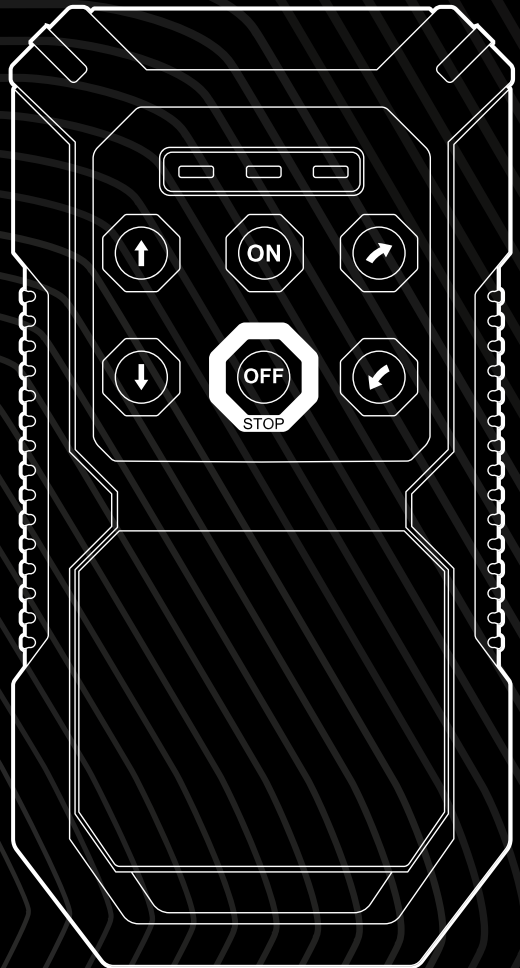


Radio remote control

4 functions



HACO

NL

2026 - Uitgave RRC-4.0

Wij besteden veel aandacht aan de inhoud van deze handleiding, echter, **HACO Parts** aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele fouten of onvolkomenheden in de tekst.

De overname van tekst of foto's is alleen met vermelding van de bron en met de goedkeuring van **HACO Parts**.

DE

2026 - Ausgabe RRC-4.0

Wir haben den Inhalt dieses Handbuchs sehr sorgfältig erstellt. Dennoch übernimmt **HACO Parts** keine Haftung für eventuelle Fehler oder Unvollkommenheiten im Text.

Die Verwendung von Text oder Fotos ist nur mit Quellenangabe und mit Genehmigung von **HACO Parts** gestattet.

EN

2026 - Edition RRC-4.0

Although much attention and care has been spent on the content of this manual, **HACO Parts** accepts no liability for errors or incomplete information in the text.

If you wish to use text or photographs in this edition, you must state the source of this material and request prior approval from **HACO Parts**.

FR

2026 - Publication RRC-4.0

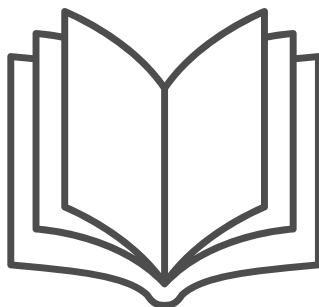
Nous avons rédigé ce manuel avec le plus grand soin, mais **HACO Parts** ne peut pas être tenue res- ponsable des erreurs ou des imprécisions éventuelles du texte.

La reproduction des articles ou des photos est uniquement autorisée avec mention de la source et sur autorisation de **HACO Parts**.

NL - RADIOGRAFISCHE AFSTANDSBEDIENING

Inhoud

1. Inleiding	3
2. Installatie	3
3. Terminologie	4
4. Gebruik	7
5. Veiligheid	10
6. Led indicatie	12
7. Technische gegevens	13
8. CE certificering	14
9. Bijlage: Dipswitches	15
10. Relais Schakelingen	16



1. Inleiding

Deze radiografische bediening is een universeel toepasbaar product. De eindgebruiker en/of installateur is te allen tijde volledig verantwoordelijk voor het verifiëren of dit product op veilige wijze kan worden toegepast binnen de specifieke installatie en of het gebruik in overeenstemming is met de van toepassing zijnde wettelijke richtlijnen en normen.

LET OP! Indien deze bediening wordt aangesloten op een laadklep, voldoet de laadklep niet langer aan de eisen van de richtlijn NEN-EN 1756-1. De gebruiker/installateur is zelf verantwoordelijk voor het beoordelen van de risico's en de naleving van de toepasselijke regelgeving.

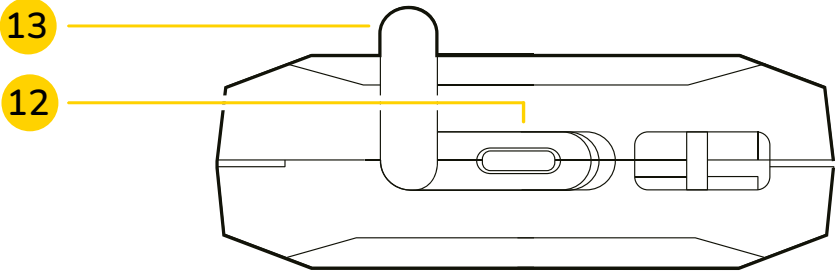
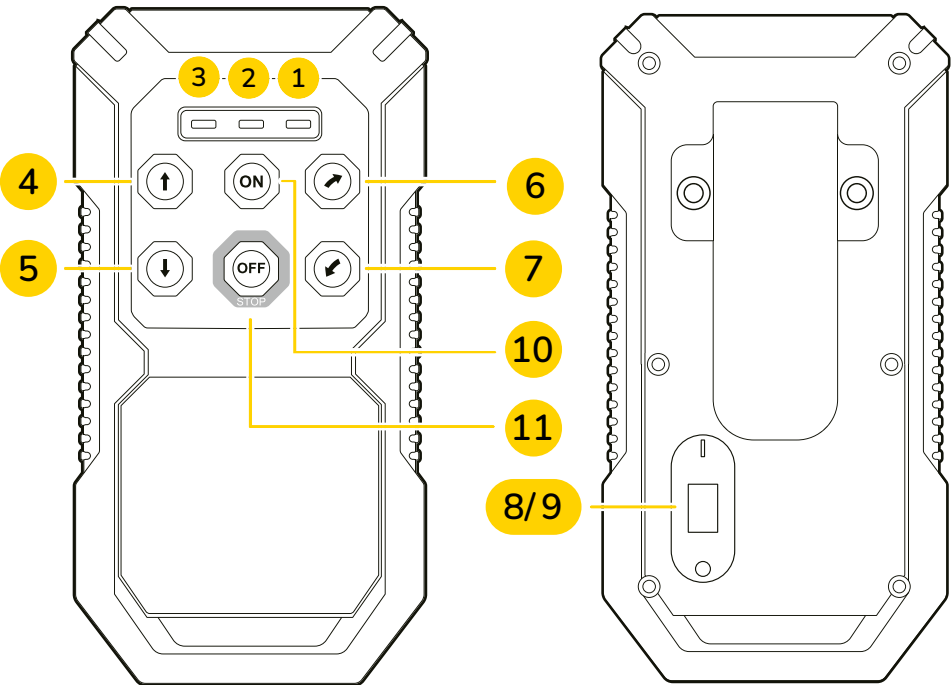
Deze handleiding moet altijd bij het product worden bewaard. Het document bevat alle benodigde informatie om een veilige en correcte werking te waarborgen.



2. Installatie

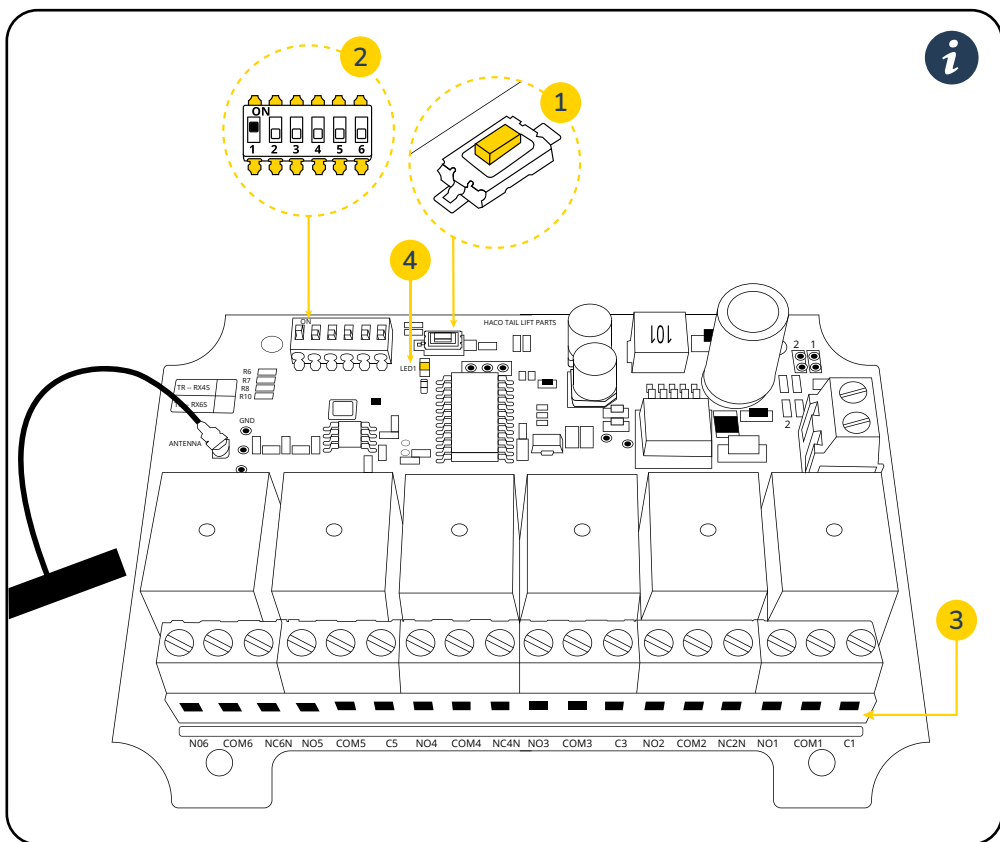
De ontvanger kan veilig worden geïnstalleerd met de zelfborende schroeven en de montageplaat die bij het product zijn geleverd. Laat de installatie altijd uitvoeren door een gecertificeerde monteur. Zorg ervoor dat de ontvanger gemakkelijk toegankelijk is.

3. Terminologie



Zie de bovenstaande afbeelding voor de onderdelen die overeenkomen met de nummers in deze tabel.

#	Beschrijving
1	Batterij-LED: Geeft de batterijstatus weer. Groen betekent vol; rood betekent minder dan 15%.
2	Power-LED: Geeft aan of de zender is ingeschakeld.
3	Signaal-LED: Geeft aan of de actie wordt geregistreerd.
4	Functie 1:
5	Functie 2:
6	Functie 3:
7	Functie 4:
8	Aan (Achterkant): Schakelt de batterij.
9	Uit (Achterkant): Deactiveert de radiografische afstandsbediening en schakelt de batterij uit.
10	ON: Activeert de radiografische afstandsbediening.
11	OFF/STOP: Stopt alle functies in geval van nood en schakelt de zender uit.
12	Oplaadpoort: USB type-C poort om de batterij op te laden.
13	Beschermingsafdichting van de oplaadpoort: Rubberen afdichting om de oplaadpoort te beschermen tegen vuil en water.



Ontvanger

TERMINOLOGIE

Zie de bovenstaande afbeelding voor de onderdelen die overeenkomen met de nummers in deze tabel.

#	Beschrijving
1	Leerknop: Druknop die wordt gebruikt tijdens het koppelingsproces.
2	Dipswitch: Wordt gebruikt om de gewenste functies te selecteren. (Zie hoofdstuk 9)
3	Connector: Aansluit terminal
4	Connection-LED: LED die knippert wanneer de ontvanger de koppelingsmodus is ingegaan.

4. Gebruik

Koppeling van de zender en ontvanger:

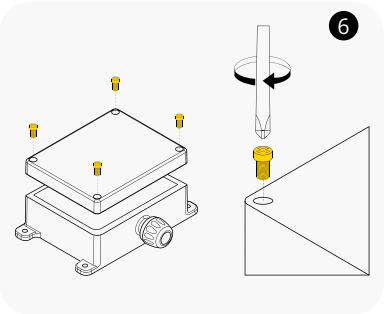
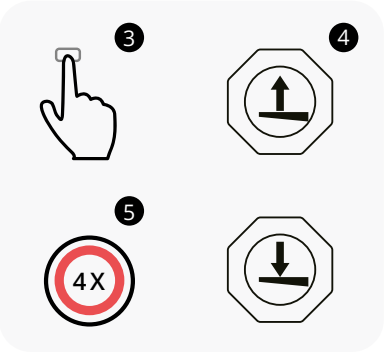
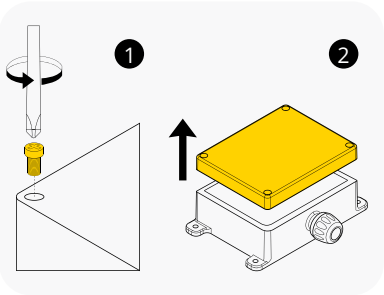
De zender en ontvanger zijn al verbonden in de fabriek. Als de zender en ontvanger niet verbonden zijn, moeten ze opnieuw worden gekoppeld.

Als u meerdere zenders op de ontvanger wilt aansluiten (maximaal 2), moeten deze zenders ook worden gekoppeld.

Koppelen zender - ontvanger	
Stap	Vorbereiding:
1	Zoek de ontvanger en draai de hoekbouten los.
2	Verwijder de afdekking.

Stap	Koppelen:
3	- Druk 1 seconde op de Leerknop (1) van de ontvanger. - De Connection-LED (4) wordt rood.
4	Druk op de omhoog- of omlaagknop op de zender.
5	Koppeling succesvol: De Connection-LED (4) knippert 4 keer. Koppeling niet succesvol: Herhaal de stappen vanaf stap 3.
*	Na meerdere mislukte pogingen: Voer een stroomcyclus uit van zowel de zender als de ontvanger. Probeer opnieuw vanaf stap 3.

Stap	Afronden:
6	Plaats de afdekking terug op de ontvanger en draai de hoekbouten stevig vast.



- Om de zenders uit het geheugen te wissen:
 1. Druk op de **Leerknop (1)** totdat de Connection-LED (4) rood oplicht.
 2. Laat de **Leerknop (1)** los, druk deze opnieuw in, en houd deze ingedrukt totdat de **Connection-LED (4)** begint te knipperen.
 3. Het geheugen is nu gewist.

Belangrijke informatie over de antenne:

De zender wordt geleverd met een extra antenne die in de doos is inbegrepen.

Deze antenne is alleen nodig als u slechte ontvangst ervaart. In dat geval kunt u de extra antenne monteren. Houd er rekening mee dat het bereik zal toenemen wanneer u de antenne gebruikt.

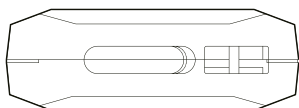
Als het bereik goed is zonder de antenne, adviseren wij deze niet te gebruiken om de veiligheid te waarborgen.

Opladen van de zender:

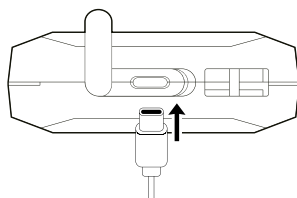
De zender is uitgerust met een interne oplaadbare batterij. Laad de batterij regelmatig op of zodra de **Batterij-LED** rood oplicht.

Opladen van de zender	
1	Zoek het rubberen klepje aan de onderkant van de controller.
2	Trek het klepje omhoog en steek een USB type-C-oplaadkabel in.
3	De Batterij-LED wordt rood tijdens het laadproces.
4	De Batterij-LED wordt groen wanneer het laadproces is voltooid.

1



2



3

red = 15%



4

Green = 100%



Algemeen gebruik:

Bediening	Zender actie	
Zender activeren	ON (1 seconde)	ON
Functie 1	2x indrukken	↑
Functie 2	2x indrukken	↓
Functie 3	2x indrukken	↗
Functie 4	2x indrukken	↘
Deactiveren zender / STOP	OFF	OFF

5. Veiligheid

Deze radiografische afstandsbediening heeft de volgende ingebouwde veiligheidsfuncties:

- **Uitschakeling na 2 minuten:**
De bediening schakelt automatisch uit na 2 minuten inactiviteit. Om de bediening weer in te schakelen, drukt u op de **AAN-knop** aan de voorkant van de zender.
- **Chip met rollende code:**
 - Hoog beveiligingsniveau.
 - Meer dan 1 miljoen verschillende unieke adressen.
- **AAN-UIT knoppen aan de voorkant van de handzender:**
Deze knoppen worden gebruikt om de ontvanger in en uit te schakelen.
De **OFF-STOP-knop** kan worden gebruikt om een noodstop te activeren in geval van nood.
- **Extra AAN-UIT schakelaar:**
De zender is voorzien van een tweede **AAN-UIT-schakelaar** aan de achterkant. Hiermee kan de gebruiker de zender handmatig uitschakelen om het signaal te onderbreken of om de batterij te sparen wanneer de zender langere tijd niet gebruikt wordt.
- **Dubbel druk functie:**
Om een functie te activeren dient de functie knop 2 keer achter elkaar ingedrukt te worden.
- **Tegengestelde commando's:**
Als de gebruiker tegengestelde commando's geeft (bijv. functie 1 en functie 2 tegelijk), wordt het systeem vergrendeld totdat een van deze functie's is opgeheven.
- **Vergrendeling bij storing:**
Het systeem vergrendelt zichzelf wanneer het een storend signaal op dezelfde frequentie ontvangt. Een storend signaal kan geen ongewenste verbinding veroorzaken, omdat het de unieke code van het systeem niet kent.



Batterij-gerelateerde veiligheidsinstructies:

- Dit product bevat een batterij. Houd nieuwe en gebruikte batterijen uit de buurt van kinderen. Als u denkt dat de batterij is ingeslikt of in een deel van het lichaam is geplaatst, zoek dan onmiddellijk medische hulp.
- Als het batterijcompartiment niet goed sluit, stop dan met het gebruik van het product en houd het buiten het bereik van kinderen.



Waarschuwingen:

- 1: **Explosie gevaar**
 - o Gebruik alleen het juiste type batterij. Het vervangen van de batterij door een onjuist type kan tot een explosie leiden.
- 2: **Beschadigde batterijen:**
 - o Een beschadigde of defecte batterij kan vlam vatten of exploderen. Behandel en bewaar beschadigde batterijen met uiterste zorg.
3. **Onjuist weggooien**
 - o Het weggooien van een batterij in vuur of een hete oven, of het mechanisch pletten of snijden van een batterij, kan leiden tot een explosie.
4. **Hoge temperaturen:**
 - o Het achterlaten van een batterij in een omgeving met extreem hoge temperaturen kan leiden tot een explosie of lekkage van brandbare vloeistoffen of gassen.
5. **Lage luchtdruk:**
 - o Blootstelling van een batterij aan extreem lage luchtdruk kan leiden tot een explosie of lekkage van brandbare vloeistoffen of gassen.

Algemene veiligheidsinstructies:

- Een externe zekering moet worden gebruikt als overstroombeveiligingsapparaat van de apparatuur.
- Een 15A 30V-zekering is aanbevolen.
- Probeer nooit de radiografische afstandsbediening zelf te repareren.
- Neem contact op met **HACO Parts** voor service.

6. Led indicatie

De zender heeft drie LED-lampjes die verschillende situaties weergeven. Gebruik de onderstaande tabel om de betekenis van de verschillende LED-indicatoren op de zender te begrijpen.

Licht	Action	Beschrijving
Signaal LED	Licht is aan	Functie actief.
Batterij LED	Licht is rood Licht is groen	Batterij op 15% of minder. Batterij op 15% of meer.
Power LED	Licht is aan Licht is uit	Zender is aan. Zender is uit.

7. Technische gegevens

Zender

Onderdeel	Specificatie
Antenne	Intern
Batterij	Li-polymer 3.7V 800mAh
Laadspanning	USB-C 5V 500mA 
Protocol	2,4 Ghz
Afmeting	122x63x32mm
Frequentie	2,4 Ghz
IP-rating	IP-67
Aantal LED's	3x
Aantal bedieningen	4 functies
Range	30 meter in open ruimte
Gebruikstemperatuur	-20°C tot +55°C
Temperature range	-20°C to +55°C

Ontvanger

Antenne	1x Intern, 1 antenne apart bijgeleverd.
Afmetingen	140x155x55mm
Frequentie	2.4GHz
Voeding	12-24V, 10A 
IP-rating	IP67
Outputs	8x, 12-24V, max 2.5A/output, max 10A total
Protocol	2.4GHz
Temperature range	-20°C tot +55°C

8. CE certificering:

HACO Parts heeft deze radiografische afstandsbediening getest in overeenstemming met de Europese wetgeving en regelgeving.

Dit product is getest volgens de volgende wetgeving en normen:

- **Richtlijn Radioapparatuur (RED) 2014/53/EU:**
Deze richtlijn is van toepassing en wordt ondersteund door de norm **EN 300 440**.
Deze norm is specifiek van toepassing op Short Range Devices (SRD) zoals draadloze toetsenborden, muizen en bepaalde soorten RFID-apparatuur.
- **Richtlijn ElektroMagnetische Compatibiliteit (EMC) 2014/30/EU:**
Deze richtlijn is van toepassing en wordt ondersteund door de volgende normen: **EN 55032**, **EN 55035** en **EN 301489**.
- **Richtlijn beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen (RoHS) 2011/65/EU:**
Deze richtlijn is van toepassing.
- **Veiligheid:**
Dit product voldoet aan de veiligheidsnorm **EN 62368-1**.

De CE-certificering van dit product kan worden opgevraagd door een e-mail te sturen naar: **info@haco-parts.com**



9. Bijlage:

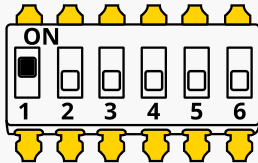
Dipswitch instelling:

De dipswitch-instelling moet worden aangepast om de gewenste schakelingen te activeren. Deze instelling moet worden geconfigureerd voordat de ontvanger wordt ingeschakeld.

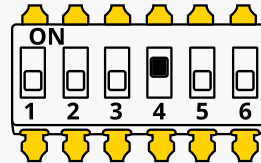
Controleer zorgvuldig of de juiste instelling is geselecteerd voordat u het apparaat inschakelt.

Layout Dipswitch instellingen:

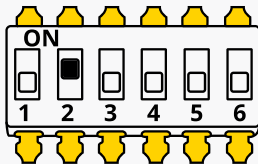
Setting: 1



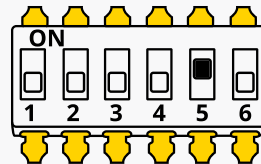
Setting: 4



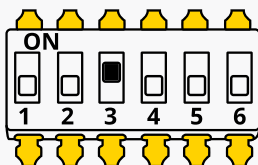
Setting: 2



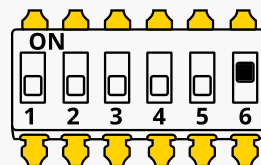
Setting: 5



Setting: 3



Setting: 6



Relais schakeling:

Setting 1		Setting 3		Setting 5	
Up	R1	Up	R1+R2	Up	R1+R2
Down	R3	Down	R2+R3	Down	R2+R3
Close	R2+R5	Close	R1+R4	Close	R1+R2+R5+R6
Open	R4+R6	Open	R1+R3+R4	Open	R3+R4+R5+R6

Setting 2		Setting 4		Setting 6	
Up	R1+R2	Up	R1+R2	Up	R1+R3
Down	R3	Down	R2+R3	Down	R2+R4
Close	R1+R4	Close	R1+R4	Close	R1+R3+R5+R6
Open	R4+R5	Open	R3+R4	Open	R2+R4+R5+R6

Symbol Uitleg:



WEEE-aanduiding:
Dit symbool geeft aan dat het product niet als ongesorteerd afval mag worden weggegooid, maar naar gescheiden inzamelpunten moet worden gestuurd voor terugwinning en recycling..



CE-aanduiding:
Dit symbool geeft aan dat een product door de fabrikant is beoordeeld en geacht wordt te voldoen aan de EU-eisen op het gebied van veiligheid, gezondheid en milieubescherming.



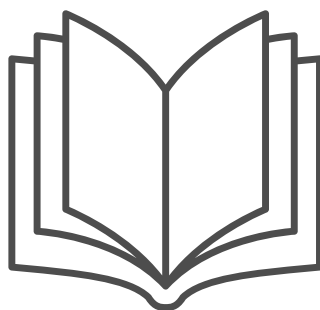
Handleiding-aanduiding:
Dit symbool geeft aan dat gebruikers de handleiding of documentatie moeten raadplegen voor meer details. Het wordt vaak gebruikt om gebruikers de instructies te laten lezen en begrijpen voordat ze een product gebruiken.

Notes:

EN - RADIO REMOTE CONTROL

Table of Contents:

1. Introduction	18
2. Installation	18
3. Terminology	19
4. Usage	22
5. Safety	25
6. Led Indication	27
7. Technical Specification	28
8. CE Certification	29
9. Apendix: Dipswitches	30
10. Relay Configuration	31



1. Introduction

This radio remote control is a universally applicable product. The end user and/or installer is at all times fully responsible for verifying whether this product can be used safely within the specific installation and whether its use complies with the applicable legal directives and standards.

WARNING! If this remote control is connected to a tail lift, the tail lift will no longer comply with the requirements of directive NEN-EN 1756-1. The user/installer is solely responsible for the risk assessment and compliance with the applicable regulations.

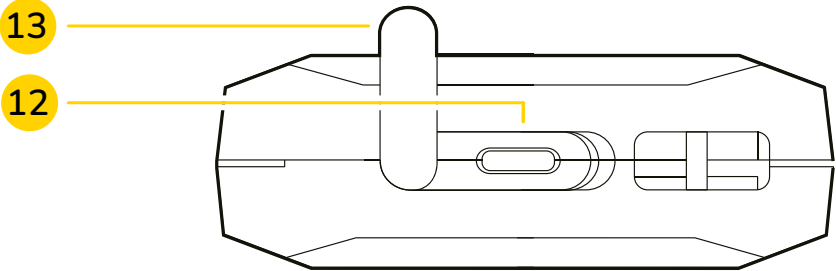
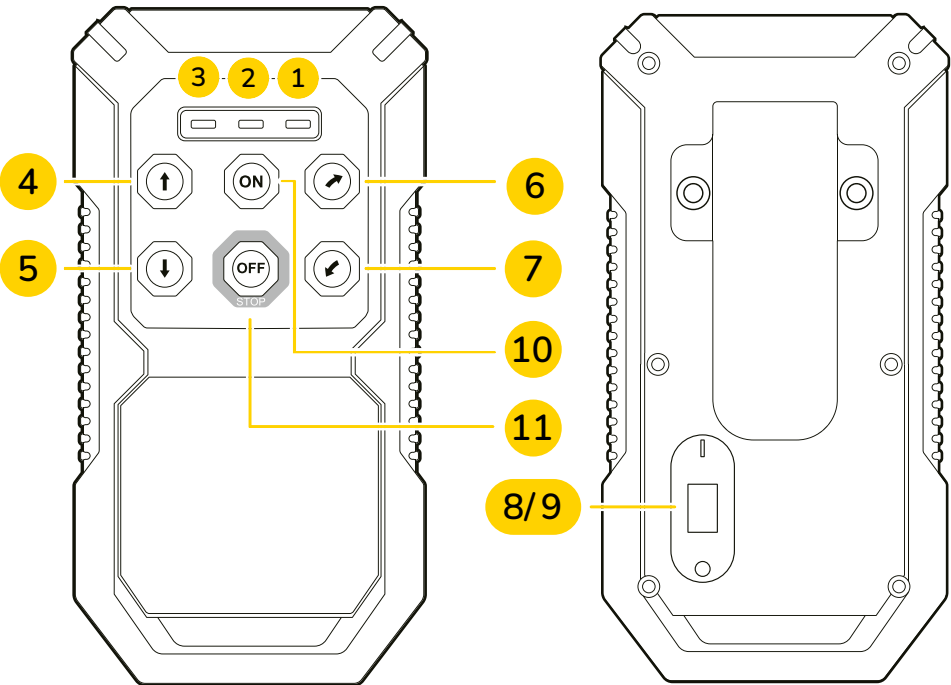
This manual must always be kept with the product. The document contains all the necessary information to ensure safe and correct operation.



2. Installation

The receiver can be safely installed using the self-tapping screws and mounting plate provided with the product. Always have the installation carried out by a certified technician. Ensure the receiver is easily accessible.

3. Terminology



Transmitter Terminology

Refer to the diagram above for the components corresponding to the numbers in this table:

#	Description
1	Battery-LED: Indicates battery status. Green means full; red means less than 15%.
2	Power-LED: Indicates whether the transmitter is on.
3	Signal-LED: Indicates whether the action is being registered.
4	Function 1:
5	Function 2:
6	Function 3:
7	Function 4:
8	On (Back): Activates the battery.
9	Off (Back): Deactivates the radio remote control and battery.
10	ON: Activates the radio remote control.
11	OFF/STOP: Stops all functions in case of emergency and switches off the transmitter.
12	Charging Port: USB type-C port for charging the battery.
13	Charging Port Seal: Rubber seal to protect the charging port from dirt and water.

4. Usage

Pairing Transmitter and Receiver:

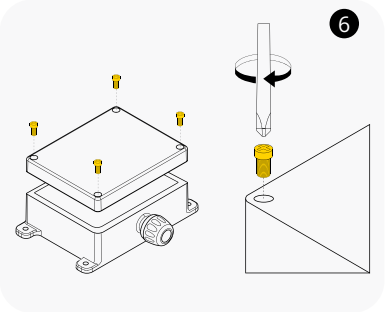
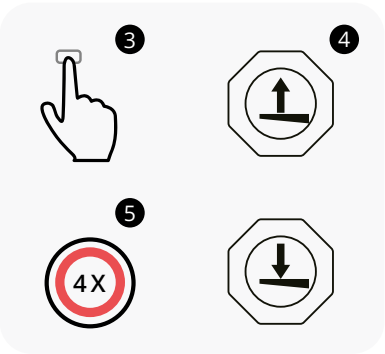
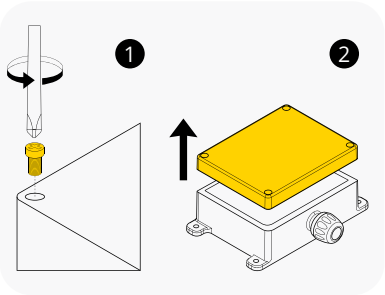
The transmitter and receiver are already paired at the factory. If the transmitter and receiver are not connected, they must be paired again.

If you want to connect multiple transmitters to the receiver (maximum of 2), these transmitters must also be paired.

Pairing Transmitter and Receiver	
Step	Preparation:
1	Locate the receiver and loosen the corner bolts.
2	Remove the cover.

Step	Pairing
3	- Press the Pairing Button (1) on the receiver for 1 second. - The Connection-LED (4) will turn red.
4	Press the Up or Down button on the transmitter.
5	Successful pairing: The Connection-LED (4) will blink 4 times. Unsuccessful pairing: Repeat the steps from Step 3.
*	After multiple failed attempts: Perform a power cycle of both the transmitter and receiver. Try again from Step 3.

Step	Finalizing:
6	Replace the cover on the receiver and securely tighten the corner bolts.



- To erase the transmitters from the memory:
 1. Press the **Pairing Button (1)** until the **Connection-LED (4)** lights up red.
 2. Release the **Pairing Button (1)**, press it again, and hold it until the **Connection-LED (4)** starts blinking.
 3. The memory is now erased.

Important information about the Antenna:

The transmitter comes with an additional antenna included in the box. This antenna is only needed if you experience poor reception. In such cases, attach the additional antenna. Note that the range will increase when the antenna is installed.

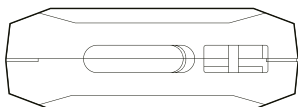
If the range is adequate without the antenna, it is recommended not to use the antenna to ensure safety.

Charging the Transmitter:

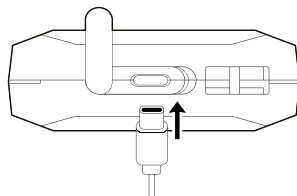
The transmitter is equipped with an internal rechargeable battery. Charge the battery regularly or as soon as the Battery-LED lights up red.

Charging the Transmitter	
1	Locate the rubber flap at the bottom of the controller.
2	Lift the flap and insert a USB type-C charging cable.
3	The Battery-LED will turn red during the charging process.
4	The Battery-LED will turn green when charging is complete.

1



2



3

red = 15%



4

Green = 100%



General Usage:

Transmitter	Actions	
Activate transmitter	ON (1 second)	ON
Function 1	Double tap	↑
Function 2	Double tap	↓
Function 3	Double tap	↗
Function 4	Double tap	↘
Deactivate / STOP	OFF	OFF

5. Safety

This radio remote control includes various features to ensure the safest possible operation. The radio remote control is equipped with the following built-in safety functions:

- **Automatic Shutdown after 2 minutes:**
The transmitter automatically shuts off after 2 minutes of inactivity. To reactivate, press the ON button on the front of the transmitter.
- **Rolling Code Chip:**
 - Provides a high level of security.
 - Over 1 million unique addresses.
- **Front ON/OFF Buttons:**
Used to turn the receiver on and off. The OFF/STOP button can also be used to activate an emergency stop.
- **Additional ON/OFF Switch:**
Located on the back of the transmitter, allowing manual deactivation to conserve battery or interrupt the signal when not in use for extended periods.
- **Double tap function**
- **Opposite Commands:**
If conflicting commands are issued simultaneously, the system will lock until the conflicting command is canceled.
- **Interference Lock:**
The system locks if a disruptive signal is detected on the same frequency. Such a signal cannot establish an unwanted connection because it does not match the system's unique code.



Battery-Related Safety Instructions:

- This product contains a battery. Keep new and used batteries out of reach of children. If you suspect that a battery has been swallowed or inserted into any part of the body, seek medical attention immediately.
- If the battery compartment does not close properly, stop using the product and keep it out of reach of children.



Warnings:

- 1: **Explosion Hazard:**
 - o Use only the correct type of battery. Replacing the battery with an incorrect type may result in an explosion.
- 2: **Damaged Batteries:**
 - o A damaged or defective battery can catch fire or explode. Handle and store damaged batteries with extreme care.
3. **Improper Disposal:**
 - o Disposing of a battery in fire, a hot oven, or mechanically crushing or cutting a battery may lead to an explosion.
4. **High Temperatures:**
 - o Leaving a battery in an environment with extremely high temperatures can cause an explosion or leakage of flammable liquids or gases.
5. **Low Air Pressure:**
 - o Exposing a battery to extremely low air pressure may result in an explosion or leakage of flammable liquids or gases.

General Safety Instructions:

- An external fuse must be used as an overcurrent protection device for the equipment. This 15A 30V fuse is advised.
- Never attempt to repair the radio remote control yourself. Contact **HACO Parts** for service.

6. Led indication

The transmitter has three LED indicators that display different situations. Use the table below to understand the meaning of the various LED indicators on the transmitter.

Light	Action	Description
Signal LED	Light is on	Function active.
Battery LED	Light is red Light is green	Battery level 15% or less. Battery level 15% or more.
Power LED	Light is on Light is off	Transmitter is on. Tranmitter is off.

7. Technical specification

Transmitter

Part	Specification
Antenna	Integrated
Battery	Li-polymer 3.7V 800mAh
Load current	USB-C 5V 500mA 
Protocol	2,4 Ghz
Dimensions	122x63x32mm
Frequenty	2,4 Ghz
IP-rating	IP-67
Number of LED's	3x
Number of Commands	4: Functions
Range	30 Meter in open space
Temperature range	-20°C to +55°C
Temperature range	-20°C to +55°C

Receiver

Antenna	1x Integrated, 1 Optional external
Dimensions	140x155x55mm
Frequenty	2.4GHz
Power	12-24V, 10A 
IP-rating	IP67
Outputs	8x, 12-24V, max 2.5A/output, max 10A total
Protocol	2.4GHz
Temperature range	-20°C to +55°C

8. CE Certification:

HACO Parts has tested this radio remote control in accordance with European legislation and regulations.

This product has been tested according to the following legislation and standards:

- **Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU:**
This directive applies and is supported by the standard **EN 300 440**, which specifically applies to Short Range Devices (SRD), such as wireless keyboards, mice, and certain types of RFID equipment.
- **ElectroMagnetic Compatibility (EMC) Directive 2014/30/EU:**
This directive applies and is supported by the following standards: EN 55032, EN 55035 and EN 301489.
- **Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances (RoHS) Directive 2011/65/EU:**
This directive applies.
- **Safety:**
This product complies with the safety standard **EN 62368-1**.

The CE certification for this product can be requested by sending an email to: **info@haco-parts.com**



9. Appendix:

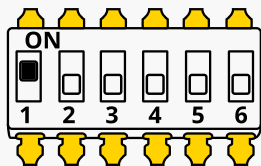
Dipswitch settings:

The dipswitch setting must be adjusted to match the desired outputs. This setting must be configured before the receiver is powered on.

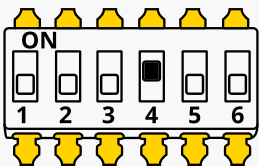
Carefully verify that the correct setting is selected before turning on the device.

Layout Dipswitch settings:

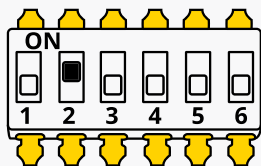
Setting: 1



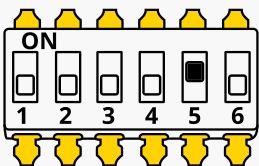
Setting: 4



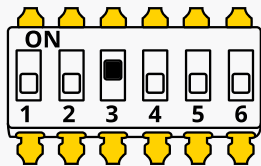
Setting: 2



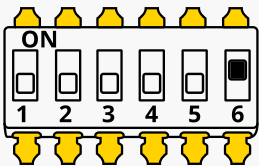
Setting: 5



Setting: 3



Setting: 6



10. Relay Configuration:

Setting 1		Setting 3		Setting 5	
Function 1	R1	Function 1	R1+R2	Function 1	R1+R2
Function 2	R3	Function 2	R2+R3	Function 2	R2+R3
Function 3	R2+R5	Function 3	R1+R4	Function 3	R1+R2+R5+R6
Function 4	R4+R6	Function 4	R1+R3+R4	Function 4	R3+R4+R5+R6

Setting 2		Setting 4		Setting 6	
Function 1	R1+R2	Function 1	R1+R2	Function 1	R1+R3
Function 2	R3	Function 2	R2+R3	Function 2	R2+R4
Function 3	R1+R4	Function 3	R1+R4	Function 3	R1+R3+R5+R6
Function 4	R4+R5	Function 4	R3+R4	Function 4	R2+R4+R5+R6

Symbol Explanation:



WEEE-aanduiding:
This symbol indicates that the product must not be disposed of as unsorted waste but should be taken to separate collection points for recovery and recycling.



CE Marking:
This symbol indicates that a product has been assessed by the manufacturer and is deemed to comply with EU requirements for safety, health, and environmental protection.

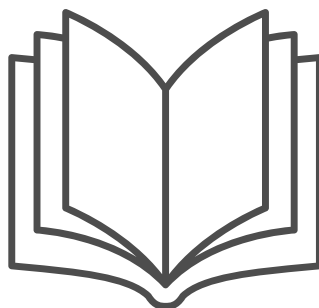


Manual Marking:
This symbol indicates that users should refer to the manual or documentation for more details. It is often used to prompt users to read and understand the instructions before using a product.

Notes:

Inhaltsverzeichnis:

1. Einleitung	33
2. Installation	33
3. Terminologie	34
4. Benutzung	37
5. Sicherheit	40
6. LED-Anzeige	42
7. Technische Spezifikationen	43
8. CE-Zertifizierung	44
9. Anhang: Dipswitch-Einstellungen	45
10. Relaiskonfiguration	46



1. Einleitung

Diese Funkfernsteuerung ist ein universell einsetzbares Produkt. Der Endanwender und/oder Installateur ist jederzeit vollständig verantwortlich dafür, zu prüfen, ob dieses Produkt in der jeweiligen Installation sicher eingesetzt werden kann und ob die Verwendung im Einklang mit den geltenden gesetzlichen Richtlinien und Normen steht.

ACHTUNG! Wird diese Fernsteuerung an einer Ladebordwand angeschlossen, entspricht die Ladebordwand nicht mehr den Anforderungen der Richtlinie NEN-EN 1756-1. Der Anwender/Installateur ist selbst verantwortlich für die Risikobewertung und die Einhaltung der anwendbaren Vorschriften.

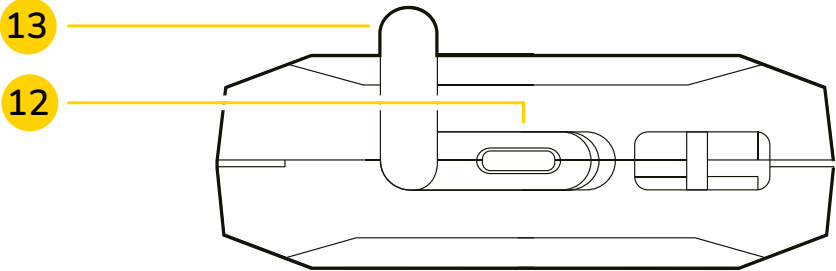
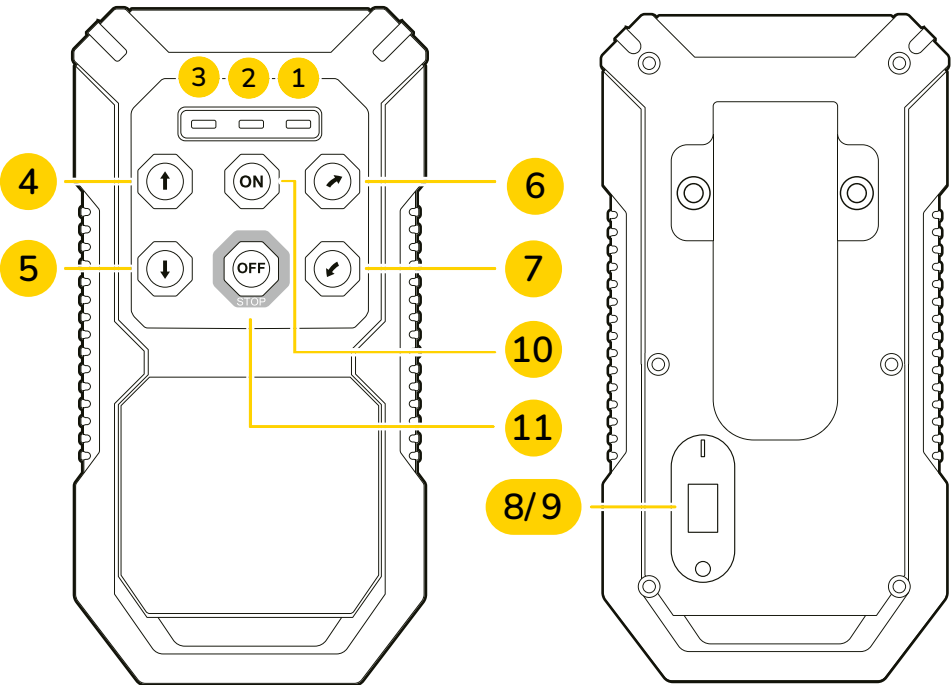
Diese Anleitung muss stets beim Produkt aufbewahrt werden. Das Dokument enthält alle erforderlichen Informationen, um einen sicheren und korrekten Betrieb zu gewährleisten.



2. Installation

Der empfänger kann sicher mit den selbstendschneidenden Schrauben und der montagepaltt installiert werden die mit dem produkt geliefert werden. die installation immer von einem zertifizierten techniker durchfuhren. Stellen sie sicher. Daß der empfänger leicht zugänglich ist.

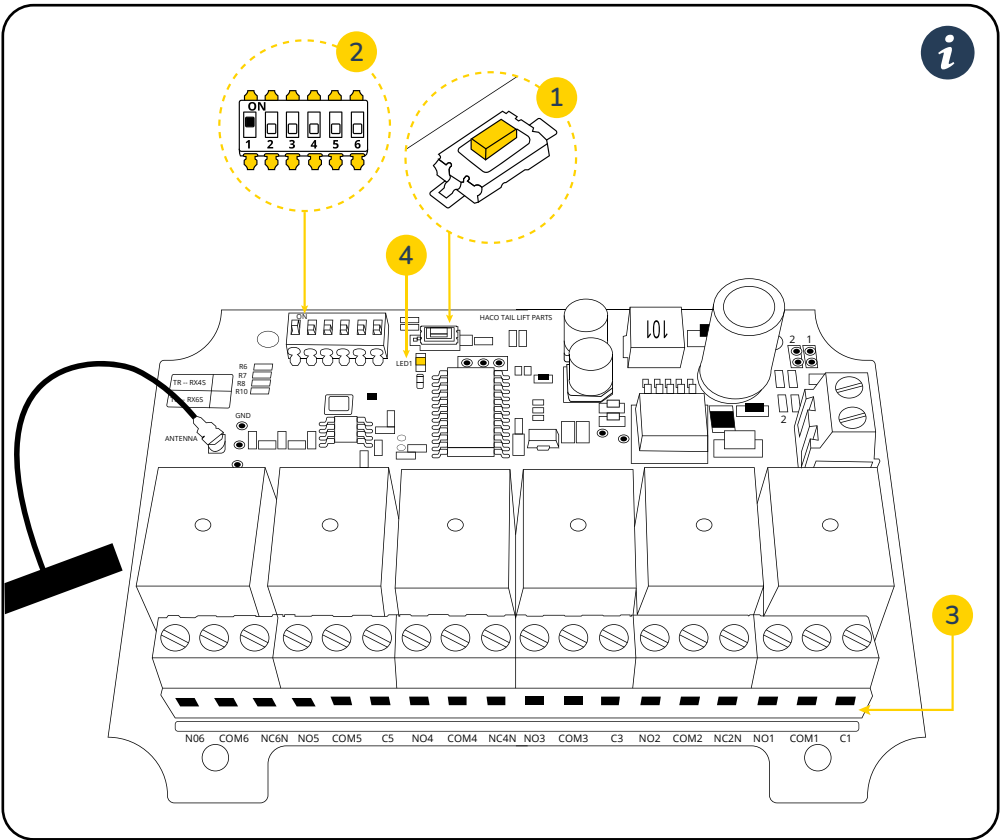
3. Terminologie



Terminologie der Fernbedienung

Beziehen Sie sich auf das oben gezeigte Diagramm, um die den Nummern in dieser Tabelle entsprechenden Komponenten zu identifizieren:

#	Beschreibung
1	Batterie-LED: Zeigt den Batteriestatus an. Grün bedeutet voll, rot bedeutet weniger als 15 %.
2	Power-LED: Zeigt an, ob die Fernbedienung eingeschaltet ist.
3	Signal-LED: Zeigt an, ob die Aktion registriert wird.
4	Funktion 1:
5	Funktion 2:
6	Funktion 3:
7	Funktion 4:
8	On (Rückseite): Aktiviert die Batterie.
9	Off (Rückseite): Deaktiviert die Funkfernbedienung und die Batterie.
10	ON: Aktiviert die Funkfernbedienung.
11	OFF/STOP: Stoppt alle Funktionen im Notfall und schaltet die Fernbedienung aus.
12	Ladeanschluss: USB Typ-C Anschluss zum Laden der Batterie.
13	Ladeanschluss-Siegel: Gummidichtung zum Schutz des Ladeanschlusses vor Schmutz und Wasser.



Terminologie des Empfängers

Beziehen Sie sich auf das oben gezeigte Diagramm, um die den Nummern in dieser Tabelle entsprechenden Komponenten zu identifizieren:

#	Beschreibung
1	Kopplungstaste: Drucktaste, die während des Kopplungsprozesses verwendet wird.
2	Dipswitch: Wird verwendet, um die Gewünste ausgangen zu selektieren (siehe Kapitel 9).
3	Anschlussklemmen
4	Verbindungs-LED: LED, die blinkt, wenn der Empfänger in den Kopplungsmodus eintritt.

4. Benutzung

Kopplung der Fernbedienung und des Empfängers:

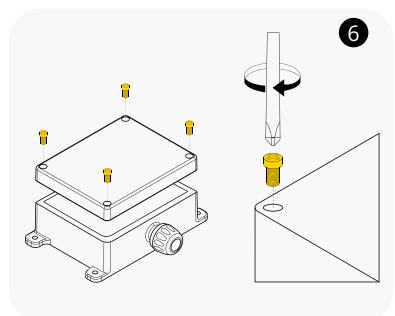
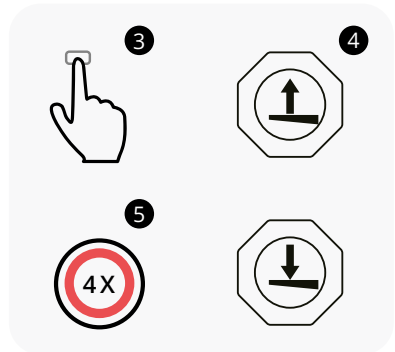
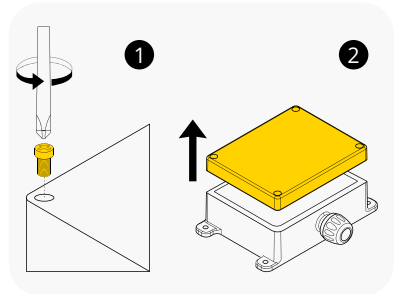
Die Fernbedienung und der Empfänger sind bereits im Werk verknüpft. Wenn die Fernbedienung und der Empfänger nicht verbunden sind, müssen sie erneut verknüpft werden.

Wenn Sie mehrere Fernbedienungen mit dem Empfänger verbinden möchten (maximal 2), müssen diese Fernbedienungen ebenfalls verknüpft werden.

Kopplungsschritte	
	Vorbereitung:
1	Lokalisieren Sie den Empfänger und lösen Sie die Eckenschrauben.
2	Entfernen Sie die Abdeckung.

	Kopplung
3	- Drücken Sie die Kopplungstaste (1) am Empfänger für 1 Sekunde. - Die Verbindungs-LED (4) leuchtet rot.
4	Drücken Sie die Heben- oder Senken-Taste an der Fernbedienung.
5	Erfolgreiche Kopplung: Die Verbindungs-LED (4) blinkt viermal. Fehlgeschlagene Kopplung: Wiederholen Sie die Schritte ab Punkt 3.
*	Nach mehreren Fehlversuchen: Führen Sie einen Stromzyklus sowohl für die Fernbedienung als auch für den Empfänger durch. Versuchen Sie es erneut ab Punkt 3.

	Abschluss:
6	Bringen Sie die Abdeckung wieder am Empfänger an und ziehen Sie die Eckenschrauben fest.



- Um die Fernbedienungen aus dem Speicher zu löschen:
 1. Drücken Sie die **Kopplungstaste (1)**, bis die **Verbindungs-LED (4)** rot leuchtet.
 2. Lassen Sie die **Kopplungstaste (1)** los, drücken Sie sie erneut und halten Sie sie gedrückt, bis die **Verbindungs-LED (4)** zu blinken beginnt.
 3. Der Speicher ist nun gelöscht.

Wichtige Informationen zur Antenne:

Die Fernbedienung wird mit einer zusätzlichen Antenne geliefert, die sich in der Verpackung befindet. Diese Antenne wird nur benötigt, wenn Sie eine schlechte Empfangsqualität feststellen. In solchen Fällen montieren Sie die zusätzliche Antenne. Beachten Sie, dass sich die Reichweite bei installierter Antenne erhöht.

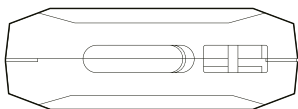
Wenn die Reichweite ohne die Antenne ausreichend ist, wird empfohlen, die Antenne aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden.

Aufladen der Fernbedienung:

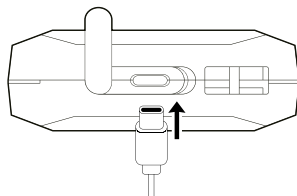
Die Fernbedienung ist mit einer internen wiederaufladbaren Batterie ausgestattet. Laden Sie die Batterie regelmäßig auf oder sobald die **Batterie-LED** rot aufleuchtet.

Das Aufladen des Senders	
1	Finden Sie die Gummiabdeckung an der Unterseite der Steuerung.
2	Heben Sie die Abdeckung an und stecken Sie ein USB-C-Ladekabel ein.
3	Die Batterie-LED leuchtet während des Ladevorgangs rot.
4	Die Batterie-LED leuchtet grün, wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist.

1



2



3

red = 15%



4

Green = 100%



Allgemeine Nutzung:

Um den sicheren und korrekten Betrieb der Hebebühne mit der Funkfernbedienung zu gewährleisten, lesen Sie vor der Nutzung der Hebebühne die folgenden grundlegenden Anweisungen.

Aktion	Beschreibung	
Sender aktivieren	ON (1 Sekunde)	ON
Funktion 1	2x Drücken	↑
Funktion 2	2x Drücken	↓
Funktion 3	2x Drücken	↗
Funktion 4	2x Drücken	↘
Deaktivieren / STOP	AUS	OFF

5. Sicherheit

Diese Funkfernbedienung verfügt über verschiedene Funktionen, die eine möglichst sichere Bedienung gewährleisten. Die Funkfernbedienung bietet folgende integrierte Sicherheitsfunktionen:

- **Automatische Abschaltung nach 2 Minuten:**
Die Fernbedienung schaltet sich nach 2 Minuten Inaktivität automatisch aus. Um die Fernbedienung wieder zu aktivieren, drücken Sie die EIN-Taste auf der Vorderseite der Fernbedienung.
- **Rolling Code Chip:**
 - Bietet ein hohes Sicherheitsniveau.
 - Über 1 Million eindeutige Adressen.
- **Vordere ON/OFF Tasten:**
Diese Tasten werden verwendet, um den Empfänger ein- und auszuschalten. Die **OFF/Stop**-Taste kann auch verwendet werden, um im Notfall einen Nothalt zu aktivieren.
- **Zusätzlicher ON/OFF Schalter:**
Befindet sich auf der Rückseite der Fernbedienung und ermöglicht die manuelle Deaktivierung, um die Batterie zu schonen oder das Signal zu unterbrechen, wenn die Fernbedienung längere Zeit nicht verwendet wird.
- **Doppeldruckfunktion.**
- **Gegensätzliche Befehle:**
Wenn gegensätzliche Befehle gegeben werden, wird das System gesperrt, bis der gegensätzliche Befehl abgebrochen wird.
- **Störsperre:**
Das System sperrt sich selbst, wenn ein störendes Signal auf derselben Frequenz erkannt wird. Ein solches Signal kann keine unerwünschte Verbindung herstellen, da es den eindeutigen Code des Systems nicht kennt.



Batteriebezogene Sicherheitsanweisungen:

- Dieses Produkt enthält eine Batterie. Halten Sie neue und gebrauchte Batterien von Kindern fern. Wenn Sie den Verdacht haben, dass eine Batterie verschluckt oder in irgendeinen Körperteil eingeführt wurde, suchen Sie sofort einen Arzt auf.
- Wenn das Batteriefach nicht ordnungsgemäß schließt, stellen Sie die Nutzung des Produkts ein und halten Sie es außer Reichweite von Kindern.



Warnungen:

- 1: **Explosionsgefahr:**
 - o Verwenden Sie nur den richtigen Batterietyp. Der Austausch der Batterie durch einen falschen Typ kann zu einer Explosion führen.
- 2: **Beschädigte Batterien:**
 - o Eine beschädigte oder defekte Batterie kann Feuer fangen oder explodieren. Behandeln und lagern Sie beschädigte Batterien mit äußerster Vorsicht.
3. **Unsachgemäße Entsorgung:**
 - o Das Entsorgen einer Batterie im Feuer, in einem heißen Ofen oder durch mechanisches Zerschneiden oder Zerdrücken kann zu einer Explosion führen.
4. **Hohe Temperaturen:**
 - o Das Verbleiben einer Batterie in einer Umgebung mit extrem hohen Temperaturen kann eine Explosion oder ein Auslaufen von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen verursachen.
5. **Hohe Temperaturen:**
 - o Das Aussetzen einer Batterie an extrem niedrigen Luftdruck kann zu einer Explosion oder einem Austritt von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen führen.

Allgemeine Sicherheitsanweisungen:

- Eine Sicherung muss als Überstromschutzvorrichtung für das Gerät verwendet werden. Diese 15A 30V-Sicherung ist in die Stromversorgungseinheit wurde advisiert.
- Versuchen Sie niemals, die Funkfernbedienung selbst zu reparieren. Wenden Sie sich für den Service an **HACO Parts**.

6. LED-Anzeige

Die Fernbedienung verfügt über drei LED-Anzeigen, die verschiedene Situationen anzeigen. Verwenden Sie die folgende Tabelle, um die Bedeutung der verschiedenen LED-Anzeigen auf der Fernbedienung zu verstehen:

Licht	Aktion	Beschreibung
Signal LED	Licht ist an	Funktion aktiv.
Batterie LED	Licht ist rot Licht ist grün	Batteriestand unter 15 %. Batteriestand über 15%.
Power LED	Licht ist an Licht ist aus	Fernbedienung ist eingeschaltet. Fernbedienung ist ausgeschaltet.

7. Technische Spezifikationen

Sender

Teil	Spezifikation
Antenne	Integriert
Batterie	Li-polymer 3.7V 800mAh
Ladestrom	USB-C 5V 500mA 
Protokoll	2,4 Ghz
Abmessungen	122x63x32mm
Frequenz	2,4 Ghz
IP-Schutzklasse	IP-67
Anzahl der LEDs	3x
Anzahl der Befehle	4 Funktionen
Reichweite	30 Meter im freien Raum
Temperaturbereich	-20°C bis +55°C
Temperature range	-20°C to +55°C

Empfänger

Antenne	1x Integriert, 1x optional extern
Abmessungen	140x155x55mm
Frequenz	2.4GHz
Spannung	12-24V, 10A 
IP-Schutzklasse	IP67
Ausgänge	8x, 12-24V, max 2.5A/output, max 10A total
Protokoll	2.4GHz
Temperaturbereich	-20°C to +55°C

8. CE-Zertifizierung

HACO Parts hat diese Funkfernbedienung gemäß europäischer Gesetzgebung und Vorschriften getestet. Dieses Produkt wurde nach den folgenden Gesetzgebungen und Normen getestet:

- **Funkgeräte-Richtlinie (RED) 2014/53/EU:**
Diese Richtlinie gilt und wird durch die Norm **EN 300 440** unterstützt, die speziell für Kurzstreckengeräte (Short Range Devices, SRD) wie drahtlose Tastaturen, Mäuse und bestimmte Arten von RFID-Geräten gilt.
- **Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) 2014/30/EU:**
Diese Richtlinie gilt und wird durch die folgenden Normen unterstützt: EN 55032, EN 55035 und EN 301489.
- **Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe (RoHS) 2011/65/EU:**
Diese Richtlinie gilt.
- **Sicherheit:**
Dieses Produkt erfüllt die Sicherheitsnorm EN 62368-1.

Die CE-Zertifizierung für dieses Produkt kann angefordert werden, indem Sie eine E-Mail an **info@haco-parts.com** senden.



9. Anhang: Dipswitch-Einstellungen:

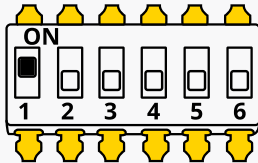
Dipswitch-Einstellungen:

Die Dipswitch-Einstellungen müssen an die gewünscht funktionen angepasst werden, mit der der Empfänger verbunden ist. Diese Einstellungen müssen konfiguriert werden, bevor der Empfänger eingeschaltet wird.

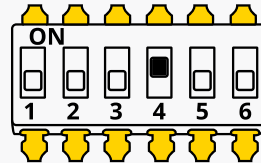
Prüfen Sie sorgfältig, ob die richtige Einstellung ausgewählt wurde, bevor Sie das Gerät einschalten.

Layout Dipswitch settings:

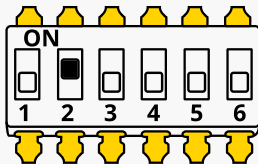
Setting: 1



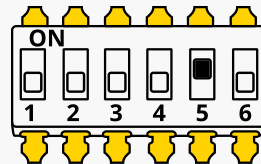
Setting: 4



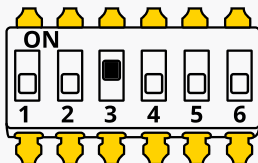
Setting: 2



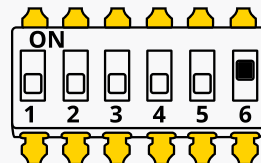
Setting: 5



Setting: 3



Setting: 6



Relay Configuration:

Setting 1		Setting 3		Setting 5	
Funktion 1	R1	Funktion 1	R1+R2	Funktion 1	R1+R2
Funktion 2	R3	Funktion 2	R2+R3	Funktion 2	R2+R3
Funktion 3	R2+R5	Funktion 3	R1+R4	Funktion 3	R1+R2+R5+R6
Funktion 4	R4+R6	Funktion 4	R1+R3+R4	Funktion 4	R3+R4+R5+R6

Setting 2		Setting 4		Setting 6	
Funktion 1	R1+R2	Funktion 1	R1+R2	Funktion 1	R1+R3
Funktion 2	R3	Funktion 2	R2+R3	Funktion 2	R2+R4
Funktion 3	R1+R4	Funktion 3	R1+R4	Funktion 3	R1+R3+R5+R6
Funktion 4	R4+R5	Funktion 4	R3+R4	Funktion 4	R2+R4+R5+R6

Erklärung der Symbole:



WEEE-Kennzeichnung:
Dieses Symbol zeigt an, dass das Produkt nicht als unsortierter Abfall entsorgt werden darf, sondern zu Sammelstellen für Wiederverwertung und Recycling gebracht werden sollte.



CE-Kennzeichnung:
Dieses Symbol zeigt an, dass ein Produkt vom Hersteller geprüft wurde und die EU-Anforderungen an Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz erfüllt.

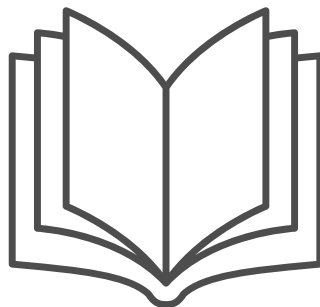


Handbuch-Symbol:
Dieses Symbol weist darauf hin, dass Benutzer das Handbuch oder die Dokumentation für weitere Details konsultieren sollten. Es wird oft verwendet, um Benutzer dazu aufzufordern, die Anweisungen zu lesen und zu verstehen, bevor sie ein Produkt verwenden.

Notes:

Table des Matières:

1. Introduction	48
2. Installation	48
3. Terminologie	49
4. Utilisation	52
5. Sécurité	55
6. Indicateurs LED	57
7. Spécifications techniques	58
8. Certification CE	59
9. Annexe : Réglages des commutateurs	60
10. Configuration des relais	61



1. Introduction

Cette télécommande radio est un produit à usage universel. L'utilisateur final et/ou l'installateur est à tout moment entièrement responsable de vérifier si ce produit peut être utilisé en toute sécurité dans l'installation spécifique et si son utilisation est conforme aux directives et normes légales en vigueur.

ATTENTION ! Si cette télécommande est raccordée à un hayon élévateur, le hayon n'est plus conforme aux exigences de la directive NEN-EN 1756-1. L'utilisateur/l'installateur est lui-même responsable de l'évaluation des risques et du respect des réglementations applicables.

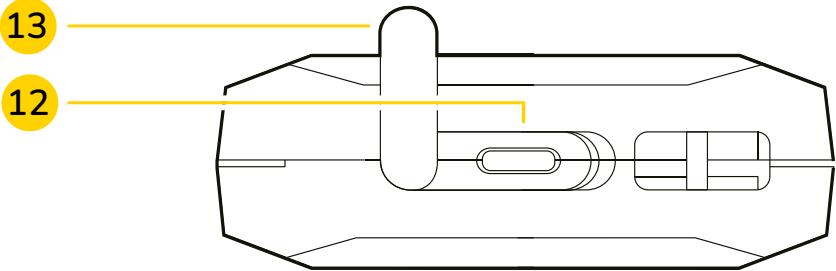
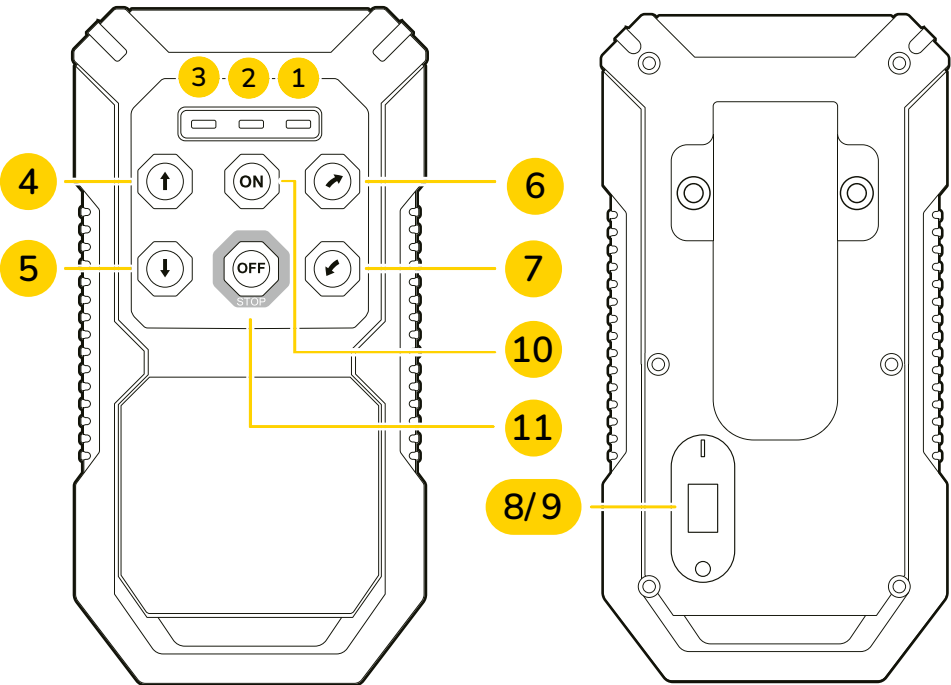
Ce manuel doit toujours être conservé avec le produit. Ce document contient toutes les informations nécessaires pour garantir un fonctionnement sûr et correct.



2. Installation

Le récepteur peut être installé en toute sécurité en utilisant les vis autotaraudeuses et la plaque de montage fournies avec le produit. Faites toujours effectuer l'installation par un technicien certifié. Assurez-vous que le récepteur est facilement accessible.

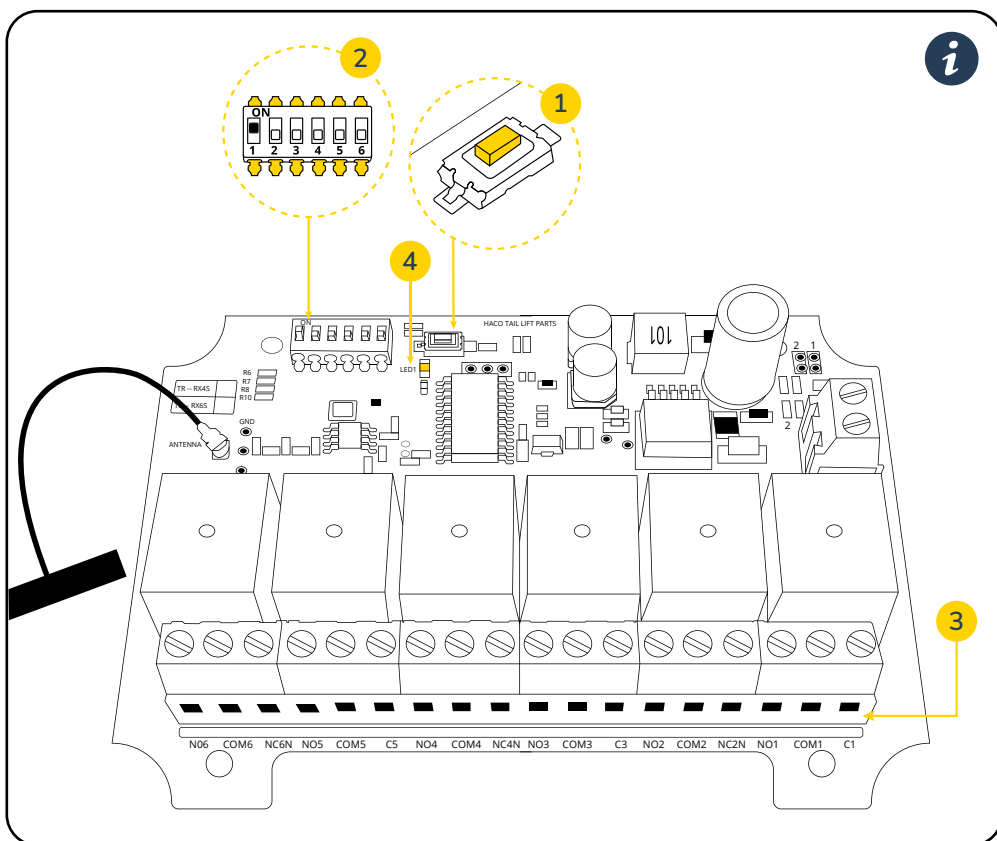
3. Terminologie



Terminologie de l'émetteur

Reportez-vous au schéma ci-contre pour identifier les composants correspondant aux numéros de ce tableau:

#	Description
1	Voyant LED de la batterie: Indique l'état de la batterie. Vert signifie pleine charge, rouge signifie moins de 15%.
2	Voyant LED d'alimentation: Indique si l'émetteur est activé.
3	Voyant LED de signal: Indique si l'action est enregistrée.
4	Fonction 1:
5	Fonction 2:
6	Fonction 3:
7	Fonction 4:
8	On (arrière): Active la batterie.
9	Off (arrière): Désactive la télécommande radio et la batterie.
10	ON: Active la télécommande radio.
11	OFF/STOP: Stoppe toutes les fonctions en cas d'urgence et éteint l'émetteur.
12	Port de charge: Port USB type-C pour recharger la batterie.
13	Joint d'étanchéité du port de charge: Joint en caoutchouc pour protéger le port de charge de la saleté et de l'eau.



Terminologie du récepteur

Reportez-vous au schéma ci-dessus pour identifier les composants correspondant aux numéros de ce tableau:

#	Description
1	Bouton d'appairage: Bouton-poussoir utilisé lors du processus d'appairage.
2	Commutateur DIP: Utilisé pour sélectionner les sorties souhaitées (Voir chapitre 9).
3	borne de raccordement
4	Voyant LED de connexion: Clignote lorsque le récepteur entre en mode appairage.

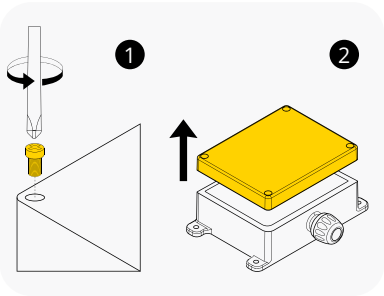
4. Utilisation

Appairage de l'émetteur et du récepteur:

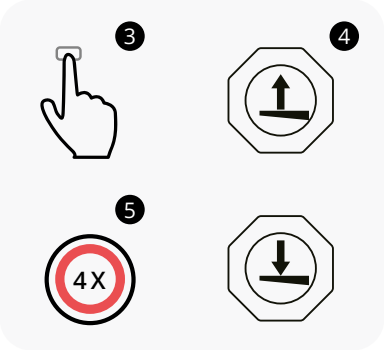
L'émetteur et le récepteur sont déjà appairés en usine. Si l'émetteur et le récepteur ne sont pas connectés, ils doivent être appairés à nouveau.

Si vous souhaitez connecter plusieurs émetteurs au récepteur (maximum de 2), ces émetteurs doivent également être appairés.

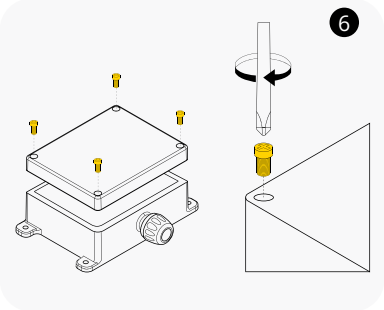
Étapes de l'appairage	
Étape	Préparation:
1	Localisez le récepteur et desserrez les vis des coins.
2	Retirez le couvercle.



Étape	Appairage
3	- Appuyez sur le bouton d'appairage (1) sur le récepteur pendant 1 seconde. - Le voyant LED de connexion (4) devient rouge.
4	Appuyez sur le bouton Monter ou Descendre sur l'émetteur.
5	Appairage réussi: Le voyant LED de connexion (4) clignote quatre fois. Appairage échoué: Répétez les étapes à partir de l'étape 3.
*	*** Après plusieurs tentatives infructueuses : Effectuez un cycle d'alimentation pour l'émetteur et le récepteur. Réessayez à partir de l'étape 3.



Étape	Finalisation :
6	Remettez le couvercle sur le récepteur et serrez les vis des coins.



Effacer les émetteurs de la mémoire :

1. Appuyez sur le **bouton d'appairage (1)** jusqu'à ce que le voyant **LED de connexion (4)** s'allume en rouge.
2. Relâchez le **bouton d'appairage (1)**, appuyez à nouveau et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le voyant **LED de connexion (4)** commence à clignoter.
3. La mémoire est maintenant effacée.

Informations importantes sur l'antenne:

L'émetteur est livré avec une antenne supplémentaire incluse dans la boîte. Cette antenne est uniquement nécessaire si vous rencontrez une mauvaise réception. Dans ce cas, attachez l'antenne supplémentaire. Notez que la portée augmentera lorsque l'antenne est installée.

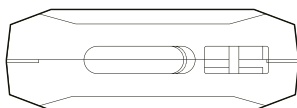
Si la portée est adéquate sans l'antenne, il est recommandé de ne pas utiliser l'antenne pour des raisons de sécurité.

Chargement de l'émetteur:

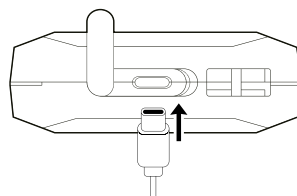
L'émetteur est équipé d'une batterie rechargeable interne. Chargez la batterie régulièrement ou dès que le voyant LED de la batterie s'allume en rouge.

Chargement de l'émetteur	
1	Localisez le volet en caoutchouc en bas de l'émetteur.
2	Soulevez le volet et insérez un câble de charge USB type-C.
3	Le voyant LED de la batterie devient rouge pendant le processus de charge.
4	Le voyant LED de la batterie devient vert lorsque la charge est terminée.

1



2



3

red = 15%



4

Green = 100%



Utilisation générale:

Action de l'émetteur	Description	
Activer l'émetteur	ON (1 seconde)	ON
Fonction 1	double pression	↑
Fonction 2	double pression	↓
Fonction 3	double pression	↗
Fonction 4	double pression	↘
Désactiver / STOP	OFF	OFF

5. Sécurité

Cette télécommande radio inclut diverses fonctions afin d'assurer une exploitation aussi sûre que possible. Voici les fonctions de sécurité intégrées dans la télécommande radio:

- **Arrêt automatique après 2 minutes:**

La télécommande s'éteint automatiquement après 2 minutes d'inactivité. Pour la réactiver, appuyez sur le bouton ON situé à l'avant de la télécommande.

- **Puce à code tournant:**

- Offre un haut niveau de sécurité.
- Plus de 1 million d'adresses uniques.

- **Boutons ON/OFF à l'avant:**

Ces boutons permettent d'allumer et d'éteindre le récepteur. Le bouton **OFF/STOP** peut également être utilisé pour activer un arrêt d'urgence en cas de nécessité.

- **Interrupteur ON/OFF supplémentaire :**

Situé à l'arrière de la télécommande, cet interrupteur permet de désactiver manuellement la télécommande afin de conserver la batterie ou d'interrompre le signal lorsqu'elle n'est pas utilisée pendant une période prolongée.

- **À Double appui**

- **Commandes opposées:**

Si des commandes contradictoires, (monter et descendre) sont données simultanément, le système se verrouille jusqu'à ce que la commande opposée soit annulée.

- **Verrouillage en cas d'interférences:**

Le système se verrouille lorsqu'il détecte un signal perturbateur sur la même fréquence. Un tel signal ne peut pas établir de connexion indésirée car il ne correspond pas au code unique du système.



Consignes de sécurité relatives à la batterie:

- Ce produit contient une batterie. Gardez les batteries neuves et usagées hors de portée des enfants. Si vous suspectez qu'une batterie a été avalée ou insérée dans une partie du corps, consultez immédiatement un médecin.
- Si le compartiment à batterie ne se ferme pas correctement, cessez d'utiliser le produit et gardez-le hors de portée des enfants.



Avertissements :

1: **Risque d'explosion:**

- o Utilisez uniquement le bon type de batterie. Remplacer la batterie par un type incorrect peut entraîner une explosion.

2: **Batteries endommagées:**

- o Une batterie endommagée ou défectueuse peut prendre feu ou exploser. Manipulez et stockez les batteries endommagées avec une extrême prudence.

3. **Mauvaise élimination:**

- o Jeter une batterie dans le feu, un four chaud ou la couper ou l'écraser peut entraîner une explosion.

4. **Températures élevées:**

- o Laisser une batterie dans un environnement à température extrêmement élevée peut provoquer une explosion ou une fuite de liquides ou de gaz inflammables.

5. **Pression atmosphérique basse:**

- o Exposer une batterie à une pression atmosphérique extrêmement basse peut entraîner une explosion ou une fuite de liquides ou de gaz inflammables.

Consignes de sécurité générales:

- Un fusible externe doit être utilisé comme dispositif de protection contre les surintensités pour l'équipement. Ce fusible 15A 30V est conseillé.
- Ne tentez jamais de réparer vous-même la télécommande radio. Veuillez contacter **HACO Parts** pour toute assistance technique.

6. Indicateurs LED

La télécommande est équipée de trois voyants LED qui indiquent différentes situations. Utilisez le tableau ci-dessous pour comprendre la signification des différents indicateurs LED présents sur la télécommande:

Lumière	Action	Explication
Voyant LED de signal	Lumière allumée	Fonction active.
Voyant LED de la batterie	Lumière rouge	Niveau de batterie inférieur ou égal à 15%.
	Lumière verte	Niveau de batterie supérieur à 15 %.
Voyant LED d'alimentation	Lumière allumée	Télécommande activée.
	Lumière éteinte	Télécommande désactivée.

7. Spécifications techniques

Émetteur

Partie	Spécification
Antenne	Intégrée
Batterie	Li-polymer 3.7V 800mAh
Courant de charge	USB-C 5V 500mA 
Protocole	2,4 Ghz
Dimensions	122x63x32mm
Fréquence	2,4 Ghz
Indice IP	IP-67
Nombre de LED	3x
Nombre de commandes	4: Fonctions
Portée	30 mètres en espace ouvert
Plage de température	-20°C à +55°C
Temperature range	-20°C to +55°C

Récepteur

Antenne	1x Intégrée, 1x optionnelle externe
Dimensions	140x155x55mm
Fréquence	2.4GHz
Alimentation	12-24V, 10A 
Indice IP	IP67
Sorties	8x, 12-24V, max 2.5A/output, max 10A total
Protocole	2.4GHz
Plage de température	-20°C à +55°C

8. Certification CE

HACO Parts a testé cette télécommande radio conformément à la législation et à la réglementation européennes. Ce produit a été testé selon les législations et normes suivantes :

- **Directive relative aux équipements radio (RED) 2014/53/EU:**
Cette directive s'applique et est soutenue par la norme **EN 300 440**, qui concerne spécifiquement les appareils à courte portée (Short Range Devices, SRD), comme les claviers sans fil, les souris et certains types d'équipements RFID.
- **Directive sur la compatibilité électromagnétique (CEM) 2014/30/EU:**
Cette directive s'applique et est soutenue par les normes suivantes: EN 55032, EN 55035 et EN 301489.
- **Directive sur la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses (RoHS) 2011/65/EU:**
Cette directive s'applique.
- **Sécurité :**
Ce produit est conforme à la norme de sécurité **EN 62368-1**.

La certification CE de ce produit peut être demandée en envoyant un e-mail à : **info@haco-parts.com**



9. Annexe : Réglages des commutateurs

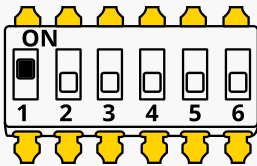
Réglages des commutateurs DIP:

Les réglages des commutateurs DIP doivent être ajustés aux fonctions souhaitées auquel le récepteur est connecté. Ces réglages doivent être configurés avant la mise sous tension du récepteur.

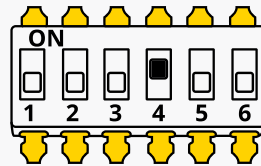
Assurez-vous que les réglages appropriés sont sélectionnés avant d'allumer l'appareil.

Layout Dipswitch settings:

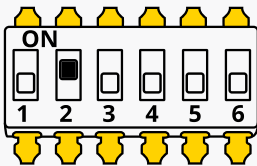
Setting: 1



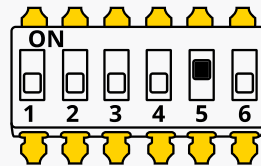
Setting: 4



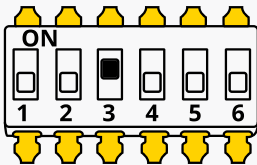
Setting: 2



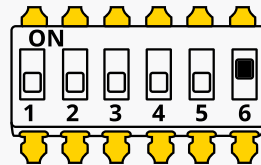
Setting: 5



Setting: 3



Setting: 6



10. Configuration des relais

Setting 1		Setting 3		Setting 5	
Function 1	R1	Function 1	R1+R2	Function 1	R1+R2
Function 2	R3	Function 2	R2+R3	Function 2	R2+R3
Function 3	R2+R5	Function 3	R1+R4	Function 3	R1+R2+R5+R6
Function 4	R4+R6	Function 4	R1+R3+R4	Function 4	R3+R4+R5+R6

Setting 2		Setting 4		Setting 6	
Function 1	R1+R2	Function 1	R1+R2	Function 1	R1+R3
Function 2	R3	Function 2	R2+R3	Function 2	R2+R4
Function 3	R1+R4	Function 3	R1+R4	Function 3	R1+R3+R5+R6
Function 4	R4+R5	Function 4	R3+R4	Function 4	R2+R4+R5+R6

Explication des symboles:



Marquage WEEE:
Ce symbole indique que le produit ne doit pas être jeté avec les déchets non triés, mais déposé dans des points de collecte pour le recyclage et la récupération.



Marquage CE:
Ce symbole indique qu'un produit a été évalué par le fabricant et est conforme aux exigences de l'UE en matière de sécurité, de santé et de protection de l'environnement.



Marquage manuel:
Ce symbole indique que les utilisateurs doivent consulter le manuel ou la documentation pour plus de détails. Il est souvent utilisé pour inciter les utilisateurs à lire et à comprendre les instructions avant d'utiliser un produit.

Notes:

Notes:

Radio remote control

4 functions

Designed in The Netherlands

Haco Tail Lift Parts

Laan van de Ram 11

7324 BW Apeldoorn

The Netherlands

Contact

Tel: +31 55 5330510

E: info@haco-parts.com

www.haco-parts.com

