



Firmware update slangenpomp 12 VDC Advanced

Handleiding

Het uitvoeren van een firmware update voor de slangenpomp 12 VDC Advanced neemt slechts enkele minuten in beslag.

De meest recente slangenpomp firmware kan worden gedownload van de Slangenpomp 12 VDC Advanced pagina op de website.

Let op: lees voor het uitvoeren van de update de in de bijlage toegevoegde release opmerkingen voor eventuele aanvullende instructies.

Voorafgaand aan het updaten:

Zorg ervoor dat de pomp volledig is opgeladen om te voorkomen dat deze tijdens de update uit kan vallen.

Om de slangenpomp te kunnen updaten zijn de volgende accessoires nodig:

1. Computer of laptop
2. USB-stick
3. De nieuwe firmware bestanden
4. Firmware update kabel USB slangenpomp (art. 123504) (voor de 1235SB Peristaltic pump Advanced)
Of
Firmware update kabel USB slangenpomp (art. D0036672) (voor de D0036724 Peristaltic Pump ROYAL)



Figuur 1: Firmware update kabel USB slangenpomp 123504

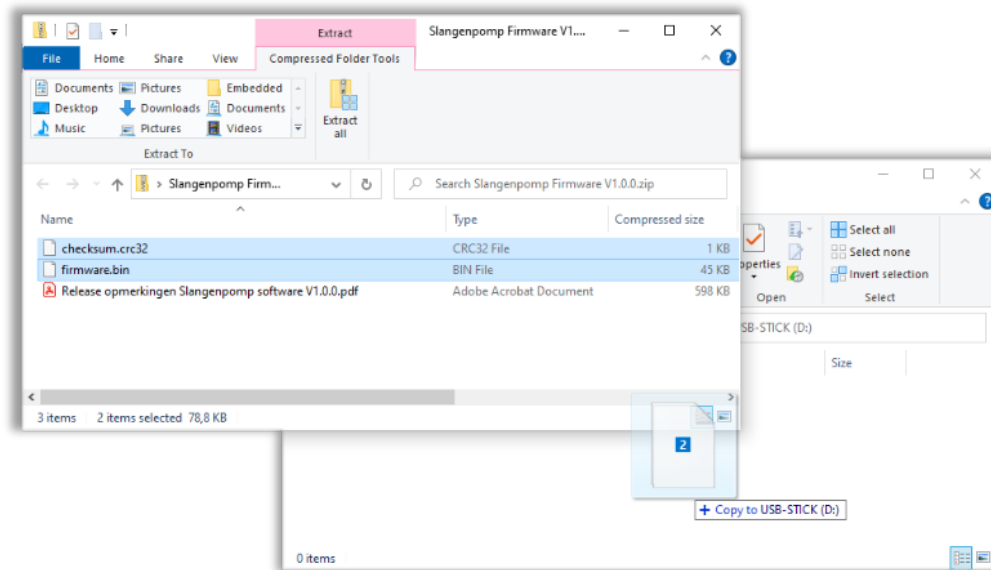


Figuur 2: Firmware-update kabel USB slangenpomp D0036672

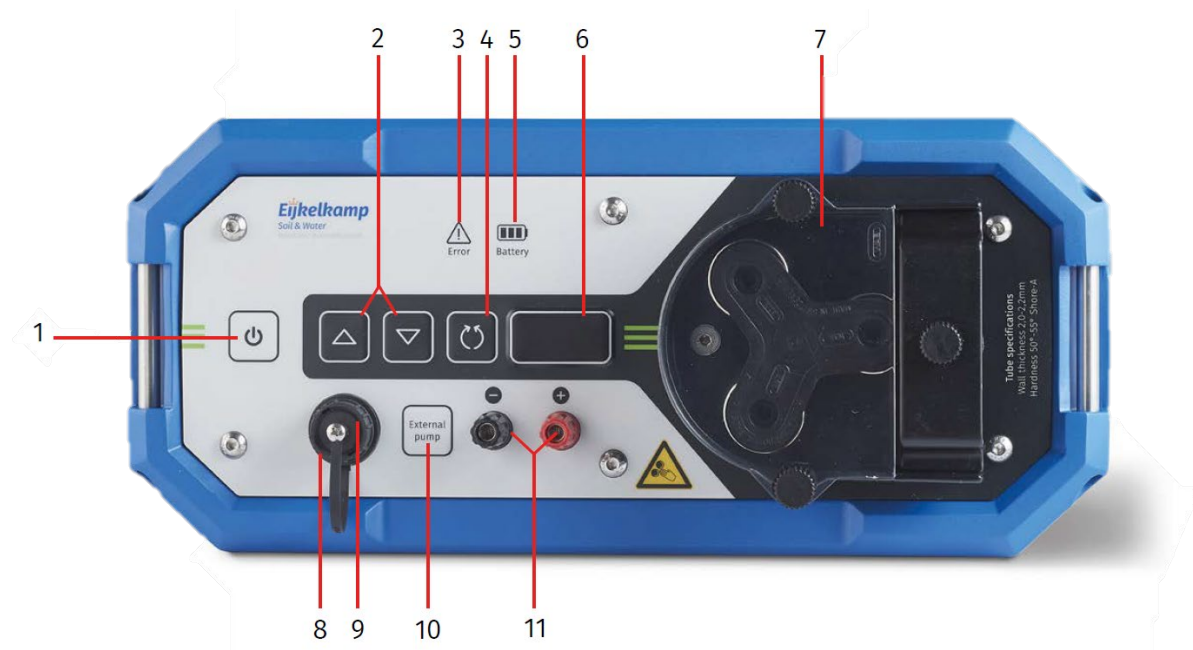
Nieuwe software op de usb zetten:

Open het .zip bestand met de nieuwe software.

Sluit de USB-stick aan op de computer en sleep de firmware.bin en checksum.crc32 bestanden uit het .zip bestand over naar de USB-stick.



Verwijder de USB-stick uit de computer.



Figuur 3: Slangenpomp knoppen en indicatoren

Volg de volgende stappen om de firmware van de slangenpomp te updaten:

1. Zet de pomp aan via de aan/uit knop (1).
2. Houd de rotatie knop (4) en externe pomp knop (10) tegelijk ingedrukt, totdat de pomp uit gaat.
3. De pomp gaat uit, waarna de batterij indicator (5) blauw gaat branden.
4. Sluit nu de firmware update kabel aan op de slangenpomp connector (8).
5. Plug de USB-stick in de firmware update kabel.
6. De batterij indicator (5) wordt even groen en de pomp herstart.
7. De software is nu geladen. De USB-stick en de firmware update kabel kunnen nu worden verwijderd.

Probleemoplossing:

Mocht het niet lukken om de firmware te updaten probeer dan één van de volgende mogelijke oplossingen:

- Probleem: De batterij-indicator wordt even groen waarna de error-indicator gaat branden. De pomp herstart niet.
 - De update is mislukt. Herstart de pomp door op de aan/uit knop (1) te drukken.
 - Controleer of u de juiste updatebestanden op de USB-stick heeft gezet en probeer het opnieuw.
 - Zorg ervoor dat de firmware update kabel goed op de slangenpomp is aangesloten en dat de USB-stick er goed in zit.
 - Gebruik een andere USB-stick.

Bijlage 1: Release opmerkingen slangenpomp firmware V2.4.7

Dit document bevat de benodigde informatie over de update van de slangenpomp firmware naar V2.0.0. De informatie over hoe het updaten van de slangenpomp werkt kunt u vinden in het bovenstaande document “Handleiding firmware update slangenpomp”.

Wat u moet weten over deze update:

Deze update bevat de volgende toevoegingen:

- Verbeterde software voor het laden van de batterij.

Belangrijk!

Komt u vanaf softwareversie Alpha?

Na het updaten van de slangenpomp firmware versie “Alpha” is de batterij indicator nog niet gekalibreerd. U kunt de batterij indicator kalibreren door de pomp volledig op te laden. De kalibratie is voltooid zodra de pomp klaar is met laden.

Revisie geschiedenis

Versie	Uitgiftedatum
Alpha	03-07-2020
V1.0.0	08-01-2021
V1.0.2	03-03-2021
V1.2.0	14-06-2021
V1.2.1	23-09-2021
V2.0.0	17-03-2023
V2.4.7	29-06-2026