

Trasmettitore radio 24 canali con funzioni aggiuntive

1. AVVERTENZE

Gentile cliente la ringraziamo per aver acquistato un prodotto MASTER.

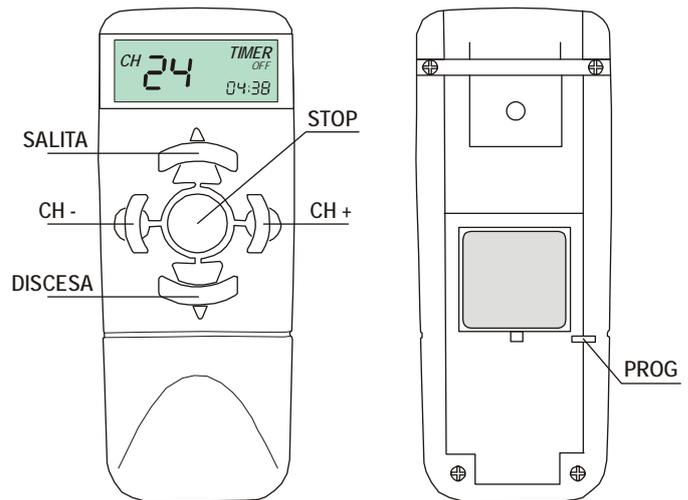
In questo foglio sono contenute importanti informazioni riguardanti le modalità d'uso e la sicurezza della installazione. Rispettare le istruzioni e conservarle per eventuali successive consultazioni. Il trasmettitore radio VECTOR 24 è compatibile con tutta la serie di trasmettitori a frequenza 433,92 MHz prodotta dalla casa costruttrice ed è quindi idoneo al comando di tutti i moduli ricevitori radio compatibili con i trasmettitori delle suddette serie. 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. CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 2 batterie 3V tipo CR2016
- Temperatura esercizio: -20 °C + +55 °C
- Dimensioni 100 x 40 x 13 mm
- Canali singoli: 24
- Timer settimanali: 6
- Gruppi di canali: 8
- Gruppi di gruppi: 8
- Frequenza radio: 433.92 MHz

3. PULSANTI DI COMANDO

PROG	pulsante di programmazione
CH+	selettore canale successivo
CH-	selettore canale precedente
SETUP	impostazioni di canale
▲	comanda la salita
▼	comanda la discesa
STOP	comanda lo stop
STOP + ▲	codice speciale
STOP + ▼	codice speciale
STOP + CH-	attiva/disattiva i timers
STOP + CH+	attiva il menu "funzioni speciali di canale"
STOP + PROG	attiva il menu di programmazione del trasmettitore



4. NOTA IMPORTANTI 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.

5. FUNZIONI DI BASE

5.1 Accensione del display

Premendo brevemente un tasto qualsiasi si accende visualizzando l'ora corrente, lo stato dei timers (attivi o attivi), il canale corrente e le impostazioni di canale. Dopo circa 8 secondi dall'ultima pressione di un tasto il display si spegne.

5.2 Selezione del canale

La selezione del canale avviene tramite CH+ e CH-. Ad ogni pressione il display visualizza il canale attivo successivo o precedente. La pressione continua di uno dei due tasti permette lo scorrimento veloce dei canali attivi nella direzione corrispondente al tasto premuto.

5.3 Trasmissione del codice radio

Premere il tasto relativo alla manovra da eseguire. Il display visualizzerà il canale e la manovra in esecuzione.

5.4 Pulsante PROG

Premendo il pulsante PROG viene trasmesso un codice radio particolare, che permette la programmazione di alcuni parametri della centrale ricevente. Per ulteriori dettagli fare riferimento al foglio istruzioni del ricevitore. Durante la pressione del pulsante PROG il display visualizza il canale corrente in modo intermittente. PROG è attivo soltanto per i canali singoli.

5.5 Attivazione/disattivazione dei timers

È possibile impostare dei comandi automatici attraverso i 6 timers settimanali in dotazione (vedi punto 6.6). I comandi automatici verranno eseguiti soltanto se il trasmettitore lavora nella modalità "TIMER ON". Per passare dalla modalità "TIMER ON" alla modalità "TIMER OFF" e viceversa:

- Mantenendo premuto STOP, premere CH- e tenere premuti i due pulsanti finché il display visualizza l'impostazione desiderata, quindi rilasciare entrambi i tasti.

6. MENU DI PROGRAMMAZIONE

Attraverso questo menu è possibile impostare i principali parametri del trasmettitore. Il menu si compone delle seguenti pagine:

Pagina	Descrizione	Funzione
h	Hour	Ora
d	Day	Giorno
c	Channels	Canali attivi
G1 ... G8	Group 1 ... 8	Gruppi 1 ... 8
A1 ... A8	Aggregate 1 ... 8	Gruppo di gruppi 1 ... 8
TIMER1 ... TIMER6	Timer 1 ... 6	Manovre temporizzate 1 ... 6

Per entrare e muoversi nel menu di programmazione:

Azione	Operazione da svolgere
Entrare nel menu programmazione	Mantenendo premuto STOP premere PROG
Scorrere le pagine del menu	Premere CH+ oppure CH-
Entrare nella pagina del menu	Premere STOP
Uscire dalla pagina del menu	Premere STOP
Uscire dal menu programmazione	Premere PROG

6.1 h (ora)

Premere ▲ / ▼ per impostare l'ora corrente.

6.2 d (giorno)

Premere ▲ / ▼ per impostare il giorno corrente (0 = dom, 1 = lun, 2 = mar, 3 = mer, 4 = gio, 5 = ven, 6 = sab).

6.3 c (canali attivi)

Ciascun canale, gruppo di gruppo può essere abilitato o disabilitato in modo da adattare il trasmettitore alle effettive dimensioni dell'impianto. Inoltre per ciascun singolo canale è possibile scegliere il tipo di visualizzazione ("standard" o "meteo") associata al canale; se il ricevitore associato al canale è una centrale vento o solevento la scelta della visualizzazione "meteo" renderà più facile ed intuitivo l'utilizzo del trasmettitore.

- Premere ▲ / ▼ per scorrere i canali fino a raggiungere il canale desiderato.
- Premere CH- per modificare lo stato del canale. Se il display visualizza "OFF" il canale è inattivo, se visualizza "ON" il canale è attivo.
- Premere CH+ per modificare il tipo di visualizzazione associata al canale. Se il display visualizza il simbolo "bandierina vento" per il canale corrente è attiva la visualizzazione "meteo", altrimenti è attiva la visualizzazione "standard".

6.4 G1 ... G8 (gruppo 1 ... 8)

Un gruppo è un canale particolare che permette di associare fra loro più canali singoli. Si supponga, ad esempio, che il canale 1 sia associato alla tapparella della cucina, il canale 2 sia associato alla tapparella del soggiorno e si voglia un terzo canale che comandi entrambe le tapparelle. Le soluzioni possibili sono le seguenti:

- Memorizzare un terzo codice radio non ancora utilizzato su entrambe le tapparelle. In questo modo quando viene selezionato questo canale e viene eseguita una trasmissione, entrambe le tapparelle riconosceranno il codice e si attiveranno contemporaneamente.
- Impostare il gruppo G1 in modo che sia composto dal canale 1 e dal canale 2. In questo modo, quando viene selezionato il gruppo G1 e viene eseguita una manovra, VECTOR 24 eseguirà una trasmissione per il canale 1 ed una trasmissione per il canale 2. Inoltre, terminato il servizio di ogni singola tapparella, il trasmettitore eseguirà un altro ciclo di trasmissioni in modo da ridurre la probabilità che un ricevitore "manchi" la ricezione. Più aumenta il numero di ricevitori e più diventa vantaggioso ed ordinato creare dei gruppi. Per comporre un gruppo:
 - Premere ▲ / ▼ per scorrere i canali fino a selezionare il canale desiderato.
 - Premere CH- per modificare lo stato del canale. Se il display visualizza "OFF" il canale non appartiene al gruppo, se visualizza "ON" il canale appartiene al gruppo.

6.5 A1 ... A8 (gruppo di gruppi 1 ... 8)

Un gruppo di gruppi è un canale particolare che permette di associare fra loro più gruppi singoli. Si supponga, ad esempio, che il gruppo G1 sia composto dalle tapparelle della cucina, il gruppo G2 sia composto dalle tapparelle del soggiorno e si voglia un canale che comandi entrambi i gruppi di tapparelle. Le soluzioni possibili sono le seguenti:

- Memorizzare un codice radio non ancora utilizzato su tutte le tapparelle della cucina e del soggiorno. In questo modo quando viene selezionato questo canale e viene eseguita una trasmissione, tutte le tapparelle riconosceranno il codice e si attiveranno contemporaneamente.
- Impostare il gruppo di gruppi A1 in modo che sia composto dal gruppo G1 e dal gruppo G2. In questo modo, quando viene selezionato il gruppo di gruppi A1 e viene eseguita una manovra, VECTOR 24 eseguirà le trasmissioni relative ai canali che compongono G1 e G2. Inoltre, terminato il servizio di ogni singola tapparella, il trasmettitore eseguirà un altro ciclo di trasmissioni in modo da ridurre la probabilità che un ricevitore "manchi" la ricezione. Per comporre un gruppo di gruppi:
 - Premere ▲ / ▼ per scorrere i gruppi fino a raggiungere il gruppo desiderato.
 - Premere CH- per modificare lo stato del gruppo. Se il display visualizza "OFF" il gruppo non appartiene al gruppo di gruppi, se invece visualizza "ON" il gruppo appartiene al gruppo di gruppi.

6.6 TIMER1 ... TIMER6 (manovre temporizzate 1 ... 6)

Il trasmettitore è dotato di 6 timers con i quali si possono impostare comandi temporizzati nell'ora e giorni della settimana desiderati. Affinché le manovre automatiche vengano eseguite, è necessario che il trasmettitore sia impostato sulla modalità di funzionamento "TIMER ON" (vedi punto 4.5). La descrizione di seguito riportata si riferisce al timer 1, analoghe considerazioni valgono per gli altri 5 timers. L'impostazione del timer 1 prevede i seguenti passaggi:

Pagina	Descrizione	Funzione
h1	Timer1 Hour	Ora esecuzione manovra a tempo 1
d1	Timer1 Day	Giorni attivazione manovra a tempo 1
t1	Timer1 type command	Manovra da comandare
c1	Timer1 Channels	Canali associati alla manovra a tempo1

6.6.1 h1 (ora di esecuzione della manovra temporizzata 1)

- Premere ▲ / ▼ impostare l'ora.
- Premere STOP per passare al menu successivo.

6.6.2 d1 (giorno di esecuzione della manovra temporizzata 1)

- Premere ▲ / ▼ per selezionare il giorno (0 = dom, 1 = lun, 2 = mar, 3 = mer, 4 = gio, 5 = ven, 6 = sab).
- Premere CH- per modificare lo stato della manovra temporizzata per il giorno selezionato. Se il display visualizza "OFF" la manovra temporizzata non è attiva per il giorno selezionato, se invece visualizza "ON" la manovra temporizzata è attiva per il giorno selezionato.
- premere STOP per passare al menu successivo.

6.6.3 t1 (tipo di manovra da effettuare dalla manovra temporizzata 1)

- Premere ▲ / ▼ finché il display visualizza il comando che dovrà essere eseguito dalla manovra temporizzata.
- premere STOP per passare al menu successivo.

Comando	Descrizione
▲	Salita
▼	Discesa
STOP + ▲	Codice speciale (*)
STOP + ▼	Codice speciale (*)
F1	Funzione 1 (*)
F2	Funzione 2 (*)

(*) operazione variabile a seconda del ricevitore.

6.6.4 c1 (canali che devono essere serviti dalla manovra temporizzata 1)

- Premere ▲ / ▼ per scorrere i canali fino a raggiungere il canale desiderato.
- Premere CH- per modificare lo stato del canale. Se il display visualizza "OFF" il canale non è associato alla manovra temporizzata 1, se invece visualizza "ON" il canale è associato alla manovra automatica 1.
- premere STOP per tornare al menu principale.

NOTA

- Se l'operatore sta utilizzando il trasmettitore nel momento in cui dovrebbe essere eseguita una manovra temporizzata, questa non verrà eseguita.
- Gli orari di attivazione delle manovre temporizzate devono differire tra loro per almeno 1 minuto.
- Se durante l'esecuzione di una manovra temporizzata l'operatore interviene premendo un tasto qualsiasi, la manovra temporizzata verrà interrotta.

7. FUNZIONI SPECIALI

Alcuni dei dispositivi ricevitori compatibili con questo trasmettitore sono provvisti di funzioni speciali. Alcune di queste funzioni possono essere gestite direttamente dal trasmettitore operando attraverso il menu "funzioni speciali di canale".

7.1 funzione "sole" / "discesa automatica"

Se il dispositivo ricevente è provvisto della funzione "sole" o della funzione "discesa automatica", è possibile attivare o disattivare la funzione direttamente dal trasmettitore. Per tutti i canali singoli (per i gruppi e gruppi di gruppi la funzione non è disponibile) la fabbrica imposta questa funzione ad "inattiva".

Per attivare/disattivare la funzione sole o la funzione "discesa automatica":

- premere STOP e CH+ per circa 2 sec, finché il display visualizza il simbolo "prog" per segnalare l'ingresso nel menu "funzioni speciali di canale".
- premere ▲ / ▼ per scorrere i canali fino a raggiungere il canale desiderato.
- premere CH- per attivare/disattivare la funzione (se il simbolo "SOLE" è acceso la funzione è attiva, se il simbolo "SOLE" è spento la funzione è inattiva). Se nella visualizzazione il simbolo "SOLE" è sostituito dal simbolo "M1" si consiglia di attivare per questo canale la visualizzazione "meteo" (vedi punto 6.3).
- premere STOP per uscire dal menu "funzioni speciali di canale".
- effettuare una trasmissione di salita o discesa verificando che il dispositivo ricevente abbia ricevuto il comando radio.
- alla ricezione del segnale trasmesso, il dispositivo ricevente acquisirà la nuova impostazione.

7.2 funzione "test anemometrico" / "ritardo di inserzione sul comando generale"

Se il dispositivo ricevente è provvisto della funzione "test anemometrico" o della funzione "ritardo di inserzione sul comando generale", è possibile attivare o disattivare la funzione direttamente dal trasmettitore. Per tutti i canali singoli (per i gruppi e gruppi di gruppi la funzione non è disponibile) la fabbrica imposta questa funzione ad "inattiva".

Per attivare/disattivare la funzione "test anemometrico" o la funzione "ritardo di inserzione sul comando generale":

- premere STOP e CH+ per circa 2 sec, finché il display visualizza il simbolo "prog" per segnalare l'ingresso nel menu "funzioni speciali di canale".
- premere ▲ / ▼ per scorrere i canali fino a raggiungere il canale desiderato.
- premere CH+ per attivare/disattivare la funzione (se il simbolo "M2" è acceso la funzione è attiva, se il simbolo "M2" è spento la funzione è inattiva).
- premere STOP per uscire dal menu "funzioni speciali di canale".
- effettuare una trasmissione di salita o discesa verificando che il dispositivo ricevente abbia ricevuto il comando radio.
- alla ricezione del segnale trasmesso, il dispositivo ricevente acquisirà la nuova impostazione.

8. 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 le batterie del trasmettitore e dopo qualche secondo reinserirle.

9. SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA

Questo trasmettitore è alimentato da 2 batterie da 3 Volts tipo CR2016. Per sostituire le batterie aprire lo sportello sul retro e sfilare la batteria esausta, sostituendola con una nuova rispettando le polarità. Reinserrire lo sportello nell'apposita sede.

Attenzione: pericolo d'esplosione se la batteria è sostituita da una batteria di modello diverso da quanto specificato. Smaltire la batteria negli appositi contenitori.



10. 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.