



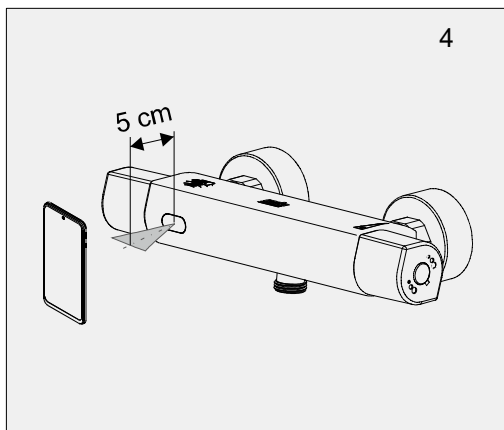
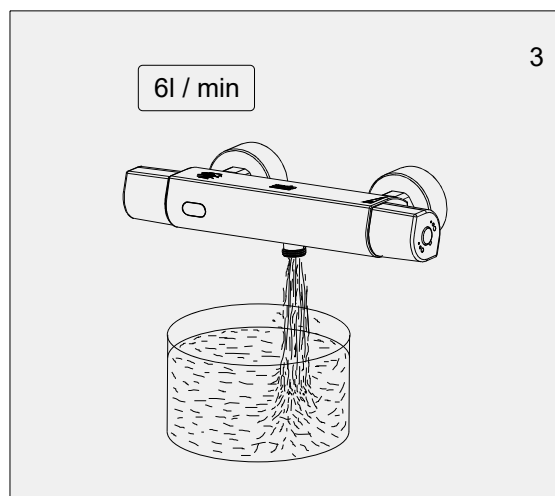
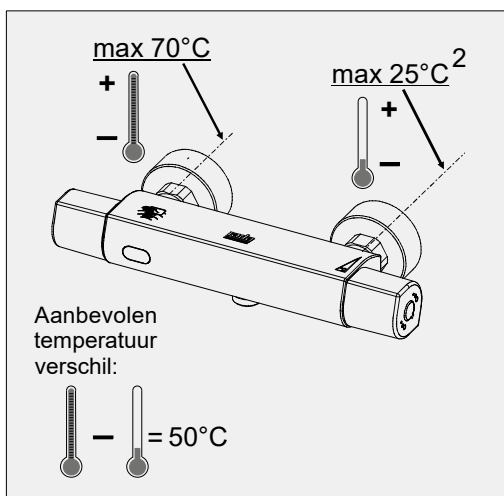
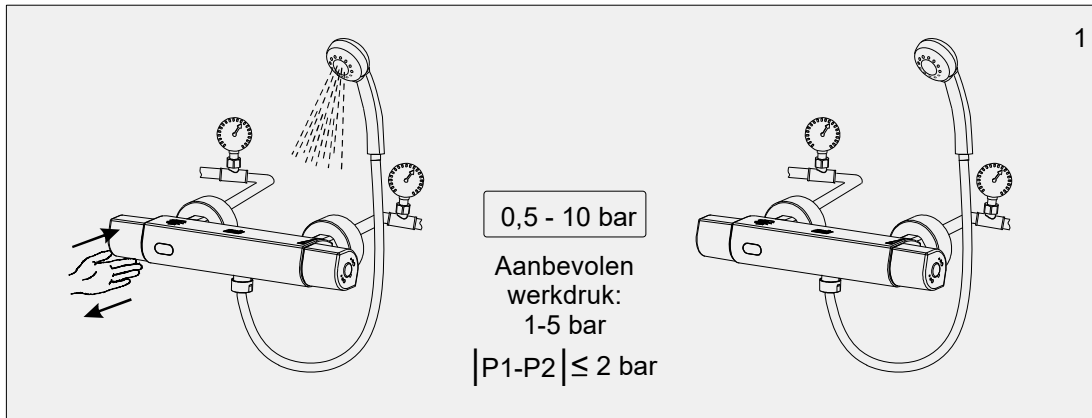
# **Installatiehandleiding Rada Tec 600 bluetooth elektronische thermostatische douchemengkraan**



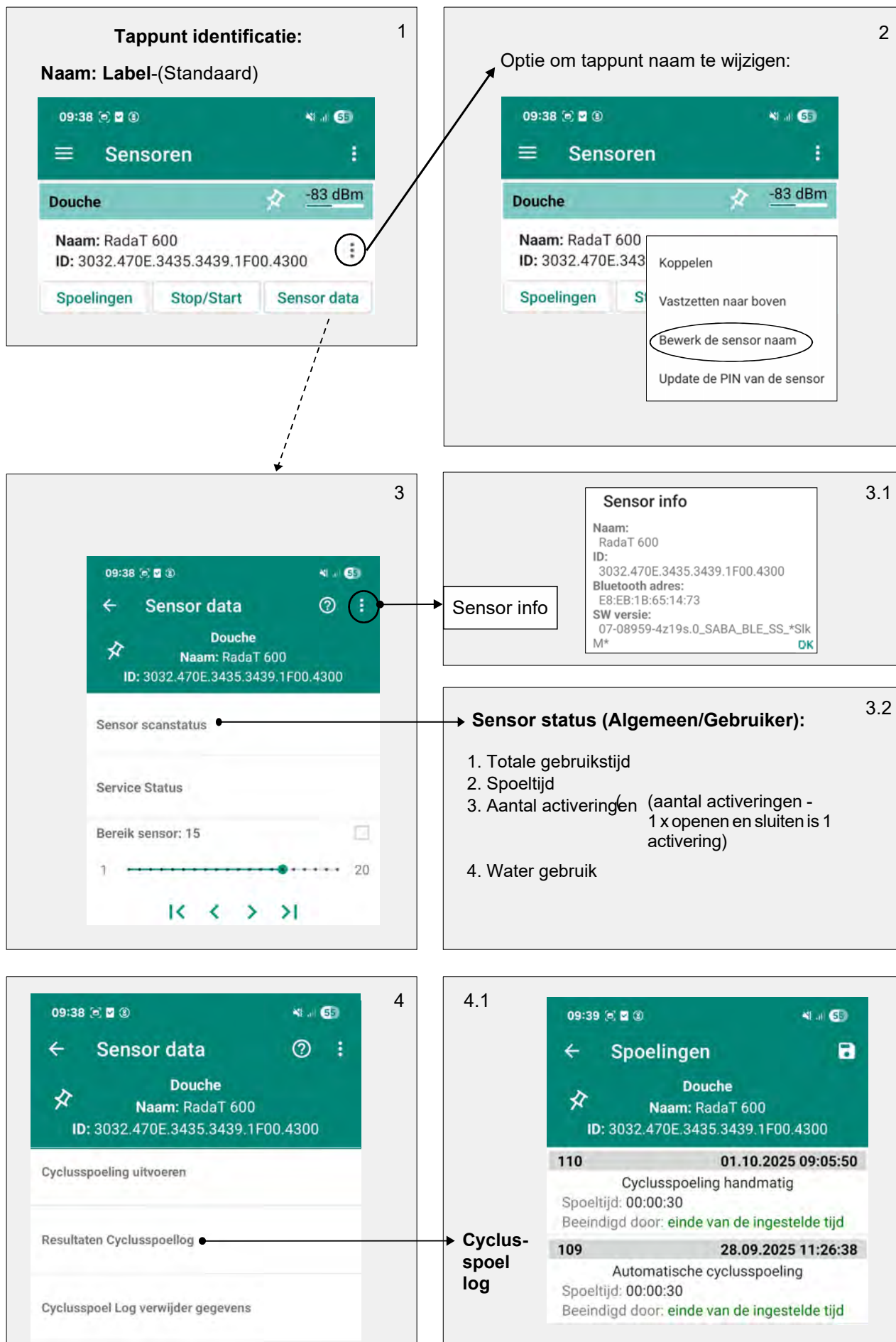
**Uitvoering exclusief transformator:  
Bestelnr.: 1611517**

**12V =**

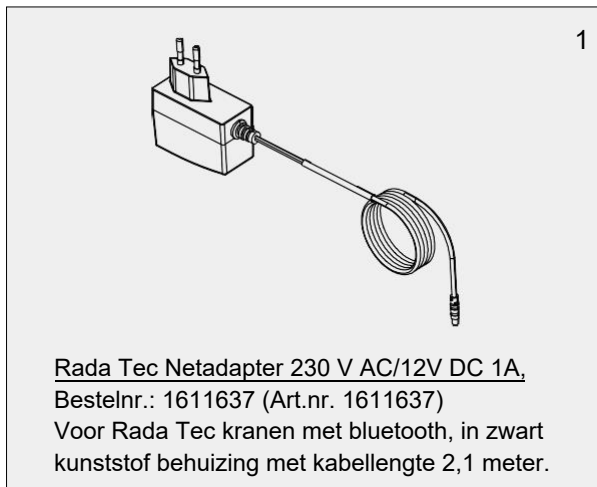
# 1. Technische gegevens



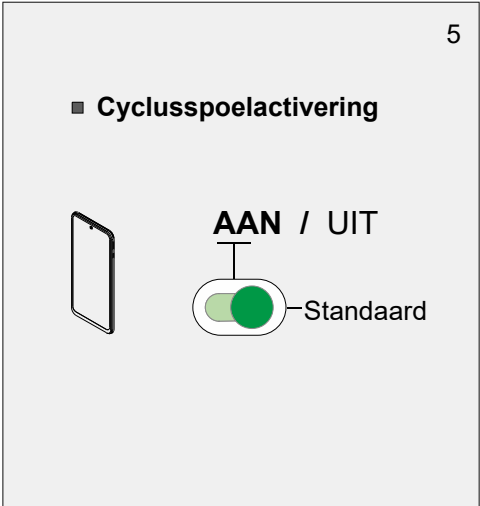
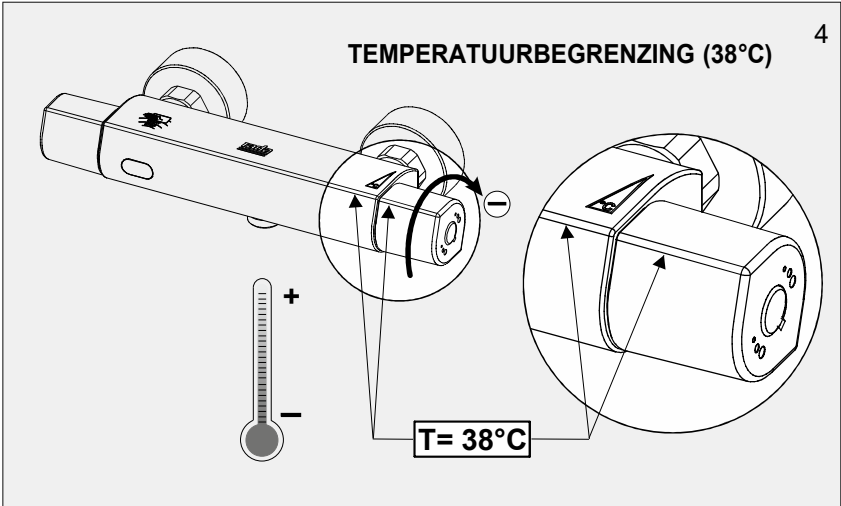
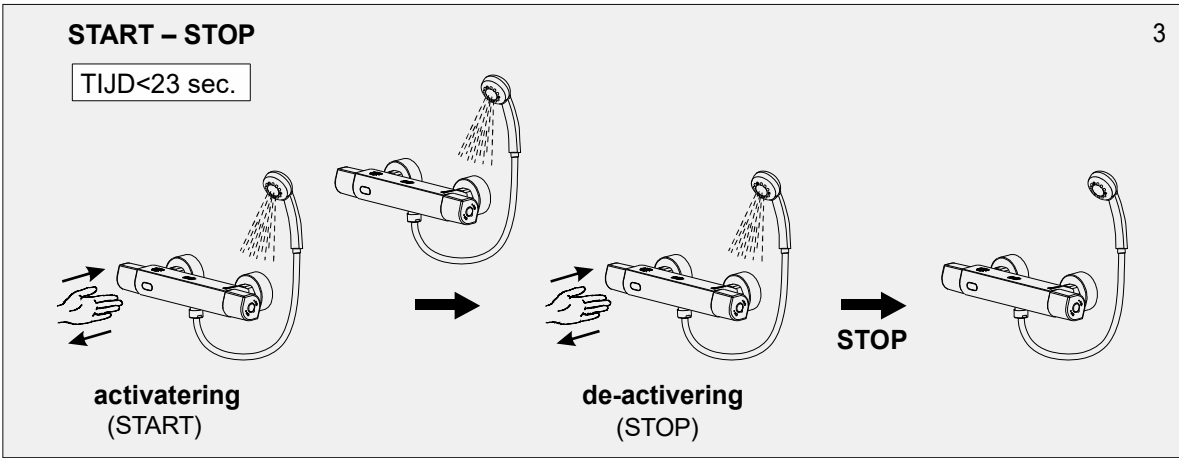
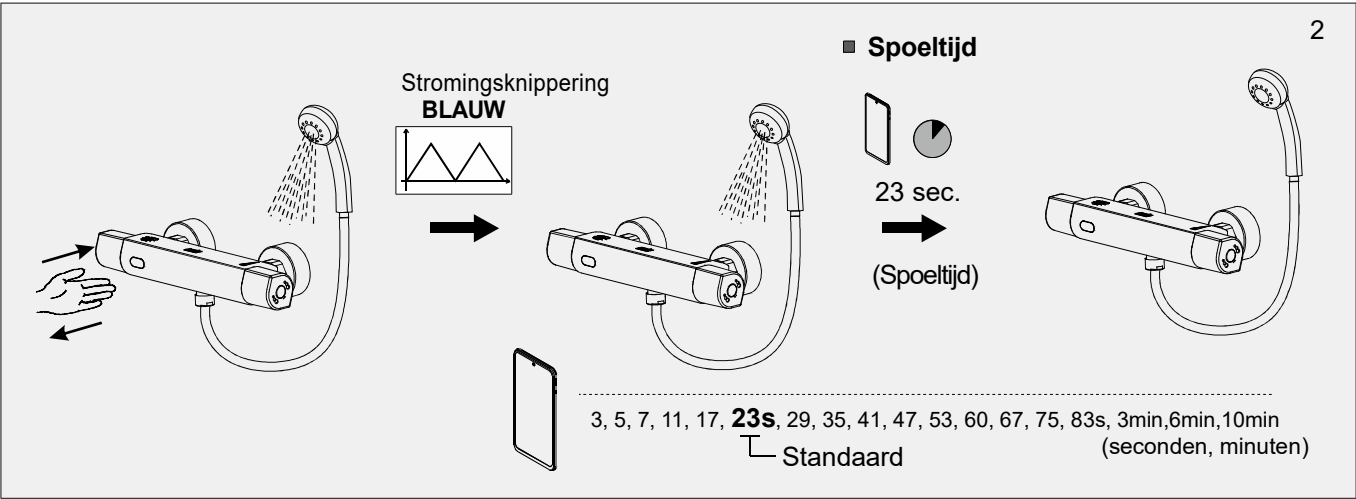
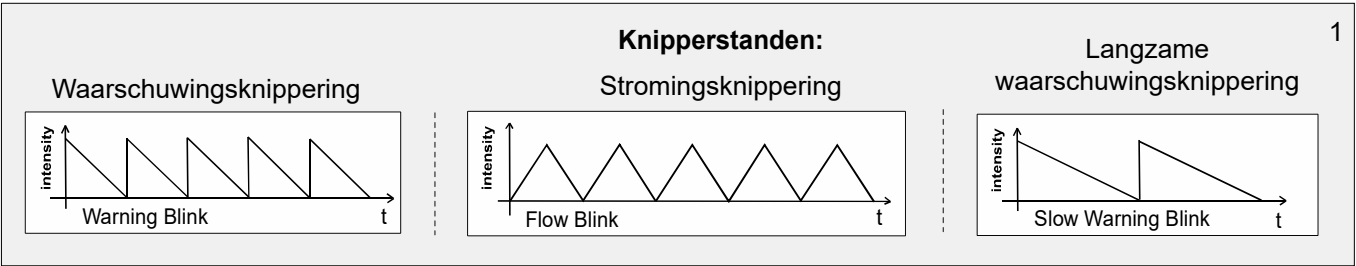
## 2. Beschikbare functies en informatie



**Voedingsspanning (apart bestellen, word niet meegeleverd):**

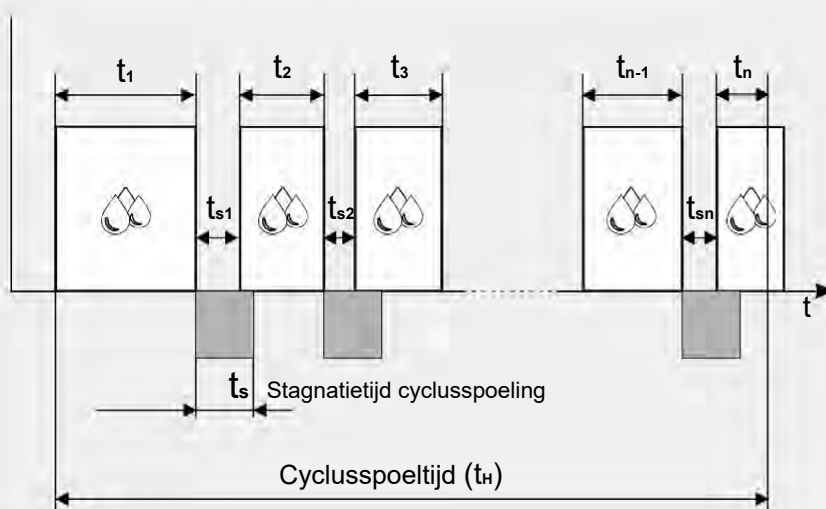


3. Functie beschrijving



### Intelligente automatische cyclusspoeling:

|                                                                                   |                                           |                                                                               |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|  | ■ Cyclusspoelinterval                     | 12, 24, 48, <b>72</b> , 96, 108 (uren)                                        | └─ Standaard            |
|  | ■ Cyclusspoeltijd ( $t_H$ )               | 3, 4, 5, 10, 15, <b>30</b> , 60, 90, 120, 150, 180                            | └─ Standaard (seconden) |
|  | ■ Stagnatie tijd cyclusspoeling ( $t_s$ ) | 0, 5 s, 10 s, 30 s, 1 min., 3, 5, <b>10 min.</b> , 30 min, 1, 3, 6, 12 (uren) | └─ Standaard            |



#### Gebruik:

$t_1, t_2, t_3, \dots, t_{n-1}, t_n$   
(normaal gebruik)

$t_H$  – cyclusspoeltijd

$t_s$  – stagnation time

$t_{s1}, t_{s2}, \dots, t_{sn}$  – intervals tussen 2 spoelingen

**De Intelligente cyclusspoeling**  
is geslaagd indien:

$t_1 + t_2 + t_3 + \dots + t_{n-1} + t_n \geq t_H$

**en tevens:**

$t_{s1} \leq t_s$

$t_{s2} \leq t_s$

$t_{sn} \leq t_s$

### Intelligente automatische cyclusspoeling

De instellingen Cyclusspoelinterval, Cyclusspoeltijd ( $t_H$ ) en Stagnatietijd bij cyclusspoeling ( $t_s$ ) bieden de mogelijkheid om aan de strengste eisen voor hygiënisch spoelen te voldoen.

Een correcte cyclusspoeling voldoet aan de ingestelde parameters.

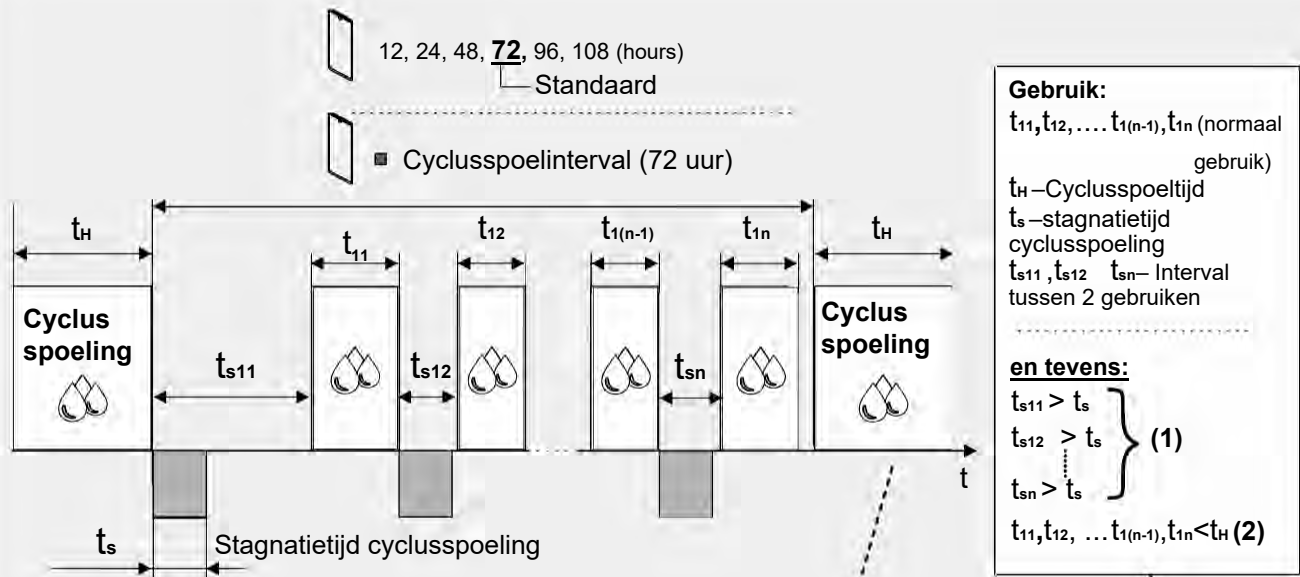
Dit betekent dat als het water bij normaal gebruik zonder onderbreking stroomt gedurende een tijd die minimaal overeenkomt met de ingestelde cyclusspoeltijd ( $t_H$ ), deze geslaagd is. Hierna start de cyclusspoelinterval tijd weer op nul.

Indien het water bij gebruik korter stroomt dan de tijd die is ingesteld als cyclusspoeltijd ( $t_H$ ), terwijl de pauzes tussen twee gebruiken korter zijn dan de tijd die is ingesteld voor de stagnatietijd bij cyclusspoeling ( $t_s$ ), dan worden deze de tijden bij elkaar opgeteld ( $t_1 + t_2 + t_3 \dots t_n$ ) en worden beschouwd als één doorlopende stroom.

Als de som van deze tijden ( $t_1 + t_2 + t_3 \dots t_n$ ) gelijk is aan of groter is dan de ingestelde cyclusspoeltijd ( $t_H$ ), dan is de cyclusspoeling geslaagd. Hierna start de cyclusspoelinterval tijd weer op nul.

Als de pauzes tussen de afzonderlijke gebruiken langer zijn ( $t_{s1} \dots t_{sn} \leq t_s$  niet van toepassing is) dan wat is ingesteld voor de stagnatietijd bij cyclusspoeling ( $t_s$ ), dan kunnen de gebruiken niet bij elkaar opgeteld worden. Er vindt dan een volledige cyclusspoeling plaats na de tijd die is ingesteld voor het cyclusspoelinterval.

### Cyclusspoelinterval



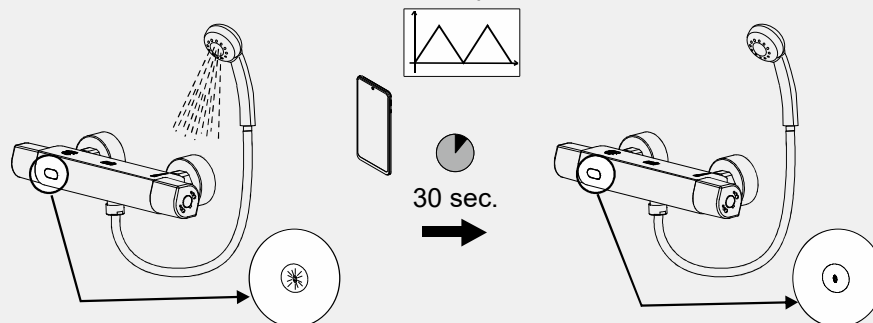
#### (1), (2), Opm.:

Indien de situaties (1), (2) zich voordoen, kunnen de gebruiken  $t_{11}, t_{12}, \dots, t_{1n}$ , niet worden opgeteld en wordt het **niet** gezien als één constante spoeling, dus geen geslaagde cyclusspoeling, dit betekent dat de cyclusspoeling plaatsvindt na het cyclusspoelinterval (72 uur – standaard).

### (CHygF)

### ■ Cyclusspoeling

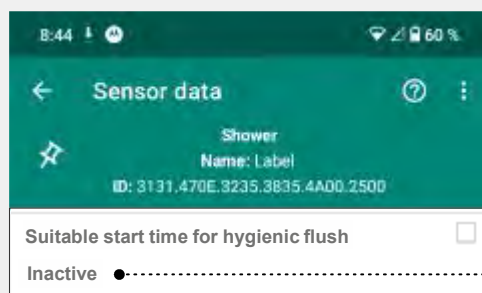
Knipperen bij flow, kleur **MAGENTA**



### ■ Cyclusspoeling

3, 4, 10, 15, **30**, 60, 90, 120, 180 (sec.)

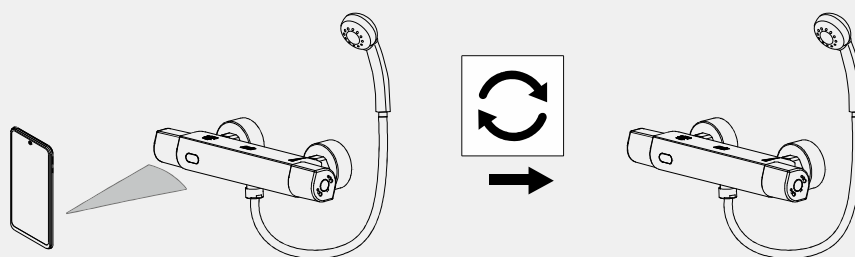
└─ Standaard



### INSTELLEN VAN EEN GEPASTE TIJD VOOR EEN TIJDSVENSTER VOOR DE CYCLUSSPOELING

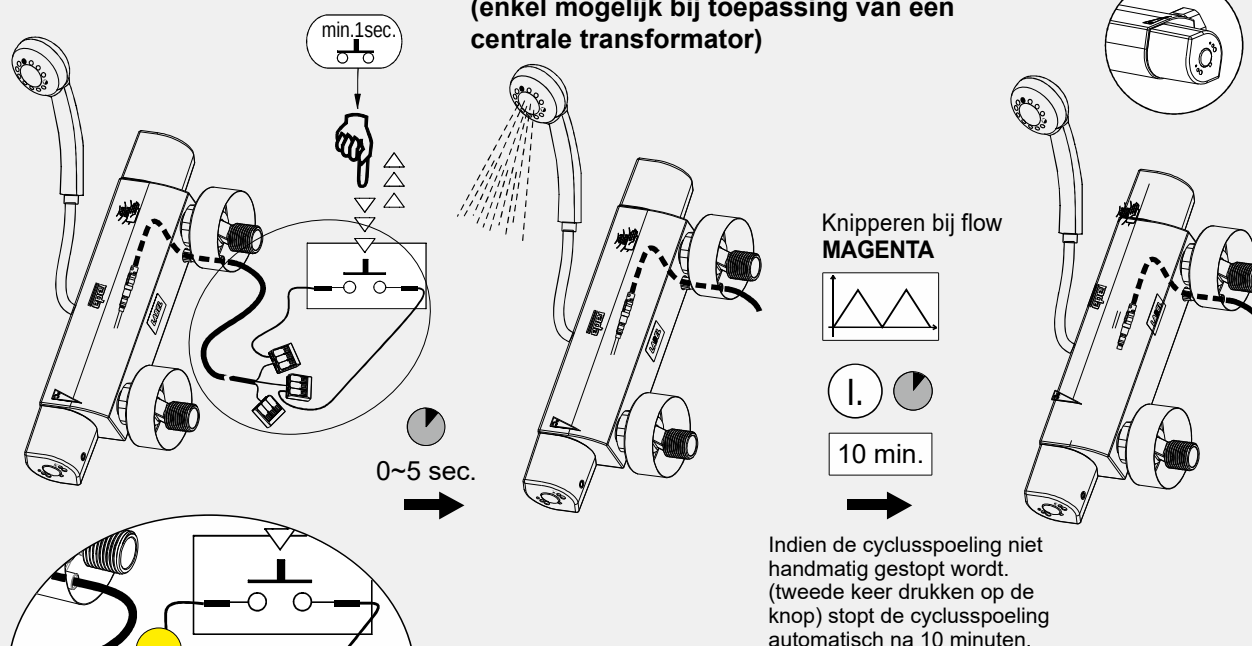
senblecon

standaard niet actief

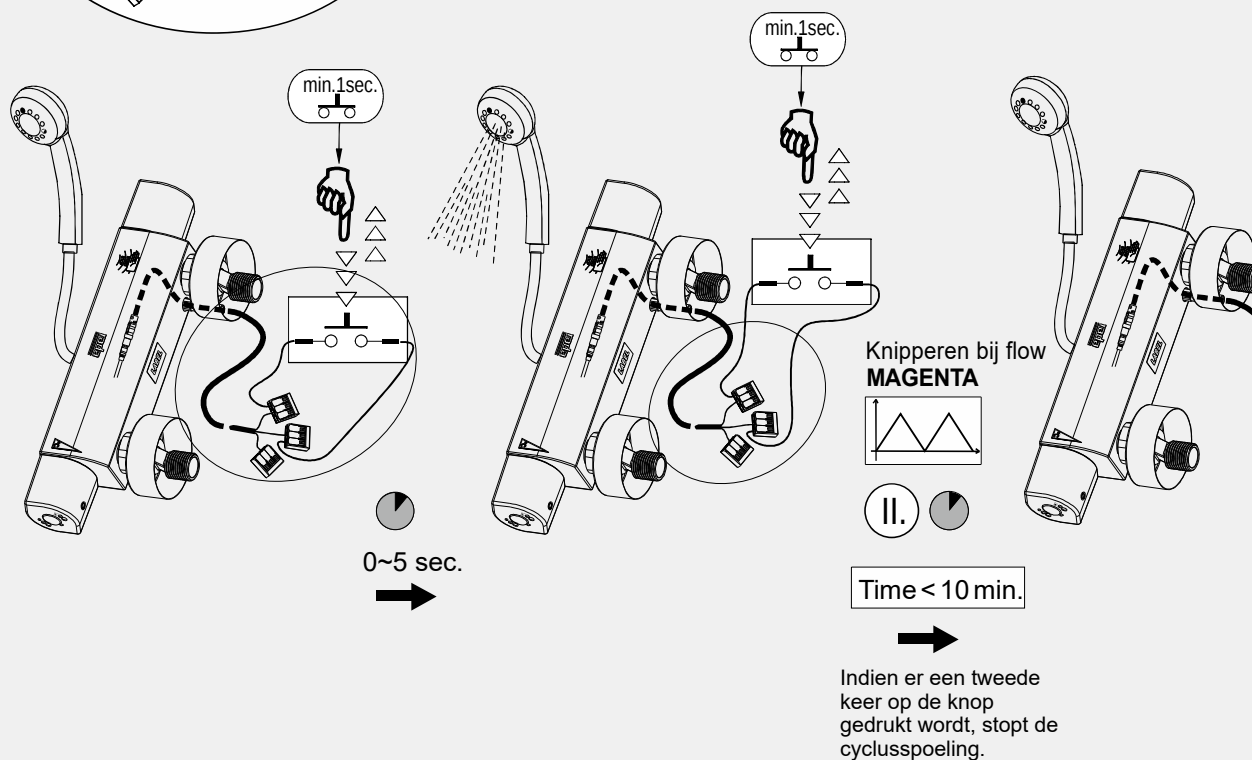


### CYCLUSPOELING VIA EXTERN SIGNAAL (enkel mogelijk bij toepassing van een centrale transformator)

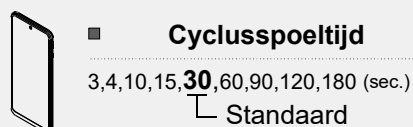
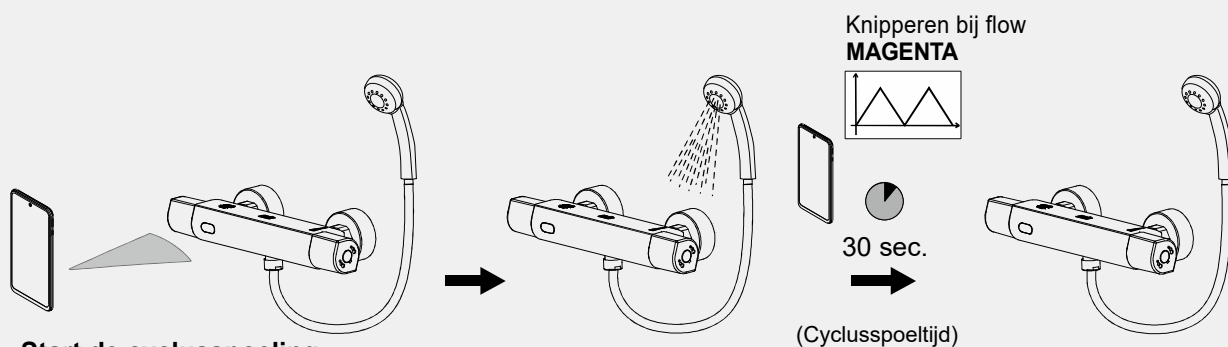
10



### VOORTIJDIG STOPPEN VAN DE CYCLUSPOELING

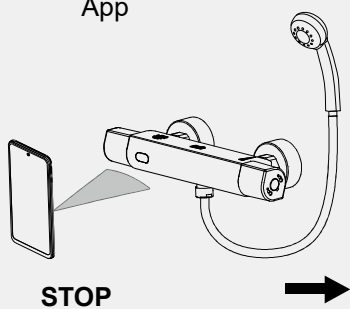


## CYCLUSSPOELING VIA DE **senblecom** APP

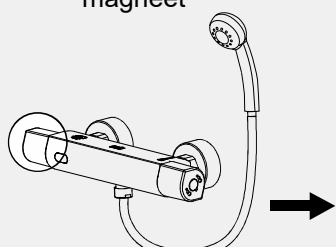


## STOP FUNCTIE (schoonmaken)

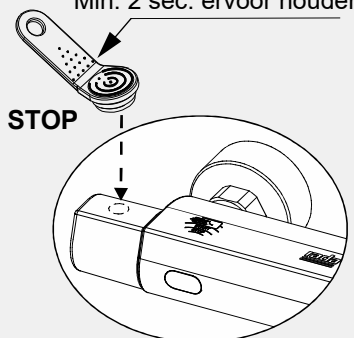
1. Stop via de App



2. Stop m.b.v de magneet



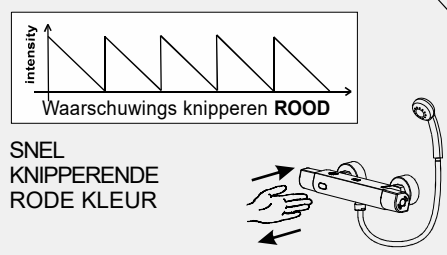
Min. 2 sec. ervoor houden



- **Stop tijd**



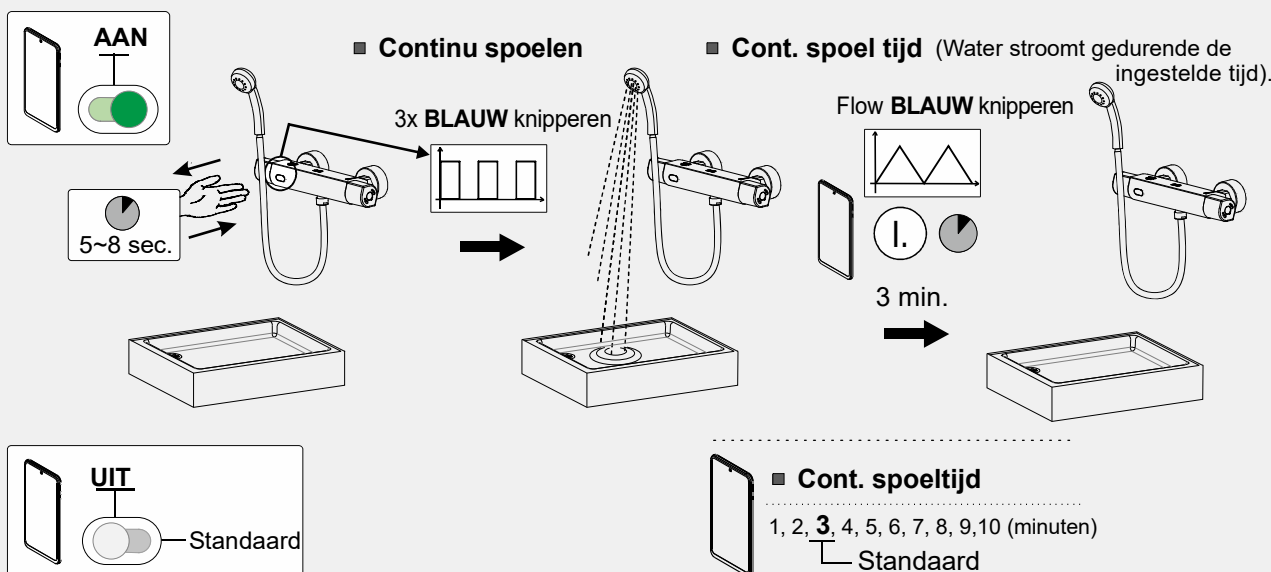
(Water stroomt niet gedurende de ingestelde tijd).



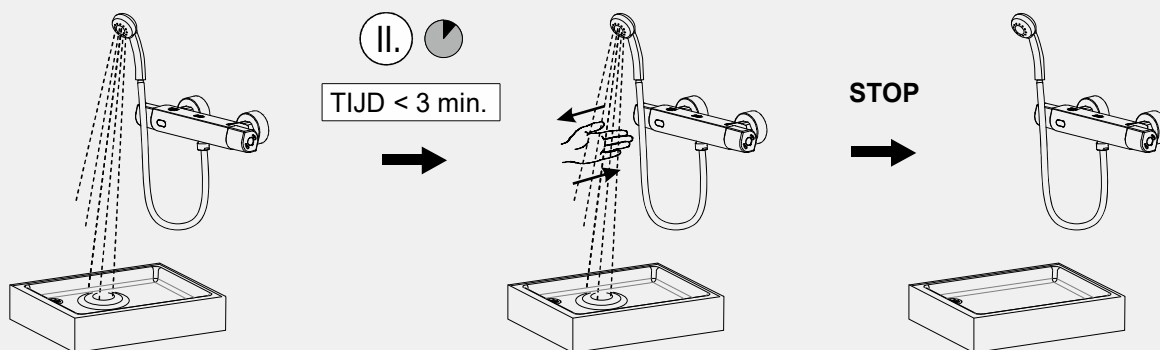
- **Stop tijd**

1, 2, **3**, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 (minuten)

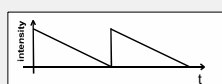
└─ Standaard



(Continu spoelen)

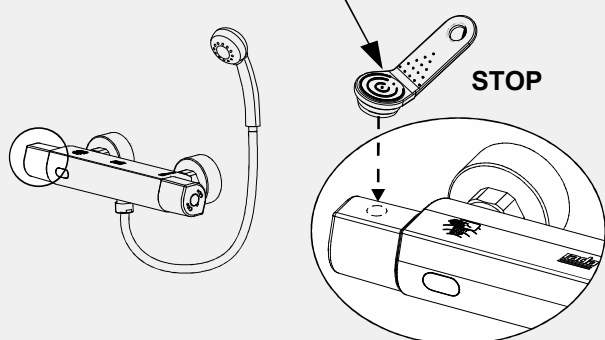
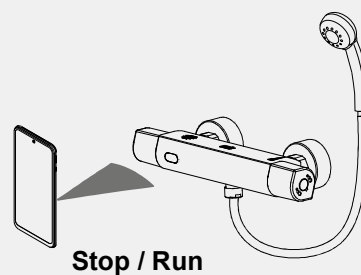
**QUICK – STOP****LANG STOPPEN**

Langzaam knipperen Rood

LANGZAAM ROOD  
KNIPPEREN

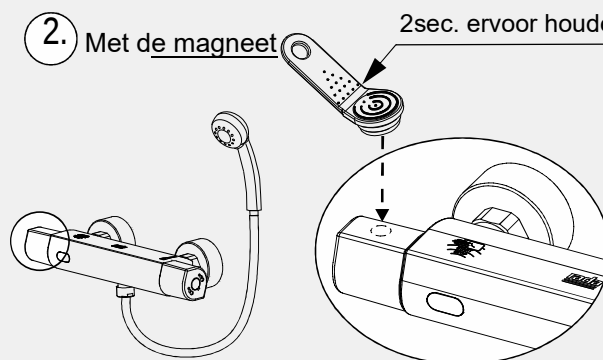
6 uren

Min. 5 sec. ervoor houden

**STOP – VROEGTIJDIG BEEINDIGEN**1. Via  
de App

2. Met de magneet

2sec. ervoor houden





### Reset de gerbuikertellers

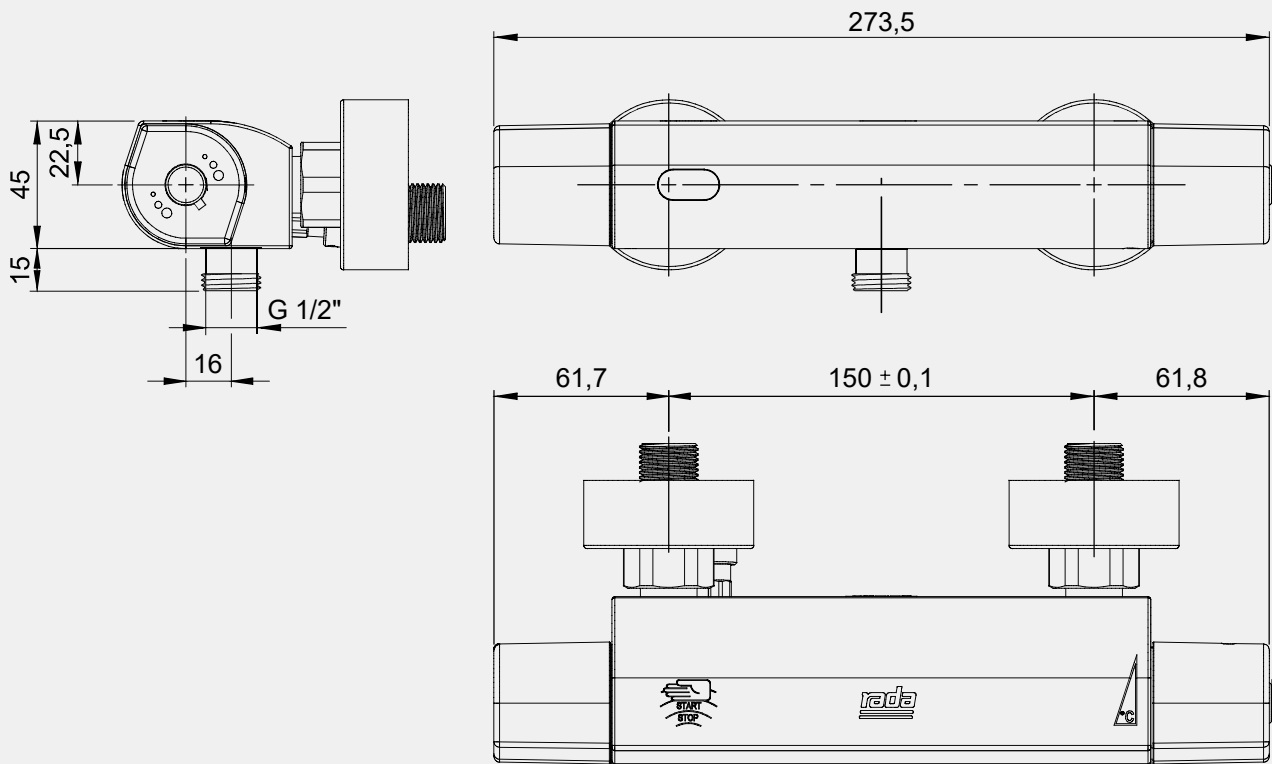
(Functie om de teleers te resetten)



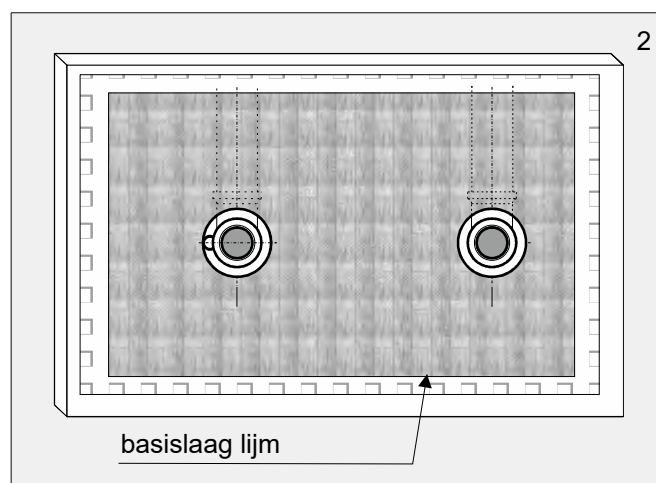
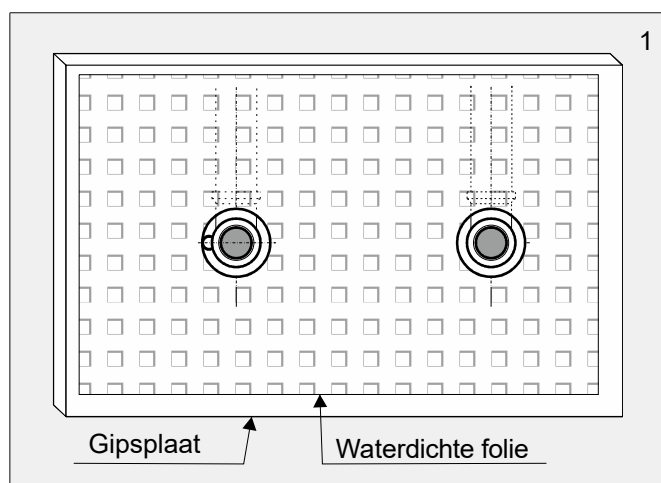
### Stel de standaard/default waarden in

(Terug naar fabrieksinstellingen)

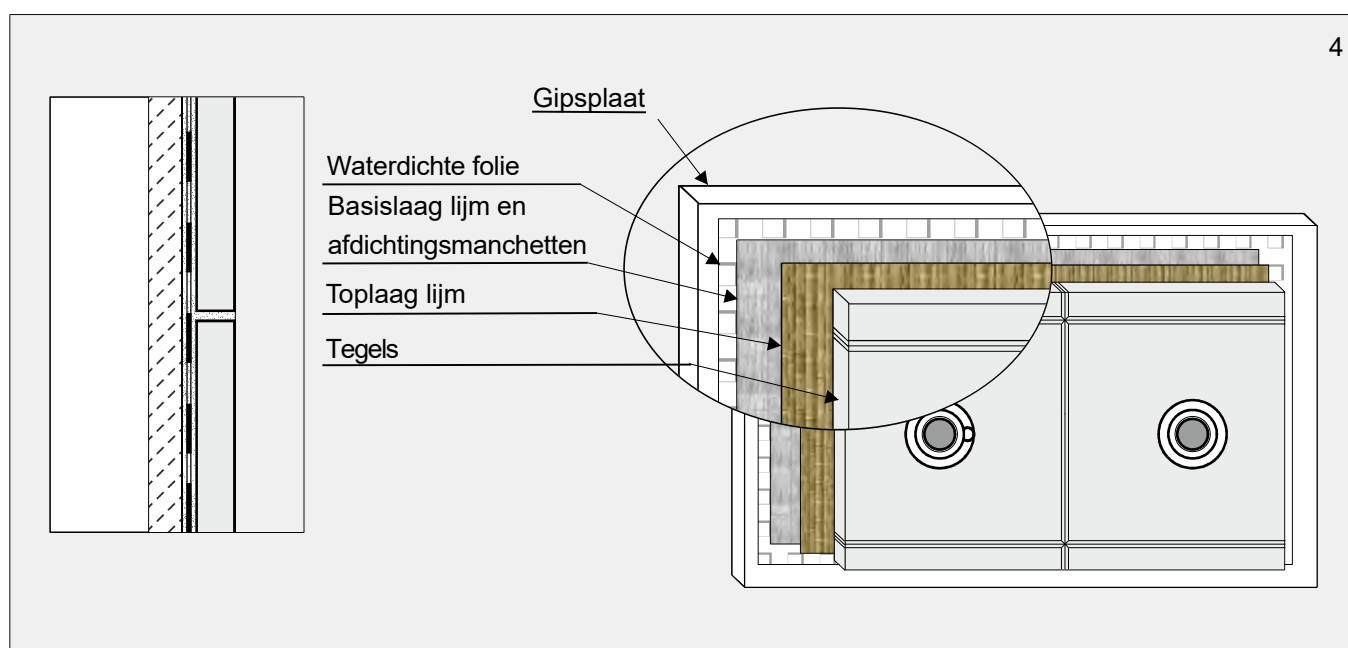
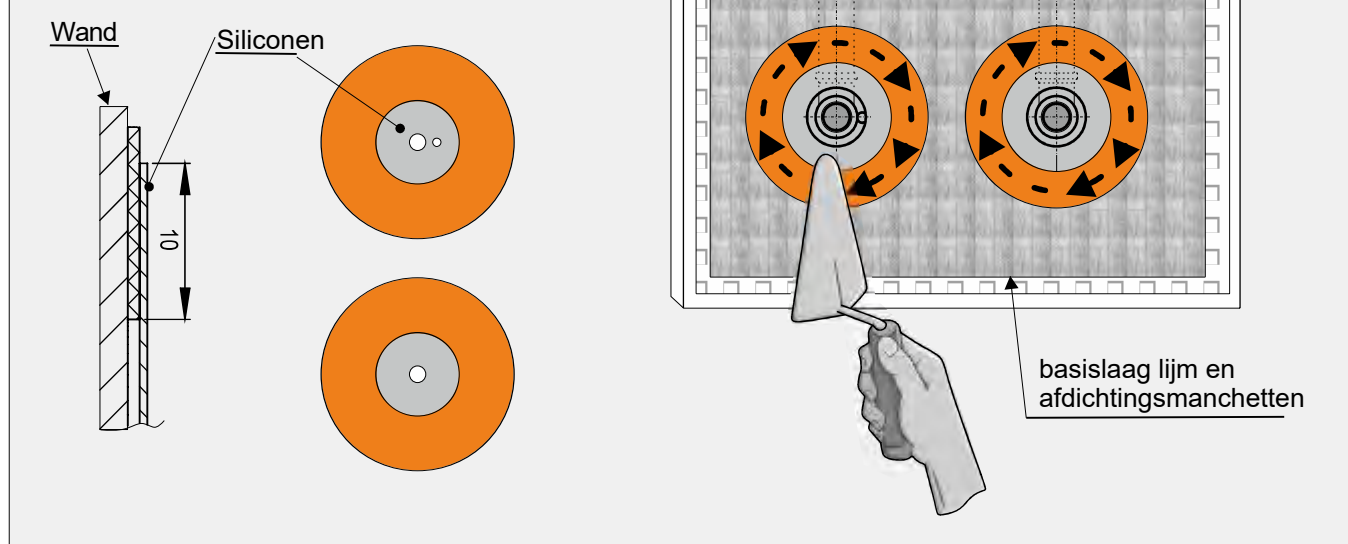
## 4. Afmetingen



## 5. Gereed maken voor installatie

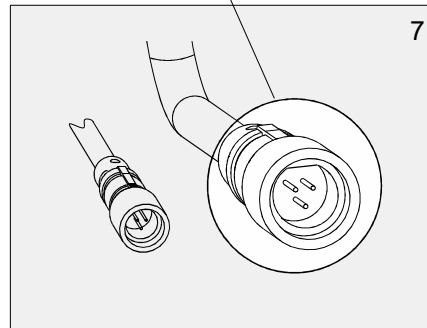
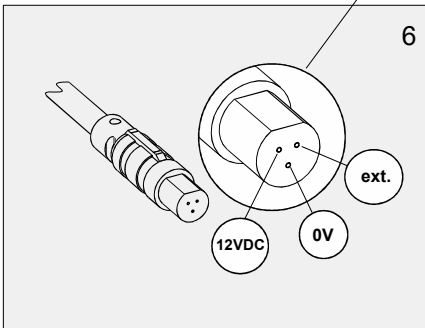
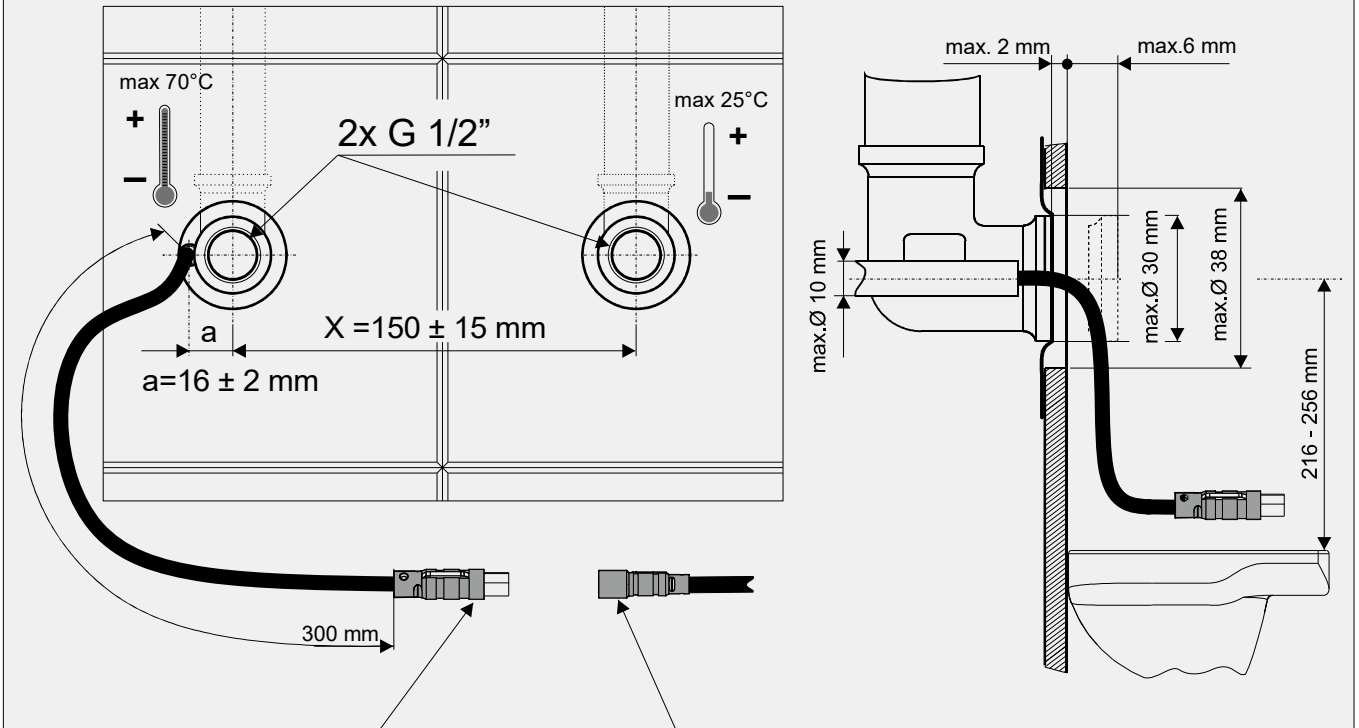


**Afdichtings manchetten met kabel, deze zijn geen onderdeel van het leveringspakket, separaat te bestellen!!!**

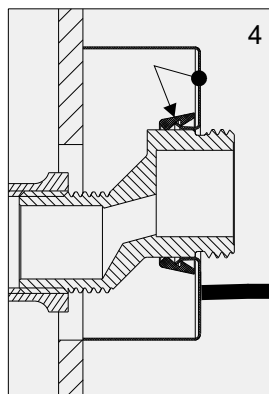
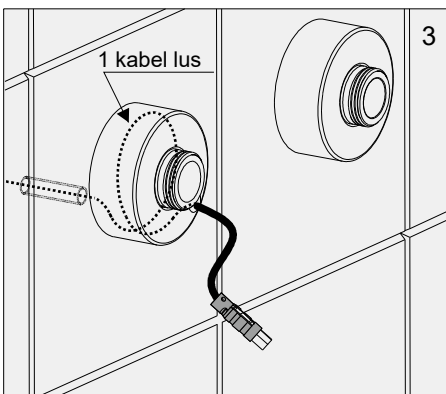
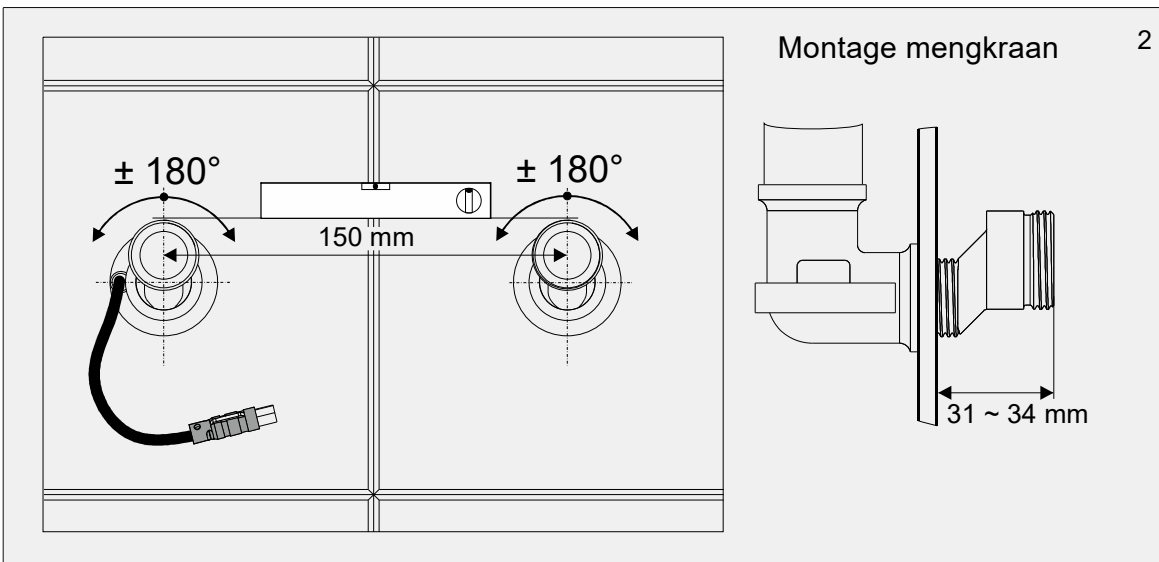
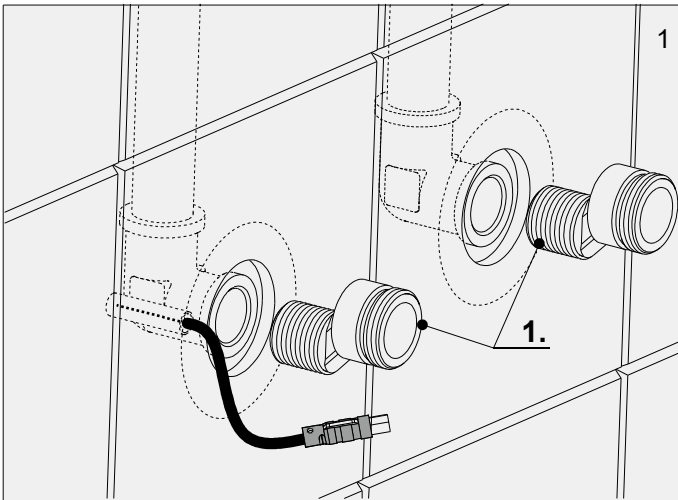


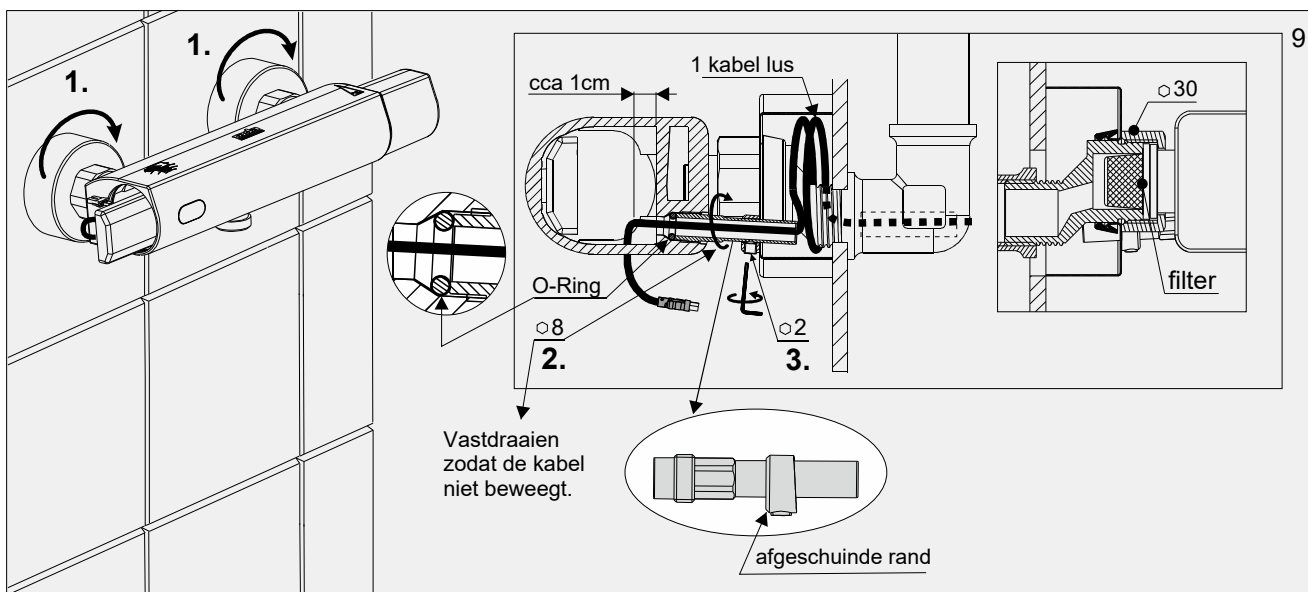
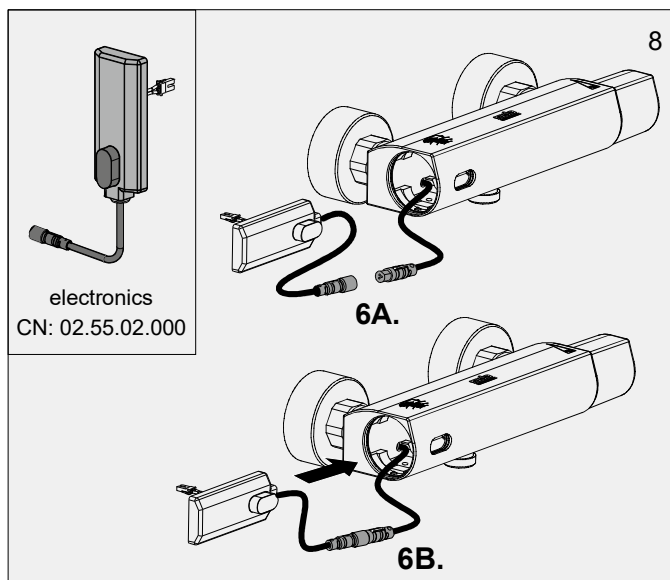
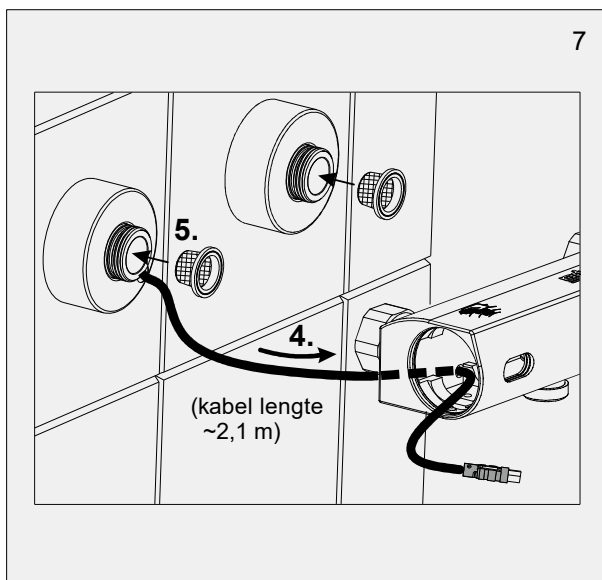
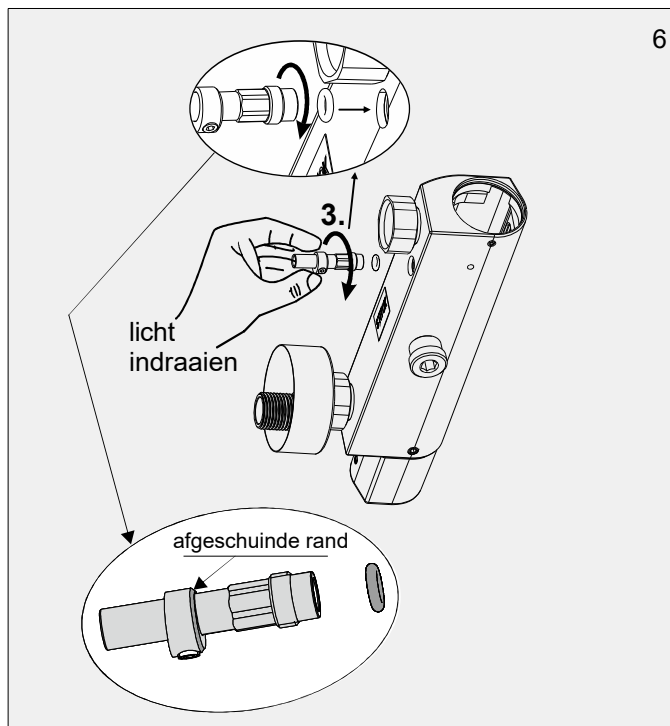
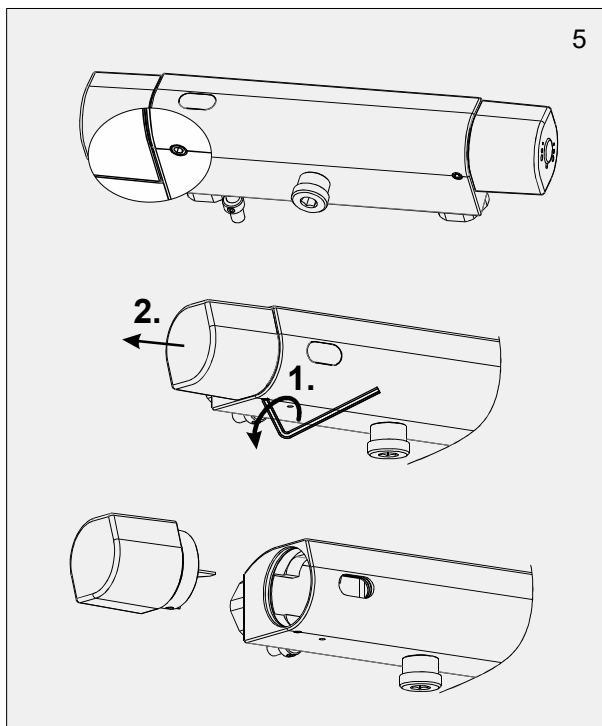
# Installatie voorbereiding

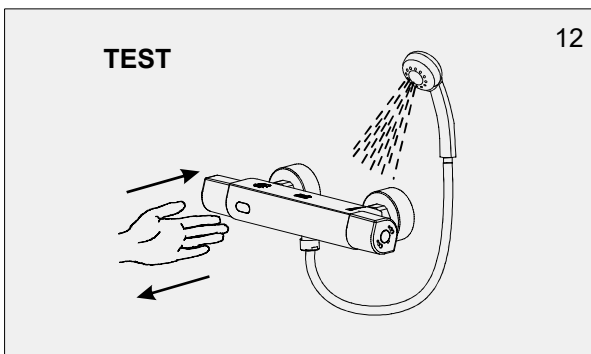
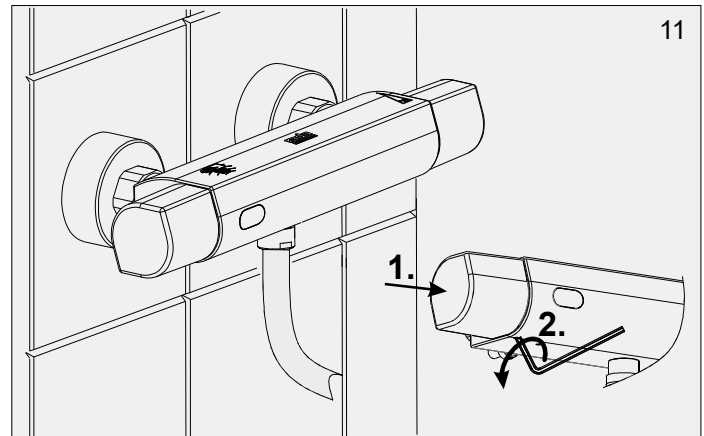
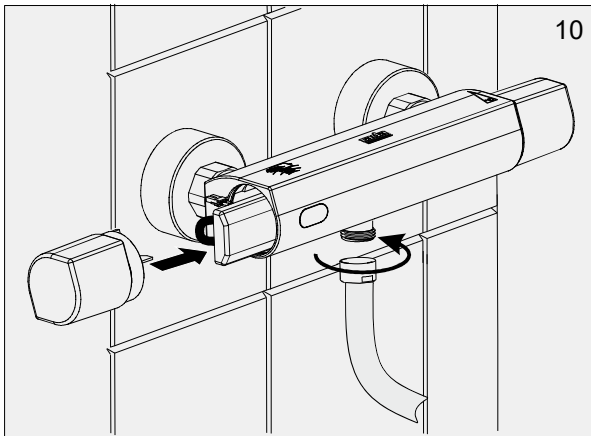
5



## 6. Installatie







## 7. Thermische desinfectie

**1**

**Koud - DICHT**

**Warm - DICHT**

**2**

**Correcte positie**

**ATTENTIE!**

**1. drukken**

**2. MAX!**

**3**

**Correcte positie**

**3 mm**

**4**

**Koud - DICHT**

**Warm - OPEN**

**5**

**THERMISCHE DESINFECTIE VIA EXTERN SIGNAAL**

**min. 1sec.**

**Let Op, warm water! Verbrandingsgevaar!**

**Knipperen bij Flow MAGENTA**

**10 min.**

**Indien de thermische desinfectie niet handmatig gestopt wordt. (tweede keer drukken op de knop) stopt de thermische desinfectie automatisch na 10 minuten.**

**0~5 sec.**

**Gele kabel (ext. signaal)**

**Witte kabel (0 V)**

**VOORTIJDIG STOPPEN VAN DE THERMISCHE DESINFECTIE**

**Let op, warm water! Verbrandingsrisico!**

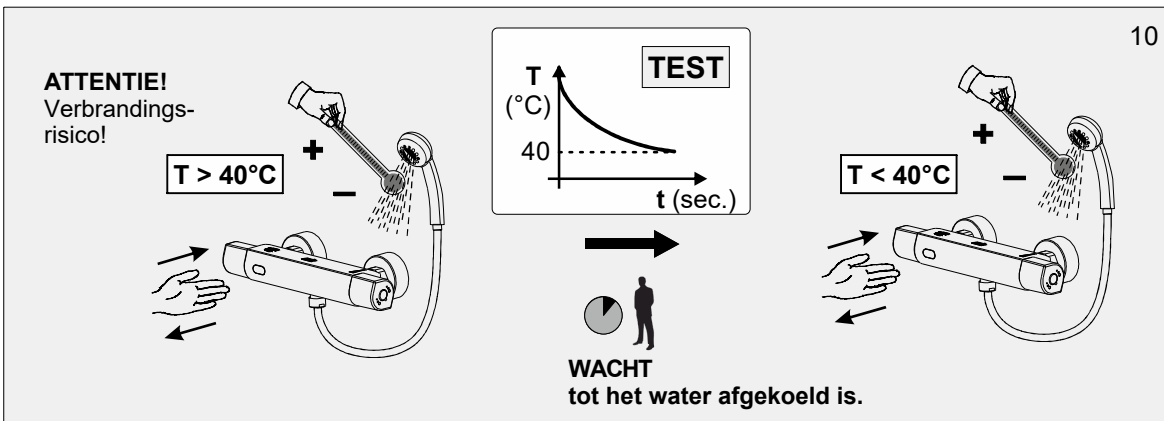
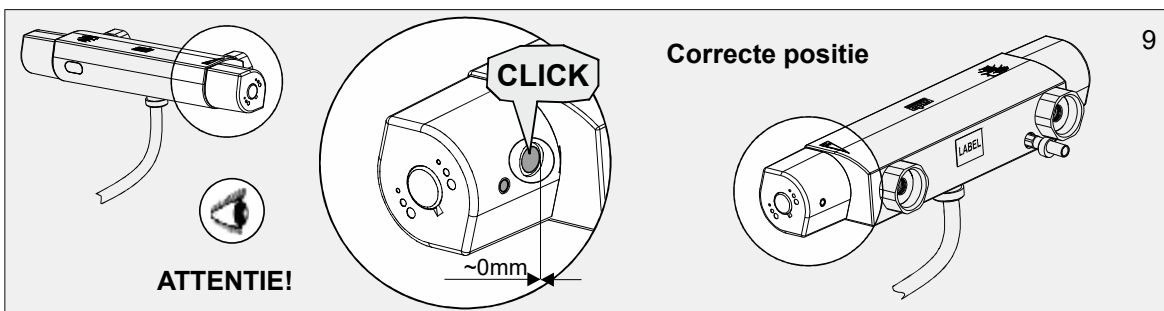
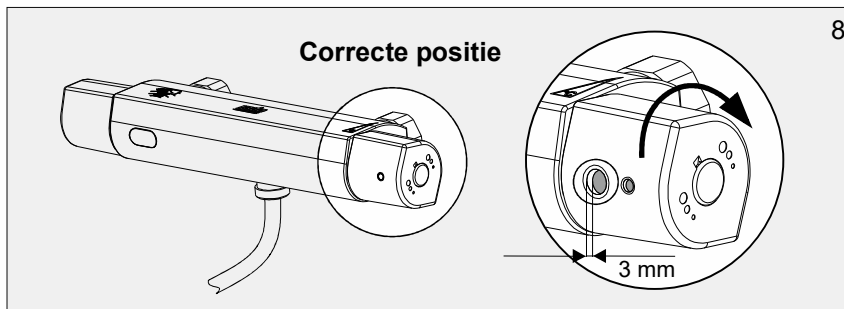
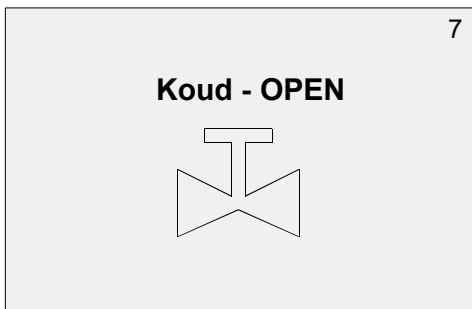
**Knipperen bij Flow MAGENTA**

**Tiid < 10 min.**

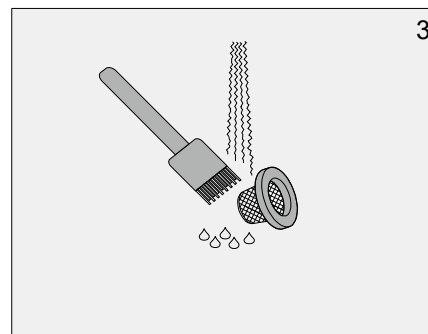
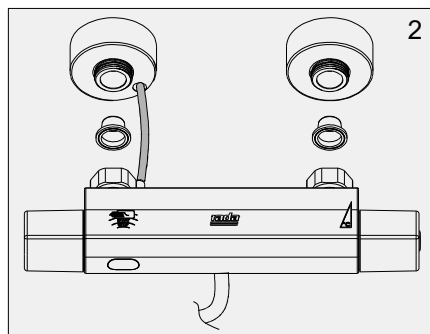
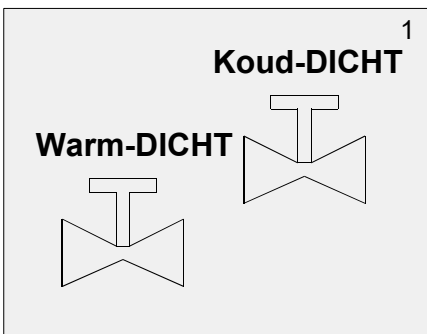
**Indien er een tweede keer op de knop gedrukt wordt, stopt de thermische desinfectie**

**0~5 sec.**

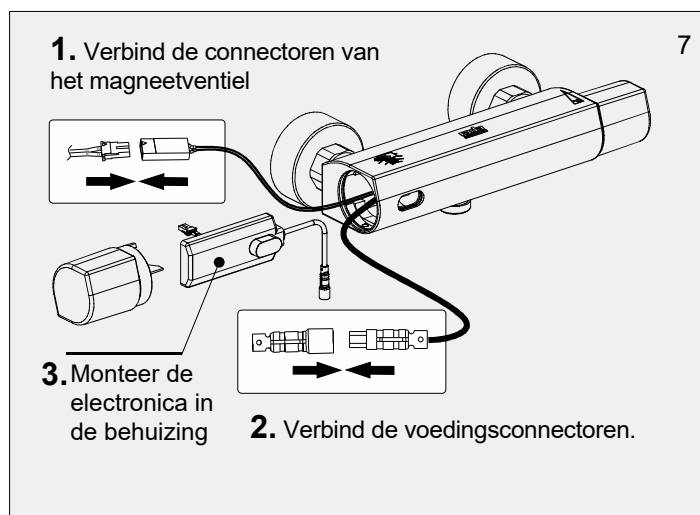
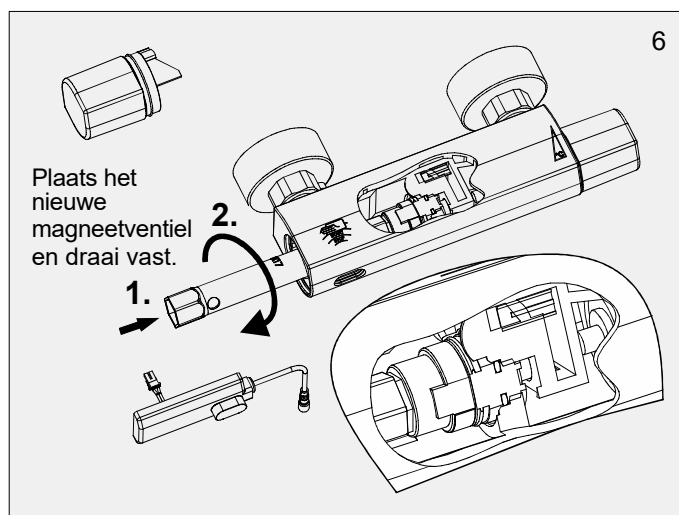
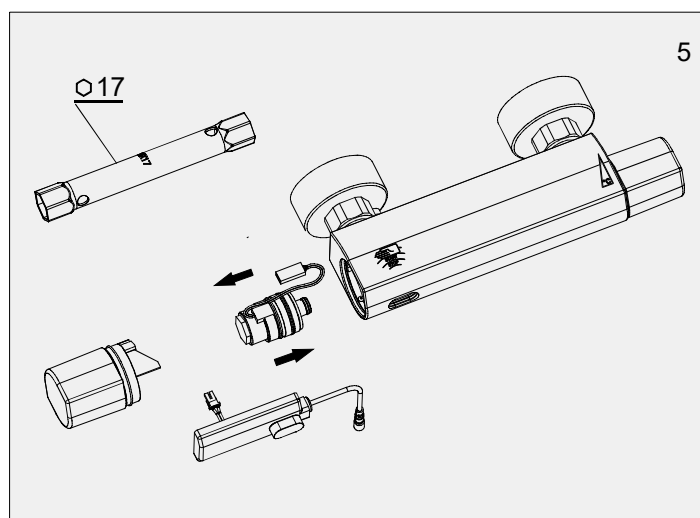
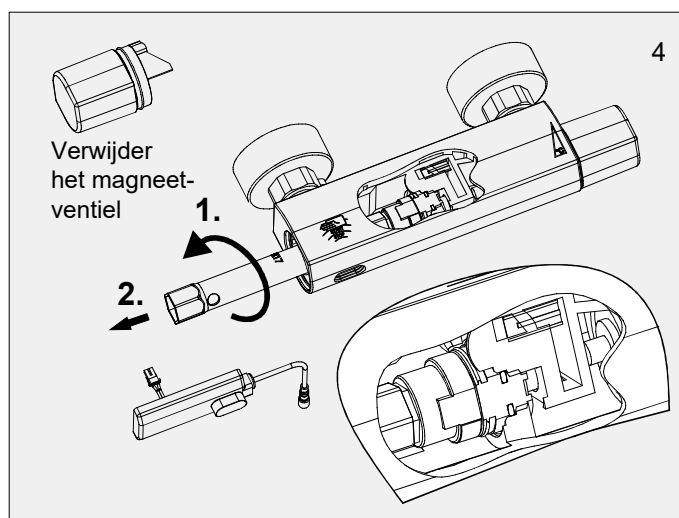
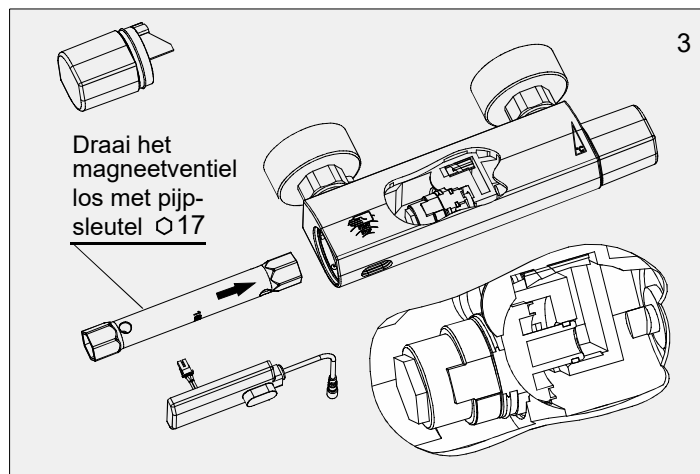
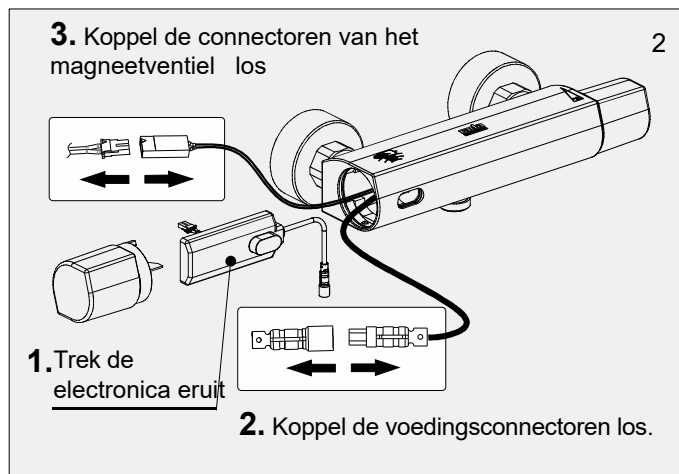
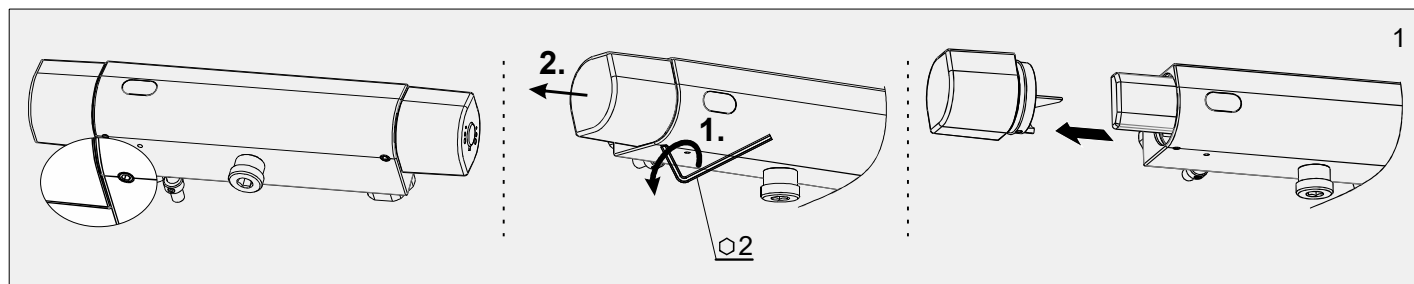
| 6                                              |               |
|------------------------------------------------|---------------|
| Desinfectietijd vlg. de ISSO richtlijnen in NL |               |
| Temperatuur T(°C)                              | Tijd t (Min.) |
| 70                                             | 5             |
| 65                                             | 10.0          |
| 60                                             | 20.0          |

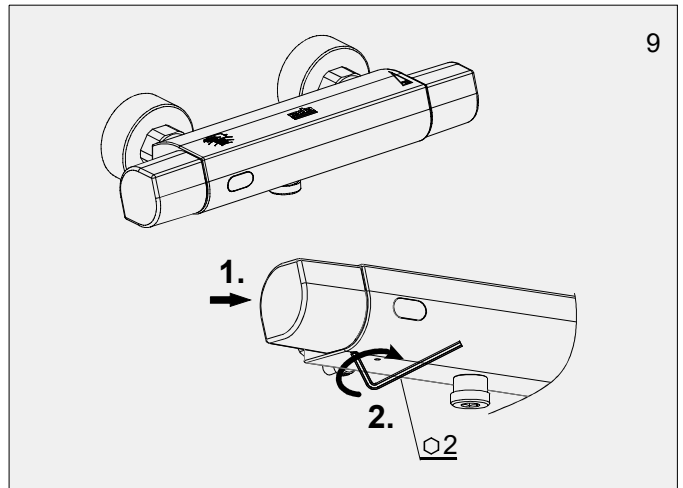
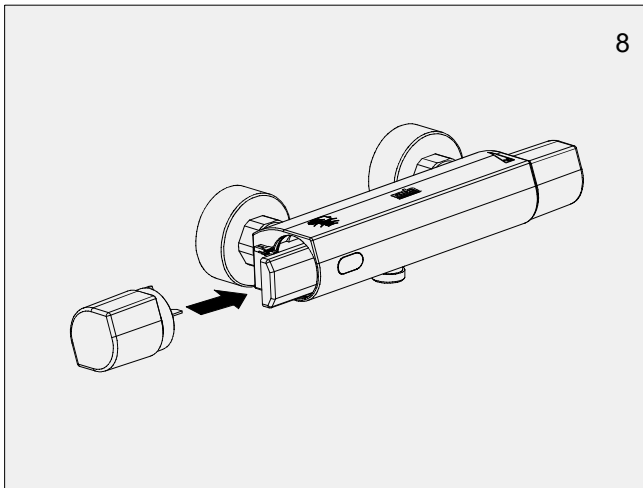


## 8. Zeeffilters reinigen

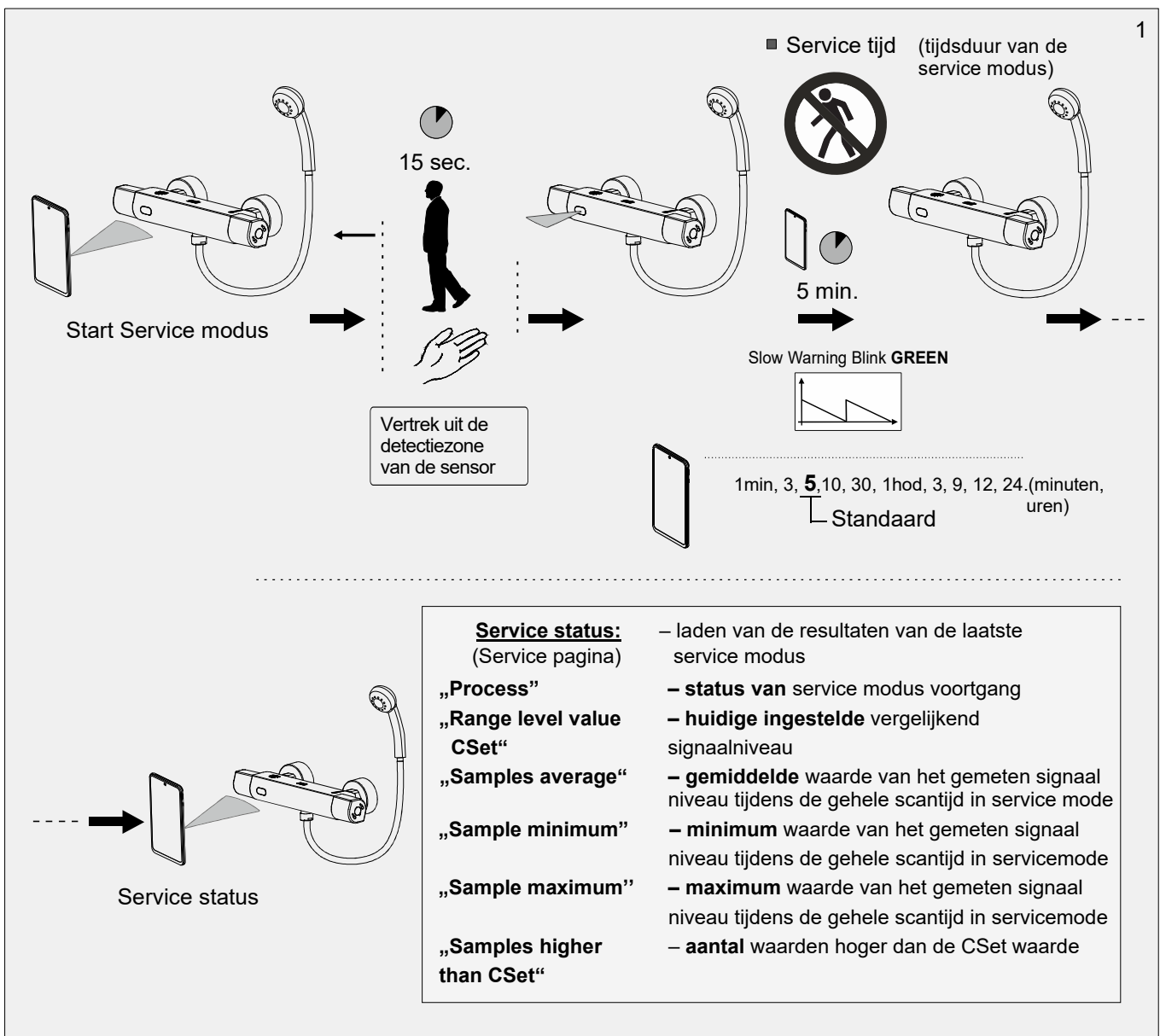


## 9. Magneetventiel vervangen

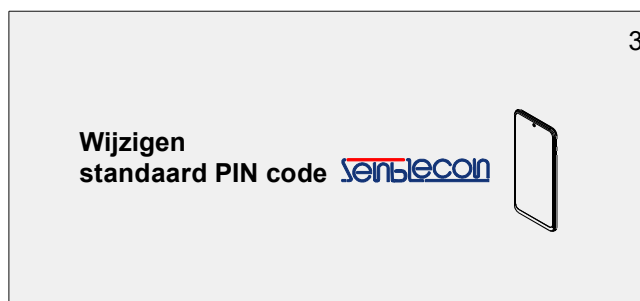
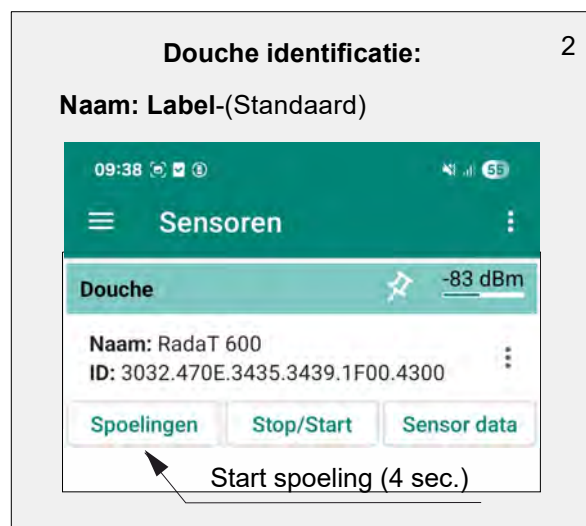
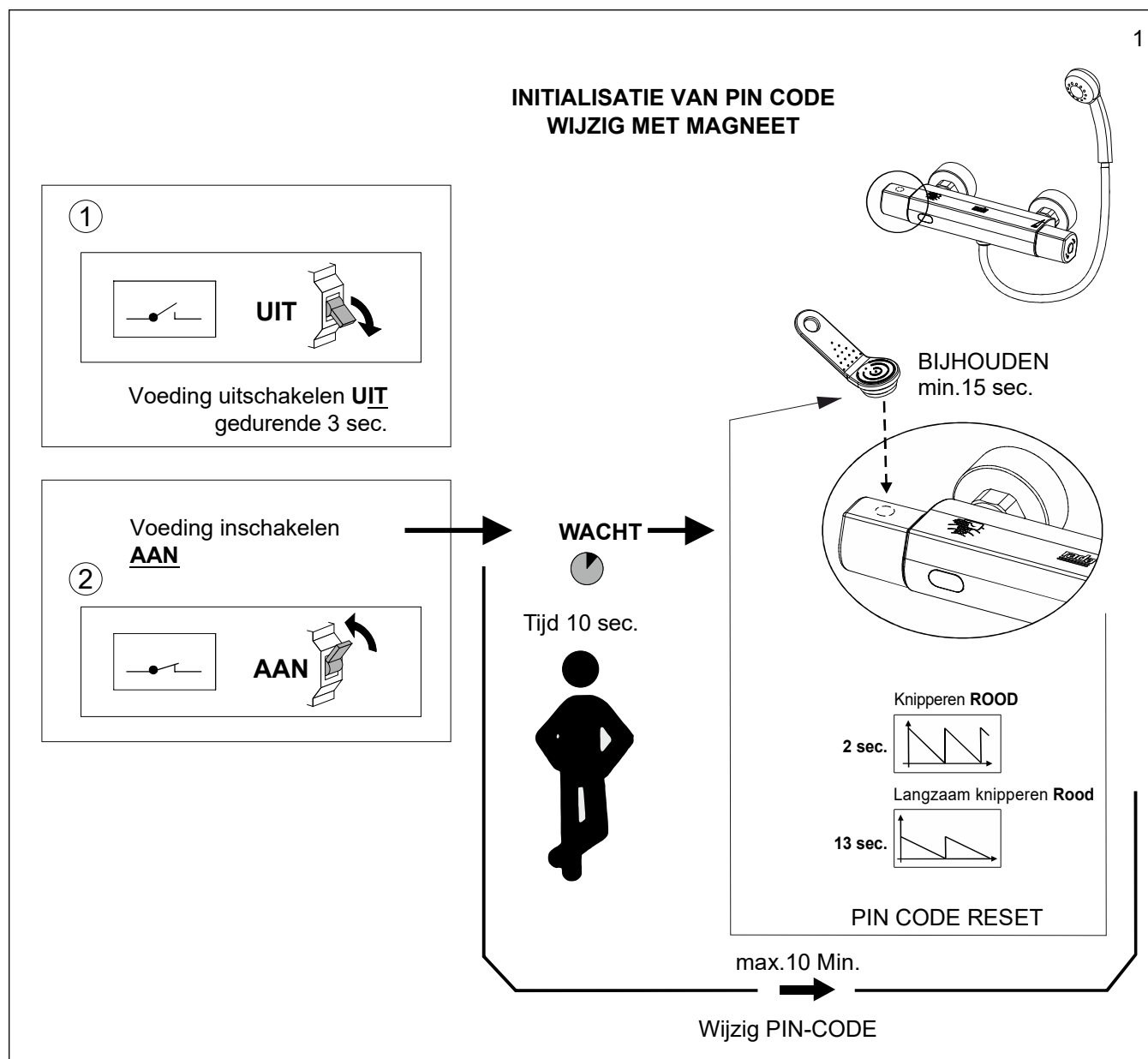




## 10. Service test



## 11. PIN code reset



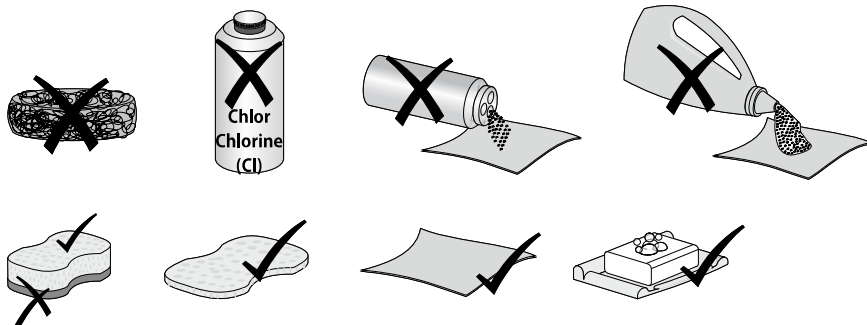
## 12. Problemen oplossen

| Probleem                   | Oorzaak                                  | Oplossing                                        |
|----------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Er stroomt geen water      | • Afsluiter dicht                        | Open afsluiter                                   |
|                            | • Sensor werkt niet                      | Bel Rada service                                 |
| LED blinkt                 | • Laag Voltage                           | Controle voedingskabel                           |
| Er stroomt te weinig water | • Perlator verstopt<br>• Filter verstopt | Reinig perlator<br>Reinig filter                 |
| Water stroomt continu      | • Magneetventiel defect                  | Afsluiter dichtdraaien<br>en Rada service bellen |

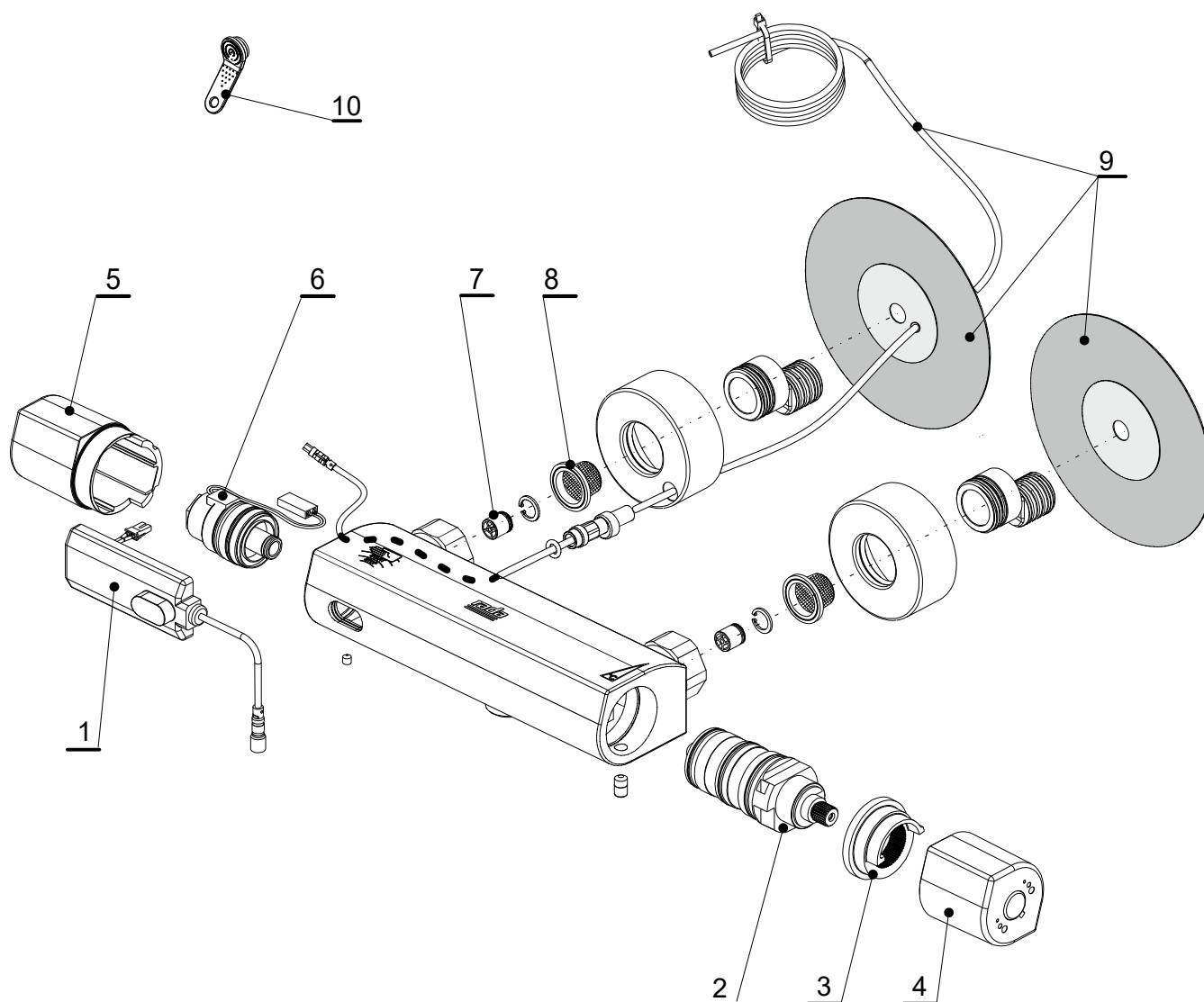
## 16. Belangrijke informatie!

**Netadapter** (Bestelnr.: 1611637) word **NIET** meegeleverd.

**Geen** reinigingsmiddelen gebruiken die alcohol, ammoniak, zuur, zwavel, schuurmiddel of chloor bevatten.



## 13. Onderdelen



1. CN: 02.55.02.000
2. PLU sk24/14804
3. PLU sk24/7992
4. CN: 11.01.24.000
5. PLU sk24/21052
6. CN: 02.41.05.000
7. PLU sk24/4914
8. PLU sk24/137
9. CN: 02.53.54.000
10. CN: 04.16.79.000

Sensorunit Rada Tec 600 BT  
 Thermostaat patroon Rada Tec 600 BT  
 Gekartelde ring  
 Temperatuurregelknop Rada Tec 600 BT  
 Afdekknop Rada Tec 600 BT  
 Magneetventiel Rada Tec 600 BT  
 Keerleppatroon DN15  
 Zeeffilter 3/4" hoog  
 Afdichtingsmanchetten met kabel, deze zijn geen  
 onderdeel van het leveringspakket, separaat te bestellen  
 Magneet

# KLANTENINFORMATIE

## Kwaliteitsgarantie

Dit product heeft een wettelijke garantie die start op de aankoopdatum. Binnen de garantieperiode zullen materiaalgebreken kosteloos verholpen worden door reparatie of vervanging.

### De garantie geldt onder de navolgende omstandigheden:

- Het product moet geïnstalleerd en onderhouden zijn volgens de algemene installatierichtlijnen en de richtlijnen in deze handleiding.
- Reparatie geschied enkel door ons of door ons daartoe aangewezen personen.
- Reparatie onder garantie verlengt de garantieperiode niet. De garantie op vervangen onderdelen eindigt op het einde van de originele garantieperiode.
- Voor garantie op douchekoppen en andere consumentenartikelen hebben wij het recht om enkel reserve onderdelen te versturen.

### De garantie geldt niet voor:

- De kosten van servicebezoeken voor fouten en storingen die niet als oorzaak het product hebben (bijvoorbeeld problemen en storingen door incorrect installeren, incorrect gebruik, gebrek aan onderhoud, kalk- en vuilafzettingen, vorstschade en vuil in (dichtzittende) zeeffilters) of waar geen fouten/ gebreken in het product gevonden kunnen worden.
- Problemen ontstaan door waterzijdige of elektrische problemen.
- De compensatie van het niet kunnen gebruiken van het product of daaraan verwante zaken.
- Storingen en fouten veroorzaakt doordat het product gerepareerd of aangepast is door niet door ons daartoe bevoegde personen.
- Routinematige onderhoud en/of te vervangen onderdelen in het kader van richtlijnen voor routinematig onderhoud.

## Wat te doen bij een storing

Indien het product bij ingebruikname niet goed functioneert, neem dan contact op met uw installateur om te controleren of het product geïnstalleerd en ingeregeld is zoals aangegeven in de handleiding.

Indien dit het probleem niet oplost kunt u contact opnemen met Rada Sanitairtechniek B.V.

Indien de prestaties van het product verminderen, controleer dan aan de hand van deze handleiding of onderhoud nodig is. Neem contact met ons op voor advies.

## Rada Klantenondersteuning

### Service helpdesk

Onze commercieel technische mensen op kantoor kunnen u ondersteunen met advies over storingen, onderdelen, accessoires of een bezoek van onze servicedienst. Zorg dat u productnaam en type, evenals aankoopdatum bij de hand hebt.

### Onderdelen en accessoires

Wij hebben onderdelen en accessoires voor onze producten op voorraad ter ondersteuning gedurende de levensduur van het product.

### Servicedienst

Wij bieden u de mogelijkheid het onderhoud en reparaties uit te laten voeren door onze eigen Rada servicedienst.

### Service contracten

Periodiek onderhoud van onze producten is essentieel voor blijvend goede prestaties en veiligheid.

Wij bieden u de mogelijkheid het jaarlijks onderhoud aan de Rada producten uit te laten voeren door onze eigen Rada servicedienst.

Neem contact op met:

**Rada Sanitairtechniek BV**  
**Anthonie Fokkerstraat 81**  
**3772 MP Barneveld**

**T. +31 342 41 40 88**

**E. [info@rada-nl.com](mailto:info@rada-nl.com)**

**W. [www.radacontrols.com](http://www.radacontrols.com)**

Rada is een geregistreerd handelsmerk van Kohler Mira Limited. Wij behouden ons het recht voor om producten te wijzigen zonder kennisgeving vooraf.



FM 14648

