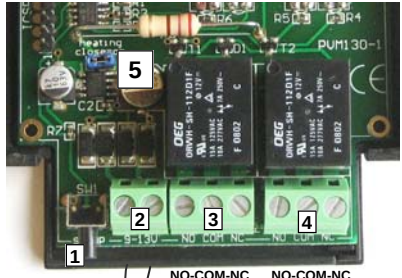
Set trasmettitore e ricevitore a 2 canali

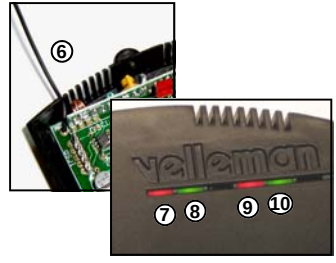
VM130

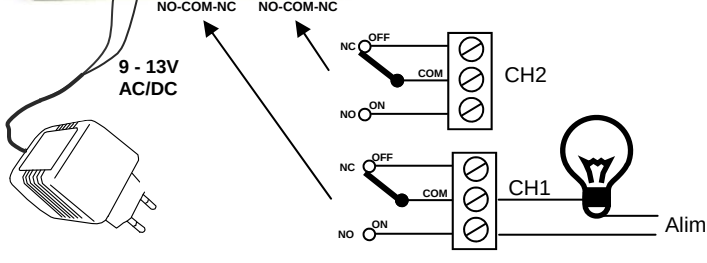
Esempi di connessione disponibili su www.velleman.be, cod. VM130 in "search product"

Trasmettitore supplementare: VM130T

DURANTE IL SETUP LE USCITE A RELÉ DEVONO ESSERE SCOLLEGATE!







Può essere fornita una tensione di alimentazione sia alternata che continua (AC o DC); l'assorbimento massimo è di 130mA. La polarità non ha importanza.

Descrizione

-1- Tasto 'Setup'
-2- Ingresso alimentazione 9÷13V AC o DC
-3- Uscita canale 1
-4- Uscita canale 2
-5- Ponticello selezione ON/OFF riscaldamento
-6- Antenna
-7- Indicatore canale 1
-8- Indicatore Mode / timer CH1
-9- Indicatore canale 2
-10- Indicatore Confirm / timer CH2

Velleman dichiara che il dispositivo VM130 soddisfa i requisiti essenziali e tutte le disposizioni dettate dalla direttiva ETS 300-220

La dichiarazione di conformità completa è disponibile all'indirizzo: http://www.velleman.be/downloads/doc/ce_VM130.pdf

Non installare l'unità in prossimità di altri dispositive elettronici o di oggetti metallici. Distendere l'antenna!

Specifiche e caratteristiche

SPECIFICHE

Ricevitore:
- Alimentazione: 9 ÷ 13V AC o DC / 130mA max.
- Timer selezionabili per ciascuna uscita: 0,5-5-30s/1-5-15-30-60min.
- Raggio d'azione in campo aperto fino a 30 metri.

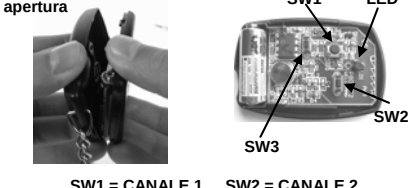
Trasmettitore:
- Alimentazione: batteria 12V tipo V23GA, GP23GA...
- Frequenza di lavoro 433MHz conforme alla direttiva R&TTE.
- Più di 1.000.000.000 di combinazioni.

CARATTERISTICHE
- Due uscite a relé (5A con carico resistivo).
- Funzionamento bistabile (ON/OFF) o a impulso (timer)
- Autoapprendimento del codice a 32 bit.
- Possibilità di abbinare fino a 31 differenti radiocomandi.
- Memoria codice cancellabile per motivi di sicurezza.
- Riscaldamento interno attivabile per utilizzo in ambienti freddi

Impostazione del trasmettitore

Il trasmettitore è già programmato con il codice di default impostato dalla fabbrica.

Apertura del contenitore:



SW1 = CANALE 1, SW2 = CANALE 2

Programmazione di un nuovo codice:

1. Tenere premuto **SW1** (pulsante sinistro)
2. Premere **3** volte di seguito il pulsante 'program' (**SW3**). Il LED lampeggerà **3** volte.
3. Rilasciare **SW1.**
4. Il nuovo codice a 32 bit è stato generato e memorizzato.

Ripristino del codice di fabbrica:

1. Tenere premuto **SW1** (pulsante sinistro).
2. Tenere premuto il pulsante 'program' (**SW3**). Dopo circa 10s il LED lampeggerà 5 volte.
3. Rilasciare i pulsanti.
4. Il proprio codice verrà sostituito con quello di default.

Impostazione del ricevitore

Ciascun trasmettitore genera un codice che deve essere riconosciuto dal ricevitore per poter operare. Per memorizzare nel ricevitore uno o più trasmettitori procedere come descritto nei passi sotto riportati.

Apprendimento del codice di un trasmettitore:

1. Fornire alimentazione al ricevitore (vedere pag. 2)
2. Tenere premuto il pulsante '**setup**', il LED **'MODE'** (8) si illumina dopo alcuni secondi.
3. Premere un pulsante qualsiasi presente sul telecomando.
4. Il LED **'CONFIRM'** (10) si illumina quando il codice trasmesso viene identificato
5. Rilasciare il pulsante '**setup**'.

Ripetere i passi da 2 a 5 per memorizzare i codici di altri trasmettitori che si desidera utilizzare con lo stesso ricevitore.

☝ È possibile memorizzare fino a 31 trasmettitori. Se la memoria del ricevitore è piena, quando viene premuto il pulsante 'setup', i LED **'MODE'** e **'CONFIRM'** lampeggiano simultaneamente (vedere la pagina seguente per cancellare la memoria).

Le uscite a relé possono essere configurate per ottenere un funzionamento di tipo ON/OFF o ad impulso con timer.

Configurazione del canale 1 "CH1" e del canale 2 "CH2": (Impostazioni di default: CH1: timer 1h, CH2: impulso 0,5s)

1. Fornire alimentazione al ricevitore (vedere pag. 2)
2. Premere ripetutamente il pulsante '**setup**' per selezionare CH1 (sinistro) o CH2 (destro).
3. Confermare la selezione premendo a lungo il pulsante '**setup**' (il LED '**CONFIRM**' lampeggerà 3 volte). Il relé del canale selezionato rimarrà ad ON.
4. Premere il pulsante '**setup**' un numero di volte corrispondente alla modalità desiderata (vedi tabella a fianco). Ad ogni pressione del pulsante, il LED '**MODE**' emette un numero di lampeggi corrispondenti alla modalità scelta.
1. Confermare tenendo premuto a lungo il pulsante '**setup**' (il LED '**CONFIRM**' lampeggerà 3 volte). Il canale selezionato si disattiverà e l'unità sarà pronta all'utilizzo.

Lampeggi	Modalità
1	ON/OFF
2	0,5s timer
3	5s timer
4	30s timer
5	1min timer
6	5min timer
7	15min timer
8	30min timer
9	1h timer

Se necessario, ripetere i passi da 2 a 5 anche per l'altro canale.

☝ **L'unità torna al funzionamento normale dopo 10 secondi di inattività.**

Utilizzo :

NOTA: azionare il trasmettitore per almeno 2 secondi.

Il pulsante sinistro del telecomando agisce sul primo canale (CH1), mentre quello destro agisce sul secondo canale (CH2). Ciascun canale dispone di LED di stato.
In modalità '0,5 s timer', il relé rimane ad ON finché il relativo pulsante del telecomando rimane premuto.

In modalità timer, l'uscita si attiva quando viene premuto il relativo pulsante; trascorso il tempo impostato il relé si diseccita. L'uscita può essere disattivata immediatamente premendo nuovamente il pulsante del trasmettitore. Durante la temporizzazione il corrispondente LED lampeggia.

In modalità bistabile, l'uscita si attiva premendo una volta il pulsante e si disattiva premendo nuovamente lo stesso e così via.
IMPORTANTE: per ridurre l'assorbimento di corrente, rimuovere il jumper del sistema di riscaldamento se il dispositivo viene installato su un veicolo.

Cancellazione di tutti i trasmettitori memorizzati:

- Togliere alimentazione al ricevitore
- Tenere premuto il pulsante '**setup**'
- Fornire alimentazione al dispositivo.
- I LED **'MODE'** e **'CONFIRM'** iniziano a lampeggiare
- Rilasciare il pulsante '**setup**' quando i LED si spengono

- **Questa operazione richiede circa 10 secondi.**
- **Se il pulsante 'setup' viene rilasciato prima dello spegnimento dei LED, la memoria non viene cancellata.**
- **L'unità ora riconosce solamente il codice di default del trasmettitore. ➡ Ripristinare sul trasmettitore il codice di fabbrica.**

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.

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.

VM130
MANUALE UTENTE

Set trasmettitore e ricevitore a 2 canali

Belgium [Head office]	Velleman Components	+32(0)9 384 36 11
France	Velleman Electronique	+33(0)3 20 15 86 15
Netherlands	Velleman Components	+31(0)76 514 7563
USA	Velleman Inc.	+1(817)284-7785
Spain	Velleman Components	+32(0)9 384 36 11

5 410329 401467

Designed in Europe, Printed in Taiwan

Decliniamo ogni responsabilità per modifiche ed errori - © Velleman Components nv - HVM130G - 2008 - ED1