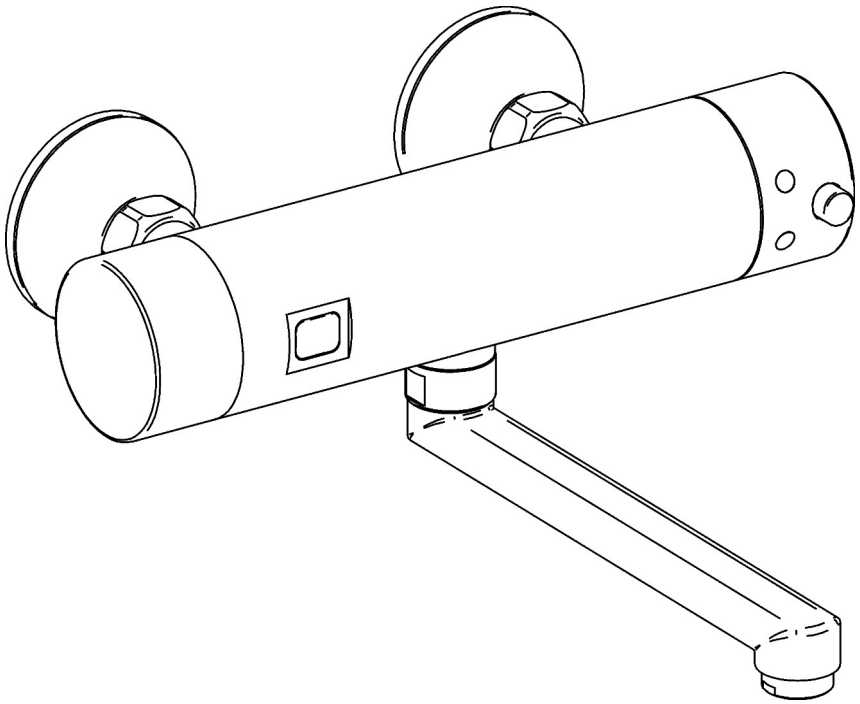
Technische productinformatie

NOVALAB Opto-elektronische wandmengkraan

50 4000 00, 50 4000 00 01, 50 4001 00, 50 4001 00 01

NOVALAB opto-elektronische wandmengkraan DN 15 voor aansluiting op warm en koud water met geïntegreerde hygiënespoeling voor het cyclisch doorspoelen van waterleidingen met gevaar voor stagnatie.



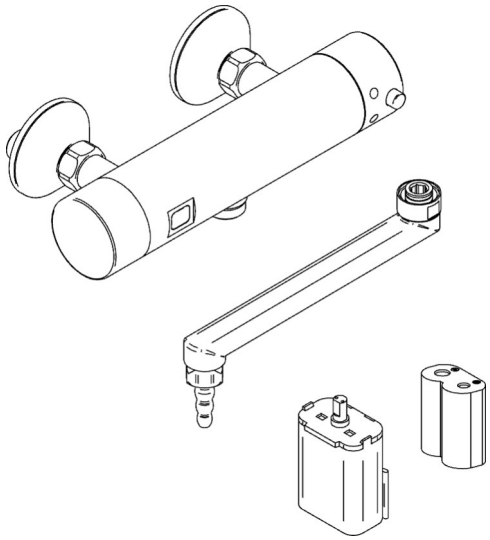
Inhoudsopgave

1. Leveringsomvang 3
2. Afmetingen 4
3. Verklaring van de symbolen 6
4. Garantie 6
5. Belangrijke opmerkingen 6
6. Toepassing 7
7. Technische gegevens 7
8. Montage 8
9. Werking 11
10. Onderhoud en verzorging 13
11. Problemen oplossen 20
12. Wisselstukken 21

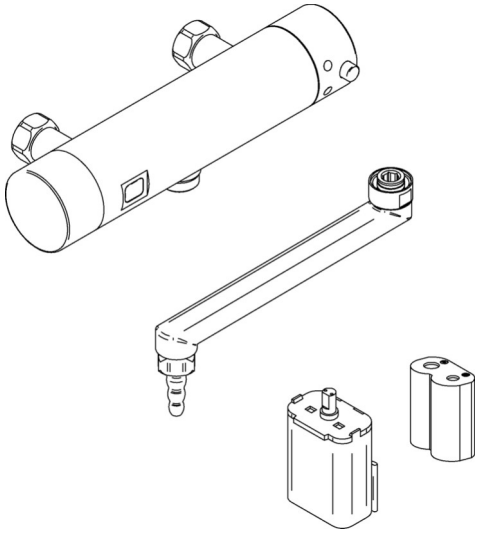
Contact 24

1. Leveringsomvang

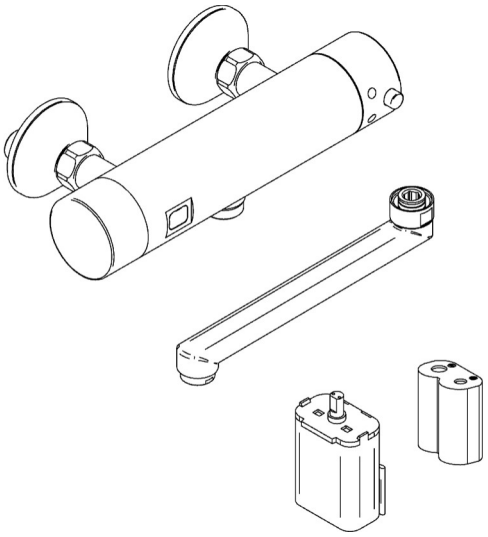
50 4000 00



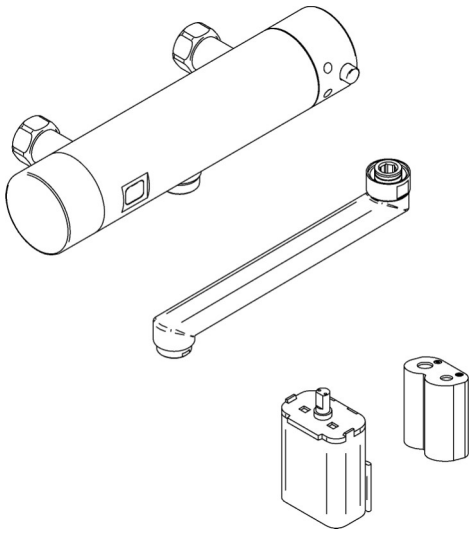
50 4000 00 01



50 4001 00

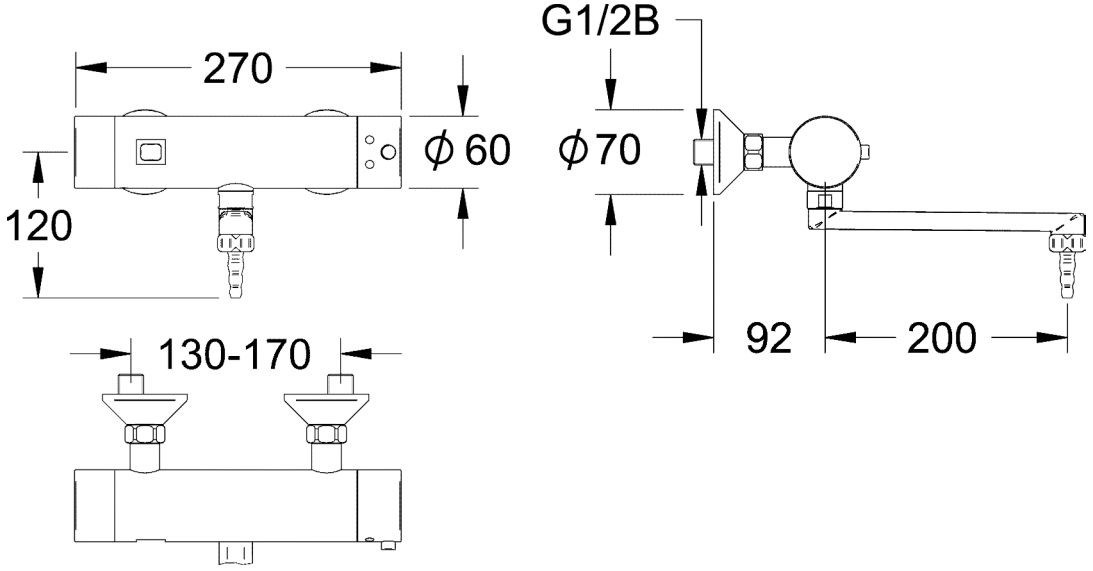


50 4001 00 01

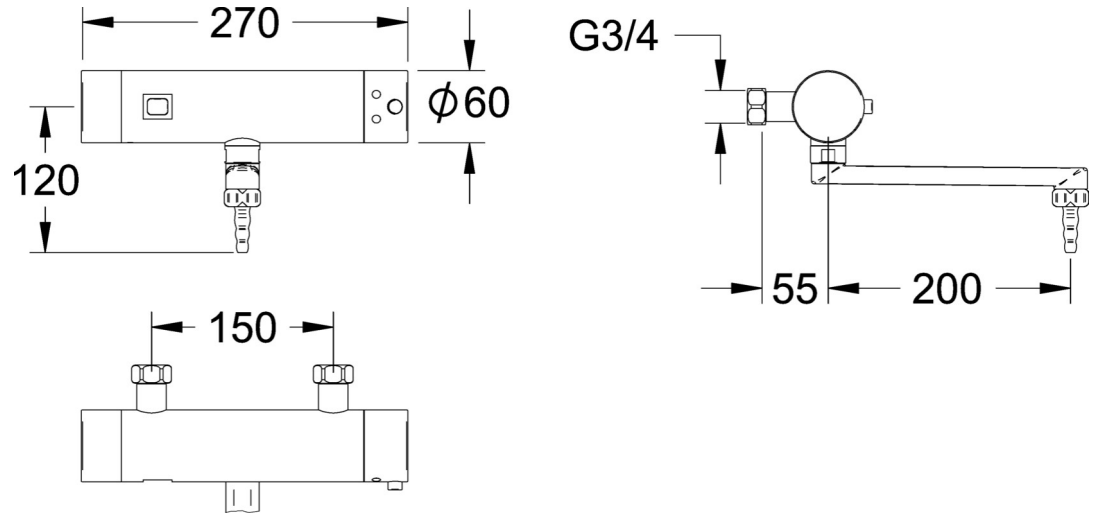


2. Afmetingen

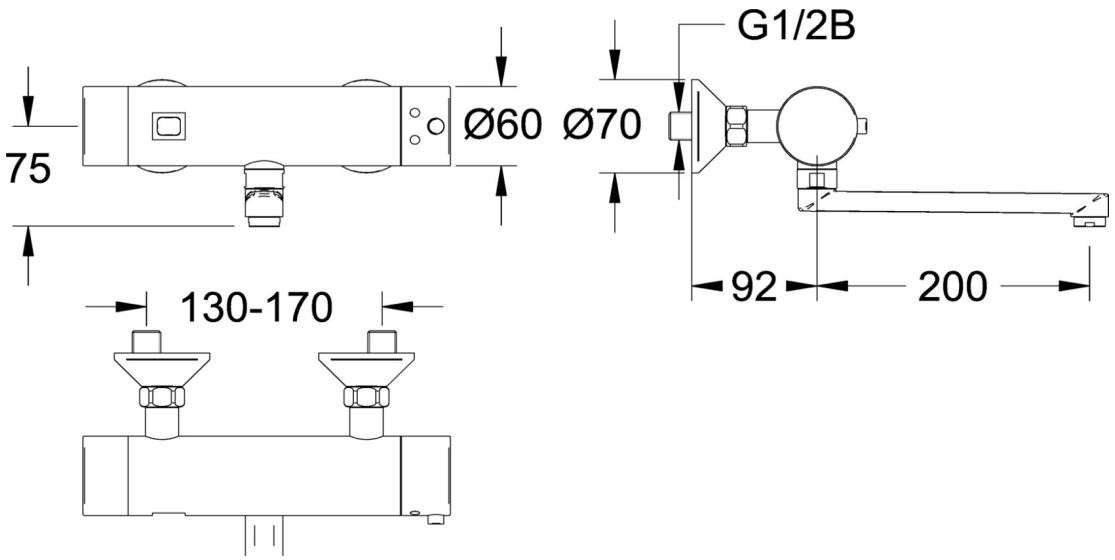
50 4000 00



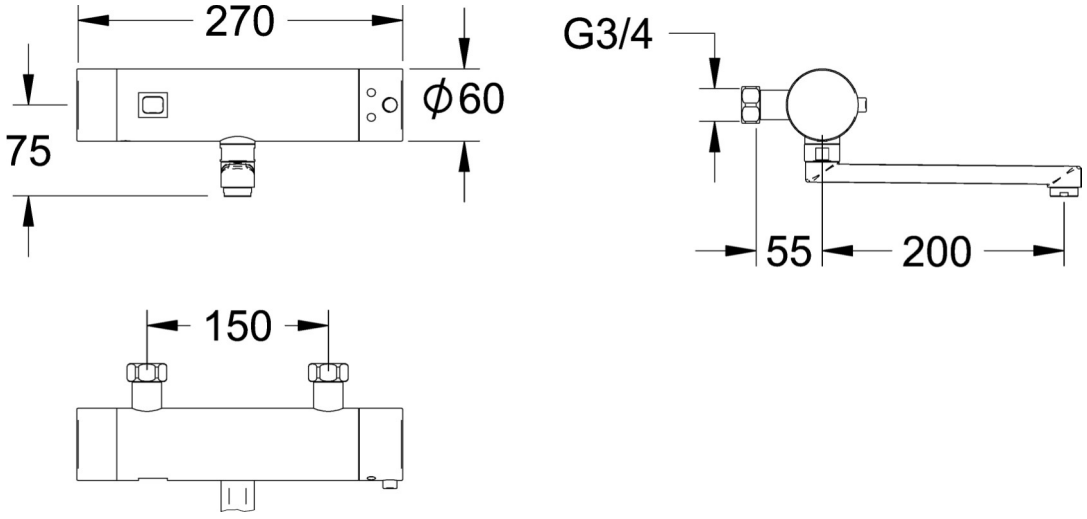
50 4000 00 01



50 4001 00



50 4001 00 01



3. Verklaring van de symbolen

Waarschuwing!

Niet-naleving kan gevaar voor het leven of verwondingen veroorzaken.

Waarschuwing!

Niet-naleving kan materiële schade veroorzaken.

Belangrijk!

Niet-naleving kan storingen veroorzaken.

Nuttige informatie voor het hanteren van het product

4. Garantie

In geval van functie- of materiaalfouten zijn wij aansprakelijk in het kader van onze Algemene Verkoop- en Leveringsvoorwaarden. Verdergaande aanspraken zijn uitgesloten. Bij ondeskundige behandeling, ondeskundige installatie, vorstinvloeden, verontreiniging alsmede ondeskundig gebruik wijzen wij elke aanspraak op garantie af. Gebruik alleen originele NOVALAB reserveonderdelen!

5. Belangrijke opmerkingen

- Installatie, inbedrijfstelling en onderhoud uitsluitend door een deskundige overeenkomstig deze handleiding.
- De wettelijke voorschriften en de technische aansluitingsvoorwaarden van de plaatselijke watervoorzieningsbedrijven moeten in acht worden genomen.
- Voor de installatie moeten de leidingen worden gespoeld volgens DIN EN 806-4.
- Geschikte reinigingsmiddelen die de fitting niet aantasten, moeten op de juiste wijze worden gebruikt en na gebruik worden verwijderd.
- Onder voorbehoud van wijzigingen en fouten.

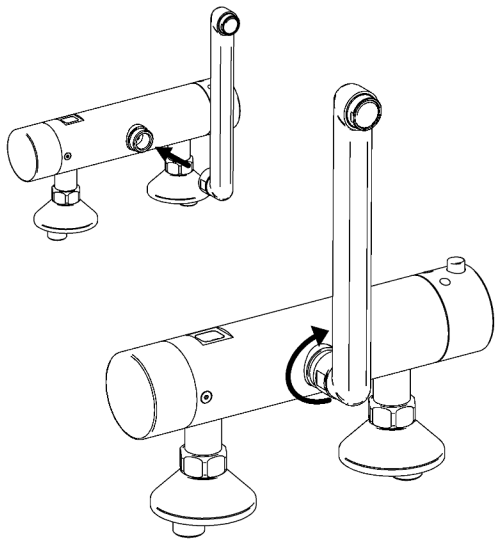
6. Toepassing

Opto-elektronische mengkraan voor contactloze afgifte van water met geïntegreerde hygiënespoeling voor het cyclisch doorspoelen van waterleidingen met gevaar voor stagnatie.

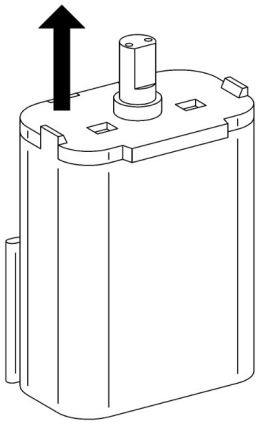
7. Technische gegevens

Minimale dynamische druk:	1,0 bar
Maximale statische druk:	8 bar
Aanbevolen dynamische druk:	1-5 bar
Maximale bedrijfstemperatuur	
- Ononderbroken werking:	70° C
- Kort (<10 min):	80° C
Aansluitschroefdraad:	
50 04000 00, 5040010 00	G 1/2B
50 04000 00 01, 5040010 00 01	G 3/4
Debiet:	11 l/min bij 3 bar dynamische druk
Beschermingsklasse:	IP 56
Spanningsgegevens:	6 V m.b.v. van lithiumbatterij CRP2
Vermogensopname:	max. 1,5 W

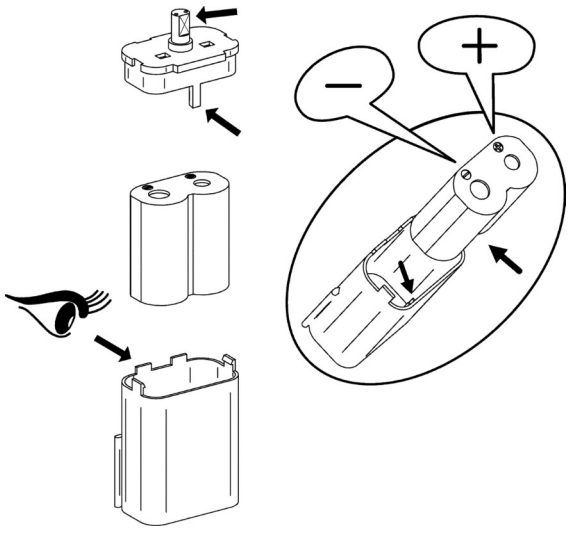
8. Montage



8.1 Schroef de uitloop.

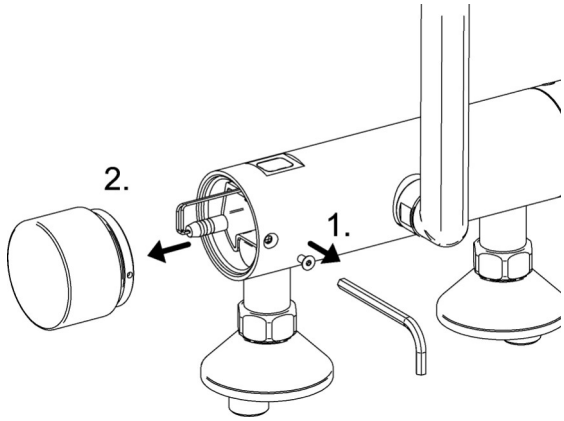


8.2 Trek het deksel van de batterijhouder omhoog.

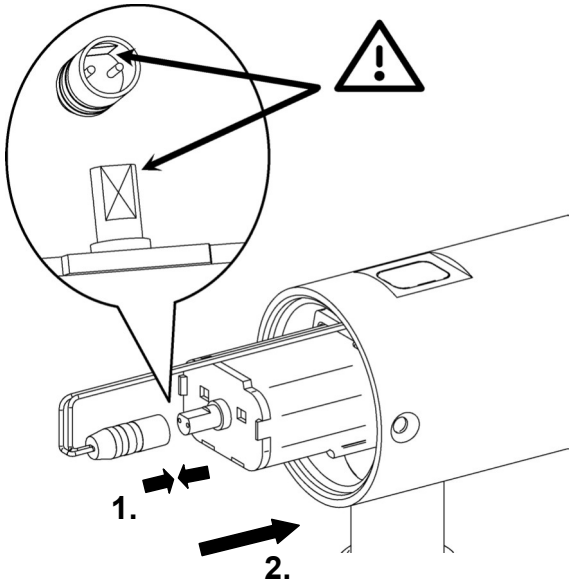


8.3 Plaats batterij.

» Let op de montagepositie van de onderdelen!

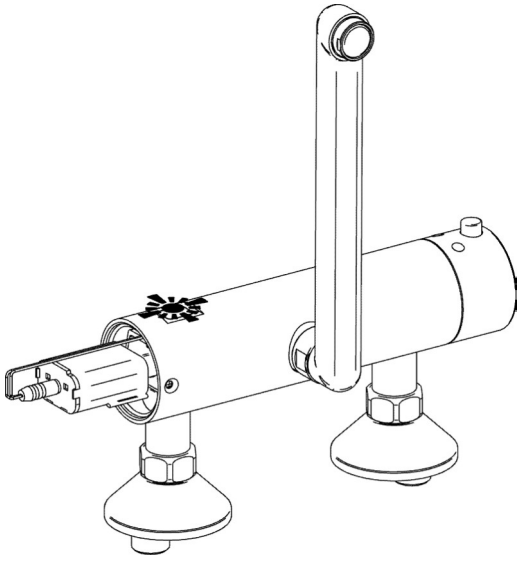


8.4 Verwijder schroef (1.)
met een inbussleutel SW 2.5.
Trek de kap (2.) eraf.

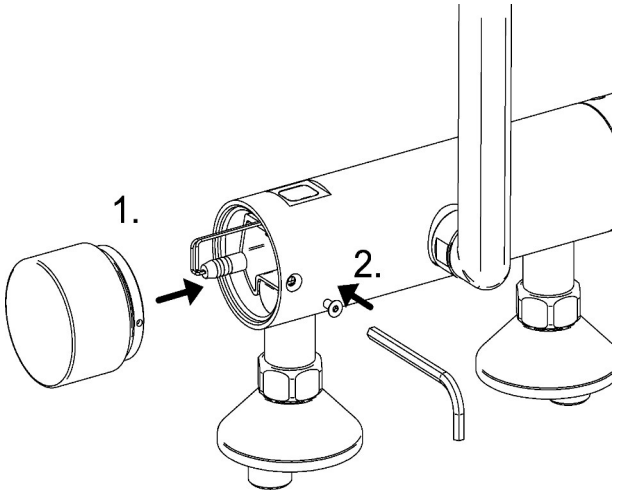


8.5 Sluit de batterijhouder aan

Let er bij de inbedrijfstelling op dat het detectiebereik van de sensor niet wordt afgedekt.

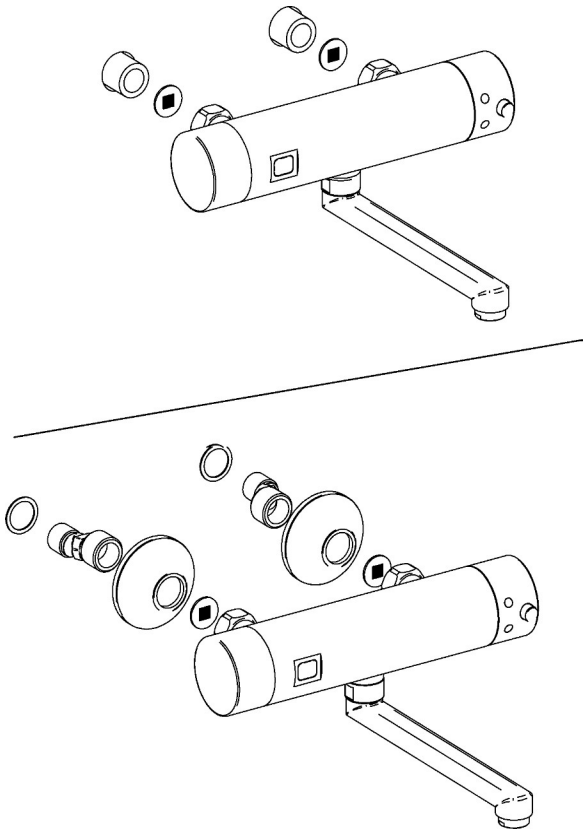


8.6 De mengkraan bevestigt de verbinding op de stroomvoorziening door kort enkele keren snel te knipperen (4x).



8.7 Plaats kap (1.)
en zet vast met schroef (2.).

» Gebruik inbussleutel SW 2.5.



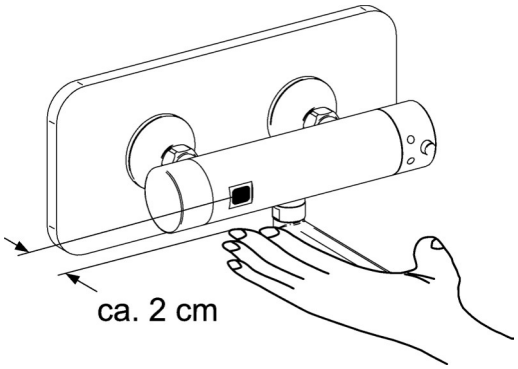
8.8 Monteer de wandmengkraan op
de betreffende wateraansluitingen.
Gebruik hiervoor een steeksleutel SW 30.

8.9 Open de watertoevoer.

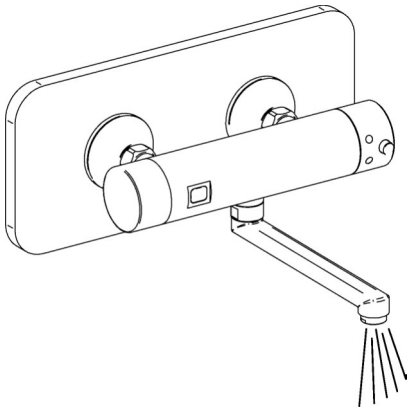
▶ Controleer de werking van de fitting.
Zie volgende hoofdstuk.

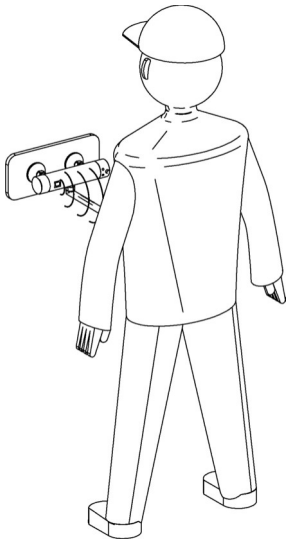
▶ Controleer op lekken.

9. Werking

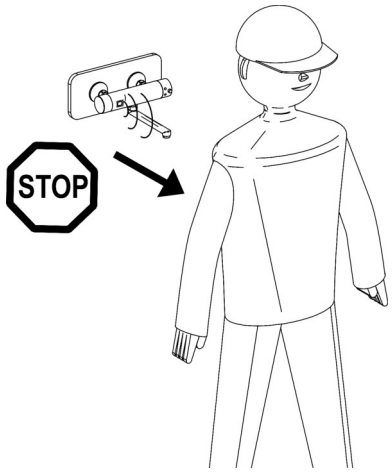


9.1 Breng de handen binnen het detectiebereik van de sensor. De waterafgifte wordt gestart.





9.2 De mengkraan schakelt over op lichaamsreflectie.



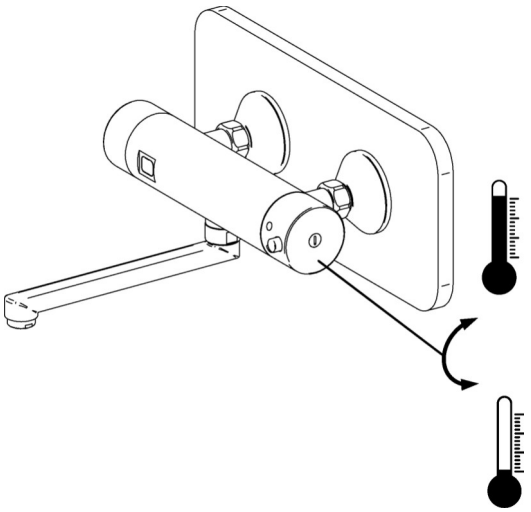
9.3 De watertoevoer stopt wanneer de gebruiker zich van de kraan verwijdert.

9.4 De watertoevoer stopt na 4 minuten, Als het water moet blijven stromen, start u de kraan opnieuw met de hand.

» Het water kan ook worden gestopt door de sensor opnieuw met de hand te activeren (korte afstand).

9.5 Hygiënische spoeling van de mengkraan 24 uur na het laatste gebruik.

» Herprogrammering van de hygiënische spoeling met optionele afstandsbediening. (Zie onder punt "Wisselstukken").



Menginrichting

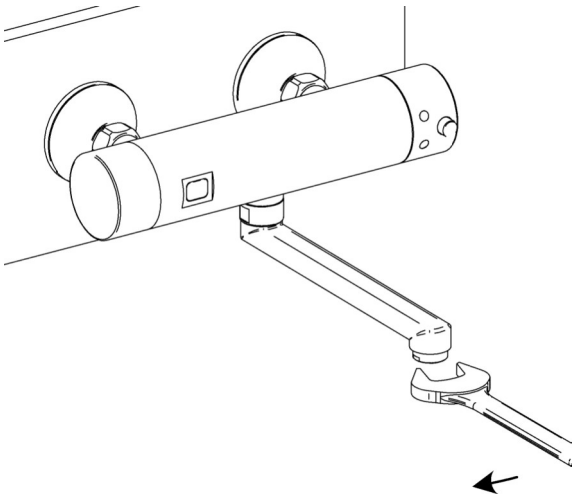
9.6 Temperatuur selectie door het verdraaien van de mengkap.

» Als de menghendel in horizontale stand staat, is een mengtemperatuur van ca. 37 °C ingesteld.

10. Onderhoud en verzorging

Gebruik geschikte reinigingsmiddelen die de fitting niet aantasten en spoel na gebruik af met water.
Gebruik geen hogedrukreiniger voor het reinigen.

Vervang perlator



10.1 Sluit de watertoevoer af.

10.2 Schroef de beluchter los met steeksleutel SW 22.

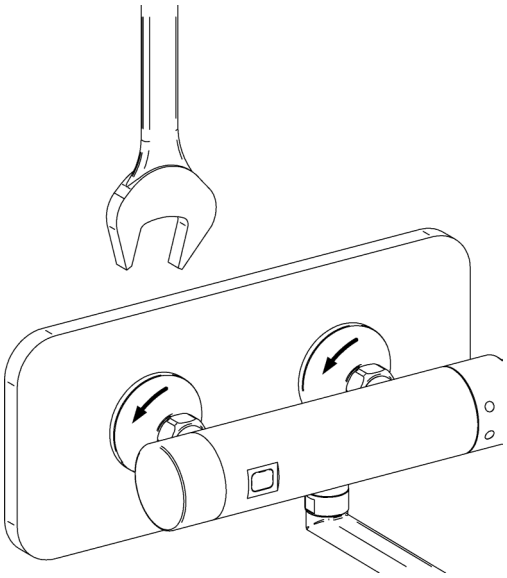
Controleer de perlator, reinig en vervang hem indien nodig.

10.3 De watertoevoer openen

Controleer de werking!

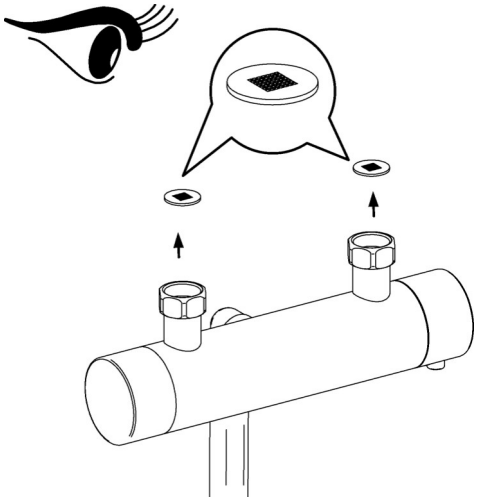
Vervang de vuilzeefjes

Onderzoek de terugslagklep en vervang deze indien nodig

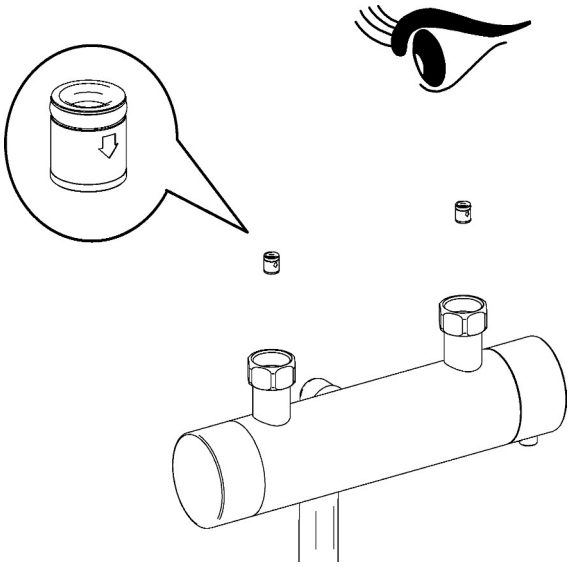


10.4 Onderbreek de watertoevoer.

10.5 Schroef de fitting los met steeksleutel SW 30



10.6 Verwijder de zeefdichtingen, controleer, reinig en vervang indien nodig.



10.7 Trek de terugslagklep eruit.

10.8 Controleer de terugslagklep.

- Gebruik een stomp voorwerp, bijv.een balpen, om de terugslagklep in de patroon te controleren.
  Als het sluitmechanisme niet soepel beweegt, moet de terugslagklep worden vervangen.

10.9 Plaats de terugslagklep.

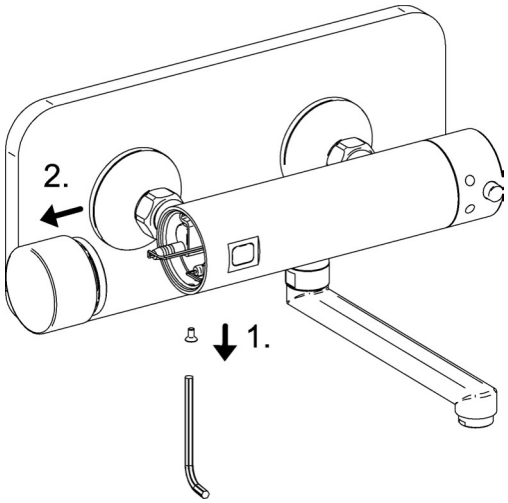
10.10 Monteer opnieuw in omgekeerde volgorde.

- Let op de montagepositie van de onderdelen!

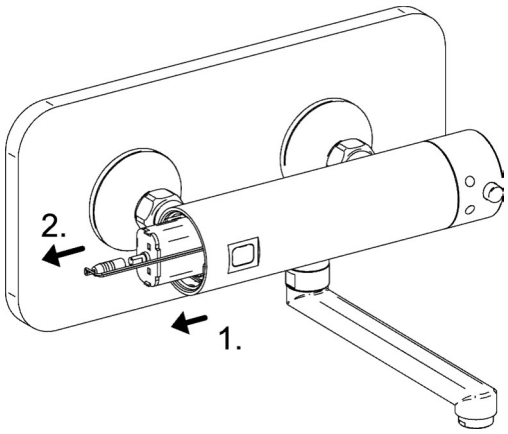
10.11 Watertoevoer openen.

- Controleer de werking
- Controleer op lekken!

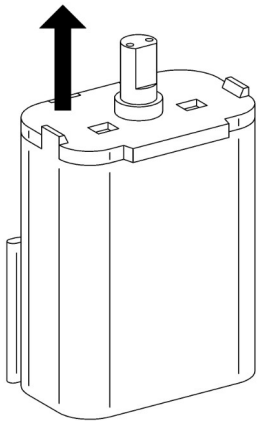
Batterij vervangen



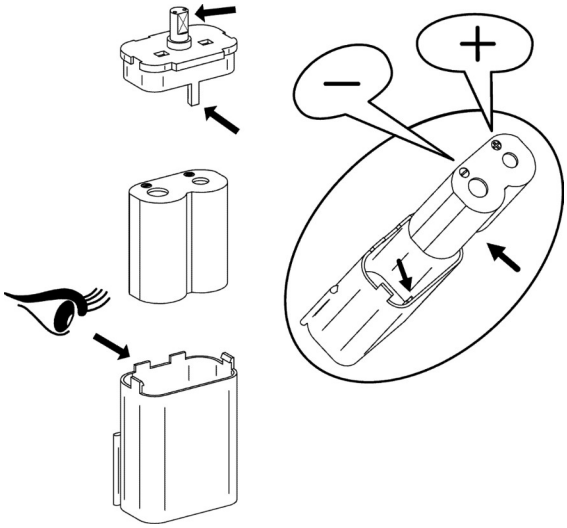
10.12 Verwijder de schroef (1.) met een inbussleutel SW 2.5.
Trek de kap (2.) los.



10.13 Verwijder de batterijhouder (1.).
Verwijder de stekker (2.) uit de batterijhouder.

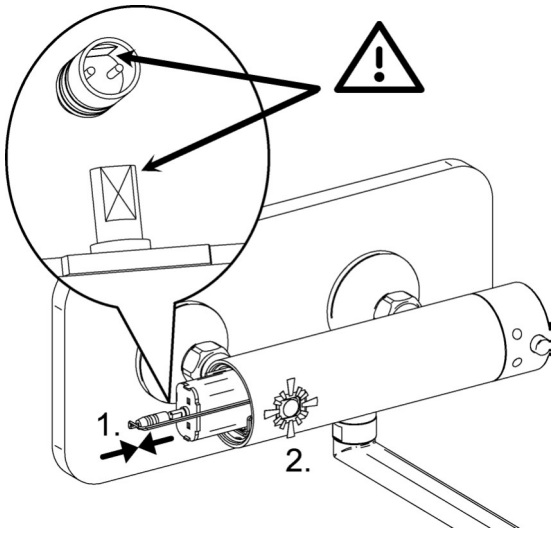


10.14 Trek het deksel omhoog.



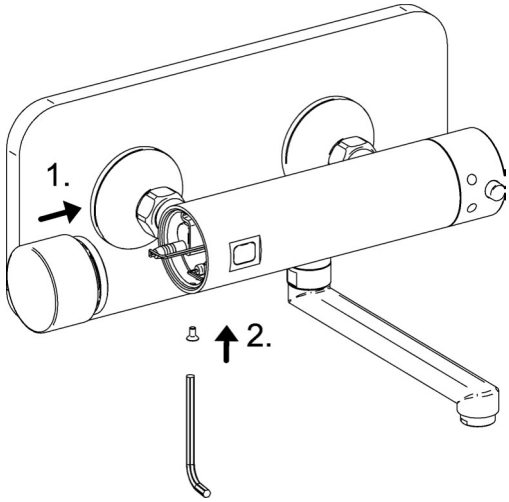
10.15 Plaats een nieuwe batterij.

- Let op de montagepositie van de onderdelen!



10.16 Sluit de batterijhouder weer aan.

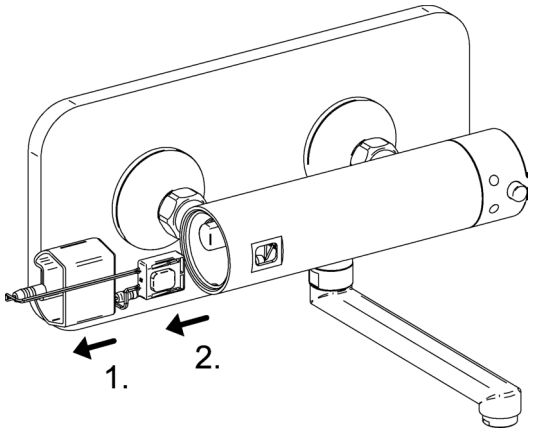
- Let op de codering op de connector!
- Verkeerd aansluiten kan de elektronica of de connector beschadigen!
- Controleer de werking van de kraan!
- De kraan bevestigt de verbinding met de stroomvoorziening door verschillende keren kort te knipperen (4x).



10.17 Plaats de kap (1.) en zet hem vast met de schroef (2.).

- Gebruik inbussleutel SW 2.5.

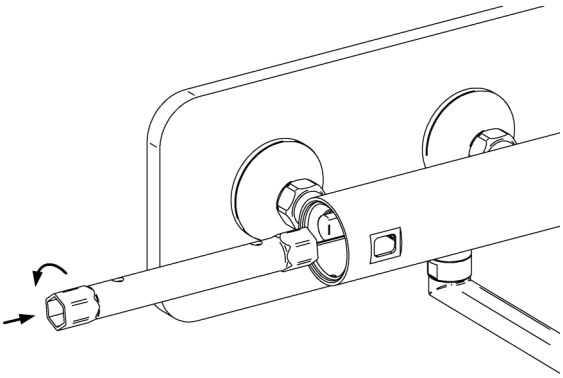
Magneetventiel vervangen



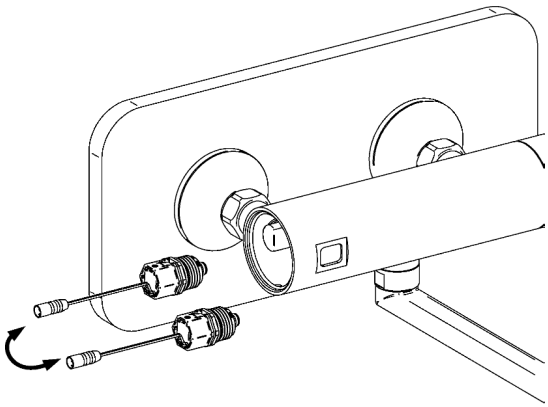
10.18 Sluit de watertoevoer af.

10.19 Voer de stappen 10.13 en 10.14 uit.

10.20 Trek de plastic clip (1.) en de sensor-unit (2.) uit en maak de stekkerverbinding met het magneetventiel los.

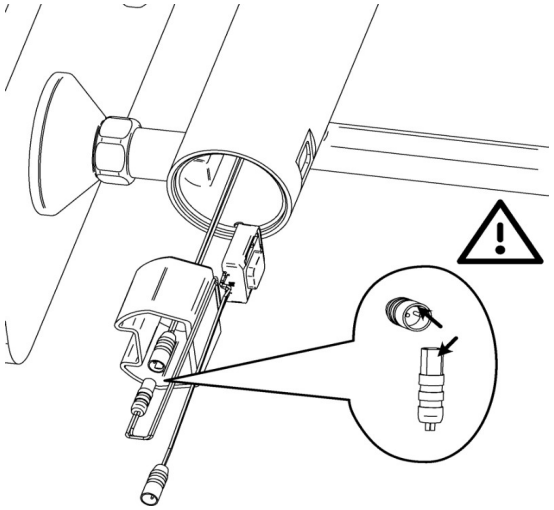


10.21 Schroef het magneetventiel los met de pijpsleutel SW 21.



10.22 Vervang het magneetventiel.

Draai het magneetventiel vast met SW21 en 1 Nm!



10.23 Verbind het magneetventiel met de sensor-unit

Let op de codering op de connector!

Verkeerd aansluiten kan de elektronica of de connector beschadigen!

10.24 Plaats de sensor-unit.

10.25 Zet de sensor-unit vast met de plastic clip.

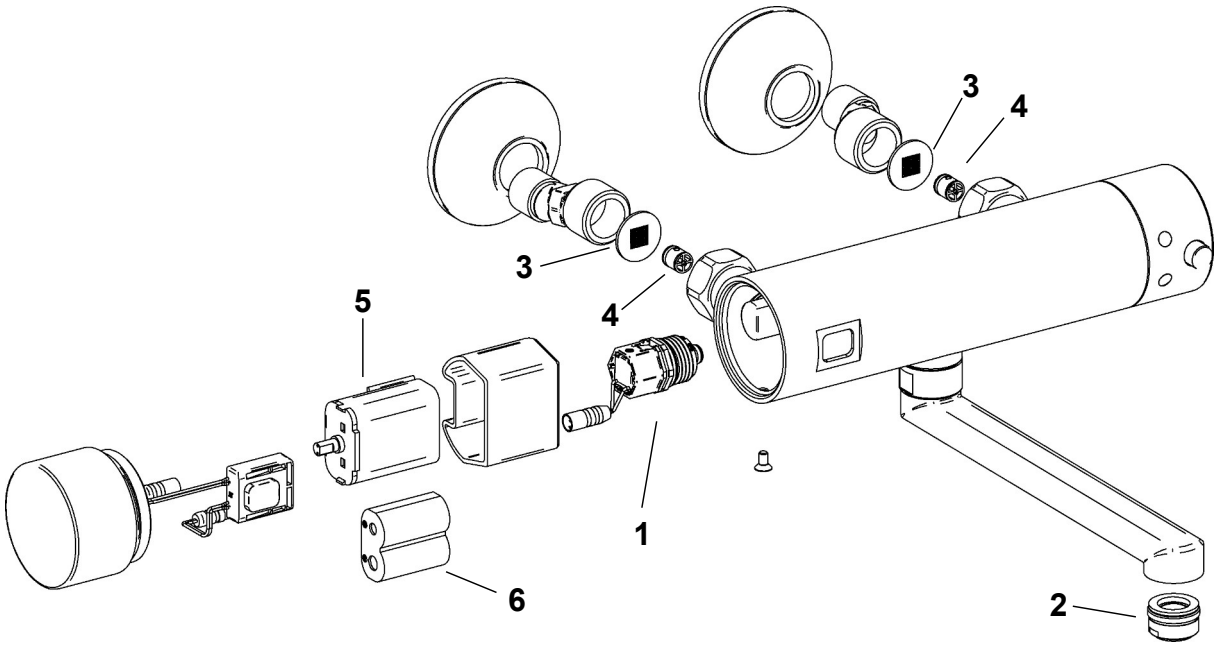
10.26 Verdere assemblage Zie 10.16 en 10.17

11. Problemen oplossen

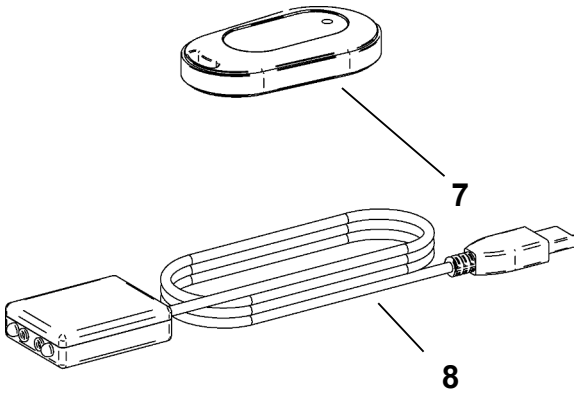
Storing	Oorzaak	Oplossing
Te klein debiet	• Terugslagklep defect	► Vervangen
	• Zeef / zeven vuil	► Reinigen/Vervangen
	• Te lage waterdruk	► Controleren
	• Magnetventiel verstopt	► Vervangen
	• Perlator verstopt / verkalkt	► Reinigen/Vervangen
Water stroomt niet	• Watertoevoer onderbroken	► Terug openen
	• Magnetventiel verstopt of defect	► Vervangen
	• Zeef / zeven vuil	► Reinigen/Vervangen
	• Batterij te zwak	► Batterij vervangen
Watertoevoer stopt	• Maximale looptijd overschreden	► Kraan opnieuw starten
Kraan knippert langzaam (eens om de 10s)	• Batterij te zwak	► Batterij vervangen
Na batterijwissel	• Batterij verkeerd geplaatst	► Plaats de batterij volgens de illustratie
Het water stroomt niet en de kraan knippert niet	• Stekkerverbinding niet volgens de codering aangesloten	► Stekkerverbinding controleren, zo nodig corrigeren

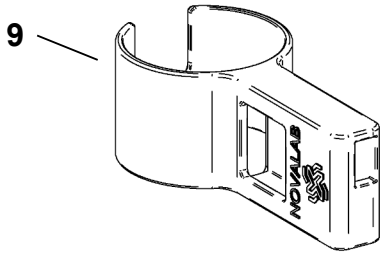
Als een storing niet kan worden verholpen of niet in bovenstaande tabel is opgenomen, neem dan contact op met onze klantenservice (zie contact).

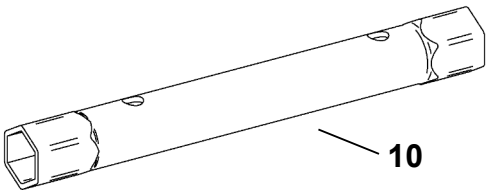
12. Wisselstukken



	Onderdelen Omschrijving	Art.-Nr.
1	Magneetventiel	87 470 00 008
2	Perlator	87 230 00 007
3	Vuilzeefjes VPE van 2 Stuks	87 230 00 006
4	Terugslagklep VPE van 2 Stuks	87 190 00 016
5	Batterijhouder	87 470 00 003
6	6V Lithiumbatterij	87 470 00 004







Onderdelen

	Omschrijving	Art.-Nr.
7	Afstandsbediening voor aan- en uitschakelen van de hygienespoeling	51 0300 11
	Afstandsbediening voor aanpassing reikwijdte, reinigings-onderbreking	51 0300 10
8	Programmeer- en uitleesmodule	51 0200 10
9	Houder voor programmeer- en uitleesmodule	51 0250 11
10	Speciale sleutel voor magneetventiel	87 220 00 147
	Software voor programmeren en uitlezen	51 0100 20

Notities

Contact

NOVALAB GmbH
Brunsbütteler Damm 440
13591 Berlin

Phone: +49 (0) 30 36 403 36 11
Fax: +49 (0) 30 36 403 36 28
E-mail: info@novalab-gmbh.de