

Wibrain W-series

iPad, Chromebook & Laptop Opberg- en oplaad Trolley



INSTALLATIE EN
GEBRUIKERSHANDLEIDING

Lees deze instructies aandachtig voordat u deze trolley installeert en in gebruik neemt. Installatie en 1e ingebruikname dient door geautoriseerd elektrotechnisch personeel uitgevoerd te worden.

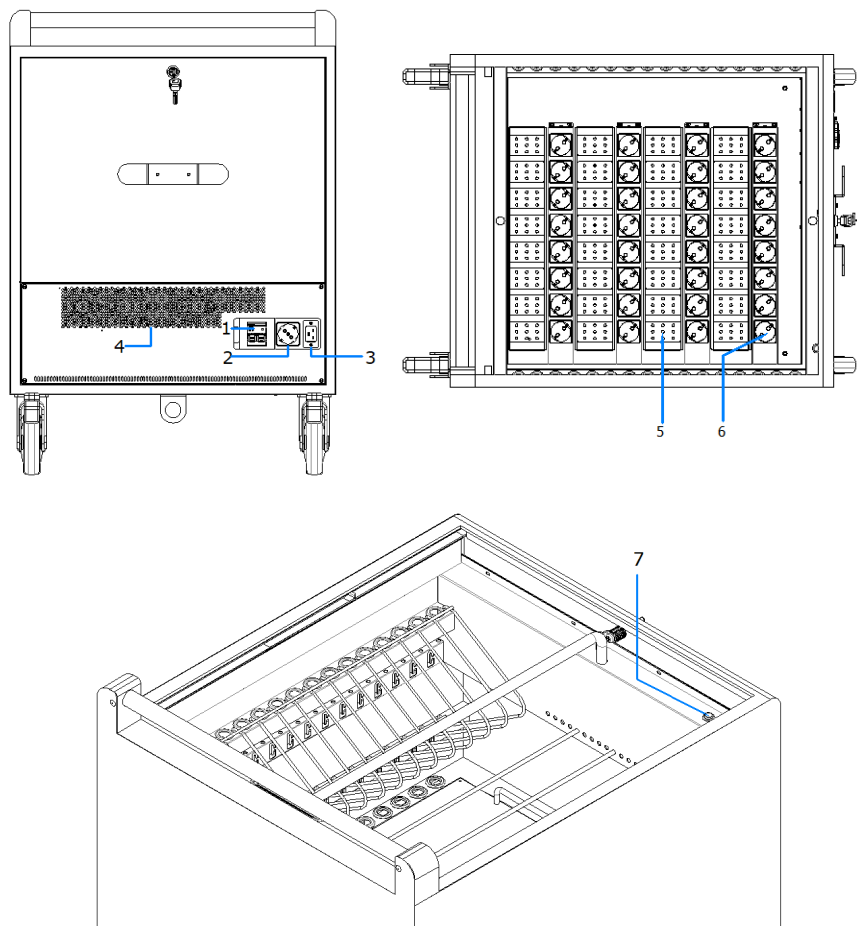
1. PRODUCT INTRODUCTIE

- 1.1 Deze multifunctionele oplaad trolley is bedoeld voor het opladen en bewaren van Chromebooks, laptops, tablets, iPads etc. De trolley kan worden gebruikt in openbare ruimten, zoals scholen, ziekenhuizen, instructie ruimten etc. waar gelijktijdig meerdere apparaten moeten worden opgeladen en opgeborgen.
- 1.2 De Wibrain trolley is voorzien van een inschakelstroom begrenzer, overstroom beveiliging (Amp) en overspanning beveiliging (V).
- 1.3 Deze trolley beschermt het interne stroomnetwerk tegen overbelasting door het laadproces van de aangesloten apparaten gefaseerd op te starten.
- 1.4 De ingebouwde ventilator in combinatie met ventilatiesleuven in de behuizing reduceren de temperatuur van de apparaten aanzienlijk tijdens het oplaadproces. Vanaf generatie 5 is de ventilator snelheid afhankelijk van de opgenomen stroom(Amp).
- 1.5 Deze Trolley is voorzien van 4 wielen, waarvan 2 zwenkwielen met rem, 127 mm voor gemakkelijk verrijden.
- 1.6 De Trolley is voorzien van een ruimtebesparende, afsluitbare roldeur aan de bovenzijde.

2. SPECIFICATIES

	Wibrain W1	Wibrain W2
Ergonomics	32 bay charge & store trolley	40 bay charge & store trolley
Trolley dimensions	900(H) × 755(W) × 630(D)	900(H) × 900(W) × 630(D)
Weight	Net weight: 59.8 kgs Gross weight: 79.8 kgs	Net weight: 67.2 kgs Gross weight: 89.6 kgs
Wheels	4 x 5 inch, swiveling, 2 with brakes	4 x 5 inch, swiveling, 2 with brakes
Loading/unloading height	83,8 cm	83,8 cm
Security		
Security mounting eye	V	V
Device compartment lock	Lock with 4 keys	Lock with 4 keys
Charging system		
input/output	Input: 220-240V ~ 50/60Hz, 16A Output: Each outlet: 220-240V AC 50/60Hz, 0.65A , 15.2A max	Input: 220-240V ~ 50/60Hz, 16A Output: Each outlet: 220-240V AC 50/60Hz, 0.65A , 15.2A max
Max output (rated voltage 230V, power factor 1)	≈3680W	≈3680W
Soft-start (peak power protection)	V	V
Auto Current Controlling	V	V
Over Current (overload) protection	V	V
Charging most devices all the time & automatically	V	V
CYCLE charging in timer mode	-	-
Always ON in timer mode	-	-
Always ON	V	V
Protection against overheating		
Active cooling (Active FAN's)	V	V
Auto FAN speed operation, current driven	V (Current detect)	V (Current detect)
Devices		
Nr	32	40
Max size devices	15,6 inch	15,6 inch
Slotsize	32(W) x 420(H) x 278(D)	32(W) x 420(H) x 278(D)
Placement	Vertical on short side	Vertical on short side
Baskets use possible?	Yes	Yes
General		
Warranty	2 years	2 years
Approvals	Safety standard: IEC62368.1, EN62368.1 CE: LVD: EN62368.1 EMC: EN55032(Class B), EN55035,EN61000-3-2, EN61000-3-3, ROHS, Reach	Safety standard: IEC62368.1, EN62368.1 CE: LVD: EN62368.1 EMC: EN55032(Class B), EN55035,EN61000-3-2, EN61000-3-3, ROHS, Reach

3. SCHEMATISCHE WEERGAVE



1. Hoofdschakelaar

2. Stopcontact

3. AC hoofdstroom aansluiting

4. Ventilatiesleuven

5. Stroomadapter
compartment

6. 230V Stekkerblokken

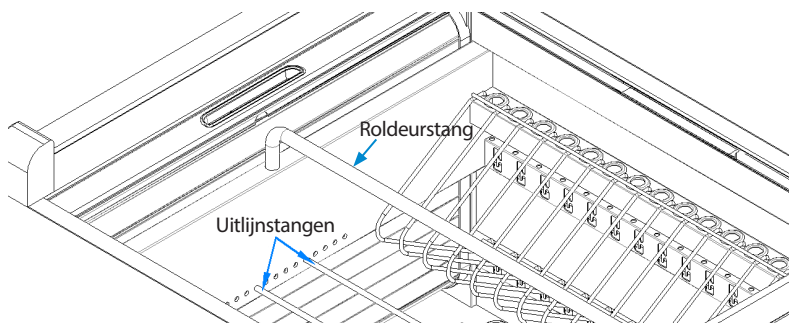
7. Groene Opstartknop

BELANGRIJK! lees meer over het gebruik van deze knop op pag. 9

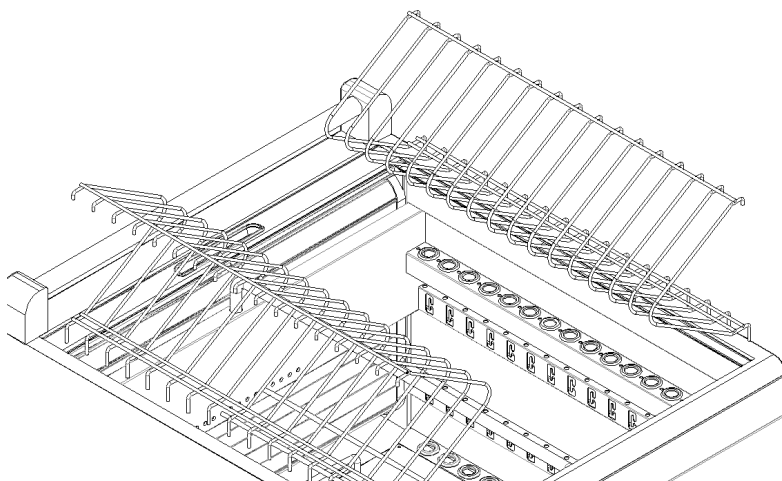
4. INSTALLATIE

- Houd de trolley rechtop, met de wielen op de grond.
- De apparatuur dient veilig in de compartimenten te staan voordat de trolley in gebruik genomen wordt. Installatie van de adapters en apparaten dient door geautoriseerd technisch personeel uitgevoerd te worden. De trolley dient op de vloer te staan of verankerd te zijn aan de wand, overeenkomstig de lokale bouwkundige eisen.
- Er zijn 2 personen benodigd voor het optillen van de trolley tijdens uitpakken en installatie.
- Houd de ventilatiesleuven vrij voor een afdoende temperatuur regeling in de trolley.

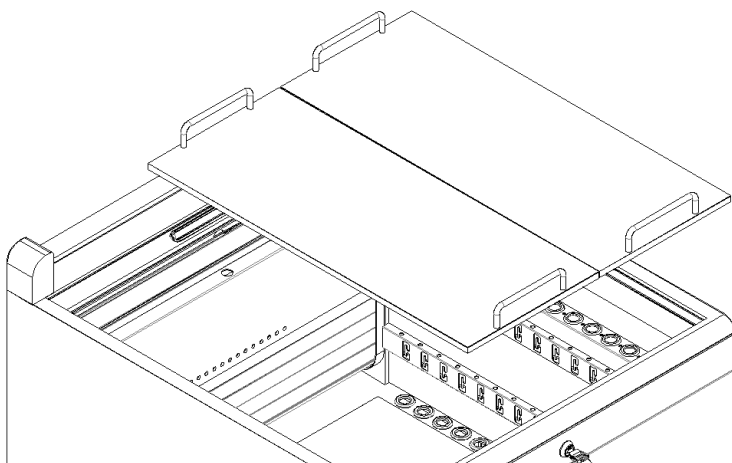
5. INSTALLATIE VAN DE ADAPTERS EN KABEL MANAGEMENT



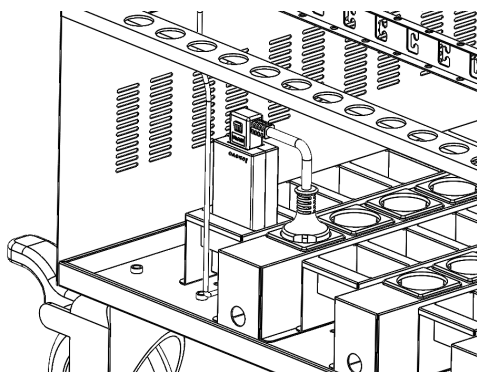
1. Trek de roldeurstang omhoog om deze te verwijderen.
Draai tegen de klok in om de uitlijnstangen te verwijderen.



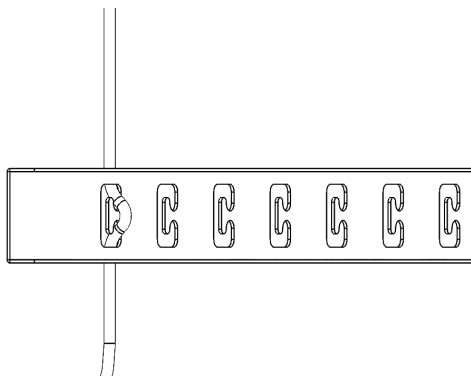
2. Verwijder het laptop/ Chromebook / Tablet rack.



3. Neem de deksels uit om bij het adapter compartiment te komen.



4. Plaats de stroomadapters in de compartimenten en druk de stekkers in de stopcontacten.



5. Bevestig de 12V kabels met apparaat aansluitplug van de stroomadapters zodanig dat deze boven bij de compartimenten uitkomen. Maak hierbij gebruik van de in de wand uitgestanste 'C'-vormige kabelclips om de kabels in positie te brengen en te houden tijdens gebruik
6. Plaats, na de installatie van alle adapters, de 2 deksels, racks en uitlijnstangen terug
7. Plaats de laptops, chromebooks en tablets en sluit ze aan op de stroomkabels.
8. Doe de hoofdschakelaar aan.
9. Druk op de groene opstartknop om het laadproces te starten.

Belangrijk ! : Wanneer de spanning is uitgevallen en daarna weer is hersteld, druk dan niet direct op de groene startknop. De laadtrolley zal automatisch, 10 minuten na het spanningsherstel, beginnen op te laden. Met andere woorden, voordat u de groene startknop gebruikt, dient de trolley langer dan 10 minuten van de spanning te zijn geweest.

6. (Optionele) Timer voor model Wibrain W1 & W2



Met deze timer is het mogelijk om dag en wekschema's te maken voor het tijdsgestuurd opladen van de apparaten. Dit kan handig zijn als u het laadproces vanaf een bepaald tijdstip wilt starten en ook weer wilt beëindigen. Het is niet mogelijk om vakantiestanden in te stellen.

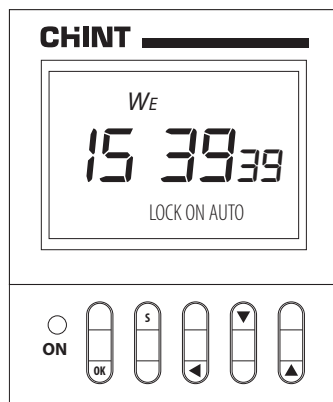
Instellingen en gebruik

Functie van de buttons

OK: 1. Om te bevestigen ; 2. Om op te slaan; 3. Om te verlaten

Tip: Bij het begin van alle instellingen dient u, nadat u het gedeelte heeft geselecteerd om aan te passen, 1 maal op de 'OK' button te drukken om te bevestigen dat u de betreffende instellingen gaat aanpassen.

Als alle instellingen zijn gedaan dan dient u 2 x op de 'OK' button te drukken om de instellingen op te slaan en het menu te verlaten.



S: Om in te stellen : Dit is de meest eenvoudige button van de 5

▷ Om het gedeelte te selecteren dat aangepast moet worden.

Deze button werkt samen met de △ en ▽ button.

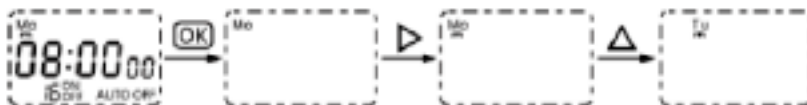
In detail: Nadat u de ▷ button heeft ingedrukt dient u de △ button of ▽ button in te drukken om het aantal te wijzigen.

△ : 1.+ ; 2. Om het aantal op te laten lopen

▽ : 1.-; 2. Om het aantal af te laten lopen

Voorbeeld 1: Zet de weekdag naar vandaag :

Druk op de 'OK' button gedurende 3 seconden om de timer te 'unlocken'. Druk vervolgens gedurende 3 seconden op de "S" button om in te stellen. U ziet vervolgens de 'week' knipperen. Voer nu de instructies uit volgens onderstaand schema.



In woorden: "OK" button 1 x ▷ button 1 x ▽ of △ button om de huidige dag te selecteren- "OK" button 2 x om op te slaan en af te sluiten. Als u door wilt gaan met instellingen druk dan op de ▽ button om naar de 'clock / timing / switch' mode instellingen te gaan.

U dient alle instellingen volgens bovenstaande procedure uit te voeren. Volg bovenstaande afbeelding of volg deze procedure: Druk "OK" om te bevestigen, Druk dan ▷ om het aantal te selecteren, druk vervolgens op ▽ of △ om aan te passen. Nadat de aanpassing is gedaan druk dan 2 x 'OK' om het menu te verlaten.

Opmerking 1:

Voordat u een instelling kan doorvoeren dient u de timer eerst te ontgrendelen. Als de timer vergrendeld is, is de 1e stap om de OK button gedurende 3 seconden ingedrukt te houden. Druk vervolgens op de 'S' button om in het instellingen menu te geraken. De weekdag zal vervolgens knipperen. Als de weekdag niet ingesteld hoeft te worden druk dan op de ▽ button om naar het sub-menu te gaan dat u aan wilt passen.

Opmerking 2:

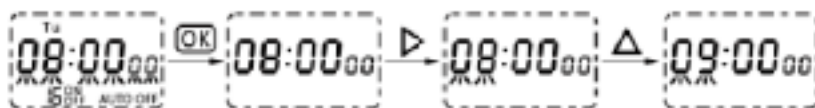
Ziet u  onder de afbeeldingen in deze handleiding, dan betekent dit dat de afbeeldingen knipperen, om de waarde naar boven of beneden in te kunnen stellen en vervolgens aan te kunnen passen naar de gekozen waarde.

Voorbeeld 2: Tijd instelling.

We gaan ervan uit dat de timer ontgrendeld is en de weekdag knippert.

Druk op de ▽ button om naar beneden te scrollen om de klok in te stellen.

De klok afbeeldingen knipperen. Voer vervolgens de volgende instructies uit :

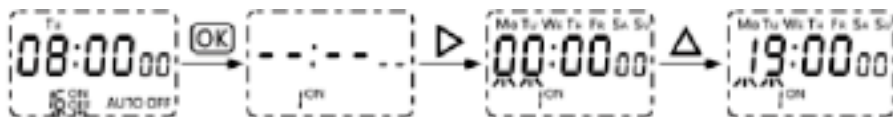


Nadat de instelling is gedaan drukt u 2 x op de 'OK' button om het menu te verlaten. Als u door wilt gaan met instellingen, druk dan snel op de ▽ button om naar tijd/timer instellingen te gaan.

Timer instellingen

We gaan ervan uit dat de timer ontgrendeld is en de weekdag knippert.

Druk op de ▽ button om te scrollen naar de **15 ON** positie, vervolgens zal **15 ON** knipperen. Druk op de 'OK' button om in de instellingen modus te komen (Begin vanaf 1ON). Druk op de ▷ button om het aantal te selecteren dat u aan wilt passen. Druk vervolgens op de △ of ▽ button om in te stellen. Nadat de tijd is ingesteld gaat u verder d.m.v. de ▷ button. Het knipperen zal omhoog schuiven naar de weekdag instellingen. Druk vervolgens op de △ of ▽ button om de weekdag instellingen in te stellen. U heeft nu '1ON' ingesteld. Druk op 'OK' om de instelling op te slaan. **(Druk slechts 1 x op 'Ok' !)**. Druk vervolgens op de △ button om '1 OFF' in te stellen, vervolgens '2 ON', '2 OFF'.....'16 ON', '16 OFF'. Nadat de timer instellingen zijn voltooid druk dan op de ▽ button om de Switch mode in te stellen.



Opmerking 1:

Zolang '1 ON' is ingesteld moet ook '1 OFF' ingesteld worden. Dit is een set van instellingen welke bij elkaar hoort.

Bijvoorbeeld ;, U stelt de timer als volgt in: 1ON 12:00, 1OFF 15:00; 2ON 19:00 2OFF 22:00.

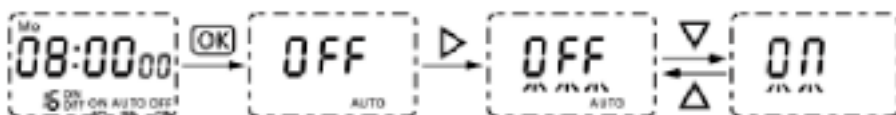
De timer, en dus de laadfunctionaliteit van de trolley, zal aan gaan vanaf 12:00 tot 15:00, en zal uitgaan vanaf 15:00. Zodra het 19:00 wordt zal de timer weer aan gaan tot 22:00. Dan weer uit van 22:00 tot de volgende dag 12:00.

De instelling circuleert.

Indien u wilt dat de trolley oplaadt volgens het schema van de timer dan dient u de timer in te stellen op 'AUTO ON' of 'AUTO OFF', afhankelijk van hoe laat het was toen u de instelling deed. Als u de instelling deed toen het 11:00U was (volgens bovenstaand voorbeeld) dan dient u de timer in te stellen op 'AUTO OFF'. Deed u de instellingen om 13:00U, dan dient u de timer op 'AUTO ON' in te stellen.

Switch mode instelling

Druk op de ▽ button, "ON AUTO OFF" knippert. Druk op de 'OK' button om de switch mode te activeren. Druk op de 'OK' button om de status van de switch mode te activeren, Druk op de ▷ button. De Switch instelling knippert. Druk op de △ button of ▽ button om de switch mode in te stellen zoals weergegeven in onderstaande afbeelding.



7. VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN

- 7.1 De wandcontactdoos moet geaard zijn.
- 7.2 Schakel de trolley niet steeds UIT/AAN. De interval moet tenminste 10 minuten zijn.
- 7.3 Modificeer de trolley niet, de-assembleer de trolley niet en gebruik de trolley niet in water of een natte omgeving.
- 7.4 Onderhoud en reparatie dient altijd uitgevoerd te worden door gekwalificeerd technisch personeel.
- 7.5 Haal de hoofdstroomstekker uit de wandcontactdoos indien de trolley langere tijd niet in gebruik is.
- 7.6 Let op dat de trolley in een vloeistof, brandstof, explosieve stoffen vrije omgeving gebruikt en opgeborgen wordt.

8. ALS DE DEVICES IN DE TROLLEY NIET WILLEN OPLADEN

De trolley laadt de apparaten niet (direct) op :

Goed om te weten :

Om technische problemen, na spanningsuitval en kort daarop spanningsherstel, te voorkomen zal de trolley na spanningsherstel een wachttijd van 10 minuten in acht nemen voordat het laadproces begint. In deze tijd zullen de apparaten, adapters en elektrische componenten in de voeding van de trolley voldoende afgekoeld zijn om veilig op te starten.

- a. Start u de trolley en apparaten koud op en wilt u niet 10 minuten wachten totdat de apparaten beginnen op te laden, druk dan op de groene button welke naast de timer zit. Het laadproces zal meteen beginnen.
Deze groene button mag u alleen bij een koude start gebruiken.
- b. De ingebouwde ventilatoren zullen alleen aangaan als er voldoende laadspanning wordt gevraagd door de apparaten. De werking van de actieve ventilatie is dus geen indicatie of de trolley aan staat of wel of niet werkt.

Checkpunten :

1. Check of de stroomstekker in de wandcontactdoos zit
2. Check of de hoofdschakelaar aan staat.
3. Steek een elektrisch apparaat in 1 van de stroomstekkers in het adapter compartiment en kijk of deze werkt. Werkt het apparaat dan kan het zijn dat het oplaadprobleem in de adapter van de laptop, chromebook, tablet zit of in deze apparaten zelf. Consulteer de leverancier van deze apparaten en/of de reseller van de Wibrain trolley en overleg het probleem. Werkt het apparaat niet en heeft u 10 minuten gewacht om het laadproces automatisch te laten beginnen, neem dan contact op met de reseller van de Wibrain trolley.

9. AFTER SALES SERVICE EN GARANTIE

De fabriek garandeert dat deze laadtrolley vrij is van onvolkomenheden in materiaal en arbeid, voor de periode van 1 jaar vanaf aanschaf, geldig voor elektrische componenten en 3 jaar vanaf aanschaf, geldig voor niet elektrische componenten. Binnen deze garantie periode zal de fabrikant gratis vervangende onderdelen beschikbaar stellen. De fabrikant behoudt zich het recht voor om defecte materialen te inspecteren, om de oorzaak van het defect te achterhalen, voor ze nieuwe onderdelen afstuurt.

De eventueel uit te voeren service werkzaamheden op een Wibrain Trolley worden af magazijn Wibrain in Houten uitgevoerd. Informeer bij uw leverancier of ze aanvullende services biedt.

Wij adviseren u de verpakking van de trolley te bewaren indien u in de toekomst service nodig mocht hebben.

Service mailadres : service@wibrain.nl T: 030 - 636 50 90

Centenna BV en Wibrain.nl zijn niet aansprakelijk voor eventuele onjuistheden in de specificaties in deze handleiding.

Wijzigingen en drukfouten voorbehouden.



Pakketboot 49
3991 CH Houten
The Netherlands

T + 31 [0]30 636 5090
M + 31 [0]6 551 66 999

info@centenna.nl
www.centenna.nl

EU Conformiteitsverklaring

Centenna B.V.
Pakketboot 49
3991CH HOUTEN
Nederland

Type omschrijving : Wibrain W1, W2 oplaad Trolleys

Deze verklaring is opgesteld onder verantwoording van bovengenoemde firma.

Wij verklaren dat de hierboven beschreven producten voldoen aan de gestelde normen binnen de EU m.b.t. elektrische veiligheid, gebruik van giftige stoffen e.d.
De producten zijn als volgt gecertificeerd:

RoHS

CE :

EMC
EN 55032
EN 55035
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3

LVD
EN 62368-1

mlaseur

Houten, 18 December 2020

Maurice M. Laseur
Directeur

VAT nr. NL 81.10.19.421.B01 · Chamber of Commerce: Utrecht 32073124
Bank: ABN-AMRO · SWIFT: ABNANL2A Account: NL51ABNA0536870004 Centenna BV Houten

Op al onze leveringen zijn de Algemene Leveringsvoorwaarden van Centenna BV kracht. Ze zijn gedeponeerd bij de KvK te Utrecht onder nr. 32073124. Kijk op www.centenna.nl voor de voorwaarden.





Page 1 of 1

Verification of Conformity

Low Voltage Directive EC Council Directive: 2014/35/EU

Applicant: Centenna B.V.

Pakketboot 49, 3991CH HOUTEN, The Netherlands

Manufacturer: Centenna B.V.

Pakketboot 49, 3991CH HOUTEN, The Netherlands

Product Description: Charging cart, Charging Trolley, Charging station

Trademark: /

Model/Type Reference: Wibrain W1, Wibrain W2, DRG32 H1

Ratings: Input: 220-240V~ 50/60Hz 16A

Each Output: 220-240V~ 50/60Hz, 0.65A; total: 15.2A Max.

Standards: EN 62368-1:2014+A11:2017

Certificate No.: KS2203S1267SC

Report No.: KS2203S1267S

The referred test report(s) show that the product complies with standard(s) recognized as giving presumption of compliance with the essential requirements in the above listed Directive(s). Other relevant Directives have to be observed. After preparation of the necessary technical documentation as well as the conformity declaration, the CE marking as shown below can be affixed on the equipment.



Approved by: Jason Wu
Issued Date: April 12, 2022

KSIGN(Guangdong) Testing Co., Ltd.

Rev. 2.0

Add.: West Side of 1/F., Building C, Zone A, Fuyuan New Factory, Jiujiu Industrial Park, Minzhu, Shatou,
Shajing, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China

Tel: +(86) 0755-2985 2678 Fax: +(86) 0755-2985 2397 E-mail: info@gdkesign.cn Web: www.gdkesign.com



TEST REPORT

REPORT No.: **DTI201904188804A**

Date: 2019-05-24

Page 1 of 37

Applicant Company Name: Centenna B.V.

Applicant Company Address: Pakketboot 49, 3991CH HOUTEN, The Netherlands,

The following sample(s) was/were submitted and identified on behalf of the client as:

Sample Name : Charging cart, Charging Trolley, Charging station

Model No. : Wibrain W1, Wibrain W2, DRG32 H1

Sample Receiving Date : April 18,2019

Testing Period : From April 18,2019 to May 24,2019

Results : Please refer to next page(s).

Summary of Test Results:

TEST REQUEST

CONCLUSION

A EU RoHS Directive 2011/65/EU and its amendment directives 2015/863/EU

Pass

Signed for and on behalf of

DTI

Approved by: 

lab manager



This document is issued by the Company subject to its General Conditions of service of service printed overleaf, available on request for electronic format documents, subject to terms and conditions for electronic documents is drawn to the limitation of liability indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the company's findings at the time of its intervention only and within the limits of client's instructions. If any the company's sole responsibility is to its client and this document does not exonerate parties to transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.



Shenzhen Deeser Testing International Corp.
深圳市德泽威技术检测有限公司

9th Fl., Building B, Feiyang Science & Technology Park, Longchang Rd No.8, Bao'an, Shenzhen, Guangdong, China
中国 广东省 深圳市 宝安区福海街道 飞阳科技园 9楼
Tel: +86-755-32938716 Fax: +86-755-66683099

Wibrain

iPad, Chromebook & Laptop Opberg- en oplaad Trolley

v2021-1

