

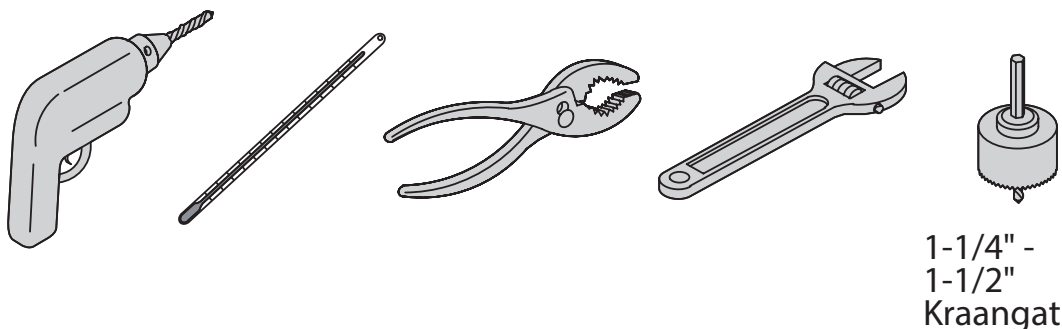
**INSIGHT ELEKTRONISCHE WASTAFELKRAAN  
Type 100 met hybride energiecel  
en instelbare cyclusspoeling**

**PRODUCTHANDLEIDING**

**BELANGRIJK**

**Installateur:** Deze handleiding is het eigendom van de klant en moet bij het product blijven voor onderhouds- en gebruiksdoeleinden.

## Gereedschap en materialen

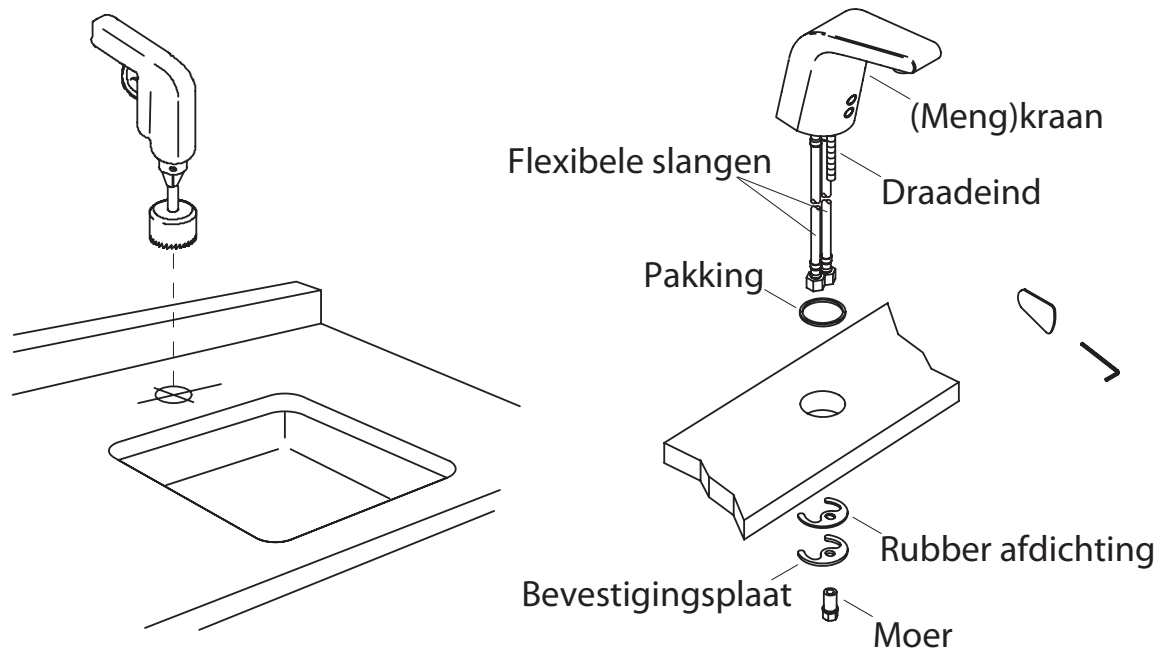


### Voor u begint:

- De installatie moet voldoen aan alle geldende normen en richtlijnen.
- Sluit de watertoevoer af.
- De kraan is voor ééngats wastafel bladmontage.
- Nieuwe installaties moeten worden voor in gebruikname gespoeld worden.
- Indien de kraan in deze handleiding afwijkt van uw model, blijven de installatie stappen toch dezelfde.
- Voor het juist functioneren dient deze kraan zodanig geïnstalleerd te worden dat de sensor direct richting de gebruiker wijst.
- De (meng)kraan wordt gevoed door een hybride energiegel die is meegeleverd.
- Rada behoudt het recht voor wijzigingen aan te brengen zonder berichtgeving vooraf.

### Instellen automatische cyclusspoeling:

- Standaard (af fabriek) is geen automatische cyclusspoeling ingesteld.
- Voor het instellen van een automatische cyclusspoeling, zie pagina 7.



## 1. Installatie van de (meng)kraan

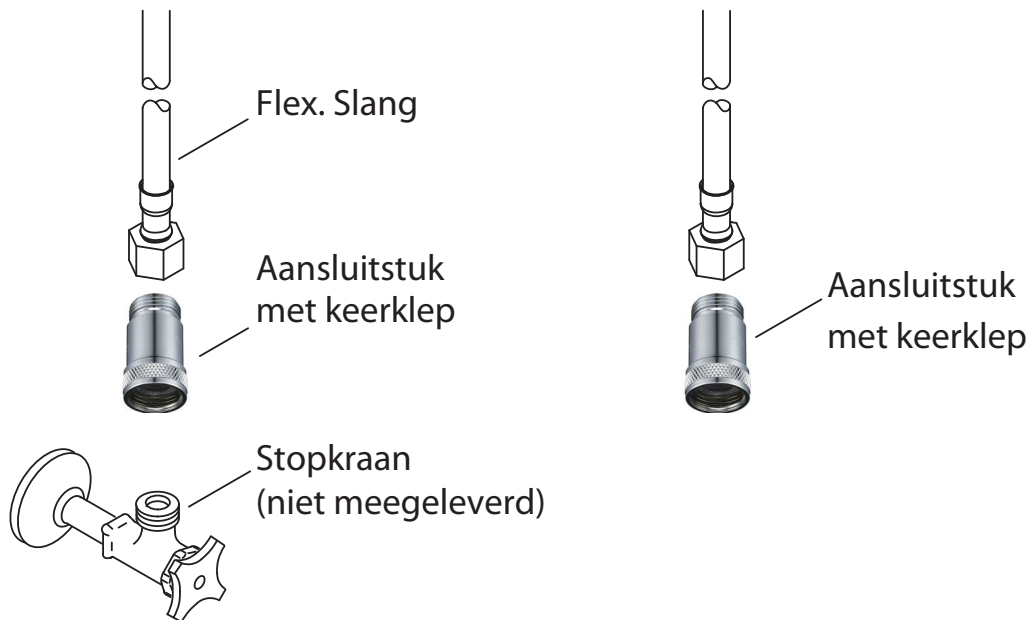
### OPMERKINGEN:

- (1) Het kraangat dient min.  $\varnothing$  32 mm. en max.  $\varnothing$  38 mm. te zijn.
- (2) Minimale afstand tussen wand en achterzijde mengkraan 44 mm voor installatiegemak.
- (3) Maximaal 29 mm tussen de voorzijde van de mengkraan en de wastafelbak.

- Indien nodig, bepaal de locatie van het kraangat.
- Indien nodig, boor het kraangat

### De installatie van de (meng)kraan

- Monteer het draadeind aan de onderzijde van de kraan.
- Schuif de pakking over de flexibele slangen en het draadeind en plaats de pakking in de uitsparing aan de onderzijde van de kraan.
- Schuif de flexibele slangen en het draadeind door het kraangat.
- Schuif de rubber afdichting en bevestigingsplaat, van onder de wastafel op het draadeind.
- Draai de moer op het draadeind en bevestig de kraan.



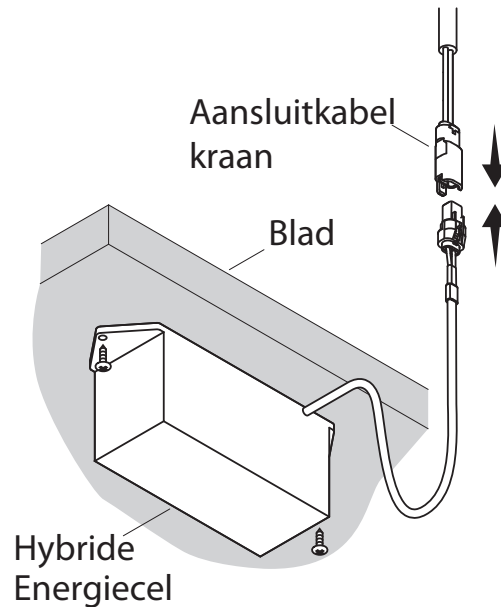
## 2. Waterzijdige aansluitingen

### Aansluiten van het aansluitstuk

- Spoel de stopkraan door voor het aansluiten van de kraan.
- Verwijder het aansluitstuk van de flexibele slang en draai het op de stopkraan (bij mengkranen voor zowel koud als warm).

### Aansluiten van de flexibele slangen

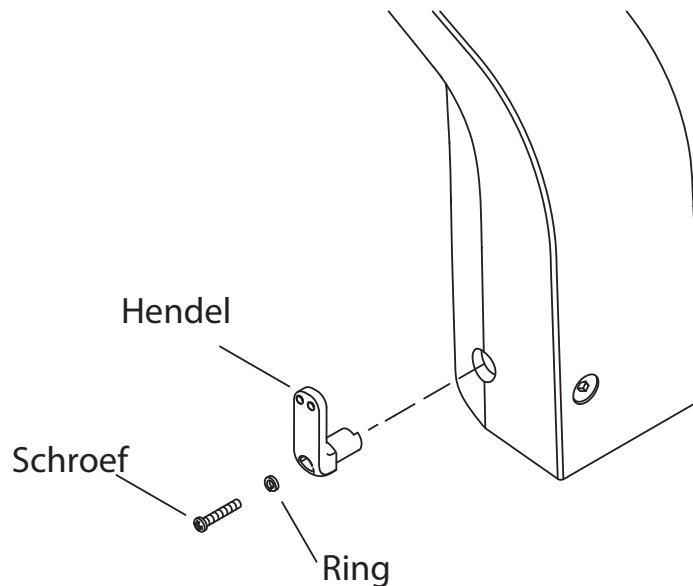
- Voor modellen met 2 aansluitslangen, de linkse aansluiten op het aansluitstuk op de warm water toevoer en de rechtse aansluiten op het aansluitstuk op de koudwater toevoer. Voor uitvoeringen met 1 flexibele slang, deze aansluiten op het aansluitstuk op de toevoer.
- Open de stopkraan(en), sluit de batterij aan en activeer de kraan.



### 3. Elektrische aansluitingen

OPM.: Nadat de hybride energiecel aangesloten is, dient men binnen 2 min. de cyclusspoeling in te stellen. Vervolgens dient men 2 min. niet in de buurt van de sensor te komen. De sensor zal niet op de juiste wijze werken als deze geactiveerd wordt binnen 2 min.! Komt men toch binnen 2 min. in de buurt, verbreek dan de verbinding met de hybride energiecel en sluit hem opnieuw aan (resetten).

- Bevestig de hybride energiecel onder de wastafel met 2 schroeven (niet meegeleverd)
- Sluit de hybride energiecel aan op de kabel van de kraan.
- Kom gedurende 2 minuten niet in de buurt van de sensor van de kraan.



#### 4. Optioneel: Temperatuurbegrenzing instellen



**LET OP:** Indien de temperatuurbegrenzing niet op de juiste wijze ingesteld wordt, bestaat het risico van verbranding. De temperatuurbegrenzing is niet thermostatisch, druk- en temperatuurschommelingen hebben een effect op de mengtemperatuur.

Instellen van de temperatuurbegrenzing via de hendel

- Activeer de kraan en draai de hendel naar achteren naar volledig warm.
- Meet de watertemperatuur. Volg onderstaande stappen indien de temperatuur te hoog is.

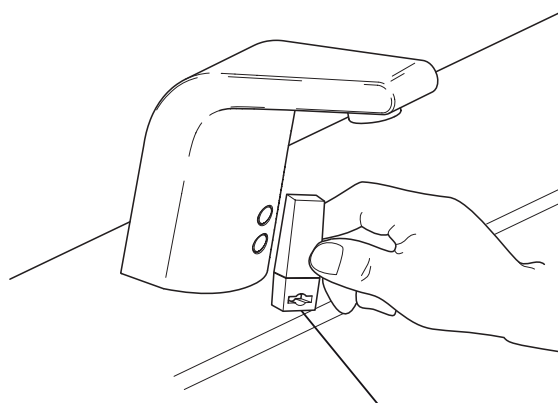
**LET OP:** Draai niet aan de temperatuurhendel als u de schroef verwijderd.

- Stel de gewenste maximum temperatuur in met de hendel en houd de hendel in deze stand.
- Verwijder de hendelschroef m.b.v. de 2.5 mm inbussleutel (meegeleverd).
- Verwijder de hendel en de ring.
- Monteer de hendel opnieuw. In de horizontale stand (naar achteren) betekent dit dat de gewenste temperatuur nu de maximum temperatuur is. In de verticale stand (zie tekening) betekent dit dat de gewenste temperatuur nu de minimum temperatuur is.

**LET OP:** Draai niet aan de temperatuurhendel als u de schroef monteert.

- Monteer de ring en de hendel met de schroef.

## 5. Instellen automatische cyclusspoeling



Magneetsleutel

**LET OP:** Indien de stroomvoorziening onderbroken wordt, blijven de instellingen niet behouden en moet de kraan opnieuw ingesteld worden.

**LET OP:** Standaard, af fabriek, is geen automatische cyclusspoeling ingesteld.

### De kraan kent 3 programma's te weten:

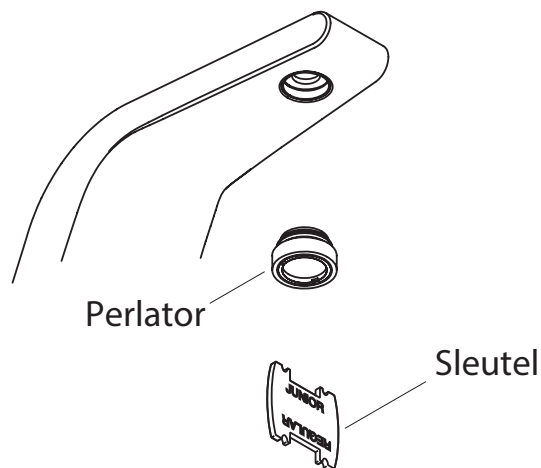
- Geen cyclusspoeling (stand 1)
- Autom. cyclusspoeling van 45 sec., 24 uur na het laatste gebruik (stand 2)
- Autom. cyclusspoeling van 120 sec., 72 uur na het laatste gebruik (stand 3)

### Instellen van de cyclusspoeling bij een nieuwe kraan:

1. Sluit de HEC batterij aan.
2. Wacht 2 minuten.
3. Activeer de kraan 1 keer.
4. Koppel de HEC batterij los.
5. Sluit de HEC batterij weer aan.
6. Stel de cyclusspoeling binnen 2 minuten als volgt in:
7. Houd de magneetsleutel (meegeleverd) gedurende 2 sec. verticaal op ca. 2 cm van de sensor.
8. Haal daarna de magneetsleutel weg, de kraan reageert door 2 keer kort te spoelen (ca. 1 sec.), hiermee is stand 2 ingesteld (45 sec./24 uur).
9. Houd de magneetsleutel eventueel opnieuw 2 sec. verticaal op ca. 2 cm voor de sensor, en verwijder hem. De kraan zal nu 3 x kort spoelen, stand 3 is ingesteld (120 sec/72 uur).
10. Houd de magneetsleutel eventueel opnieuw 2 sec. verticaal op ca. 2 cm voor de sensor, en verwijder hem. De kraan zal 1 x kort spoelen, stand 1, er is geen cyclusspoeling ingesteld. (Nogmaals de magneetsleutel voor de sensor houden geeft stand 2 etc.)

### Instellen van de cyclusspoeling bij een eerder gemonteerde en werkende kraan:

1. Koppel de HEC batterij los.
2. Wacht 2 - 3 minuten.
3. Sluit de HEC batterij weer aan.
6. Stel de cyclusspoeling binnen 2 minuten als volgt in:
7. Houd de magneetsleutel (meegeleverd) gedurende 2 sec. verticaal op ca. 2 cm van de sensor.
8. Haal daarna de magneetsleutel weg, de kraan reageert door 2 keer kort te spoelen (ca. 1 sec.), hiermee is stand 2 ingesteld (45 sec./24 uur).
9. Houd de magneetsleutel eventueel opnieuw 2 sec. verticaal op ca. 2 cm voor de sensor, en verwijder hem. De kraan zal nu 3 x kort spoelen, stand 3 is ingesteld (120 sec/72 uur).
10. Houd de magneetsleutel eventueel opnieuw 2 sec. verticaal op ca. 2 cm voor de sensor, en verwijder hem. De kraan zal 1 x kort spoelen, stand 1, er is geen cyclusspoeling ingesteld. (Nogmaals de magneetsleutel voor de sensor houden geeft stand 2 etc.)



## 6. Ingebruikname installatie

- Zorg dat de afvoer van de wastafel aangesloten is.
- Verwijder de perlator met de meegeleverde sleutel.
- Open de afsluiter(s) en controleer op lekkages.
- Spoel de kraan door gedurende minimaal 1 minuut om eventueel vuil te verwijderen. Controleer op lekkages.
- Sluit de afsluiter(s).
- Monteer de perlator met de meegeleverde sleutel.
- Open de afsluiter(s).

## 7. Storingen verhelpen

Storing	Mogelijke Oorzaak	Aanbevolen actie
1. Er stroomt geen water	A. Sticker op sensor. B. Filter zit dicht. C. Sensor is vuil	A. Verwijder de sticker B. Reinig of vervang het filter. C. Reinig de sensor met een zachte vochtige doek, droog maken met een zachte droge doek



Storingen verhelpen (vervolg)		
Storing	Mogelijke oorzaak	Aanbevolen actie
	<p>C. Water toevoer dicht</p> <p>D. Onjuiste installatie.</p> <p>E. De perlator zit verstopt.</p> <p>F. Krassen op de sensoren</p> <p>G. Flexibele slang geknikt</p> <p>H. Hybride Energiecel is net vervangen.</p> <p>I. Einde levensduur HEC batterij</p> <p>J. Gaatje in membraam magneetventiel zit verstopt of vuilafzetting op afdichting</p> <p>K. Magneetventiel werkt niet</p>	<p>C. Controleer of de toevoerkranen open staan en of er een voordruk is van min. 130 kPa.</p> <p>D. Controleer of de kraan geïnstalleerd is zoals aangegeven in de handleding. Controleer of de sensoren boven de rand van de wasbak staan.</p> <p>E. Verwijder en reinig de perlator, ook kalkafzetting moet verwijderd worden.</p> <p>F. Vervang de sensoren</p> <p>G. Controleer de flex. slangen. Indien geknikt, verwijderen, recht trekken en opnieuw aansluiten zonder knik.</p> <p>H. Wacht 2 minuten (stel ondertussen de cyclusspoeling in (optioneel)</p> <p>I. Vervang de HEC batterij</p> <p>J. Reinig of vervang het membraam</p> <p>K. Bestel een magneetventiel vervangingsset</p>
2. Lage volumestroom, er stroomt weinig water	A. Filter zit dicht	A. Reinig of vervang het zeefilter

Storingen verhelpen (vervolg)		
Storing	Mogelijke oorzaak	Aanbevolen actie
	B. Lage voordruk C. Perlator zit dicht	B. Controleer de voordruk(ken), min. 130 kPa C. Perlator verwijderen en reinigen, ook kalkafzetting moet verwijderd worden.
3. Constant stromend water	A. Filter zit dicht B. Membraam is vuil of kapot  C. Magneetventiel werkt niet	A. Reinig of vervang het zeeffilter  B. Verwijder de perlator en laat de kraan een tijdje lopen. Werkt dit niet reinig dan het membraam, bij beschadiging een nieuwe bestellen C. Bestel en monteer een nieuwe magneetventielset
4. Er stroomt slechts af en toe water	A. De kraan staat onder een verkeerde hoek t.o.v. het blad of niet gericht op gebruiker  B. De bedrading zit bekneld of is stuk	A. Controleer of de kraan is gemonteerd volgens de instructies. Controleer of de kraan zo gemonteerd is dat de sensor over de rand van de wasbak kijken. (bij rvs wasbakken, plaats een "shim" of kies een Insight 300 ir kraan).  B. Verwijder de kraan en controleer de bedrading, controleer ook de aansluitingen in de kraan
5. Sensor blinkt ca. elke 2 seconden de kraan werkt nog normaal,	A. De HEC batterij is bijna leeg	A. Vervang de HEC batterij
6. Sensor blinkt ca. elke 2 sec. de kraan werkt niet.	A. De HEC batterij is leeg	A. Vervang de HEC batterij

# 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

