



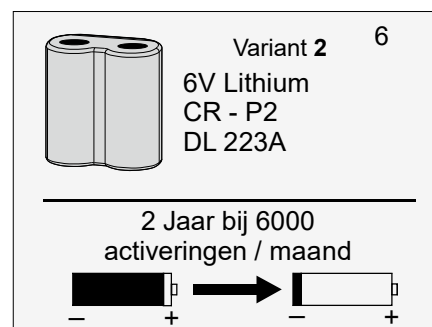
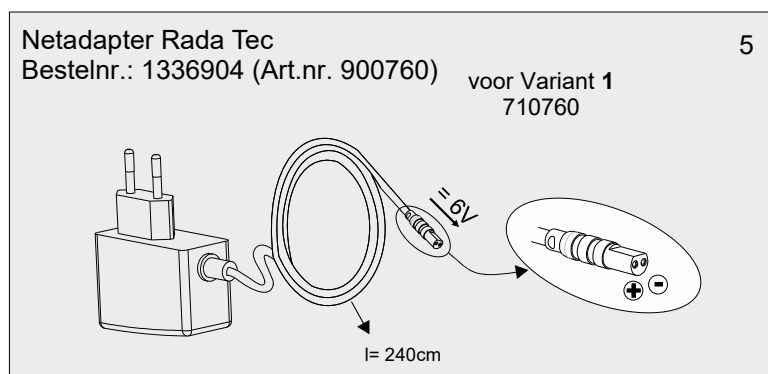
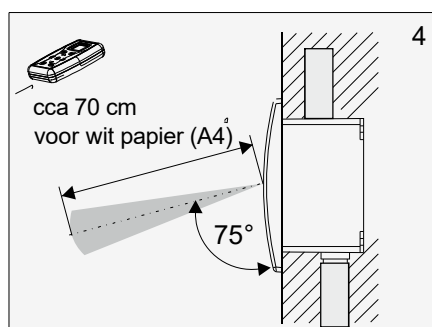
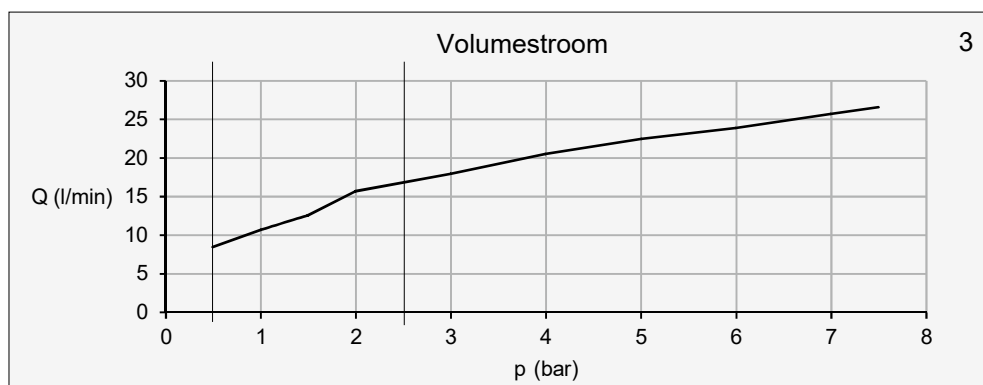
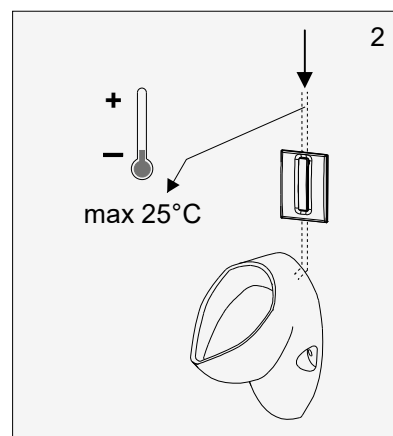
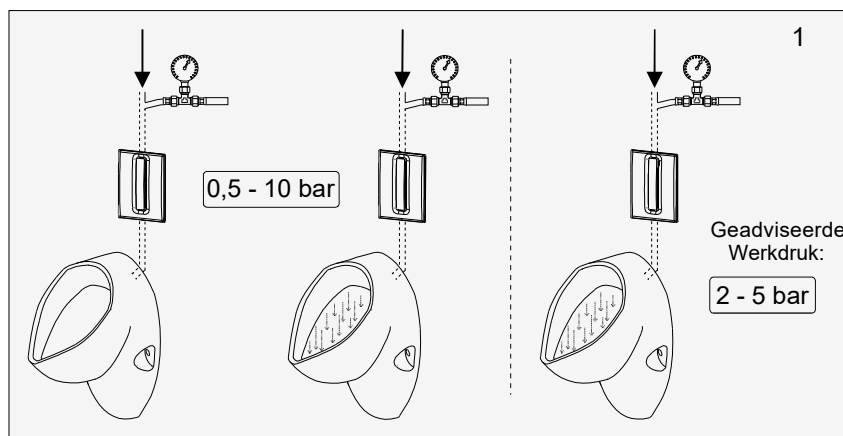
Installatiehandleiding Rada Tec 740, elektronische urinoirspoelkraan



Incl. transformator zonder ruwbouwset

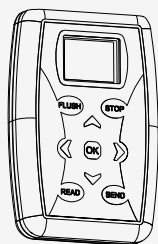
6V=

1. Technische gegevens

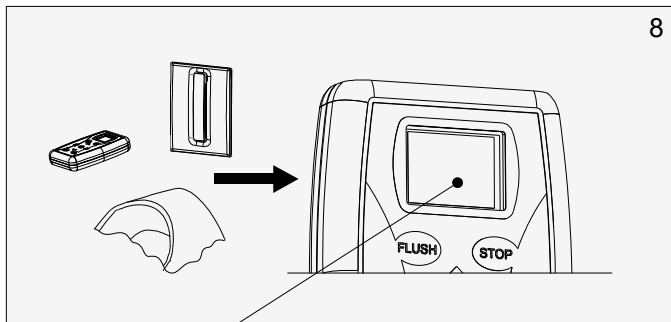


Rada Tec Programmeerset
Bestelnr. 1336898 (Art.nr. 900752)

7



8



Systeeminfo

Hygiënestatus

Tappunt info:

9

1. **Spoeltijd:**
2. **Aantal keren gebruik**
3. **Cyclusspoeling**
4. **Cyclusspoelinterval**
5. **Lange Stoptijd**
6. Code-Nummer:
Software ID:

Hygiënestatus:

10

Cyclusspoelinterval

Fabrieksinstellingen:

- Aanwezigheidsdetectie:
- Voorspoeling:
- Spoeltijd
- Naspoeling
- Intelligente cyclusspoeling:
- Stopfunctie:
- Lange stopfunctie
- Spoeling o.b.v. aantal gebruikers
- Spoeling o.b.v. tijd:

UIT

0,8 sec.

4 sec.

UIT

spoeltijd 4 sec. na 12 uur geen gebruik

3 min. (enkel m.b.v. programmerset)

6 uur (enkel m.b.v. programmeerset)

na 1 gebruiker

UIT

2. Functiebeschrijving

1

- **Aanwezigheidsdetectie**
(Persoons
aanwezigheids indicatie)



AAN-10 Min.

UIT → **AAN** na activering met DO-5

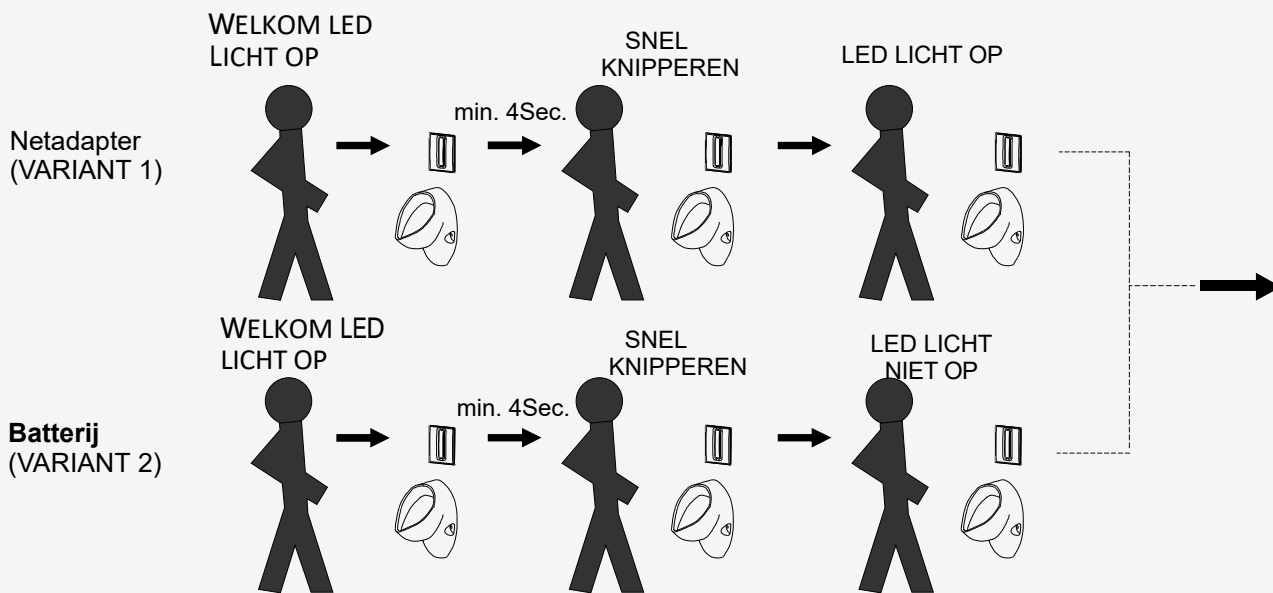
AAN-continu -**Standard**

- **Stroomvoorziening**



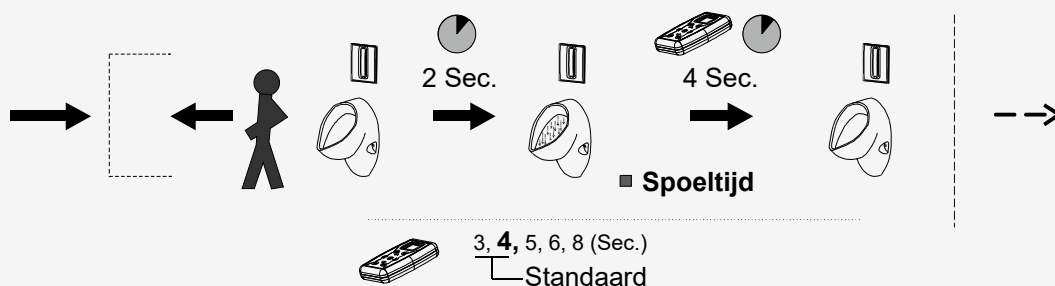
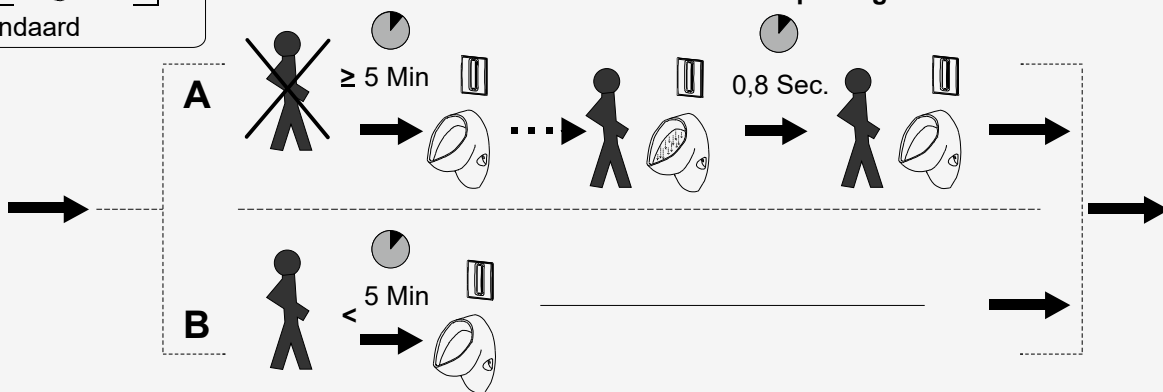
Netadapter - VARIANT 1

Batterij - VARIANT 2 - **Standaard**

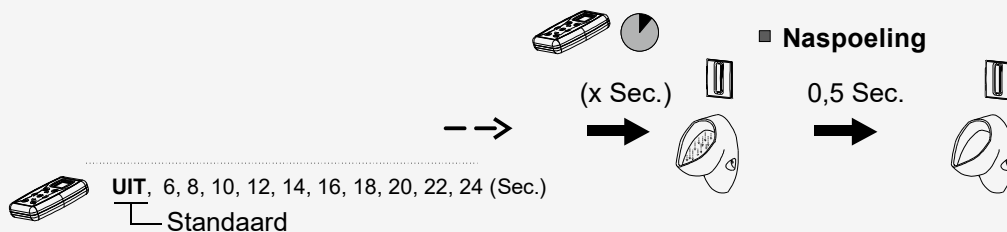


AAN **UIT**
Standaard

- **Voorspoeling**



- **Naspoeling**



Intelligente automatische cyclusspoeling



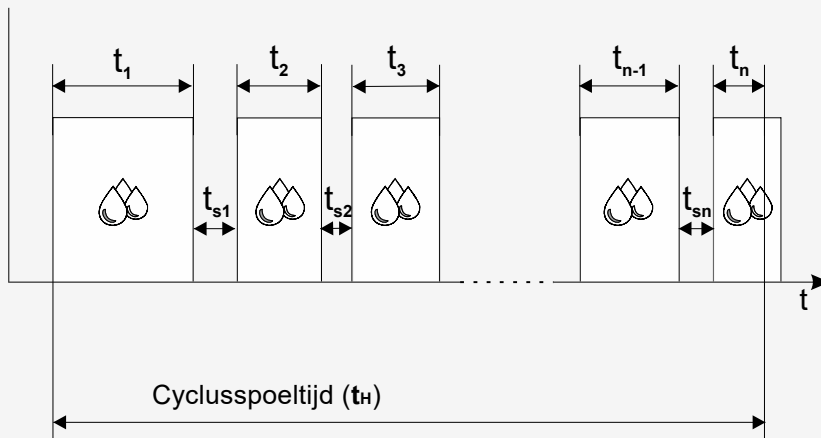
■ Cyclusspoelinterval UIT, 1, 3, 6, 12, **24**, 48, 72, 96, 108 (uren)
 └─ Standaard



■ Cyclusspoeltijd (t_H) 3, **4**, 5, 10, 15, 30, 60, 90, 120, 150, 180 (seconden)
 └─ Standaard



■ Stagnatietijd (t_s) 0, 5s, 10s, 30s, 1Min, 3, 5, **10Min**, 30, 1 uur, 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 – stagnatie tijd

$t_{s1}, t_{s2}, \dots, t_{sn}$ – 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:

$t_{s1} \leq t_s$

$t_{s2} \leq t_s$

$\vdots$

$t_{sn} \leq t_s$

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.

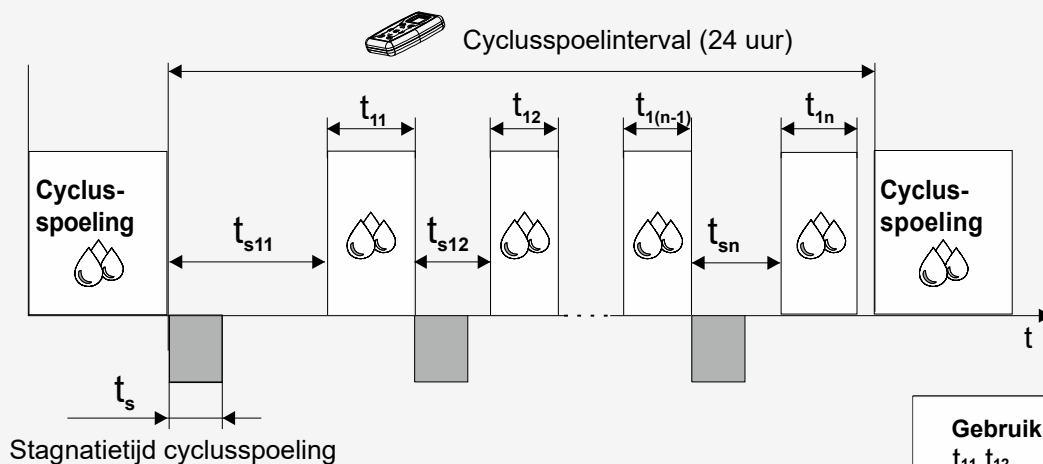
Een correcte cyclusspoeling voldoet aan de ingestelde parameters.

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.



UIT, 1, 3, 6, 12, **24**, 48, 72, 96, 108 (uren)
 — Standaard

Gebruik:

$t_{11}, t_{12}, \dots, t_{1(n-1)}, t_{1n}$ (normaal gebruik)

t_H – Cyclusspoeltijd

t_s – stagnatietijd cyclusspoeling

$t_{s11}, t_{s12}, \dots, t_{sn}$ – Interval tussen 2 gebruiken

en tevens:

$t_{s11} > t_s$

$t_{s12} > t_s$ (1)

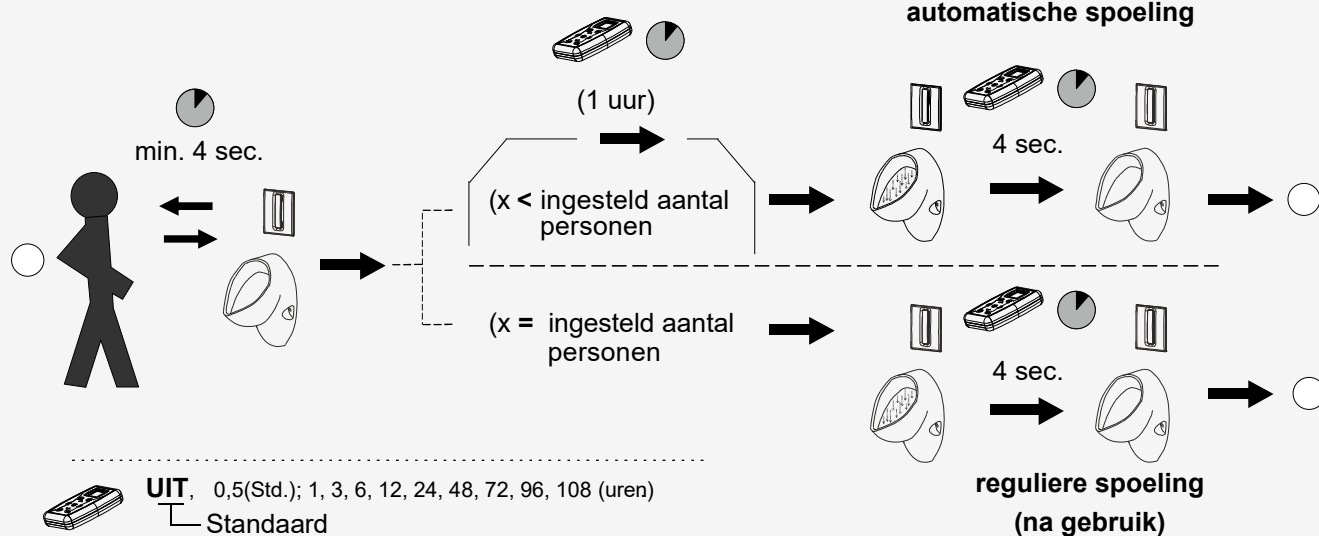
$t_{sn} > t_s$

$t_{11}, t_{12}, \dots, t_{1(n-1)}, t_{1n} < t_H$ (2)

(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 plaats vindt na het cyclusspoelinterval (72 uur – standaard).

■ Spoelen op basis van tijd



Totaal aantal activeringen OK - Reset

(Functie om het aantal activeringen te resetten)



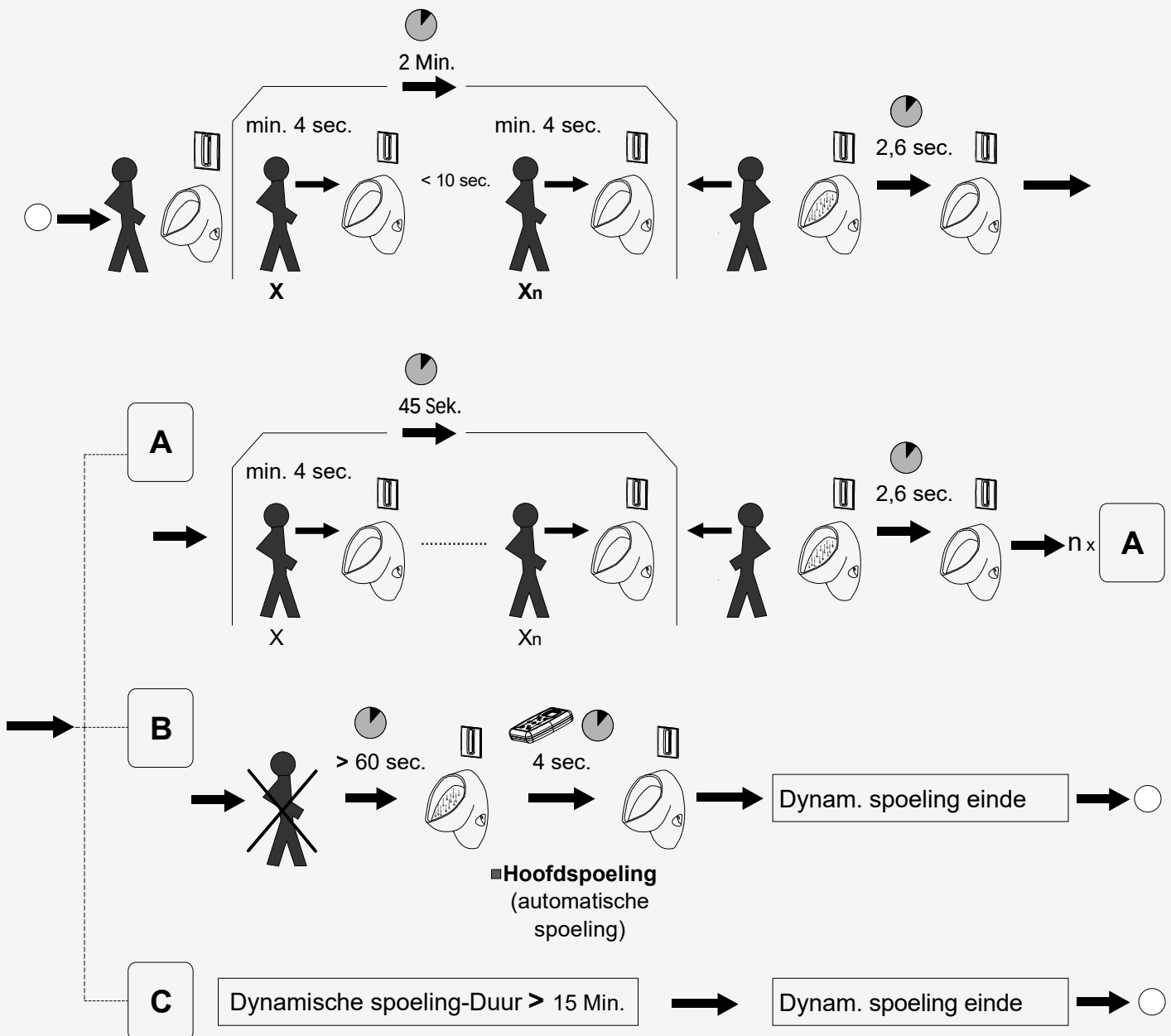
Fabrieksinstelling OK - Instellen

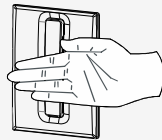
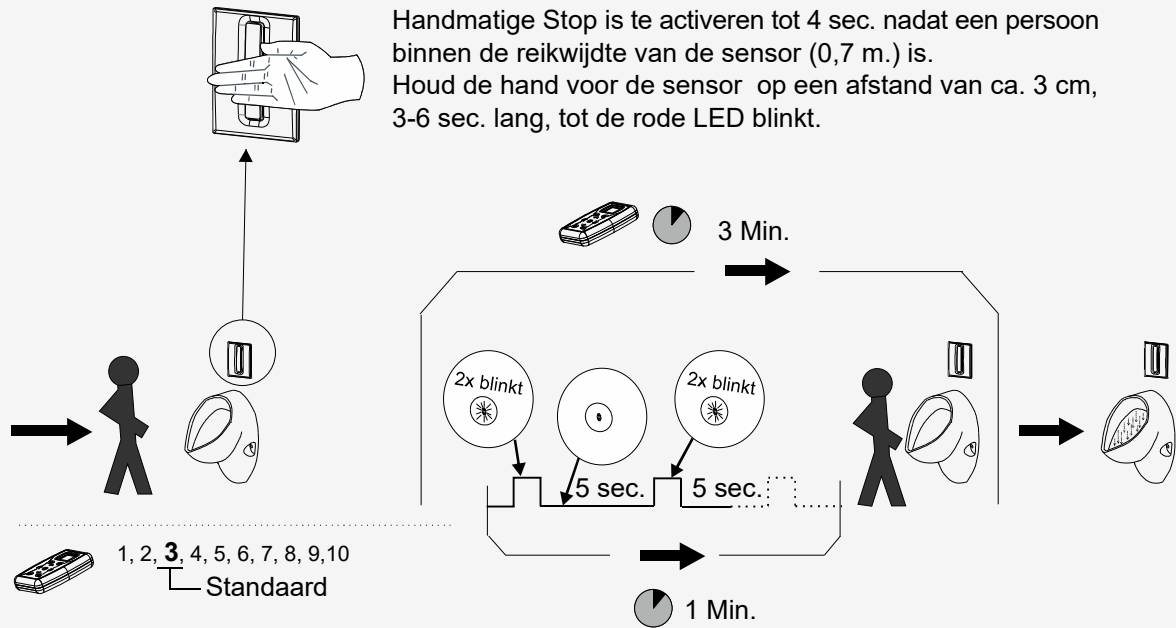
(Fabrieksinstelling van de parameters)

■ Dynamische spoeling



Dynamische spoeling-activering





Voortijdige de STOP-Functie beëindigen.

Houd de hand min. 3 sec. op een afstand van ca 3 cm van de sensor tot de blauwe LED blinkt.

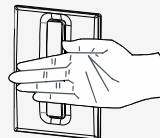
2. Stand om handmatig de parameters in te stellen

Voorwaarden voor deze stand:

- Persoon moet binnen de reikwijdte (0,7m) van de sensor zijn
- Deze stand werkt enkel tot ca.10 min. nadat de stroom ingeschakeld is.
- Handmatig instellen is mogelijk tot 4 sec. nadat een persoon binnen de reikwijdte van de sensor (0,7 m.) is.
- In deze stand is het mogelijk de navolgende instellingen te wijzigen.

a) Stand-Instellen: Aanwezigheids signalering (Aanwezigheids indicatie)

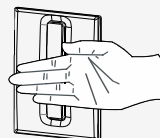
- 1 keer Blink „UIT“
 - 2 keer Blink „AAN“
- vooringesteld



Houd de hand op een afstand van ca 3 cm voor de sensor gedurende, 6-13 sec., tot de groene LED blinkt.



Het paneel is in de instelstand.

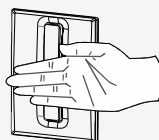


Om de waarden in te stellen is het nodig om de hand gedurende max. 3 sec. op een afstand van ca. 3 cm van de sensor te houden.

De instelling wordt door het aantal keren blinken aangegeven.

b) Stand-Instellen: Stroomvoorziening

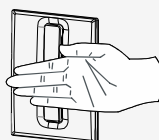
- 1 x blinken **Batterij**
 vooringesteld
- 2 x blinken Transformator



Bij de omschakeling naar Stand- Instellen **stroomvoorziening**, houd je je hand voor de sensor op een afstand van ca. 3cm, gedurende 3-13 sec., tot de witte LED blinkt.



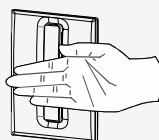
Het paneel staat in de instelstand.



Om de **stroomvoorziening** in te stellen dient de hand op een afstand van ca. 3 cm, gedurende max. 3 sec. voor de sensor gehouden te worden. De stand wordt aangegeven door het aantal keren blinken.

c) Stand-Instellen: Kleur

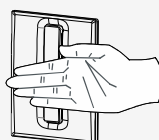
- 1 x blinken **Blauw**
 vooringesteld
- 2 x blinken Groen
- 3 x blinken Rood



Bij de omschakeling naar de stand – - Instellen - **Kleur**, houd je je hand voor de sensor op een afstand van ca. 3cm, 3-13 sec., tot de LED in de actueel ingesteld kleur blinkt.



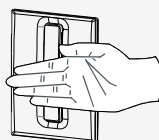
Het paneel staat in de instelstand.



Houd de hand kort op een afstand van ca. 3 cm , maximaal 3 sec. voor de sensor. Hierna zal de kleur wijzigen. Door deze procedure opnieuw te volgen zal de kleur opnieuw wijzigen. De stand (kleur) wordt aangegeven door het aantal keren blinken.

d) Stand-Instellen: Spoeltijd

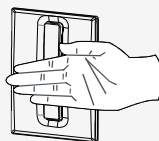
- 1 x blinken 3 sec.
- 2 x blinken **4 sec.**
 vooringesteld
- 3 x blinken 5 sec.
- 4 x blinken 6 sec.
- 5 x blinken 8 sec.



Bij de omschakeling naar de stand – - Instellen - Spoeltijd, houd je je hand voor de sensor op een afstand van ca. 3cm, 3-13 sec., tot de LED groen-blauw blinkt.



Het paneel staat in de instelstand.

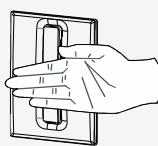


Houd de hand kort op een afstand van ca. 3 cm , maximaal 3 sec. voor de sensor om de **spoeltijd** in te stellen.

De instelling wordt aangegeven door het aantal keren blinken.

e) Stand-Instellen: Dynamische spoeling

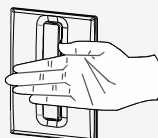
- 1 x blinken **UIT**
vooringesteld
- 2 x blinken **AAN**



Bij de omschakeling naar de stand –
- Instellen - Dynamische spoeling,
(basisinstelling 4 sec. na 24 uur) houd je je
hand voor de sensor op een afstand van
ca. 3cm, 3-13 sec., tot de LED geel blinkt.



Het paneel staat in de instelstand.

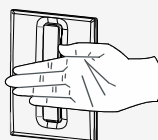


Houd de hand kort op een afstand van ca.
3 cm , maximaal 3 sec. voor de sensor om
de dynamische spoeltijd in te stellen.

De instelling wordt aangegeven door het
aantal keren blinken.

f) Stand-instellen: Fabrieksinstellingen

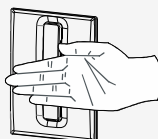
- 1 x blinken aktuele waarden
- 2 x blinken fabrieksinstellingen



Bij de omschakeling naar de stand –
- Instellen - Fabrieksinstellingen houd je
je hand voor de sensor op een afstand
van ca. 3cm, 3-13 sec., tot de LED
magenta (paars/rood) blinkt.



Het paneel staat in de instelstand.

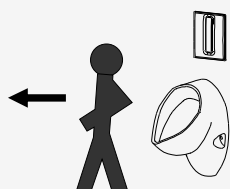


Houd de hand kort op een afstand
van ca. 3 cm , maximaal 3 sec. voor
de sensor om de fabrieksinstellingen
of aktuele waarden in te stellen.

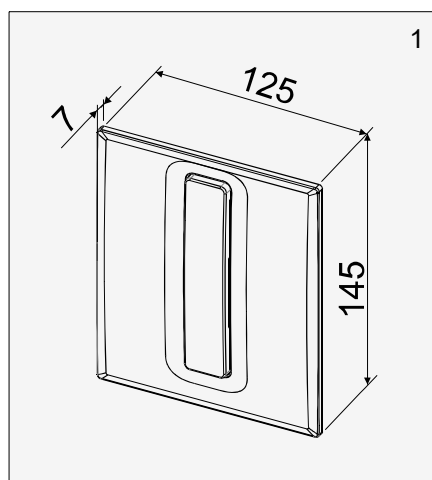
De instelling wordt aangegeven door
het aantal keren blinken.

Na 2 x blinken schakelt het systeem terug naar de
stand instellen aanwezigheidssignalering (a).

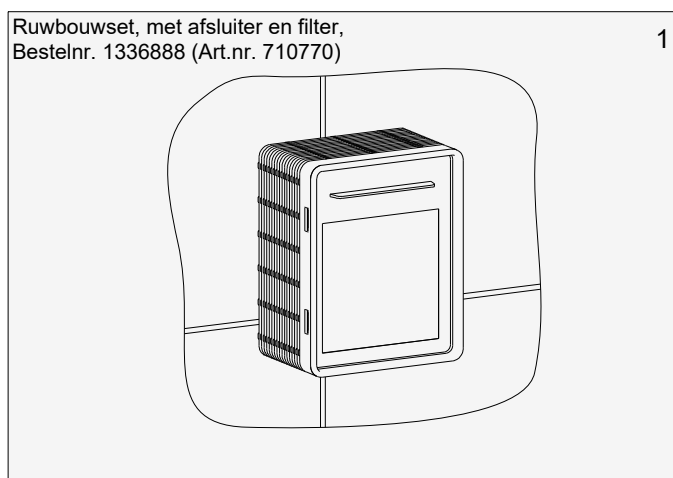
Terug in de basisstand:



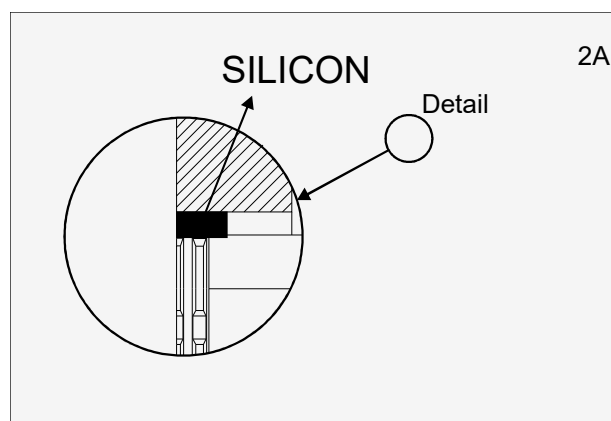
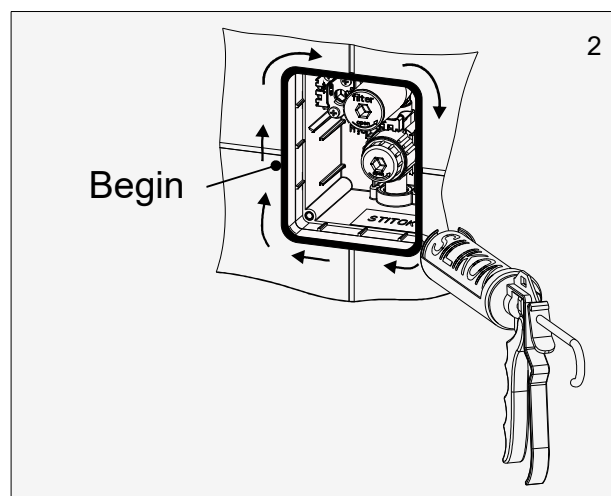
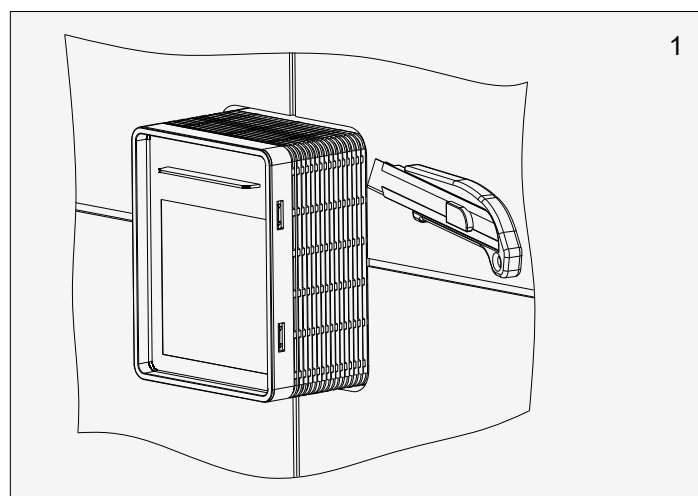
3. Afmetingen

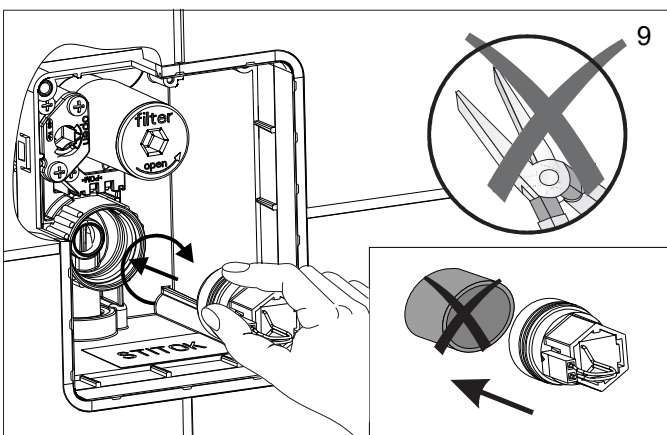
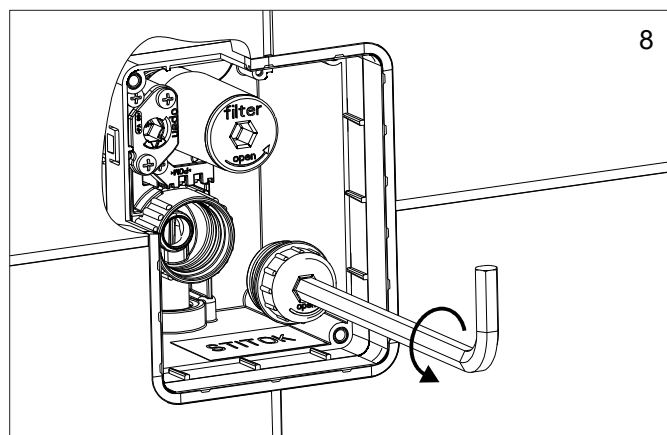
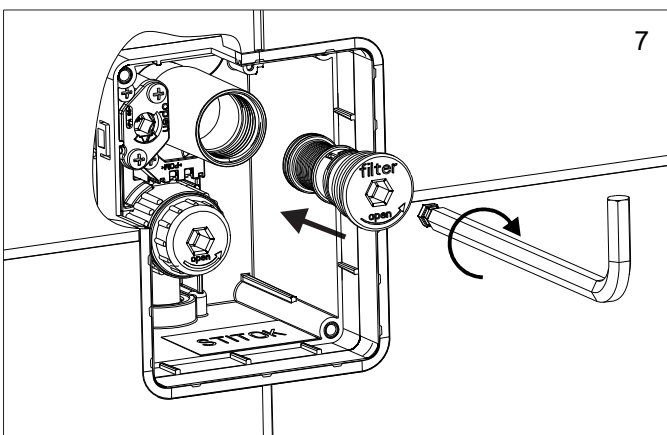
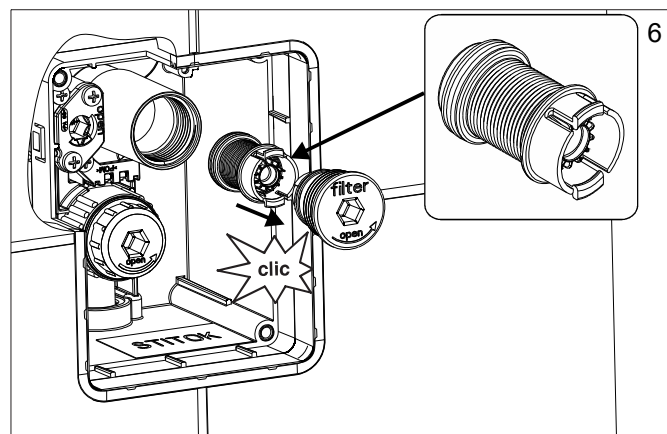
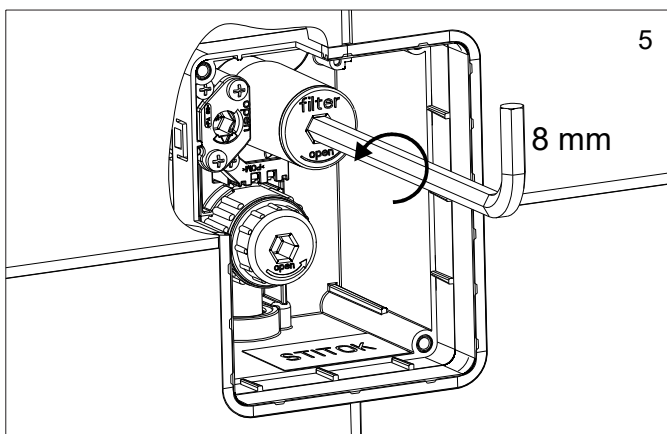
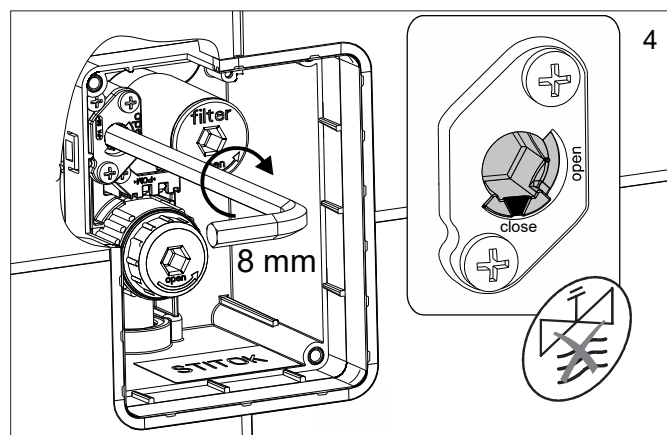
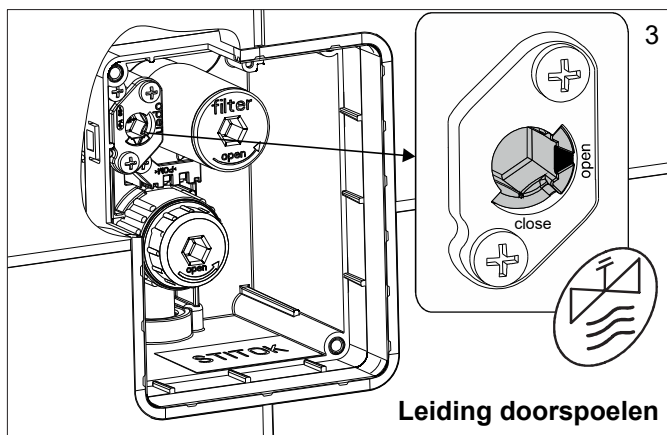


4. Installatievoorbereiding

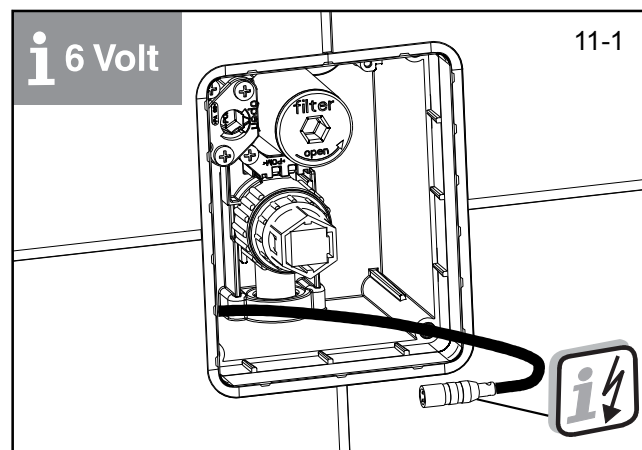
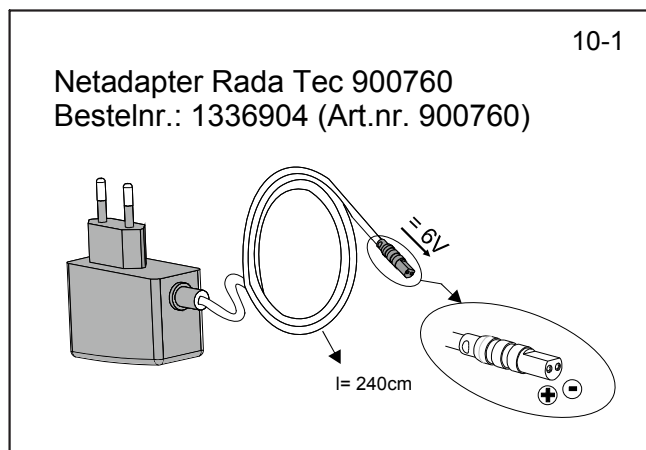


5. Installatie

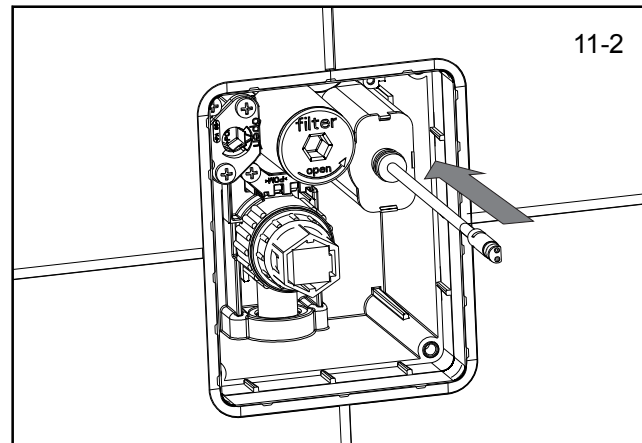
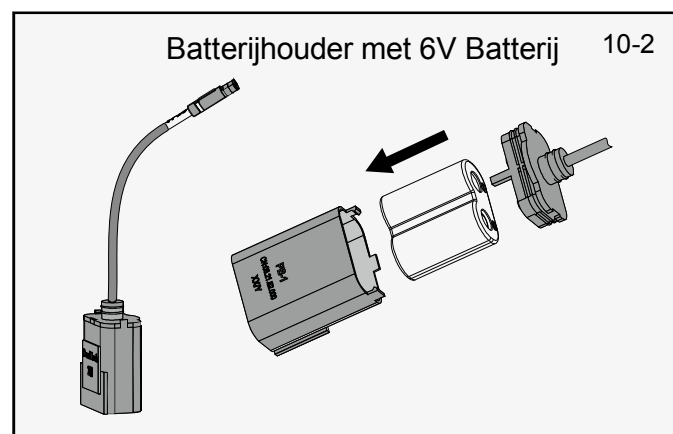


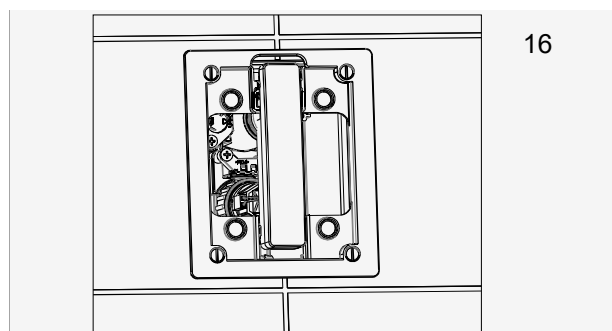
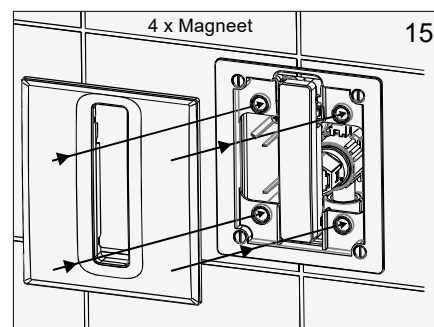
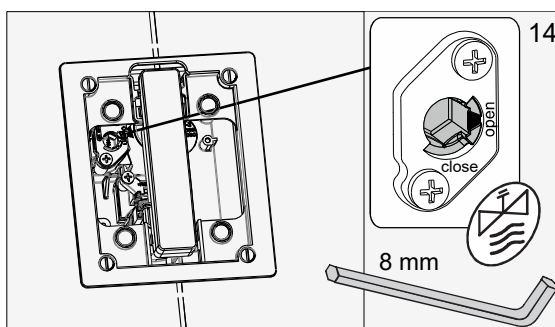
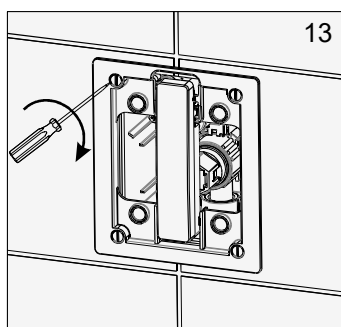
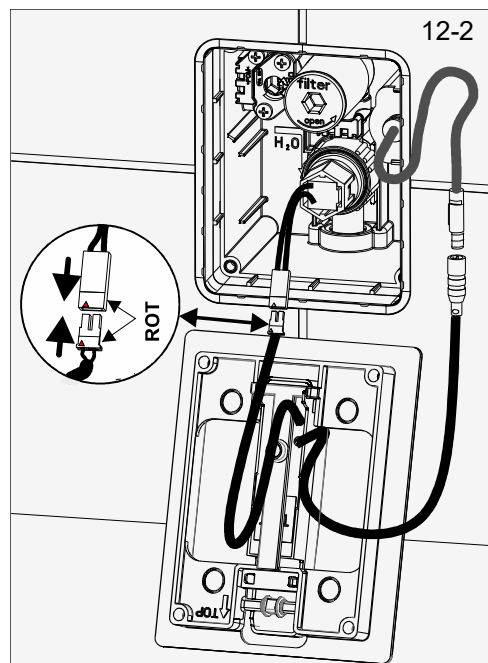
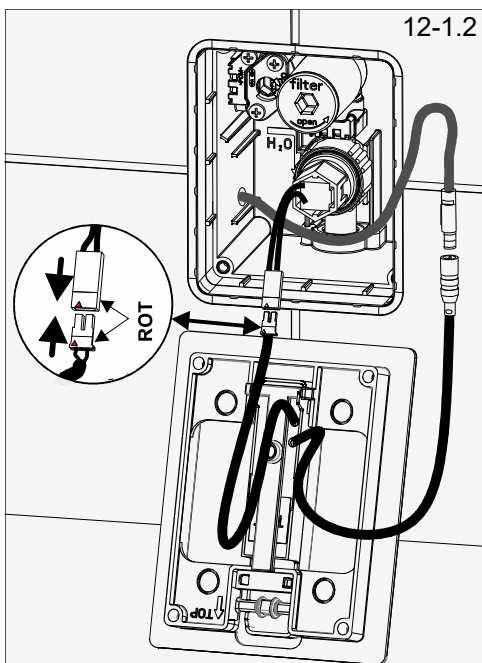
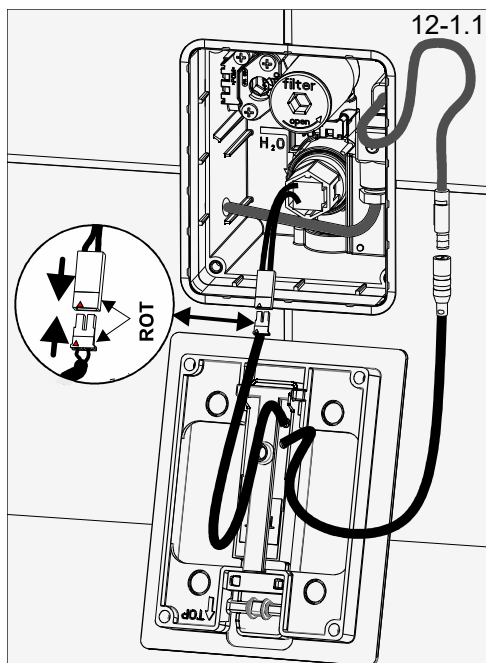


Variant 1:



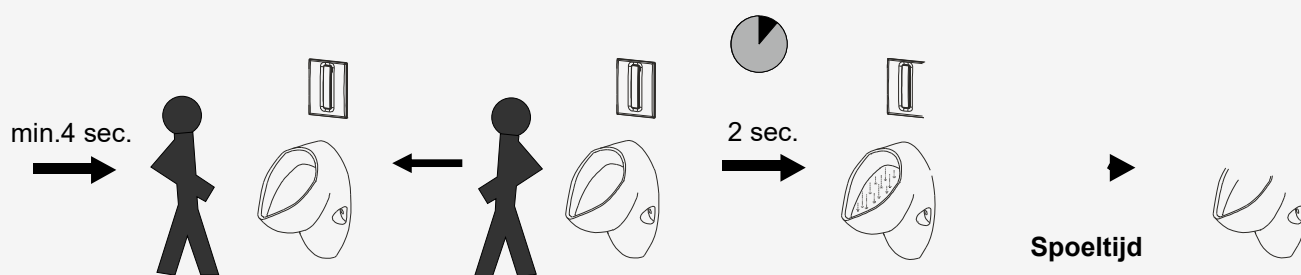
Variant 2:



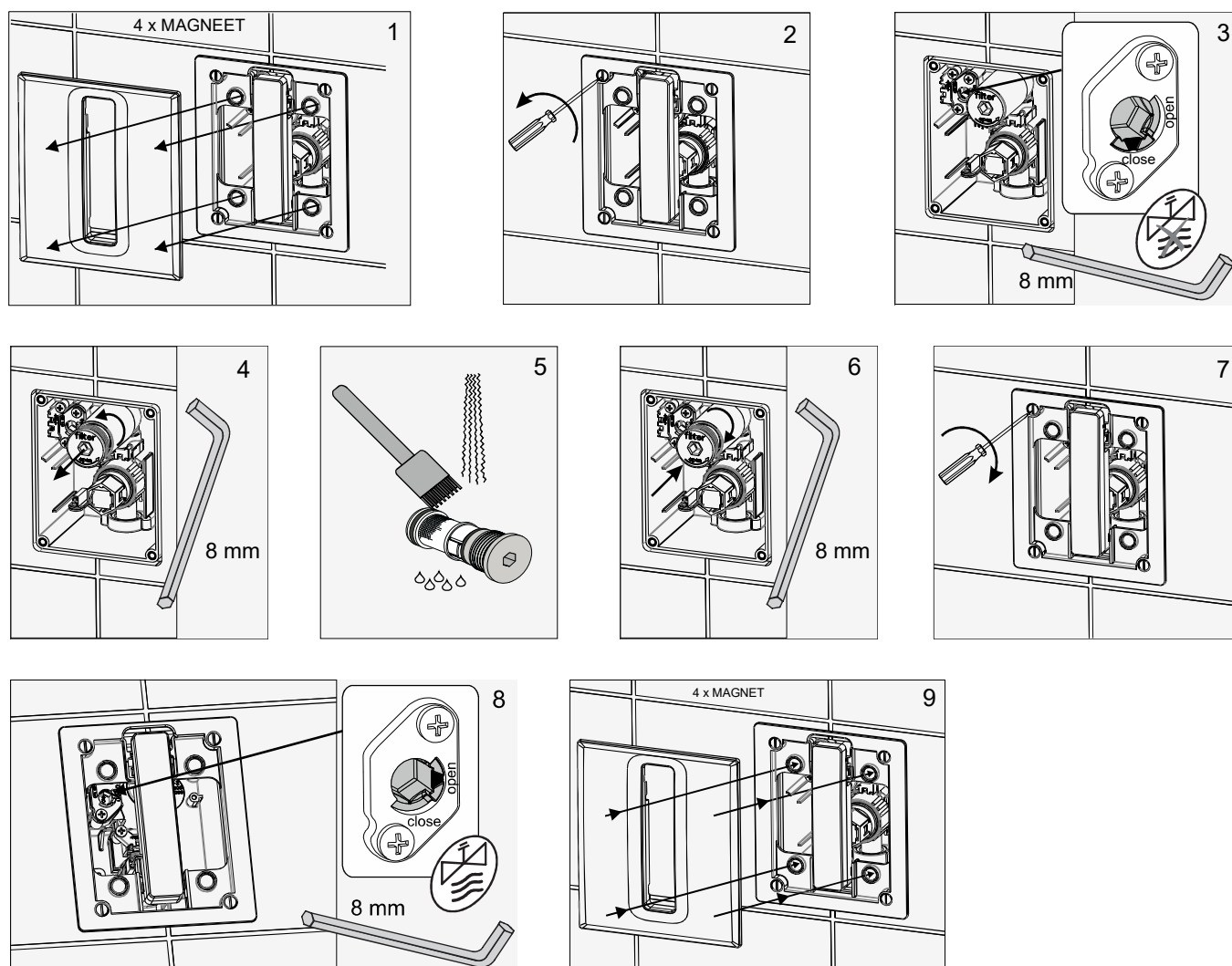


Bij de variant met netadapter. De instelling "Stroomvoorziening" wijzigen in transformator d.m.v. de programmeerset of de handinstelling (pag. 12)

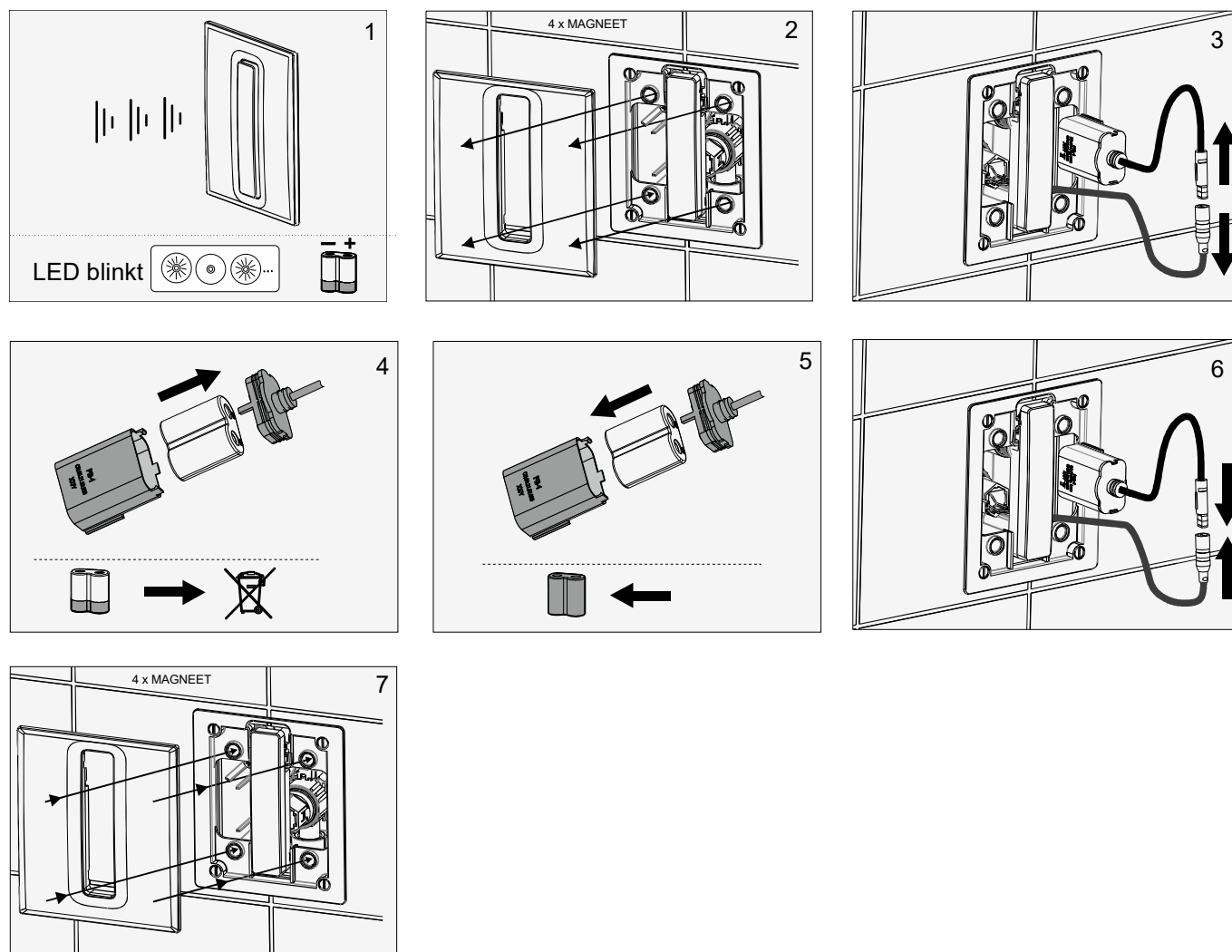
TEST



6. Zeeffilters reinigen



7. Batterij vervangen



8. Storingen oplossen

Storing	Oorzaak	Oplossing
Er stroomt geen water	• Afsluiters dicht • Batterij leeg • Sensor werkt niet	Afsluiters opendraaien Batterij vervangen Neem contact op met Rada
LED blinkt	• Batterij leeg	Batterij vervangen
Er stroomt te weinig water	• Zeefilters verstopt • Perlator verstopt	Zeefilter reinigen Perlator reinigen
Water stroomt continu	• Probleem met magneetventiel	Afsluiters dichtdraaien, neem contact op met Rada

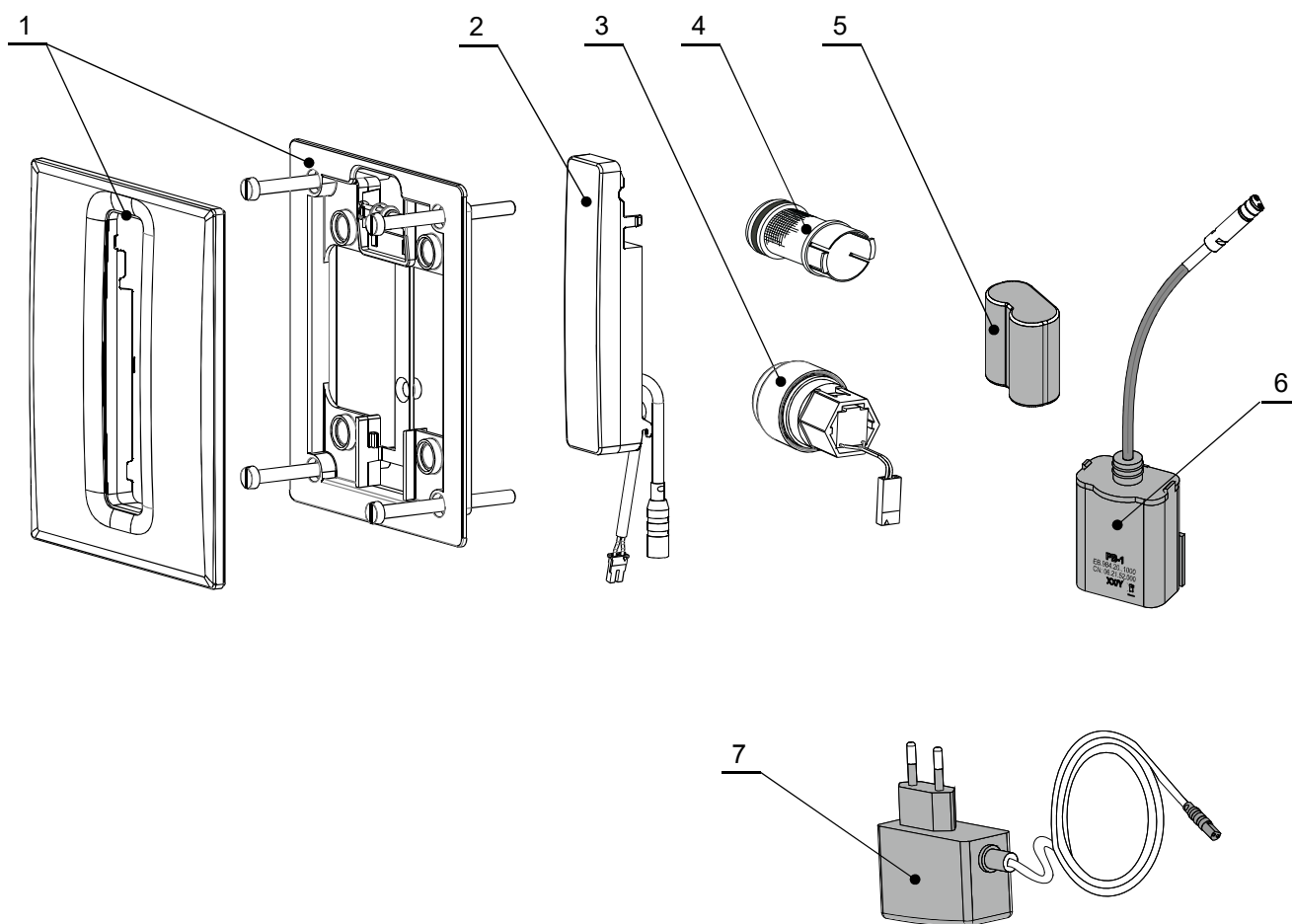
9. Belangrijke informatie

710760 - Variant 1 : Netadapter 900760 word meegeleverd.

710750 - Variant 2 : Batterijhouder en Batterij 6V- CR-P2 worden meegeleverd.

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

10. Onderdelen



- | | |
|---------------------|--------------------------|
| 1. CN: 01.32.43.000 | Rvs afdekplaat met frame |
| 2. CN: 01.32.40.000 | Electronica |
| 3. CN: 02.41.04.000 | Magneetventiel |
| 4. CN: 12.00.33.010 | Filter |
| 5. PLU 1/1721 | Batterij |
| 6. CN: 06.21.52.000 | Batterijhouder |
| 7. CN: 06.21.30.020 | Netadapter |

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
W. 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

