

# KOOWHEEL

## HANDLEIDING / USER MANUAL



Lees alle instructies in deze handleiding voordat je de Kooheel Kooboard in gebruik neemt.

Read all instructions in this manual before using the Kooheel Kooboard.

## Inhoud verpakking

Controleer altijd als eerst of het onderstaande in de verpakking zit:

1x Koowheel Kooboard

1x Afstandsbediening

1x Oplader Koowheel Kooboard

1x USB-opladerkabel afstandsbediening

1x Set achterwielen

1x T-tool

1x Handleiding

## Inleiding

Gefeliciteerd, je bent nu troste eigenaar van een Koowheel Kooboard! Met dit elektrisch skateboard ga je ontzettend veel plezier beleven en ervaar je het ultieme gevoel van vrijheid. Lees deze handleiding aandachtig door voordat je gebruik maakt van het elektrisch skateboard. Het gebruik van het elektrisch skateboard is geheel op eigen risico. Het is daarom belangrijk dat je deze handleiding aandachtig doorneemt en de aanwijzingen opvolgt.

## Technische specificaties

Hieronder vind je de technische specificaties van de Koowheel Kooboard en de bijhorende accu. De onderstaande actieradius kan afwijken door de invloed van verschillende factoren zoals de snelheid, gewicht rijder, ondergrond, temperatuur en helling. Dit zorgt ervoor dat de actieradius iedere rit zal verschillen en ook bij iedere persoon telkens anders zal zijn. De actieradius test is uitgevoerd in de standaardmodus (snelheid tot 25 km/u). Hieronder staat per factor uitgelegd wat de invloed is op de actieradius:

**Snelheid** -> Hoe harder je rijdt hoe meer stroom je verbruikt

**Gewicht rijder** -> Hoe zwaarder je bent hoe meer kracht er moet worden geleverd en hoe meer stroom je verbruikt

**Ondergrond** -> Hoe ruiger de ondergrond hoe meer wrijving er is met de ondergrond en hoe meer stroom je verbruikt

**Temperatuur** -> Hoe kouder de temperatuur is hoe meer stroom je verbruikt

**Helling** -> Hoe meer hellingen/heuvels je op rijdt hoe meer stroom je verbruikt

**Technische specificaties Koowheel Kooboard**

Motor	Dual drive hub motor
Aantal watt	700 watt (2x 350 watt)
Topsnelheid	40 km/u
Accu	Samsung lithium-ion
Actieradius	15 km
Hellingen	25%
Remsysteem	Electronic regenerative braking
Deck	7-laags Canadees esdoorn hout
Afmetingen (LxBxH)	92x24x13 (cm)
Gewicht	7,3 kg
Maximale belasting	130 kg
Oplaadtijd	2-3 uur

**Technische specificaties accu Koowheel Kooboard**

Type accu	Samsung lithium-ion
Capaciteit	5,5ah (5500mah)
Voltage	36v
Oplaad temperatuur	0 tot 35 graden celsius
Operationele temperatuur	0 tot 35 graden celsius

Gebruik voor het opladen van je Koowheel Kooboard uitsluitend de bijgeleverde adapter. Het elektrisch skateboard dient altijd uitgeschakeld te zijn als je het gaat opladen. Zorg er altijd voor dat je de oplader eerst op het elektrisch skateboard aan sluit en dan pas de stekker in het stopcontact doet. Wanneer de oplader is aangesloten zal het lampje van de oplader rood branden. De oplaadtijd bedraagt 3 uur en zodra het lampje van de oplader blauw kleurt is de accu volledig opgeladen en klaar voor gebruik.

Laad de Koowheel Kooboard niet langer op dan nodig is en voorkom zo overladen. Zorg ervoor dat je de oplader uit het stopcontact haalt wanneer de accu volledig is opgeladen. Door overladen zal de kwaliteit van de accu achteruitgaan en neemt de levensduur af waardoor deze steeds sneller leeg is. Daarnaast is het ook belangrijk om diep ontladen te voorkomen. Zorg er daarom voor dat je de accu regelmatig oplaadt en nooit helemaal ontladt. Als je het elektrisch skateboard een langere tijd niet gaat gebruiken is het belangrijk om deze minstens 1x per maand op te laden.

## Hoe gebruik je de Koowheel Kooboard

De Koowheel Kooboard zet je aan door de aan/uit schakelaar op het board eenmaal in te drukken en zet je vervolgens ook uit door het weer eenmaal in te drukken. Met de draadloze afstandsbediening regel je de snelheid en het remmen tijdens het rijden. De afstandsbediening zet je aan door 3x achter elkaar op de middelste knop te drukken. Als je hem vervolgens weer wilt uitzetten moet je ook 3x op de middelste knop drukken.

### **Snelheidsinstellingen**

De Koowheel Kooboard beschikt over 2 verschillende snelheidsinstellingen namelijk:

- Standaardmodus (tot 25 km/u)
- Sportmodus (tot 40 km/u)

Als je de Koowheel Kooboard aan zet staat deze automatisch in de standaardmodus. Wanneer je deze in de sportmodus wilt zetten dien je 5x snel achter elkaar op de middelste knop van de afstandsbediening te drukken.

### **Gas geven en remmen**

Door de joystick naar voren te bewegen geef je gas naar voren en wanneer je de joystick naar achteren beweegt rem je af. Daarnaast is het ook mogelijk om achteruit te rijden. Hiervoor moet je het schuifje aan de zijkant verschuiven. Zorg ervoor dat de motoren zich altijd aan de achterkant van het elektrisch skateboard bevinden.

### **Batterij afstandsbediening**

Als de batterij van de afstandsbediening bijna leeg is zal deze continue gaan trillen en zal het ledlampje op de afstandsbediening knipperen. Het opladen van de afstandsbediening duurt 30 minuten wanneer deze helemaal leeg is. Wanneer je de afstandsbediening aan het opladen bent zal er een rood lampje branden. Wanneer dit rode lampje veranderd naar groen is de afstandsbediening opgeladen en klaar voor gebruik. Zorg er altijd voor dat je regelmatig je afstandsbediening oplaadt.

### **Accu indicatieleds**

Op de ledlampjes van de afstandsbediening kun je aflezen hoeveel stroom er nog in de accu over is. 3 groene ledlampjes betekend dat het board volgeladen is. Wanneer de afstandsbediening 2x achterelkaar trilt en het rechter ledlampje van de 3 leds rood gaat knipperen is er nog 12,5% accu over. Op dat moment dien je te stoppen met rijden en het board op te laden. Als je doorrijdt zal het board uitvallen.

Valt het board uit als die bijna leeg is? Zet dan de afstandsbediening ook uit, wacht even en zet daarna alles weer aan. Geef vervolgens de gehele rit minder gas (langzamer rijden) en je kunt verder rijden. Er zit een beschermingsmechanisme op de accu ingebouwd welke voorkomt dat de accu kan beschadigen. Wanneer de accu bijna leeg is en je veel Volt vraagt van de accu (veel gas geeft/hard rijdt) zal dit beschermingsmechanisme

het board uitschakelen. Als je verder wilt rijden moet je minder gas geven/langzamer rijden.

Naarmate de accu leeg raakt zal het elektrisch skateboard minder snel gaan. Wanneer de accu bijna helemaal leeg is zal het board uiteindelijk zeer langzaam gaan en stoppen. Dit is het gevolg van de afname van de capaciteit in de accu.

Bij een lithium accu is het altijd heel belangrijk dat er stroom in de accu blijft zitten omdat de levensduur van de accu afneemt als er helemaal geen stroom meer in de accu zit. Wanneer er helemaal geen stroom meer in de accu zit neemt dus de levensduur af en zal de actieradius ook afnemen. Dit wordt diep ontladen genoemd en dat brengt schade aan de accu.

### Opladen accu

Gebruik voor het opladen uitsluitend de bijgeleverde adapter. Het elektrisch skateboard dient altijd uitgeschakeld te zijn als je het gaat opladen. Maak nooit gebruik van het elektrisch skateboard als het aangesloten zit op de oplader. Zorg er altijd voor dat je de oplader eerst op het elektrisch skateboard aan sluit en dan pas de stekker in het stopcontact doet. Wanneer de oplader is aangesloten zal het lampje van de oplader rood branden. De oplaadtijd bedraagt 2 tot 3 uur en zodra het lampje van de oplader blauw kleurt is het elektrisch skateboard volledig opgeladen en klaar voor gebruik.



### **Overladen**

Laad je Koowheel Kooboard niet langer op dan nodig is en zorg er dus voor dat je de oplader uit het stopcontact haalt wanneer de accu volledig is opgeladen. Door overladen gaat de kwaliteit van de accu achteruit en neemt de levensduur af waardoor deze steeds sneller leeg is.

### **Diep ontladen**

Het is belangrijk dat je diep ontladen voorkomt. Zorg er daarom voor dat je de accu na iedere rit oplaadt en dat deze nooit helemaal leeg is. Als je het elektrisch skateboard een langere tijd niet gaat gebruiken is het belangrijk om deze minstens 1x per maand op te laden. De accu is uitgerust met een chip welke registreert wanneer er wordt diep ontladen of overladen. Zorg er dus altijd voor dat je Koowheel Kooboard tijdig wordt opgeladen.

## Trucks afstellen

Je kunt het elektrisch skateboard naar je eigen rijstijl afstellen. Je doet dit door de bout van de trucks losser of vaster te draaien met de bijgeleverde T-tool. Hoe strakker je de bout vastdraait hoe stijver het board rijdt. Hoe losser je de bout draait hoe soepeler en gemakkelijker het wordt om bochtjes te draaien. Als je veel op hoge snelheid wilt rijden moet je de bout strak vastdraaien zodat je geen speed wobble krijgt. Een speed wobble is dat het board op hoge snelheid gaat schudden en dat komt doordat die te los staat afgesteld. Dit kan ervoor zorgen dat je valt met alle gevolgen van dien. Als je soepele bochtjes wilt draaien en lagere snelheden rijdt is het aan te raden om de trucks losser af te stellen.

## Onderhoud

Het is belangrijk om het elektrisch skateboard regelmatig te onderhouden. Zorg er altijd voor dat je alle bouten en schroeven controleert voordat je gaat rijden.

## Schoonmaken

Maak het elektrisch skateboard uitsluitend schoon met een licht vochtige doek en vermijd dat er water of vuil in de elektronische onderdelen terecht kan komen. Door je Koowheel Kooboard na elke rit schoon te maken bevordert je de levensduur.

### **Accu**

Laad je accu niet langer op dan nodig is en zorg ervoor dat je de oplader uit het stopcontact haalt wanneer de accu is opgeladen. Door overladen neemt kwaliteit en de levensduur af waardoor de accu steeds sneller leeg is. Ook is het belangrijk dat de accu minstens 1x per maand wordt opgeladen als je het elektrisch skateboard een tijd niet gebruikt. De accu is uitgerust met een chip welke registreert wanneer er wordt diep ontladen en overladen.

### **Motoren & wielen**

Zorg ervoor dat er tijdens het schoonmaken van de wielen/motoren geen water in de motoren terecht komt. Het is belangrijk om te voorkomen dat er water, zand of steentjes in de motoren kunnen komen. Vervang de wielen welke over de motoren zitten wanneer het profiel minder dan 3mm dik is. Neem dan contact met ons op voor als je een nieuwe set wielen wilt bestellen.

## Lagers

Het is belangrijk om regelmatig je lagers te onderhouden. Dit kun je doen met de speciale onderhoudsolie “Skanunu Bearing Cleaner & Lube”. Deze olie is speciaal ontwikkelt voor onderhoud van de lagers en zorgt ervoor dat je lagers lang mee gaan. Zorg ervoor dat er geen water in de lagers van de wielen komt. Dit zorgt er namelijk voor dat lagers defect raken en vervangen moeten worden. Als de lagers beschadigd zijn door water hoor je een schrapend geluid uit de lagers van de wielen.

## Veiligheid

In dit hoofdstuk staan belangrijke punten met betrekking tot het veilig gebruiken van het elektrisch skateboard. We gaan ervan uit dat je op een verantwoorde en veilige manier omgaat met je Koowheel Kooboard. Zorg er daarom voor dat je onderstaande aanwijzingen opvolgt zodat ongelukken kunnen worden voorkomen. Wij zijn onder geen enkel beding verantwoordelijk voor schade die men bij zichzelf of anderen veroorzaakt.

## **Aanwijzingen**

- Rij nooit in de regen, over natte wegen of plassen.
- Vermijd gladde ondergronden zoals ijs en sneeuw zodat slipgevaar wordt voorkomen.
- Draag altijd beschermende kleding zoals een helm, pols, knie- en elleboogbescherming.
- Controleer altijd of alle bouten en moeren goed vast zitten voordat je gaat rijden.
- Begin altijd in de standaardmodus als je onervaren bent en bouw de snelheid langzaam op.
- Zwangere vrouwen en mensen met een handicap mogen niet op een elektrisch skateboard rijden.
- Rijd nooit op het elektrisch skateboard als je onder invloed bent van alcohol, drugs of medicijnen welke je rijvaardigheid beïnvloeden.
- Gebruik het elektrisch skateboard niet als je zwaarder bent dan het maximaal toegestane gewicht.
- Rij nooit met meer dan één persoon tegelijk op het elektrisch skateboard.
- Onderhoud en smeer de lagers regelmatig met Skanunu Cleaner & Lube.
- Ga voorzichtig om met je Koowheel Kooboard en gebruik het niet voor skatestunts.
- Elektrische skateboards en longboards zijn niet toegestaan op de openbare weg.

## Garantie

Er geldt een garantietermijn van 2 jaar na aankoop. Je factuur is het garantiebewijs en de factuurdatum is de ingangsdatum van de garantieperiode. De garantie geldt niet voor onderdelen welke onderhevig zijn aan slijtage zoals bijvoorbeeld het deck, wielen en de accu.

Je hebt geen recht op garantie wanneer een van onderstaande bepalingen wordt vastgesteld:

- Schade veroorzaakt door eigen toedoen (bijvoorbeeld: waterschade, schade na botsing en schade na stunts).
- Schade veroorzaakt door onjuist gebruik van het product.
- Er is zelf geprobeerd het elektrisch skateboard te openen of repareren.
- Onderdelen veranderd of toegevoegd welke er vanaf levering niet op zaten.
- Schade veroorzaakt door onvoldoende onderhoud.

Neem in het geval van een beroep op garantie contact op met onze klantenservice.

## Reparatie

Wij hebben een eigen reparatieservice waardoor je altijd bij ons terecht kunt voor reparatie. Onze technische monteurs voeren de reparaties snel en vakkundig uit.

## Disclaimer

Het gebruik van een elektrisch skateboard is op eigen risico en draagt verantwoordelijkheid met zich mee. Wij zijn dan ook niet aansprakelijk voor directe of indirecte schade, van welke aard dan ook, die voortvloeit uit of in enig opzicht verband houdt met het gebruik van het elektrisch skateboard. Hieronder is ook begrepen; letselschade, verwondingen aan jezelf en andere.

De inhoud van deze handleiding is uitsluitend bestemd voor persoonlijk gebruik. Het op enigerlei wijze kopiëren, reproduceren of distribueren van deze handleiding en/of informatie is uitdrukkelijk verboden.

## Package contents

Always check if the following is in the box:

- 1x Koowheel Kooboard
- 1x Remote control
- 1x Charger Koowheel Kooboard
- 1x USB-charger remote control
- 1x Set rear wheels
- 1x T-tool
- 1x User manual

## Introduction

Congratulations, you are now proud owner of a Koowheel Kooboard! With this electric skateboard you will have a lot of fun and experience the feeling of freedom. Read this user manual carefully before you use the electric skateboard. When you have questions or problems we are always ready to help you. The use of the electric skateboard is on your own risk. That is why it is very important to read the user manual carefully and follow up the instructions.



## Technical specifications

Below you can find the technical specifications of the Koowheel Kooboard and the battery. The battery range below may differ due to the influence of various factors such as the speed, weight of the rider, surface, temperature and hill grade. This ensures that the battery range will vary each ride and will be different for each person. The battery range test has been performed in the default mode (top speed 25 km/h). Below you can find the influence on the battery range for each factor:

**Speed** -> Higher speed = more battery consumption

**Weight rider** -> More weight needs more power = more battery consumption

**Surface** -> Rougher surface has more friction = more battery consumption

**Temperature** -> How lower the temperature the more amps need to be pushed = more battery consumption

**Hill grade** -> Slopes / hills riding needs more power = more battery consumption.

**Technical specifications Koowheel Kooboard**

Motor	Dual drive hub motor
Motor power	700 watt (2x 350 watt)
Top speed	40 km/h
Battery	Samsung lithium-ion
Battery range	15 km
Hill grade	25%
Braking system	Electronic regenerative braking
Deck	7-ply Canadian maple wood
Size (LxWxH)	92x24x13 (cm)
Weight	7,3 kg
Maximum load	130 kg
Charging time	2-3 h

**Technical specifications battery Koowheel Kooboard**

Battery	Samsung lithium-ion
Capacity	5,5ah (5500mah)
Voltage	36v
Charging temperature	0 tot 35 degrees celsius
Operating temperature	0 tot 35 degrees celsius

Use only the supplied adapter for charging your Koowheel Kooboard. The electric skateboard should always be switched off when charging. Always make sure you connect the charger first to the electrical skateboard and then plug it into the wall socket. The charger light will turn red when the charger is connected. The charging time is 2-3 hours and when the battery is fully charged the light turns blue.

It is important to prevent overcharging. Make sure that you don't charge your Koowheel Kooboard longer than necessary. Make sure that you unplug the charger when the battery is fully charged. Overcharging will decrease the battery quality and reduce the life span. It is also very important to prevent deep discharge. Make sure that you charge the battery regularly and never discharge it completely. It is important to charge it at least once a month if you don't use the electric skateboard for a long time.

### How does the Koowheel Kooboard works

You turn the Koowheel Kooboard on by pressing the on/off switch once and turn it off by pressing once again. The wireless remote control controls speed and braking while driving. The remote control will turn on and off by clicking 3 times on the button in the middle.

### **Speed settings**

The Koowheel Kooboard has 2 different speed settings:

- Default mode (up to 25 km/h)
- Sport mode (up to 40 km/h)

When you turn on the Koowheel Kooboard it is automatically set to default mode. You can activate the sport mode by clicking the button in the middle of the remote control 5 times in a row.

### **Accelerate and brake**

You give gas by moving the joystick forward and brake when you move the joystick backwards. It is also possible to drive backwards. To do this you need to slide the red button on the side of the remote control. Make sure that the motors are always on the back of the electric skateboard.

### **Battery remote control**

If the battery of the remote control battery is empty the remote will vibrate continuously and the led light on the remote will flash. Charging of the remote control takes 30 minutes when it is completely empty. When charging the remote control, a red light will light up. When the red light turns into green the remote control is charged and ready for use. Always make sure you charge your remote control regularly.

### **Battery indicator lights**

The lights on the remote control show how much power is left in the battery. 3 green lights means that the board is fully charged. When the remote control vibrates twice in a row and the right light of the 3 lights flashes red, there is still 12.5% battery left. At that moment you have to stop driving and recharge the board. The board will shut off when you drive further.

Does the board shut off when the battery is almost empty? Then switch off the remote control as well, wait a minute and then turn everything on again. From then, ride the entire ride slower (low speed) and you can continue driving. There is a protection mechanism built into the battery which prevents the battery from damaging. When the battery is almost empty and you ask a lot of Voltage from the battery (high speed) this protection mechanism will switch off the board. If you want to drive further you have to give less throttle / drive slower.

The electric skateboard will slow down the speed when the capacity in the battery become less. When the battery is almost empty it will go very slowly and stop.

Lithium batteries always need to have battery power because the battery life will decrease if the battery is deep discharged.

## Charging battery

Make sure that you always fully charge the electric skateboard before using it. Only use the supplied charger for charging. The electric skateboard should always be switched off when charging. Never use the electric skateboard when it's connected to the charger. Always make sure you connect the charger first to the electrical skateboard and then plug it into the wall socket. The charger light will turn red when the charger is connected. The charging time is 3 hours and when the battery is fully charged the light turns blue.

### **Overcharge**

It is important to prevent overcharging. Make sure that you don't charge your Koowheel Kooboard longer than necessary. Make sure that you unplug the charger when the battery is fully charged. Overcharging will decrease the battery quality and reduce the life span.

### **Deep discharge**

It is also very important to prevent deep discharge. Make sure that you charge the battery regularly and never discharge it completely. It is important to charge it at least once a month if you don't use the electric skateboard for a long time. The battery is equipped with a chip that registers deep discharges or overcharges.

## Adjust trucks

You can adjust the electric skateboard to your own driving style. You do this by loosening or tightening the bolt of the trucks with the supplied T-tool. The tighter you tighten the bolt, the stiffer the board drives. The looser you turn the bolt, the smoother and easier it becomes to turn corners. If you want to ride at high speed, tighten the bolt tightly so that you don't get a speed wobble. A speed wobble is that the board shakes at high speed and that is because the truck is set too loose. This can cause that you fall off the board with all consequences. If you want to turn smooth curves and drive at lower speeds, it is advisable to loosen the trucks.

## Maintenance

To increase the life of your Koowheel Kooboard it is important to maintain the electrical skateboard regularly. Always make sure you check all bolts and screws before driving.

## Cleaning

Clean the electric skateboard only with a slightly damp cloth and prevent any water or dirt entering the electronic components. Cleaning your Koowheel Kooboard after each ride will increase the life.

### **Battery**

Make sure that you don't charge your Koowheel Kooboard longer than necessary. Make sure that you unplug the charger when the battery is fully charged. Overcharging will decrease the battery quality and reduce the life span. It is also very important to prevent deep discharge. Make sure that you charge the battery regularly and never discharge it completely. It is important to charge it at least once a month if you don't use the electric skateboard for a long time. The battery is equipped with a chip that registers deep discharges or overcharges.

### **Motors & wheels**

Make sure that no water gets into the engines while cleaning the wheels / motors. It is important to prevent water, sand or stones entering the engines. Replace the wheels that are cover the motors when the profile is less than 3mm thick. Contact us for a new set of wheels when this happen.

### **Bearings**

It is important to regularly maintain your bearings. You can do this with the special maintenance oil "Skanunu Bearing Cleaner & Lube". This oil is specially developed for maintenance of the bearings and ensures that your bearings last a long time. Ensure that no water gets into the bearings of the wheels. This can cause that bearings become defective and need to be replaced. When the



bearings are damaged by water, you will hear a scraping noise from the bearings of the wheels.

## Safety

We assume that you deal with your Koowheel Kooboard in a responsible and safe way. Ensure that you follow the instructions below to prevent accidents. We are not responsible for damage caused to yourself or others.

### Instructions

- Always wear protective clothing such as a helmet, wrist, knee and elbow protection.
- Always check if all bolts and nuts are tight before driving.
- Always start in default mode if you are inexperienced and slowly increase the speed.
- Maintenance the bearings regularly with Skanunu Cleaner & Lube
- Pregnant women and people with disabilities should not drive on an electric skateboard.
- Never drive on the electric skateboard if you are under influence of alcohol or drugs that affect your driving skills.
- Do not use the electric skateboard if you are heavier than the maximum allowable weight.
- Never drive on the electric skateboard with more than one person at the same time.
- Be careful with your Koowheel Kooboard and do not use it for skate stunts.
- Never drive in the rain or wet roads.

- Avoid slippery surfaces such as ice and snow to prevent slip hazard.
- Electric skateboards and longboards are in some countries not allowed on public roads so check your local laws.

## Warranty

The warranty period is 2 years after purchase. Your invoice is the guarantee prove and the invoice date is the start date of the warranty. The warranty does not apply to parts that are subject to wear such as the deck, wheels and the battery.

You are not entitled to warranty when one of the following provisions is established:

- Damage caused by personal injury (for example: water damage, collision damage and damage after strikes).
- Damage caused by improper use of the product
- It has been attempted to open or repair the electric skateboard.
- Parts changed or added which were not delivered from delivery.
- Damage caused by insufficient maintenance.

In case of warranty please contact our customer service.

## Repair

We have our own repair service. You can always contact us for repair. Our technical engineers perform the repairs quickly and professionally.

## Disclaimer

The use of an electric skateboard is at your own risk and carries responsibility. We are not liable for any direct or indirect damages of any kind resulting from or in any way related to the use of the electric skateboard. This is also included; injury damage, injuries to yourself and others.