

Trasmettitore radio 2 canali con funzioni aggiuntive

1. AVVERTENZE

Gentile cliente la ringraziamo per aver acquistato un prodotto **MASTER**.

In questo foglio sono contenute importanti informazioni riguardanti le modalità d'uso e la sicurezza della installazione. Rispettare le istruzioni e conservarle per eventuali successive consultazioni. Il trasmettitore radio **VECTOR LUX** è compatibile con tutta la serie di trasmettitori a frequenza 433,92 MHz prodotta dalla casa costruttrice ed è quindi idoneo al comando di tutti i moduli ricevitori radio compatibili con i trasmettitori delle suddette serie. Il trasmettitore è appositamente progettato per il controllo di tende oscuranti (screen) qualsiasi altro uso deve ritenersi improprio e vietato. **SI RACCOMANDA, PER UNA CORRETTA INSTALLAZIONE, DI LEGGERE QUESTO MANUALE.**

Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri, erronei o irragionevoli.

2. NOTA IMPORTANTE SUI SISTEMI RADIO

- Gli impianti radio non vanno utilizzati in ambienti con alto fattore di disturbo (ad esempio in vicinanza di stazioni di polizia, aeroporti, banche, ospedali). E' comunque consigliabile un sopralluogo tecnico prima di installare un qualsiasi sistema radio al fine di verificare l'idoneità all'installazione dei sistemi radio.

- Le apparecchiature radio possono essere utilizzate soltanto laddove eventuali disturbi o malfunzionamenti del trasmettitore o del ricevitore non rappresentino fattore di rischio, o se tale fattore di rischio è annullato da opportuni sistemi di sicurezza.

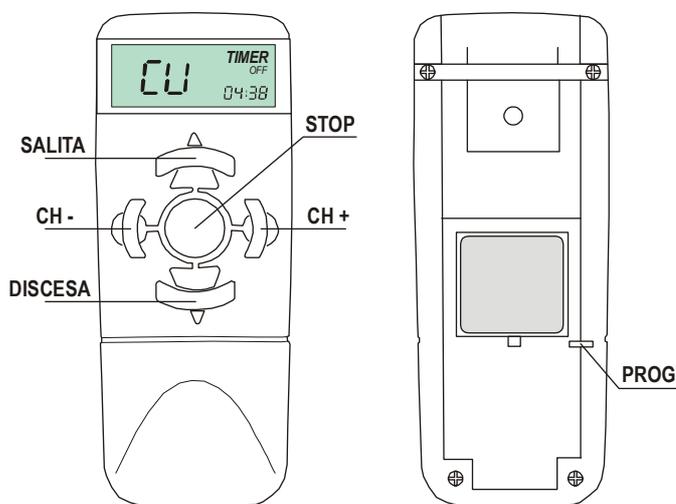
- Impianti radio funzionanti nello stesso campo di frequenze possono fra loro disturbarsi, provocando il non corretto funzionamento dei sistemi radio.

3. PULSANTI DI COMANDO

Il trasmettitore gestisce due canali radio, uno per il controllo delle tende da interno indicato con **CU** (curtain) ed uno per il controllo di lampade indicato con **LA** (lamp).

CANALE CU (curtain)	
PROG	Pulsante di programmazione
CH+	Selettore di canale
CH-	Visualizzatore livello di luminosità ambientale
▲	Salita
STOP	Stop
▼	Discesa
STOP + ▲	Codice speciale (*)
STOP + ▼	Codice speciale (*)
STOP + CH-	Attiva / disattiva sensore luce
STOP + PROG	Attiva il menu di programmazione del trasmettitore

CANALE LA (lamp)	
PROG	Pulsante di programmazione
CH+	Selettore di canale
CH-	Visualizzatore livello di luminosità ambientale
▲	Accensione lampada
STOP	Aumento/diminuzione luminosità (**)
▼	Spegnimento lampada
STOP + ▲	Aumento luminosità (**) fino a valore max.
STOP + ▼	Diminuzione luminosità (**) fino a valore min.
STOP + CH-	Attiva / disattiva sensore luce
STOP + PROG	Attiva il menu di programmazione del trasmettitore



(*) la funzione associata dipende dal tipo di ricevitore sintonizzato

(**) solo se il ricevitore sintonizzato è dotato della funzione "variatore di luce", in caso contrario la funzione associata dipende dal tipo di ricevitore sintonizzato.

4. MENU DI PROGRAMMAZIONE

Attraverso un semplice menu di programmazione è possibile impostare i principali parametri di funzionamento del trasmettitore. Il menu è costituito dalle seguenti pagine:

PAGINE DEL MENU DI PROGRAMMAZIONE	
Hour	Ora (hour)
Day	Giorno (day)
Brig	Livello di luce (brightness)
Sens	Sensibilità alle variazioni di luce (sensitivity)
Upda	Tempo di risposta alle variazioni di luce (update)
Turn on	Ora di accensione del sensore luce (turn on time)
Turn off	Ora di spegnimento del sensore luce (turn off time)
Days	Giorni di attività del sensore (activity days)
Test	Test di funzionamento del sensore luce

SELEZIONE DELLE PAGINE DEL MENU	
STOP + PROG	Ingresso menu di programmazione
CH+	Pagina successiva
CH-	Pagina precedente
STOP	Entrata / uscita pagina menu
PROG	Uscita menu di programmazione

Per entrare e muoversi nel menu di programmazione:

4.1 Hour

Premere ▲ ▼ per impostare l'ora corrente.

4.2 Day

Premere ▲ ▼ per impostare il giorno corrente (0 = dom, ... 6 = sab).

4.3 Brig

È il livello di luminosità che si desidera mantenere nell'ambiente in cui viene posizionato il trasmettitore. Questo parametro può variare tra 0 (assenza di luce) a 50 (luce molto intensa). Premere ▲ ▼ per impostare il valore desiderato. La fabbrica imposta questo valore a 40. La pressione del tasto **CH-** visualizza il valore che in tempo reale viene acquisito dal sensore luce.

4.3.1 Accensione di cortesia

Se durante la fascia oraria di funzionamento del sensore luce, la luminosità scende sotto il valore "brig" impostato, il trasmettitore comanda la salita delle tende da interno. Se questa operazione non dovesse essere sufficiente per raggiungere il livello di luminosità "brig" impostato, è possibile attivare una funzione che accende automaticamente le lampade sintonizzate al canale **LA** del trasmettitore. Per attivare/disattivare questa funzione premere **CH+**, il simbolo **ON** sul display indica che la funzione "accensione di cortesia" è attiva. La funzione "accensione di cortesia" viene eseguita una sola volta al giorno. Durante il normale funzionamento il simbolo **M3** sul display indica che per il giorno corrente la funzione è già stata eseguita.

4.4 Sens

È la sensibilità alle variazioni di luminosità. Premere ▲ ▼ per impostare il valore di sensibilità desiderato (▲ = alta, ▲ ▼ = media, ▼ = bassa). La fabbrica imposta questo parametro al valore medio. Nel caso in cui le manovre di riposizionamento delle tende da interno fossero troppo frequenti, si consiglia di diminuire il livello di sensibilità.

4.5 Upda

È il tempo espresso in minuti per il quale una certa condizione di luminosità deve permanere prima che il trasmettitore comandi il riposizionamento delle tende da interno. Questo parametro può variare tra 2 e 30. La fabbrica imposta questo valore a 5. Nel caso in cui le manovre di riposizionamento delle tende da interno fossero troppo frequenti, si consiglia di aumentare questo parametro.

4.6 Turn on

Premere ▲ ▼ per impostare l'ora di accensione del sensore luce.

4.6.1 salita automatica

E' possibile associare all'accensione del sensore luce un movimento di salita delle tende da interno sintonizzate al canale **CU**. Premere **CH-** per attivare/disattivare questa funzione (il simbolo **M1** acceso indica che la funzione è attiva).

4.6.2 spegnimento automatico

E' possibile associare all'accensione del sensore luce lo spegnimento delle lampade sintonizzate al canale **LA**. Premere **CH+** per attivare/disattivare questa funzione (il simbolo **M2** acceso indica che la funzione è attiva).

4.7 Turn off

Premere ▲ ▼ per impostare l'ora di spegnimento del sensore luce.

4.7.1 discesa automatica

E' possibile associare allo spegnimento del sensore luce un movimento di discesa delle tende da interno sintonizzate al canale **CU**. Premere **CH-** per attivare/disattivare questa funzione (il simbolo **M1** acceso indica che la funzione è attiva).

4.7.2 accensione automatica

E' possibile associare allo spegnimento del sensore luce l'accensione delle lampade sintonizzate al canale **LA**. Premere **CH+** per attivare/disattivare questa funzione (il simbolo **M2** acceso indica che la funzione è attiva).

4.8 Days

E' possibile selezionare i giorni in cui il sensore luce deve funzionare (rispettando la fascia oraria impostata nei menu "turn on" e "turn off") ed i giorni in cui deve rimanere inibito. Premere ▲ ▼ per selezionare il giorno della settimana (0 = dom, ... 6 = sab) e premere **CH-** per modificare l'impostazione (il simbolo **ON** acceso indica che per il giorno selezionato il sensore sarà attivo nella fascia oraria impostata).

4.9 Test

Permette di verificare il funzionamento del sensore di luminosità. Una volta entrati nel menu di test (compare la scritta **TEST ON**) oscurare il sensore luce, compare il simbolo ▲ e tutte le tende da interno sintonizzate si muoveranno in salita. Applicare una sorgente di luce (es: una pila) in prossimità del sensore luce, compare il simbolo ▼ e tutte le tende da interno sintonizzate si muoveranno in discesa.

5. LOGICA DI FUNZIONAMENTO

5.1 Sensore luce

Nella fascia oraria di funzionamento, il sensore luce acquisisce periodicamente informazioni riguardanti la luminosità dell'ambiente. E' pertanto necessario che il trasmettitore sia posizionato in modo tale da poter acquisire queste informazioni (non coperto da ostacoli che generino ombra sul sensore, non appoggiato al tavolo dalla parte del display). Una volta posizionato il trasmettitore in modo tale che possa acquisire informazioni luce corrette, questo si occuperà di mantenere costante il livello di luce (parametro **brig**) che investe l'ambiente comandando opportuni movimenti alle tende da interno. Nel caso in cui le condizioni ambientali siano tali da impedire il raggiungimento del livello di luminosità impostato, il trasmettitore dopo alcuni tentativi rinuncia temporaneamente all'operazione per evitare inutile consumo di energia.

5.2 Automatico/manuale

Il trasmettitore può funzionare in due diverse modalità: "automatico" e "manuale". Se il trasmettitore lavora in "automatico" il sensore luce si attiva secondo la fascia oraria ed i giorni di attivazione impostati nel menu di programmazione (punti 4.7, 4.8, 4.9); se il trasmettitore lavora in "manuale" il sensore luce è sempre inattivo. per passare dalla modalità automatico a manuale:

- Mantenendo premuto **STOP** premere **CH-**, il display visualizzerà l'impostazione corrente (**MAN** o **LUCE**).
- Mantenere premuti i due tasti finché varia l'impostazione visualizzata (circa 2 sec), quindi rilasciare i tasti.

5.3 Segnalazioni relative al sensore luce

Il display informa sullo stato di funzionamento del sensore luce attraverso le seguenti segnalazioni:

SEGNALAZIONI RELATIVE AL SENSORE LUCE	
MAN	modo "manuale". Il sensore luce è stato disabilitato dall'utilizzatore.
LUCE + OFF	modo "automatico". Il sensore luce è attivo ma non sta acquisendo informazioni sulla luminosità (perché giorno ed ora non rispettano quanto impostato in 4.7, 4.8, 4.9).
LUCE + ON	modo "automatico". Il sensore luce è attivo e sta acquisendo informazioni sulla luminosità (perché giorno ed ora rispettano quanto impostato in 4.7, 4.8, 4.9).

5.4 Visualizzazione della misura di luce

Premendo **CH-** è possibile visualizzare il valore di luminosità misurato dal sensore. Se si desidera che questo valore diventi quello di riferimento, mantenere premuto **CH-** per circa 10 sec finché il display visualizza la scritta **DONE** ad indicare che il valore misurato è stato assegnato al parametro **brig** (punto 4.3).

5.5 Altre segnalazioni

Durante i comandi riposizionamento delle tende da interno il display visualizza il simbolo della manovra in corso ed il simbolo **CAL** ad indicare che è in corso un tentativo di ripristino delle condizioni di luminosità di riferimento.

6. RIPRISTINO DELLE CONDIZIONI DI FABBRICA

- Aprire lo sportello sul retro del trasmettitore ed estrarre le batterie.
- Mantenendo premuto **STOP** reinserire le batterie. Il simbolo "**batteria**" comincerà a lampeggiare.
- Mantenere sempre premuto **STOP**. Dopo circa 15 sec il simbolo "**batteria**" rimarrà acceso fisso.
- Rilasciare **STOP**. Estrarre la batteria e dopo qualche secondo reinserirla.

7. SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE

Questo trasmettitore è alimentato da 2 batterie da 3 Volts tipo CR2016. Per sostituire le batterie aprire lo sportello sul retro e sfilare le batterie esauste, sostituendole con una coppia di batterie nuove rispettando le polarità. Reinsere il sportello nell'apposita sede.

Attenzione: pericolo d'esplosione se le batterie sono sostituite con batterie di modello diverso da quanto specificato. Smaltire le batterie negli appositi contenitori.

8. SMALTIMENTO



Al termine del ciclo di vita del prodotto, smaltirlo secondo quanto previsto dai regolamenti locali. Questo prodotto potrebbe contenere sostanze inquinanti per l'ambiente e pericolose per la salute, è vietato smaltire il prodotto gettandolo nei rifiuti domestici.