



Gebruikershandleiding

uBee α



© Copyright 2025

Dit document is de oorspronkelijke gebruikershandleiding.

Alle rechten en wijzigingen voorbehouden. Alle vermelde handelsmerken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaars.

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Studio Sunstone.

Voor de laatste versie van de handleiding, raadpleeg www.ubemobility.com.

Studio Sunstone

Dendermondestraat 28

2018 Antwerpen

Doc. nr: handleiding uBee_nl

Versie:1/01/2025

Contents

1.	Inleiding	3
1.1.	Voorwoord	3
1.2.	Gebruik van de handleiding	3
1.3.	Doelgroep	3
1.4.	Gebruikte symbolen	4
1.5.	Beoogd gebruik	4
1.6.	Verboden gebruik	5
1.7.	Levensduur	5
1.8.	Typeaanduiding	6
1.9.	Technische gegevens	7
2.	Beschrijving	9
2.1.	Benaming onderdelen	9
2.2.	Accessoires en opties	10
3.	Werking	11
3.1.	De werking van de uBee	11
4.	Veiligheid	12
4.1.	Veiligheidsmaatregelen	12
4.2.	Veiligheidsvoorschriften	12
4.3.	Batterij	14
4.4.	Persoonlijke beschermingsmiddelen	14
4.5.	Wat doen als je gevallen bent?	15
4.6.	Gevaarlijke stoffen	15
5.	Opslag en transport	16
5.1.	De uBee opslaan	16
5.2.	De uBee verplaatsen	16
6.	Montage en installatie	17
6.1.	Wat wordt er meegeleverd?	17
6.2.	De step monteren	17
7.	Eerste gebruik	18
7.1.	Eerste gebruik	18
8.	Bediening	19
8.1.	Het batterij-indicator	19
8.2.	De aan/uit knop	19
8.3.	De uBee opvouwen	20
8.4.	De uBee meerrollen (zonder opvouwen)	21
8.5.	De uBee meerrollen (opgevouwen)	21

8.6.	De uBee dragen	22
8.7.	De uBee inschakelen	22
8.8.	De uBee uitschakelen	22
8.9.	Rijden met de uBee	22
8.10.	Remmen met de uBee	23
8.11.	De lichten aanzetten	23
8.12.	De uBee parkeren	23
8.13.	De batterij opladen	24
9.	Instelling	25
9.1.	De trommelrem afstellen	25
10.	Onderhoud	26
10.1.	Onderhoudsschema	26
10.2.	De uBee reinigen	26
10.3.	De banden oppompen	26
10.4.	De uBee controleren	27
10.5.	Buitenbanden en binnenbanden verwijderen	27
10.6.	Binnenbanden en buitenbanden plaatsen	28
10.7.	Het stuur vastzetten	28
10.8.	De dempingsrubber vervangen	29
10.9.	De batterijstatus controleren	30
10.10.	De trommelrem onderhouden	31
10.11.	Een wiel vervangen	31
10.12.	De wielen en het stuur uitlijnen	31
10.13.	Probleemoplossing	32
11.	Recyclen	33
11.1.	De uBee recyclen	33
12.	Bijlagen	34
12.1.	Garantie	34
12.2.	EG-verklaring	34
12.3.	Wisselstukken	35
12.4.	Onderhoudsfiche	38
Index.....		40

1. Inleiding

1.1. Voorwoord

Je hebt een goede keuze gemaakt met de aanschaf van je uBee. Deze handleiding heeft als doel je te informeren over de bediening en het onderhoud van je nieuwe uBee. Je uBee werd gemonteerd en gebruiksklaar geleverd. Mocht dat niet het geval zijn, neem dan contact op met je uBee-dealer. Deze handleiding is niet bedoeld om de uBee zelf te leren monteren of herstellen.

Informeer je over de lokale wetgeving die op dit moment op jouw uBee van toepassing is voor je aan het verkeer deelneemt. Je uBee-dealer kan je daarbij helpen. De wetgeving regelt zaken als rijbevoegdheid, gebruiksgrenzen, leeftijdsgrenzen, uitrusting en eventuele helmplicht. Controleer verder of je wettelijke aansprakelijkheidsverzekering mogelijke schade als gevolg van het gebruik van je uBee dekt.

De informatie in deze handleiding heeft betrekking op de opbouw, de techniek, de bediening, het onderhoud en de reiniging van de uBee. Voor bijkomende informatie over de functies en instellingen van je uBee kan je de webpagina van uBee raadplegen.

Wij danken je voor het vertrouwen dat je in ons product stelt.

1.2. Gebruik van de handleiding

Deze gebruikershandleiding is van toepassing op de uBee. Neem deze handleiding vóór de eerste rit zorgvuldig door om de uBee veilig te kunnen gebruiken. Bewaar deze handleiding en vraag in geval van beschadiging een nieuw exemplaar aan. Neem contact op met je uBee-dealer als je na het doornemen van deze handleiding nog vragen hebt of iets niet begrijpt.

Als je de uBee aan andere gebruikers ter beschikking stelt, bezorg hen dan ook deze handleiding en maak hen in het bijzonder attent op het reglementaire gebruik en de veiligheidsvoorschriften.

1.3. Doelgroep

Deze gebruikershandleiding is bedoeld voor iedereen die de uBee gebruikt, herstelt, onderhoudt en afdankt. Als gebruiker, monteur of onderhoudstechnicus van de uBee dien je over voldoende kennis aangaande de omgang met elektrische steps te beschikken.

1.4. Gebruikte symbolen

In deze gebruikershandleiding worden onderstaande symbolen gebruikt:



TIP

Geeft de gebruiker suggesties en adviezen om een procedure gemakkelijker of handiger uit te voeren.



OPMERKING

Een algemene opmerking die eventueel een verhoogd nut biedt.



MILIEU

Richtlijnen die moeten worden opgevolgd bij het gebruik van gevaarlijke stoffen en bij het recyclen van producten en materialen.



VOORZICHTIG

Geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien de veiligheidsinstructies niet worden opgevolgd, kan leiden tot licht tot gemiddeld letsel en/of schade aan het product of de omgeving.



WAARSCHUWING

Geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien de veiligheidsinstructies niet worden opgevolgd, kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel en/of ernstige schade aan het product of de omgeving.



GEVAAR

Geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien de veiligheidsinstructies niet worden opgevolgd, zal leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

1.5. Beoogd gebruik

De uBee is een vervoermiddel voor één persoon. De step mag enkel worden gebruikt door volwassen bestuurders die de vereiste rijbevoegdheid bezitten. Respecteer de minimale leeftijdsgrens die van toepassing is in je land.

Onder beoogd gebruik wordt ook het opvolgen van de voorschriften met betrekking tot bediening, onderhoud en service verstaan die in deze gebruikershandleiding zijn beschreven. Gebruik de uBee uitsluitend voor het doel waarvoor hij bestemd is.



WAARSCHUWING

Respecteer de lokaal wettelijke voorschriften voor elektrische steps voordat je je met de uBee op de openbare weg begeeft. Die voorschriften kunnen betrekking hebben op:

- De verlichting
- De reflectoren
- De remmen
- Leeftijdsgrenzen
- Beperkingen/voorzorgsmaatregelen bij het rijden met kinderen
- Het dragen van een helm
- Het type rijbewijs
- De rijbevoegdheid

1.6. Verboden gebruik

Het is verboden om de uBee voor andere doeleinden te gebruiken dan voor deze vermeld in deze handleiding, de veiligheidsaanduidingen of andere veiligheidsdocumenten die bij de step worden meegeleverd.

Elke wijziging aan de uBee kan gevolgen hebben voor de veiligheid en de garantie!

Het is verboden om gaten in het stuur te boren voor de bedrading. Dit maakt de garantie ongeldig en kan letsels of de dood tot gevolg hebben.

Het is verboden de uBee te openen voor doeleinden niet beschreven in het hoofdstuk over onderhoud.

Het is verboden om onderdelen op het product te plaatsen die niet zijn goedgekeurd door Studio Sunstone. Deze kunnen:

- de werking van het product slechter maken of verhinderen,
- de veiligheid van de gebruiker of andere mensen in het gedrang brengen,
- de levensduur van het product verkleinen,
- de overeenstemming met de CE-richtlijnen annuleren.

Onder geen enkele situatie mogen levende wezens en mensen vervoerd worden via uBee anders dan de bestuurder.

Het is verboden om met de step over trappen te rijden, trucjes of sprongen uit te voeren. Het is verboden om het maximaal toelaatbare gewicht van 140 kg te overschrijden.

1.7. Levensduur

De levensduur van de uBee is afhankelijk van het onderhoud, de intensiteit van het gebruik en de levensduur van de componenten die aan gebruiksslijtage onderhevig zijn. Dit betreft vooral bewegende onderdelen (wiellassen, remmen, wielmotor, ophanging, ...) en de batterij.

Regelmatig onderhoud en controles bij je uBee-dealer zijn zeker bij intensief gebruik noodzakelijk om de veiligheid van de bestuurder te garanderen.

1.8. Typeaanduiding

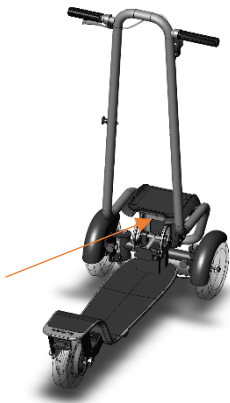


Fig. 1: Positie van het typeplaatje

Fig. 2: Voorbeeld van een typeplaatje

Specificatie (Engels)	Specificatie	Waarde
Model	Model	α
Build	Bouwjaar	Bijvoorbeeld: 2024
Nominal Power	Nominaal vermogen	350 W
Max. Payload	Maximaal toegelaten gewicht	140 kg
Net Weight	Nettogewicht	± 17,5 kg
Max. Speed	Maximale snelheid	± 18 km/u
Nom. Capacity	Nominale capaciteit	480 Wh
DC input	Gelijkstroom ingang	54,6 V - 2 A

1.9. Technische gegevens

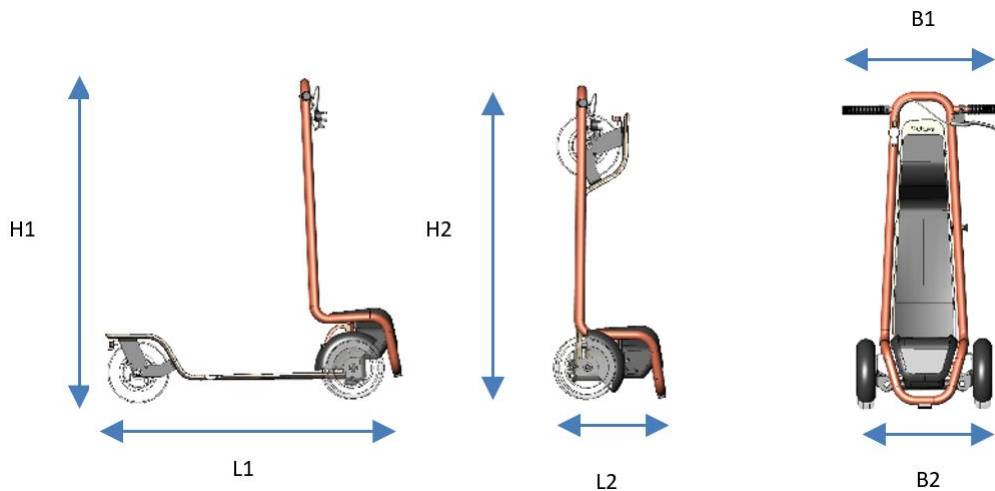


Fig. 3: De afmetingen in open en opgevouwen stand

Onderdeel	Eigenschap	Specificatie
Afmetingen	L x B x H (opgevouwen)	- L1 = 950 mm - B1 = 490 mm - B2 = 450 mm - H1 = 1060 mm
	L x B x H (opgevouwen)	- L2 = 320 mm - B1 = 490 mm - B2 = 450 mm - H2 = 1000 mm
Rijvereisten	Lastbereik	25 - 140 kg
	Leeftijd	Volgens de lokale wetgeving.
	Lichaamslengte	Volgens de lokale wetgeving.
Belangrijkste parameters	Max. snelheid	18 km/u
	Bereik	34 km*
	Max. klimhoek	20 graden
	Geschikte oppervlakken	Aanbevolen: asfaltwegen, betonwegen. De rest is proefondervindelijk uitproberen. Als de wielen wegzakken, wegglijden of doorslippen, is het oppervlak niet geschikt.
	Omgevingstemperatuur	-10 °C tot + 50 °C
	IP-beschermingsgraad	IP55
Frame	Materiaal	Aluminium & roestvrij staal
	Lak	Klasse 2 poederlak
	Gewicht	17,5 kg (met batterij inbegrepen)
	Max. toegelaten totaal gewicht (bestuurder en lading)	140 kg**
	Max. toegelaten gewicht lading	20kg

Onderdeel	Eigenschap	Specificatie
Batterij	Merk	Aspilsan
	Capaciteit	480 Wh
	Laadtijd (tot 100%)	5 uur
	Gelijkstroom ingang	54,6 V - 2 A
Motor	Vermogen	350 W
	Piekvermogen	404 W
Remmen	Type	Trommelrem (achterwiel)
	Regeneratief	Nee
Banden	Type voorwielen	Lucht
	Type achterwielen	massief
	Maat	8 inch
	Druk	- Voorwielen tot 4,1 bar (60 PSI) - Achterwiel NA
Verlichting	Voor/achter	Led

*Het rijbereik van de batterij wordt door verschillende factoren beïnvloed:

- Het rijgedrag: veel en hard versnellen, heeft een zeer negatieve impact op het rijbereik.
- De snelheid: hoe hoger de snelheid, hoe kleiner het rijbereik. Een hoge snelheid heeft een zeer negatieve impact op het rijbereik.
- De omgevingstemperatuur en weersomstandigheden: lage buitentemperaturen en sterke tegenwind zorgen ervoor dat de batterij zich sneller ontlad.
- De kwaliteit van de rijbaan en het routeprofiel: slechte wegen of steenslag hebben een negatieve impact op het rijbereik. Bergachtige omgevingen vereisen meer energie dan vlakke omgevingen.
- Het gewicht: het gewicht van de bestuurder en het gewicht van de uBee, inclusief eventuele bagage, bepalen hoeveel kracht nodig is.
- De technische staat van de uBee: slepende remmen en een te lage luchtdruk in de banden verkleinen het rijbereik.
- De batterijcapaciteit zelf: het vermogen van een volledig opgeladen batterij om een bepaalde hoeveelheid elektrische energie te kunnen opslaan, neemt af met de leeftijd van de batterij. Dan neemt ook de hoeveelheid energie af die bij een volledige lading kan worden opgeslagen.

**Het maximaal toegelaten totaalgewicht is gelijk aan het gewicht van de bestuurder + het gewicht van achteraf toegevoegde opties of accessoires + het gewicht van de bagage (bijvoorbeeld een uBee draagtas).

2. Beschrijving

2.1. Benaming onderdelen



Fig. 4: Vooraanzicht

Nr	Onderdeel	Uitleg
1	Trekpen	Dit is de trekpen waarmee je het board kan vastklikken bij het opvouwen van de uBee.
2	Batterijbehuizing	Dit vak bevat de batterij en de nodige elektronica. Dit vak mag NIET worden opengemaakt.
3	Gashendel	Hier bevindt zich de aan/uit-knop en de gashendel waarmee je de snelheid van de uBee. Bij het aanschakelen van de uBee gaat de verlichting automatisch branden.
4	Koplamp	Witte verlichting vooraan de uBee.
5	Remhendel	Deze remhendel zorgt voor de bediening van de trommelrem die op het achterste wiel is gemonteerd. Aan de remhendel is ook een bel voorzien.
6	Dragplatform	Het draagplatform heeft ruimte voor het plaatsten van een uBee draagtas of andere goederen die bevestigd moeten worden met een elastiek.



Fig. 5: Achteraanzicht

Nr	Onderdeel	Uitleg
1	Batterij-indicator	Hier kan via een puls knop de batterij-stand opgevraagd worden.
2	Trommelrem	Het remmen gebeurt via de trommelrem op het achterwiel.
3	Wielmotor	Het achterwiel is voorzien van een wielmotor die zorgt voor de aandrijving van de uBee.
4	Achterlicht	Er is een rood achterlicht.
5	Laadpoort	Via de laadpoort kan je de uBee opladen.
6	Hendel	Dit is de voethendel die je moet losmaken met je voet om de uBee op te vouwen.
7	Vouwmechanisme	Dit is het mechanisme dat zorgt voor het opvouwen van het bordje.

2.2. Accessoires en opties

Optioneel kan een uBee draagtas en een MIK adapterplaat worden voorzien op het draagplatform.



OPMERKING

Monteer geleverde accessoires en opties altijd volgens de aanwijzingen van je uBee-dealer. Gebruik om ongevallen te vermijden alleen originele accessoires en onderdelen die passen bij je uBee en die in overeenstemming zijn met de wettelijke voorschriften.

3. Werking

3.1. De werking van de uBee

Het product is een elektrisch step voorzien van een krachtige batterij die de wielmotor in het achterwiel aandrijft. Via een gashendel kan de snelheid worden bepaald. Vooraan is een wendbare horizontale stuurframe met 2 voorwielen voorzien dat kan worden bediend door via de handvaten een helling te geven aan het frame. Op het stuur is een remhendel voorzien waarmee je de trommelrem op het achterwiel kan bedienen.

4. Veiligheid

4.1. Veiligheidsmaatregelen

De volgende veiligheidsmaatregelen zijn voorzien voor een veilig gebruik van de elektrische Step:

Voorziening	Uitleg
Verlichting	- Er is een voorlicht (witte koplamp) voorzien. - Er is een achterlicht (rood) voorzien.
Reflectoren	- Vooraan onder het voorlicht (wit) - Achteraan (rood) op het spatbord geïntegreerd in het achterlicht
Remmen	Er is een remhendel op het stuur voorzien voor de bediening van de trommelrem op het achterste wiel.

4.2. Veiligheidsvoorschriften

Neem de volgende voorzorgsmaatregelen in acht om de risico's voor jezelf en voor andere verkeersdeelnemers te beperken:

- Rijd niet sneller dan 5-10 km/u over snelheidsdrempels, drempels van liftdeuren, hobbelige wegen of andere ongelijke oppervlakken. Buig je knie licht om beter bestand te zijn tegen dit soort oppervlakken.
- Rijd niet op drukke verkeerswegen of in woongebieden waar zowel voertuigen als voetgangers zijn toegestaan.
- Kijk uit voor deuren, liften en andere hindernissen.
- Rem tijdig als je heuvelafwaarts gaat.
- Druk niet op de versneller wanneer je naast de step loopt.
- Ga obstakels altijd uit de weg.
- Rijd niet op trappen, spring niet over obstakels.
- Rijd niet in plassen dieper dan 2 cm.
- Hang geen zakken of andere zware spullen aan de handvaten van het stuurframe.
- Trek niet wild aan het stuur als je snel rijdt.
- Houd je handen op het stuur.
- Houd beide voeten altijd op het platform.
- Raak de trommelrem niet aan.
- Rijd niet met iemand samen op je uBee, ook niet met kinderen.
- Hou je aan de gewichtsbependingen (max 20kg) voor het laden van goederen op het laadplatform en laad geen levende wezens.



VOORZICHTIG

Lees de gebruikershandleiding zorgvuldig voordat je de uBee gaat gebruiken! Bewaar deze gebruikershandleiding om ze later te kunnen raadplegen. Bewaar ook de bijgeleverde accessoires en gereedschappen voor later gebruik.



WAARSCHUWING

Je mag het batterijvak van de uBee nooit openen of uit elkaar halen. Dit kan de uBee beschadigen en kan ernstige letsels veroorzaken. Bovendien vervalt de garantie.



WAARSCHUWING

Naast het beoogd en verboden gebruik moeten ook de onderhoudsvoorschriften goed worden opgevolgd. Het niet correct opvolgen, kan leiden tot breuk van de uBee. Dit kan ernstige letsels veroorzaken.



WAARSCHUWING

Wanneer je een verhoogde inrichting, zoals een borduur of drempel, tegenkomt, stap dan af en neem je uBee in de hand om de verhoogde inrichting veilig te nemen. Over een

verhoogde inrichting rijden, kan leiden tot schade aan het batterijvak van de uBee. Dit kan de waterdichtheid beïnvloeden.



WAARSCHUWING

De uBee is bestand tegen het rijden bij regenweer. Je mag de uBee echter niet onderdompelen in water of met een krachtige waterstraal reinigen. Dit kan de uBee beschadigen en kan bij slechte werking ernstige letsels veroorzaken.



WAARSCHUWING

De uBee is bedoeld voor recreatie. Maar in een openbaar gebied wordt hij beschouwd als voertuig, met alle risico's waarmee voertuigen te maken krijgen. Volg voor je eigen veiligheid de instructies in de handleiding en de verkeerswetten en regels zoals uiteengezet door de overheid en regelgevende instanties.



WAARSCHUWING

Risico's zijn niet volledig uit te sluiten omdat anderen mogelijk de verkeersregels overtreden en roekeloos rijden. Je bent in dezelfde mate blootgesteld aan verkeersongevallen als wanneer je wandelt of fietst. Hoe sneller je rijdt, hoe langer het duurt om tot stilstand te komen. Op een glad oppervlak kan je slippen, het evenwicht verliezen en zelfs ten val komen. Daarom is het cruciaal dat je voorzichtig bent, de juiste snelheid aanhoudt en afstand bewaart, vooral op onbekend terrein.



WAARSCHUWING

Respecteer voorrang van voetgangers. Laat hen niet schrikken tijdens het rijden, vooral kinderen. Wanneer je voetgangers van achteren nadert, gebruik dan je bel om hen te waarschuwen. Wanneer je voetgangers passeert, houd dan de laagst mogelijke snelheid aan of stap af.



WAARSCHUWING

Leen je uBee niet uit aan personen die niet weten hoe hij werkt. Wanneer je hem uitleent aan je vrienden, zorg dan dat ze weten hoe hij werkt en dat ze geschikte veiligheidsuitrusting dragen.



WAARSCHUWING

Controleer de uBee altijd voor gebruik. Wanneer je losse onderdelen, meldingen van laag batterijvermogen, slappe banden, overmatige slijtage, vreemde geluiden, storingen en andere abnormale omstandigheden vaststelt, stop dan onmiddellijk met rijden en schakel professionele ondersteuning in.



WAARSCHUWING

Houd plastic verpakking uit de buurt van kinderen om verstikking te voorkomen.



WAARSCHUWING

De rijeigenschappen, zoals het stuur- en remgedrag, worden sterk beïnvloed door de lading. Verdeel de lading evenwichtig en pas je rijgedrag aan: meer afstand houden ten opzichte van voorliggers, snelheid verminderen, eerder remmen, ...

Overschrijd nooit het toelaatbare totaalgewicht van de uBee elektrische step en trolley.

4.3. Batterij

Als gebruiker mag je het batterijvak NIET openen. Verwijder of doorboor het batterijvak NIET.

- Gebruik enkel de originele voedingsadapter om mogelijke schade of brand te voorkomen.
- Laad de batterij na elk gebruik volledig op om de levensduur te verlengen.

De volgende punten zijn belangrijk voor de hersteller van de step:

- Gebruik enkel originele batterijen. Het gebruik van andere modellen of merken kan voor veiligheidsproblemen zorgen.
- Raak de contactpunten niet aan. Verwijder of doorboor het batterijvak niet. Houd de contactpunten uit de buurt van metalen voorwerpen om kortsluiting te voorkomen. Kortsluiting kan leiden tot beschadiging van de batterij of zelfs letsel en overlijden.
- Het verkeerd afvoeren van gebruikte batterijen kan enorme schade toebrengen aan het milieu. Volg ter bescherming van het milieu de plaatselijke voorschriften om gebruikte batterijen correct af te voeren.

4.4. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Volg de lokale wetgeving in verband met het dragen van beschermingsmiddelen bij het gebruik van de step.

De volgende persoonlijke beschermingsmiddelen worden aanbevolen:

- Helm
- Stevige schoenen
- Felgekleurde en reflecterende kleding om de zichtbaarheid te verhogen.

4.5. Wat doen als je gevallen bent?

1. Voer de noodzakelijke controles uit. Zie De uBee controleren op pagina 27.
2. Controleer de volledige step op veranderingen, zoals verbogen onderdelen en stoten of scheuren in het frame.
3. Controleer of het stuur niet is verschoven of gedraaid. Als je veranderingen opmerkt, rijd dan niet verder.
4. Controleer op losse onderdelen en gebruik bij voorkeur een momentsleutel om ze vast te schroeven.
5. Breng de uBee naar een erkende dealer voor controle.

4.6. Gevaarlijke stoffen

Het product bevat een Ampilsan-batterij van 480 Wh



MILIEU

Deze batterij mag alleen door een bevoegd vakman worden verwijderd en worden afgevoerd.

5. Opslag en transport

5.1. De uBee opslaan

Als je de uBee voor langere tijd niet gebruikt en wil opslaan om later opnieuw te gebruiken, laad de batterij van de step dan om de 3 maanden op.

Als je de uBee niet gebruikt, bewaar hem dan binnenshuis op een droge, koele plek. Zet de uBee niet gedurende langere tijd buitenshuis. Door overmatig zonlicht, oververhitting en onderkoeling:

- Verouderen de banden sneller
- Wordt de levensduur van de uBee en van de batterij korter

De temperatuur bij opslag of transport is minimaal -10 °C en maximaal +50 °C.



OPMERKING

Het is af te raden om de uBee in de zomer in de auto te laten liggen, omdat de temperaturen kunnen oplopen tot boven de 50 °C.

5.2. De uBee verplaatsen

Zet de uBee aan de gashendel (aan/uit knop) uit. Daarna kan je de uBee verplaatsen als volgt:

- Neem de uBee vast in het midden van het stuur en rol hem verder.
- Vouw de uBee dicht, pak hem vast aan de stuurhendels en rol hem op de twee voorwielen zoals een trolley.
- Vouw de uBee dicht, pak hem vast onder het batterijcompartiment aan het metalen frame en in het midden van de stuurstang en draag hem.

Als je de uBee verplaatst in een ander voertuig of bijvoorbeeld in een aanhangwagen, maak hem dan stevig vast zodat hij niet kan loskomen en de bestuurder, medepassagiers of andere weggebruikers in gevaar kan brengen.

Neem geen onnodige risico's en vraag eventueel je dealer om de uBee op te halen.

6. Montage en installatie

6.1. Wat wordt er meegeleverd?

Controleer of de volgende zaken zijn meegeleverd, zo niet contacteer je verdeler.

- De uBee elektrische step
- De batterijlader
- De gebruikershandleiding



OPMERKING

Controleer of alle onderdelen onbeschadigd zijn. Contacteer Studio Sunstone indien dit niet het geval is.

6.2. De step monteren

De uBee wordt volledig gemonteerd geleverd.

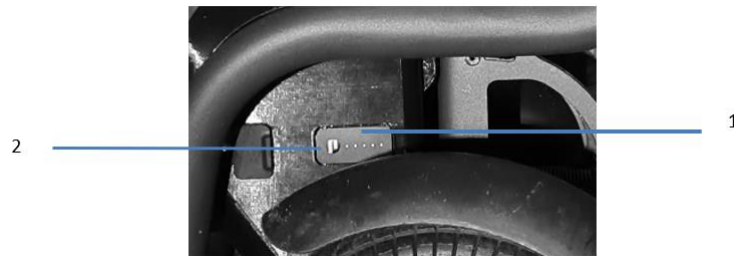
7. Eerste gebruik

7.1. Eerste gebruik

1. Lees alle waarschuwingen en richtlijnen in deze handleiding door vooraleer je de uBee gebruikt. Indien je na het lezen van deze documentatie nog vragen hebt, contacteer dan zeker je uBee-dealer.
2. Laad de batterij volledig op (de laadmethode is hierbij niet van belang).
3. Leer je uBee in een beschermde omgeving kennen.

8. Bediening

8.1. Het batterij-indicator



De batterij-indicator is ingebouwd in de batterijbehuizing is voorzien van het volgende:

Nr	Naam	Uitleg
1	Batterij-indicator	Als er één led brandt, is de batterij voor 20% opgeladen. Als er twee leds branden, is de batterij voor 40% opgeladen. Enzovoort.
2	Indicator knop	Met de indicator-knop activeer je tijdelijk de batterij-indicator.

8.2. De aan/uit knop



De aan/uit knop is ingebouwd in de gashendel:

Nr	Naam	Uitleg
1	Aan/uit knop	De aan/uit-knop bevindt zich onder de gashendel. Bij het aanschakelen van de uBee gaat de verlichting automatisch branden.

8.3. De uBee opvouwen

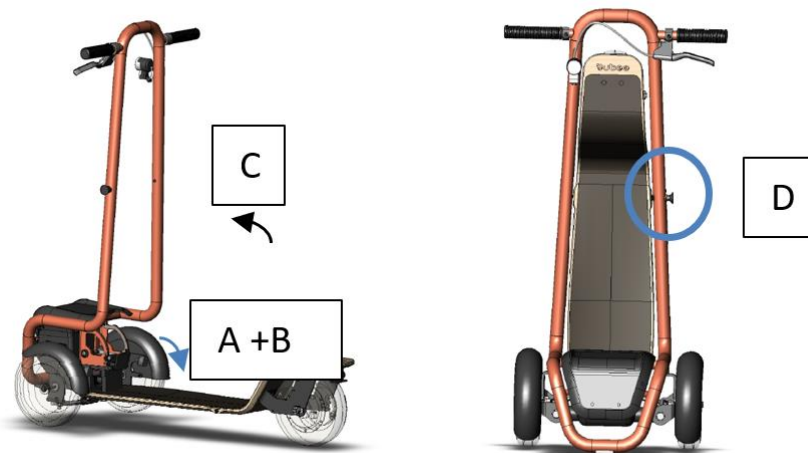
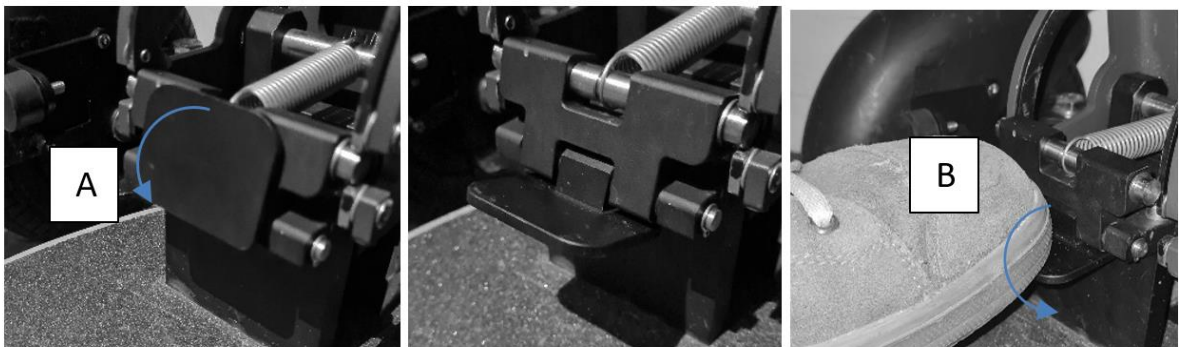


Fig. 6: De uBee opvouwen

1. Schakel de uBee uit.
2. Houd de uBee met één hand vast aan een handvat of tussen de handvaten aan het frame, zodat het stuurframe niet naar beneden valt wanneer je de ontgrendelingshendel bedient.
3. Ontvouw de voethendel met je voet (A) en ontgrendel vervolgens het mechanisme (B) door de voethendel naar onder door te duwen.



4. Plaast het bordje tussen het stuurframe (C).
5. Maak de bordje vast doormiddel van de trekpin aan het stuurframe (D).



8.4. De uBee meerrollen (zonder opvouwen)



Fig. 7: De uBee meerrollen (zonder opvouwen)

1. Zet de elektrische ondersteuning van uBee uit.
2. Houd het stuur in het midden met één hand vast om de uBee vooruit te rollen.
3. Gebruik steeds het voetpad en het zebrapad wanneer je te voet gaat en de uBee met je meerolt.

8.5. De uBee meerrollen (opgevouwen)



Fig. 8: De uBee meerrollen (trolleystand)

1. Zet de elektrische ondersteuning van uBee uit.
2. Vouw de uBee op.
3. Neem de uBee vast aan de handvaten of centraal tussen de handvaten.
4. Rol de step met je mee zoals een trolley.
5. Gebruik steeds het voetpad en het zebrapad wanneer je te voet gaat en de uBee met je meerolt.

8.6. De uBee dragen



Fig. 9: De uBee dragen

1. Zet de elektrische ondersteuning van uBee uit.
2. Vouw de uBee op.
3. Pak uBee vast onder het batterijcompartiment aan het metalen frame en in het midden van de stuurstang en draag hem
4. Gebruik steeds het voetpad en het zebepad wanneer je te voet gaat en de uBee draagt.

8.7. De uBee inschakelen

Druk 1 maal op de aan/uit-knop. Het voor- en achterlicht gaat branden.

8.8. De uBee uitschakelen

Druk 1 maal op de aan/uit-knop. Het voor- en achterlicht gaat uit.

8.9. Rijden met de uBee



Fig. 11: De gashendel

1. Schakel je uBee in.
2. Houd het stuur met beide handen vast.
3. Stap met één voet op het platform en zet af met de andere voet.
4. Wanneer de step begint te rijden, zet je beide voeten op het platform.
5. Druk op de gashendel.
De gashendel reageert zodra de snelheid hoger is dan 5 km/u.
6. Laat je lichaam naar de stuurrichting hellen zodat de wielen naar de gewenste stuurrichting draaien.

8.10. Remmen met de uBee



Fig. 12: De rem

De remweg wordt in natte weersomstandigheden gevoelig groter. Pas je rijstijl aan. Wees extra voorzichtig bij sneeuw of ijsel.

De remhendel bevindt zich aan de linkerkant van het stuur en hiermee activeer je de trommelrem op het achterwiel.

1. Laat de gashendel los.
2. Knijp in de remhendel (1) om plotseling te remmen.

8.11. De lichten aanzetten



De lichten gaan automatisch aan bij het aan/uit schakelen van de uBee.

Schakel je uBee aan via de drukschakelaar onder de gashendel.

8.12. De uBee parkeren

Aangezien de uBee is voorzien van drie wielen, blijft deze makkelijk staan zonder standaard.

1. Zet je uBee op de gewenste plaats.
2. Schakel de uBee uit door op de aan/uit-knop te drukken.

8.13. De batterij opladen

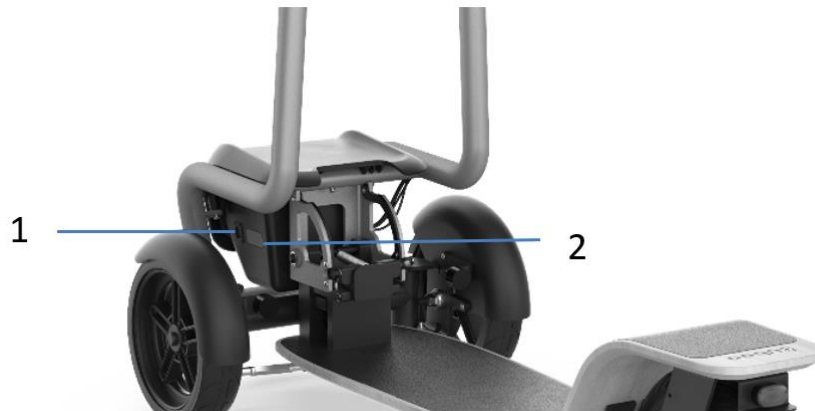


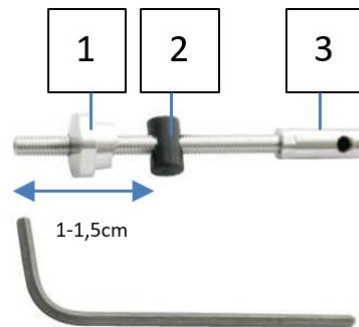
Fig. 15: Batterij opladen

1. Schakel de uBee uit.
2. Til de rubberen flap (1) omhoog.
3. Sluit de voedingsadapter aan op de oplaadpoort (1).
4. Sluit de adapter aan op het stopcontact.
Het lichtje op de voedingsadapter gaat branden (rood: opladen, groen: opgeladen).
5. Koppel de oplaadkabel los van de step en van het stopcontact als het opladen is voltooid.
6. Plaats de rubberen flap terug.

9. Instelling

9.1. De trommelrem afstellen

1. Schakel de uBee uit.
2. Zorg dat de uBee niet wordt opgeladen terwijl je de trommelrem afstelt.
3. Draai moer (1) los. Het anti-rafeldopje dien je niet te verwijderen.
4. Remheugel iets naar voren drukken en inbusboutje (3) losdraaien met inbussleutel.
5. Kijk of de nippel en de buitenkabel nog goed in de remgreep zitten en trek het uiteinde van de binnenkabel aan. Zorg dat de schroefdraad 1-1,5 uitsteekt ten opzicht van de blokkeerstift (2).
6. Remheugel iets naar voren drukken en inbusboutje (3) goed vastdraaien met inbussleutel.
7. Rem verder afstellen met moer (1).



10. Onderhoud

10.1. Onderhoudsschema



OPMERKING

De opgegeven frequentie is afhankelijk van het gebruik van de uBee en de omstandigheden tijdens het steppen.

Actie	Frequentie	Uitvoering	Uitvoerder
Inspecteren	Voor het steppen	Zie De uBee controleren op pagina 27	Bestuurder
Reinigen	Na het steppen	Zie De uBee reinigen op pagina 26	Bestuurder

10.2. De uBee reinigen

Gebruik geen schuursponzen, schurende schoonmaakmiddelen, agressieve vloeistoffen (zoals verdunners), oplosmiddelen die alkali of zuur bevatten (zoals roestreinigers).

Het regelmatig reinigen, verlengt de levensduur van de uBee elektrische step!

1. Schakel de uBee uit.
2. Controleer of de oplaadkabel is losgekoppeld.
3. Controleer of de rubberen flap het oplaadpunt goed afsluit.
4. Reinig de uBee met een milde zeepoplossing en een NIET-krachtige waterstraal.



VOORZICHTIG

Gebruik GEEN hogedrukreiniger of stoomreiniger!

10.3. De banden oppompen

1. Schakel de uBee uit.
2. Verwijder het schroefdopje van het ventiel van de band.
3. Sluit de pomp aan op het ventiel.
4. Pomp de band op tot de gewenste druk.

Band	Druk
Voorbanden	Tot 4,1 bar (60 psi)
Achterband	NA

5. Plaats het schroefdopje terug op het ventiel van de band.
6. Herhaal stappen 2 tot en met 5 om ook de andere band op te pompen.

10.4. De uBee controleren

Voer deze controle uit vooraleer je met de uBee elektrische step gaat rijden!



WAARSCHUWING

Merk je problemen op, contacteer dan je uBee-dealer.

1. Controleer de status van de batterij. Zie De batterijstatus controleren op pagina 30.
2. Controleer of de banden goed opgeblazen zijn. Zie De banden oppompen op pagina 26.
3. Controleer de werking van de remmen. Zie De trommelrem afstellen op pagina 25.
4. Controleer of het stuur goed vastzit. Zie Het stuur vastzetten op pagina 28.
5. Controleer of de wielen correct zijn uitgelijnd ten opzichte van het stuur. Zie De wielen en het stuur uitlijnen op pagina 31.
6. Controleer of de wielen goed vastzitten met de bouten.
7. Controleer de werking van de verlichting. Zie De lichten aanzetten op pagina 23.
8. Controleer of er geen andere zichtbare beschadigingen, scherpe randen of vervormingen zijn.
9. In trolley stand controleer dat de trekpen het bordje goed vergrendeld
10. Controleer bij intensief gebruik zelf regelmatig en grondig de step op tekenen van slijtage, verkleuring, krassen,...



WAARSCHUWING

Deze controles kunnen een aanwijzing zijn van overbelasting, slijtage. Dit kan leiden tot ernstige verwondingen. Ga bij de geringste twijfel naar je dealer.

10.5. Buitenbanden en binnenbanden verwijderen

Bandenlichters zijn niet inbegrepen en moeten apart worden aangeschaft.

1. Plaats de uBee met het batterijvak op een verhoog, zodat de voorwielen de grond niet meer raken.
2. Demonteer het wiel door de moeren los te maken. Gebruik sleutel 13 voor de voorwielen.
3. Druk met een stuk gereedschap het pinnetje van het ventiel in, zodat de lucht uit de binnenband kan ontsnappen.
4. Duw met je andere hand op verschillende plaatsen de lucht uit de band.
5. Kies een plaats ver van het ventiel op de buitenband.
6. Licht met behulp van de twee bandenlichters de buitenband circa 1/6 op van de omtrek.
7. Duw één kant van de buitenband los van de velg.
8. Trek het ventiel uit het ventielgat in de velg.



OPMERKING

Om het ventiel makkelijker naar buiten te trekken, hou je het ventiel aan de ene kant vast en trek je het langzaam naar buiten, zodat de binnenband niet beschadigd raakt.

9. Haal de binnenband beetje bij beetje uit de buitenband.
10. Verwijder de binnenband.
11. Indien ook de buitenband moet worden verwijderd, trek je de rest van de buitenband over de velg.

10.6. Binnenbanden en buitenbanden plaatsen

Bandenlichters zijn niet inbegrepen en moeten apart worden aangeschaft.

In deze procedure is verondersteld dat de binnenband en buitenband zijn verwijderd van de velg.

1. Vul de leeggelopen binnenband met een kleine hoeveelheid lucht tot de binnenband er enigszins rond uitziet.
2. Zet de velg op een werkbank.
3. Gebruik één hand om de velg vast te houden en de andere hand om één zijde van de buitenband in de velggroef te duwen.
4. Plaats het ventiel van de binnenband in het ventielgat.
5. Plaats de binnenband beetje bij beetje in de buitenband. Start aan het ventiel en zorg dat het ventiel niet kantelt.
6. Plaats de andere kant van de buitenband in de velggroef.
7. Plaats met behulp van een bandenlichter de resterende bandlippen in de velggroef.
8. Knijp in de buitenband om te controleren of de binnenband wordt aangedrukt door de bandlippen van de buitenband.
9. Pomp de binnenband op tot 1,0-1,4 bar (15-20 psi).
10. Controleer aan twee kanten van de buitenband of de afstand van de veiligheidslijnen naar de velgrand gelijk is.
11. Pomp de binnenband verder op tot de gewenste druk.

Band	Druk
Voorbanden	Tot 4,1 bar (60 psi)
Achterband	NA

12. Draai het ventieldopje vast.
13. Monteer het wiel door de moeren vast te maken. Gebruik sleutel 13 voor de voorwielen.

TIP

Monteer het voorwiel steeds met het ventiel naar buiten gericht. Dat is handiger als je de banden later moet bijblazen.

10.7. Het stuur vastzetten

Als het stuurframe speling vertoont tijdens het rijden, kan je deze als volgt weer vastzetten: Draai de bouten onderaan het bordje ter hoogte van het vouwmechanisme vast met behulp van de inbussleutel.

Zet de bouten gelijkmatig vast door de eerste bout wat aan te spannen, vervolgens de volgende bout

wat aan spannen, enzovoort. Herneem vervolgens het aanspannen opnieuw bij de eerste bout tot alle bouten goed zijn aangespannen.

10.8. De dempingsrubber vervangen

Laat deze taak uitvoeren door een bekwame techniekier indien je hier geen ervaring mee hebt.

De dempingsrubber kan worden vervangen om een ander rijgevoel te geven of als de dempingsrubber is versleten.

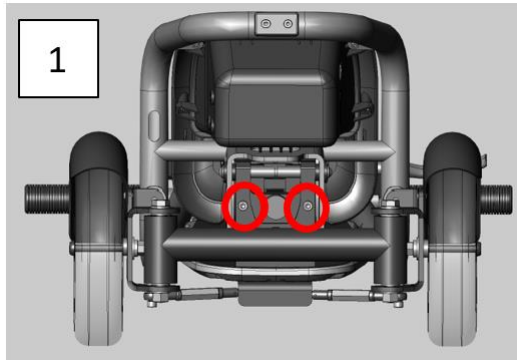


Fig. 16a: Bouten onderaan (trolley stand)

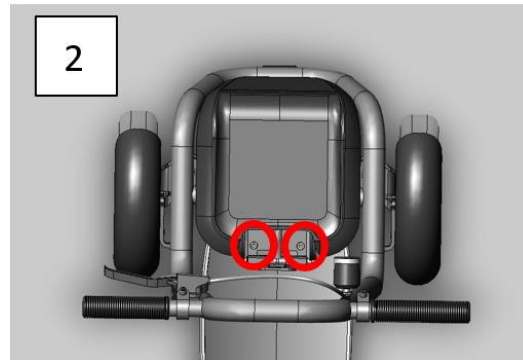


Fig. 16b: Bouten bovenaan (longboard stand)

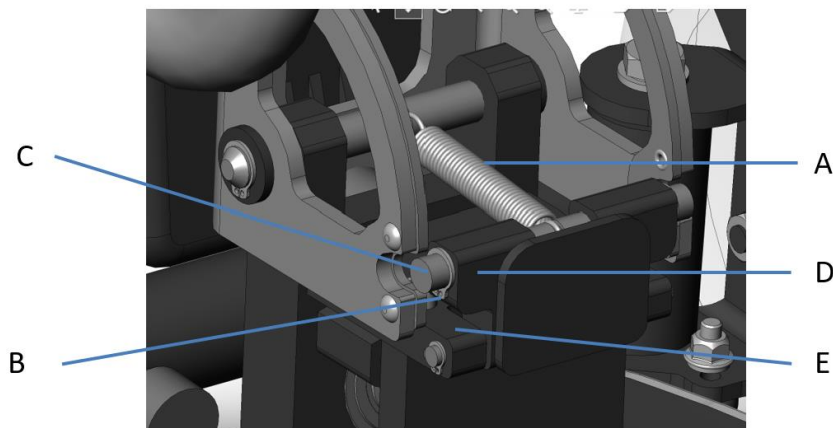


Fig. 16c: Detail plooiemechanisme

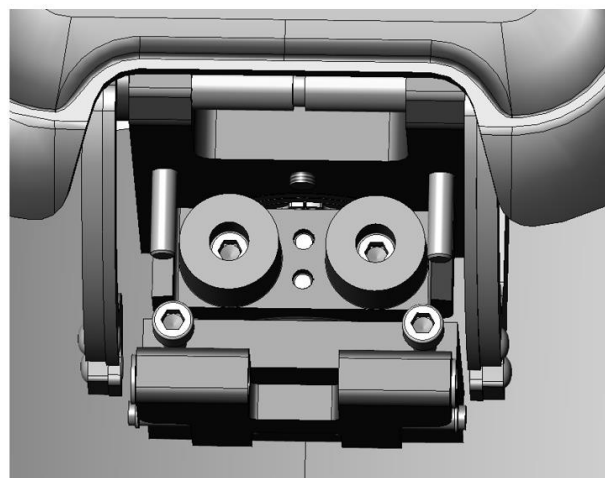


Fig. 16d: Detail lagerblok zonder dekplaatje

Benodigd:

- Dempingsrubber
- Sleutelset Torx TR
- Circlips tang

1. Plooi uBee op in trolleystand
2. Plaats de uBee op een verhoog, zodat de wielen naar onder gericht zijn.
1. Demonteer de 2 bouten (1).
2. Plooi uBee open in stepstand.
3. Houd de stuurframe vast of laat een tweede persoon de stuurbuis vasthouden.
4. Verwijder de Circlips (B) aan de hand van een circlipstang.
5. Haal de vergrendel-as (C) uit de vergrendeling (D) waardoor de trekveer (A) loskomt.
6. Demonteer de 2 bouten uit de bovenkant van het lagerblok (2).
7. Verwijder het dekplaatje van het lagerblok (E).
8. Vervang de dempingsrubber door een nieuw dempingsrubber.
9. Monteer alles terug in omgekeerde volgorde.

10.9. De batterijstatus controleren



Fig. 17: De batterijstatus controleren

Je kan de batterijstatus controleren op de 5 leds op de batterij-indicator. Hoe meer leds groen oplichten hoe voller de batterij. Voor de veiligheid is het aanbevolen om van de step te stappen en de batterijstatus aan de hand van de 5 leds te bekijken.

10.10. De trommelrem onderhouden

Laat deze taak uitvoeren door een bekwame techniker indien je hier geen ervaring mee hebt.

1. Controleer de trommelrem.
2. Vervang de trommelrem indien nodig.

10.11. Een wiel vervangen

1. Plaats de uBee met het batterijvak op een verhoog, zodat de wielen de grond niet meer raken.
2. Demonteer het wiel door de moeren los te maken. Gebruik sleutel 13 voor de voorwielen en sleutel 18 voor het achterwiel.
3. De wielen zijn voorzien van borgmoeren. Vervang de borgmoeren als die al meer dan 10 keer werden gedemonteerd.
4. Bij de demontage van het achterwiel moet je de motorconnector bij de wielbeugel losmaken.
5. Plaats een nieuw wiel en maak de moeren vast.
6. Bij de montage van het achterwiel moet je de motorconnector bij de wielbeugel terug verbinden.
7. Controleer of het wiel soepel draait.
8. Indien het wiel niet soepel draait, moet je de moer terug een beetje lossen.

10.12. De wielen en het stuur uitlijnen

Nodig:

- Inbussleutel 5 mm

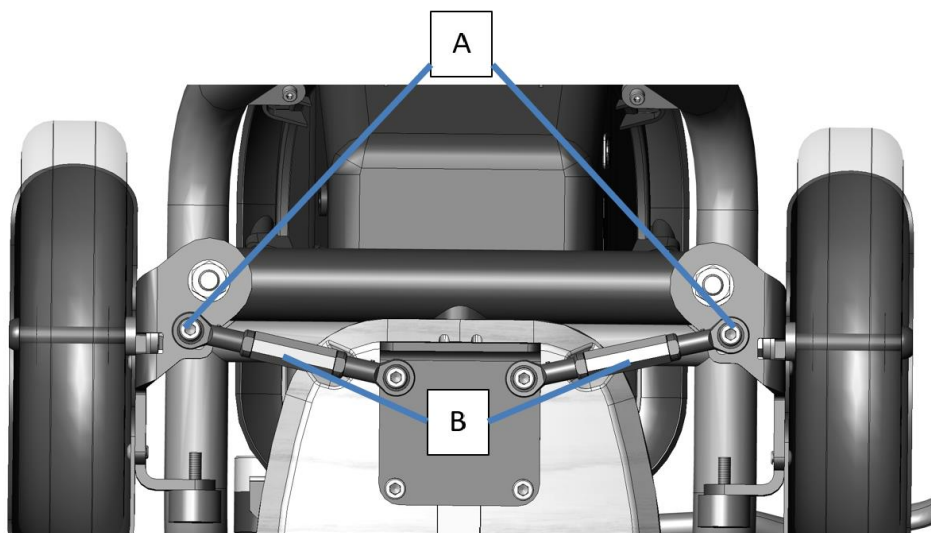


Fig. 18: onderaanzicht uBee met 2 stuurstangen

1. Controleer de huidige stand van de wielen ten opzichte van het stuur. Het stuurframe staat hierbij in zijn neutrale verticale stand.
2. Draai de bouten (A) tussen de stuurstangen (B) en de wielbeugels los door middel van een inbussleutel en een sleutel 10 tot je ze met de hand verder kan uitdraaien .
3. Draai de stuurstangen met een sleutel 10 om deze te verlengen of in te korten.
4. Controleer de nieuwe stand van de wielen ten opzichte van het stuur (D).
5. Monteer alles terug in omgekeerde volgorde.

10.13. Probleemoplossing

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De step valt uit.	De batterij is volledig leeg en de step schakelt vanzelf uit.	Laad de batterij op. Zie De batterij opladen op pagina 24.
De step laadt niet op.	(1) De oplaadkabel is niet goed aangesloten. (2) De batterij is defect.	(1) Controleer of de oplaadkabel goed is aangesloten op de step en op het stopcontact. (2) Contacteer je uBee-dealer.
De step remt niet goed.	De rem is niet goed afgesteld.	Pas de lente van de remkabel aan. Zie trommelrem afstellen op pagina 25.
De step rijdt niet goed.	De wielen draaien niet goed.	Span de moer van de wielen minder hard aan.
De wielen zijn niet goed uitgelijnd met het stuur.	De bouten van de stuurstangen zijn niet goed aangespannen.	Lijn het stuur uit met de wielen en zet de bouten van de wielbeugels goed vast. Zie De wielen en het stuur uitlijnen op pagina 31.



OPMERKING

Voor de recentste lijst van veelgestelde vragen, zie www.uBee.be of contacteer je dealer.

11. Recyclen

11.1. De uBee recyclen

Gooi de uBee NIET bij het huishoudelijk restafval! Volg hiervoor de huidige lokale wettelijke voorschriften en contacteer de lokale overheid in geval van twijfel.

In de uBee zit een niet-verwisselbare oplaadbare batterij die zich in het batterijvak bevindt onder het platform. Deze batterij mag alleen door een bevoegd vakman worden verwijderd.

12. Bijlagen

12.1. Garantie



OPMERKING

De garantie is enkel geldig bij geregistreerde producten en bij het volgen van de servicevoorstellen.

De garantie vervalt bij verboden gebruik. Zie Verboden gebruik op pagina 5. Voor ondersteuning contacteer uBee Mobility via www.uBee.be.

12.2. EG-verklaring

EG-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

VOLGENS BIJLAGE II.1.A. VAN DE RICHTLIJN 2006/42/EG

Deze verklaring wordt afgegeven onder de volledige verantwoordelijkheid van de fabrikant en betreft uitsluitend de toestand waarin het product in de handel wordt gebracht.

Firmanaam en volledig adres van de fabrikant:

Studio Sunstone	Dendermondestraat 28 2018 Antwerpen België
-----------------	--

Naam en adres van degene die gemachtigd is het technisch dossier samen te stellen. De hieronder vermelde persoon is in de Europese Gemeenschap gevestigd:

Wouter de Beukelaar	Dendermondestraat 28 2018 Antwerpen België
---------------------	--

Beschrijving en identificatie van de machine:

Benaming	uBee α
Functie	Elektrische step
Model	
Type	/
Serienummer	
Handelsbenaming	

Deze machine voldoet aan alle bepalingen van de hieronder vermelde richtlijnen:

2006/42/EG	Machinerichtlijn
2014/30/EU	EMC-richtlijn
2006/66/EG	Batterijrichtlijn

Deze machine voldoet aan alle bepalingen van de hieronder vermelde geharmoniseerde normen:

EN 17128:2020	Light motorized vehicles for the transportation of persons and goods and related facilities and not subject to type-approval for on-road use - Personal light electric vehicles (PLEV) - Requirements and test methods
---------------	--

Plaats: Antwerpen Datum: 24/01/2025	Identiteit en handtekening van degene die is gemachtigd om namens de fabrikant of diens gemachtigde de verklaring op te stellen  Gedelegeerd bestuurder Wouter de Beukelaar
--	--

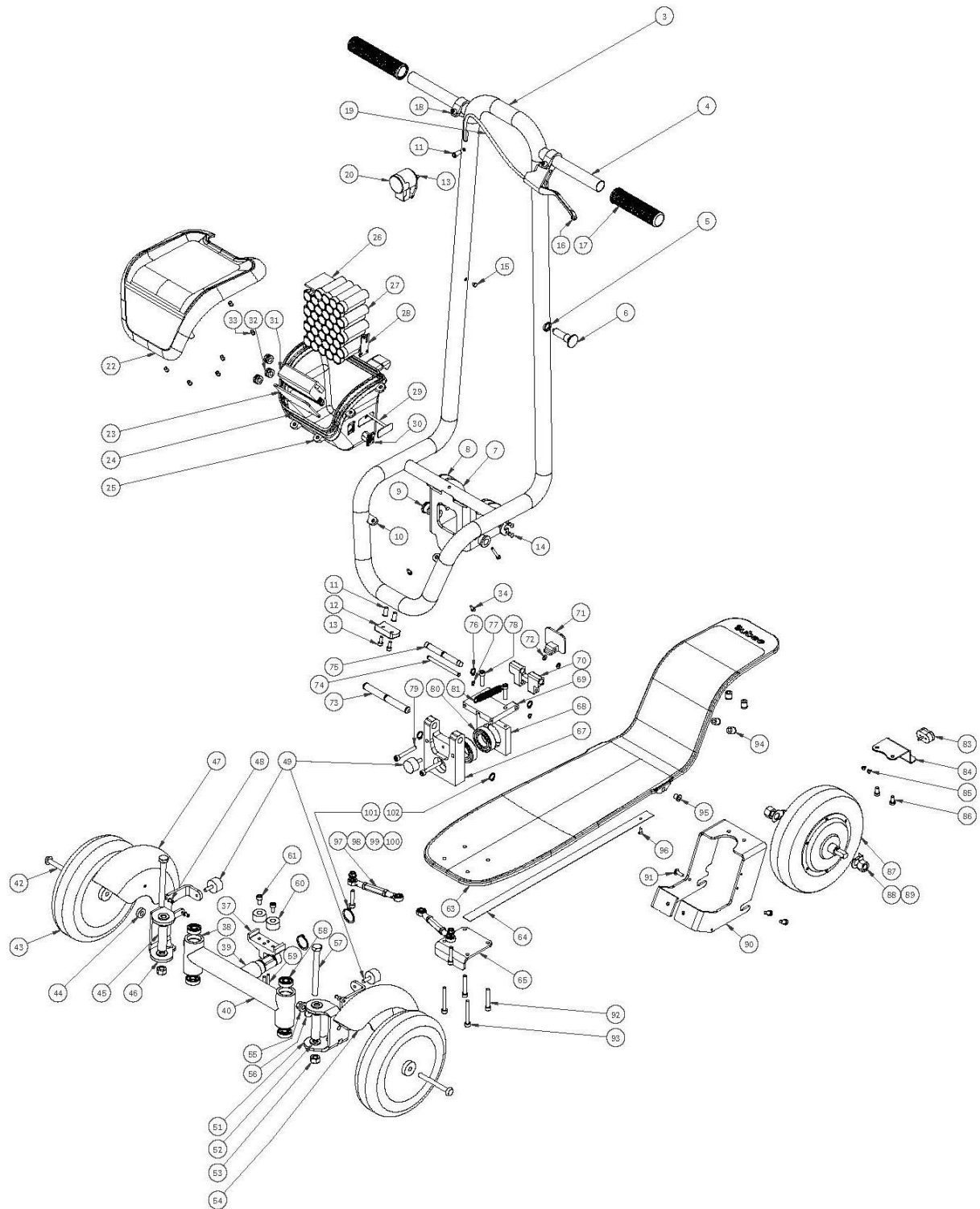
12.3. Wisselstukken



OPMERKING

Zie www.uBee.be voor de meest recente wisselstukkenlijst.

Exploded view



Onderdelen

Bestel Code	BOM NR	Beschrijving (Engels)	Beschrijving	Aantal
022-S004	3-7; 9-11	Frame	Frame	1
022-P005	8	Comb Rail	Kam rails	2
022-SP021	12	Support	Steunpunt	1
022-SP038	15	Buffer PVC	Buffer PVC	1
022-SP013	16	Brake Leaver	Remhendel	1
022-SP014	17	Handlebars	Handvat	2
022-SP016	18	Throttle	Gashendel	1
022-SP026	19	Brake Cable	Remkabel	1
022-SP035	20	Front Light	Voorlicht	1
022-P009	22	Front shell	Bovenste Batterijschelp	1
022-P011	23	Heatsink	Heatsink	1
022-SP002	24	Sealing rubber	Dichtingsrubber	1
022-P010	25	Back shell	Onderste Batterijschelp	1
022-SP033	26	BMS	BMS	1
022-SP028	27	Battery pack 39 18x65	Battery pack 39 18x65	1
022-SP029	28	PCB battery indicator	PCB battery indicator	1
022-SP030	29	Battery Indicator	Battery Indicator	1
022-SP031	30	Charge connector	Oplaadconnector	1
022-SP032	31	Battery controller	Battery controller	1
022-SP034	32	Cable entry	Doorvoer tule	3
022-SP036	33	M4 inserts schelpen	M4 inserts schelpen	9
022-S006	38-40	Front Axle	Samenstelling voor-as	1
022-P015	37	Balance	Schommel	1
022-SP025	42	Axle Front Wheel	stuur as voorwiel	2
022-SP006	43	Front Wheel	Voorwiel	1
022-SP005	44	Spacer Front Wheel	Spacer voorwiel	1
022-SP004	45	Spacer Wheel Bracket	Afstandhouder wielbeugel	1
022-P016	46	Wheel Bracket Right	Rechter wielbeugel	1
022-SP003	47	Fender Front Wheel Right	Spatbord Rechter voorwiel	1
022-SP012	49	Rubber spacer M6	Demper M6	3
022-P017	51	Wheel Bracket Left	Linker wielbeugel	1
022-SP007	54	Fender Front Wheel Left	Spatbord Linker Voorwiel	1
022-SP017	60	Bushing 78a	Bushing 78a	2
022-P018	63	Longboard	Plank	1
022-P019	64	Cover Logboard	Afdeklát plank	1
022-P020	65	Screw Protector	Stootplaat plank	1
022-P021	67	Bearing block front	Lagerbok voor	1
022-P022	68	Bearing block back	Lagerbok achter	1
022-P023	69	Bearing block top	Lagerbok boven	1
022-P024	70	Locking	Vergrendeling	1
022-P025	71	Pedal	Pedaaltje	1
022-P026	73	Tilt Axis	As kantelen	1
022-P028	74	Pedal axis	As pedaaltje	1
022-P027	75	Locking axis	As vergrendeling	1
022-SP018	80	Bearing front axle	Lager tiltas	2

Bestel Code	BOM NR	Beschrijving (Engels)	Beschrijving	Aantal
022-SP027	81	Spring	Trekveer ontgrendeling	1
022-SP009	83	Back light	Achterlicht	1
022-P032	84	Fender back wheel	Spatbord achterwiel	1
022-SP008	87	Motor	Elektrisch Achterwiel	1
022-P030	90	Wheel bracket back wheel - Electric	Beugel achterwiel - elektrisch	1
022-SP020	95	Bush	Lagerbus ontgrendeling	1
022-SP022	97-100	Steering rod M6 100mm	Stuurstang M6 100mm	2

12.4. Onderhoudsfiche

Datum	Uitvoerder	Uitgevoerd onderhoud

Datum	Uitvoerder	Uitgevoerd onderhoud

Index

A

Aan/uit-knop 19

Accessoires 10

Afstellen

Trommelrem 25

B

Banden oppompen 26

Batterij

status controleren 30

Batterij opladen 24

Batterij-indicator 19

Benaming 9

Beoogd gebruik 4

Binnenband

verwijderen 27

Bouwjaar 6

Buiten bedrijf stellen 33

Buitenband

verwijderen 27

Buitenbanden plaatsen 28

C

CE-markering 6

Controle

alvorens te rijden 27

D

Dempingsrubber vervangen 29

Doelgroep 3

Dragen 22

E

Eerste gebruik 18

EG-verklaring 34

G

Garantie 34

Gebruik

beoogd 4

handleiding 3

verboden 5

Gebruikte symbolen 4

Gegevens

technische 7

Gelijkstroom ingang 6

Gevaarlijke stoffen 15

Gevallen 15

I

Inschakelen 22

Inspectie

alvorens te rijden 27

L

Label 6

Levensduur 5

Lichten aanzetten 23

M

Maximaal toegelaten gewicht 6

Maximale snelheid 6

Meegeleverd 17

Meerrollen 21

opgevouwen 21

Model 6

Monteren 17

N

Netto gewicht 6

Nominaal vermogen 6

Nominale capaciteit 6

O

Onderhoud 26

fiche 38

Openvouwen 20

Opladen

batterij 24

Opslaan 16

Opties 10

Opvouwen 20

P

Parkeren 23

Persoonlijke beschermingsmiddelen 14

Plaatsen

binnenbanden 28

buitenbanden 28

Probleemoplossing 32

R

Recyclen 33

Registratie 34

Reinigen 26

Remmen 23

Rijden 22

S

Trommelrem

onderhouden 31

Trommelrem afstellen 25

Serienummer 6

Stuur

uitlijnen 31

vastzetten 28

T

Technische gegevens 7

Typeaanduiding 6

U

Uitschakelen 19

V

Vastzetten

stuur 28

Veiligheid 12

Veiligheidsmaatregelen 12

Verboden gebruik 5

Verplaatsen 16

Vervangen

dempingsrubber 29

W

Werking 11

Wiel vervangen 31

Wielen uitlijnen 31

Wisselstukken 35