



# HANDLEIDING BESTURING

v. 2.2

(Vanaf software versie 10.61)

## ALL-IN-ONE OPLOSSING VOOR VIJVERS

- AUTOMATISCHE GOOTSPOELING
- AUTOMATISCH BIJVULSYSTEEM
- TEMPERATUURMETING
- AANSLUITING VOOR VERWARMINGSSYSTEEM



## Inhoudsopgave

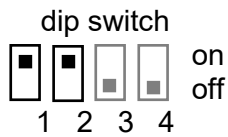
<b>1</b>	<b>PRINT .....</b>	<b>3</b>
	1.1 Instellingen print .....	3
	1.2 Opties .....	3
<b>2</b>	<b>BEDIENINGSMENU.....</b>	<b>4</b>
	2.1 Algemene instellingen.....	5
	2.2 Geforceerde spoeling .....	6
	2.3 ECO mode.....	6
	2.4 Gootspoeling (optie) .....	7
	2.5 Bijvullen vijver (optie).....	8
	2.6 Temperatuur (optie).....	9
	2.7 Cyclus tellers .....	10
	2.8 Resetten Cyclus tellers .....	11
	2.9 Technische instellingen .....	12
	2.10 SMS-menu (optie).....	13
	2.11 SMS-Warnings.....	14
	2.12 Plaatsen SMS module (optie).....	15

# 1 Print

## 1.1 Instellingen print

### Dip switch

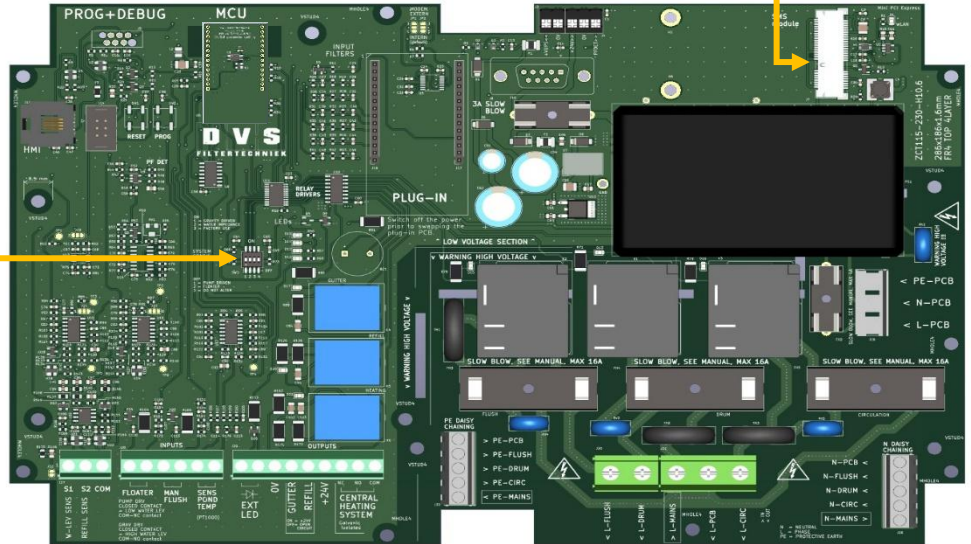
- 1 on → gravity
- 1 off → pompevoed
- 2 on → sensor 2-pens
- 2 off → vlotter



Wijziging heeft pas effect na power cycling



SMS module

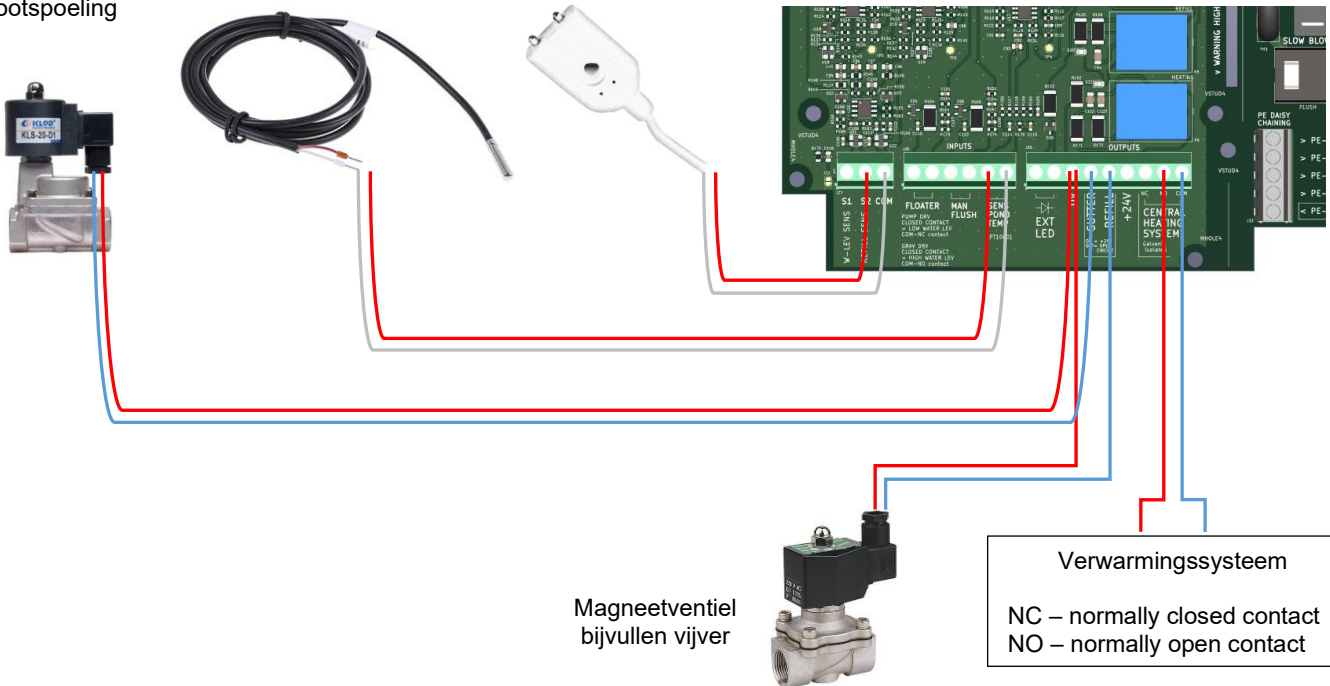


## 1.2 Opties

Magneetventiel gootspoeling

Temperatuur sensor

Water bijvul sensor



Magneetventiel bijvullen vijver

Verwarmingssystem  
 NC – normally closed contact  
 NO – normally open contact

## 2 Bedieningsmenu

Inloggen op WiFi module:

Zoek naar nieuwe netwerken: *DVS FILT*

Wachtwoord : *Welkom123456*

Ga naar een internet browser, bijvoorbeeld

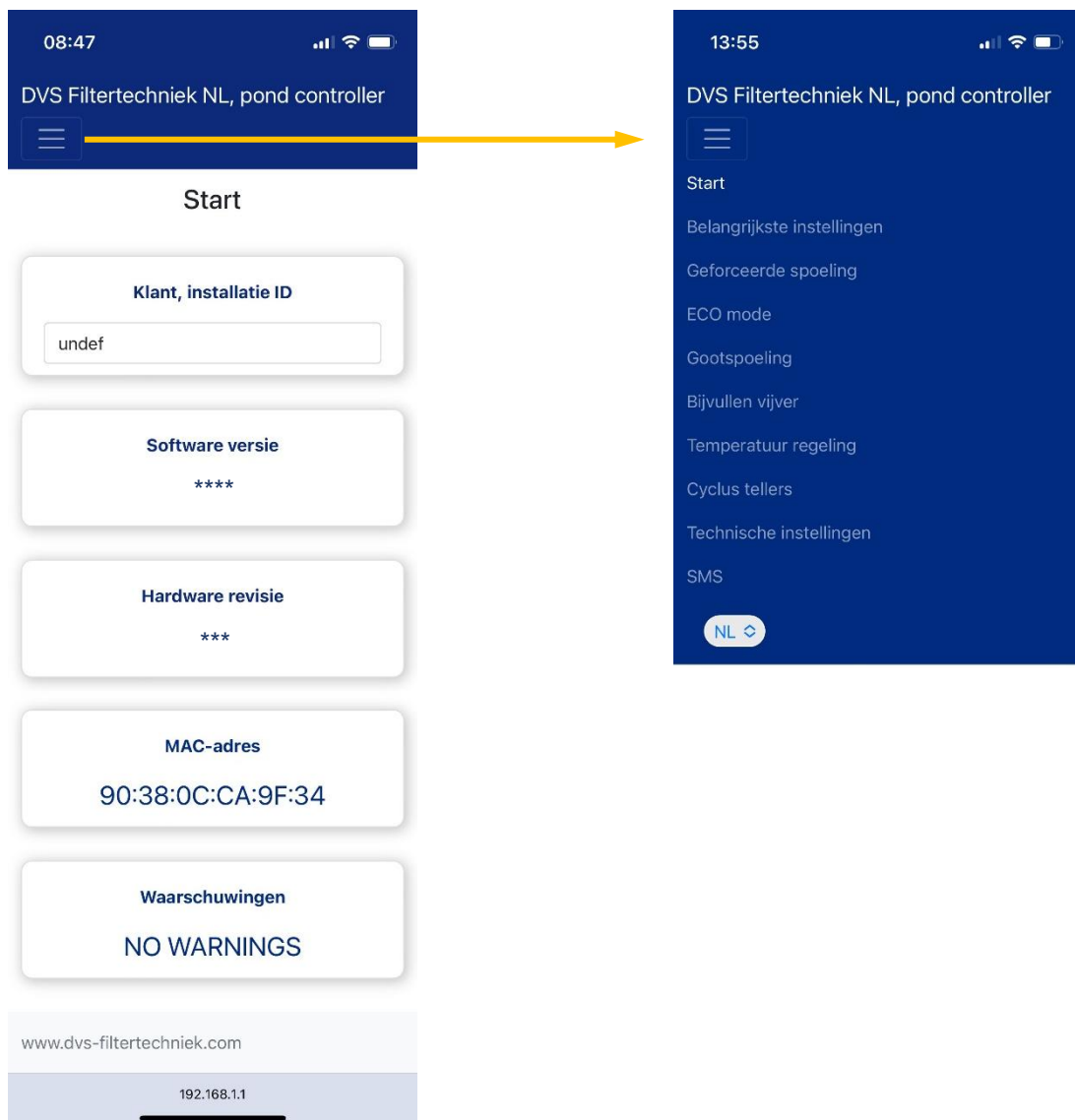
Google Chrome of Safari (Apple)

Type in de adresbalk het volgende adres:

*192.168.1.1*

Daarna is het onderstaande scherm te zien

Door op de knop  te klikken komt men in de diverse instel menu's.



## 2.1 Algemene instellingen

Tijd waarna de vijverpomp uitschakelt.  
(droogloopbeveiliging)  
Vertraging tot uitschakelen 2 - 300 sec


Tijd dat de vijverpomp uit blijft.  
(droogloopbeveiliging)  
Vertraging tot inschakelen 10 - 70 sec

Tijdsduur dat het filter spoelt.  
10 - 70 sec

Geeft aan of niveausensor in het water zit  
1 = in water            2 = uit water

Geeft aan of bijvulsensor in het water zit  
1 = in water            2 = uit water

Gevoeligheid sensor  
Standaard waarde 214



11:09 5G

DVS Filtertechniek NL, pond controller

Belangrijkste instellingen

**Circulatiepomp, vertragingstijd**  
10 sec  
2 300

**Circulatiepomp, drooglooptijd**  
20 sec  
10 70

**Reguliere filtering, spoeltijd**  
15 sec  
10 70

**Sensor S1**  
1

**Sensor S2**  
0

**Gevoeligheid sensor**  
214  
128 255

www.dvs-filtertechniek.com

192.168.1.1

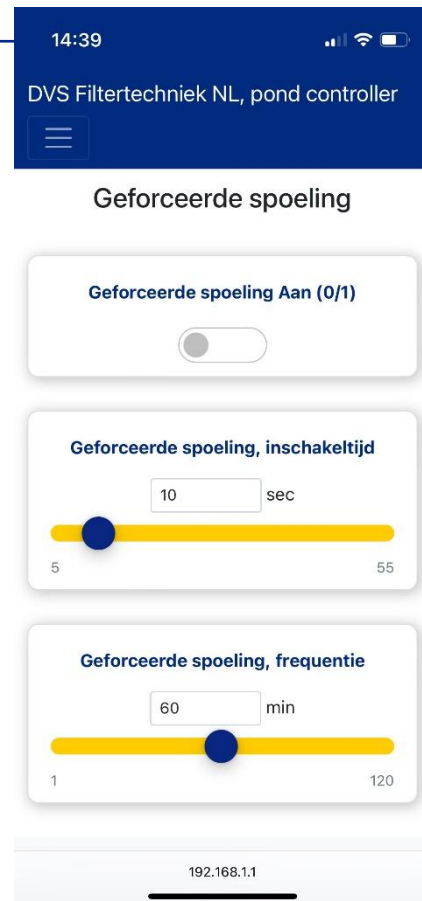
## 2.2 Geforceerde spoeling

Hier is in te stellen dat het filter bijvoorbeeld elke 60 min. één keer spoelt.

Geforceerde spoeling uit / aan.

Tijdsduur dat het filter spoelt.  
5 - 55 sec.

Frequentie van de geforceerde spoeling  
1 - 120 min.  
Deze dient hoger te zijn ingesteld dan de automatische spoelcyclus.



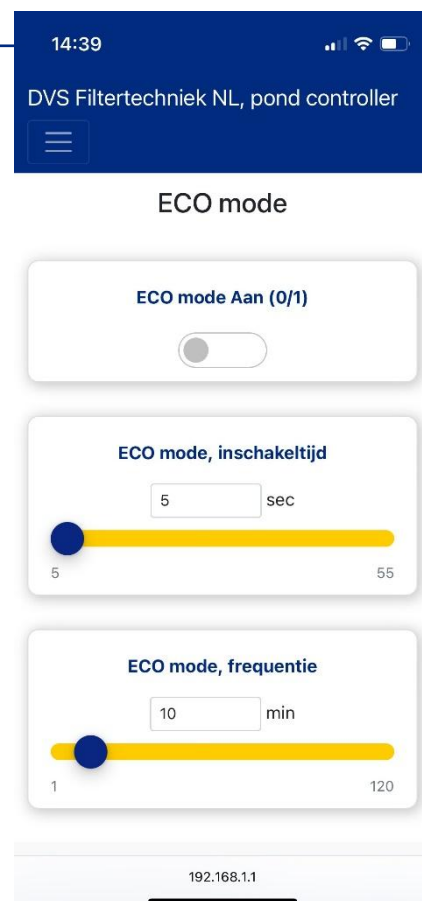
## 2.3 ECO mode

Doordat de trommel draait voor de volgende spoelbeurt, wordt het volledige doek benut, en zal het waterverbruik naar beneden gaan.

ECO mode uit / aan.

Tijdsduur dat de trommel draait  
Standaard waarde 5 sec.  
Hoeft bij normaal gebruik niet aangepast te worden.

Frequentie draaien trommel  
1 - 120 min.  
Hoeft bij normaal gebruik niet aangepast te worden.



## 2.4 Gootspoeling (optie)

Indien het filter is voorzien van de optie automatische gootspoeling is deze hier aan en uit te zetten.

Gootspoeling uit / aan.

Tijdsduur dat de goot gespoeld wordt.  
2 – 55 sec.

Frequentie om de hoeveel spoelingen er een gootspoeling moet worden uitgevoerd.  
2 - 200 cycli.



## 2.5 Bijvullen vijver (optie)

Als het systeem is voorzien van een vijver bijvul-systeem, kan dit hier aan en uitgezet worden.

Bijvullen vijver uit / aan.

Foutdetectie SMS optie: als na ingestelde tijd het water niet terug is op niveau, dan wordt een SMS gestuurd naar het, in het SMS-menu ingevoerde tel. nummer.

Minimale tijdsduur dat de vijver bijgevuld wordt. (de kraan loopt)

Tijd totdat de bijvulklep open gaat, na het uit het water komen van de sensor /  
Tijd totdat de bijvulklep dicht gaat, na het in het water komen van de sensor.  
2 – 30 sec.



## 2.6 Temperatuur (optie)

Indien het systeem voorzien is van temperatuur regeling is deze hier aan en uit te zetten.

Temperatuur regeling uit / aan.

Gewenste watertemperatuur.

Regelaar schakelt bij temp. verschil van  $>0,5$  graden tussen gewenste temperatuur en gemeten temperatuur.

Tijd dat het systeem min. verwarmt.

Tijd dat het systeem min. niet verwarmt. (voorkomt pendelen van het verwarmingssysteem)

Temperatuur bovengrens waarbij het systeem een melding geeft. (SMS module vereist)

Temperatuur ondergrens waarbij het systeem een melding geeft. (SMS module vereist)

### Alleen voor fabrikant

Hiermee kan de temperatuur aanduiding gekalibreerd worden. Dit is af fabriek ingesteld. **Alleen gebruiken indien men een afwijking constateert!**

Indien watertemperatuur offset is aangepast, met deze knop bevestigen.

Huidige watertemperatuur



14:40 DVS Filtertechniek NL, pond controller

Temperatuur regeling

Temperatuur regeling Aan (0/1)

Temperatuurregelaar, setpoint  
20,00 degC

Temperatuurregelaar, hysteresis  
0,50 degC

Temperatuurregelaar, min. inschakeltijd  
5 min

Temperatuurregelaar, min. uitschakeltijd  
5 min

Temperatuurregelaar, waarschuwing hoog WT  
25 degC

Temperatuurregelaar, waarschuwing lage WT  
15 degC

Watertemperatuur, versterking  
99 x

Watertemperatuur, offset  
-66,70 x

Bevestig gain wanneer klaar

Watertemperatuur  
12.8 degC

www.dvs-filtertechniek.com  
192.168.1.1

## 2.7 Cyclus tellers

Aantal keren dat het systeem in droogloopbeveiliging is gegaan.

Aantal keren dat het systeem afgelopen 24 uur in droogloopbeveiliging is gegaan.

Aantal spoelbeurten dat het systeem heeft uitgevoerd..

Aantal spoelbeurten dat het systeem afgelopen 24 uur heeft uitgevoerd.

Aantal geforceerde spoelbeurten dat het systeem heeft uitgevoerd.

Aantal ECO spoelbeurten dat het systeem heeft uitgevoerd.

Aantal gootspoelingen dat het systeem heeft uitgevoerd.

Aantal keer dat de vijver is bijgevuld.



12:03 5G

DVS Filtertechniek NL, pond controller

Cyclus tellers

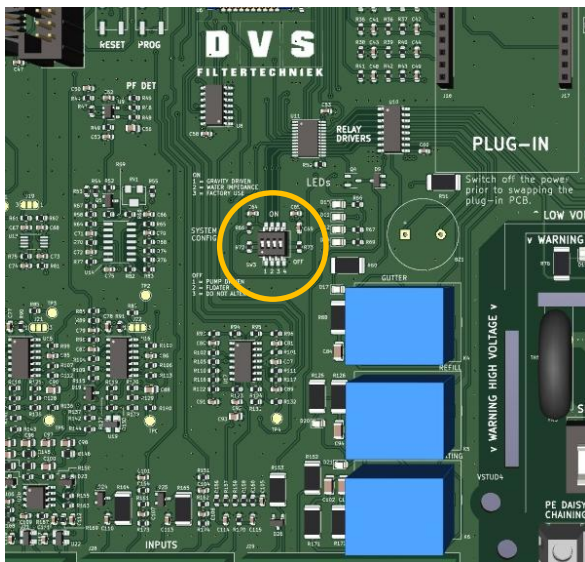
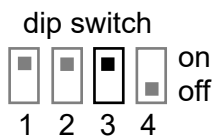
Droogloop beveiligingen	15 n
Droogloop beveiligingen 24u	2 n/24h
Aantal spoelingen	25 n
Aantal spoelbeurten 24u	7 n/24h
Aantal Geforceerde spoelingen	0 n
Aantal ECO cycli	0 n
Aantal Gootspoelingen	0 n
Bijvul cycli	0 n

www.dvs-filtertechniek.com

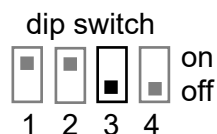
192.168.1.1

## 2.8 Resetten Cyclus tellers

- Om de cyclustellers te resetten, zet u de hoofdschakelaar op "OFF". Draai de 6 schroeven van de deksel van de bedieningskast los, en open de kast.
- Gebruik een kleine platte schroevendraaier om de derde DIP-switch omhoog te schuiven.



- Schakel vervolgens de besturingskast weer in. Vernieuw de pagina in uw browser. Alle cyclus tellers zouden weer op "0" moeten staan, zoals weergegeven in de afbeelding rechts.
- Zet de hoofdschakelaar weer op "OFF" en schuif de derde DIP-switch weer naar beneden.



- Nu kan het systeem weer worden opgestart.

DVS Filtertechniek NL, pond controller

### Cyclus tellers

Droogloop beveiligingen

0 n

Droogloop beveiligingen 24u

0 n/24h

Aantal spoelingen

0 n

Aantal spoelbeurten 24u

0 n/24h

Aantal Geforceerde spoelingen

0 n

Aantal ECO cycli

0 n

Aantal Gootspoelingen

0 n

Bijvul cycli

0 n

[www.dvs-filtertechniek.com](http://www.dvs-filtertechniek.com)

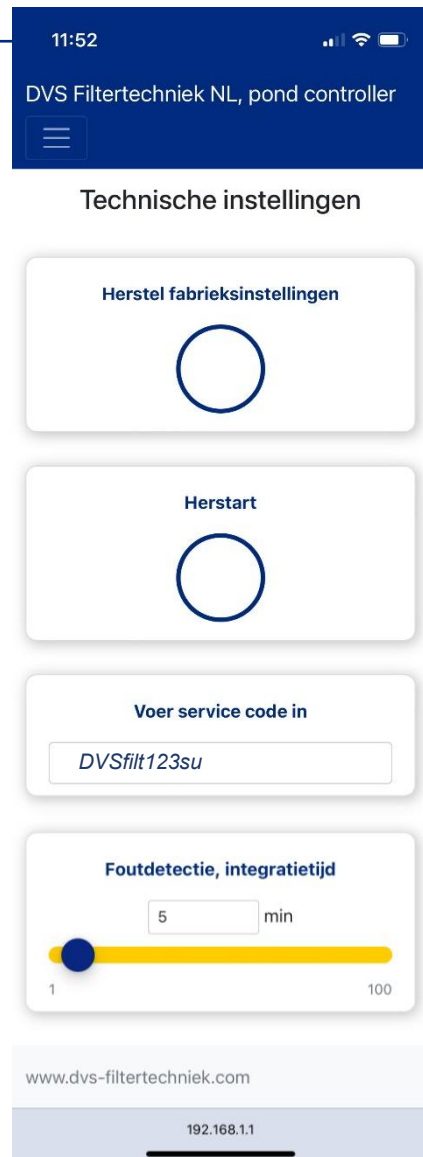
## 2.9 Technische instellingen

Zet het systeem terug naar fabrieksinstellingen.

Besturing herstarten / resetten.

Voor het instellen van het SMS-menu, voer de service code in: *DVSfilt123su* (indien SMS-module aanwezig)

Tijdsduur waarna een melding (sms) gestuurd wordt.



## 2.10 SMS-menu (optie)

Om het SMS-menu te kunnen instellen, voer bij de *technische instellingen* de service code in: *DVSfilt123su*

Telefoonnummer waar berichten heen gestuurd moeten worden.

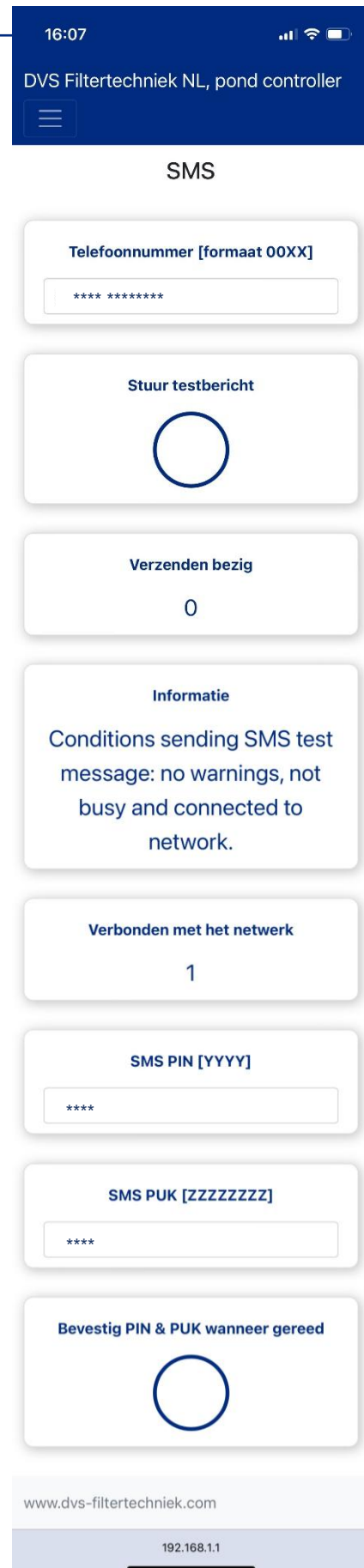
Stuurt een testbericht naar het ingevoerde telefoonnummer.

Informatieveld

Voer PIN code in.  
(van de sim kaart in de besturing)

Indien nodig voer PUK code in.  
(van de sim kaart in de besturing)

Als het SMS-menu volledig is ingevuld druk op: *Bevestig PIN & PUK wanneer gereed*



16:07

DVS Filtertechniek NL, pond controller

SMS

Telefoonnummer [formaat 00XX]

\*\*\*\* \*

Stuur testbericht

Verzenden bezig

0

Informatie

Conditions sending SMS test message: no warnings, not busy and connected to network.

Verbonden met het netwerk

1

SMS PIN [YYYY]

\*\*\*\*

SMS PUK [ZZZZZZZ]

\*\*\*\*

Bevestig PIN & PUK wanneer gereed

www.dvs-filtertechniek.com

192.168.1.1

## 2.11 *SMS-Warnings*

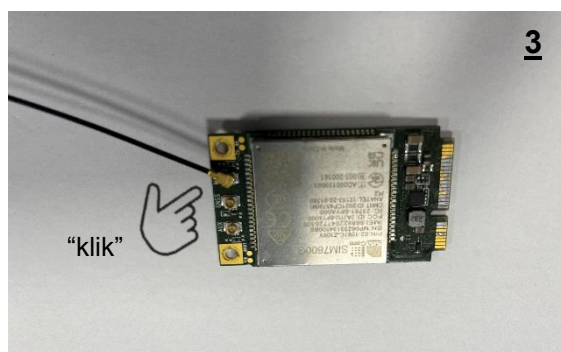
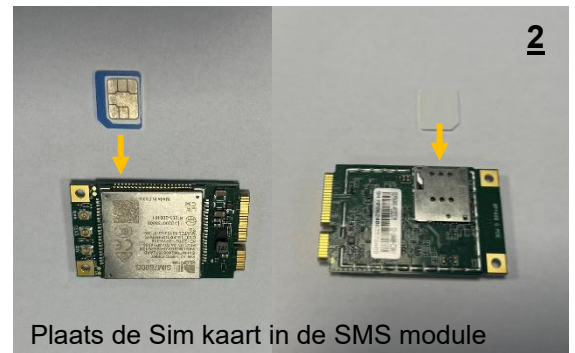
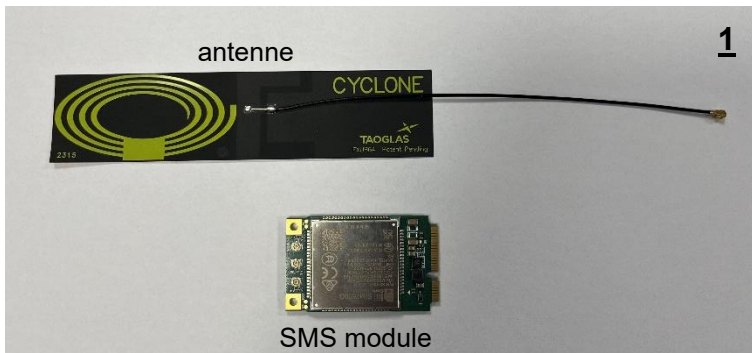
---

In volgorde van prioriteit (van hoog naar laag) zijn er de volgende warnings:

- Power failure  
(alleen mogelijk bij gebruik van een UPS)
- Circulation pump stopped
- Water temperature too high
- Water temperature too low
- Refilling takes too long
- Test message

eenzelfde SMS warning wordt ieder uur herhaalt, indien niet opgelost.

2.12 Plaatsen SMS module (optie)



Druk de connector van de antenne op de SMS module tot dat men "klik" hoort



Plak de antenne aan de binnenkant van de besturingskast