

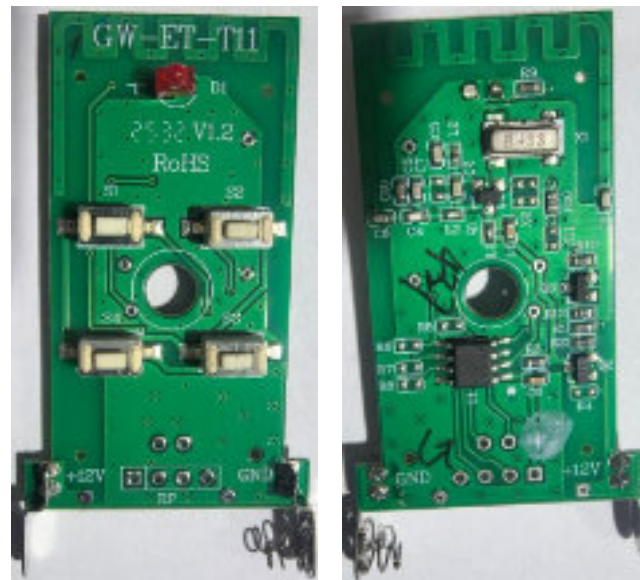
EZRV504 OOK/FSK draadloze ontvangstmodule

1. Overzicht

De **ZRV504-afstandsbediening** is een draadloos apparaat dat is ontworpen voor betrouwbare RF-signaaloverdracht. Het werkt op een frequentie van **433,92 MHz** en maakt gebruik van **ASK-modulatietechnologie**, wat zorgt voor stabiele draadloze communicatieprestaties.

Met zijn compacte ontwerp, stabiele elektrische eigenschappen en betrouwbare RF-transmissiecapaciteit is de ZRV504-afstandsbediening geschikt voor toepassingen waarbij op afstand bediening vereist is en waarbij gebruiksgemak en consistente signaalprestaties van belang zijn.

De ZRV504-afstandsbediening is ontworpen voor gebruik met een **12 V-voeding** en levert stabiele prestaties binnen een breed bedrijfstemperatuurbereik.

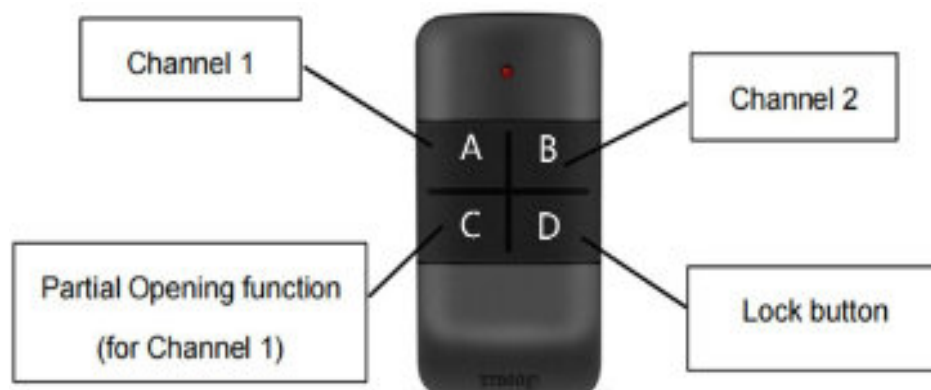


2. Productkenmerken

- (1) Werkfrequentie: 433,92 MHz
- (2) Modulatiemethode: ASK
- (3) Bedrijfsspanning: 12 V
- (4) Ontwerp met laag stroomverbruik en een typisch stroomverbruik van 13 mA
- (5) Stabiele RF-transmissieprestaties
- (6) Modulatiefrequentie: 1,3 kHz
- (7) Modulatiefrequentieafwijking: ± 75 kHz
- (8) Zendvermogen: -45 dBm
- (9) Bedrijfstemperatuurbereik: -20 °C tot +60 °C
- (10) Opslagtemperatuurbereik: -20 °C tot +80 °C

3. Functies van de knoppen op de afstandsbediening:

- **Knop A en knop B:** Standaard koppelingsknoppen
- **Knop C:** Functie voor gedeeltelijk openen
- **Knop D:** Vergrendelingsfunctie



3.1 De ontvanger en zender koppelen

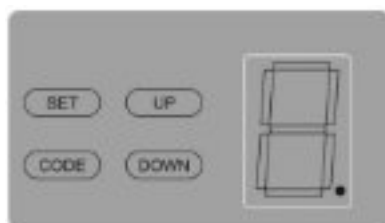


Fig. A

Press 'CODE' button and hold on until the LED dot flashes. (Fig.A) Then press any button on the transmitter, the dot will be off; press the button again the dot will fast flash then LED displays 'u' (Fig.B). After that the transmitter will be available. It will be able to control the open, close, stop of the garage door driver.



Fig. B

Press 'CODE' button more than 8 seconds (the LED dot flashes) until the LED displays 'C', all the stored codes will be deleted.

Opmerking: 1. Deze koppelingsprocedure geldt voor de modellen E, K en F. Raadpleeg voor andere modellen de bijbehorende handleiding van de deuraandrijving voor gedetailleerde bedieningsinstructies.

2. Als de vergrendelings- en gedeeltelijke openingsfuncties niet zijn ingeschakeld, kunnen knoppen C en D ook met de deuraandrijving worden gekoppeld.

3.2 Vergrendelingsfunctie



Press and hold on 'SET' button until the LED displays '4'. It's in remote lock function setting mode.

Press 'UP' button, the LED displays '1', the transmitter lock function is available. Press 'DOWN' button the LED displays '0', the lock function has been turned off.

Press 'SET' to confirm.

You have to press lock button on remote a few seconds later after the door was fully closed, then you can open the door again by remote.

3.3 Functie voor gedeeltelijke opening



Press and hold on 'SET' button until the LED displays figure '5'. It's in partial opening function setting mode.

Press 'UP' or 'DOWN' button, the LED will display figure '0' to '9' automatically.

When LED displays '0', the partial opening function is invalid;

When displays '1', the door will stop at 30cm above ground;
When displays '2', the door will stop at 60cm above ground, and so forth.

When LED displays '9', the door will stop at 270cm above ground.

The function defaults to invalid when the stated range is over than the door's limited opening range.

Press 'SET' button again to confirm.

Opmerking: 1. De bovenstaande functie-instellingen gelden voor de modellen E, K en F. Raadpleeg voor andere modellen de handleiding van de betreffende deuraandrijving voor gedetailleerde bedieningsinstructies.

2. Als de vergrendelings- en gedeeltelijke-openingsfuncties niet zijn ingeschakeld, kunnen de knoppen C en D ook met de deuraandrijving worden gekoppeld.

4. Technische specificaties afstandsbediening ZRV504

Electrical Parameters

VDD-VSS- (12V), TA=20°C

Parameter	Symbol	Condition	Reference Value			Unit
			Min	Typ	Max	
Operating Frequency	Fc			433.92		MHz
Modulation Method			ASK			
Transmit Power		12V/3M		-45		dBm
Modulation Frequency				1.3		kHz
Modulation Frequency Deviation	Fc		-75		+75	kHz
Current Consumption	IRC		11.8	13	15	mA
Operating Voltage	VCC		8	12	12.8	V

Absolute Maximum Ratings

Parameter	Symbol	Value	Unit
DC Supply Voltage	Vcc/Vss	12V	V
Operating Temperature Range	TOPR	-20 to +60	°C
Storage Temperature Range	TSTG	-20 to +80	°C