

Wibrain Q-series

De wibrain Q-serie is een lijn met slimme opberg en oplaad trolleys, met 'Cycle' laadsysteem, voor 32-36 apparaten



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.

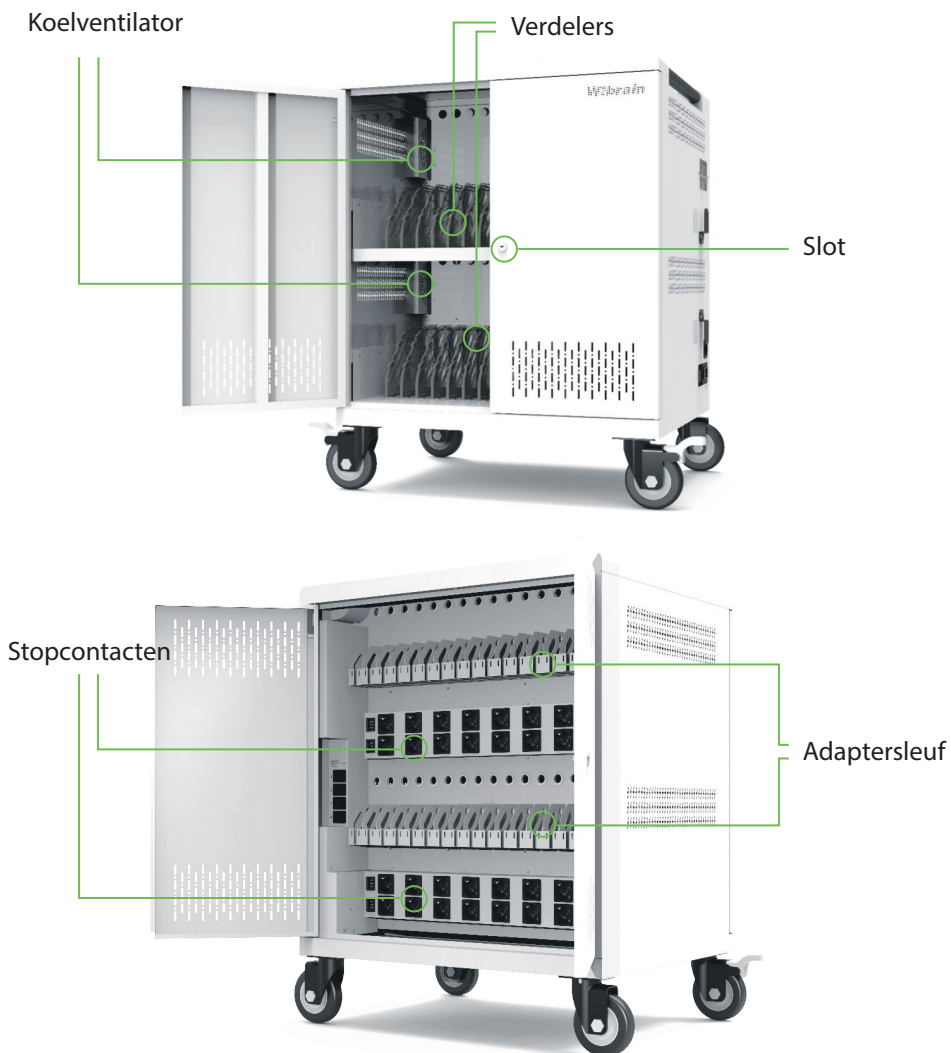
1. PRODUCT INTRODUCTIE

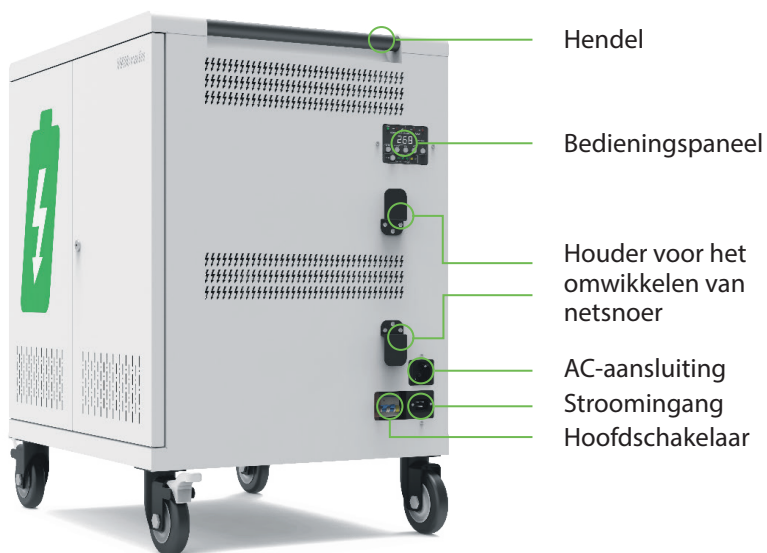
- 1.1 Deze multifunctionele oplaadwagen is ontworpen voor het opladen en opbergen van Chromebooks, laptops, tablets, iPads enz. Het wordt veel gebruikt in scholen, luchthavens, treinstations, hotels, bars, slaapzalen, enz. waar een groot aantal laptops en tablets worden opgeladen en opgeslagen.
- 1.2 Het product heeft bescherming tegen overstroom, kortsluiting enz.
- 1.3 Het product is beveiligd tegen veelvuldig in- en uitschakelen.
- 1.4 Het product heeft een kinderslot en het systeem onthoudt de status van de Trolley wanneer er een stroomstoring heeft plaatsgevonden.
- 1.5 Het product heeft drie oplaadmodi: Altijd aan, Timer All & time Cycle.
- 1.6 Het product heeft een aftelfunctie: de eindgebruiker kan de resterende tijd van Trolley via een digitaal LED-display op het bedieningspaneel.
- 1.7 Koelventilator en ventilatieopeningen op de behuizing verlagen samen de temperatuur van apparaten tijdens het opladen aanzienlijk.
- 1.8 Vergrendelbare 5" zwenkwielen voor gemakkelijke mobiliteit.

2. SPECIFICATIES

	Wibrain Q1	Wibrain Q3
Ergonomics	32 bay charge & store trolley	36 bay charge & store trolley
Trolley dimensions	980(H) x 760(W) x 640(D)	980(H) x 806(W) x 605(D)
Weight	Net weight: 82 kgs Gross weight: 99 kgs	Net weight: 82 kgs Gross weight: 99 kgs
Wheels	4 x 5 inch, swiveling, 2 with brakes	4 x 5 inch, swiveling, 2 with brakes
Loading/unloading height	from top to bottom	from top to bottom
Security		
Security mounting eye	V	V
Device compartment lock	Lock with 4 keys	Lock with 4 keys
Charging system		
input/output	Input: 220-240V AC 50/60Hz 16A Output: Each outlet: 220-240V AC 50/60Hz, 0.65A Total: 15.6A max	Input: 220-240V AC 50/60Hz 16A Output: Each outlet: 220-240V AC 50/60Hz, 0.65A Total: 15.6A max
Max output (rated voltage 230V, power factor 1)	≈3680W	≈3680W
Soft-start (peak power protection)	V	V
Auto Current Controlling	-	-
Over Current (overload) protection	V	V
Charging most devices all the time & automatically	-	-
CYCLE charging in timer mode	V	V
Always ON in timer mode	V	V
Always ON	V	V
Protection against overheating		
Active cooling (Active FAN's)	V	V
Auto FAN speed operation, current driven	V (Position detect)	V (Position detect)
Devices		
Nr	32	36
Max size devices	15,6 inch	14 inch
Slotsize	32(L)x429(D)x325(H)mm	32(L)x394(D)x325(H)mm
Placement	Vertical on long side	Vertical on long side
Baskets use possible?	No	No
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	Safety standard: IEC62368.1, EN62368.1 CE: LVD: EN62368.1 EMC: EN55032(Class B), EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3

3. SCHEMATISCHE WEERGAVE





4. INSTALLATIE

- 4.1 Houd het product loodrecht op de grond;
- 4.2 De apparatuur moet vóór gebruik aan de gebouwconstructie worden bevestigd.
- 4.3 Raadpleeg een bouwkundig ingenieur of een geschikte professional voor installatie.
- 4.4 De unit moet aan de vloer worden bevestigd en/of aan de muur worden verankerd in overeenstemming met de plaatselijke bouwvoorschriften.
- 4.5 Er zijn twee personen nodig voor het tillen tijdens de montage.
- 4.6 Blokkeer de ventilatieopeningen niet om een goede luchtstroom te behouden.

5. BEDIENINGSINSTRUCTIE

5.1.1 **Wakker worden:**

Druk in de stand-bymodus op een willekeurige knop om het systeem en het LED-display te activeren.

Opmerking: Het inschakelen en alle andere instellingen kunnen pas worden uitgevoerd nadat u de trolley uit de slaapstand heeft gehaald.

5.1.2 **In-/uitschakelen:**

Druk op de "ON/OFF"-knop – schakel het systeem in

Houd de "ON/OFF"-knop ingedrukt totdat het aan/uit-lampje uitgaat en het systeem stand-by wordt gezet.

5.1.3 **Kinderslot:**

Om te voorkomen dat niet-personeel het systeem bedient.

Let op: het ontgrendelen van het kinderslot kan alleen in de standby-modus. Behalve het lang indrukken van de "AAN/UIT"-knop om het systeem uit te schakelen, kan er tijdens het werk geen enkele handeling worden uitgevoerd.

Ontgrendel het kinderslot:

Houd de toetsen "Mode" en "X1" tegelijkertijd ingedrukt en wacht tot de indicator "LOCK" uitgaat.

Vergrendelen:

- a) Zonder enige handeling wordt het digitale display na ongeveer 10 seconden uitgeschakeld en wordt het systeem vergrendeld.
- b) Nadat alle instellingen zijn uitgevoerd, drukt u op de knop "AAN/UIT". Het systeem wordt vergrendeld en het indicatielampje "LOCK" gaat branden;

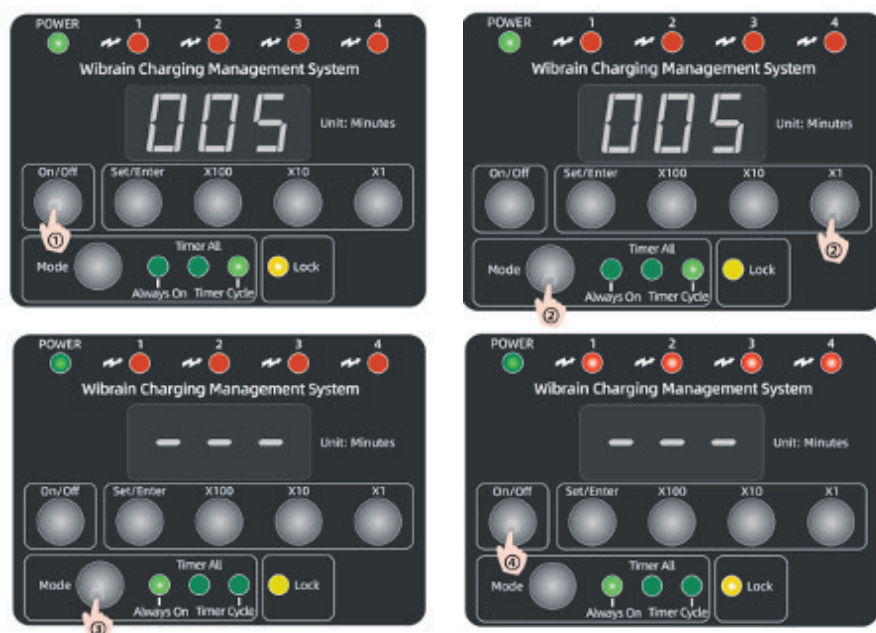
5.1.4 Modus selectie:

Nadat u het kinderslot hebt ontgrendeld, drukt u op de knop "Modus" om de gewenste werkmodus te selecteren. Het bijbehorende modusindicatielampje gaat branden.

Altijd aan-modus:

Het systeem zal de stopcontactgroep elektrificeren in de orde van 1,2,3,4. Nadat alle stekkerdozen zijn ingeschakeld, werken alle stopcontacten samen. Door elke groep stopcontacten opeenvolgend van stroom te voorzien, wordt de kans op een tijdelijke elektrische overbelasting wanneer meerdere laptops voor het eerst worden ingeschakeld, verkleind. Gebruik deze modus om alle laptops snel op te laden als het toegestaan is om ze samen op te laden zonder een algemene elektrische overbelasting te veroorzaken.

- 1. Steek de stekker in het stopcontact, zet de schakelaar aan en druk op 'Aan/Uit' (of een willekeurige knop) om het systeem te wekken
- 2. Ontgrendel het kinderslot: houd de knop 'Modus' en 'X1' tegelijkertijd ingedrukt totdat het lampje van het slot uitgaat
- 3. Druk op de knop 'Modus' en selecteer totdat het indicatielampje 'altijd aan' oplicht
- 4. Druk op de 'AAN/UIT'-knop, de wagen begint met opladen, terwijl het systeem blijft opladen is gesloten.



Let op: In de “Always On”-modus kan de oplaadkast niet automatisch werken ga naar stand-by.

Waarschuwing: zorg er bij Q1 voor dat het gemiddelde vermogen van de adapters 45 W of lager is wanneer alle 32 stopcontacten worden opgeladen. Zorg er bij Q3 voor dat het gemiddelde vermogen van de adapters 30 W of lager is wanneer alle 36 stopcontacten worden opgeladen.

Timer all modus:

Het systeem zal de stopcontactgroep elektrificeren in de orde van 1,2,3,4. Nadat alle stekkerdozen zijn ingeschakeld, werken alle stopcontacten samen. Door elke groep stopcontacten opeenvolgend van stroom te voorzien, wordt de kans op een tijdelijke elektrische overbelasting wanneer meerdere laptops voor het eerst worden ingeschakeld, verkleind. Nadat een geselecteerde tijd is verstreken, schakelt de oplaadkast automatisch de stroom uit en gaat naar de stand-bymodus. Gebruik deze modus om alle laptops snel op te laden als het toegestaan is om ze samen op te laden zonder een algemene elektrische overbelasting te veroorzaken.

1. Steek de stekker in het stopcontact, zet de schakelaar aan en druk op 'Aan/Uit' (of een willekeurige knop) om het systeem te activeren
2. Ontgrendel het kinderslot: houd de knop 'Modus' en 'X1' tegelijkertijd ingedrukt totdat het lampje van het slot uitgaat
3. Druk op de knop 'Mode' en selecteer totdat de indicator 'timer all' oplicht
4. Druk op de 'Set/Enter'-knop, het digitale LED-display gaat knipperen
5. Druk op 'X100' 'X10' 'X1' om de oplaadtijd in te stellen, de tijdseenheid is minuten
6. Druk op de 'AAN/UIT'-knop, de wagen begint met opladen terwijl het systeem is vergrendeld





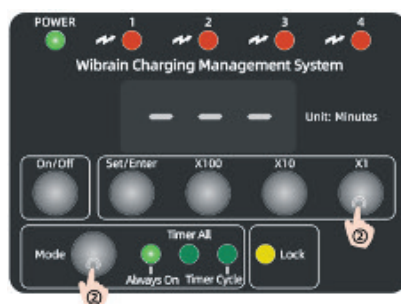
Waarschuwing: zorg er bij Q1 voor dat het gemiddelde vermogen van de adapters 45 W of lager is wanneer alle 32 stopcontacten worden opgeladen. Zorg er bij Q3 voor dat het gemiddelde vermogen van de adapters 30 W of lager is wanneer alle 36 stopcontacten worden opgeladen.

Timer cyclus modus (Fabriek modus):

Schakelt elke groep stopcontacten individueel in, gedurende de geselecteerde duur, en schakelt vervolgens automatisch de stroom uit voordat de volgende groep stopcontacten van stroom wordt voorzien, totdat alle groepen stopcontacten zijn doorlopen. Gebruik deze modus om algemene elektrische overbelasting te voorkomen als alle laptops meer stroom nodig hebben dan aan alle laptops samen mag worden geleverd. Als uw apparaten meer dan 16 ampère nodig hebben, gebruik dan "Timer Cycle" om de beschikbaarheid van stroom te regelen om overbelasting te voorkomen.

1. Steek de stekker in het stopcontact, zet de schakelaar aan en druk op 'Aan/Uit' (of een willekeurige knop) om het systeem te activeren
2. Ontgrendel het kinderslot: houd de knop 'Modus' en 'X1' tegelijkertijd ingedrukt totdat het lampje van het slot uitgaat
3. Druk op de knop 'Mode' en selecteer totdat de indicator 'timercyclus' oplicht
4. Druk op de 'Set/Enter'-knop, het digitale LED-display gaat knipperen
5. Druk op 'X100' 'X10' 'X1' om de oplaadtijd in te stellen, de tijdseenheid is minuten
6. Druk op de 'AAN/UIT'-knop, de wagen begint met opladen, terwijl het systeem is vergrendeld

Let op: Na het voltooiën van één oplaadcyclus zal het systeem automatisch stand-by staan





5.1.5 LED-digitaal display:

In de modus "Always On" geeft --- aan dat er geen timingfunctie is



In de modus "Timer all" of "Timer Cycle" wordt de bijbehorende insteltijd weergegeven. De tijd die op het digitale LED-display wordt weergegeven, is de resterende tijd.



5.1.6 LED-indicatoren:

In de modus "Always On" geeft --- aan dat er geen timingfunctie is

LED-indicatoren	Kleur	Langzaam knipperen	Snel knipperen	Ademhalings-licht	aan	uit
Voeding	Groen	stand-by	aansluiting groepsstart	Vertraging om te starten	Werkend	Uitgeschakeld
Stekkerdoos groep 1-4	rood	/	/	/	bijbehorende stekkergroep wordt ingeschakeld	bijbehorende stekkergroep wordt uitgeschakeld
Modus	Groen	/	/	/	Overeenkomstige modus	
Slot	Geel	/	/	/	Slot	Slot ontgrendeld

5.1.7 Koelventilator:

De ventilator start en stopt afhankelijk van de werkstatus van de overeenkomstige stopcontactgroep. Wanneer 1 # of 2 # stopcontactgroep begint te werken, zal de ventilator op de overeenkomstige positie draaien. Wanneer stopcontactgroep 3 # of 4 # begint te werken, zal de ventilator bij deze groepen werken. Als alle 4 de stopcontactgroepen werken, werken alle ventilatoren.

5.1.8 Frequentie-aan/uit-beveiliging:

Wanneer het interval tot de laatste werkperiode minder dan 10 minuten bedraagt, is er frequente aan/uit-beveiliging.

Wanneer het systeem wordt uitgeschakeld, begint het systeem met timen. Als u binnen 10 minuten nogmaals op de AAN/UIT-knop drukt, gaat het systeem naar de vertragsmodus en knippert het stroomindicatielampje in een ademende toestand. Wanneer de intervaltijd 10 minuten bereikt, start het systeem automatisch.

Als de interval tussen herstarten en uitschakelen groter is dan 10 minuten, zal de laadkast onmiddellijk starten.

5.1.9 Stroomuitval werkstatusgeheugen en herstelbescherming voor de voeding op korte termijn na stroomuitval:

Het systeem onthoudt de toestand van de wagen vóór de stroomuitval. Als de wagen vóór een stroomstoring aan het opladen was, nadat de stroom is hersteld, blijft de wagen opladen. Als de wagen vóór een stroomstoring stand-by staat, nadat de stroom is hersteld, is de wagen nog steeds stand-by.

Na een stroomstoring, wanneer de stroom binnen 10 minuten wordt hersteld, bevindt het softstartcircuit van de laadkast zich nog steeds in een hoge temperatuurstatus. Als u de wagen onmiddellijk start, zal het softstartcircuit uitvallen, waardoor de kans op elektrische overbelasting op het moment van inschakelen toeneemt. Daarom, als de stroom binnen 10 minuten wordt hersteld, als de trolley bezig was met opladen voordat de stroom uitvalt, zal de trolley dat ook automatisch doen in de vertragsmodus.

Het stroomindicatielampje gaat oplichten in een ademende toestand. Na 10 minuten zal de trolley alsnog automatisch starten.

Waarschuwing:

Het is verboden om op de “AAN/UIT”-knop te drukken wanneer de stroom is uitgevallen en de wagen aan het opladen was voordat de stroom uitviel. Het systeem start automatisch na 10 minuten.

6. VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN

- 6.1 Wandcontactdoos moet een beschermende aarddraad hebben;
- 6.2 Schakel het product niet vaak in/uit; het interval moet 10 minuten of langer zijn;
- 6.3 Demonteer het product niet en wijzig het niet. Gebruik het niet in een hoge temperatuur, vochtige omgeving of in water;
- 6.4 Onderhoud en reparaties moeten altijd worden uitgevoerd door gekwalificeerde professionele technici.
- 6.5 Wanneer u het product niet gebruikt, dient u de stekker uit het stopcontact te halen;
- 6.6 Zorg ervoor dat er geen vloeistoffen, brandbare stoffen, explosieven of vuil in de buurt zijn.

7. ALS DE DEVICES IN DE TROLLEY NIET WILLEN OPLADEN

Trolley kan geen apparaten opladen:

- A. Controleer of het netsnoer is aangesloten.
- B. Controleer of de schakelaar is ingeschakeld.
- C. Laad een netsnoer op.

Als bovenstaande methoden de fout niet kunnen verhelpen, neem dan contact op met de dealer.

8. AFTER SALES SERVICE EN GARANTIE

De fabriek garandeert dat deze laadtrolley vrij is van onvolkomenheden in materiaal en arbeid, voor de periode van 2 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 Q1, Q3 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, 11 December 2023

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.

