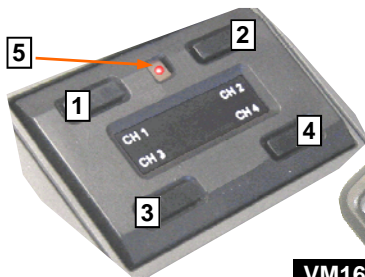


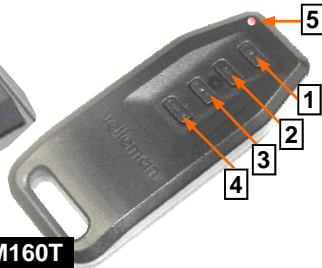
MANUALE UTENTE PER SET TX+RX 4 CANALI CODIFICA 32 BIT



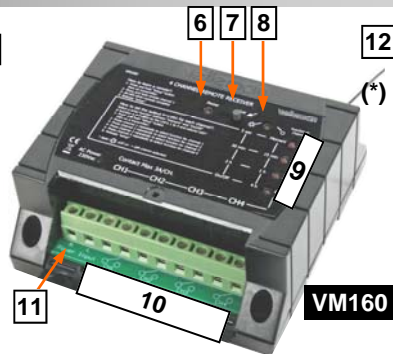
Descrizione



VM160DT



VM160T



VM160

- 1 - 4 Canali
- 5 LED indicatore di trasmissione
- 6 LED alimentazione
- 7 Pulsante d'impostazione
- 8 Impostazione modalità Timer
- 9 Impostazione canale e timer

- 10 4 contatti a relè
- 11 Ingresso alimentazione AC



Velleman certifica che il dispositivo VM160 è conforme ai requisiti essenziali e a tutte le altre prescrizioni pertinenti della direttiva 1999/5/CE e 1995/5/CE.

La dichiarazione di conformità completa è disponibile all'indirizzo:
[Http://www.velleman.be/downloads/doc/ce_vm160_series.pdf](http://www.velleman.be/downloads/doc/ce_vm160_series.pdf)

Grazie per aver acquistato questo prodotto.

Specifiche e caratteristiche



Optional:



CARATTERISTICHE

- 4 contatti relè indipendenti, carico max. ognuno 5 A
- Varie possibilità di temporizzazione per canale
- Funzionamento pulse or toggle operation
- Possibilità di memorizzare fino a 31 trasmettitori
- Codifica ad autoapprendimento
- Tecnologia a 32 bit
- Più di 1.000.000.000 di combinazioni
- Portata senza ostacoli fino a 30 m

TRASMETTITORE

- Numero canali: 4
- Frequenza: 433 MHz
- Alimentazione a batteria 12 V tipo V23GA o GP23GAC
- Dimensioni: 88x37x13 mm

SPECIFICHE

- Frequenza: 433 MHz
- Alimentazione: 230 Vac
- Portata contatti relè (N.A.): 5 A (3 A carichi induttivi)
- Dimensioni ricevitore: 108x102x45 mm

GARANZIA

Questo prodotto è garantito per il periodo stabilito dalle vigenti norme legislative, a decorrere dalla data di acquisto, contro i difetti di materiale o di fabbricazione. La garanzia è valida solamente se l'unità viene accompagnata dal **documento d'acquisto originale**. VELLEMAN components Ltd provvederà, in conformità con la presente garanzia (fatto salvo quanto previsto dalla legge applicabile), ad eliminare i difetti mediante la riparazione o, qualora VELLEMAN components Ltd lo ritenesse necessario, alla sostituzione dei componenti difettosi. Tutti i rischi derivanti dal trasporto, le relative spese o qualsiasi altra spesa diretta o indiretta subordinata alla riparazione, non sarà posta a carico di VELLEMAN components Ltd. VELLEMAN components Ltd non potrà essere in alcun caso ritenuta responsabile di danni causati dal malfunzionamento del dispositivo.

Istruzioni per VM160DT - VM160T

I trasmettitori *VM160DT* e *VM160T* vengono forniti con un codice di fabbrica predefinito. Tuttavia, per ragioni di sicurezza, sarebbe saggio non utilizzare questo codice.

Programmare il codice:

1. Tenere premuto il pulsante "1"
2. Premere brevemente per 3 volte il pulsante "4". Il LED lampeggerà 3 volte.
3. Rilasciare il pulsante "1".
4. Il codice a 32 bit è stato generato e memorizzato.

Ripristinare il codice di fabbrica:

1. Tenere premuto il pulsante "1"
2. Tenere premuto il pulsante "4". Dopo circa 10 secondi il LED lampeggerà 5 volte.
3. Rilasciare entrambi i pulsanti.
4. Il vostro codice è stato cancellato.



Istruzioni per il VM160

Come memorizzare un trasmettitore?

- 1- Premere e tenere premuto il pulsante "Setup".
- 2- Premere e tenere premuto il pulsante canale 1.
- 3- Tutti i led accesi = trasmettitore memorizzato.
- 4- Rilasciare il pulsante "Setup".

Come impostare la funzione di uscita per ogni canale?

Selezionare una funzioni timer tra "Moment" e "On/Off".
La funzione è indicata dal LED da 1 a 4*.

- 1- Premere e tenere premuto il pulsante "Setup".

Sul trasmettitore:

- 2- Premere ripetutamente il pulsante canale 1 per selezionare la modalità di funzionamento.
- 3- Premere ripetutamente il pulsante canale 2 per selezionare la modalità di funzionamento.
- 4- Premere ripetutamente il pulsante canale 3 per selezionare la modalità di funzionamento.
- 5- Premere ripetutamente il pulsante canale 4 per selezionare la modalità di funzionamento.
- 6- Rilasciare il pulsante "Setup".




* **Note:**  **LED acceso = colonna a sinistra.**

Per rimuovere tutti i telecomandi dalla memoria:

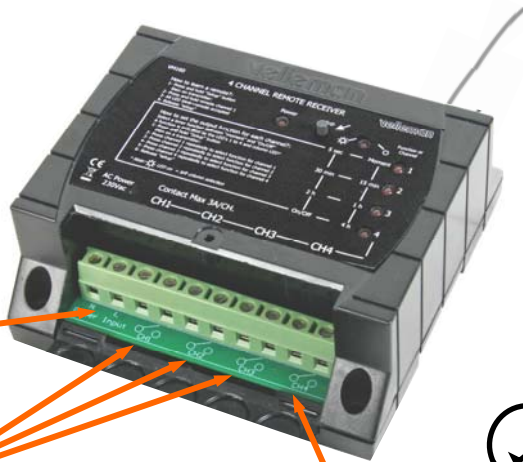
- Togliere l'alimentazione
- Tenere premuto il pulsante "Setup"
- Fornire alimentazione
- Modalità LED lampeggianti.
- Rilasciare il pulsante "Setup" quando si spengono i LED

 **Questo processo richiede circa 10 secondi.**

 **Se il pulsante viene rilasciato prima che il LED si spenga, la memoria non verrà cancellata.**

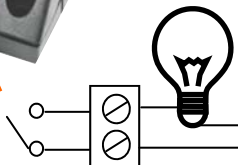
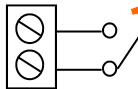
 **L'unità ora risponde solo al codice predefinito >> consultare anche "ripristinare il codice di fabbrica".**

Schema di collegamento



Raddrizzare completamente l'antenna.

230 VAC



alimentazione

Esempio

INFORMAZIONI RELATIVE ALLA SICUREZZA

- **Qualsiasi riparazione deve essere eseguita da tecnici qualificati.**
 - **Evitare di installare il modulo in luoghi in cui vi è presenza di acqua o eccessiva umidità. Solo per utilizzo in ambienti interni!**
 - **Maneggiare il dispositivo con cura. La caduta dello stesso può danneggiare il circuito.**
 - **Non superare mai i valori limite di protezione indicati nelle specifiche.**
 - **Fare riferimento alle disposizioni locali relative alla sicurezza.**
 - **L'utilizzo risulta facilitato dopo aver familiarizzato con le relative funzionalità ed impostazioni.**
 - **I moduli Velleman non sono adatti per essere utilizzati in sistemi destinati a garantire la sopravvivenza, o in sistemi in genere, in cui un malfunzionamento delle apparecchiature potrebbe creare situazioni di pericolo.**
-



VELBUS
Velleman Home Automation System

**All appliances get intelligent, how about your home?
see our website : www.velbus.be**

