



9432 - Modulo strisce LED 12-24Vdc

1 - Norme di sicurezza

Avvertenza: non seguire le indicazioni di sicurezza fornite sotto potrebbe portare ad un incendio, uno shock elettrico, altri tipi di infortuni o danni al Modulo strisce LED 12-24Vdc o ad altri beni. Leggere tutte le indicazioni di sicurezza riportate sotto prima di usare il Sensore di Allagamento.

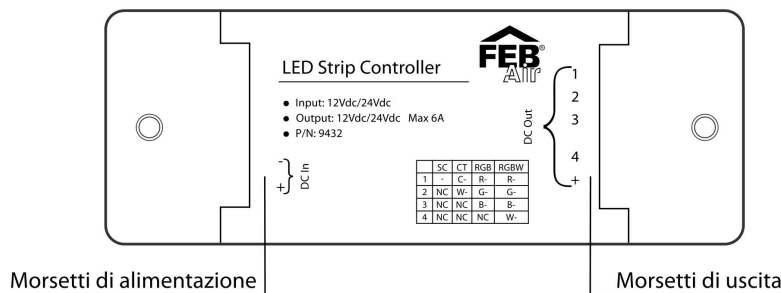
- Evitare elevata umidità o temperature estreme;
- Evitare esposizione prolungata alla luce solare o a luce UV intensa;
- Non far cadere o non sottoporre l'unità a forti vibrazioni;
- Non smontare o provare a riparare l'unità;
- Non portare in contatto con liquidi infiammabili, gas ed altre sostanze esplosive.

2 - Benvenuti

Vi presentiamo il vostro Modulo strisce LED 12-24Vdc. Il modulo si collega ad una rete ZigBee a bassissimo consumo e vi permette di gestire strisce LED a 12 o 24 Vdc, sia mono canale, che bianco con temperatura di colore, che RGB. Dalla app potrete impostare scenari e programmazioni orarie legate a questo modulo.

In questa guida troverete una panoramica del prodotto e le istruzioni per l'installazione e l'avvio.

3 - Come è fatto il vostro dispositivo



Il vostro modulo Strisce LED 9432

- **DIP Switch:** questo dispositivo permette di configurare il funzionamento del modulo, fra canale singolo, bianco con temperatura di colore o RGB. Il riferimento per la configurazione è stampato direttamente sul modulo, nella tabella posta di fianco all'interruttore: gli switch D1 e D2 vanno posti nella configurazione di 0 e 1 corrispondente al tipo di striscia LED che si vuole comandare.
- **LED di segnalazione:** posto di fianco al DIP switch, questo LED all'accensione del modulo lampeggia per 4 volte quando il modulo non è ancora abbinato ad una rete ZigBee. Se all'accensione del modulo, questo LED non lampeggia, vuole dire che è stato già abbinato ad una rete ZigBee.
- **Morsetti di alimentazione:** questi morsetti sono quelli a cui va collegata l'alimentazione del modulo e della striscia LED da controllare. Controllare sempre di collegarli ad un alimentatore a 12 o 24 Vdc.
- **Morsetti di uscita:** questi morsetti sono quelli a cui va collegata la striscia LED che si vuole comandare. La corrispondenza dei morsetti con i cavi della striscia è indicata direttamente sul modulo, e varia in base alla configurazione scelta, secondo questa tabella:

	SC	CT	RGB
1	-	C-	R-
2	NC	W-	G-
3	NC	NC	B-
4	NC	NC	NC

4 - Avvio

Attenzione: si consiglia di far installare questo modulo solo a personale qualificato ed esperto.

- Non toccare i terminali del dispositivo quando questo è alimentato;
- Staccare la corrente nelle fasi di collegamento;
- Assicurarsi di utilizzare sempre un alimentatore adatto, da 12 o 24Vdc;
- Non collegare mai i morsetti di alimentazione del modulo direttamente alla corrente di rete;

- Assicurarsi di aver chiuso entrambi gli sportelli di copertura dei morsetti prima di alimentare il dispositivo.

Installazione:

Fare riferimento agli schemi di collegamento riportati sul modulo.

- Impostare il DIP switch in base al tipo di carico che si vuole controllare. La tabella di riferimento per l'impostazione è stampata direttamente di fianco allo switch.
- Collegare ai morsetti di uscita i cavi della striscia LED che si vuole controllare. Effettuare il collegamento secondo la tabella riportata sull'esterno del modulo:

	SC	CT	RGB
1	-	C-	R-
2	NC	W-	G-
3	NC	NC	B-
4	NC	NC	NC

- Collegare il modulo all'alimentatore 12 o 24Vdc che si vuole utilizzare;
- Chiudere gli sportelli che coprono i morsetti.

Per iniziare vi servirà:

- Uno smartphone con l'app FEB Air installata
- Uno Smart Gateway FEB Air
- Il Modulo strisce LED 12/24Vdc.

Collegamento del modulo alla rete ZigBee

1. Impostate l'aggiunta di nuovi dispositivi dallo Smart Gateway (premendo il pulsante Z dello Smart Gateway finché la luce blu diventa fissa) o dalla app (Impostazioni → Aggiungi nuovi dispositivi).
2. Alimentate il modulo. Il LED di stato accanto al DIP switch lampeggerà 4 volte, per indicare che il modulo non è ancora abbinato ad una rete ZigBee. La striscia LED comandata dal modulo lampeggerà a sua volta.
3. Il LED di stato e la striscia LED smetteranno di lampeggiare e resteranno accesi.
4. Osservare il LED blu attorno al pulsante Z sul Gateway: dopo circa 30 secondi dall'inizio della procedura effettuerà un lampeggio singolo, ad indicare l'avvenuto abbinamento.
5. Ora potrete vedere il Modulo strisce LED nell'area "Controllo" della app e impostare le programmazioni orarie o includerlo negli scenari che preferite.

Nota: se si vuole cambiare l'impostazione del dispositivo e controllare una striscia LED di tipo diverso è necessario resettare il modulo e cambiare la configurazione del DIP switch. Per effettuare il reset, rimuovere dalla app il dispositivo dalla lista di quelli abbinati alla rete del vostro Gateway, spegnere il modulo, cambiare la configurazione del DIP switch in base al nuovo carico che si vuole controllare e poi accendere e spegnere rapidamente il modulo per 3 volte: alla quarta accensione il LED di stato e la nuova striscia LED torneranno a lampeggiare, ad indicare che il modulo è resettato e che non è più collegato alla rete ZigBee.

5 - Caratteristiche Tecniche

Tensione di funzionamento: 12/24Vdc

Potenza massima: 144W

Temperatura di funzionamento: -10°C – +50°C

Rete Wireless: Rete ZigBee HA 2.4GHz IEEE 802.15.4

Distanza di funzionamento: Interno \leq 30m

Dimensioni: 105x73x28 mm.