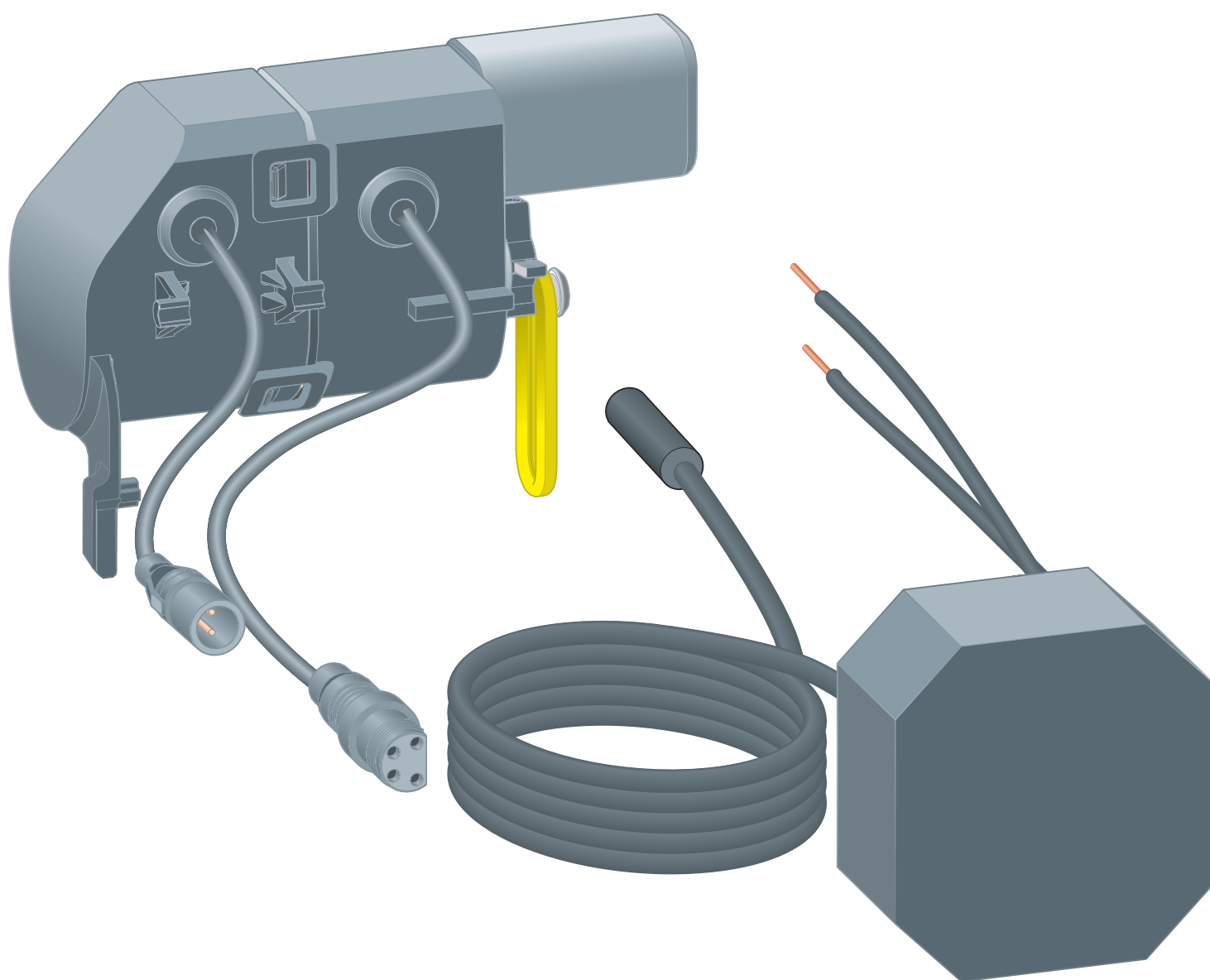


## Gebruiksaanwijzing

## Toebehorenset elektronisch



voor WC-bedieningsplaten voor Prevista elektronisch

**Model**  
8655.11

**Bouwjaar (van)**  
03/2019

**viega**

# Inhoudsopgave

|          |                                     |           |
|----------|-------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Over deze gebruiksaanwijzing</b> | <b>3</b>  |
| 1.1      | Doelgroepen                         | 3         |
| 1.2      | Markering van aanwijzingen          | 3         |
| 1.3      | Aanwijzing over deze taalversie     | 4         |
| <b>2</b> | <b>Productinformatie</b>            | <b>5</b>  |
| 2.1      | Normen en regelgevingen             | 5         |
| 2.2      | Veiligheidsaanwijzingen             | 6         |
| 2.3      | Beoogd gebruik                      | 6         |
| 2.3.1    | Toepassingen                        | 6         |
| 2.4      | Algemene aanwijzingen               | 6         |
| 2.5      | Productbeschrijving                 | 8         |
| 2.5.1    | Overzicht                           | 8         |
| 2.5.2    | Technische gegevens                 | 8         |
| 2.5.3    | Aansluitschema                      | 9         |
| 2.6      | Toebehoren                          | 10        |
| <b>3</b> | <b>Gebruik</b>                      | <b>12</b> |
| 3.1      | Montage-informatie                  | 12        |
| 3.1.1    | Montagevoorwaarden                  | 12        |
| 3.1.2    | Benodigd materiaal en gereedschap   | 13        |
| 3.2      | Montage                             | 13        |
| 3.2.1    | Montage bij bedieningsplaat voor    | 13        |
| 3.2.2    | Montage bij bedieningsplaat boven   | 18        |
| 3.3      | Inbedrijfstelling                   | 23        |
| 3.3.1    | Spoeling instellen                  | 23        |
| 3.4      | Fouten, storingen en oplossingen    | 26        |
| 3.5      | Verwijdering                        | 27        |

# 1 Over deze gebruiksaanwijzing

Voor dit document gelden auteursrechten, meer informatie hierover kunt u vinden op [viega.com/legal](http://viega.com/legal).

## 1.1 Doelgroepen

De informatie in deze handleiding is bestemd voor de volgende groepen personen:

- Verwarmings- en sanitairinstallateurs resp. opgeleid vakpersoneel
- Elektro-installateurs

Voor personen die niet over de opleiding resp. de kwalificatie beschikken, is de montage, installatie en eventueel het onderhoud van dit product niet toegestaan. Deze beperking geldt niet voor eventuele aanwijzingen voor de bediening.

Bij de installatie van Viega producten moeten de algemeen erkende regels van de techniek en de Viega gebruiksaanwijzingen in acht worden genomen.

## 1.2 Markering van aanwijzingen

Waarschuwing- en aanwijzingsteksten zijn afgezet tegen de andere tekst en extra gemarkeerd met bijbehorende pictogrammen.



### **GEVAAR!**

Dit symbool waarschuwt voor mogelijk levensgevaarlijk letsel.



### **WAARSCHUWING!**

Dit symbool waarschuwt voor mogelijk ernstig letsel.



### **VOORZICHTIG!**

Dit symbool waarschuwt voor mogelijk letsel.



### **AANWIJZING!**

Dit symbool waarschuwt voor mogelijke materiële schade.



Aanvullende aanwijzingen en tips.

## 1.3 Aanwijzing over deze taalversie

Deze gebruiksaanwijzing bevat belangrijke informatie over product resp. systeemkeuze, montage en inbedrijfstelling, alsmede over het beoogd gebruik en zo nodig over onderhoudsmaatregelen. Deze informatie over producten, hun eigenschappen en technische handleiding ervan is gebaseerd op de momenteel geldende normen in Europa (bijv. EN) en/of in Duitsland (bijv. DIN/DVGW).

Sommige passages in de tekst kunnen verwijzen naar technische voorschriften in Europa/Duitsland. Deze voorschriften moeten voor andere landen als adviezen gelden, als daar geen overeenkomstige nationale eisen bestaan. De overeenkomstige nationale wetten, standaards, voorschriften, normen en andere technische voorschriften hebben prioriteit boven de Duitse/Europese richtlijnen in deze handleiding: de hier beschreven informatie is niet bindend voor andere landen en gebieden en dienen, zoals gezegd, enkel als ondersteuning.

## 2 Productinformatie

### 2.1 Normen en regelgevingen

De hierna genoemde normen en regelgevingen gelden voor Duitsland resp. Europa. Nationale regelgevingen vindt u op de betreffende website van het land onder:

- **Frans:** *viega.be/normes*
- **Vlaams:** *viega.be/normen*

#### Regelgeving uit de paragraaf: technische gegevens

| Geldigheidsgebied / Aanwijzing | Voor Duitsland geldende regelgeving |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Elektrische goedkeuringen      | EN 60950                            |
| Elektrische goedkeuringen      | EN 60335                            |
| Elektrische goedkeuringen      | EN 61558                            |

#### Regelgeving uit de paragraaf: montagevoorwaarden

| Geldigheidsgebied / Aanwijzing                                                 | Voor Duitsland geldende regelgeving |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Beschermd gebied voor de installatie van de netvoeding in douches en badkamers | VDE 0100-701                        |

#### Regelgeving uit de paragraaf: afvalverwijdering

| Geldigheidsgebied / Aanwijzing             | In Duitsland geldende regelgeving |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| Verwijdering van elektronische componenten | WEEE-Richtlinie 2012/19/EU        |

## 2.2 Veiligheidsaanwijzingen



### **GEVAAR!**

#### **Gevaar door elektrische stroom**

Een elektrische schok kan leiden tot verbrandingen en ernstig tot dodelijk letsel veroorzaken.

- Werkzaamheden aan het elektrisch systeem mogen uitsluitend door elektro-installateurs worden uitgevoerd.
- Bij werkzaamheden in en aan elektrische installaties de netspanning uitschakelen en beveiligen tegen opnieuw inschakelen.

## 2.3 Beoogd gebruik

### 2.3.1 Toepassingen

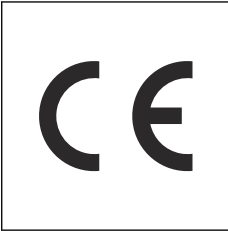
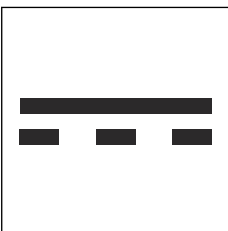
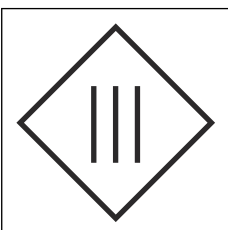
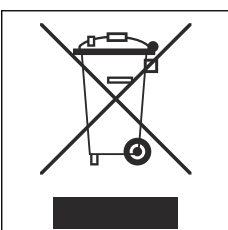
De toebehorenset elektronisch is nodig voor de stroomvoorziening en voor de besturing van elektronische WC-bedieningsplaten voor Prevista.

## 2.4 Algemene aanwijzingen

- Als u schade aan het product of afzonderlijke componenten constateert, moet u geen reparaties uitvoeren, maar het product door gekwalificeerd personeel laten vervangen.
- Dit apparaat kan door kinderen vanaf 8 jaar en ouder evenals door personen met gereduceerde fysieke, sensorische of mentale vaardigheden of gebrek aan ervaring en kennis onder toezicht worden gebruikt of indien zij met betrekking tot het veilige gebruik van het product werden geïnstrueerd en de hieruit resulterende gevaren begrijpen.
- Zorg dat kinderen het product niet als speelgoed gebruiken.
- Op elke pool van de vaste elektrische installatie moet een scheidsinrichting met een contactopeningsbreedte volgens de voorwaarden van overspanningscategorie III worden geïnstalleerd voor een volledige scheiding in overeenstemming met de installatievoorschriften.

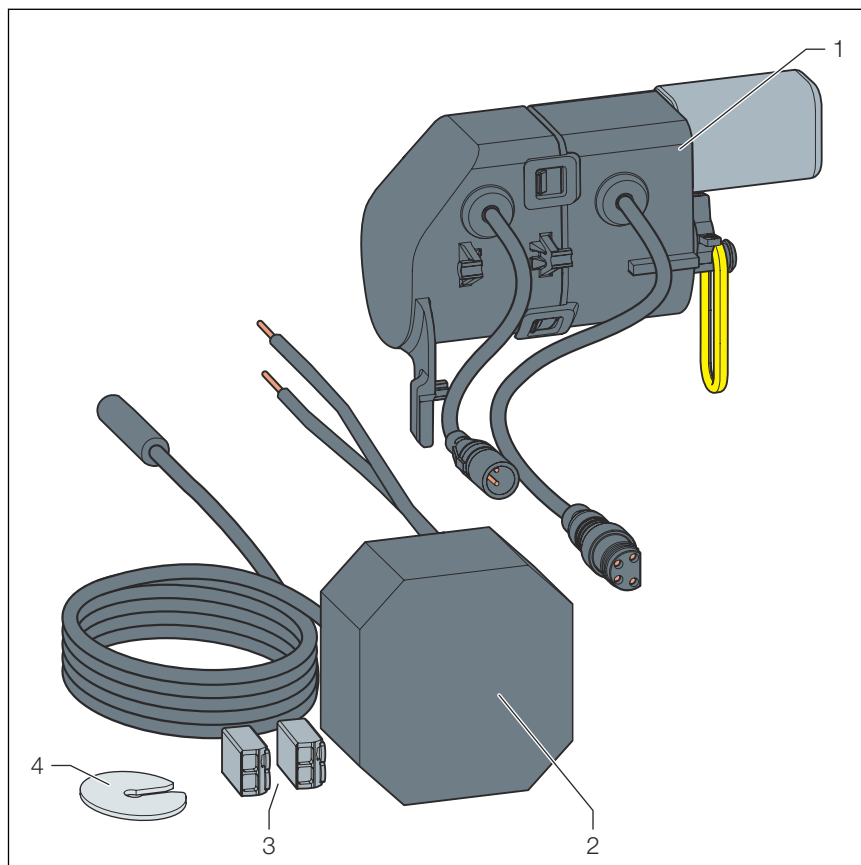
### Symbolen

Neem de symbolen op het etiket in acht:

| Symbol                                                                              | Beschrijving                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|    | CE-markering, productveiligheid in Europa                                           |
|    | EAC-markering, registratie van producten op het gebied van de douane-unie           |
|   | UKCA-keurmerk, productveiligheid in Groot-Brittannië (Engeland, Wales en Schotland) |
|  | Gelijkstroom                                                                        |
|  | Beschermingsklasse III                                                              |
|  | Het gemarkeerde product mag niet met het huisvuil worden verwijderd.                |

## 2.5 Productbeschrijving

### 2.5.1 Overzicht



- 1 Aandrijfeenheid elektronisch
- 2 Netvoeding
- 3 Geleiderklem
- 4 Vergrendelingsring

### 2.5.2 Technische gegevens

#### Elektriciteit

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Ingang (netvoeding)  | 100–240 V AC, 50–60 Hz, 100 mA |
| Uitgang (netvoeding) | 6,5 V DC, 800 mA               |



Elektrische goedkeuringen, zie paragraaf 5 „Regelgeving uit de paragraaf: technische gegevens“ op pagina 5.

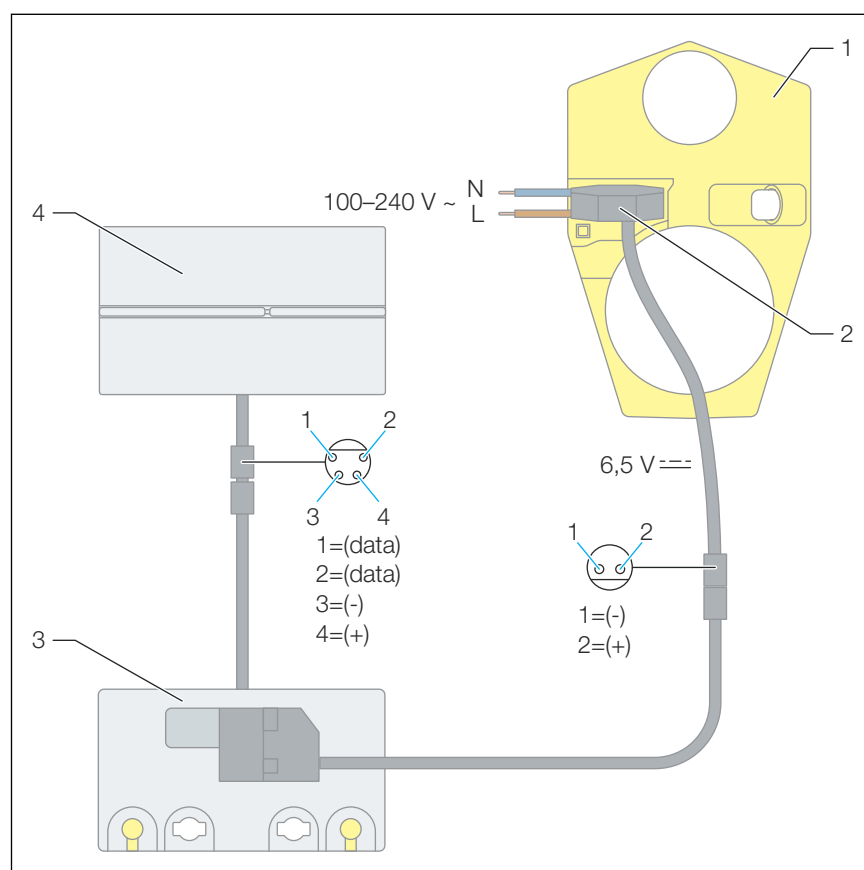


## Spanning en stroomsterkte

## Motor

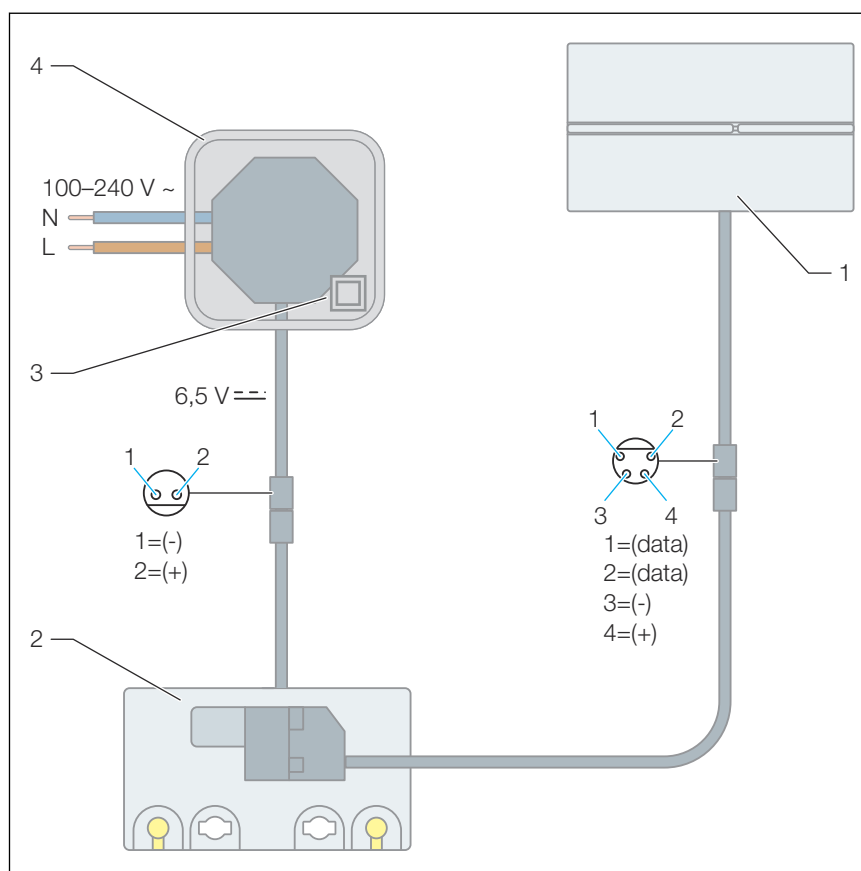
| Spanning [V] | Stroomsterkte [mA] |
|--------------|--------------------|
| 6,5          | 500                |

### 2.5.3 Aansluitschema



**Afb. 1: Aansluitschema, netvoeding, WC-bedieningsplaat voor Prevista**

- 1 WC-aansluitdoos
- 2 Netvoeding
- 3 Aandrijfeenheid elektronisch
- 4 WC-bedieningsplaat voor Prevista

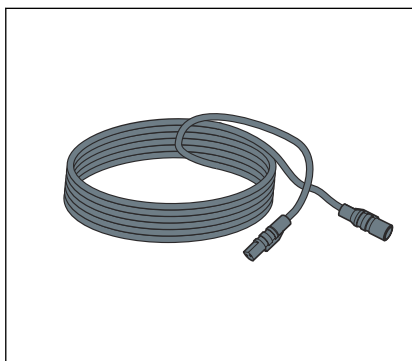


**Afb. 2: Aansluitschema, netvoeding, WC-bedieningsplaat voor Prevista**

- 1 WC-bedieningsplaat voor Prevista
- 2 Aandrijfeenheid elektronisch
- 3 Netvoeding
- 4 Aftakdoos beschermingsklasse II

## 2.6 Toebehoren

### Optionele toebehoren

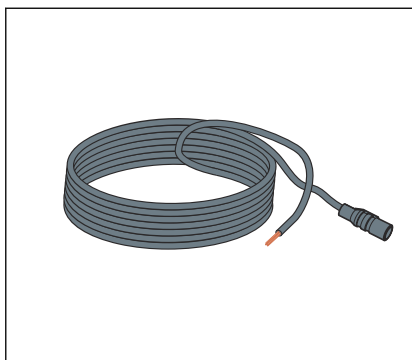


#### Verlengkabel (model 8352.690)

2-meter-kabel voor de verlenging van de voeding.



Maximaal twee verlengkabels voor de netvoeding gebruiken (4,75 meter totale lengte).



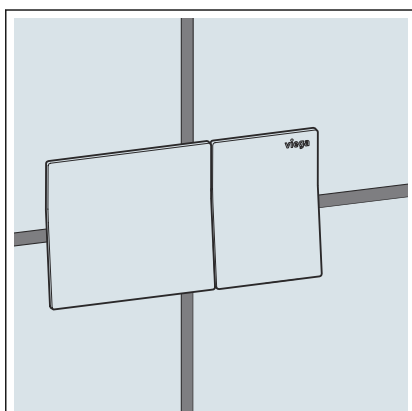
#### Aansluitkabel (model 8570.55)

3-meter kabel voor de externe spoelactivering via bouwzijdige en in de handel verkrijgbare drukknop met sluitfunctie of potentiaalvrij contact (sluitduur min. 350 ms).



#### Uitbreidingskabeladapter (model 8580.49)

Voor de aansluiting van een draadloze ontvanger.



#### WC-afstandsbediening voor spoelactivering (model 8640.1 en 8641.1)

Voor de elektronische afstandsbediening voor spoelactivering aan Pre-vista-inbouwspoelreservoir.



#### Kap (model 8655.12)

Ter bescherming van de aansluitkabel wanneer de toebehorenset elektronisch wordt gebruikt in combinatie met een handbediende (niet-elektronische) WC-bedieningsplaat.

## 3 Gebruik

### 3.1 Montage-informatie

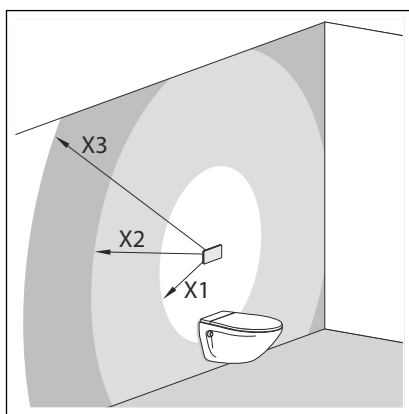
#### 3.1.1 Montagevoorwaarden

##### Inbouwplaats van de netvoeding

Opdat de netvoeding later toegankelijk is, moet deze op een goed bereikbare plaats worden gemonteerd.

Voor men begint met bezetten moet een inbouwdoos voor de netvoeding met doorvoerbuis naar het spoelreservoir worden geïnstalleerd (ruwbouwset ➔ „Optionele toebehoren“ op pagina 10).

Indien nodig kan de kabel van de netvoeding tot een lengte van 4,75 meter worden verlengd (twee maal verlengkabel ➔ „Optionele toebehoren“ op pagina 10).



Afb. 3: Inbouwplaats van de netvoeding

X1 max. 0,75 m

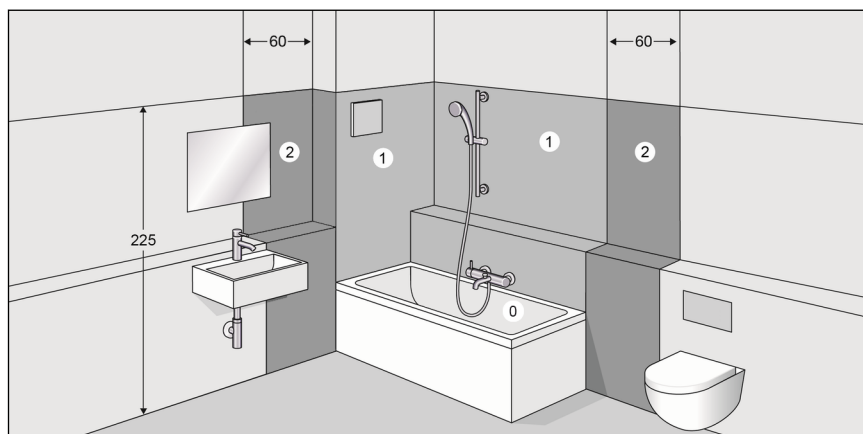
X2 max. 2,75 m met een verlengkabel (artikelnummer 628 505)

X3 max. 4,75 m met twee verlengkabels (artikelnummer 628 505)



Een verlenging van de stroomvoorziening van meer dan 5 meter kan tot gevolg hebben dat de spanning niet meer voldoende is om de spoeling te activeren.

##### Veiligheidszone



**Afb. 4: Veiligheidszones**

Volgens de geldende richtlijnen is de installatie van de netvoeding in de veiligheidszones 0 en 1 van douches en badkamers niet toegestaan, zie [Hoofdstuk 2.1 „Normen en regelgevingen“ op pagina 5.](#)

Viega adviseert de netvoeding buiten de veiligheidszones 0–2 te installeren.

### 3.1.2 Benodigd materiaal en gereedschap

#### Materiaal

Het volgende materiaal is nodig voor de montage:

- Evt. doorvoerbuis van de netvoeding tot in het spoelreservoir

## 3.2 Montage

### 3.2.1 Montage bij bedieningsplaat voor



#### **GEVAAR!** **Gevaar door elektrische stroom**

Een elektrische schok kan leiden tot verbrandingen en ernstig tot dodelijk letsel veroorzaken.

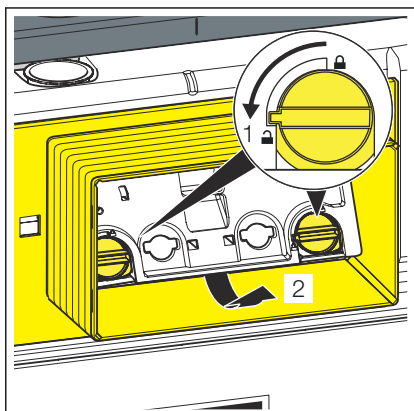
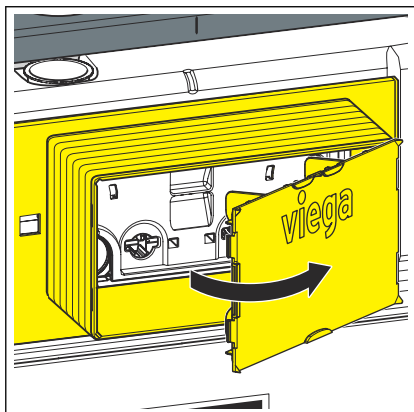
- Laat werkzaamheden aan het elektrische systeem uitsluitend uitvoeren door elektro-installateurs.
- Schakel de aansluitkabel voor werkzaamheden hieraan altijd spanningsvrij.



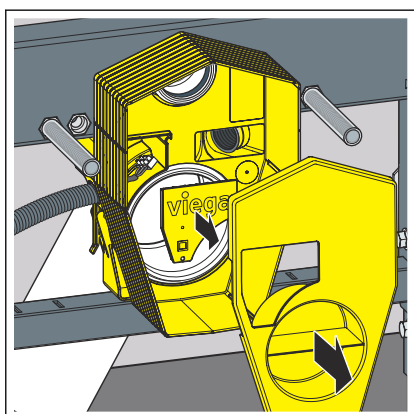
Neem beslist de aangegeven aansluitvolgorde in acht. Opdat alle aangesloten componenten functioneren, moet de spanningsvoeding altijd het laatst worden aangesloten.

Vereisten:

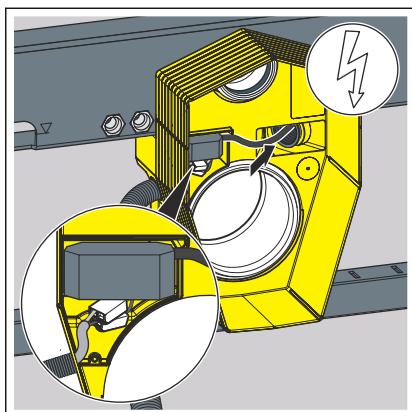
- Een 230V-netaansluiting is ter plaatse beschikbaar.
- De inbouwplaats van de netvoeding komt overeen met de eisen volgens *Hoofdstuk 3.1.1 „Montagevoorwaarden“ op pagina 12.*
- De aansluitkabel is spanningsvrij.
- De schachtafdekking verwijderen.



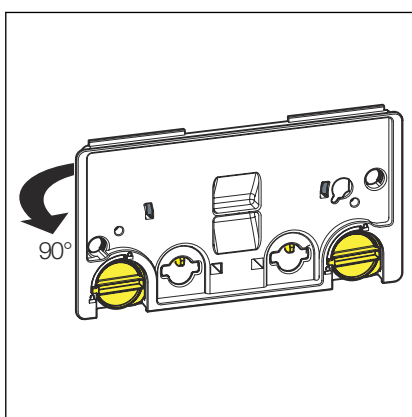
- De vergrendeling van de bouwbeschermingsplaat 90° tegen de klok in draaien.
- De bouwbeschermingsplaat verwijderen.



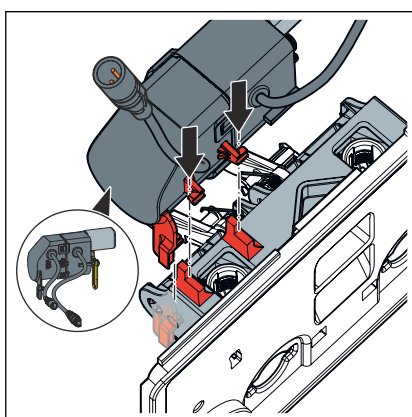
- Verwijder het deksel van de aansluitdoos.
- Verwijder de afdekking.



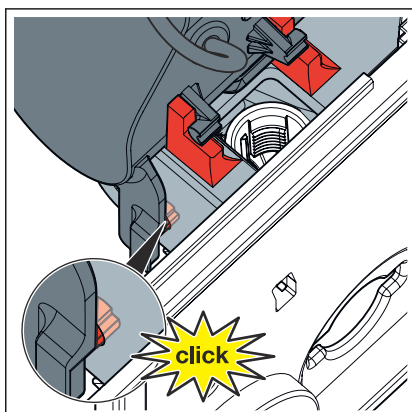
- Bevestig de netvoeding van de elektronische toebehorenset (model 8655.11).
- Leid de spanningsvoeding naar boven door de doorvoerbuis in het inbouwspoelreservoir.



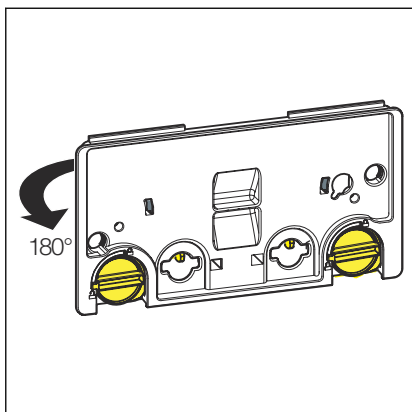
- De bouwbeschermingsplaat 90° draaien.



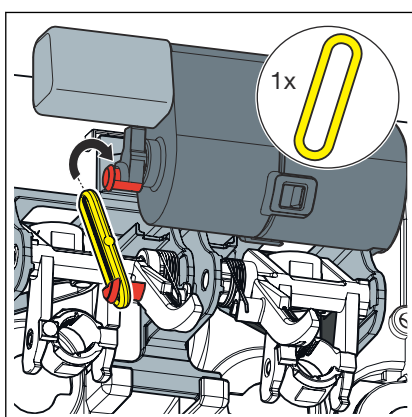
- De aandrijfeenheid op de achterzijde van de bouwbeschermingsplaat plaatsen.



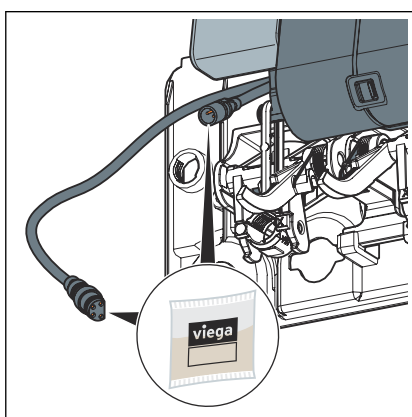
- De aandrijfeenheid in het mechanisme vastklikken.



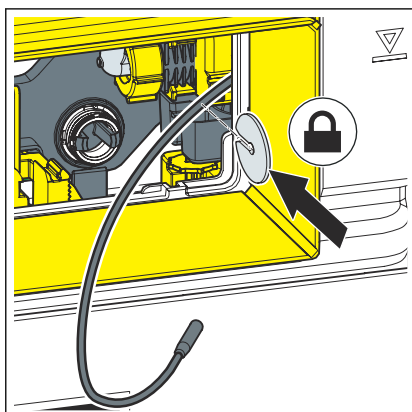
► De bouwbeschermingsplaat 180° draaien.



► De beugel van het mechanisme en de aandrijfeenheid met het oog verbinden.

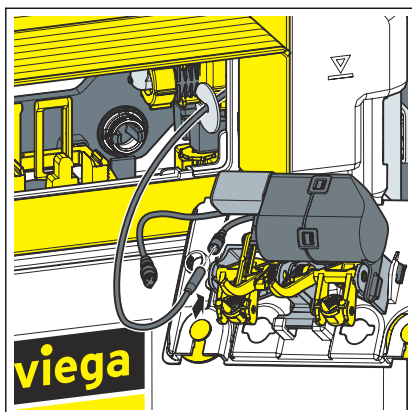


► Het siliconenvet op alle aansluitingen van de aandrijfeenheid aanbrengen.

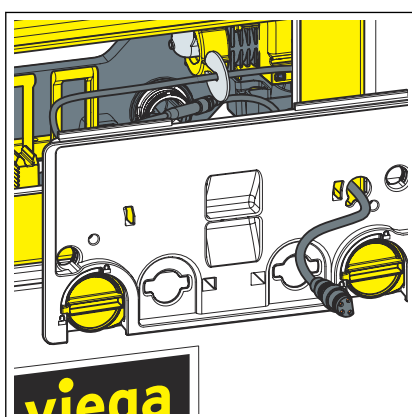


► Bevestig de vergrendelingsring aan de voedingskabel.

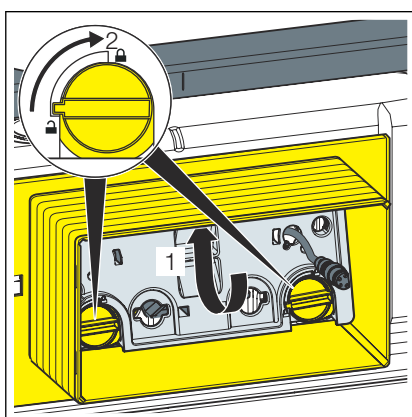




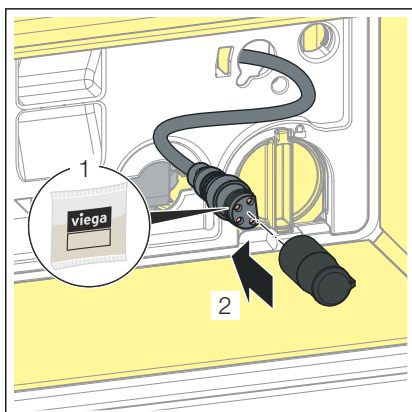
- Om de spanningsvoeding te bewerkstelligen, sluit u de korte kabel van de aandrijfeenheid aan op de netvoeding.



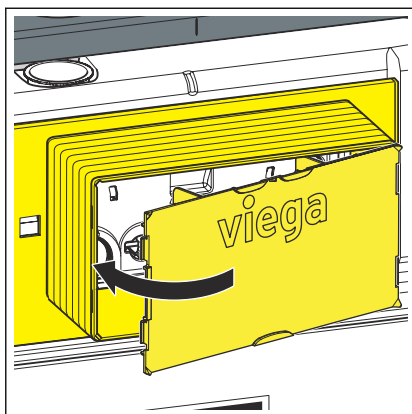
- De lange kabel van de aandrijfeenheid door de bouwbeschermingsplaat naar voren leiden.
- De bouwbeschermingsplaat in het spoelreservoir plaatsen.



- De vergrendeling van het bouwbeschermingsplaat 90° met de klok mee draaien.



- De aansluitkabel invetten.
- Steek de kap op de aansluitkabel.



- De schachtafdekking plaatsen.
- De aandrijfeenheid is gemonteerd.

### 3.2.2 Montage bij bedieningsplaat boven



#### **GEVAAR!** **Gevaar door elektrische stroom**

Een elektrische schok kan leiden tot verbrandingen en ernstig tot dodelijk letsel veroorzaken.

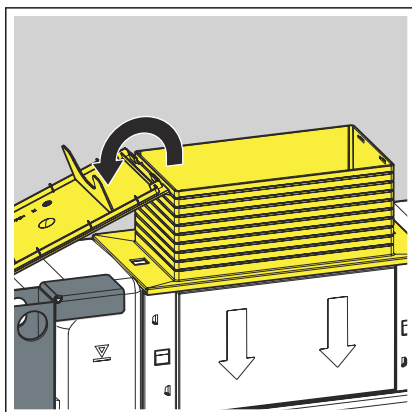
- Laat werkzaamheden aan het elektrische systeem uitsluitend uitvoeren door elektro-installateurs.
- Schakel de aansluitkabel voor werkzaamheden hieraan altijd spanningsvrij.

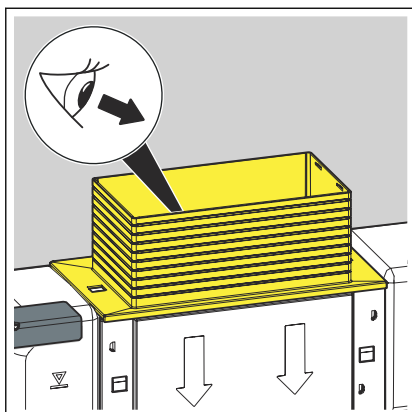


Neem beslist de aangegeven aansluitvolgorde in acht. Opdat alle aangesloten componenten functioneren, moet de spanningsvoeding altijd het laatst worden aangesloten.

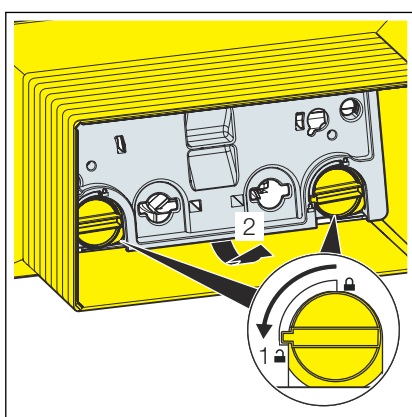
Vereisten:

- Een 230V-netaansluiting is ter plaatse beschikbaar.
- De inbouwplaats van de netvoeding komt overeen met de eisen volgens  Hoofdstuk 3.1.1 „Montagevoorwaarden“ op pagina 12.
- De aansluitkabel is spanningsvrij.
- De schachtafdekking verwijderen.

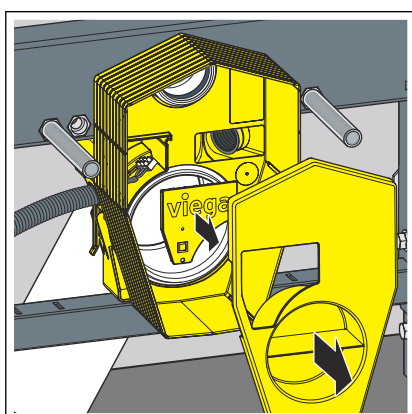




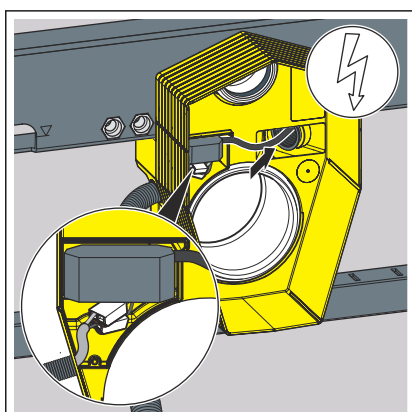
**INFO!** De volgende stappen tonen het aanzicht van boven in het spoelreservoir.



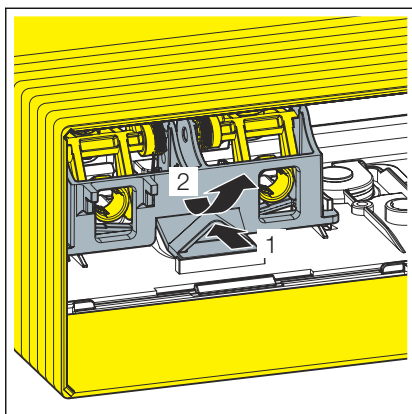
- De vergrendeling van de bouwbeschermingsplaat 90° tegen de klok in draaien.
- De bouwbeschermingsplaat verwijderen.



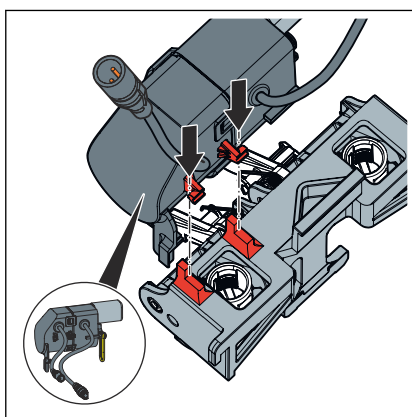
- Verwijder het deksel van de aansluitdoos.
- Verwijder de afdekking.



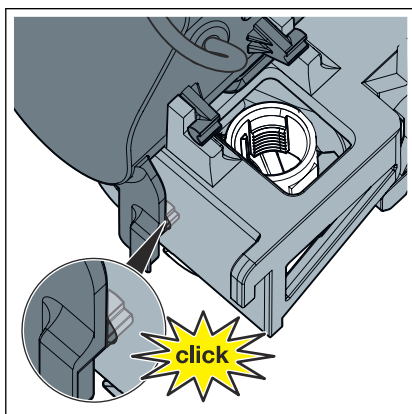
- Bevestig de netvoeding van de elektronische toebehorenset (model 8655.11).
- Leid de spanningsvoeding naar boven door de doorvoerbuis in het inbouwspoelreservoir.



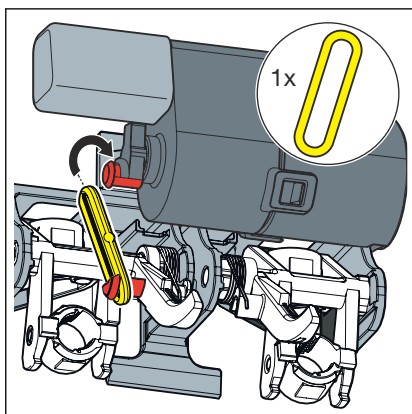
► Het mechanisme uitbouwen.



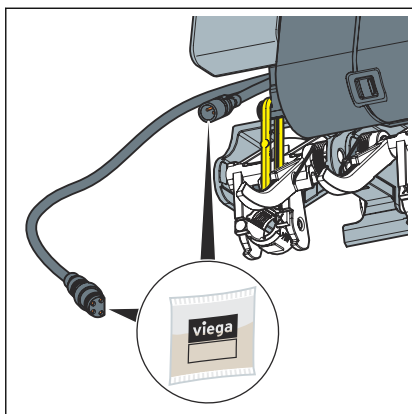
► De aandrijfeenheid op het mechanisme plaatsen.



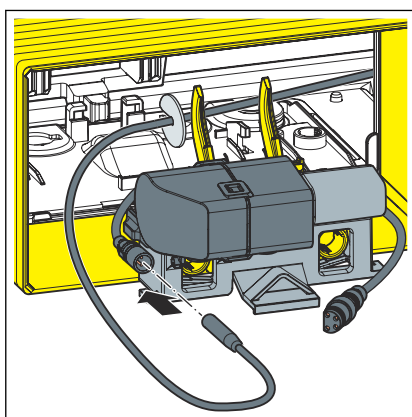
► De aandrijfeenheid in het mechanisme vastklikken.



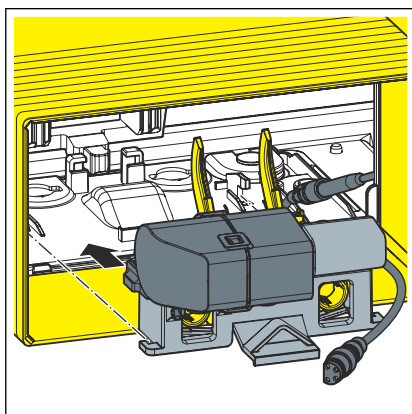
► De beugel van het mechanisme en de aandrijfeenheid met het oog verbinden.



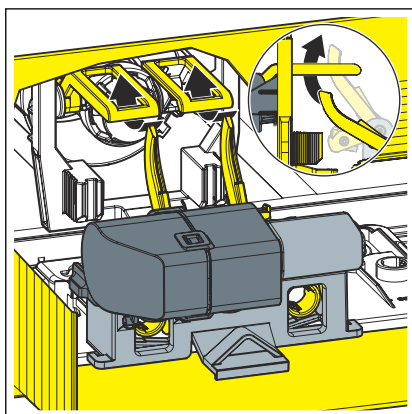
- Het siliconenvet op alle aansluitingen van de aandrijfeenheid aanbrengen.



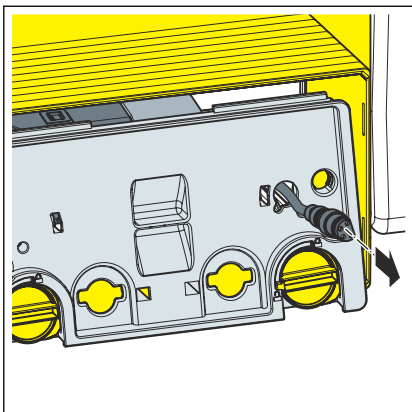
- Om de spanningsvoeding te bewerkstelligen sluit u de korte kabel van de aandrijfeenheid aan op het spoelstation.
- Bevestig de vergrendelingsring aan de voedingskabel.



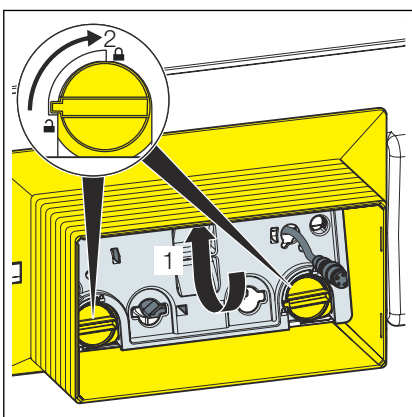
- Het mechanisme met de aandrijfeenheid in de achterzijde van de bouwbeschermingsplaat plaatsen.



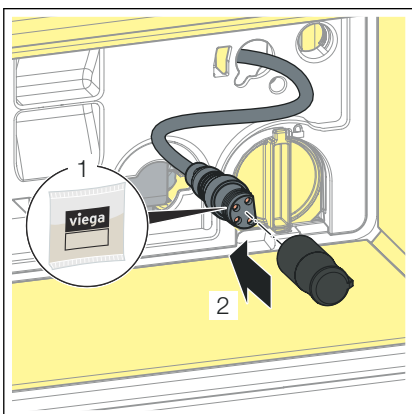
- Het mechanisme in de tabs van het afvoerventiel ophangen.



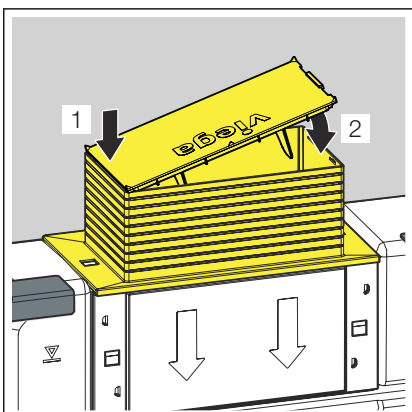
- De lange kabel van de aandrijfeenheid door de rechte opening van de bouwbeschermingsplaat naar voren leiden.



- De bouwbeschermingsplaat in het spoelreservoir plaatsen.
- De vergrendeling van het bouwbeschermingsplaat 90° met de klok mee draaien.



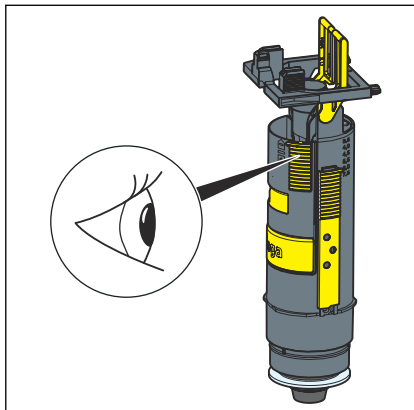
- De aansluitkabel invetten.
- Steek de kap op de aansluitkabel.



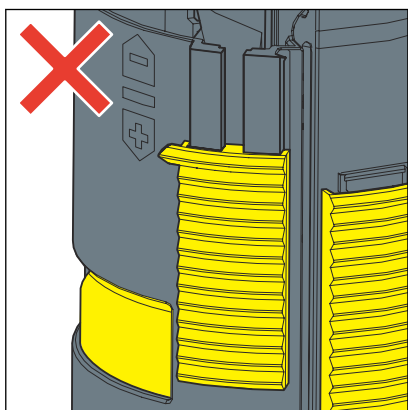
- De schachtafdekking plaatsen.
- De aandrijfeenheid is gemonteerd.

## 3.3 Inbedrijfstelling

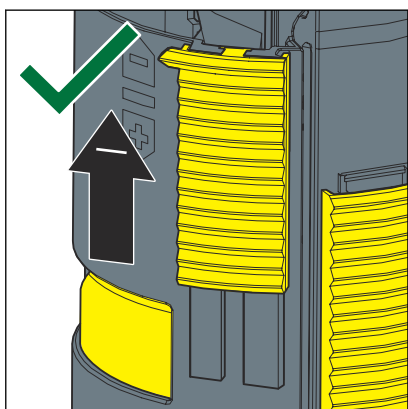
### 3.3.1 Spoeling instellen



Op het afvoerventiel in het spoelreservoir moet de kleinst mogelijke kleine spoelbeurt zijn ingesteld.



■ De kleine spoelhoeveelheid is verkeerd ingesteld.



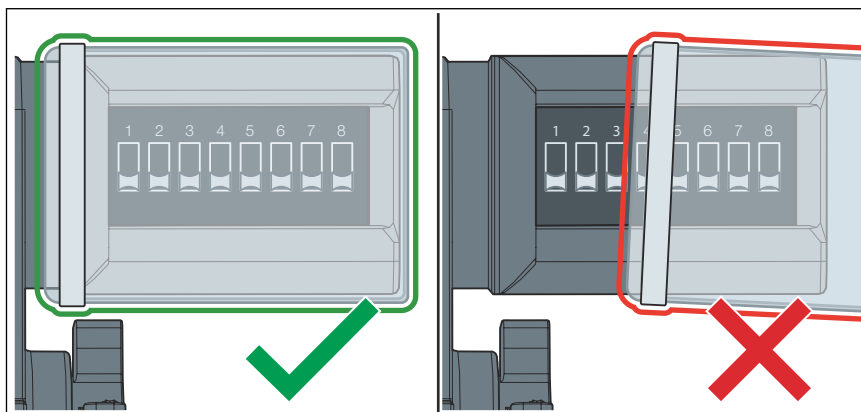
■ De kleine spoelhoeveelheid is juist ingesteld.



### AANWIJZING! Schade door vocht

Binnendringend vocht kan de aandrijfeenheid beschadigen.

- De beschermhuls van de DIP-schakelaar niet verwijderen.

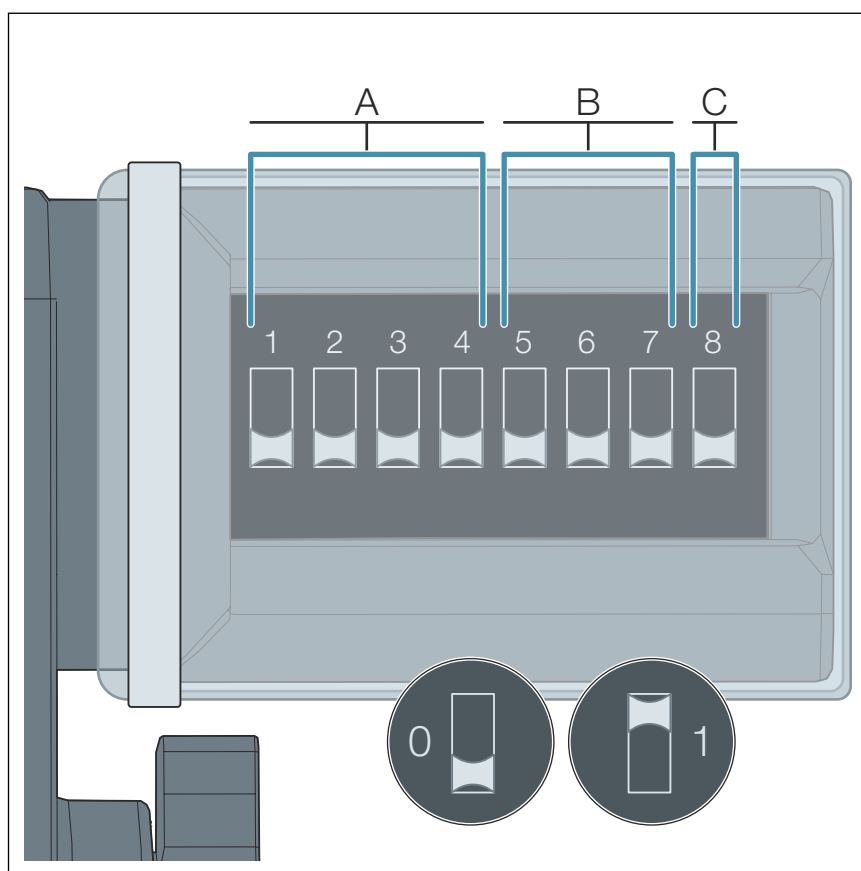


De spoelhoeveelheid wordt via de DIP-schakelaar van de aandrijfeenheid ingesteld.



Voer de instellingen alleen uit als het apparaat spanningsloos is (niet aangesloten).





- A Instelling van de spoelhoeveelheid
- B Interval van de Hygiene-functie
- C Instelling van de spoelhoeveelheid van de Hygiene-functie
- 0 DIP-schakelaar positie: UIT
- 1 DIP-schakelaar positie: AAN

De belegging van de DIP-schakelaar:

- De schakelaar 1–4 bepalen de spoelhoeveelheid.
- De schakelaars 5–7 bepalen het interval van de Hygiene-functie.
- De schakelaar 8 bepaalt de spoelhoeveelheid van de Hygiene-functie.



Het ingestelde interval van de Hygiene functie wordt alleen gereset door het activeren van de grote spoelhoeveelheid.

### Spoelhoeveelheden instellen (A)

| Program-manr.                    | Grote spoelbeurt (in liter) | Kleine spoel-beurt (in liter) | Positie van de schakelaars 1—4 |   |   |   |
|----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---|---|---|
|                                  |                             |                               | 1                              | 2 | 3 | 4 |
| Programma 0 (fabrieksinstelling) | 6                           | 3                             | 0                              | 0 | 0 | 0 |
| Programma 1                      | 3,5                         | 2                             | 0                              | 0 | 0 | 1 |

| Program-<br>manr. | Grote spoelbeurt<br>(in liter) | Kleine spoel-<br>beurt (in liter) | Positie van de<br>schakelaars 1—4 |   |   |   |
|-------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|---|---|
|                   |                                |                                   | 1                                 | 2 | 3 | 4 |
| Programma 2       | 4,5                            | 2                                 | 0                                 | 0 | 1 | 0 |
| Programma 3       | 6                              | 2                                 | 0                                 | 0 | 1 | 1 |
| Programma 4       | 7,5                            | 2                                 | 0                                 | 1 | 0 | 0 |
| Programma 5       | 3,5                            | 3                                 | 0                                 | 1 | 0 | 1 |
| Programma 6       | 4,5                            | 3                                 | 0                                 | 1 | 1 | 0 |
| Programma 7       | 7,5                            | 3                                 | 0                                 | 1 | 1 | 1 |
| Programma 8       | 4,5                            | 4                                 | 1                                 | 0 | 0 | 0 |
| Programma 9       | 6                              | 4                                 | 1                                 | 0 | 0 | 1 |
| Programma 10      | 7,5                            | 4                                 | 1                                 | 0 | 1 | 0 |

#### Hygiene-functie activeren en intervallen instellen (B)

| Interval (in uren) | Positie van de schakelaars 5<br>—7 |   |   |
|--------------------|------------------------------------|---|---|
|                    | 5                                  | 6 | 7 |
| Uitgeschakeld      | 0                                  | 0 | 0 |
| 1                  | 0                                  | 0 | 1 |
| 12                 | 0                                  | 1 | 0 |
| 24                 | 0                                  | 1 | 1 |
| 72                 | 1                                  | 0 | 0 |
| 168                | 1                                  | 0 | 1 |

#### Spoelhoeveelheid van de Hygiene-functie instellen (C)

| Spoelhoeveelheid (in liter) | Positie van de schakelaar<br>8 |
|-----------------------------|--------------------------------|
| 3                           | 0                              |
| 7,5                         | 1                              |

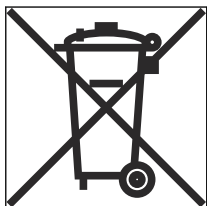
## 3.4 Fouten, storingen en oplossingen



In geval van bedrijfsstoringen het model loskoppelen van de stroomvoorziening en na een minuut weer aansluiten.

| Fout                                      | Oorzaak                                                                | Oplossing                                                                                                      |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| De WC spoelt niet.                        | Het spoelreservoir nog niet volledig gevuld.                           | Wachten tot het spoelreservoir voldoende is gevuld.                                                            |
|                                           | In het spoelreservoir is geen water. De hoekstopkraan is gesloten.     | De hoekstopkraan openen.                                                                                       |
| De WC spoelt onafgebroken.                | De dichting op het vulventiel is vuil of beschadigd.                   | De dichting controleren, evt. vervangen.                                                                       |
|                                           | De dichting op het afvoerventiel is vuil of beschadigd.                | De dichting controleren, evt. vervangen.                                                                       |
| De WC-installatie spoelt ongecontroleerd. | De DIP-schakelaars van de aandrijfeenheid zijn niet correct ingesteld. | Controleer de instelling van de DIP-schakelaars, corrigeer indien nodig ➔ <i>meer informatie op pagina 25.</i> |

## 3.5 Verwijdering



Product en verpakking scheiden in de verschillende materiaalgroepen (bijv. papier, metalen, kunststoffen of non-ferrometalen) en volgens de nationaal geldende wetgeving afvoeren.

Elektronische componenten zoals batterijen of accu's mogen niet met het huisvuil worden afgevoerd maar moeten volgens de geldende regelgeving bij een officiële inzamelplaats voor afval worden ingeleverd, zie ➔ „Regelgeving uit de paragraaf: afvalverwijdering“ op pagina 5.



**Viega Belgium bvba**

info@viega.be

viega.be

BEnl • 2024-11 • VPN220473

