

Update WheelDrive april 2023

Wat is er gewijzigd:

- Rij algoritme is aangepast, de WheelDrive reageert directer en intuïtiever
- Support level memory – De WheelDrive onthoudt 10 minuten na uitzetten de ingestelde rijsnelheid en zal daar weer inopstarten
- Roll out functie toegevoegd – een klant hoeft minder hoepelbewegingen te maken om dezelfde afstand af te leggen
- Throw instelbaar - Hier kan ingesteld worden hoeveel beweging van de hoepel er noodzakelijk is alvorens de WheelDrive geactiveerd wordt.
- De klant heeft de mogelijkheid om terug te gaan naar oude instellingen wanneer dat gewenst is
- UDI terug te vinden in powertalk

Update WheelDrive april 2023

Deze update is alleen van toepassing op modellen vanaf november 2018 en serienummer groter dan 05000. Het serienummer van de WheelDrive is te vinden achter de accu. Generatie 1 wordt niet ondersteunt.

Let op dat beide wielen van hetzelfde model zijn, dezelfde firmware hebben en hetzelfde system type hebben.



Benodigdheden

- Wheeldrive
- Mini USB kabel
- Powertalk software met licentie
 - Deze krijg je na het volgen van een cursus. Nog geen cursus gevolgd, neem contact op met je servicemanager
 - Cursus wel gevolgd maar licentie kwijt, mail naar customerservice@sunrisemedical.nl



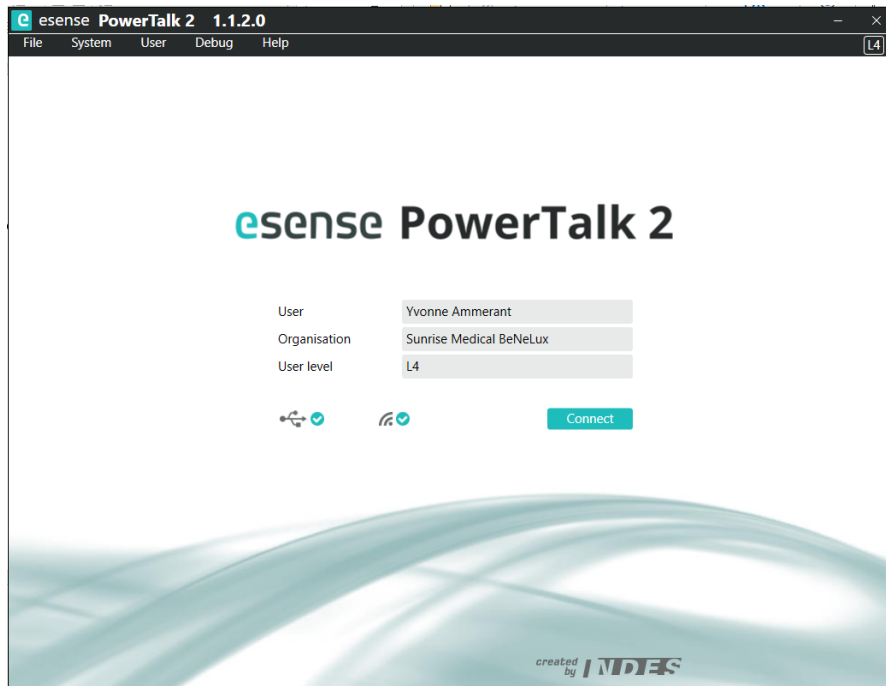
Sluit de wheeldrive aan op de computer

Verwijder beschermddopje (zie foto)
Plaats Usb in wheeldrive en computer
Zet de wheeldrive aan



Open powertalk

- Startscherm, update indien noodzakelijk. Dit geeft hij automatisch aan. Screenshot voegt niet zoveel toe denk ik. Zo wel graag mijn naam blurren.



Update firmware

The screenshot shows the esense PowerTalk 2 1.1.2.0 software interface. The top menu bar includes File, System, User, Debug, and Help. Below the menu is a toolbar with icons for Connect, History, Save report, Send report, and Documentation. The main content area is divided into several sections: Overview (selected), Activity, Usage, Health, Values, Settings, Counters, Log, and Terminal. The Overview section displays system information on the left, components on the right, and system time and periodic check details at the bottom. A yellow circle highlights the 'Status' column in the 'Components' table, which shows an orange exclamation mark icon, indicating a firmware update is available.

System	
System type	200 - WheelDrive
Product type	
Product serial	1902RW05324
Service ID	R05324
Production date	20-2-2019
Facility	
Location	

Components	
Controller	WD2-P1-4
User Interface	WD1-P2-4
Battery	V2.03

System time	
Date and time	18-4-2023 11:38:42

Periodic check	
Next date	20-2-2020

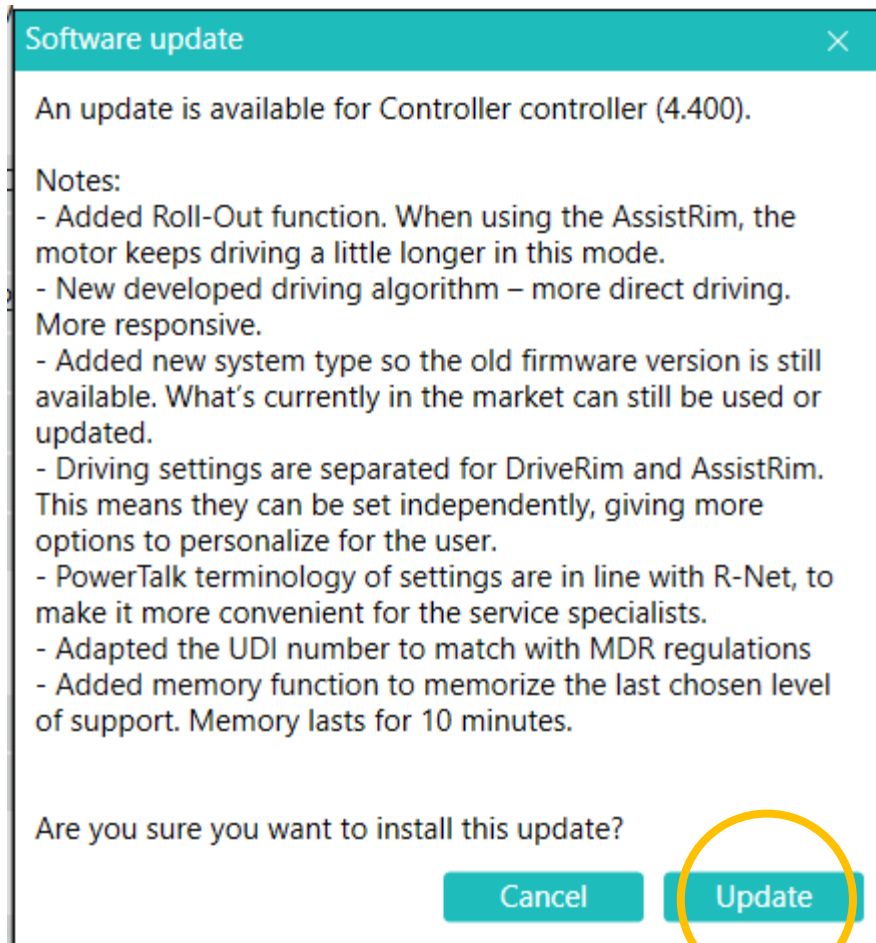
Force sensor	
Assist rim sensor	0
Drive rim sensor	0

Battery	
Capacity	3800 mAh
Charge	24 %
Status	Idle

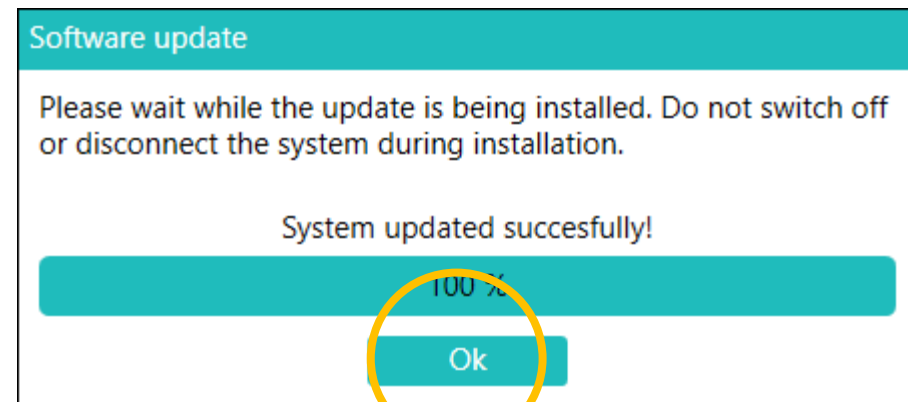
Service ID R05324 Product serial 1902RW05324

- Systeem geeft aan dat er een firmware update beschikbaar is.
- Druk op uitroepteken

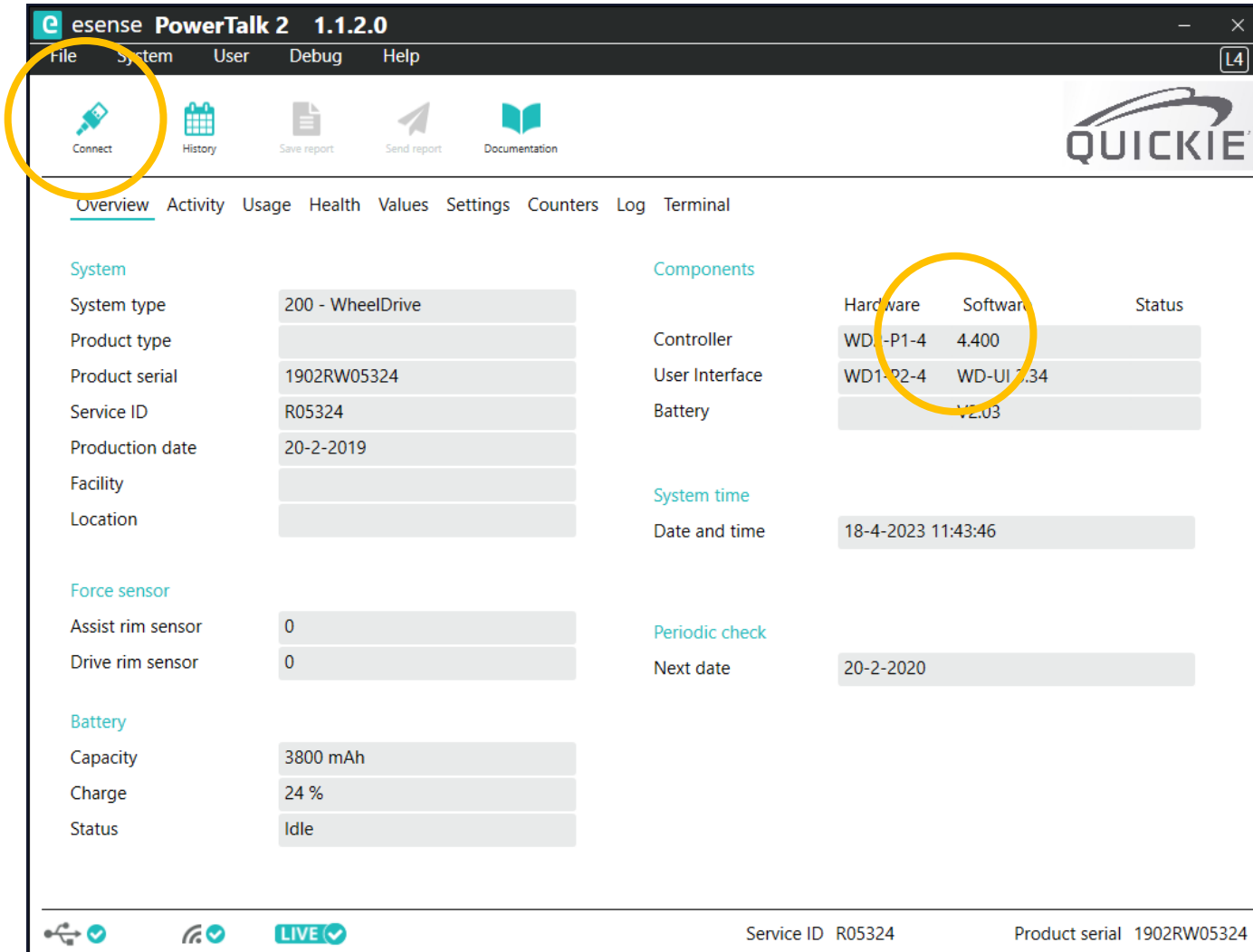
Update firmware



- Geef akkoord en hij gaat automatisch updaten



Update firmware



esense PowerTalk 2 1.1.2.0

File System User Debug Help

Connect History Save report Send report Documentation

Overview Activity Usage Health Values Settings Counters Log Terminal

System

System type	200 - WheelDrive
Product type	
Product serial	1902RW05324
Service ID	R05324
Production date	20-2-2019
Facility	
Location	

Force sensor

Assist rim sensor	0
Drive rim sensor	0

Battery

Capacity	3800 mAh
Charge	24 %
Status	Idle

Components

	Hardware	Software	Status
Controller	WD-P1-4	4.400	
User Interface	WD1-P2-4	WD-UI 2.34	
Battery		V2.03	

System time

Date and time	18-4-2023 11:43:46
---------------	--------------------

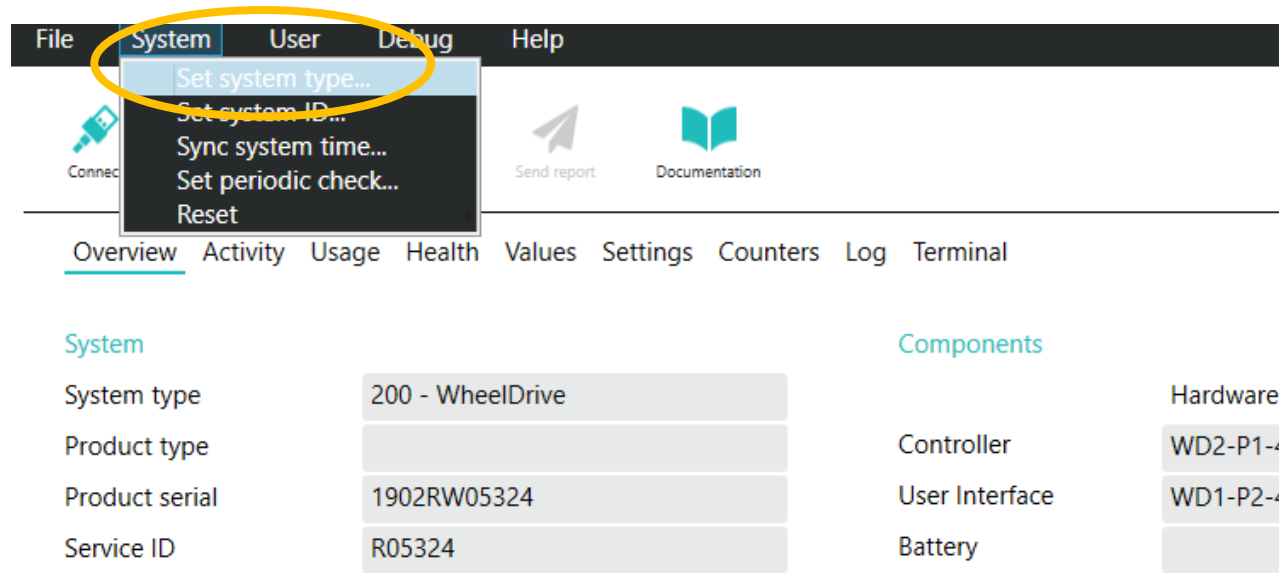
Periodic check

Next date	20-2-2020
-----------	-----------

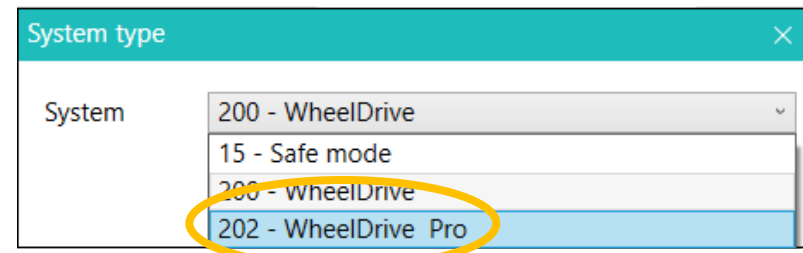
Service ID R05324 Product serial 1902RW05324

- Wanneer je opnieuw connect zal je zien dat de software versie is geupdate van 2.190 naar 4.400. Het uitroepteken is weg.

Set system type



- Bij de nieuwe firmware heeft de klant de keuze om gebruik te maken van verschillende system types.



- System type 200 geeft alle functionaliteiten die de klant gewend is.
- System type 202 geeft alle nieuwe functionaliteiten

Reset driving settings

- Na het instellen van het system type zijn de nieuwe instellingen wel zichtbaar maar worden ze nog gevuld met oude gegevens. Hiervoor is het noodzakelijk om de driving settings te resetten.

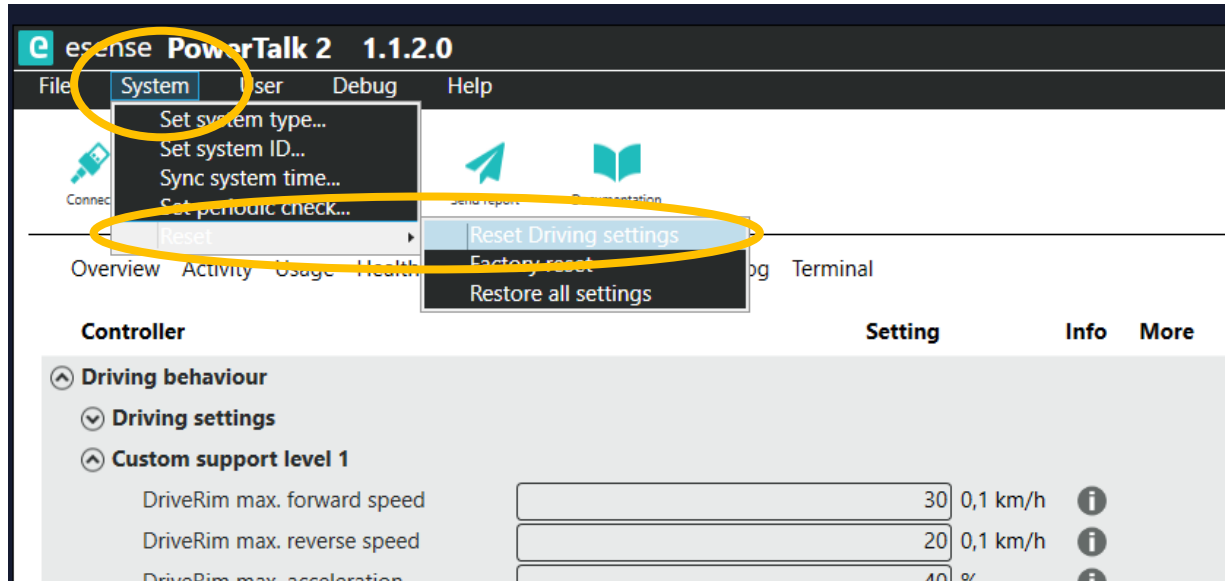
The screenshot shows the 'esense PowerTalk 2 1.1.2.0' application window. The 'Settings' tab is active, displaying a list of driving parameters under the 'Controller' section. The parameters are organized into a table with columns for the setting name, its current value, and a unit. The 'AssistRim max. forward speed' and 'AssistRim max. reverse speed' rows are highlighted with a red border, indicating they are the focus of the reset operation. The 'QUICKIE' logo is visible in the top right corner of the interface.

Controller	Setting	Info	More
Driving behaviour			
Driving settings			
Custom support level 1			
DriveRim max. forward speed	30	0,1 km/h	i
DriveRim max. reverse speed	20	0,1 km/h	i
DriveRim max. acceleration	40	%	i
DriveRim max. deceleration	30	%	i
AssistRim max. forward speed	3	0,1 km/h	i
AssistRim max. reverse speed	3	0,1 km/h	i
AssistRim max. acceleration	37	%	i
AssistRim max. deceleration	30	%	i
Custom support level 2			
Custom support level 3			
General settings			
System info			
Battery			

Buttons at the bottom: Undo changes, Write, Save settings, Load settings.

Service ID: R05324, Product serial: 1902RW05324

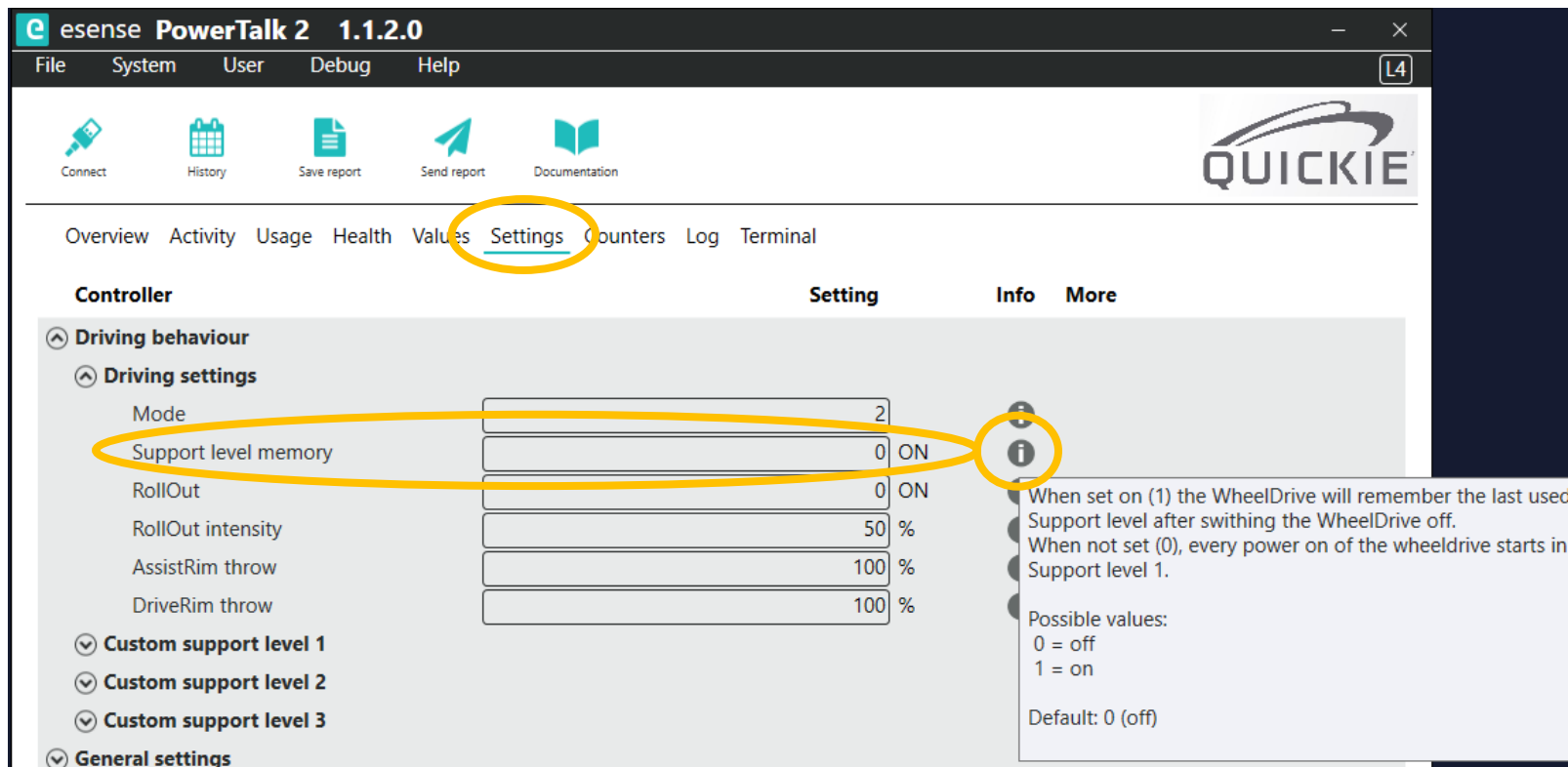
Reset driving settings



- Kies in het menu system
- Voor reset
- En dan reset driving settings

Nieuwe setting - Support level memory

- Onthoudt de laatste rij snelheid als hij binnen 10 minuten weer wordt aangezet



The screenshot shows the esense PowerTalk 2 1.1.2.0 software interface. The 'Settings' tab is selected and highlighted with a yellow circle. Under the 'Controller' section, the 'Driving behaviour' category is expanded, and 'Support level memory' is highlighted with a yellow circle. The 'Support level memory' setting is currently set to '0 ON'. A yellow circle also highlights the information icon (i) next to the setting. A tooltip is visible on the right side of the interface, providing details about the 'Support level memory' setting.

Setting	Value	Unit
Mode	2	
Support level memory	0 ON	
RollOut	0 ON	
RollOut intensity	50	%
AssistRim throw	100	%
DriveRim throw	100	%

When set on (1) the WheelDrive will remember the last used Support level after swithing the WheelDrive off.
When not set (0), every power on of the wheeldrive starts in Support level 1.

Possible values:
0 = off
1 = on

Default: 0 (off)

Door te hooveren over de i komt er een pop-up met informatie over de instelmogelijkheden.

Nieuwe setting - Rollout

alleen functioneel in snelheid 3

- Zorgt ervoor dat de WheelDrive verder zal uitrollen na een hoepelbeweging van de assist hoepel

The screenshot shows the esense PowerTalk 2 1.1.2.0 software interface. The 'Settings' tab is selected and highlighted with a yellow circle. Under the 'Controller' section, the 'Driving behaviour' category is expanded, and the 'Driving settings' sub-category is also expanded. The 'RollOut' setting is highlighted with a yellow oval. It is currently set to '0 ON'. To the right of the settings table, an information pop-up is visible, also highlighted with a yellow circle. The pop-up contains the following text:

When enabled (1) the RollOut is active. With the RollOut enabled, the WheelDrive will roll out further when using the AssistRim.

Range:
0 = disabled
1 = enabled

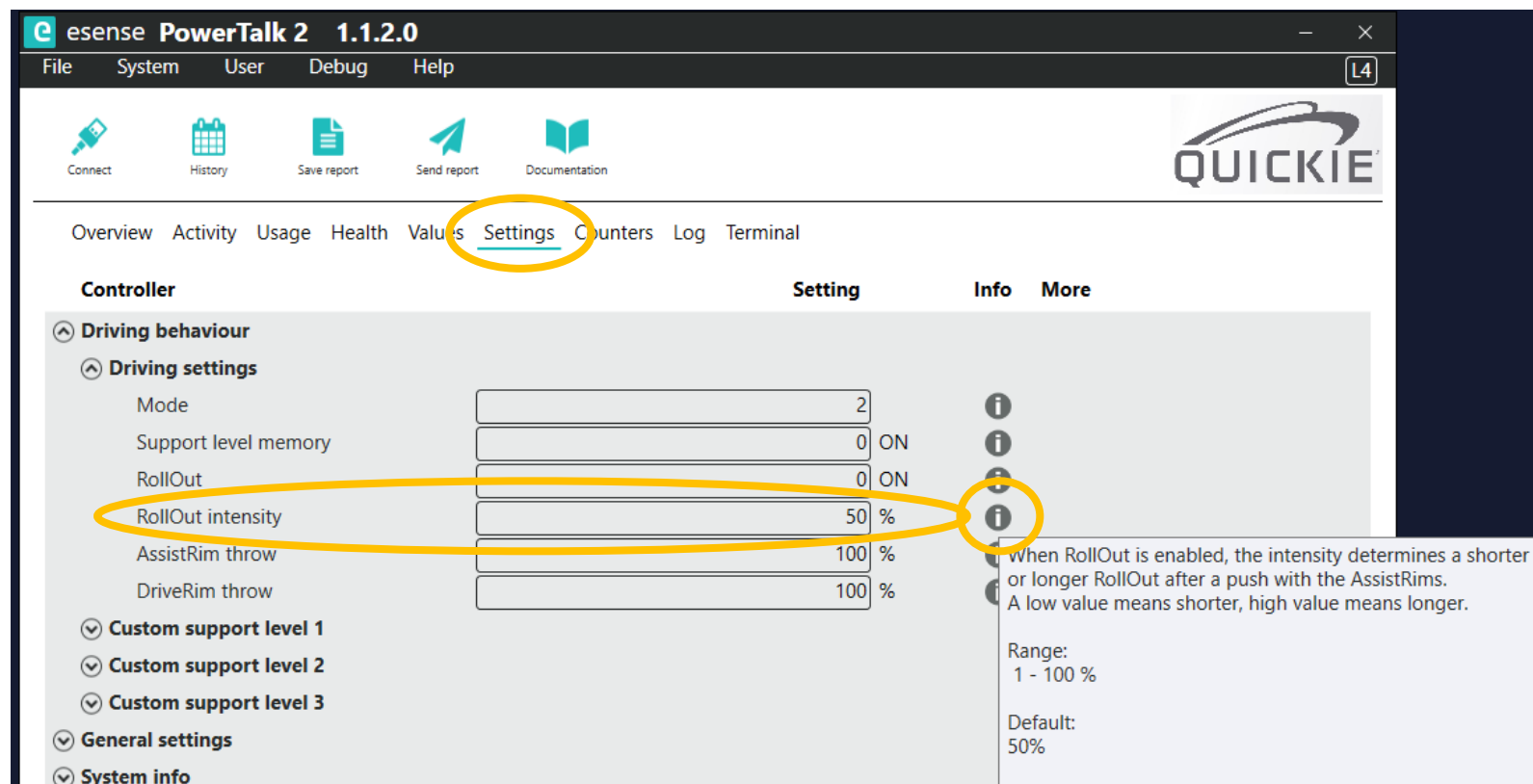
Default: 0

Door te hoveren over de i komt er een pop-up met informatie over de instelmogelijkheden.

Nieuwe setting – Rollout intensity

alleen functioneel in snelheid 3

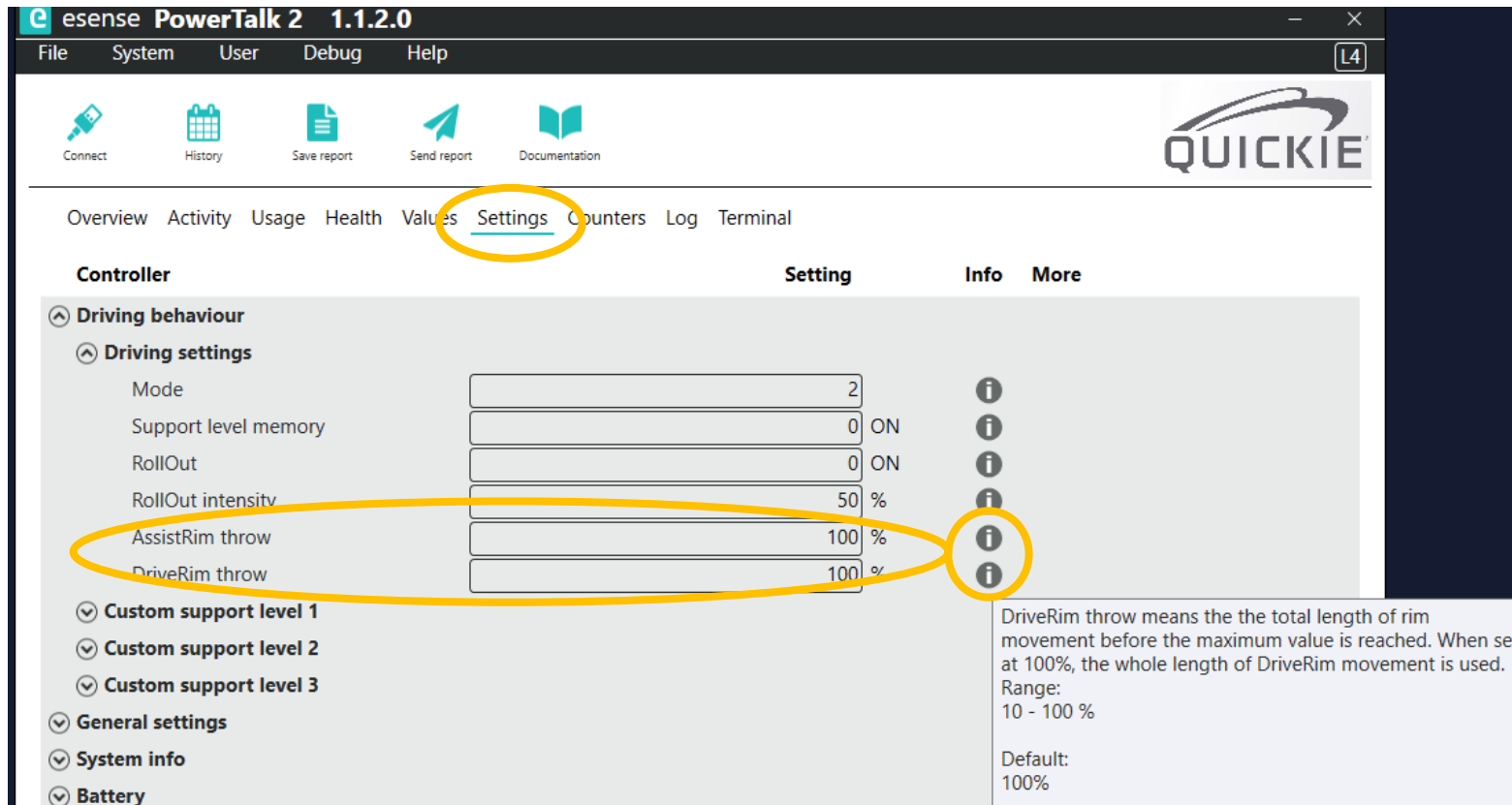
- Hier kan ingesteld worden hoe lang de WheelDrive uitrolt na een hoepelbeweging van de assist hoepel



Door te hoovert over de i komt er een pop-up met informatie over de instelmogelijkheden.

Nieuwe setting – Throw (assist & drive hoepel)

- Hier kan ingesteld worden hoeveel beweging van de hoepel er noodzakelijk is alvorens de WheelDrive geactiveerd wordt.



Dit kan ingesteld worden voor de Assist hoepel en de Drive hoepel

AssistRim throw means the the total length of rim movement before the maximum value is reached. When set at 100%, the whole length of AssistRim movement is used.

Range:
10 - 100 %

Default:
100%

Nieuwe settings - Drive en assist hoepel volledig apart instelbaar

esense PowerTalk 2 1.1.2.0

File System User Debug Help

Connect History Save report Send report Documentation

Overview Activity Usage Health Values Settings Counters Log Terminal

Controller	Setting	Info	More
RollOut intensity	50 %	i	
AssistRim throw	100 %	i	
DriveRim throw	100 %	i	
Custom support level 1			
DriveRim max. forward speed	30 0,1 km/h	i	
DriveRim max. reverse speed	20 0,1 km/h	i	
DriveRim max. acceleration	40 %	i	
DriveRim max. deceleration	30 %	i	
AssistRim max. forward speed	30 0,1 km/h	i	
AssistRim max. reverse speed	20 0,1 km/h	i	
AssistRim max. acceleration	37 %	i	
AssistRim max. deceleration	30 %	i	
Custom support level 2			
Custom support level 3			
General settings			
System info			
Battery			

Undo changes Write Save settings Load settings

Service ID R05324 Product serial 1902RW05324

Bij de instellingen is geprobeerd de benamingen zoveel mogelijk overeen te laten komen met wat er gebruikelijk is bij het programmeren van elektrische rolstoelen.