

# Wheelchair Builder 4.0

## Snelstart gids

### Inhoud

Wheelchair Builder 4.0 .....	1
1 Initializatie .....	3
2 Menu bar .....	3
2.1 Toepassing versie .....	3
2.2 Toepassing grootte .....	3
2.3 Open een handleiding .....	4
2.4 Selecteer de communicatie poort naar het ICS systeem.....	4
2.5 Wijzig de instellingen van de toepassing .....	5
2.6 Herstart het ICS systeem .....	5
2.7 Help de hoofd module of een node uit de nood .....	6
2.7.1 Help de hoofd module uit de nood .....	6
2.7.2 Help een node uit de nood .....	7
2.8 Wijzig het gebruiker niveau .....	7
2.9 Wijzig de taal van de toepassing .....	7
3 Start .....	8
3.1 Zoek de overeenkomende configuratie bestanden.....	8
3.2 Open een ander configuratie bestand.....	9
3.3 Open het configuratie bestand van een backup .....	10
3.3.1 Verbinding met de server .....	10
3.4 Open en schrijf sub bestanden .....	11
4 Instellingen.....	12
4.1 Configuratie bestand .....	12
4.2 Lees alle instelling van ICS .....	13
4.3 Wijzig de instellingen.....	14
4.4 Schrijf alle instellingen naar ICS .....	15
4.5 Spaar alle instellingen als een configuratie bestand.....	15
4.6 Lees alle live waarden.....	16

5	Status.....	17
5.1	Verifieer het systeem .....	17
5.2	Opwaardeer het systeem .....	18
5.2.1	Opwaardeer het gehele systeem .....	18
5.2.2	Opwaardeer de firmware van de hoofd module.....	19
5.2.3	Opwaardeer de model firmware van de hoofd module .....	19
5.2.4	Opwaardeer de UI firmware van de hoofd module .....	20
5.2.5	Opwaardeer de firmware van een node.....	20
5.3	Lees de huidige status .....	21
5.4	Kalibreer een node.....	22
5.5	Wijzig het serie nummer van de hoofd module of een node.....	23
5.6	Wijzig het actuator type and functie type van een node .....	24

## 1 Initializatie

Bij het opstarten van de toepassing, worden alle configuratie bestanden gescand. U kan deze scanning onderbreken door op het 'sluit' icoon te klikken, maar dit zal ook de toepassing sluiten.



**Hint:** Alles waar op geklikt kan worden, zal een hand cursor tonen in plaats van een pijl cursor.

## 2 Menu bar

### 2.1 Toepassing versie

De tool tip van de toepassing naam toont de versie van de toepassing.



### 2.2 Toepassing grootte

Klik op de rechter iconen om de toepassing te minimalizeren, maximalizeren, in volledig scherm mode te plaatsen of af te sluiten.

Wanneer de toepassing gemaximaliseerd is of in volledig scherm mode staat, kan het 'maximalizeer' icoon gebruikt worden om de grootte van de toepassing te herstellen naar de originele grootte bij opstart.



## 2.3 Open een handleiding

Klik op het 'handleiding' icoon om een handleiding te selecteren en te openen.



**Hint:** Elk sub menu dat een 'sluit' icoon heeft om dat sub menu te annuleren, af te breken of te sluiten. kan ook gesloten worden met de 'escape' toets van een toetsenbord.

## 2.4 Selecteer de communicatie poort naar het ICS systeem

Klik op het 'USB' icoon om een communicatie poort te openen.

Als de gewenste poort niet in de lijst te zien is, controleert u de verbinding en klikt u op het 'hernieuw' icoon om de lijst met beschikbare poorten te hernieuwen.



**Info:** Enkel bruikbare poorten zullen getoond worden, en de laatst gebruikte poort zal automatisch bij opstart van de toepassing geselecteerd en geopend worden als die beschikbaar is.

**Info:** Dit scherm zal automatisch getoond worden als u wilt communiceren met het ICS systeem, maar er geen geldige communicatie poort is geselecteerd. Selecteer dan een communicatie poort om verder te gaan.

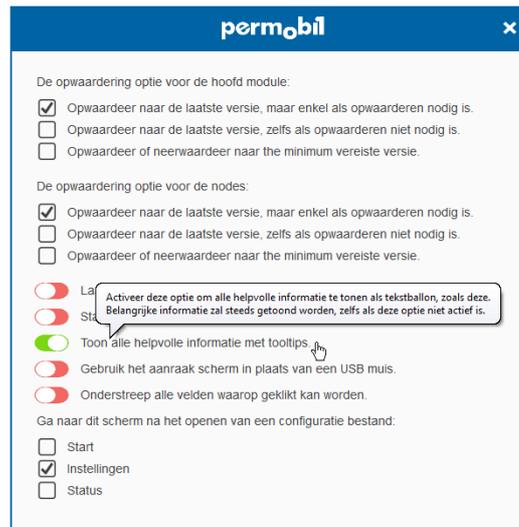
**Hint:** Elk selectie vakje kan ook geselecteerd worden door op zijn tekst te klikken.

**Hint:** Een geselecteerde poort kan gesloten worden door nogmaals die poort te selecteren, wat ook automatisch gebeurt bij het selecteren van een andere poort.

## 2.5 Wijzig de instellingen van de toepassing

Klik op het 'instellingen' icoon om de instellingen van de toepassing te wijzigen.

Als de toepassing instelling 'Toon alle helpvolle informatie' geactiveerd is, zullen de tool tips u helpen met de betekenis van elke instelling.



**Info:** De volgende toepassing instellingen zullen hersteld worden naar hun originele waarde bij elke opstart van de toepassing:

- De opwaardering optie voor de hoofd module.
- De opwaardering optie voor de nodes.
- Laat toe serie nummer te wijzigen.

## 2.6 Herstart het ICS systeem

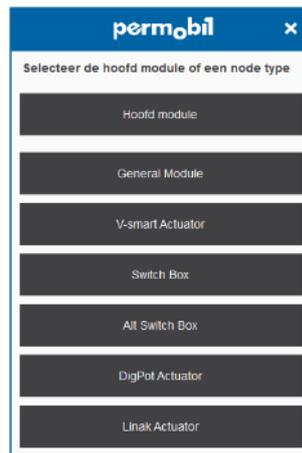
Klik op het 'hernieuw' icoon om het ICS systeem te herstarten.



**Info:** Het ICS systeem zal automatisch herstart worden wanneer nodig, behalve als de URIB herstart moet worden. In dat geval zal u gevraagd worden om handmatig de rolstoel te herstarten.

## 2.7 Help de hoofd module of een node uit de nood

Klik op het 'nood' icoon om de hoofd module of een bepaald type node te selecteren.



### 2.7.1 Help de hoofd module uit de nood

Klik op de 'Hoofd module' knop als u de nood firmware in de hoofd module wil laden. Klik 'Ja' om de te bevestigen dat u op de hoogte bent dat de instellingen zullen gewist worden, of 'Nee' om te annuleren.



**Info:** Als een configuratie bestand is geopend, zal het 'Status' scherm getoond worden na het laden van de nood firmware, en zal het ICS systeem automatisch opgewaardeerd worden.

**Hint:** Elke vraag of waarschuwing dat 'Ok / Annuleer' of 'Ja / Nee' knoppen heeft, kan ook bevestigd worden met de 'enter' toets, of geannuleerd worden met de 'escape' toets van een toetsenbord.

### 2.7.2 Help een node uit de nood

Klik op de knop dat overeenkomt met het type van de node die u wilt programmeren.

Volg de 3 stappen om correct het nood proces uit te voeren.

Het nood proces zal automatisch afgebroken worden als er geen verbinding met de node is gevonden binnen de 30 seconden na het klikken op 'Ok' in stap 2.

Zorg er dus voor dat u hiertoe in staat bent alvorens het nood proces te starten.



### 2.8 Wijzig het gebruiker niveau

Klik op het 'gebruiker' icoon om het gebruikersniveau te wijzigen.



**Info:** Klik op het 'slot' icoon van het gebruikersniveau scherm om het paswoord in te geven en toegang te krijgen tot de hogere gebruiker niveaus.

### 2.9 Wijzig de taal van de toepassing

Klik op het 'taal' icoon om een taal te selecteren.

De taal zal onmiddellijk geactiveerd worden zonder de toepassing te moeten herstarten.



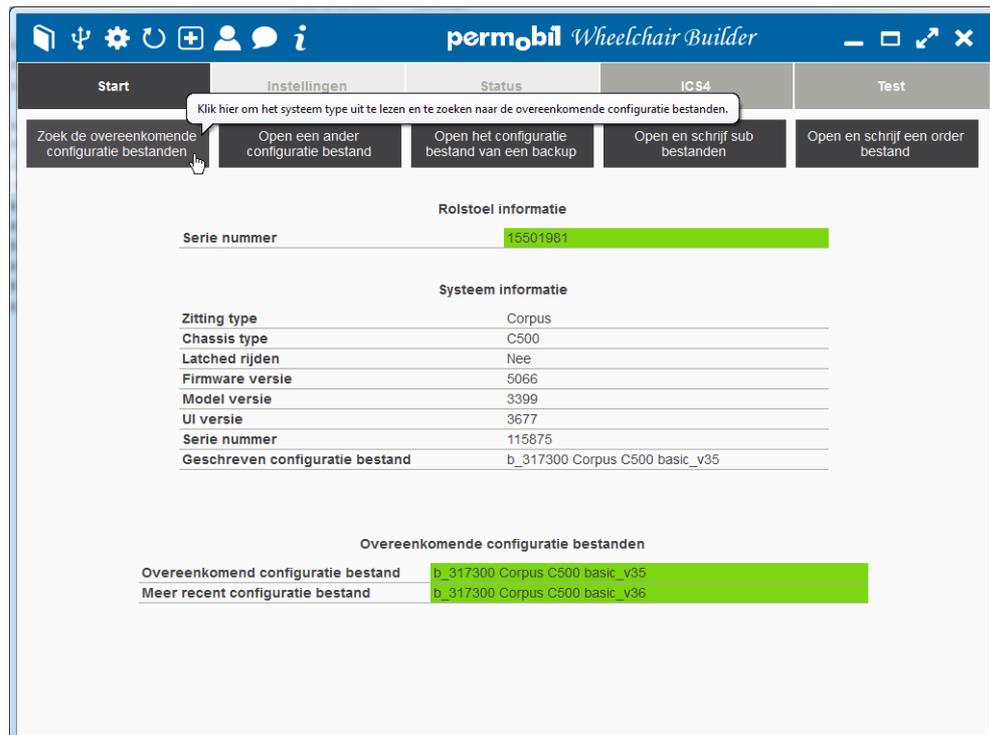
### 3 Start

#### 3.1 Zoek de overeenkomende configuratie bestanden

Klik op de 'Zoek de overeenkomende configuratie bestanden' knop in het 'Start' scherm om te connecteren met het ICS systeem en de vereiste instellingen te lezen die nodig zijn voor het zoeken naar de configuratie bestanden die geschikt zijn voor dit systeem.

De gegevens van het ICS systeem zijn te zien in de 'Systeem informatie' sectie.

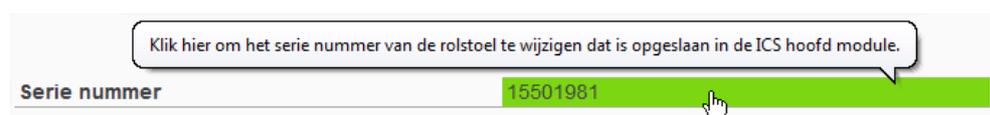
De resultaten zijn te zien in de 'Overeenkomende configuratie bestanden' sectie.



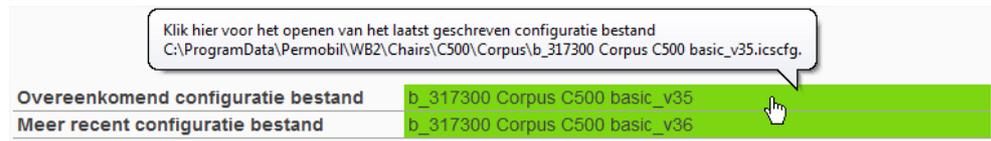
**Info:** Het is belangrijk voor de 'Virtual Seating Coach' dat het serie nummer van de rolstoel correct opgeslaan wordt in de ICS hoofd module.

Van zodra er een verbinding met de rolstoel gemaakt wordt en dit serie nummer niet uitgelezen kan worden van het ICS systeem, zal er gevraagd worden om dit serie nummer opnieuw in te geven. Het serie nummer van de rolstoel staat vermeld op de sticker op de verbonden rolstoel.

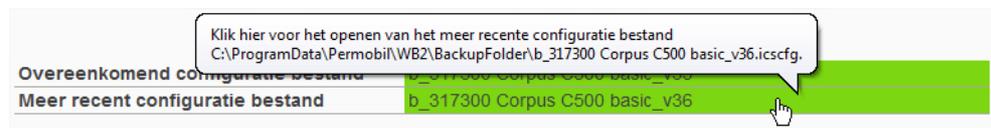
Klik op het getoonde rolstoel serie nummer om het opnieuw in te geven en op te slaan in de ICS hoofd module.



Klik op de naam van de 'Overeenkomend configuratie bestand' (gemarkeerd in donker groen als de hoofd nodule niet opgewaarderd dient te worden, in licht groen als een opwaardering vereist is, of in rood als een neerwaardering vereist is) om het configuratie bestand te openen dat het laatst geschreven werd naar het geconnecteerde ICS systeem.

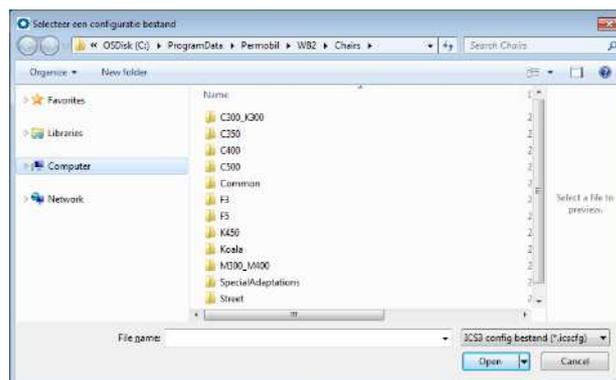


Klik op de naam van de 'Meer recente configuratie bestand' (gemarkeerd in groen als de hoofd nodule niet neergewaardeerd dient te worden, of rood als een neerwaardering vereist is) om de meer recente versie van het overeenkomende configuratie bestand te openen.



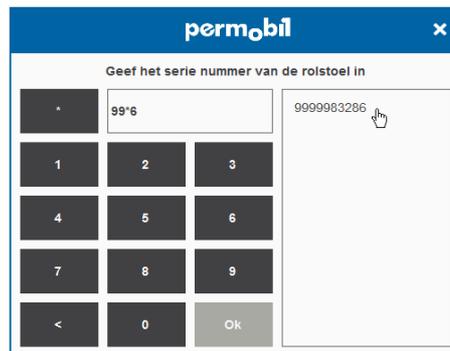
### 3.2 Open een ander configuratie bestand

Klik op de 'Open een ander configuratie bestand' knop als er geen overeenkomende configuratie bestanden gevonden werden, of als u manueel een configuratie bestand wil openen.



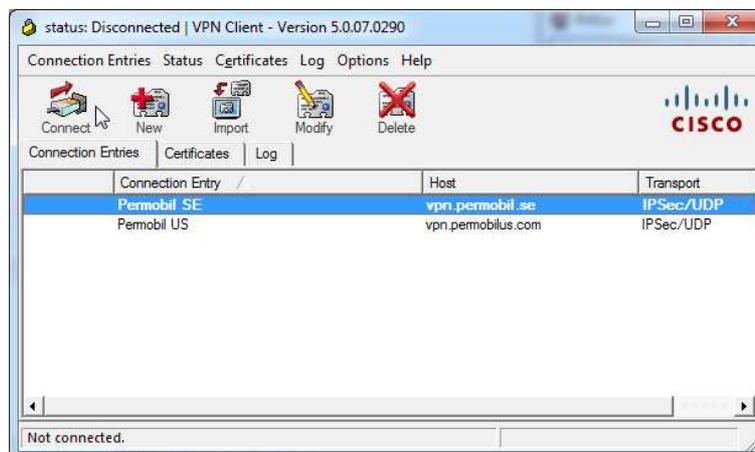
### 3.3 Open het configuratie bestand van een backup

Klik op de 'Open het configuratie bestand van een backup' knop als u het serienummer van de rolstoel wilt ingeven en wilt zoeken op de server naar de overeenkomstige backup, om dat configuratie bestand naar jouw backup folder te kopiëren en het van daar te openen.



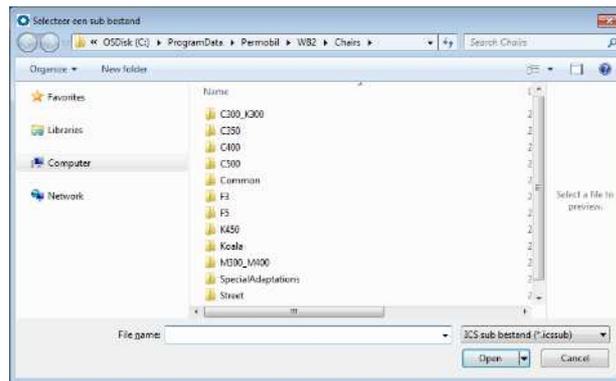
#### 3.3.1 Verbinding met de server

Verbinding met de server is enkel mogelijk voor Permobil PC's met verbinding tot het Permobil netwerk, hetgeen verkregen kan worden door in te loggen in VPN.



### 3.4 Open en schrijf sub bestanden

Klik op de 'Open en schrijf sub bestanden' knop om een of meerdere sub bestanden te selecteren en te schrijven naar het geconnecteerde ICS systeem.

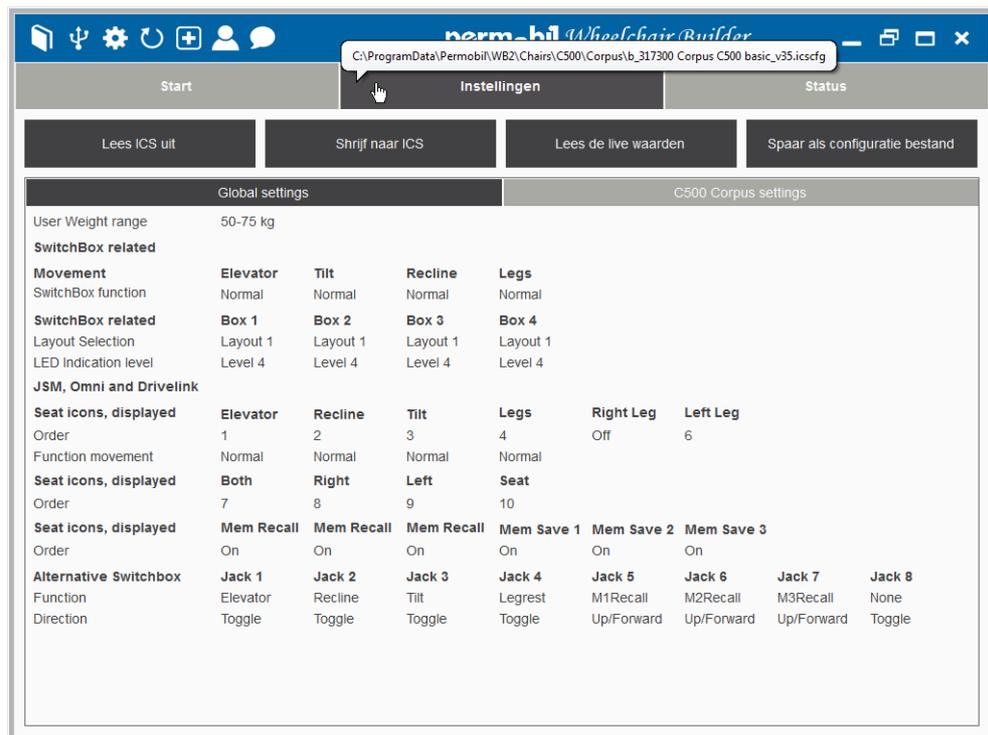


## 4 Instellingen

### 4.1 Configuratie bestand

Na het selecteren en openen van een configuratie bestand, zullen de 'Instellingen' en 'Status' schermen beschikbaar worden.

**Hint:** Het pad van het geopende configuratie bestand is altijd te zien in de tool tip van de "Instellingen" knop.



**Waarschuwing:** De waarden die te zien zijn in het 'Instellingen' scherm na het openen van een configuratie bestand, zijn de waarden in het configuratie bestand.

Dus de actuele waarden in het geconnecteerde ICS systeem kunnen verschillen van de waarden in het 'Instellingen' scherm, totdat ICS uitgelezen wordt.

Een waarschuwing zal getoond worden wanneer geprobeerd wordt een waarde in het 'Instellingen' scherm te wijzigen of de instellingen naar ICS te schrijven, als ICS nog niet uitgelezen is.



## 4.2 Lees alle instelling van ICS

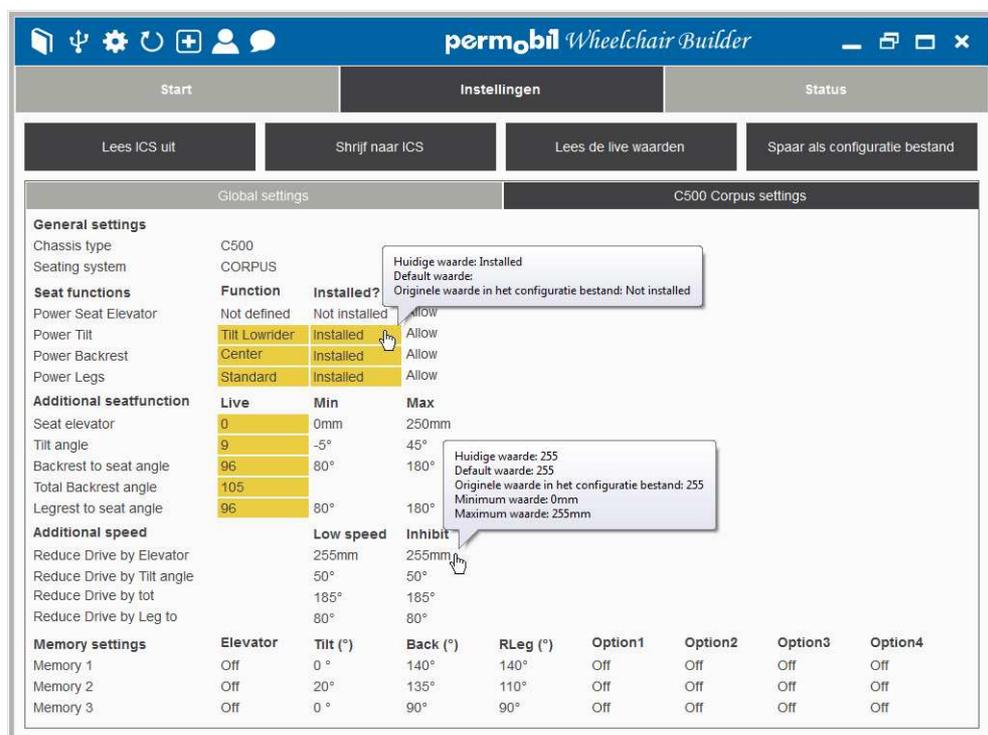
Klik op de 'Lees ICS uit' knop om alle instellingen in het geconnecteerde ICS systeem uit te lezen. Dit bevat ook de huidige waarden van de live instellingen.



Wanneer het lezen voltooid is, zullen de actuele waarden van het ICS systeem getoond worden in het 'Instellingen' scherm.

Alle waarden die verschillend zijn van de originele waarden in het geopende configuratie bestand, en alle live instellingen (welke niet opgeslaan worden in het configuratie bestand), zullen gemarkeerd worden in geel.

**Hint:** De huidige waarde (handig indien de huidige waarde niet volledig getoond kan worden) en de originele waarde in het geopende configuratie bestand, en waar van toepassing ook de minimum en maximum toegelaten waarde, is altijd te zien in de tool tip van de getoonde waarde.



### 4.3 Wijzig de instellingen

Als een waarde in het 'Instellingen' scherm gewijzigd kan worden, zal u de muis cursor zien als een hand wanneer u de muis cursor over de waarde plaatst.

**Hint:** U zal de waarde die gewijzigd kunnen worden ook als onderstreept zien wanneer de toepassing setting 'Onderstreep alle velden waarop geklikt kan worden' actief is.

General settings			
Chassis type	C500		
Seating system	CORPUS		
Seat functions	Function	Installed?	Operable?
Power Seat Elevator	<u>Not defined</u>	<u>Not installed</u>	<u>Allow</u>
Power Tilt	<u>Tilt Lowrider</u>	<u>Installed</u>	<u>Allow</u>
Power Backrest	<u>Center</u>	<u>Installed</u>	<u>Allow</u>
Power Legs	<u>Standard</u>	<u>Installed</u>	<u>Allow</u>

Klik op zo een waarde om een selectie scherm of een numerieke ingave scherm te zien, om een nieuwe waarde te selecteren of in te geven, of klik op het.



**Hint:** Het toetsenbord kan ook gebruikt worden om een numerieke waarde in te geven. Bekijk de tool tips van de teken, wis en ok knoppen voor meer informatie over hoe die te gebruiken.

**Info:** De 'Ok' knop zal niet bruikbaar zijn totdat een geldige waarde is ingegeven.

#### 4.4 Schrijf alle instellingen naar ICS

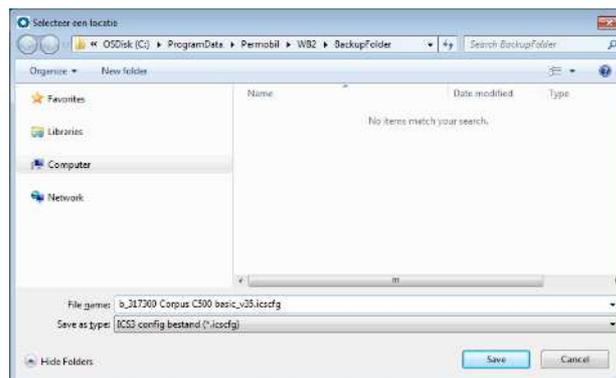
Klik op de 'Schrijf naar ICS' knop om all instellingen, zoals ze te zien zijn in het 'Instellingen' scherm, te schrijven naar het geconnecteerde ICS systeem.



Wanneer het schrijven voltooid is, zal het ICS systeem automatisch herstart worden en zal er gevraagd worden als u de geschreven instellingen wilt opslaan als een configuratie bestand.

#### 4.5 Spaar alle instellingen als een configuratie bestand

Klik op de 'Spaar als configuratie bestand' knop om een locatie te selecteren en aãoe instellingen, zoals ze te zien zijn in het 'Instellingen' scherm op te slaan als een nieuw configuratie bestand.



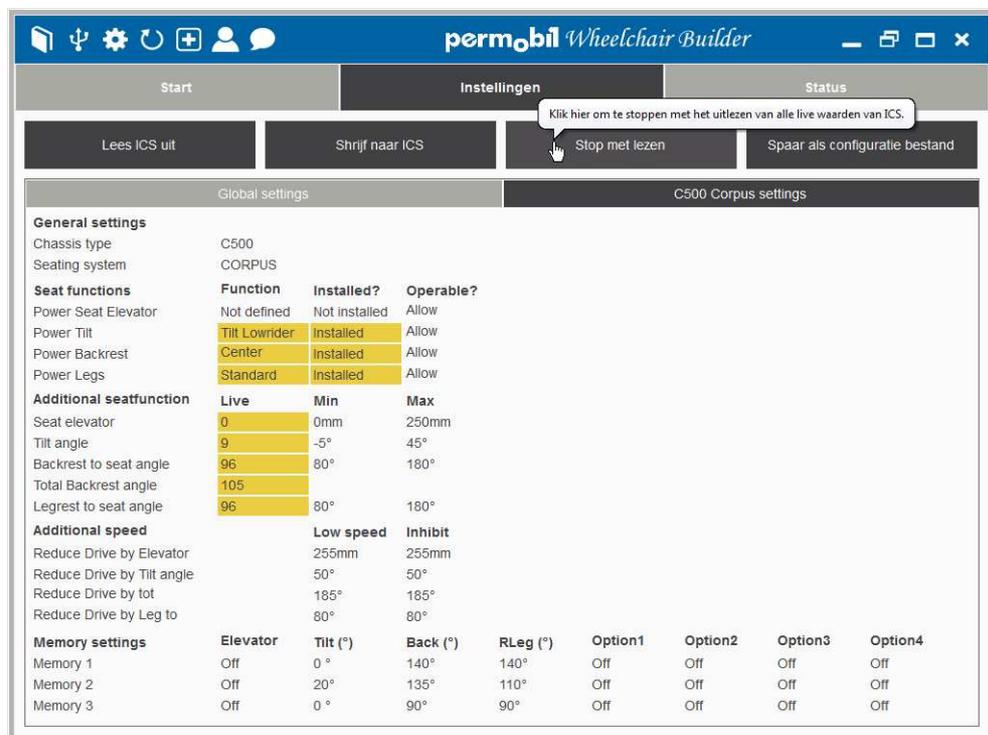
#### 4.6 Lees alle live waarden

Klik op de 'Lees de live waarden' knop om voortdurend alle live waarden van het ICS systeem uit te lezen.



Merk op dat de tekst van de knop nu gewijzigd is naar 'Stop met lezen', zodat dezelfde knop nu kan gebruikt worden om te stoppen met het voortdurend uitlezen van de live waarden.

**Hint:** U zult elke live waarde zien blinken wanneer die net uitgelezen werd.



Als u op een ander knop zou klikken tijdens het uitlezen van de live waarden, zult u op de hoogte gebracht worden.



## 5 Status

### 5.1 Verifieer het systeem

Klik op de 'Verifieer het systeem' knop om de status van de hoofd module en alle geconnecteerde nodes te verifiëren.

The screenshot shows the 'permobil Wheelchair Builder' software interface. At the top, there are three main tabs: 'Start', 'Instellingen', and 'Status'. Under the 'Start' tab, there are three buttons: 'Verifieer het systeem' (highlighted with a tooltip that says 'Klik hier om het systeem te verifiëren.'), 'Opvaardert het systeem', and 'Lees de live status'. To the right of these buttons is a checkbox labeled 'Schrijf instellingen'.

Below the buttons, there are two tables:

**Hoofd module informatie**

Zitting type	Corpus	ICS stroom	158mA
Chassis type	C500	ICS spanning	15,7V
Serie nummer	115875	Ext Input1 (J8)	Niet actief
Firmware	4231	Ext Input2 (J8)	Open
Model versie	3399	Begrenzing uit	Volle snelheid
UI versie	3677	Hoofd lichten	Uit
URIB version	3.7	Rechter indicator	Uit
Systeem status	OK	Linker indicator	Uit

**Nodes informatie**

ID	Node type	Functie	Serie nr.	Firmware	Actuator	Positie	Status
1	V-smart Actuator	Tilt	4425	4747	613424	2485	OK
2		Seat lift					
3	V-smart Actuator	Legs	111545	3888	613247	3048	OK
4	V-smart Actuator	Back	841225	3186	613423	3487	Opwaardering vereist
5		Option4					
6		Option3					
7		Option2					
8		Option1					
9	Switch Box	Main switch box	11145	2653			OK
10		Second switch box					
11		Third switch box					
12		Fourth switch box					
13		Alt switch box					
14	General Module	Seat lift	77741				Extra

**Hint:** U zult de velden waarop geklikt kan worden zien als onderlijnd als de toepassing instelling 'Onderstreep alle velden waarop geklikt kan worden' actief is.

**Hint:** Verschillende kleuren worden gebruikt om de firmware status van de hoofd module en de nodes aan te duiden:

- Donker groen: De firmware voldoet aan de minimum vereiste versie volgens het geopende configuratie bestand, en er is geen nieuwere versie beschikbaar.
- Licht groen: De firmware voldoet aan de minimum vereiste versie volgens het geopende configuratie bestand, maar er is een nieuwere versie beschikbaar. Opwaardering is niet vereist in dit geval.
- Rood: De firmware voldoet niet aan de minimum vereiste versie volgens het geopende configuratie bestand, en moet daardoor opgewaardeerd worden.

**Info:** De model en UI versie van de hoofd module moeten elk exact dezelfde versie hebben zoals vermeld in het geopende configuratie bestand, dus deze kunnen enkel de kleuren donker groen of rood hebben.

## 5.2 Opwaardeer het systeem

### 5.2.1 Opwaardeer het gehele systeem

Klik op de 'Opwaardeer het systeem' knop om de hoofd module en de nodes op te waarden zoals vereist volgens het geopende configuratie bestand, en volgens de toepassing instellingen 'De opwaardering optie voor de hoofd module' en 'De opwaardering optie voor de nodes'.



**Hint:** als het systeem nog niet is geverifieerd voor he klikken op de 'Opwaardeer het systeem' knop, zal het systeem automatisch eerst geverifieerd worden, waardoor het dus niet nodig is om eerst zelf het systeem te verifiëren.

De optie 'Schrijf instellingen' bepaalt als de instellingen, zoals ze te zien zijn in het 'Instellingen' scherm, geschreven zullen worden tijdens de opwaardering van het gehele systeem.

Deze optie zal automatisch geactiveerd worden, indien het niet handmatig geactiveerd was, als het systeem vereist dat de instellingen geschreven moeten worden, bijvoorbeeld na het opwaarderen van de firmware van de hoofd module.



### 5.2.2 Opwaardeer de firmware van de hoofd module

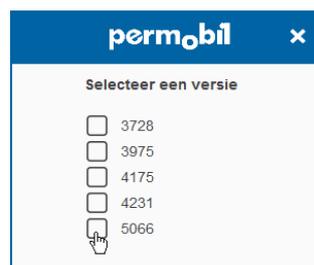
Klik op de hoofd module firmware versie om die op te waarderen naar een specifieke versie. Dit kan ook gedaan worden wanneer de firmware reeds de laatste versie heeft.

**Note:** Als opwaardering van de hoofd module firmware vereist is, zal dit automatisch gebeuren tijdens de opwaardering van het gehele systeem, volgens de toepassing instellingen 'De opwaardering optie voor de hoofd module'.

Hoofd module informatie			
Zitting type	Corpus	ICS stroom	158mA
Chassis type	C500	ICS spanning	16,8V
Serie nummer	1	Ext Input2 (J8)	Niet actief
Firmware	4231	Begrenzing uit	Open
Model versie	3399	Hoofd lichten	Volle snelheid
UI versie	3677	Rechter indicator	Uit
URIB version	3.6	Linker indicator	Uit
Systeem status	Opwaardering vereist		

Alle beschikbare firmware versies die voldoen aan de minimum vereiste versie volgens het geopende configuratie bestand zullen getoond worden.

Klik op een versie om op te waarderen of klik op het 'sluit' icoon om te annuleren.



### 5.2.3 Opwaardeer de model firmware van de hoofd module

Als de model versie niet overeenkomt met de vereiste versie volgens het geopende configuratie bestand zal die rood gemarkeerd zijn.

Klik op de model versie om de model firmware op te waarderen naar de vereiste versie..

**Note:** Als opwaardering van de model firmware vereist is, zal dit automatisch gebeuren tijdens de opwaardering van het gehele systeem.

Hoofd module informatie			
Zitting type	Corpus	ICS stroom	158mA
Chassis type	C500	ICS spanning	16,8V
Serie nummer	1	Ext Input2 (J8)	Niet actief
Firmware	4231	Begrenzing uit	Open
Model versie	3399	Hoofd lichten	Volle snelheid
UI versie	3677	Rechter indicator	Uit
URIB version	3.6	Linker indicator	Uit
Systeem status	Opwaardering vereist		

### 5.2.4 Opwaardeer de UI firmware van de hoofd module

Als de UI versie niet overeenkomt met de vereiste versie volgens het geopende configuratie bestand zal die rood gemarkeerd zijn.

Klik op de UI versie om de UI firmware op te waarderen naar de vereiste versie..

**Note:** Als opwaardering van de UI firmware vereist is, zal dit automatisch gebeuren tijdens de opwaardering van het gehele systeem.

Hoofd module informatie			
Zitting type	Corpus	ICS stroom	158mA
Chassis type	C500	ICS spanning	16,8V
Serie nummer	1	Ext Input1 (J8)	Niet actief
Firmware	4231		Open
Model versie	3309		Volle snelheid
UI versie	3677	Hoofd lichten	Uit
URIB versie	3.6	Rechter indicator	Uit
Systeem status	Opwaardering vereist	Linker indicator	Uit

### 5.2.5 Opwaardeer de firmware van een node

Click on the firmware revision of a node to update the firmware of that node to a specific version.

Dit kan ook gedaan worden wanneer de firmware reeds de laatste versie heeft.

**Note:** Als opwaardering van een node firmware vereist is, zal dit automatisch gebeuren tijdens de opwaardering van het gehele systeem, volgens de toepassing instellingen 'De opwaardering optie voor de nodes'.

Nodes informatie							
ID	Node type	Functie	Serie nr.	Firmware	Actuator	Positie	Status
1	V-smart Actuator	Tilt	1	4747	613424	2485	Ok
2		Seat lift					
3	V-smart Actuator	Legs	3	3888			
4	V-smart Actuator	Back	4	3186	613423	3487	Opwaardering vereist
5		Option4					
6		Option3					
7		Option2					
8		Option1					
9	Switch Box	Main switch box	9	2653			Ok
10		Second switch box					
11		Third switch box					
12		Fourth switch box					
13		Alt switch box					
14	General Module	Seat lift	2				Extra

Alle beschikbare firmware versies die voldoen aan de minimum vereiste versie volgens het geopende configuratie bestand zullen getoond worden.

Klik op een versie om op te waarderen of klik op het 'sluit' icoon om te annuleren.



### 5.3 Lees de huidige status

Klik op de 'Lees de live status' knop om voortdurend de live status van het ICS systeem uit te lezen.

Dit vereist dat het systeem geverifieerd is, hetgeen in dit geval manueel moet gebeuren.



Merk op dat de tekst van de knop nu gewijzigd is naar 'Stop met lezen', zodat dezelfde knop nu kan gebruikt worden om te stoppen met het voortdurend uitlezen van de live status.

**Hint:** U zult elke live waarde zien blinken wanneer die net uitgelezen werd.

**Hoofd module informatie**

Zitting type	Corpus	ICS stroom	158mA
Chassis type	C500	ICS spanning	18.8V
Serie nummer	1	Ext Input1 (J8)	Niet actief
Firmware	4231	Ext Input2 (J8)	Open
Model versie	3399	Begrenzing uit	Volle snelheid
UI versie	3677	Hoofd lichten	Uit
URIB versie	3.6	Rechter indicator	Uit
Systeem status	OK	Linker indicator	Uit

**Nodes informatie**

ID	Node type	Functie	Serie nr.	Firmware	Actuator	Positie	Status
1	V-smart Actuator	Tilt	1	4747	613424	2485	Ok
2		Seat lift					
3	V-smart Actuator	Legs	3	3888	613247	4583	Ok
4	V-smart Actuator	Back	4	4747	613423	3484	Ok
5		Option4					
6		Option3					
7		Option2					
8		Option1					
9	Switch Box	Main switch box	9	2653			Ok
10		Second switch box					
11		Third switch box					
12		Fourth switch box					
13		Alt switch box					
14	General Module	Seat lift	2				Extra

Als u op een ander knop zou klikken tijdens het uitlezen van de live status, zult u op de hoogte gebracht worden.



## 5.4 Kalibreer een node

Klik op de positie waarde van een node om die node te kalibreren.

Nodes informatie							
ID	Node type	Functie	Serie nr.	Firmware	Actuator	Positie	Status
1	V-smart Actuator	Tilt	4425	4747	613424		
2		Seat lift					
3	V-smart Actuator	Legs	111545	3888	613247	4581	Ok
4	V-smart Actuator	Back	841225	4747	613423	3483	Ok
5		Option4					
6		Option3					
7		Option2					
8		Option1					
9	Switch Box	Main switch box	11145	2653			Ok
10		Second switch box					
11		Third switch box					
12		Fourth switch box					
13		Alt switch box					
14	General Module	Seat lift	77741				Extra

Klik 'Ja' om de te bevestigen dat de actuator goed geïnstalleerd is, of 'Nee' om te annuleren.

Wilt u de legs actuator kalibreren?  
Zorg ervoor dat de actuator veilig is geïnstalleerd en over de gehele lengte kan bewegen.

Ja
Nee

Tijdens de kalibratie van de node zullen de huidige ICS stroom en node positie getoond worden.

Wacht tot de kalibratie voltooid is of klik op het 'annuleer' icoon om de kalibratie af te breken.

permobil
ir Builder

Start
De legs actuator wordt nu gecalibreerd. Annuleer

Verifieer het systeem
Opwaardeer het systeem
Lees de live status
 Schrijf instellingen

**Hoofd module informatie**

Zitting type	Corpus	ICS stroom	1352mA
Chassis type	C500	ICS spanning	16,6V
Serie nummer	115875	Ext Input1 (J8)	Niet actief
Firmware	4231	Ext Input2 (J8)	Open
Model versie	3399	Begrenzing uit	Volle snelheid
UI versie	3577	Hoofd lichten	Uit
URIB version	3.6	Rechter indicator	Uit
Systeem status	Ok	Linker indicator	Uit

**Nodes informatie**

ID	Node type	Functie	Serie nr.	Firmware	Actuator	Positie	Status
1	V-smart Actuator	Tilt	4425	4747	613424	2485	Ok
2		Seat lift					
3	V-smart Actuator	Legs	111545	3888	613247	3384	Ok
4	V-smart Actuator	Back	841225	4747	613423	3483	Ok
5		Option4					
6		Option3					
7		Option2					
8		Option1					
9	Switch Box	Main switch box	11145	2653			Ok
10		Second switch box					
11		Third switch box					
12		Fourth switch box					
13		Alt switch box					
14	General Module	Seat lift	77741				Extra

### 5.5 Wijzig het serie nummer van de hoofd module of een node

Als dit toegestaan is volgens de toepassing instelling 'Laat toe serie nummers te wijzigen', kunt u klikken op het serie nummer van de hoofd module of een node om nieuw serie nummer in te geven voor de hoofd module of die node.

The screenshot shows the 'permobil Wheelchair Builder' interface. At the top, there are tabs for 'Start', 'Instellingen', and 'Status'. Below these are buttons for 'Verifieer het systeem', 'Opwaardeer het systeem', and 'Lees de live status', along with a checkbox for 'Schrijf instellingen'. The main content is divided into two sections: 'Hoofd module informatie' and 'Nodes informatie'.

**Hoofd module informatie**

Zitting type	Corpus	143mA
Chassis type	C500	17,3V
Serie nummer	115875	
Firmware	4231	
Model versie	3399	
UI versie	3.677	
URIB version	3.6	
Systeem status	Ok	

**Nodes informatie**

ID	Node type	Functie	Serie nr.	Firmware	Actuator	Positie	Status
1	V-smart Actuator	Tilt	4425				OK
2		Seat lift					
3	V-smart Actuator	Legs	111545	3888	613247	3049	OK
4	V-smart Actuator	Back	841225	4747	613423	3484	OK
5		Option4					
6		Option3					
7		Option2					
8		Option1					
9	Switch Box	Main switch box	11145	2653			OK
10		Second switch box					
11		Third switch box					
12		Fourth switch box					
13		Alt switch box					
14	General Module	Seat lift	77741				Extra

The dialog box is titled 'Geef een nieuw serie nummer' and has an 'Annuleer' button. It contains a numeric keypad with buttons for '+', '-', '1', '2', '3', '4', '5', '6', '7', '8', '9', '<', '0', and 'Ok'.

**Waarschuwing:** Het is niet toegestaan om een node hetzelfde serie nummer te geven als een andere node. In dat geval zal een waarschuwing getoond worden.

## 5.6 Wijzig het actuator type and functie type van een node

Klik op de functie van een node om het actuator type en/of het functie type van die node te wijzigen.

Nodes informatie							
ID	Node type	Functie	Serie nr.	Firmware	Actuator	Positie	Status
1	V-smart Actuator	Tilt	4425	4747	613424	2485	OK
2		Seat lift					
3	V-smart Actuator	Legs	111545	3888	613247	4584	OK
4	V-smart Actuator	Back	841225	4747	613423	3483	OK
5		Option4					
6		Option3					
7		Option2					
8		Option1					
9	Switch Box	Main switch box	11145	2653			OK
10		Second switch box					
11		Third switch box					
12		Fourth switch box					
13		All switch box					
14	General Module	Seat lift	77741				Extra

Klik hier om de functie van de node met systeem ID 14 te wijzigen.

Selecteer het actuator type en het functie type en klik op de 'Opwaardeer het systeem' knop om het systeem zo in te stellen, of klik op het 'sluit' icoon om te annuleren.

permobil
×

**Selecteer het actuator en functie type**

Systeem ID: 14  
Serie nummer: 77741

**Actuator types:**

- Tilt
- Seat lift
- Legs
- Back
- Option4
- Option3
- Option2
- Option1

**Functie types:**

- 1: Lift GM switch (315930) LIFT
- 2: Lift GM softpot (315930) LIFT

Opwaardeer het systeem