

In questo manuale sono contenute importanti informazioni riguardanti le modalità d'uso e la sicurezza della installazione. Rispettare le istruzioni e conservarle per eventuali successive consultazioni. Il modulo LWHITE è idoneo al controllo di una barra led (luce bianca) funzionante alla tensione continua di 12/24 Vdc, ogni altro uso è improprio e vietato.

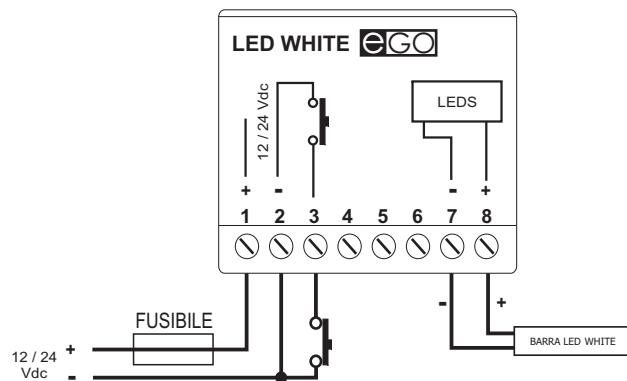
01. Caratteristiche tecniche
✓ Alimentazione: da 12 Vdc a 24 Vdc
✓ Assorbimento massimo: 5 A
✓ Dimensioni: 45 x 33 x 25 mm
✓ Peso: 40 g
✓ Temperatura di esercizio: da -20 a +55 °C
✓ Grado di protezione: IP20
✓ Frequenza radio: 433.92 MHz
✓ Trasmettitori memorizzabili: 40
✓ Portata (stime): 100 mt in campo aperto, 20 mt all'interno di edifici

Indice
01. Caratteristiche tecniche
02. Note sui sistemi radio
03. Collegamenti elettrici
04. Prima installazione
05. Logica di funzionamento del pulsante
06. Logica di funzionamento del comando radio
07. Memorizzazione di un nuovo trasmettitore
08. Cancellazione di un trasmettitore
09. Spegnimento automatico
10. Tempo di lavoro
11. Funzione "moltiplicatore"
12. Funzione "memoria"
13. Ripristino delle condizioni di fabbrica

02. Note sui sistemi radio
E' consigliabile non utilizzare sistemi radio in ambienti con forti interferenze (ad esempio in vicinanza di stazioni di polizia, aeroporti, banche, ospedali, moli portuali, sistemi WI-FI etc...). E' comunque opportuno e necessario un sopralluogo tecnico prima di installare un qualsiasi sistema radio al fine di individuare possibili fonti di interferenza. I sistemi radio possono essere utilizzati laddove eventuali disturbi o malfunzionamenti del trasmettitore o del ricevitore non presentino fattore di rischio, o se tale fattore è annullato da opportuni sistemi di sicurezza. La presenza di dispositivi radio operanti alla stessa frequenza di trasmissione (433,92 MHz) possono interferire con il ricevitore radio interno al motore riducendo la portata del sistema e limitando la funzionalità dell'impianto.

Smaltimento
Al termine del ciclo di vita del prodotto, smaltirlo secondo quanto previsto dai regolamenti locali, oppure riconsegnarlo al rivenditore al momento dell'acquisto di un nuovo prodotto equivalente. Questo prodotto potrebbe contenere sostanze inquinanti per l'ambiente e pericolose per la salute, è vietato smaltire il prodotto gettandolo nei rifiuti domestici.

03. COLLEGAMENTI ELETTRICI
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Il modulo deve essere installato da personale tecnico qualificato in modo tale da rispettare tutte le norme e leggi vigenti sul territorio. ✓ Effettuare i collegamenti in assenza di alimentazione. ✓ Operare sul modulo con cautela, utilizzando utensili adeguati. ✓ Nel caso di più apparecchiature radio nello stesso impianto, la distanza fra loro non deve essere inferiore a 1,5 mt. ✓ Non installare il modulo in prossimità di superfici metalliche. ✓ Non modificare o sostituire parti senza autorizzazione della casa costruttrice. ✓ È vietato e pericoloso aprire o manomettere il contenitore. ✓ E' tassativamente vietato tagliare o manomettere in alcun modo il cavo dell'antenna. ✓ Il modulo LED EGO WHITE non prevede alcuna protezione per l'acqua e solo una protezione essenziale per il contatto con parti solide. È vietato installare il modulo in luoghi non adeguatamente protetti. ✓ Il prodotto non prevede alcuna protezione contro sovraccarichi o cortocircuito. Prevedere sulla linea di alimentazione una protezione, ad esempio un fusibile da 5A. ✓ Non permettere ai bambini di giocare con l'apparecchio e con i dispositivi di comando fissi. Inoltre, tenere i dispositivi di comando radio portatili (telecomandi) fuori dalla portata dei bambini.



03.1 ALIMENTAZIONE
✓ Il modulo LWHITE può essere alimentato dalla tensione minima di 12 Vdc alla tensione massima di 24 Vdc. La tensione di alimentazione deve essere applicata ai morsetti 1 (+) e 2 (-). La mancata osservanza della polarità può danneggiare il modulo in modo irreversibile.

03.2 COLLEGAMENTO DELLA BARRA LED
✓ La barra led deve essere collegata ai morsetti 7 (negativo) e 8 (positivo). Per ciascun modulo deve essere collegato un carico massimo pari a 5A.

3.3 COLLEGAMENTO DEL PULSANTE (OPZIONALE)
✓ Il pulsante di comando deve essere collegato ai morsetti 2 e 3. Il pulsante di comando deve essere tassativamente a posizioni momentanee, non utilizzare deviatori a posizione mantenuta. Più pulsanti di comando possono essere collegati al modulo attraverso una connessione in parallelo.

04. PRIMA INSTALLAZIONE			
A Alimentare il modulo.	B La barra a leds si accende brevemente per 4 volte.	C Entro 8 secondi premere STOP del trasmettitore da memorizzare.	D La barra si accende brevemente per 1 volta, il trasmettitore è stato memorizzato.

05. LOGICA DI FUNZIONAMENTO DEL PULSANTE (se collegato)	
5.1 Pressione minore di 0,5 secondi: se è spenta si accende / se è accesa si spegne.	5.2 Pressione maggiore di 0,5 secondi: se spenta si accende / se è accesa si regola la luminosità.

06. LOGICA DI FUNZIONAMENTO DEL COMANDO RADIO		
6.1 Premendo SALITA, se spenta si accende.	6.2 Premendo DISCESA, se accesa si spegne.	6.3 Premendo STOP, se accesa regola la luminosità.

07. MEMORIZZAZIONE DI UN NUOVO TRASMETTITORE			
A Se la barra a leds è accesa, spegnerla.	B Premere PROG di un trasmettitore già memorizzato per circa 5 sec, la barra led lampeggia per 2 volte	C Entro 8 sec premere brevemente STOP del trasmettitore da memorizzare.	D La barra led lampeggia 1 volta

NOTA : il modulo può memorizzare fino a 40 diversi codici radio. La condizione di "memoria esaurita" viene segnalata con 4 lampeggi della barra led.

08. CANCELLAZIONE DI UN TRASMETTITORE			
A Se la barra a leds è accesa, spegnerla.	B Premere PROG di un trasmettitore già memorizzato per circa 5 sec, finché la barra led lampeggia per 2 volte	C Entro 8 sec premere brevemente STOP del trasmettitore da memorizzare.	D La barra led lampeggia 2 volte

NOTA : Se il modulo ha memorizzato un solo trasmettitore portatile, questo non può essere cancellato. Il tentativo di cancellare l'unico trasmettitore portatile memorizzato viene segnalato con 4 lampeggi della barra led.

09. SPEGNIMENTO AUTOMATICO

Il modulo prevede la possibilità di funzionare nella modalità "spegnimento manuale" oppure nella modalità "spegnimento automatico". Nella modalità "spegnimento manuale" la barra led non si spegne automaticamente, ma deve essere spenta attraverso un comando manuale impartito attraverso il pulsante di comando oppure attraverso il trasmettitore portatile. Nella modalità "spegnimento automatico" la barra led rimane accesa per il tempo prefissato (tempo di lavoro, vedi sezione 10), quindi si spegne automaticamente. La fabbrica imposta il dispositivo per lavorare nella modalità "spegnimento manuale". Per modificare questo parametro operare come segue:

A

Se la barra a leds è accesa, spegnerla.

B

Mantenere premuto PROG di un trasmettitore già memorizzato per circa 5 sec, finché la barra led lampeggia per 2 volte ad indicare l'ingresso nel menu.

B

Ripremere brevemente il tasto PROG, la barra leds lampeggerà per 3 volte.

C

1x Spegnimento Manuale

2x Spegnimento Automatico

Premere STOP. I LED segnalano impostazione.

C

1 x STOP per attivare lo spegnimento manuale

2 x STOP per attivare lo spegnimento automatico

premere

Per modificare ripremere STOP

10. TEMPO DI LAVORO

Se il modulo è impostato per lavorare nella modalità "spegnimento automatico" (vedi sezione 9), la barra led rimane accesa per il tempo di lavoro impostato, poi si spegne automaticamente. Il tempo di lavoro può variare da un minimo di 2 sec ad un massimo di 4 ore e 30 minuti. La fabbrica imposta il tempo di lavoro a circa 4 minuti. Per modificare questo parametro operare come segue:

A

Se la barra a leds è accesa, spegnerla.

B

Premere PROG di un trasmettitore già memorizzato per circa 5 sec, finché la barra led lampeggia per 2 volte

C

Ripremere brevemente il tasto PROG, la barra leds lampeggerà per 3 volte.

D

Ripremere brevemente il tasto PROG, la barra leds lampeggerà per 4 volte.

E

Premere STOP la barra led si accende

F

Attendere senza eseguire alcuna operazione per il «tempo di lavoro» desiderato.

Se si desidera un «tempo di lavoro» lungo si consiglia di utilizzare la «Funzione moltiplicatore» (vedi punto 11)

G

Per fissare il «tempo di lavoro» premere STOP; la barra led si spegne

H

Dopo circa 8 secondi

La barra leds lampeggia per 2 volte ad indicare che il tempo di lavoro è stato memorizzato.

11. FUNZIONE "MOLTIPLICATORE"

Se deve essere impostato un tempo di lavoro lungo (maggiore di 2 minuti) può essere utilizzata la funzione "moltiplicatore". Con riferimento al punto 10.F della procedura di apprendimento del "tempo di lavoro", questa funzione converte **1 minuto di attesa in 1 ora** ed **1 secondo di attesa in 1 minuto** di "tempo di lavoro". Così, ad esempio, se si vuole impostare un tempo di lavoro di 2h30' non è necessario accendere la barra led (punto 10.E) ed attendere 2h30' prima di spegnere la barra (punto 10.G), ma si può operare come segue:

1. Seguire procedura «Tempo di lavoro» fino a 10.F
2. Si attendono 2'30"
3. Si spegne la barra led premendo STOP (punto 10.G)
4. Si utilizza la «Funzione moltiplicatore»: dopo un paio di secondi da quando la barra led si è spenta, premere brevemente STOP del trasmettitore.
5. Barra led lampeggia 3 volte ad indicare che il tempo di lavoro è stato acquisito e ricalcolato utilizzando la funzione "moltiplicatore".

NOTA: La "funzione moltiplicatore" può introdurre degli errori di approssimazione nel calcolo del tempo di lavoro.

12. FUNZIONE "MEMORIA"

E' possibile definire se all'accensione la barra led si deve portare nella condizione di massima luminosità (funzionamento "senza memoria") oppure alla luminosità impostata al precedente spegnimento (funzionamento "con memoria"). La fabbrica imposta il modulo per lavorare nella modalità "senza memoria". Per modificare questo parametro operare come segue:

1. Se la barra leds è accesa, spegnerla.
2. Mantenere premuto PROG di un trasmettitore già in memoria per circa 5 secondi, finché la barra leds lampeggia per 2 volte.
3. Ripremere brevemente PROG. La barra leds lampeggia per 3 volte.
4. Ripremere brevemente PROG. La barra leds lampeggia per 4 volte.
5. Ripremere brevemente PROG. La barra leds lampeggia per 5 volte.
6. Premere brevemente STOP. La barra leds lampeggia: 1 volta se attiva modalità "senza memoria", 2 volte se attiva modalità "con memoria".
- 7A. Per attivare la modalità "senza memoria" premere brevemente 1 volta STOP.
- 7B. Per attivare la modalità "con memoria" premere brevemente 2 volte STOP.

Attendere senza eseguire alcuna operazione. Dopo circa 8 secondi la barra leds segnala la nuova impostazione.

13. RIPRISTINO DELLE CONDIZIONI DI FABBRICA "RESET"

A

Togliere alimentazione al modulo.

B

Collegare assieme i morsetti 2 e 3.

C

Alimentare il modulo.

D

Attendere 30 secondi

Attendere circa 30 sec, finché la barra led lampeggia 2 volte

E

Togliere tensione al modulo ed attendere 20 secondi.

F

Ripristinare i collegamenti.

G

INSTALLARE NUOVAMENTE IL MODULO SEGUENDO LA PROCEDURA DESCRITTA ALLA SEZIONE 4 "PRIMA INSTALLAZIONE".

Tutti i prodotti e le specifiche tecniche citati in questo documento sono soggetti a variazioni senza preavviso. Salvo concessioni e casi specifici concordati preventivamente con la casa costruttrice, il dispositivo deve essere utilizzato esclusivamente con dispositivi riceventi della stessa casa costruttrice. Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri, erronei o irragionevoli. Il costruttore dichiara che il dispositivo è conforme ai requisiti fondamentali e alle altre disposizioni previste dalla direttiva 1999/5/CE. Il certificato di conformità del suddetto articolo è disponibile nel sito internet <http://www.mastermotion.eu/it-IT/download> alla sezione «conformità prodotti».

