

Wallbox Energy Control, nld  
**Bedieningshandleiding**

00.999.3038/

**HEIDELBERG**



## A Bedieningshandleiding

<b>Bedieningshandleiding</b>	<b>.....</b>	<b>A.1.1</b>
<b>1 Bedieningshandleiding Wallbox Energy Control</b>	<b>.....</b>	<b>A.1.1</b>
1.1	Veiligheid .....	A.1.1
1.2	Reiniging van de Wallbox .....	A.1.1
1.3	Belastingsbeheer (optioneel) .....	A.1.1
1.4	Bediening .....	A.1.2
1.5	Diagnosemogelijkheden via frontverlichting .....	A.1.3
1.6	Contactadres/aanspreekpartner .....	A.1.5
1.7	Milieu .....	A.1.6



# 1 Bedieningshandleiding Wallbox Energy Control

## 1.1 Veiligheid

Lees voorafgaand aan de montage en inbedrijfstelling van de Wallbox de bijgevoegde veiligheidsaanwijzingen zorgvuldig door.

## 1.2 Reiniging van de Wallbox

Voor het reinigen van de Wallbox en met name van de kunststof plaat geen agressieve reinigingsmiddelen (bijv. wasbenzine, aceton, ethanol, spiritus-glasreiniger) gebruiken. Deze kunnen het oppervlak aantasten/beschadigen.

Toegestane reinigingsmiddelen zijn bijvoorbeeld mild zeepsop (spoelmiddel, neutraal reinigingsmiddel) en een zachte bevochtigde doek.

## 1.3 Belastingsbeheer (optioneel)

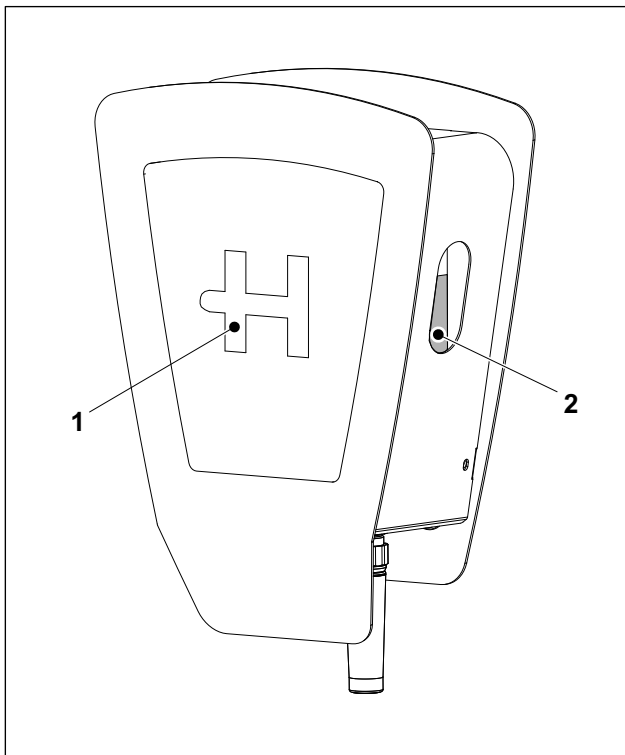
De Wallbox "Energy Control" kan met een belastingsbeheer worden gebruikt. Zo kan de Wallbox met verschillende strategieën worden gebruikt, bijv.:

- Gebruik van meerdere Wallboxen in combinatie met bewaking van de vermogensverdeling (belastingsbeheer),
- Gebruik van de Wallbox met verschillende energietoever, bijv. zonne-energie, normaal stroomnet, ...

Meer informatie is online te vinden, in de handleidingen "Wallbox Energy Control, Lokaal belastingsbeheer en Extern belastingsbeheer":

<https://wallbox.heidelberg.com/>

## 1.4 Bediening



Afb. 1 Heidelberg Wallbox Energy Control

- 1 Frontverlichting
- 2 Typeplaatje

1. Wikkel de laadkabel volledig van de Wallbox af.
2. Verwijder de afdekkap van de laadkabelkoppeling.
3. Steek de laadkabel in het voertuig.

**Laden**

Zodra u de laadkabel in het voertuig hebt gestoken, schakelt de Wallbox naar "bedrijfsklaar" en de frontverlichting brandt wit. Als het voertuig het laden heeft aangevraagd, pulseert de frontverlichting en er wordt geladen.

Als het voertuig het laden beëindigt, sluit de Wallbox het laden af. De frontverlichting brandt wit.

Deze beide bedrijfstoestanden kunnen zich tijdens een complete laadcyclus meermaals herhalen.

► **Opmerking**

Als een externe blokkeerinrichting is aangebracht, wordt bij het aansluiten van het voertuig gecontroleerd of er sprake is van een externe blokkering (bijv. door een sleutelschakelaar o.i.d.). Zolang er nog geen externe vrijgave is, brandt de frontverlichting wit met korte onderbrekingen (95% aan / 5% uit) en er wordt niet geladen. Nadat de externe vrijgave heeft plaatsgevonden, brandt de frontverlichting constant wit tot het voertuig het laden aanvraagt.

**Laadeinde**

Als het laden beëindigd is, moet u de laadkabel los-trekken van het voertuig en moet u de laadkabelkop-peling afsluiten met de afdekkap. Vervolgens moet u de laadkabel op de Wallbox wikkelen.

Na 12 minuten gaat de Wallbox op stand-by om ener-gie te besparen.

**► Opmerking**

Als de laadkabel niet opgewikkeld is en los op de grond ligt, bestaat er gevaar om te struikelen. Let er bij het opwikke-len op dat u de kabel niet te strak aan-trekt en opwikkelt. Als de kabel herhaal-delijk te strak wordt aangetrokken resp. opgewikkeld, kan de kabel breken.

**Laadonderbreking**

Er zijn drie mogelijkheden om het laden af te breken:

- Beëindig het laden met de bedieningselementen van het voertuig,
- Koppel de Wallbox los van de spanningsvoorzie-ning door de leidingbeveiligingen van het ge-bouw uit te schakelen,
- Als de Wallbox over een externe blokkeerinrich-ting beschikt, kunt u het laden via deze blokkeer-inrichting afbreken.

**1.5 Diagnosemogelijkheden via frontverlichting**

Bij de eerste installatie kan het lichtgedrag worden vastgelegd.

- De frontverlichting gaat na 5 minuten uit.
- De frontverlichting is altijd actief.

Het lichtgedrag is alleen van invloed op statusmeldin-gen.

Foutmeldingen branden altijd permanent.

De procedure bij het selecteren van het lichtgedrag is beschreven in de montagehandleiding.

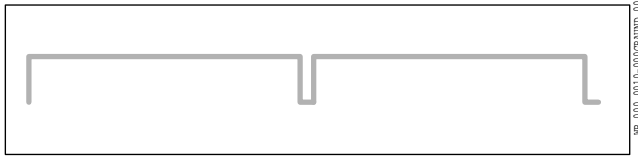
**Frontverlichting uit**

Geen voertuig aangesloten.

- Steek de laadkabel in het voertuig.

De frontverlichting brandt wit. Het voertuig kan het laadproces aanvragen.

Als na het insteken van de laadkabel geen reactie van de Wallbox plaatsvindt, controleer dan de spannings-voorziening van het gebouw (leidingbeveiligingen, aardlekschakelaars).



Afb. 2

**Wit branden met korte onderbrekingen (95% aan, 5% uit)**

Externe vrijgave (optioneel) nog niet verstrekt. Er wordt niet geladen.

- Geef de externe blokkeerinrichting vrij.

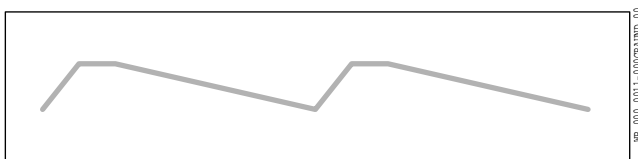
Nadat de externe vrijgave heeft plaatsgevonden, brandt de frontverlichting constant wit. Het voertuig kan het laadproces aanvragen.

**Continu wit branden**

Voertuig aangesloten. Laden door het voertuig nog niet aangevraagd.

- Het voertuig moet het laden aanvragen.

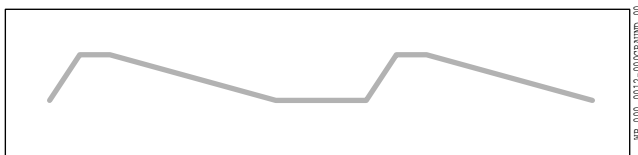
Het voertuig wordt geladen, de frontverlichting pulst wit.



Afb. 3 Weergave laadproces

**Wit pulseren (snel stijgend van 0% naar 100%, dan langzaam dalend van 100% naar 0%)**

Het voertuig wordt geladen.

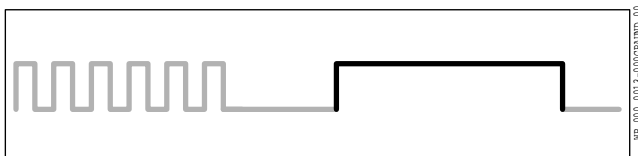


Afb. 4 Weergave laadproces, verminderd vermogen

**Wit pulseren met pauze (snel stijgend van 0% naar 100%, dan langzaam dalend van 100% naar 0%, dan pauze)**

Het voertuig wordt met verminderd laadvermogen geladen.

Deze vorm van de weergave vindt alleen plaats bij het gebruik van het optionele belastingsbeheer (gebruik van meerdere Wallboxen in cluster).



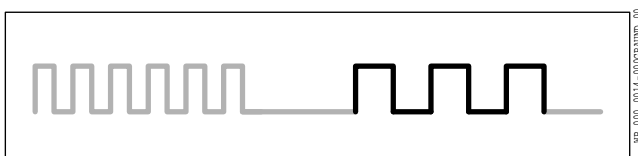
Afb. 5 Weergave lekstroom

**Zes keer wit knipperen, pauze, blauw branden (3 s), pauze**

Aardlekschakelaar in de Wallbox is geactiveerd.

- Voer een optische controle van de Wallbox, van de laadkabel en van het voertuig uit.
- Om de aardlekschakelaar te resetten, moet u de laadkabel gedurende ca. 4 s van het voertuig loskoppelen.

Nadat u de laadkabel weer op het voertuig hebt aangesloten, kan het laden door het voertuig worden aangevraagd.



Afb. 6 Storingsweergave

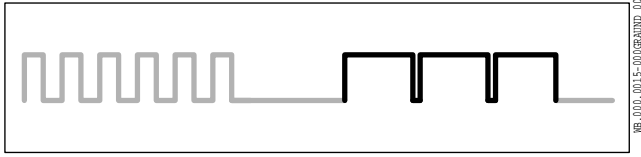
**Zes keer wit knipperen, pauze, drie keer blauw knipperen (50% aan, 50% uit), pauze**

Mogelijke storingsoorzaak: overtemperatuur.

- U hoeft niet in te grijpen.

Na een zelftest en verholpen storing brandt de frontverlichting wit. Het voertuig kan het laadproces aanvragen.





Afb. 7 Storingsweergave

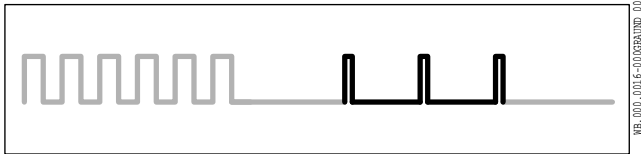
**Zes keer wit knipperen, pauze, drie keer blauw knipperen (90% aan, 10% uit), pauze**

Mogelijke storingsoorzaak: over- of onderspanning van de voedingsspanning.

Bij het gebruik in het belastingsbeheer betekent deze knippersequentie dat er een communicatiefout bestaat tussen de externe besturing en de Wallbox of tussen de Leader-Wallbox en de Wallbox.

- Bij over- of onderspanning hoeft u niet in te grijpen.
- Bij een communicatiefout moet de monteur de correcte uitvoering van de communicatieleiding controleren.

Na een zelftest en verholpen storing brandt de frontverlichting wit. Het voertuig kan het laadproces aanvragen.



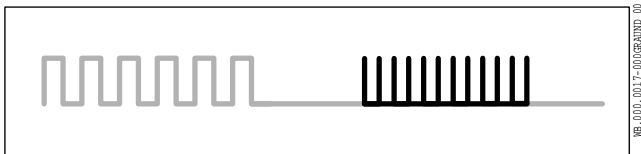
Afb. 8 Storingsweergave

**Zes keer wit knipperen, pauze, drie keer blauw knipperen (10% aan, 90% uit), pauze**

Communicatiestoring met het voertuig of overschrijding van de maximaal ingestelde stroom.

- Controleer of de laadkabel correct in het voertuig is gestoken.

Na een zelftest en verholpen storing brandt de frontverlichting wit. Het voertuig kan het laadproces aanvragen.



Afb. 9 Storing Wallbox

**Zes keer wit knipperen, pauze, twaalf keer snel blauw knipperen, pauze**

Interne storing van de Wallbox.

- Koppel de laadkabel los van het voertuig.
- Koppel de Wallbox los van de voedingsspanning door de bijbehorende leidingbeveiligingen van het gebouw uit te schakelen. Wacht ca. 1 minuut en schakel dan de leidingbeveiliging weer in.
- Sluit de laadkabel weer aan op het voertuig.

Na een zelftest en verholpen storing brandt de frontverlichting wit. Het voertuig kan het laadproces aanvragen.

**Storingsverhelping**

Als een van de vermelde storingen nog steeds bestaat, neem dan contact op met de hotline.

**1.6 Contactadres/aanspreekpartner**

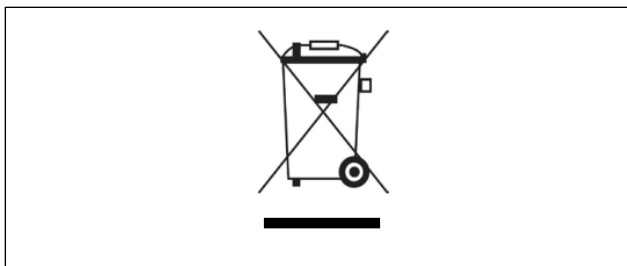
Hotline: +496222 82 2266

E-mail: Wallbox@heidelberg.com

Contacttaal: Duits en Engels.

Website: <https://wallbox.heidelberg.com/>

## 1.7 Milieu



Afb. 10

Dit apparaat dient voor het laden van elektrisch aangedreven voertuigen en valt onder de overeenkomstige EU-richtlijn 2012/19/EU betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (WEEE).

De verwijdering moet conform de nationale en regionale bepalingen voor elektrische en elektronische apparatuur plaatsvinden.

Afgedankte apparatuur en batterijen mogen niet via het huisvuil of grofvuil worden verwijderd. Voordat het apparaat wordt verwijderd, moet het onbruikbaar worden gemaakt.

Verwijder het verpakkingsmateriaal via de in uw regio gebruikelijke inzamelingscontainers voor karton, papier en plastic.