

2-KANAALS RF AFSTANDBEDIENINGSSET



Inhoudstafel

Beschrijving	3
Eigenschappen en technische gegevens	4
Instructies voor de zender	4
Instructies voor de ontvanger	5

Aan de slag!

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

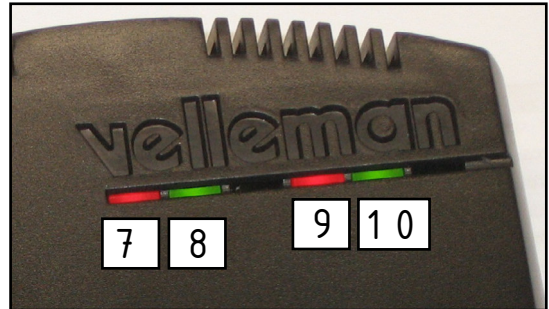
For the complete conformity declaration
check out :

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

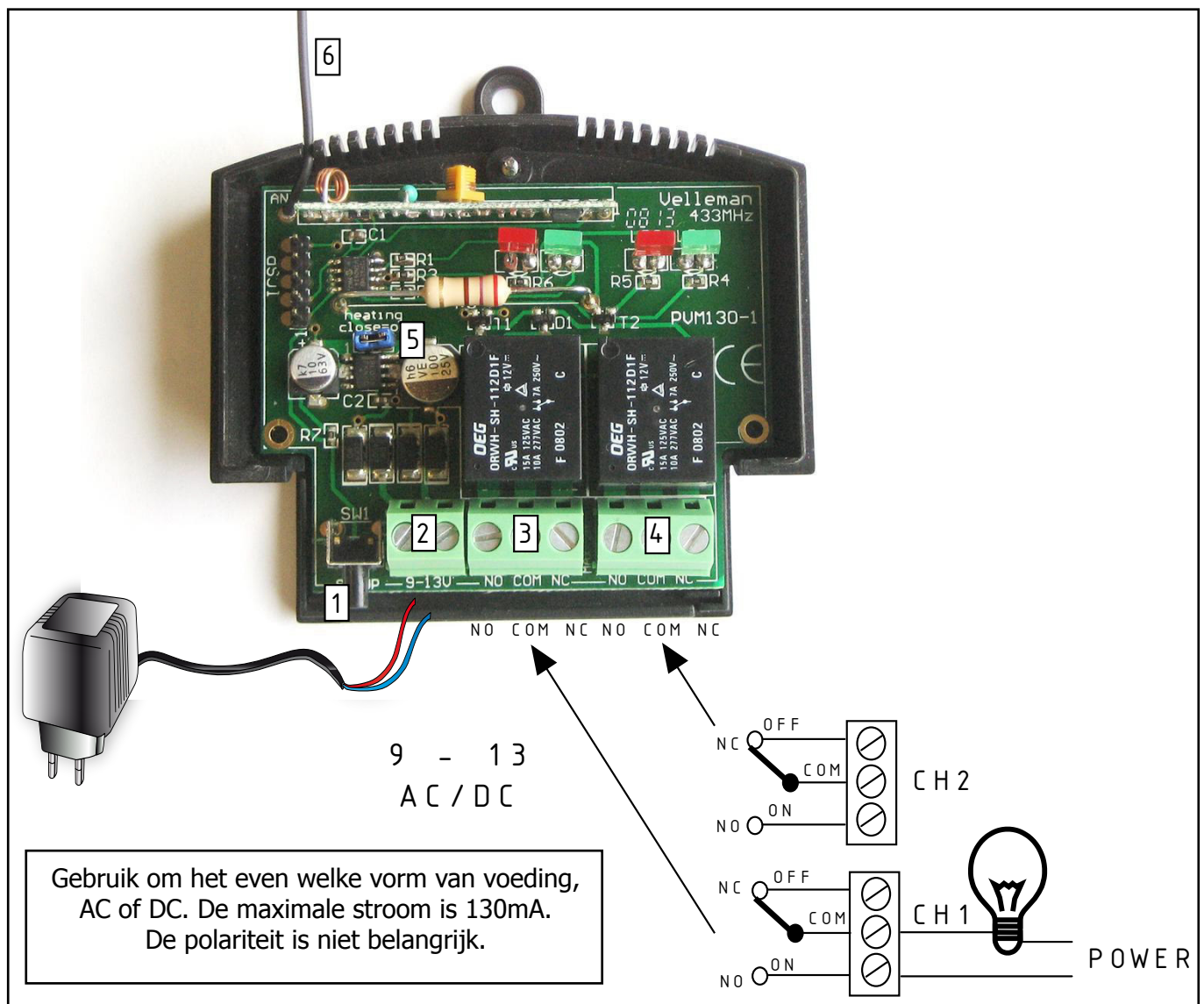
Beschrijving

Ontkoppel eerst de relaisuitgangen!

1. 'Setup' drukknop
2. 9 tot 13Vac of 10 tot 15Vdc ingang
3. Kanaal 1 uitgang
4. Kanaal 2 uitgang
5. Verwarming AAN/UIT selectie
6. Antenne
7. Kanaal 1 indicator
8. Mode / timer kanaal 1
9. Kanaal 2 indicator
10. Bevestiging / timer kanaal 2



Monteer de ontvanger niet in de omgeving van andere elektronische toestellen of metalen objecten. Recht de antenne !



Technische gegevens

Ontvanger:

- voeding: 9 tot 13 Vac of 10 tot 15 Vdc / 130mA max.
- selecteerbare timers per uitgang: 0.5, 5, 30 sec / 1, 5, 15, 30 en 60 min
- bereik in open veld tot 30 m

Zender:

- voeding: 12 V batterij type V23GA, GP23GA... (meegeleverd)
- CE volgens 433 MHz norm
- meer dan 1000.000.000 combinaties

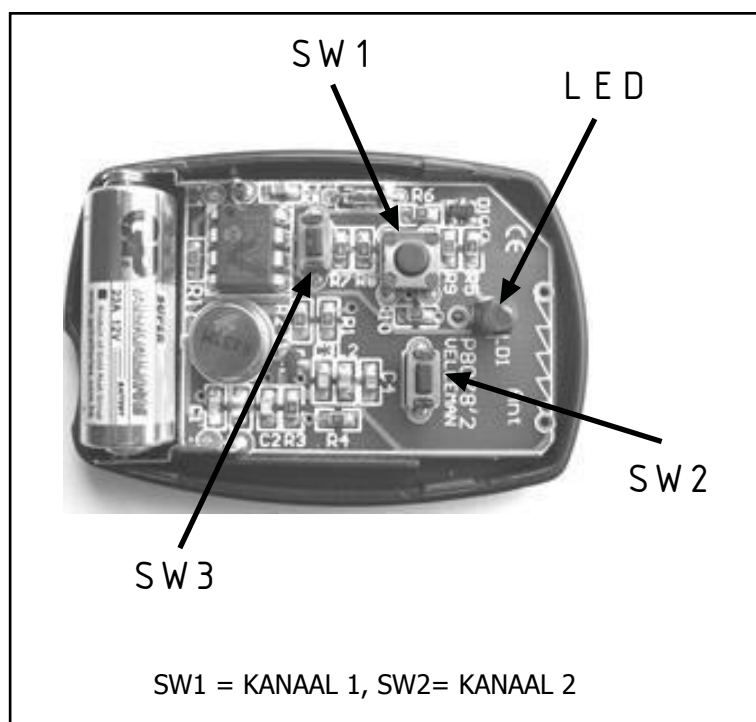
Eigenschappen

- 2 relaisuitgangen met omschakelcontact (5 A resistieve last)
- AAN/UIT (toggle) of timer-mode (pulse) instelbaar per uitgang
- kan unieke 32-bit code leren
- sla max. 31 zenders op
- codegeheugen kan worden gewist om veiligheidsredenen
- interne verwarmingsoptie voor gebruik in koude omgevingen

Instructies voor de zender

De zender heeft een voorgeprogrammeerde standaard-

Open de behuizing:



Code wijzigen:

1. Hou SW1(*) (linkerknop) ingedrukt
2. Druk driemaal kort op de 'program'-knop (SW3). De LED zal 3 keer knipperen
3. Laat SW1 los
4. Uw unieke code is opgeslagen en ingesteld.

Om terug te keren naar de standaardcode:

1. Hou SW1 (linkerknop) ingedrukt.
2. Hou de 'program'-knop (SW3) ingedrukt. Na +/- 10s zal de LED 5 keer knipperen.
3. Laat beide knoppen los.
4. De zender is nu terug op de standaardcode ingesteld.

Instructies voor de ontvanger

Om een goede werking te garanderen, genereert elke zender een door een ontvanger herkenbare code. Ga naar de volgende stap om één of meer zenders in het geheugen van de ontvanger op te slaan.

Een zender leren herkennen:

1. Sluit de voedingsspanning op de ontvangersmodule aan (zie blz. 2).
2. Hou de 'setup'-knop ingedrukt, na een paar seconden licht 'MODE' op.
3. Druk op om het even welke knop op de zender.
4. 'CONFIRM' licht op wanneer de code herkend en opgeslagen is.
5. Laat de 'setup'-knop los.

Herhaal indien nodig stap 2 tot 5 om de codes in te geven voor de andere zenders .

⚠ Sla tot 31 zenders op. Is het geheugen vol, 'MODE' en 'CONFIRM' knipperen gelijktijdig wanneer u de 'setup' knop indrukt (zie ook de volgende pagina om het geheugen wissen)

De relaisuitgangen kunnen in verscheidene modes geconfigureerd worden, van een eenvoudig aan/uit contact tot een korte of lange timer.

Om de uitgangen CH1 en CH2 te configureren:

Standaard-instellingen: CH1: 1 h timer, CH2: impuls van 0,5 s

1. Sluit de voedingsspanning op de ontvangersmodule aan (zie blz. 2).
2. Druk herhaaldelijk op de knop 'setup' om te kiezen tussen uitgangsrelais CH1 (links) of CH2 (rechts).
3. Bevestig door de knop even ingedrukt te houden ('CONFIRM' knippert 3x). Het geselecteerde kanaal blijft ingeschakeld.
4. Druk een aantal keer op de toets 'setup', afhankelijk van de gewenste mode (zie tabel). Na elke toetsdruk zal 'MODE' een aantal keer knipperen en aldus de actuele mode aangeven.
5. Bevestig door de knop even ingedrukt te houden ('CONFIRM' knippert 3 keer). Het geselecteerde

Herhaal indien nodig stap 2 tot 5 voor het overige kanaal.

⚠ Het toestel keert terug naar de normale werking na 10 s inactiviteit.

Flashes	Mode
1	AAN/UIT
2	0.5 s impuls
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

Gebruik:

OPMERKING : De zender gedurende minimum 2 seconden bedienen.

De linkerknop op de zender stuurt de CH1 relais, de rechterknop de CH2 relais. Elke relais heeft een LED die zijn status weergeeft. In '0.5 s timer'-mode zal een relais aangeschakeld blijven zolang de knop wordt ingedrukt.

Als een timer ingesteld is voor een bepaald kanaal, zal de relais inschakelen wanneer de knop wordt ingedrukt en uitschakelen wanneer de ingestelde tijd is verstreken. Een timer kan altijd worden uitgeschakeld door nog eens op de knop te drukken. Zolang de timer loopt zal de overeenkomstige LED knipperen.

In 'AAN-UIT'-mode zal het relais omschakelen tussen AAN en UIT telkens een knop wordt ingedrukt.

BELANGRIJK: Om de stroom bij nullast tot een minimum te herleiden, verwijder de verwarmingsjumper indien het toestel in de wagen gebruikt wordt.

Om alle aangeleerde zendercodes uit het geheugen te verwijderen:

- onderbreek de voedingsspanning.
- hou de 'setup'-knop ingedrukt
- schakel de spanning terug in
- 'MODE' en 'CONFIRM' beginnen samen te knipperen
- laat 'setup' los nadat de LEDs niet meer knipperen

⚠ Deze procedure duurt ongeveer 10 seconden.

⚠ Als de knop wordt losgelaten terwijl de LEDs nog knipperen, wordt het geheugen niet gewist.

⚠ De unit zal vanaf nu enkel op de standaardcode reageren.
Stel de zendercode terug naar de standaardcode.

WAARBORG

Dit product is gewaarborgd wat betreft gebreken in materialen en vakmanschap op het ogenblik van de aankoop en dit gedurende een periode van TWEE JAAR vanaf de aankoop. De waarborg geldt enkel indien het product voorgelegd wordt samen met het origineel aankoop bewijs. De verplichtingen van VELLEMAN nv beperken zich tot het herstellen van defecten of, naar vrije keuze van VELLEMAN nv, tot het vervangen of herstellen van defecte onderdelen. Kosten en risico's van transport; het wegnemen en terugplaatsen van het product, evenals om het even welke andere kosten die rechtstreeks of onrechtstreeks verband houden met de herstelling, worden niet door VELLEMAN nv vergoed. VELLEMAN nv is niet verantwoordelijk voor schade van gelijk welke aard, veroorzaakt door het falen van een product.



velleman®



/Velleman-nv



@Velleman_RnD

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

ORDERCODE: VM130

REVISION: VM130'3



5

410329

401467