella pagina vengono quindi elencati i parametri di configurazione legati alla selezione appena effettuata. Di seguito vengono elencati i parametri e i campi ai quali danno accesso.

- Terminazione canale: in questo caso è preselezionata l'unica opzione disponibile, tensione costante
- Rampa dimmerazione: valore numerico per la regolazione della velocità di dimmerazione sul cambio di luminosità
- Tempo di dimmerazione in accensione: valore numerico per la regolazione della velocità di accensione
- Tempo di dimmerazione in spegnimento: valore numerico per la regolazione della velocità di spegnimento
- Test del canale: se abilitato, consente di testare il canale
- Test canale A: consente di testare il canale A impostando un valore da 0 a 100
- Test canale B: consente di testare il canale B impostando un valore da 0 a 100
- Test canale C: consente di testare il canale C impostando un valore da 0 a 100
- Funzionalità del canale:
 - RGB: consente di abbinare il modulo a un dispositivo virtuale di tipo illuminazione RGB all'interno dell'applicazione Lilitech
- Massima luminosità: consente di impostare un valore da 0 a 100 di luminosità massima.

- Minima luminosità: consente di impostare un valore da 0 a 100 di luminosità minima.

Canale RGBW

Il canale RGBW può essere configurato solo come tale. Seguendo le istruzioni generali di configurazione di blocchi e canali, l'utente navigherà fino alla pagina **Configurazione canale**.

Qui è presente un item cliccabile che consente di cambiare il nome del canale: ad esempio rinominiamo il Canale RGBW in "Strip RGBW". A questo punto si può procedere ad abilitare il canale: in questo caso, cliccando sull'item dedicato, si potrà abilitare il canale solo come **Regolazione RGBW**.

Nella pagina vengono quindi elencati i parametri di configurazione legati alla selezione appena effettuata. Di seguito vengono elencati i parametri e i campi ai quali danno accesso.

- Terminazione canale: in questo caso è preselezionata l'unica opzione disponibile, tensione costante
- Rampa dimmerazione: valore numerico per la regolazione della velocità di dimmerazione sul cambio di luminosità
- Tempo di dimmerazione in accensione: valore numerico per la regolazione della velocità di accensione
- Tempo di dimmerazione in spegnimento: valore numerico per la regolazione della velocità di spegnimento
- Test del canale: se abilitato, consente di testare il canale
- Test canale A: consente di testare il canale A impostando un valore da 0 a 100
- Test canale B: consente di testare il canale B impostando un valore da 0 a 100
- Test canale C: consente di testare il canale C impostando un valore da 0 a 100
- Test canale D: consente di testare il canale C impostando un valore da 0 a 100
- Funzionalità del canale:
 - LED RGBW: consente di abbinare il modulo a un dispositivo virtuale di tipo illuminazione RGBW all'interno dell'applicazione Lilitech
- Massima luminosità: consente di impostare un valore da 0 a 100 di luminosità massima.
- Minima luminosità: consente di impostare un valore da 0 a 100 di luminosità minima.

Canale Relè

Il canale relè può essere configurato per essere comandato indipendentemente dai LED, utilizzandolo per accendere magari una luce di tipo On/Off o in abbinamento ad essi, andando quindi a interrompere l'alimentazione all'alimentatore, aumentando di fatto il risparmio energetico. Seguendo le istruzioni generali di configurazione di blocchi e canali, l'utente navigherà fino alla pagina **Configurazione canale**.

Qui è presente un item cliccabile che consente di cambiare il nome del canale: ad esempio rinominiamo il Canale E del blocco 1 del modulo Dimmer LED in "Lampada salotto". A questo punto si può procedere ad abilitare il canale in un modo specifico: in questo caso, cliccando sull'item dedicato, si potrà abilitare il canale solo come **Relè singolo**.

Nella pagina vengono quindi elencati i parametri di configurazione legati alla selezione appena effettuata. Ogni selezione comporta la comparsa di alcuni campi piuttosto che di altri in maniera dinamica. Di seguito vengono elencati i parametri e i campi ai quali danno accesso.

Il primo campo da configurare è la selezione della terminazione del canale:

- Normalmente aperto
- Normalmente chiuso

Terminazione canale Normalmente aperto

Campi disponibili con questa terminazione:

- Test del canale: consente di selezionare un comando per testare il canale tra:
 - Auto: la commutazione del canale è automatica
 - On: il canale viene commutato su ON
 - Off: il canale viene commutato su OFF
- Stato del canale: visualizza in tempo reale lo stato del canale
- Funzionalità del canale: consente di selezionare un valore tra:
 - Disabilitato
 - Bistabile
 - Monostabile
 - Oscillatore

Terminazione canale Normalmente chiuso

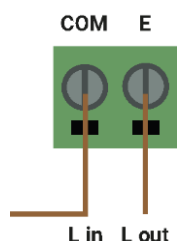
Campi disponibili con questa terminazione:

- Test del canale: consente di selezionare un comando per testare il canale tra:
 - Auto: la commutazione del canale è automatica
 - On: il canale viene commutato su ON
 - Off: il canale viene commutato su OFF
- Stato del canale: visualizza in tempo reale lo stato del canale
- Funzionalità del canale: consente di selezionare un valore tra:
 - Disabilitato
 - Bistabile
 - Monostabile
 - Oscillatore

Selezionando una di queste opzioni, vengono mostrati i messaggi che verranno generati dall'ingresso e che sarà possibile abbinare in un secondo momento ai dispositivi.

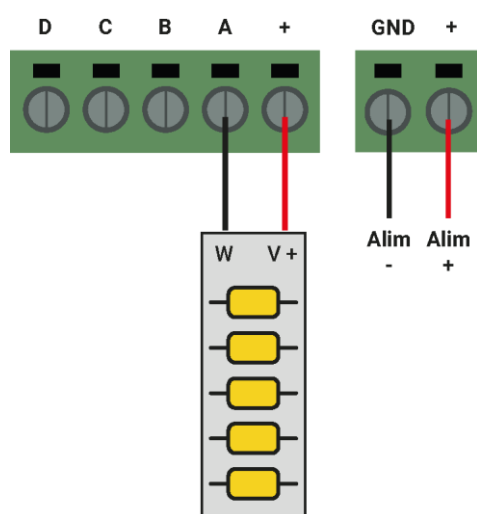
Collegamenti dimmer LED

Relè:



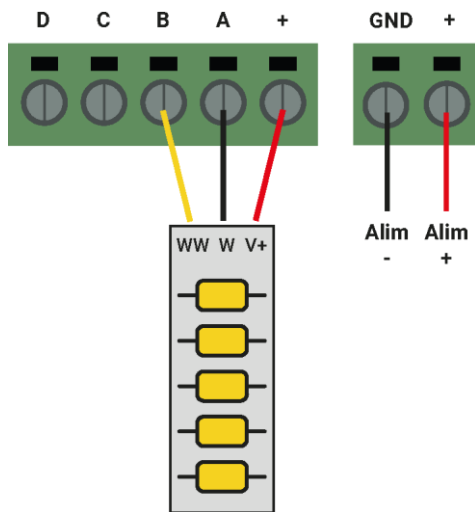
- Collegare l'alimentazione proveniente dal magnetotermico dedicato nel morsetto **COM**
- Collegare la fase diretta al carico al canale E

Collegamento strip bianco:



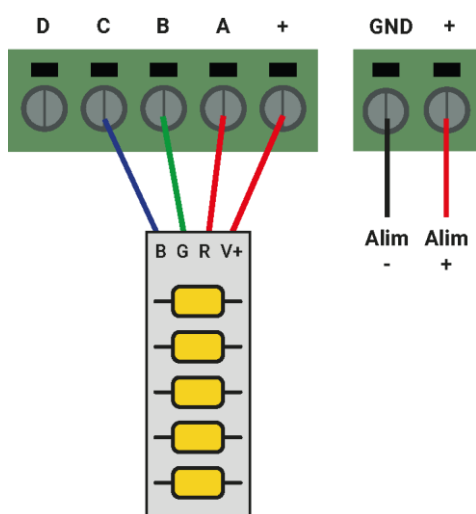
- Collegare il negativo proveniente dall'alimentatore esterno al GND del morsetto a due poli
- Collegare il positivo proveniente dall'alimentatore esterno al + del morsetto a due poli
- Collegare a + del morsetto a cinque poli il corrispettivo V+ della strip LED
- Collegare ad A il corrispettivo V- della strip LED

Collegamento strip temperatura di bianco:



- Collegare il negativo proveniente dall'alimentatore esterno al GND del morsetto a due poli
- Collegare il positivo proveniente dall'alimentatore esterno al + del morsetto a due poli
- Collegare a + del morsetto a cinque poli il corrispettivo V+ della strip LED
- Collegare ad A il corrispettivo W della strip LED
- Collegare a B il corrispettivo WW della strip LED

Collegamento strip RGB:



- Collegare il negativo proveniente dall'alimentatore esterno al GND del morsetto a due poli
- Collegare il positivo proveniente dall'alimentatore esterno al + del morsetto a due poli
- Collegare a + del morsetto a cinque poli il corrispettivo V+ della strip LED
- Collegare ad A il corrispettivo R della strip RGB
- Collegare a B il corrispettivo G della strip RGB
- Collegare a C il corrispettivo B della strip RGB

Parametri

I parametri configurabili del modulo fancoil controller sono:

- Disabilitazione led
- Disabilitazione tasti