



2-KANAL-RF-FERNBEDIENUNGSSTEUERUNG-SET



Inhaltsverzeichnis

Beschreibung	3
Eigenschaften und Technische kenndaten	4
Sender-Anweisungen	4
Empfänger-Anweisungen	5

Lasst uns anfangen!

Velleman nv hereby certifies that the device VM130 meets the essential requirements and all other relevant stipulations of directive ETS 300-220

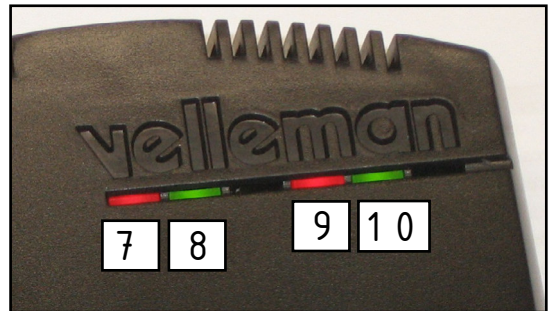
For the complete conformity declaration
check out :

http://www.velleman.be/downloads/doc/ce_vm130.pdf

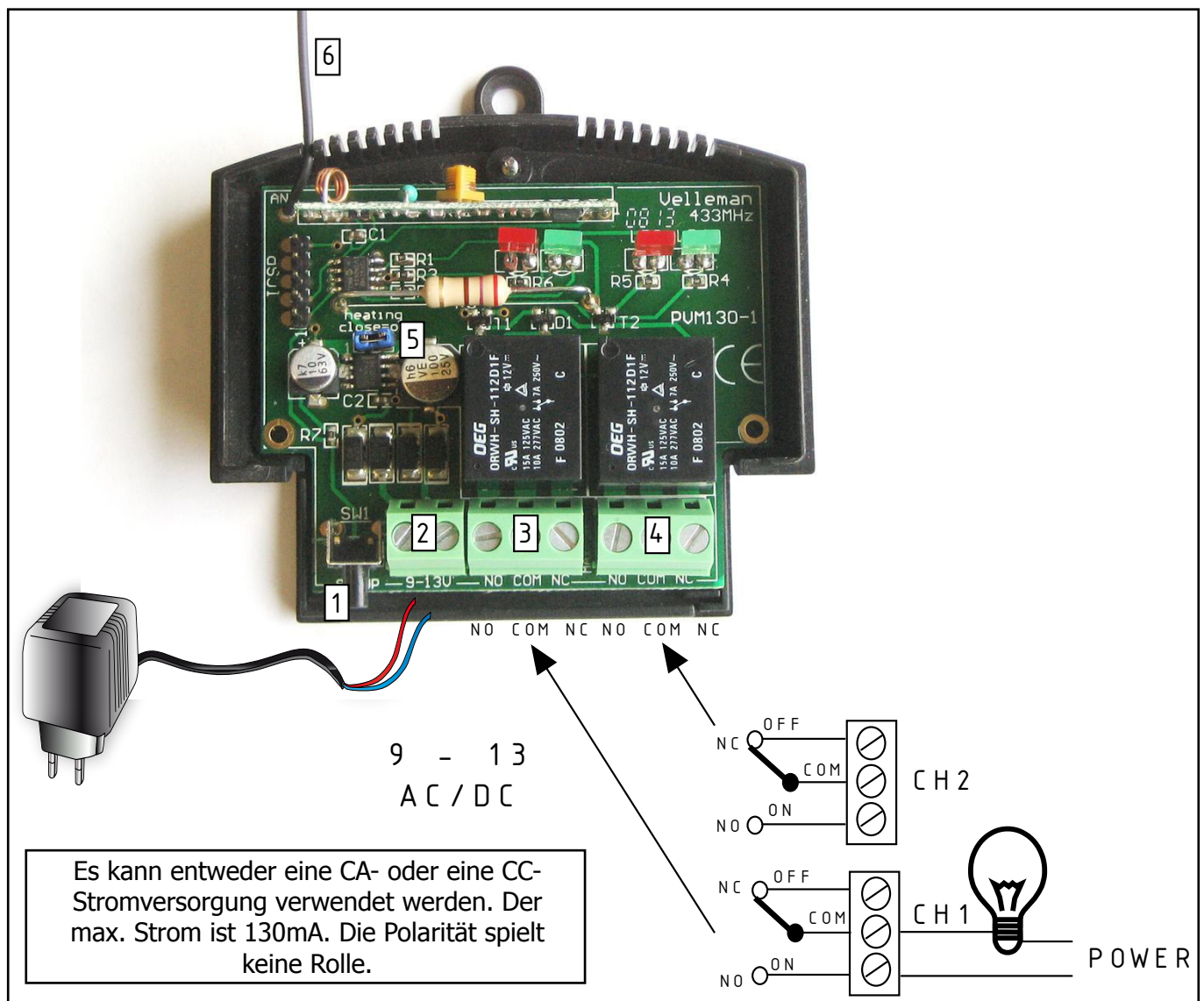
Beschreibung

Trennen sie die Relaisaus-gänge während der installation!

1. 'Setup' druckknöpfe
2. 9 bis 13Vac oder 10 bis 15Vdc eingang
3. Kanal 1 ausgang
4. Kanal 2 ausgang
5. Wahlsteckbrücke Heizung EIN/AUS
6. Antenne
7. Anzeige Kanal 1
8. Anzeige Modus/Timer CH1
9. Anzeige Kanal 2
10. Anzeige Bestätigung/Timer CH2



Montieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von anderen elektronischen Geräten oder Metallgegenständen. Ziehen Sie die Antenne gerade!



Eigenschaften

Empfänger:

- Spannungsversorgung: 9 bis 13 Vac oder 10 bis 15 Vdc / 130 mA max.
- Wählbare Timer pro Ausgang: 0.5, 5, 30s / 1, 5, 15, 30 und 60min.
- Reichweite bis zu 30m ohne Hindernisse.

Sender:

- Spannungsversorgung: 12V Batterie typ V23GA, GP23GA... (mitg.)
- Konform mit der CE 433MHz-Norm.
- Über 1.000.000.000 Kombinationen.

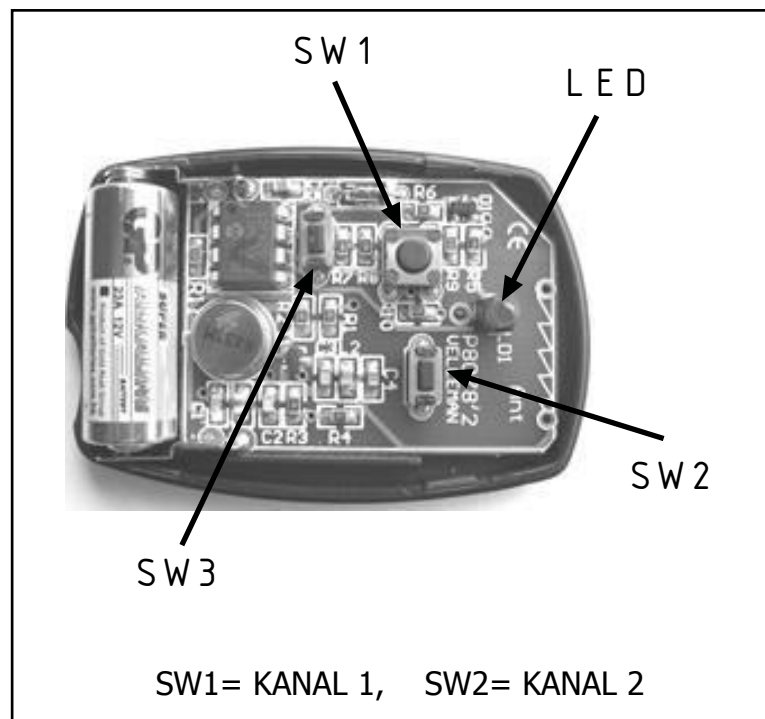
Technische kenndaten

- Zwei Relaiskontaktausgänge (ohmsche Last von 5 A).
- EIN/AUS (Toggle)- oder Timer-Modus (Pulse).
- Kann einen einzigen 32-Bit Code lernen.
- Kann bis zu 31 Sender speichern.
- Codespeicher kann aus Sicherheitsgründen gelöscht werden.
- Interne Heizungsoption für Anwendung in kalten Umgebungen.

Sender-Anweisungen

Der Sender wird mit einem werkseingestellten Standardcode geliefert.

Öffnen Sie das Gehäuse:



den Code ändern:

1. Halten Sie **SW1**(*) (linke Taste) eingedrückt
2. Drücken Sie **dreimal** kurz auf die Programm-Taste (**SW3**). Die LED wird dreimal blinken.
3. Lassen Sie **SW1** los
4. Ihr einzigartiger 32-Bit Code ist generiert und gespeichert worden

Kehren Sie zum Standardcode zurück:

1. **SW1** (linke Taste) eingedrückt halten
2. Die Programm-Taste (**SW3**) eingedrückt halten. Nach +/- 10 Sek wird die LED **fünfmal** blinken.
3. Die beiden Tasten loslassen
4. Der Code wurde rückgesetzt (Standardcode).

Empfänger-Anweisungen

Damit das Gerät funktionieren kann, erzeugt jeder Sender einen Code, den der Empfänger erkennen muss, Gehen Sie zum nächsten Schritt um 1 oder mehrere Sender im Speicher des Empfängers zu speichern.

Fernbedienungsfunktionen lernen:

1. Verbinden Sie die Stromversorgung an den Empfänger (siehe S. 2)
2. Halten Sie die '**Setup**'-Taste eingedrückt, die '**MODE**'-LED leuchtet nach einigen Sekunden auf.
3. Drücken Sie eine Taste vom Sender.
4. Die '**CONFIRM**'-LED brennt wenn der Code akzeptiert ist.
5. Lassen Sie die '**Setup**'-Taste los

Wenn nötig, wiederholen Sie Schritte 2 bis 5 um die Codes für andere Sender zu kodifizieren.

⚠ Es können 31 Sender gespeichert werden. Wenn der Speicher voll ist, werden 'MODE' und 'CONFIRM' gleichzeitig blinken sobald Sie die Setup-Taste drücken (Siehe auch nächste Seite um den Speicher zu löschen).

Die Relais-Ausgänge können in verschiedenen Modi konfiguriert werden, vom einfachen ON/OF- Kontakt bis zum langen oder kurzem.

Konfiguration von Kanal 1 (CH1) und Kanal 2 (CH2):

(Werkseinstellungen: CH1: 1Std. Timer, CH2: 0.5s Impuls)

1. Verbinden Sie die Stromversorgung an den Empfänger (siehe S. 2)
2. Drücken Sie die **Setup**-Taste mehrmals um zwischen Relais-Ausgang CH1 (linke) oder CH2 (rechte) zu wählen.
3. Bestätigen Sie mit einem langen Druck ('**CONFIRM**' blinkt dreimal). Das gewählte Relais bleibt eingeschaltet.
4. Drücken Sie die '**Setup**'-Taste verschiedene Male, abhängig vom gewünschten Modus (siehe Tabelle). Bei jedem Druck wird '**MODE**' einige Male blinken und den jetzigen Modus anzeigen.
5. Bestätigen Sie mit einem langen Druck ('**CONFIRM**' blinkt dreimal).
Der gewählte Kanal

Wenn nötig, wiederholen Sie Schritte 2 bis 5 für den Restkanal.

⚠ Nach 10 Sek. Inaktivität kehrt das Gerät zum normalen Betrieb zurück.

Blitze	Funktion
1	EIN/AUS
2	0.5 s impulse
3	5 s timer
4	30 s timer
5	1 min timer
6	5 min timer
7	15 min timer
8	30 min timer
9	1 h timer

Anwendung:

ANMERKUNG : Der Sender mindestens 2 Sekunden bedienen.

Die linke Taste der Fernbedienung steuert das CH1-Relais, die rechte Taste steuert das CH2-Relais. Jedes Relais ist mit einem Status-LED ausgestattet. Im '0.5s Timer'-Modus, wird ein Relais eingeschaltet bleiben solange die Remote-Taste eingedrückt wird.

Die linke Taste der Fernbedienung steuert das CH1-Relais, die rechte Taste steuert das CH2-Relais. Jedes Relais ist mit einem Status-LED ausgestattet. Im '0.5s Timer'-Modus, wird ein Relais eingeschaltet bleiben solange die Remote-Taste eingedrückt wird.

Im 'EIN/AUS-Modus, wird das Relais wechseln zwischen EIN und AUS jedes Mal eine Taste gedrückt wird.

WICHTIG: Um den Strom bei Nulllast auf ein Minimum zu bringen, entfernen Sie den Heizungsjumper wenn Sie das Gerät im Wagen verwenden.

Alle Fernbedienungs codes aus dem Speicher:

- Schalten Sie das Gerät aus (Stromkabel trennen).
- Halten Sie die 'Setup'-Taste eingedrückt
- Schalten Sie es wieder ein
- 'MODE' und 'CONFIRM' blinken.
- Lassen Sie 'Setup' los wenn die LEDs erlöschen

⚠ Dieses Verfahren dauert ungefähr 10 Sekunden.

⚠ Wenn Sie die Taste loslassen bevor die LEDs erlöschen, wird der Speicher nicht gelöscht.

⚠ Die Einheit wird jetzt nur auf den Standardcode reagieren. Stellen Sie den Sender ebenfalls auf Standardcode ein.

GARANTIE

Dieses Produkt trägt eine Garantie für fehlerhaftes Material oder Verarbeitungsschäden im Moment des Ankaufs. Sie ist ZWEI JAHRE gültig ab Ankaufsdatum. Die Garantie kann nur beansprucht werden, wenn das Produkt mit der Originalrechnung abgegeben wird. Die Verpflichtungen der VELLEMAN AG beschränken sich auf die Aufhebung der Fehler, oder, nach freier Wahl der VELLEMAN AG, auf den Austausch oder die Reparation der fehlerhaften Teile. Kosten und Risiken des Transports; das Entfernen und Wiedereinsetzen des Produkts, sowie alle anderen Kosten die direkt oder indirekt mit der Reparation in Verbindung gebracht werden können, werden durch die VELLEMAN AG nicht zurückerstattet. VELLEMAN AG ist nicht für Schäden gleich welcher Art, entstanden aus der fehlerhaften Funktion des Produkt, haftbar.



velleman®



/Velleman-nv



@Velleman_RnD

Velleman nv, Legen Heirweg 33 - Gavere (Belgium)
Vellemanprojects.com

ORDERCODE: VM130

REVISION: VM130'3



5

410329

401467