

velleman®

VM130V2SET



Quick Start Guide

In the Box



A. Transmitter (VM130V2-T)

- 1x 8LR932 12V battery included
- RF 433 MHz operation < 10 dBm

B. Receiver (VM130V2-R)

- Input 12 VDC – 1 A
- RF 433 MHz operation < 10 dBm
- WLAN 2.4 GHz operation < 20 dBm
- μ T35

C. Power supply (PSS6E1210C1)

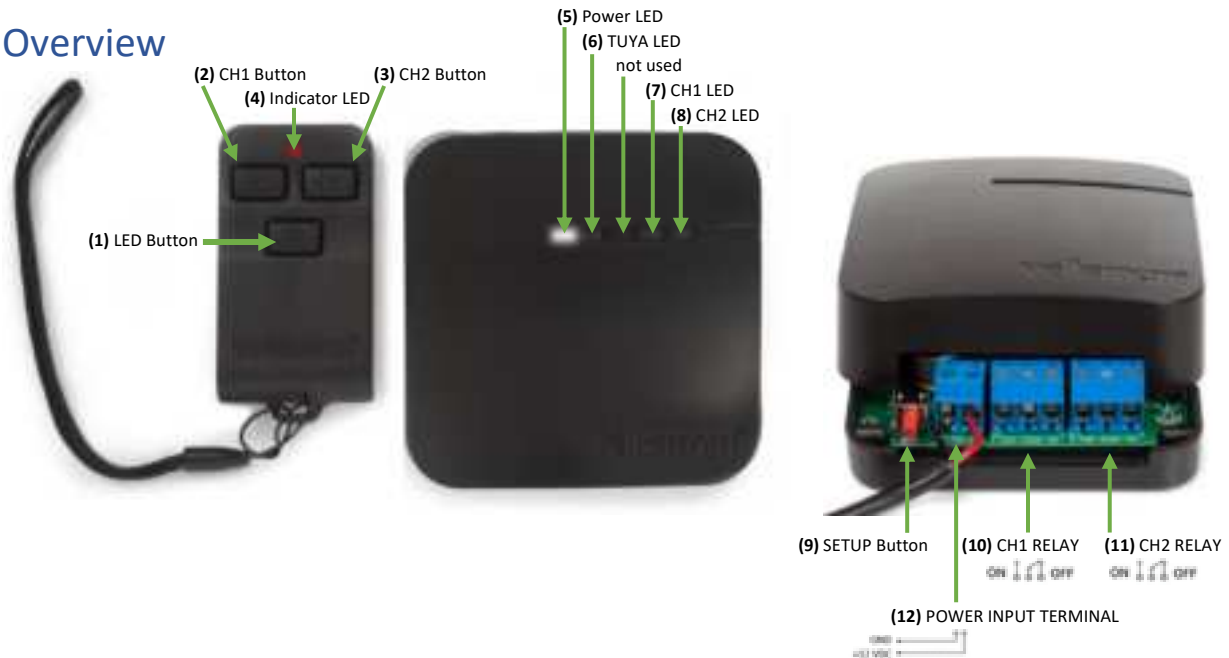
- 12 VDC – 1 A

Warnings

- *This VM130V2SET is suited for indoor use.*
- *The VM130V2SET cannot be used to operate machines.*
- *Replace the transmitter's battery if transmission becomes weak.*
- *Do not mount the receiver in the proximity of other electronic devices or metal objects to guarantee a good reception of the wireless signals.*
- *Always use fresh batteries before changing the code of the transmitter. Otherwise, the transmitter can be damaged.*
- *If you use another power supply than the one provided in the package, please check that the output specifications are 12 VDC - 1 A. Different specifications will damage the device permanently.*



Overview



Mounting the Receiver



The receiver can easily be mounted against a wall or ceiling with the 2 mounting holes in the back of the case. The mounting holes have a diameter of 6,3 mm and the center points are 62,9 mm apart from each other. Loosen the 2 Phillips screws on the two sides of the case to open the enclosure.

First setup

Connect the receiver with the supplied power supply: position the bare wires into the power input terminal **(12)** on the board. The black (GND) wire goes into the “-” terminal, the red (+12VDC) wire goes into the “+” terminal. Use a flat screwdriver to tighten the screws of the terminals.

If the power supply is successfully connected, the Power LED **(5)** will light up and the TUYA LED **(6)** will start flashing after a few seconds.

Please do not connect the CH1 RELAY and CH2 RELAY terminals **(10 & 11)** or close the enclosure yet. We first need to pair a transmitter or connect to the TUYA IoT cloud.

Pairing a transmitter to the receiver

1. Power off the receiver by disconnecting the power.
2. Make sure there are no connections to the receiver on CH1 RELAY **(10)** or CH2 RELAY **(11)**.
3. Power on the receiver by connecting the power.
4. Hold the SETUP button **(9)** on the receiver for at least 3 seconds until the CH2 LED **(8)** will turn on.
5. Press the CH1 button **(2)** on the transmitter for 3 seconds until the CH2 LED **(8)** will turn off and the CH1 LED **(7)** will turn on.
6. The remote is now paired.

You can pair multiple transmitters with a single receiver. Keep following these steps for every transmitter you want to pair.

Connecting the receiver to the TUYA IoT cloud (optional)

1. Install the TUYA App or SmartLife app on your smartphone and create a TUYA account.
2. Make sure there is a stable Wi-Fi connection with internet access present where the receiver is installed. You will need the Wi-Fi password in step 8, so start looking for it now.
3. Power off the receiver by disconnecting the power.
4. Make sure there are no connections to the receiver on CH1 RELAY **(10)** or CH2 RELAY **(11)**.
5. Push the SETUP button **(9)** and hold it while connecting the power supply.
6. Release the SETUP button **(9)** after the CH1 LED **(7)** is activated, the SETUP button **(9)** can now be used for TUYA pairing.
7. Open the TUYA app or SmartLife app and add device “Power Strip(Wi-Fi)”.
8. Follow the instructions in the app. If the app asks to press the “reset” button, use the SETUP button **(9)**. The TUYA LED **(6)** should start blinking rapidly when in pairing mode.
9. If the device is successfully paired with the TUYA IoT cloud, the TUYA LED **(6)** will be turned on permanently. From now on, this TUYA LED **(6)** will display if there is an active cloud connection.
10. Please disconnect the power to the receiver, wait 3 seconds and reconnect the power. The device will boot in normal operation and you are ready to use it. It will automatically connect to the cloud.

Connecting the receiver with the TUYA IoT cloud is optional. If not connected to the cloud, the functionality of the VM130V2set will be limited to ON/OFF functions for both channels with the transmitter.

Connecting a device to the Relays

Connect your device to the receiver by using the NO (normal open) & COM (common) terminals of each channel (**10 & 11**) for standard off-mode. If you prefer standard on-mode, please use the NC (normal closed) & COM (common) terminals (**10 & 11**).

Please note that the relays are suited for max 48 VDC operation on 5A (resistive load) each. Both channels are dry contacts (power needs to be supplied by another source).

Generating a new code for the transmitter

Hold CH1 button (**2**) & CH2 button (**3**) on the transmitter simultaneously for at least 5 seconds. The new code will be generated. After successful completion, the red Indicator LED (**4**) on the transmitter will flash briefly.

Please note that you will need to re-pair the transmitter with the receiver after generating a new code for the transmitter.

Clear transmitters from receiver memory (reset)

1. Power off the receiver by disconnecting the power.
2. Make sure there are no connections to the receiver on CH1 RELAY (**10**) or CH2 RELAY (**11**).
3. Power on the receiver by connecting the power.
4. Hold the SETUP button (**9**) on the receiver for at least 3 seconds until the CH2 LED (**8**) will turn on.
5. Again, hold the SETUP button (**9**) on the receiver for 3 seconds until the CH2 LED (**8**) will turn off.
6. All transmitters are now cleared from the receiver's memory.

Please note you will need to re-pair a transmitter to the receiver.

Using the VM130V2set with the transmitter

Press the CH1 button (**2**) on the transmitter for **minimum 2 seconds** to change the state of the CH1 relay (**10**) on the receiver. If the channel was on, it will turn off (and stay off). If it was off, it will turn on (and stay on).

Press the CH2 button (**3**) on the transmitter for **minimum 2 seconds** to change the state of the CH2 relay (**11**) on the receiver. If the channel was on, it will turn off (and stay off). If it was off, it will turn on (and stay on).

The red Indicator LED (**4**) on the transmitter will flash while you hold the CH1 button (**2**) or CH2 button (**3**), indicating transmitting a signal. After 3 seconds, the transmitting will stop automatically to save the battery.

The receiver shows the status of each channel with the CH1 LED (**7**) and CH2 LED (**8**).
LED on= channel active. LED off = channel deactivated.

Press the LED button (**1**) to use the flashlight functionality of the transmitter.

Using the VM130V2set with the TUYA app

This requires an internet connection on your smartphone & good Wi-Fi connection to the receiver.

1. Open the TUYA app or SmartLife app on your smartphone & select the “Power Strip” device.
2. You will see the state of both channels. Press a channel to change its state (ON/OFF – OFF/ON).
3. Use the ‘CountDown function’ to use a countdown timer for a specific channel (you can select a time that you want the channel to turn off or on).
4. Use the ‘Schedule function’ to add multiple times during the day or week when you want each individual channel to turn on or off.
5. By using the “Smart” tab in the app, you can specify several actions that will control the channels.
 - a. Example 1: By creating a new smart action, you can turn on a channel based on sunset/sunrise information available in the app.
 - b. Example 2: If you want the channels to act like a “pulse”, you can use an action to create this functionality. Create a new action that will trigger from “When device status changes”. Choose CH1 “ON”. Next, specify the delay (1 sec – 5 hours). Add a final task to turn the channel off (“Run the device” / CH1 / OFF). Now every time you activate channel 1 (via the app or via the transmitter), the channel will automatically turn off after the set delay.

The full manual of the VM130V2SET can be found online at www.velleman.eu.

RED Declaration of conformity

Hereby, Velleman Group nv declares that the radio equipment type VM130V2SET is in compliance with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:
www.velleman.eu.

Symbols



CE marking.



When the end-user wishes to discard this product, it must be sent to separate collection facilities for recovery and recycling.



For indoor use only.

Snelstartgids

In de doos



A. Zender (VM130V2-T)

- 1x 8LR932 12V batterij inbegrepen
- RF 433 MHz werking < 10 dBm

B. Ontvanger (VM130V2-R)

- Ingang 12 VDC – 1 A
- RF 433 MHz werking < 10 dBm
- WLAN 2.4 GHz werking < 20 dBm
- μ T35

C. Stroomadapter (PSS6E1210C1)

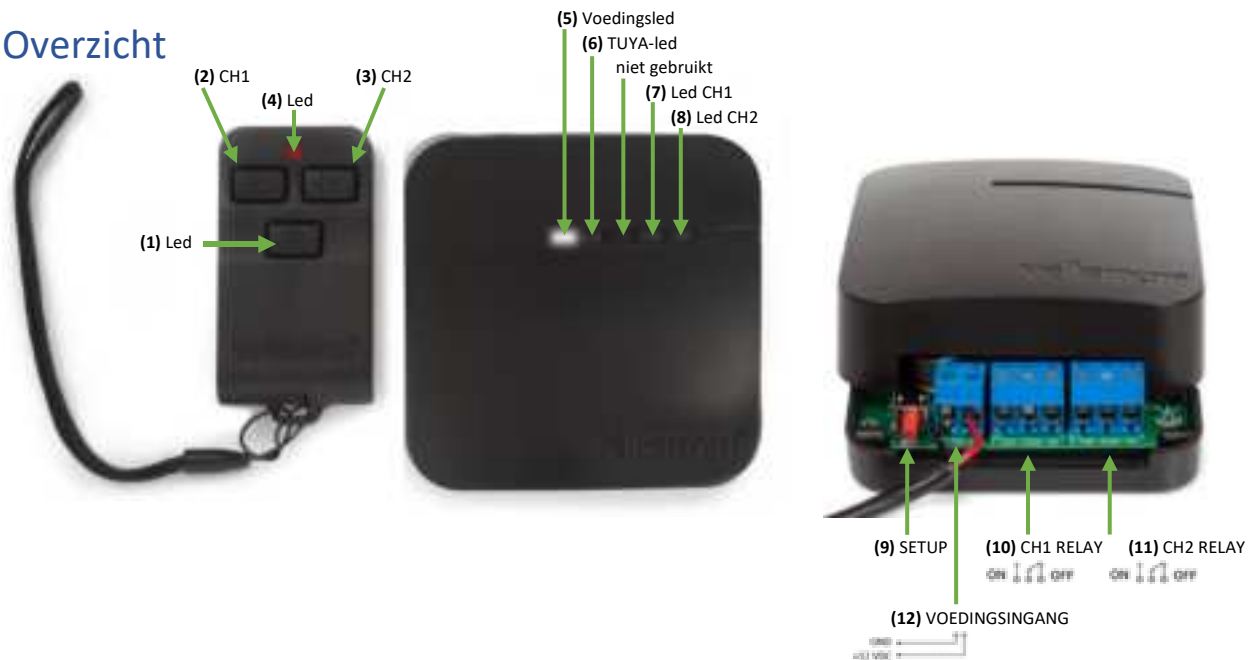
- 12 VDC – 1 A

Waarschuwingen

- *De VM130V2SET is geschikt voor gebruik binnenshuis.*
- *De VM130V2SET mag niet gebruikt worden om machines te bedienen.*
- *Vervang de batterij van de zender als het zendbereik te laag wordt.*
- *Plaats de ontvanger niet in de nabijheid van andere elektronische toestellen of metalen objecten om een goede ontvangst van draadloze signalen te garanderen.*
- *Gebruik steeds een nieuwe batterij voor u de code van de zender verandert. Anders kan u de zender beschadigen.*
- *Indien u een andere stroomadapter gebruikt dan diegene die voorzien is in de verpakking, verzeker u dan dat de uitgangsspecificaties 12VDC – 1A zijn. Andere specificaties zullen de ontvanger onherroepelijk beschadigen.*



Overzicht



Monteren van de ontvanger



De ontvanger kan gemakkelijk gemonteerd worden tegen een muur of plafond met de 2 montage gaten in de achterkant van de behuizing. De montage gaten hebben een diameter van 6.3 mm en de middelpunten van de gaten liggen 62.9 mm van elkaar. Schroef de 2 Phillips schroeven los aan beide kanten van de behuizing om deze te openen.

Initiële opstelling

Verbind de ontvanger met de voorziene stroomadapter: plaats de gestripte kabels in de power input aansluitingsklem **(12)** van de ontvanger. De zwarte (GND) kabel gaat in de “-” aansluitingsklem, de rode (+12VDC) kabel gaat in de “+” aansluitingsklem. Gebruik een platte schroevendraaier om de schroeven aan te draaien in de aansluitingsklemmen.

Als de stroomadapter goed is aangesloten zal de Power LED **(5)** oplichten en zal de TUYA LED **(6)** starten met knipperen na enkele seconden.

Sluit de CH1 RELAY en CH2 RELAY aansluitingsklemmen **(10 & 11)** nog niet aan. Sluit de behuizing nog niet. U dient eerst een ontvanger te koppelen of een koppeling te maken met de TUYA IoT cloud.

Koppelen van een zender met de ontvanger

1. Zet de ontvanger uit door de stroom te onderbreken.
2. Controleer dat de CH1 RELAY en CH2 RELAY aansluitingsklemmen **(10 & 11)** op de ontvanger losgekoppeld zijn en er niets op aangesloten is.
3. Zet de ontvanger aan door de stroom in te schakelen.
4. Houd de SETUP knop **(9)** op de ontvanger minstens 3 seconden ingedrukt tot de CH2 LED **(8)** begint te branden.
5. Druk op de CH1 knop **(2)** van de zender gedurende 3 seconden totdat de CH2 LED **(8)** uitschakelt en de CH1 LED **(7)** begint te branden.
6. De zender is nu gekoppeld met de ontvanger.

U kan meerdere zenders koppelen met 1 ontvanger. Blijf bovenstaande procedure herhalen per zender die u wenst te koppelen met de ontvanger.

Koppelen van de ontvanger met de TUYA IoT cloud (optioneel)

1. Installeer de TUYA app of SmartLife app op uw smartphone en creëer een TUYA account.
2. Zorg voor een stabiele Wi-Fi verbinding met internettoegang op de plaats waar u de ontvanger installeert. U zal het Wi-Fi wachtwoord nodig hebben in stap 8, dus zoek daar nu reeds naar.
3. Zet de ontvanger uit door de stroom te onderbreken.
4. Controleer dat de CH1 RELAY en CH2 RELAY aansluitingsklemmen **(10 & 11)** op de ontvanger losgekoppeld zijn en er niets op aangesloten is.
5. Druk de SETUP knop **(9)** op de ontvanger in en houd deze ingedrukt terwijl u de ontvanger aanzet door de stroom in te schakelen.
6. Laat de SETUP knop **(9)** los, nadat de CH1 LED **(7)** oplicht. De SETUP knop **(9)** kan nu gebruikt worden voor de TUYA-koppeling.
7. Open de TUYA app of SmartLife app en voeg het toestel “Power Strip(Wi-Fi)” toe.
8. Volg de instructies in de app. Als de app vraagt om de “reset” knop in te drukken, gebruik hiervoor de SETUP knop **(9)**. De TUYA LED **(6)** zal snel beginnen knipperen wanneer u in koppeling modus staat.
9. Indien het toestel succesvol gekoppeld is met de TUYA IoT cloud, dan zal de TUYA LED **(6)** permanent branden. Vanaf nu zal deze TUYA LED **(6)** aanduiden wanneer er een actieve cloud verbinding is.
10. Schakel de ontvanger uit door de stroom te onderbreken. Wacht 3 seconden alvorens deze terug in te schakelen. Het toestel zal nu opstarten in gebruiksmodus en u kan het beginnen gebruiken. Er zal automatisch verbinding gemaakt worden met de cloud.

Het koppelen van de ontvanger met de TUYA IoT cloud is optioneel. Bij een niet geconnecteerd toestel zal de functionaliteit van de VM130V2set gelimiteerd zijn tot AAN/UIT functionaliteit voor beide kanalen met de zender.

Aansluiten van een toestel op de relais

Sluit uw toestel aan op de ontvanger door gebruik te maken van de NO (normaal open) & COM (gedeelde) aansluitklemmen van elk kanaal **(10 & 11)** voor de standaard uit-modus. Indien u de standaard aan-modus verkiest, maak dan gebruik van de NC (normaal gesloten) en COM (gedeelde) aansluitklemmen **(10 & 11)**.

Beide relais zijn elk geschikt voor max. 48 VDC gebruik bij 5A (resistieve belasting).

Beide kanalen zijn droge contacten (stroom dient voorzien te worden via een andere bron).

Een nieuwe code genereren voor de zender

Houd de CH1 knop **(2)** & de CH2 knop **(3)** op de zender tegelijk in voor minstens 5 seconden. De nieuwe code wordt nu gegenereerd. Indien dit geslaagd is, zal de rode Indicator LED **(4)** tijdelijk knipperen.

U dient de zender opnieuw te koppelen met de ontvanger nadat u een nieuwe code gegenereerd heeft op de zender.

Verwijder alle zenders uit het geheugen van de ontvanger (reset)

1. Zet de ontvanger uit door de stroom te onderbreken.
2. Controleer dat de CH1 RELAY en CH2 RELAY aansluitingsklemmen **(10 & 11)** op de ontvanger losgekoppeld zijn en er niets op aangesloten is.
3. Zet de ontvanger aan door de stroom in te schakelen.
4. Houd de SETUP knop **(9)** op de ontvanger minstens 3 seconden ingedrukt tot de CH2 LED **(8)** begint te branden.
5. Houd opnieuw de CH1 knop **(2)** van de ontvanger gedurende 3 seconden ingedrukt totdat de CH2 LED **(8)** uitschakelt.
6. Alle zenders zijn nu uit het geheugen van de ontvanger verwijderd.

U dient nu opnieuw een zender te koppelen met de ontvanger.

Gebruik van de VM130V2set met de zender

Druk op de CH1 knop **(2)** op de zender voor **minimum 2 seconden** om de status van de CH1 relais **(10)** op de ontvanger te wijzingen. Indien het kanaal actief was, dan zal dit uitgeschakeld worden (en uitgeschakeld blijven). Indien het niet actief was, zal het ingeschakeld worden (en ingeschakeld blijven).

Druk op de CH2 knop **(3)** op de zender voor **minimum 2 seconden** om de status van de CH2 relais **(11)** op de ontvanger te wijzingen. Indien het kanaal actief was, dan zal dit uitgeschakeld worden (en uitgeschakeld blijven). Indien het niet actief was, zal het ingeschakeld worden (en ingeschakeld blijven).

De rode Indicator LED **(4)** op de zender zal knipperen terwijl u de CH1 knop **(2)** of CH2 knop **(3)** ingedrukt houdt, om het zenden van een signaal te visualiseren. Na 3 seconden zal de zender automatisch stoppen met zenden om de batterij te sparen.

De ontvanger toont de status van elk kanaal met de CH1 LED **(7)** en de CH2 LED **(8)**.
LED aan= kanaal actief. LED uit = kanaal uitgeschakeld.

Druk op de LED knop **(1)** om de zaklamp functionaliteit van de zender te gebruiken.

Gebruik van de VM130V2set met de TUYA app

U heeft internettoegang nodig op uw smartphone & een goede Wi-Fi connectie met de ontvanger voor deze functionaliteit.

1. Open de TUYA app of SmartLife app op uw smartphone & selecteer het “Power Strip” toestel.
2. U zal de status van beide kanalen weergegeven zien. Druk op een kanaal om zijn status te wijzigen (AAN/UIT - UIT/AAN).
3. Gebruik de ‘CountDown function’ om een aftelklok te gebruiken voor een specifiek kanaal (u kan een tijd selecteren wanneer het kanaal moet uit- of inschakelen).
4. Gebruik de ‘Schedule function’ om meerdere tijden gedurende de dag of de week toe te voegen waarop u wenst dat een kanaal in- of uitgeschakeld dient te worden.
5. Door gebruik te maken van de “Smart” tab in de app, kan u verschillende acties specificeren welke de kanalen zullen aansturen.
 - a. Voorbeeld 1: Door een nieuwe smart actie te creëren, kan u een kanaal inschakelen gebaseerd op de zonsopgang/zonsondergang informatie in de app.
 - b. Voorbeeld 2: Indien u wenst dat de kanalen zich gedragen als een ‘pulse’ contact, dan kan u een actie creëren voor deze functionaliteit. Creëer een actie welke ingeschakeld wordt “Wanneer de toestel status wijzigt”. Kies CH1 “ON”. Vervolgens specificeert u de vertraging (1 sec – 5 uren). Voeg tot slot nog een taak toe welke het kanaal uitschakelt (“Voer het toestel uit” / CH1 / OFF). Nu zal iedere keer dat kanaal 1 wordt ingeschakeld (via de app of via de zender) het kanaal automatisch terug uitschakelen na de ingestelde tijd bij de vertraging.

De volledige handleiding van de VM130V2SET kan u online raadplegen op www.velleman.eu.

RED-verklaring van overeenstemming

Hierbij verklaar ik, Velleman Group nv, dat het type radioapparatuur VM130V2SET conform is met Richtlijn 2014/53/EU.

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: www.velleman.eu.

Symbolen



CE-markering.



Wanneer de eindgebruiker dit product wil weggooien, moet dit product gescheiden worden ingezameld met het oog op terugwinning en recycling.



Enkel voor gebruik binnenshuis.

Guide de démarrage rapide

Contenu



A. Émetteur (VM130V2-T)

- 1 pile 8LR932 12V (incl.)
- Fréquence RF 433 MHz < 10 dBm

B. Récepteur (VM130V2-R)

- Entrée 12 VCC – 1 A
- Fréquence RF 433 MHz < 10 dBm
- Fréquence WLAN 2.4 GHz < 20 dBm
- μ T35

C. Alimentation (PSS6E1210C1)

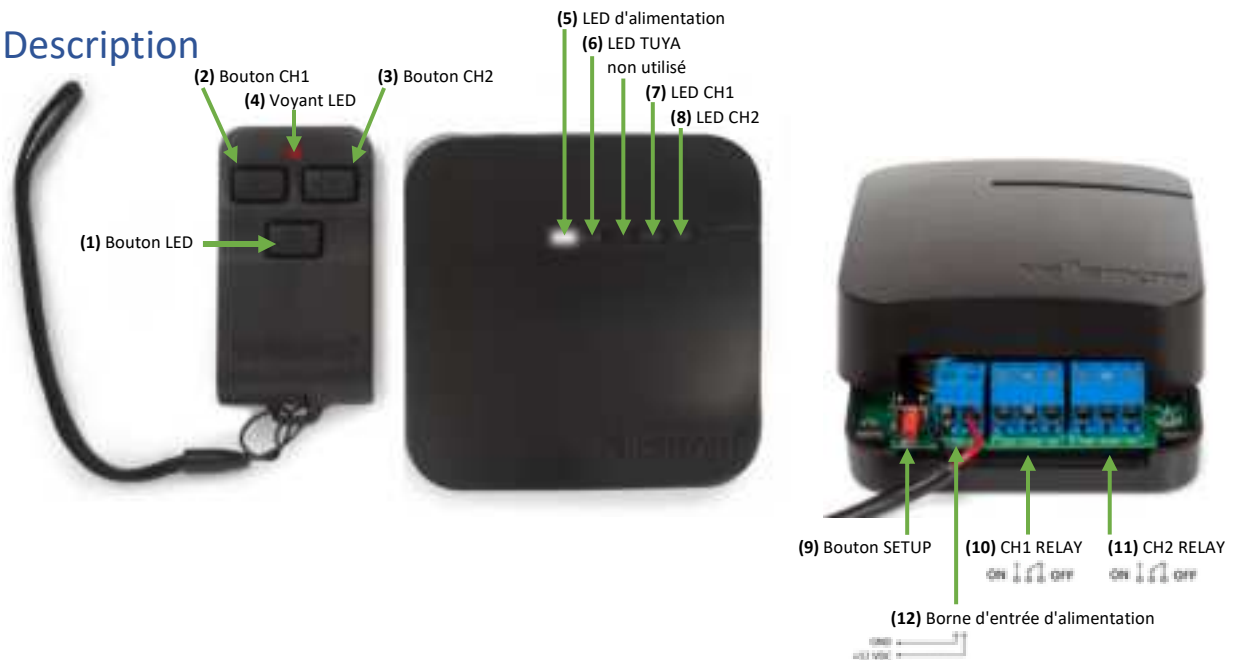
- 12 VCC – 1 A

Avertissements

- *L'ensemble VM130V2SET ne se prête qu'à un usage à l'intérieur.*
- *Ne pas utiliser l'ensemble VM130V2SET pour le pilotage de machines.*
- *Remplacer la pile dans l'émetteur lorsque le signal de réception devient trop faible.*
- *Ne pas installer le récepteur à proximité immédiate d'autres appareils électroniques ou d'objets métalliques pour garantir une bonne réception des signaux.*
- *Toujours utiliser des piles neuves avant de changer le code de l'émetteur, ceci pour éviter tout endommagement de l'émetteur.*
- *Vérifiez les spécifications (12 VCC - 1 A) si vous utilisez une alimentation autre que celle incluse dans l'ensemble. Une alimentation non compatible pourrait irrévocablement endommager l'ensemble.*



Description



Installation du récepteur



Le récepteur peut être installé facilement contre une paroi ou au plafond à l'aide des 2 trous de montage. Ces trous de montage ont un diamètre de 6,3 mm, le centre de chaque trou étant à une distance de 62,9 mm l'un de l'autre. Desserrer les 2 vis pour ouvrir le boîtier.

Paramétrage initial

Connecter le récepteur à l'alimentation fournie : insérer les fils dénudés dans la borne d'entrée d'alimentation **(12)** sur le circuit. Insérer le fil noir (GND) dans la borne “-” et le fil rouge (+12VDC) dans la borne “+”. Serrer les vis des bornes avec un tournevis à tête plate.

Une fois l'alimentation correctement connectée, la LED d'alimentation **(5)** s'allume et la LED TUYA **(6)** clignote pendant quelques secondes.

Ne pas encore connecter les bornes CH1 RELAY et CH2 RELAY **(10 & 11)** ou fermer le boîtier. Il faut d'abord appairer un émetteur ou connecter au cloud IoT TUYA.

Appairage d'un émetteur au récepteur

1. Déconnecter le récepteur de toute source d'alimentation.
2. S'assurer qu'il n'y ait pas de connexions sur CH1 RELAY **(10)** ou CH2 RELAY **(11)** du récepteur.
3. Reconnecter le récepteur à l'alimentation.
4. Maintenir enfoncé le bouton SETUP **(9)** sur le récepteur pendant au moins 3 secondes jusqu'à ce que la LED CH2 **(8)** s'allume.
5. Maintenir enfoncé le bouton CH1 **(2)** sur le récepteur pendant 3 secondes jusqu'à ce que la LED CH2 **(8)** s'éteigne et que la LED CH1 **(7)** s'allume.
6. L'appairage de l'émetteur est maintenant terminé.

Il est possible d'appairer plusieurs émetteur à un seul récepteur. Il suffit de suivre les étapes ci-dessus pour chaque émetteur.

Connexion du récepteur au cloud IoT TUYA (optionnel)

1. Installer l'app TUYA ou SmartLife sur votre smartphone, puis créer un compte TUYA.
2. Prévoir une connexion Wi-Fi fiable avec accès à Internet là où sera installé le récepteur. Préparer le mot de passe Wi-Fi qu'il vous faudra dès l'étape 8.
3. Déconnecter le récepteur de toute source d'alimentation.
4. S'assurer qu'il n'y ait pas de connexions sur CH1 RELAY **(10)** ou CH2 RELAY **(11)**.
5. Maintenir enfoncé le bouton SETUP **(9)** tout en reconnectant l'alimentation.
6. Relâcher le bouton SETUP **(9)** après que la LED CH1 **(7)** s'allume. Le bouton SETUP **(9)** peut désormais être utilisé comme bouton d'appairage TUYA.
7. Ouvrir l'application TUYA ou SmartLife. Ajouter l'appareil “Power Strip(Wi-Fi)”.
8. Suivre les instructions dans l'application. Utiliser le bouton SETUP **(9)**. La LED TUYA **(6)** devrait clignoter rapidement pendant l'appairage.
9. Une fois l'appareil appairé au cloud IoT TUYA, la LED TUYA **(6)** s'allume en continu. Désormais, cette LED TUYA **(6)** s'allumera lors d'une connexion cloud activée.
10. Déconnecter le récepteur de l'alimentation, attendre 3 secondes reconnecter l'alimentation.
L'appareil redémarre et est maintenant prêt à l'emploi. Il connectera automatiquement au cloud.

La connexion du récepteur au cloud IoT TUYA IoT est optionnel. L'ensemble VM130V2SET n'étant pas connecté au cloud, ses fonctions seront limitées au simple allumage/extinction des deux canaux depuis l'émetteur.

Connexion d'un appareil aux relais

Connecter votre appareil au récepteur depuis les bornes NO (normalement ouvert) et COM (commun) de chaque canal **(10 & 11)** pour le mode off normal. Si le mode de fonctionnement par défaut on est préféré, utiliser les bornes NC (normalement fermé) et COM (commun) **(10 & 11)**.

*Remarque : Ne connecter les relais qu'à une charge résistive de max. 48 VCC - 5 A.
Les relais sont de type par contact sec (alimentation depuis une source extérieure).*

Générer un nouveau code pour l'émetteur

Maintenir simultanément enfoncé les boutons CH1 **(2)** et CH2 **(3)** sur l'émetteur pendant au moins 5 secondes. Le nouveau code sera généré. Le voyant rouge **(4)** sur l'émetteur clignote brièvement.

Remarque : Il faudra appairer l'émetteur au récepteur une deuxième fois après avoir généré un nouveau code pour l'émetteur.

Suppression d'un émetteur de la mémoire du récepteur (réinitialisation)

1. Déconnecter le récepteur de toute source d'alimentation.
2. S'assurer qu'il n'y ait pas de connexions sur CH1 RELAY **(10)** ou CH2 RELAY **(11)** du récepteur.
3. Reconnecter le récepteur à l'alimentation.
4. Maintenir enfoncé le bouton SETUP **(9)** sur le récepteur pendant 3 secondes jusqu'à ce que la LED CH2 **(8)** s'allume.
5. Maintenir enfoncé le bouton SETUP **(9)** sur le récepteur pendant 3 secondes jusqu'à ce que la LED CH2 **(8)** s'éteigne.
6. Tous les émetteurs sont effacés de la mémoire du récepteur.

Remarque : Il faudra appairer l'émetteur au récepteur une deuxième fois.

Comment utiliser l'ensemble VM130V2SET avec l'émetteur

Maintenir enfoncé le bouton CH1 **(2)** sur l'émetteur pendant **minimum 2 secondes** pour modifier l'état du relais CH1 **(10)** sur le récepteur. Un canal activé sera (et restera) maintenant désactivé. Un canal désactivé sera (et restera) maintenant activé.

Maintenir enfoncé le bouton CH2 **(3)** sur l'émetteur pendant **minimum 2 secondes** pour modifier l'état du relais CH2 **(11)** sur le récepteur. Un canal activé sera (et restera) maintenant désactivé. Un canal désactivé sera (et restera) maintenant activé.

Le voyant rouge **(4)** sur l'émetteur clignote lorsque vous maintenez enfoncé le bouton CH1 **(2)** ou CH2 **(3)**, indiquant l'envoi du signal. Le signal sera automatiquement interrompu après 3 secondes afin d'épargner la batterie.

Les LED CH1 **(7)** et CH2 **(8)** sur le récepteur afficheront l'état de chaque canal.
LED allumée = canal activé. LED éteinte = canal désactivé.

Enfoncer le bouton LED **(1)** pour activer la fonction de lampe torche sur l'émetteur.

Comment utiliser l'ensemble VM130V2SET depuis l'application TUYA

Ceci requiert un smartphone avec connexion Internet et une connexion Wi-Fi fiable vers le récepteur.

1. Ouvrir l'application TUYA ou SmartLife depuis votre smartphone et sélectionner l'appareil "Power Strip".
2. L'état des canaux sera affiché. Enfoncer un canal pour modifier son état (ON/OFF – OFF/ON).
3. Sélectionner la fonction 'CountDown' pour utiliser un canal avec le compte à rebours (sélectionner le délai d'activation et de désactivation pour chaque canal).
4. Sélectionner la fonction 'Schedule' pour attribuer un programme journalier/hebdomadaire d'activation et de désactivation pour chaque canal.
5. Sélectionner l'onglet "Smart" pour spécifier les différentes actions de pilotage pour chaque canal.
 - a. Exemple 1 : Créez une nouvelle action smart pour que le canal s'allume/s'éteigne au lever/coucher du soleil selon les données disponibles dans l'application.
 - b. Exemple 2 : Créez une action appropriée si vous souhaitez que le canal agisse comme une "pulsion". Cette action s'activera dès que l'état de l'appareil est modifié ("When device status changes"). Sélectionnez CH1 "ON". Ensuite, spécifiez le délai (1 sec – 5 heures). Ajoutez une action qui désactivera le canal ("Run the device" / CH1 / OFF). À chaque activation du canal 1 (depuis l'application de l'émetteur), le canal se désactivera automatiquement après ce délai.

Télécharger le manuel complet du VM130V2SET sur www.velleman.eu.

Déclaration de conformité RED

Par la présente, Velleman Group nv, déclare que le type d'équipement radioélectrique VM130V2SET est conforme à la norme 2014/53/EU.

Le texte complet de la déclaration de conformité est disponible sur la page web suivante : www.velleman.eu.

Symboles



Marquage CE.



Si ce produit doit être mis au rebut, celui-ci doit faire l'objet d'une collective sélective afin qu'il subisse un traitement, une récupération et un recyclage appropriés.



Uniquement pour usage à l'intérieur.

Guía rápida

Contenido



A. Transmisor (VM130V2-T)

- 1 x pila 8LR932 de 12 V incluida
- Frecuencia RF 433 MHz < 10 dBm

B. Receptor (VM130V2-R)

- Entrada 12 VDC – 1 A
- Frecuencia RF 433 MHz < 10 dBm
- Frecuencia WLAN 2.4 GHz < 20 dBm
- μ T35

C. Alimentador (PSS6E1210C1)

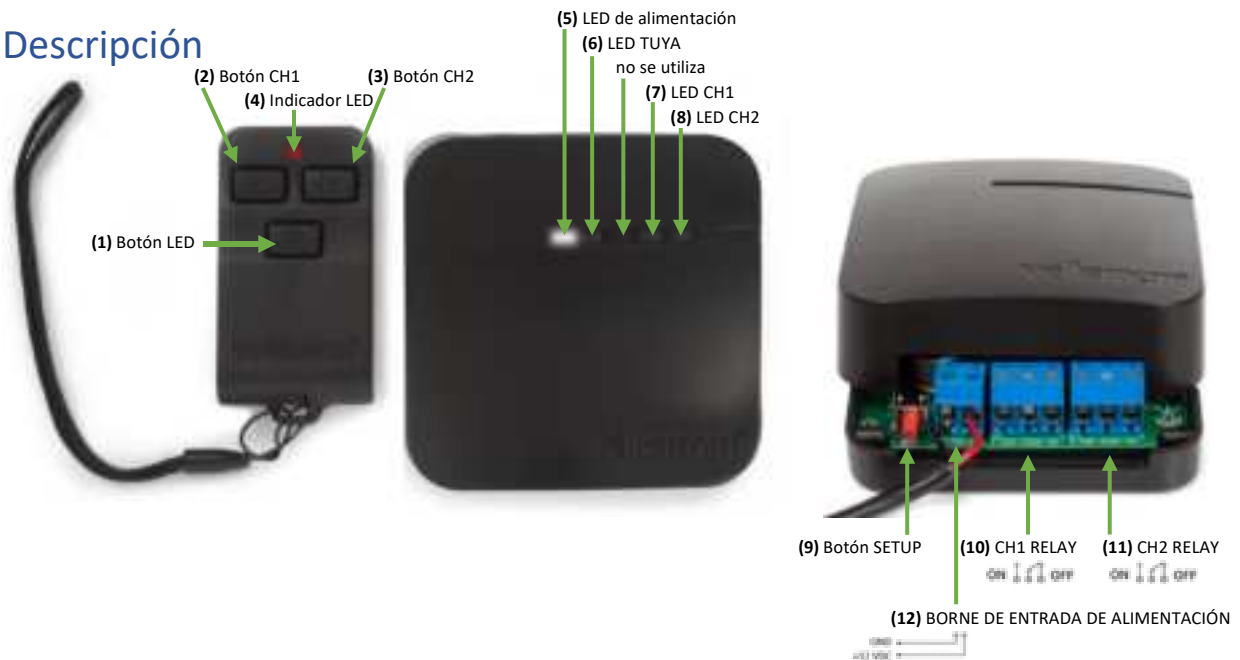
- 12 VDC – 1 A

Advertencias

- VM130V2SET es apto para el uso en interiores.
- VM130V2SET no es apto para manejar máquinas.
- En caso de una señal de transmisión débil, reemplace la pila del transmisor.
- Para garantizar una buena recepción de las señales, no instale el receptor cerca de otros dispositivos electrónicos u objetos metálicos.
- Utilice siempre pilas nuevas antes de modificar el código del transmisor. De lo contrario, podrá dañar el transmisor.
- Compruebe las especificaciones (12 VCC - 1 A) si va a utilizar otro alimentador que el incluido en el juego. Un alimentador no compatible podría dañar el aparato.



Descripción



Instalar el receptor



Gracias a los 2 orificios de montaje de la parte trasera de la carcasa es fácil fijar el receptor a la pared o el techo. Los agujeros tienen un diámetro de 6,3 mm y el centro de cada agujero está a una distancia de 62,9 mm uno de otro. Para abrir la carcasa, afloje los dos tornillos Phillips.

Configuración inicial

Conecte el receptor al alimentador de corriente (incl.). introduzca los cables descubiertos en el borne de entrada de alimentación **(12)**. Conecte el cable negro (GND) al borne negativo "-" y el cable rojo (+12VDC) al borne positivo "+". Atornille los tornillos de los bornes con un destornillador con punta plana.

Después de una conexión correcta, el LED de alimentación **(5)** se ilumina y el LED TUYA **(6)** empieza a parpadear después de unos segundos.

Todavía no conecte los bornes CH1 RELAY y CH2 RELAY **(10 & 11)** y no cierre la carcasa. Primero, debe conectar el aparato a un transmisor o a la nube IoT TUYA.

Conectar un transmisor al receptor

1. Desenchufe el receptor.
2. Asegúrese de que los bornes CH1 RELAY **(10)** y CH2 RELAY **(11)** del receptor no estén conectados.
3. Enchufe el receptor.
4. Mantenga pulsado el botón SETUP **(9)** del receptor durante al menos 3 segundos hasta que el LED CH2 **(8)** se ilumine.
5. Pulse el botón CH1 **(2)** del transmisor durante 3 segundos hasta que el LED CH2 **(8)** se apague y el LED CH1 **(7)** se ilumine.
6. Ahora, los aparatos están emparejados.

Es posible conectar varios transmisores al receptor. Repita el procedimiento (véase arriba) para cada transmisor.

Conectar el receptor a la nube IoT TUYA (opcional)

1. Descargue la app Tuya o la app Smartlife en el smartphone y cree una cuenta TUYA.
2. Asegúrese de tener una conexión wifi estable con acceso a internet en el lugar donde va a instalar el receptor. Asegúrese de tener la contraseña wifi porque la necesita en el paso 8.
3. Desenchufe el receptor.
4. Asegúrese de que los bornes CH1 RELAY **(10)** y CH2 RELAY **(11)** del receptor no estén conectados.
5. Mantenga pulsado el botón SETUP **(9)** mientras que vuelve a enchufar el receptor.
6. Suelte el botón SETUP **(9)** después de que se haya iluminado el LED CH1 **(7)**. Ahora puede utilizar el botón SETUP **(9)** para el emparejamiento TUYA.
7. Abra la app TUYA o la app Smartlife y añada el dispositivo "Power Strip(Wi-Fi)".
8. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla. Utilice el botón SETUP **(9)** en cuanto la aplicación le pida que pulse el botón "reset". El LED TUYA **(6)** empieza a parpadear rápidamente durante el emparejamiento.
9. Una vez que se haya emparejado con la nube IoT TUYA, el LED TUYA **(6)** se ilumina de forma continua. A partir de ahora, el LED TUYA **(6)** se ilumina en caso de una conexión activa a la nube.
10. Desenchufe el receptor, espere durante 3 segundos y vuelva a enchufarlo. El aparato se enciende y está listo para su uso. Se conecta automáticamente a la nube.

La conexión del receptor a la nube IoT TUYA es opcional. Sin embargo, sin esta conexión a la nube solo está disponible la función de encendido/apagado de los dos canales con el transmisor.

Conectar un dispositivo a los relés

Para el modo OFF normal, conecte el dispositivo al receptor con los bornes NA (normalmente abierta) y COM (común) de cada canal **(10 & 11)**. Si prefiere el modo ON, utilice los bornes NC (normalmente cerrado) y COM (común) **(10 & 11)**.

Observación: conecte los relés solo a una carga resistiva de máx. 48 VDC - 5 A.

Los dos canales son contactos secos (alimentación a través de una fuente exterior).

Generar un nuevo código para el transmisor

Mantenga pulsado simultáneamente el botón CH1 **(2)** y el botón CH2 **(3)** del transmisor durante al menos 5 segundos. El nuevo código se generará. El indicador LED rojo **(4)** del transmisor parpadeará brevemente.

Observación: después de haber generado un nuevo código, es necesario volver a emparejar el transmisor con el receptor.

Borrar transmisores de la memoria del receptor (reinicio)

1. Desenchufe el receptor.
2. Asegúrese de que los bornes CH1 RELAY **(10)** y CH2 RELAY **(11)** del receptor no estén conectados.
3. Enchufe el receptor.
4. Mantenga pulsado el botón SETUP **(9)** del receptor durante al menos 3 segundos hasta que el LED CH2 **(8)** se ilumine.
5. Vuelva a mantener pulsado el botón SETUP **(9)** del receptor durante 3 segundos hasta que el LED CH2 **(8)** se apague.
6. Ahora, todos los transmisores están borrados de la memoria del receptor.

Observación: es necesario volver a emparejar el transmisor con el receptor.

Utilizar VM130V2set con el transmisor

Pulse el botón CH1 **(2)** del transmisor durante **al menos 2 segundos** para cambiar el estado del relé CH1 **(10)** del receptor. Un canal activado se desactivará (y quedará desactivado). Un canal desactivado se activará (y quedará activado).

Pulse el botón CH2 **(3)** del transmisor durante **al menos 2 segundos** para cambiar el estado del relé CH2 **(11)** del receptor. Un canal activado se desactivará (y quedará desactivado). Un canal desactivado se activará (y quedará activado).

El indicador LED rojo **(4)** del transmisor parpadeará mientras mantenga pulsado el botón CH1 **(2)** o el botón CH2 **(3)** para indicar que está transmitiendo una señal. La transmisión se parará automáticamente después de 3 segundos para aumentar la duración de la batería.

El LED CH1 **(7)** y el LED CH2 **(8)** del receptor visualizan el estado de cada canal.
LED encendido = canal activado. LED apagado = canal desactivado.

Pulse el botón LED **(1)** para activar la función de linterna del transmisor.

Utilizar VM130V2set con la app TUYA

Para utilizar esta aplicación necesita tanto una buena conexión internet como conexión wifi estable.

1. Abra la aplicación TUYA o la aplicación Smartlife desde el smartphone y seleccione el dispositivo "Power Strip".
2. Aparece el estado de ambos canales. Pulse un canal para cambiar su estado (ON/OFF – OFF/ON).
3. Seleccione la función 'CountDown' para utilizar la cuenta atrás (es posible seleccionar la hora de activación y desactivación para cada canal).
4. Seleccione la función 'Schedule' si quiere activar o desactivar un programa diario/semanal.
5. Seleccione "Smart" para especificar las diferentes acciones para cada canal.
 - a. Ejemplo 1: Cree una nueva acción inteligente "smart" para que el canal se apague o se encienda al amanecer/anochece según los datos disponibles en la aplicación.
 - b. Ejemplo 2: Es posible crear una acción adecuada si desea que el canal actúe como un pulso ("pulse"). Esta acción se activará en cuanto cambie el estado del aparato ("When device status changes"). Seleccione CH1 "ON". Luego, seleccione el retraso (1 segundo – 5 horas). Añada otra acción para desactivar el canal ("Run the device" / CH1 / OFF). Cada vez que el canal 1 está activado (con la app o el transmisor), se desactivará automáticamente después de que se haya transcurrido este retraso.

Consulte el manual del usuario del VM130V2SET aquí: www.velleman.eu.

Declaración de conformidad RED

Por la presente, Velleman Group nv declara que el tipo de equipo radioeléctrico VM130V2SET es conforme con la Directiva 2/53/EU.

El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: www.velleman.eu.

Símbolos



Marcado CE



El producto no debe desecharse como residuo sin clasificar, sino trasladarse a instalaciones de recogida selectiva para su recuperación y reciclado.



El aparato sólo es apto para el uso en interiores.

Schnellanleitung

Lieferumfang



A. Sender (VM130V2-T)

- 1 x 8LR932 12-V-Batterie im Lieferumfang enthalten
- Frequenz RF 433 MHz < 10 dBm

B. Empfänger (VM130V2-R)

- Eingang 12 VDC – 1 A
- Frequenz RF 433 MHz < 10 dBm
- Frequenz WLAN 2.4 GHz < 20 dBm
- μ T35

C. Netzteil (PSS6E1210C1)

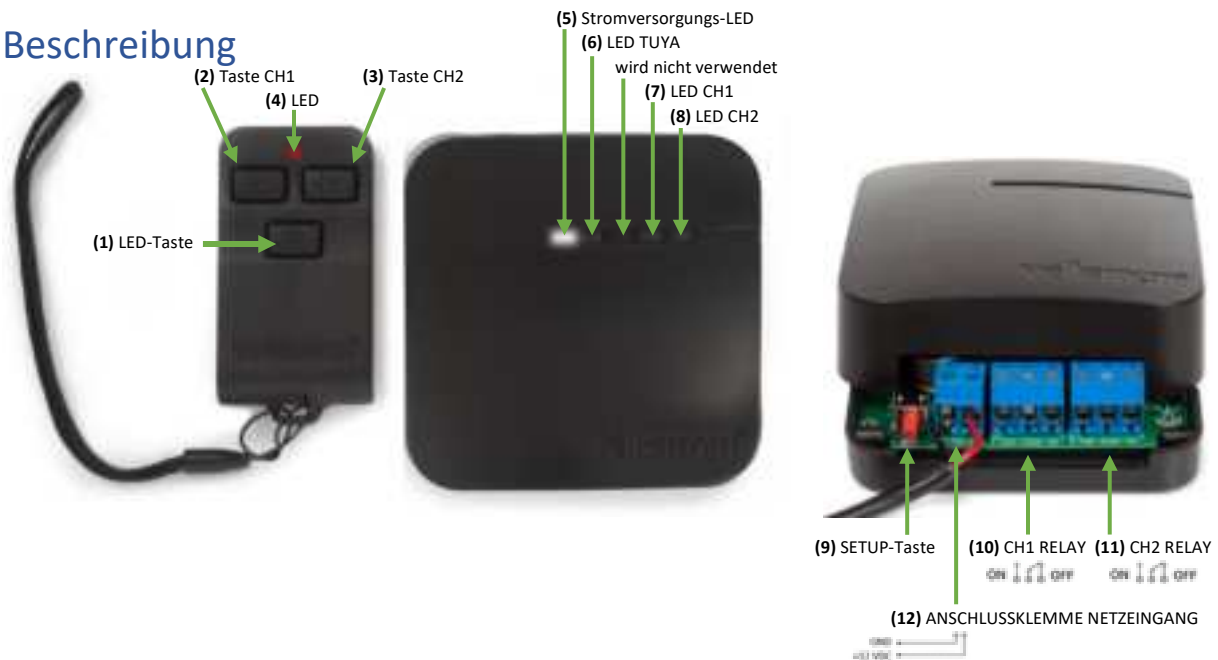
- 12 VDC – 1 A

Warnhinweise

- VM130V2SET eignet sich nur für den Innenbereich.
- VM130V2SET eignet sich nicht zum Bedienen von Maschinen.
- Wechseln Sie die Batterie im Senders, wenn das Signal schwach wird.
- Installieren Sie den Empfänger nicht in der Nähe von Elektronikgeräte oder Metallobjekten, um einen guten Empfang der Signale zu gewährleisten.
- Verwenden Sie immer neue Batterien, bevor Sie den Code vom Sender ändern, ansonsten kann der Sender beschädigt werden.
- Überprüfen Sie die technische Daten (12 VCC - 1 A) bei Verwendung eines nicht im Lieferumfang enthaltenen Netzteils, sonst kann das Gerät ernsthaft beschädigt werden.



Beschreibung



Empfänger installieren



Dank der 2 Montagelöcher (Rückseite) lässt sich der Empfänger einfach an der Wand oder Decke befestigen. Die Montagelöcher haben ein Durchmesser von 6,3 mm und die Mittelpunkte der Löcher befinden sich in einem Abstand von 62,9 mm voneinander. Lösen Sie die zwei Kreuzschlitzschrauben, um das Gehäuse zu öffnen.

Konfiguration

Verbinden Sie den Empfänger mit dem beiliegenden Netzteil. stecken Sie die blanken Kabel in die Anschlussklemme für den Netzeingang **(12)**. Verbinden Sie das schwarze Kabel (GND) mit "-" und das rote Kabel (+12VDC) mit "+". Ziehen Sie die Schrauben mit einem Schlitzschraubendreher an.

Nach einem korrekten Anschluss, leuchtet die Stromversorgungs-LED **(5)**, die TUYA-LED **(6)** fängt nach einigem Sekunden an zu blinken.

Verbinden Sie die Anschlussklemmen CH1 RELAY und CH2 RELAY **(10 & 11)** und schließen Sie das Gehäuse noch nicht. Zuerst, sollte ein Sender gekoppelt oder eine TUYA-IoT-Cloud-Verbindung hergestellt werden.

Sender und Empfänger binden

1. Trennen Sie den Empfänger vom Netz.
2. Stellen Sie sicher, dass die Anschlussklemmen CH1 RELAY **(10)** und CH2 RELAY **(11)** am Empfänger getrennt sind und mit nichts verbunden sind.
3. Verbinden Sie den Empfänger wieder mit dem Netz.
4. Halten Sie die Taste SETUP **(9)** am Empfänger während min. 3 Sekunden gedrückt bis die LED CH2 **(8)** leuchtet.
5. Drücken Sie die Taste CH1 **(2)** am Sender während 3 Sekunden bis die LED CH2 **(8)** erlischt und die LED CH1 **(7)** leuchtet.
6. Die Geräte sind nun gebunden.

Sie können mehrere Sender an den gleichen Empfänger binden. Folgen Sie für jeden Sender den oben erwähnten Schritten.

Empfänger mit der TUYA-IoT-Cloud verbinden (optional)

1. Laden Sie die TUYA-App oder die SmartLife-App auf Ihr Smartphone herunter und erstellen Sie ein Konto.
2. Beachten Sie, dass Sie am Ort, an dem Sie den Empfänger installieren, eine gute Wi-Fi-Verbindung mit Zugriff auf Internet haben. Sie benötigen ebenfalls das Wi-Fi-Passwort in Schritt 8.
3. Trennen Sie den Empfänger vom Netz.
4. Stellen Sie sicher, dass die Anschlussklemmen CH1 RELAY **(10)** und CH2 RELAY **(11)** am Empfänger getrennt sind und mit nichts verbunden sind.
5. Halten Sie die Taste SETUP **(9)** gedrückt während Sie den Empfänger mit dem Netz verbinden.
6. Lassen Sie die Taste SETUP **(9)** los, wenn die LED CH1 **(7)** leuchtet. Die Taste SETUP **(9)** kann nun für die TUYA-Bindung verwendet werden.
7. Öffnen Sie die TUYA-App oder die Smartlife-App und fügen Sie das Gerät "Power Strip(Wi-Fi)" hinzu.
8. Befolgen Sie die Anweisungen. Verwenden Sie die Taste SETUP **(9)**, wenn die App fragt, die Taste "reset" zu drücken. Die TUYA-LED **(6)** fängt an, schnell zu blinken, wenn das Gerät sich im Bindungsmodus befindet.
9. Nach erfolgreicher Verbindung mit der TUYA-IoT-Cloud, leuchtet die TUYA LED **(6)** ständig. Ab sofort, leuchtet die TUYA-LED **(6)** bei aktiver Cloud-Verbindung.
10. Trennen Sie den Empfänger während 3 Sekunden vom Netz und verbinden Sie ihn danach wieder mit dem Netz. Das Gerät schaltet wieder ein und ist betriebsbereit. Es wird automatisch eine Cloud-Verbindung hergestellt.

Die Verbindung vom Empfänger mit der TUYA-IoT-Cloud ist optional. Ohne Verbindung gibt es aber nur die Funktion EIN/AUS für beide Kanäle mit dem Sender.

Ein Gerät mit den Relais verbinden

Für den normalen OFF-Modus, verbinden Sie das Gerät über die Anschlussklemmen NO (normal offen) & COM (common) jedes Kanals (**10 & 11**) mit dem Empfänger. Für den ON-Modus, benutzen Sie die Anschlussklemmen NC (normal geschlossen) & COM (common) (**10 & 11**).

Bemerkung: verbinden Sie die Relais ausschließlich mit einer ohmschen Last von max. 48 VDC - 5 A. Beide Kanäle sind potentialfreie Kontakte (Stromversorgung über andere Quelle).

Einen neuen Code für den Sender erstellen

Halten Sie die Taste CH1 (**2**) & die Taste CH2 (**3**) am Sender gleichzeitig während min. 5 Sekunden gedrückt. Ein neuer Code wird erstellt. Die rote LED (**4**) am Sender blinkt kurz.

Bemerkung: eine neue Bindung vom Sender mit dem Empfänger ist erforderlich.

Sender aus dem Speicher des Empfängers löschen

1. Trennen Sie den Empfänger vom Netz.
2. Stellen Sie sicher, dass die Anschlussklemmen CH1 RELAY (**10**) und CH2 RELAY (**11**) am Empfänger getrennt sind und mit nichts verbunden sind.
3. Verbinden Sie den Empfänger wieder mit dem Netz.
4. Halten Sie die Taste SETUP (**9**) am Empfänger während min. 3 Sekunden gedrückt bis die LED CH2 (**8**) leuchtet.
5. Halten Sie die Taste SETUP (**9**) am Empfänger erneut 3 Sekunden gedrückt bis die LED CH2 (**8**) erlischt.
6. Alle Sender sind nun aus dem Speicher des Empfängers gelöscht.

Bemerkung: eine neue Bindung vom Sender mit dem Empfänger erforderlich.

VM130V2set mit dem Sender verwenden

Drücken Sie die Taste CH1 (**2**) am Sender während **min. 2 Sekunden**, um den Status vom Relais CH1 (**10**) am Empfänger zu ändern. Ein eingeschalteter Kanal wird ausgeschaltet (und bleibt ausgeschaltet). Ein ausgeschalteter Kanal wird eingeschaltet (und bleibt eingeschaltet).

Drücken Sie die Taste CH2 (**3**) am Sender während **min. 2 Sekunden**, um den Status vom Relais CH2 (**11**) am Empfänger zu ändern. Ein eingeschalteter Kanal wird ausgeschaltet (und bleibt ausgeschaltet). Ein ausgeschalteter Kanal wird eingeschaltet (und bleibt eingeschaltet).

Die rote LED (**4**) am Sender blinkt, während Sie die Taste CH1 (**2**) oder die Taste CH2 (**3**) gedrückt halten, um anzuzeigen, dass ein Signal gesendet wird. Nach 3 Sekunden stoppt das Senden automatisch, um die Batterie zu sparen.

Über die LED CH1 (**7**) und die LED CH2 (**8**) zeigt der Empfänger den Status von jedem Kanal an. LED ein = Kanal eingeschaltet. LED aus = Kanal ausgeschaltet.

Drücken Sie die LED-Taste (**1**), um die Taschenlampe-Funktion vom Sender zu benutzen.

VM130V2set mit der TUYA-App verwenden

Hierzu benötigen Sie eine gute Internet- und Wi-Fi-Verbindung.

1. Öffnen Sie die TUYA-App oder die Smartlife-App und wählen Sie das Gerät "Power Strip".
2. Der Status von beiden Kanälen wird angezeigt. Drücken Sie einen Kanal, um den Status zu ändern (ON/OFF – OFF/ON).
3. Wählen Sie die Funktion 'CountDown', um einen Countdown-Timer für ein Kanal zu verwenden (Sie können die Ein- und Abschaltzeit für jeden Kanal wählen).
4. Wählen Sie die Funktion 'Schedule' zum Ein- oder Ausschalten eines täglichen/wöchentlichen Programms für jeden Kanal.
5. Wählen Sie "Smart", um die verschiedenen Aktionen für jeden Kanal zu spezifizieren.
 - a. Beispiel 1: Kreieren Sie eine neue Smart-Aktion, damit der Kanal bei Sonnenuntergang/Sonnenaufgang gemäß verfügbaren Daten in der App ein- bzw. ausgeschaltet wird.
 - b. Beispiel 2: Sollten die Kanäle sich als 'Pulse'-Kontakt verhalten, dann können Sie eine geeignete Aktion kreieren. Diese Aktion wird eingeschaltet, wenn der Status vom Gerät sich ändert ("When device status changes"). Wählen Sie CH1 "ON". Wählen Sie danach eine Verzögerung (1 Sekunden – 5 Stunden). Fügen Sie eine Aktion hinzu, um den Kanal auszuschalten ("Run the device" / CH1 / OFF). Jedes Mal, wenn Kanal 1 eingeschaltet wird (über App oder Sender), wird er nach Ablauf der Verzögerung automatisch wieder ausgeschaltet.

Die Bedienungsanleitung vom VM130V2SET finden Sie hier: www.velleman.eu.

RED Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Velleman Group nv, dass der Funkanlagentyp VM130V2SET der Richtlinie 2/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.velleman.eu.

Symbole



CE-Kennzeichnung



Das Gerät darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den Hausmüll entsorgt werden, sondern muss bei einer Sammelstelle für die Wiederverwertung abgegeben werden.



Nur für den Innenbereich geeignet.