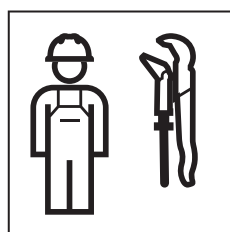
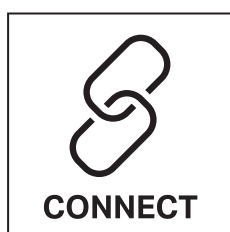




VEDLIGEHOEDELSES- VEJLEDNING



971.204.00.0(00)



Sikkerhed

Om dette dokument

Dette dokument gælder for fagligt korrekt vedligeholdelse af følgende produkter:

- Geberit håndvaskarmatur Piave, stående montage og vægmontage
- Geberit håndvaskarmatur Brenta, stående montage og vægmontage

Dette dokument gælder for modellen af disse håndvaskarmaturer med Bluetooth®-interface. Disse håndvaskarmaturer er på typeskiltet mærket med "IWT-17-A" og Geberit Connect-logoet.

Målgruppe

Dette produkt må kun vedligeholdes og repareres af fagmænd. En fagmand er en person, der på basis af sin faglige uddannelse og/eller erfaring, er kvalificeret til at kunne se risici og undgå farer, der kan optræde ved brugen af produktet.

Bestemmelsesmæssig anvendelse

Geberit håndvaskarmaturerne Piave og Brenta er beregnet til udtagning af ledningsvand. Enhver anden anvendelse betragtes som utilsigtet. Geberit påtager sig ikke noget ansvar for følgerne af utilsigtet anvendelse.

Forklaring til advarsler

Der er sat advarsler på det sted, hvor faren kan optræde.

Advarslerne er opbygget som følger:



ADVARSEL

Farens type og kilde

Mulige følger, hvis faren ignoreres.

- Foranstaltninger til at undgå faren.

Følgende signalord bruges for at henvise til tilbageværende risici i advarslerne og til vigtige informationer.

Symbol	Signalord og betydning
	FORSIGTIG Signalordet betegner en fare med en lav risikograd, der, hvis den ikke undgås, kan medføre mindre eller moderate kvæstelser.
	Kun mærket med et symbol. Henviser til vigtig information

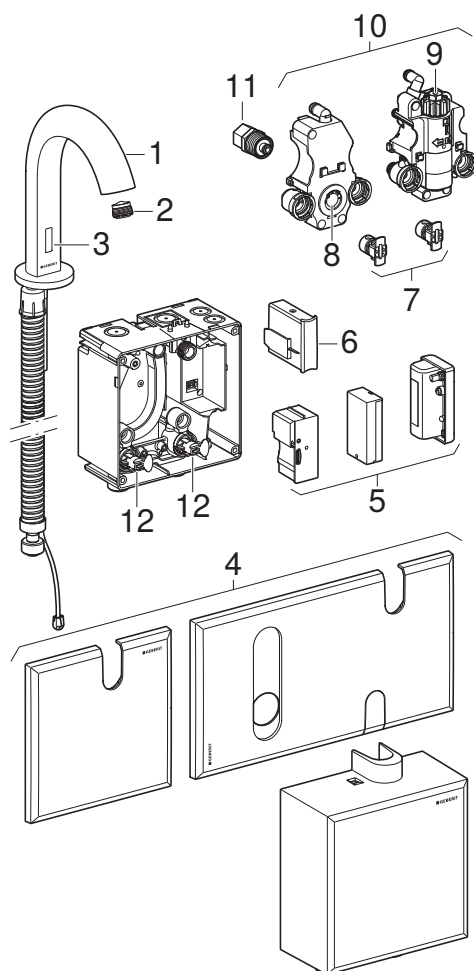
Sikkerhedsinstruktioner

Ukorrekt vedligeholdelsesarbejde eller reparation kan føre til skader eller funktionsforstyrrelser.

- Anvend kun originale reservedele til reparationer.
- Undlad at foretage ændringer eller ekstrainstallationer på produktet.

Produktbeskrivelse

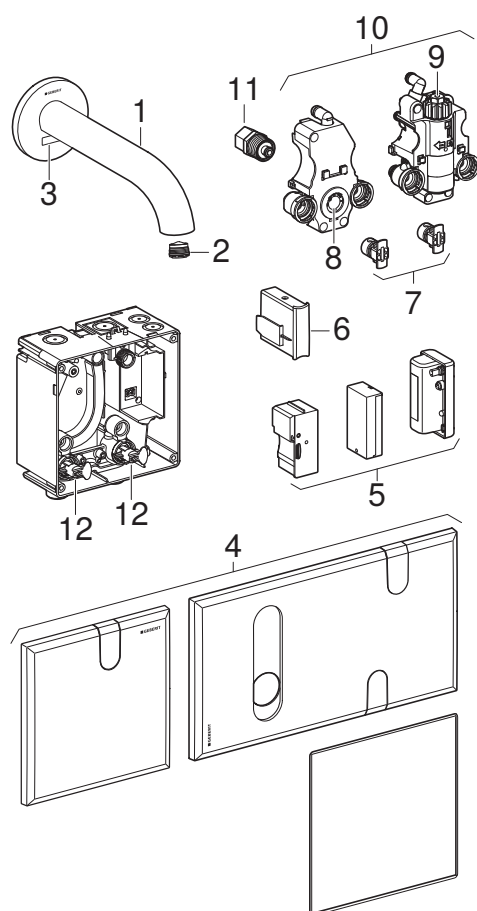
Opbygning håndvaskarmatur



Billede 1: Geberit håndvaskarmaturer Piave og Brenta, stående montage

- 1 Armaturhus med beskyttelsesslange
- 2 Luftindblander
- 3 Infrarød sensor
- 4 Frontplade eller afdækning
- 5 Strømforsyning (netdel, batterirum eller batteri til generatordrift)
- 6 Styringselektronik
- 7 Kurvefilter
- 8 Blander
- 9 Termostatblander
- 10 Funktionsenhed
- 11 Magnetventil
- 12 Spærreanordninger

Opbygning vægarmatur



Billede 2: Geberit håndvaskarmaturer Piave og Brenta, vægmontage

- 1 Armaturhus
- 2 Luftindblander
- 3 Infrarød sensor
- 4 Afdækningsplade
- 5 Strømforsyning (netdel, batterirum eller batteri til generatordrift)
- 6 Styringselektronik
- 7 Kurvefilter
- 8 Blander
- 9 Termostatblander
- 10 Funktionsenhed
- 11 Magnetventil
- 12 Spærreanordninger

Tekniske data

Følgende tekniske data gælder for Geberit håndvaskarmaturer Piave og Brenta, stående montage og vægmontage.

	Netdrift	Batteridrift ¹⁾	Generatordrift ²⁾
Mærkespænding	110–240 V AC	–	–
Netfrekvens	50–60 Hz	–	–
Driftsspænding	4,5 V DC	3 V DC	3,2 V DC
Batteritype	–	Alkalisk 1,5 V (AA)	–
Effektforbrug	0,1 W	–	–
Driftstryk	0,5–10 bar	0,5–10 bar	2–10 bar
Anbefalet driftstryk med termostatblander	0,5–5 bar	0,5–5 bar	–
Omgivelsestemperatur	1–40 °C	1–40 °C	1–40 °C
Opbevaringstemperatur	-20 – +70 °C	-20 – +70 °C	-20 – +70 °C
Maksimal vandtemperatur	60 °C	60 °C	60 °C
Maksimal vandtemperatur kortvarigt	90 °C	90 °C	90 °C
Indstillingsområde for vandtemperatur med termostatblander	20–42 °C	20–42 °C	–
Gennemstrømningsmængde ved 3 bar ³⁾	5 l/min	5 l/min	5 l/min
Trådløs teknologi	Bluetooth® Low Energy ⁴⁾		
Frekvensområde	2400–2483,5 MHz		
Maksimal udgangseffekt	4 dBm		

– Ikke relevant

¹⁾ Batteriets levetid rækker til ca. 200.000 aktiveringer.

²⁾ Fra gennemsnitligt 50 anvendelser pr. dag hver med en varighed på 4 s fungerer håndvaskarmaturet selvforsynende.

³⁾ Luftindblander med en gennemstrømningsbegrænser på 1,3 l/min, 1,9 l/min eller 3,8 l/min fås som tilbehør.

⁴⁾ Mærket Bluetooth® og dets logoer tilhører Bluetooth SIG, Inc. og bruges af Geberit på licens.

Forenklet EU-overensstemmelseserklæring

Hermed erklærer Geberit International AG, at radioudstyrstypen Geberit håndvaskarmatur Piave og Brenta med net-, batteri- eller generatordrift er i overensstemmelse med direktivet 2014/53/EU.

EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: <https://doc.geberit.com/970895000.pdf>

Betjening

Geberit Apps

Forskellige Geberit apps er tilgængelige til drift, indstillinger og vedligeholdelse. Apps kommunikerer med enheden via en Bluetooth®-grænseflade.

GeberitApps er tilgængelige til Android- og iOS-smartphones i den respektive App-Store.

Etablering af forbindelse med enheden

- ▶ Scan QR-koden, og følg anvisningerne på vores landingpage.

Geberit
Apps



<https://gbrt.io/dsvFD0E>

Fejlafhjælpning

De følgende foranstaltninger til afhjælpning af fejl kan gennemføres af den driftsansvarlige:

- Rengøring af luftindblander
- Rengøring af kurvefilter
- Udskiftning af batterierne
- Opladning af batteri til generatordrift

Disse foranstaltninger er beskrevet i driftsvejledning 970.664.00.0.

Fejl	Årsag	Afhjælpning
For svag vandstråle	Luftindblander tilsmudset	► Rengør luftindblander. → Se driftsvejledning 970.664.00.0.
	Kurvefiltret tilstoppet	► Rengør kurvefiltret. → Se driftsvejledning 970.664.00.0.
	For svagt vandtryk	► Kontroller vandtryk (0,5–10 bar).
Ingen skyllestyring	For svagt vandtryk	► Kontroller vandtryk (0,5–10 bar).
	Strømfald	► Kontrollér strømforsyning.
	Batterier opbrugt eller genopladeligt batteri tomt	► Udskift batterier, eller oplad batteri til generatordrift. → Se driftsvejledning 970.664.00.0.
	Håndvaskarmatur er i rengøringsmodus (rød LED blinker)	► Vent ca. 2 minutter.
	Registreringsafstand forkert indstillet	► Optimer registreringsafstand.
	Forstyrrende reflekser fra håndvask	► Optimer registreringsafstand.
	Magnetventil defekt	► Udskift magnetventilen. → Se "Udskiftning af magnetventil", side 13.
	Infrarød sensor defekt	► Udskift infrarød sensor.
	Styringselektronik defekt	► Genstart styringselektronik. → Se Genstart af styringselektronik. ► Udskift styringselektronikken.
Vandet løber konstant	Forstyrrende genstande i registreringsområdet	► Fjern genstande fra registreringsområdet.
	Magnetventil defekt	► Udskift magnetventilen. → Se "Udskiftning af magnetventil", side 13.
	Infrarød sensor defekt	► Udskift infrarød sensor.
	Vandtryk for højt	► Kontroller vandtryk (0,5–10 bar).
	Styringselektronik defekt	► Genstart styringselektronik. → Se Genstart af styringselektronik. ► Udskift styringselektronikken.
Vandet løber utilsigtet, for tidligt eller for sent	Infrarødt vindue tilsmudset eller vådt	► Rengør eller aftør infrarødt vindue.
	Infrarødt vindue ridset	► Udskift infrarød sensor.
	Den infrarøde sensors registreringsafstand forkert indstillet	► Optimer registreringsafstand.
	Infrarød sensor genereres af interiør (spejl, metalflader, glashåndvaske osv.)	► Genstart styringselektronik. → Se Genstart af styringselektronik. ► Kalibrer infrarød sensor igen. → Se Indstilling af den infrarøde sensors registreringsafstand.
	Trykudsving i vandforsyning	► Installer egnet trykregulator.

Fejl	Årsag	Afhjælpning
Der løber vand ud af armaturhuset	Utæt vandvej	► Kontrollér vandvej. ► Udskift vandtilslutningsslange og pakninger.
	Magnetventil lukker ikke korrekt	► Rengør eller udskift magnetventil. → Se "Udskiftning af magnetventil", side 13.
Vandtemperaturen kan ikke indstilles (kun håndvaskarmaturer med blander eller termostatblandere)	Kurvefilter tilsmudset	► Rengør kurvefiltret. → Se driftsvejledning 970.664.00.0.
	Trykforskel mellem varmt- og koldtvandsledning større end 1,5 bar	► Tilpas trykforskel. ► Monter gennemstrømningsregulator eller trykstyringsventil.
	Vandtemperatur for lav eller for høj	► Kontrollér vandtemperatur.
Vandtemperaturen er ikke konstant (kun håndvaskarmaturer med termostatblander)	Termostatblander defekt	► Udskift funktionsenhed med termostatblander. → Se "Udskiftning af funktionsenhed", side 10.
Vandtemperatur er > 42 °C (kun håndvaskarmaturer med termostatblander)	Temperaturbegrænser i termostatblander deaktiveret, f.eks. under termisk desinfektion	► Aktiver temperaturbegrænseren igen. → Se "Udførelse af termisk desinfektion", side 9.
	Termostatblander defekt	► Udskift funktionsenhed med termostatblander. → Se "Udskiftning af funktionsenhed", side 10.
Rød LED blinker under skyllestyring	Batterier næsten opbrugt eller genopladeligt batteri næsten tomt	► Udskift batterier, eller oplad batteri til generatordrift. → Se driftsvejledning 970.664.00.0.

2 / 2

Vedligeholdelse

Vedligeholdelse af den driftsansvarlige

Følgende servicearbejde kan gennemføres af den driftsansvarlige. → Se driftsvejledning 970.664.00.0.

- Aktivér rengøringsmodus med Geberit appen
- Aktivér konstant skyl med Geberit appen
- Rengøring af armaturhus
- Rengøring af luftindblander
- Indstilling af vandtemperatur
- Rengøring af kurvefilter
- Udskiftning af batterierne
- Opladning af batteri til generatordrift

Vedligeholdelse udført af fagmand

Servicearbejdet i de følgende kapitler må kun udføres af en fagmand.

Udførelse af termisk desinfektion

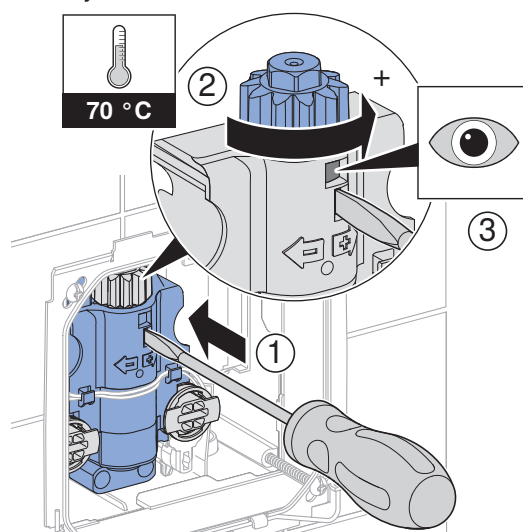
Hvis drikkevandsinstallationen belastes af mikroorganismer, kan det være nødvendigt at desinficere drikkevandsinstallationen termisk. På grund af temperaturpåvirkning slås de mikroorganismer, der findes i vandet, ihjel.

Geberit håndvaskarmaturerne Piave og Brenta med termostatblander har en beskyttelse mod forbrænding. Derfor begrænses vandtemperaturen til 42 °C. Til den termiske desinfektion skal termostatblanderens temperaturbegrænser deaktiveres, så vandtemperaturen kan øges.

Ved den termiske desinfektion skal der løbe 70 °C varmt vand ved alle aftapningssteder i mindst 3 minutter.

1 Tag frontpladen af. → Se illustrationssekvens **1**, side 44.

2 Deaktiver temperaturbegrænser. Tryk fjederen ind med skruetrækkeren, og åbn håndhjulet helt.



✓ Farven i kontrolvinduet skifter til rødt.

3 Opvarm drikkevandsvarmeren til mindst 70 °C.



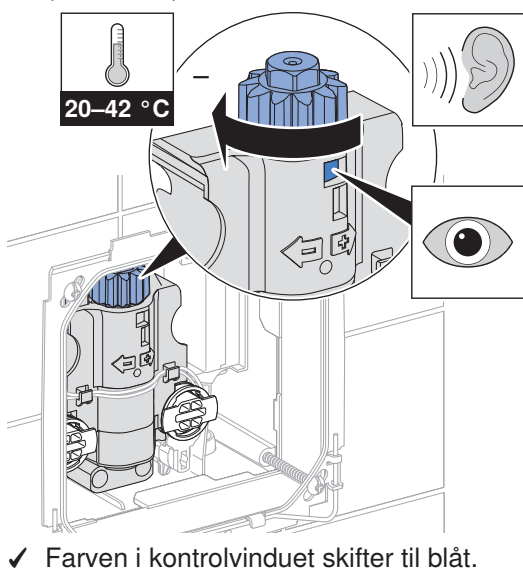
FORSIGTIG

Fare for forbrænding

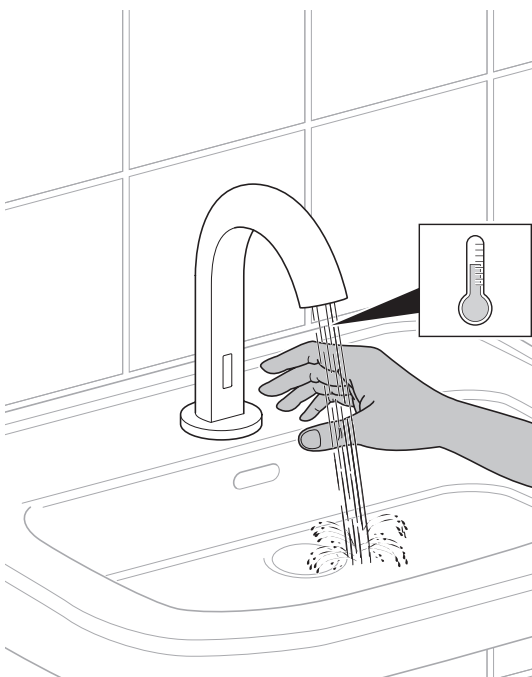
Forbrændinger på grund af varmt vand

- Hold ikke hænderne under håndvaskarmaturet.

- 4** Åbn magnetventilen ved hjælp af Geberit Service-Handy. → Se "Indstillinger med Geberit Service-Handy", side 32, menu-punkt 20.
- 5** Kontroller, at der er løbet 70 °C varmt vand i mindst 3 minutter. Kontroller med termometer.
- 6** Luk magnetventil.
- 7** Aktiver temperaturbegrænseren igen. Luk håndhjulet, og indstil den ønskede temperatur (20–42 °C).



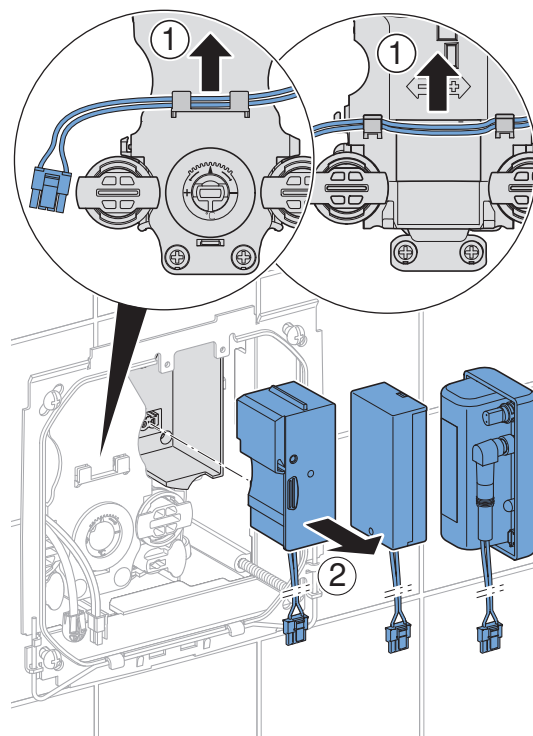
- 8** Kontrollér vandtemperatur.



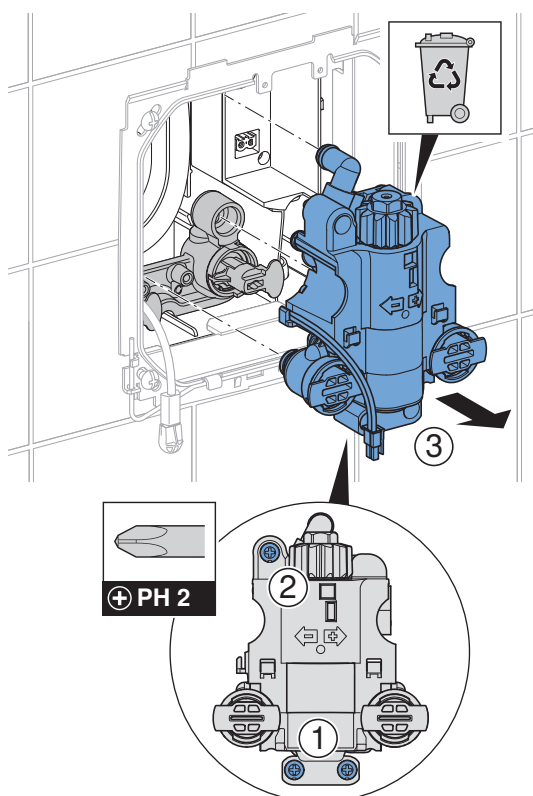
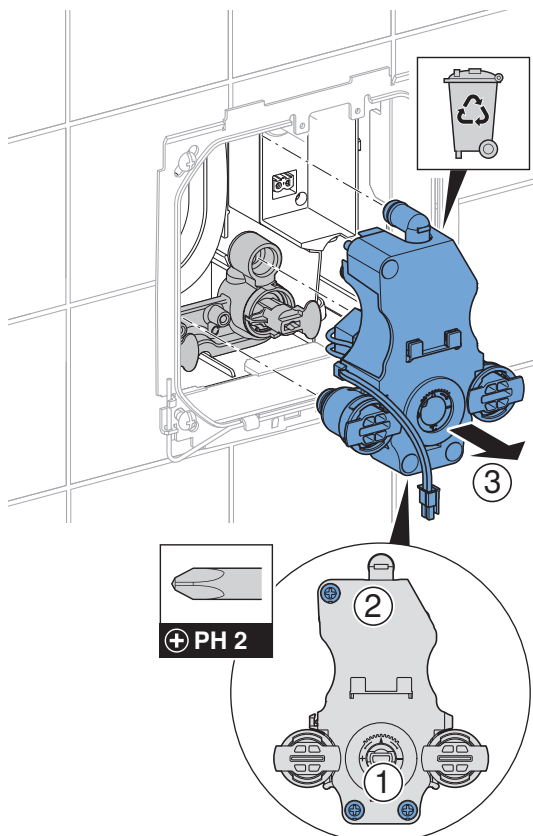
- 9** Monter frontpladen. → Se illustrationssekvens **4**, side 48.

Udskiftning af funktionsenhed

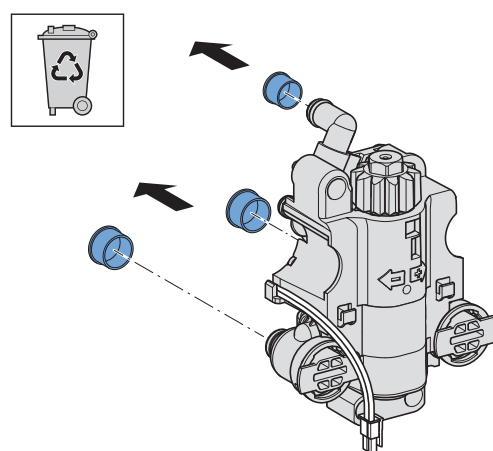
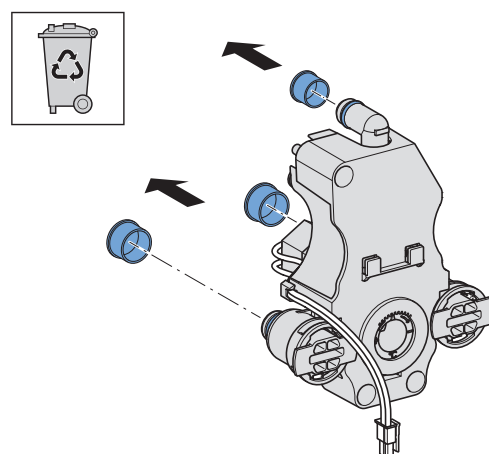
- 1** Tag frontpladen af. → Se illustrationssekvens **1**, side 44.
- 2** Luk begge spærreanordninger eller hjørneventiler. → Se illustrationssekvens **2**, side 46.
- 3** Udløs et skyl til trykaflastning.
- 4** Afmonter styringselektronikken.
- 5** Tag alle kabler ud.
- 6** Løsn kablet til strømforsyningen fra holderen, og afmonter netdel, batterirum eller batteri.



7 Afmonter og bortskaf funktionsenheden.

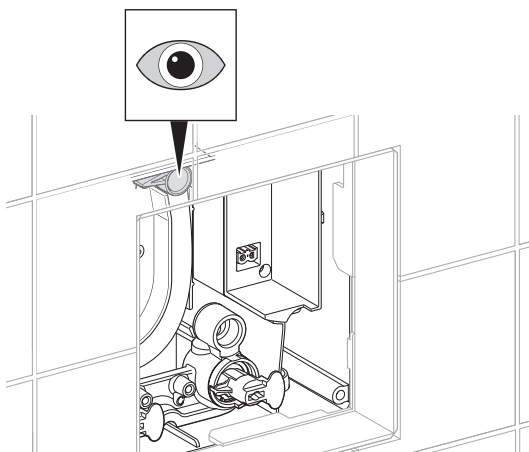


8 Fjern beskyttelseskapperne, og smør O-ringerne.

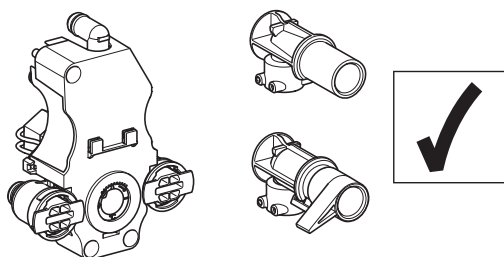




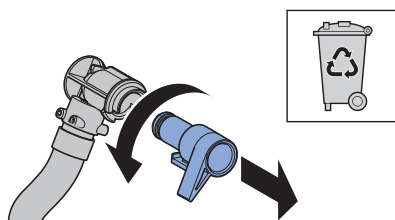
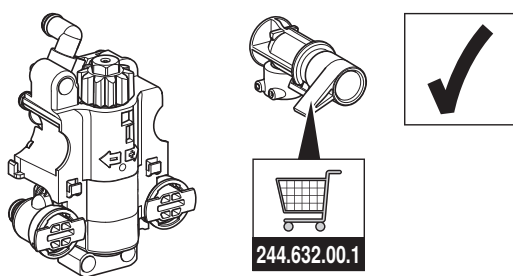
Kontroller slangeovergangen.



Hvis en funktionsenhed bruges uden termostatblander, kan der bruges en slangeovergang i en eller to dele.

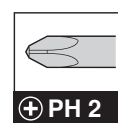
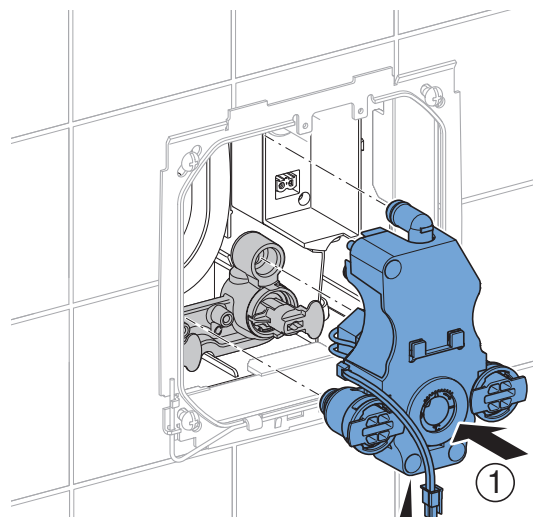


Hvis der bruges en funktionsenhed med termostatblander, skal den todelte slangeovergang bruges (varenr. 244.632.00.1). Udskift evt. slangeovergangen. Tag forreste del af slangeovergangen af.

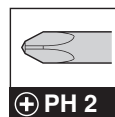
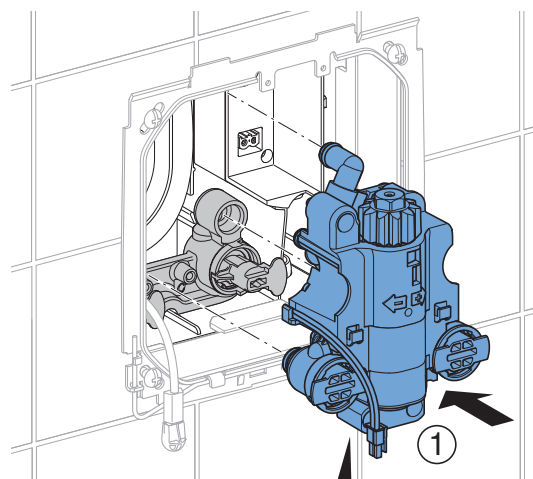
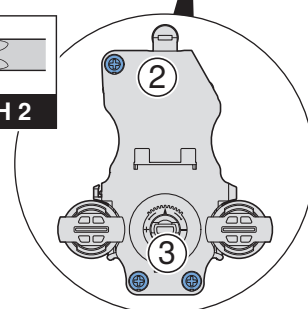


9

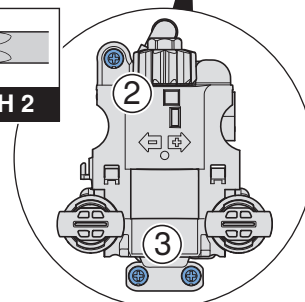
Monter den nye funktionsenhed.



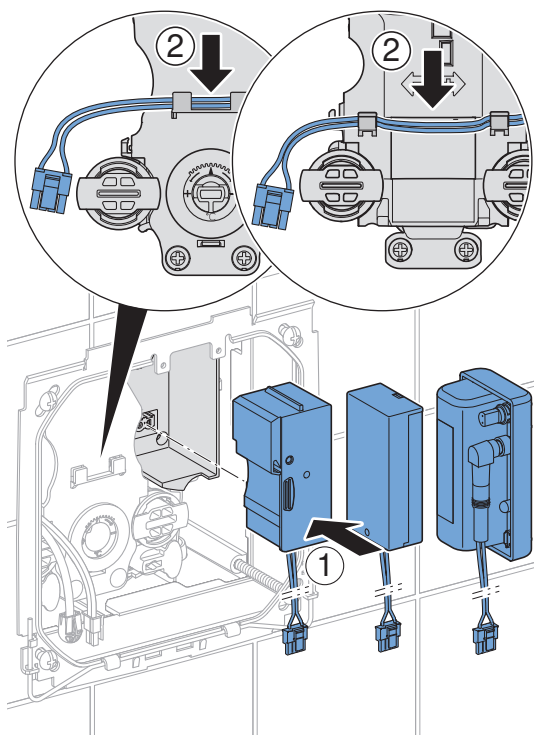
+ PH 2



+ PH 2



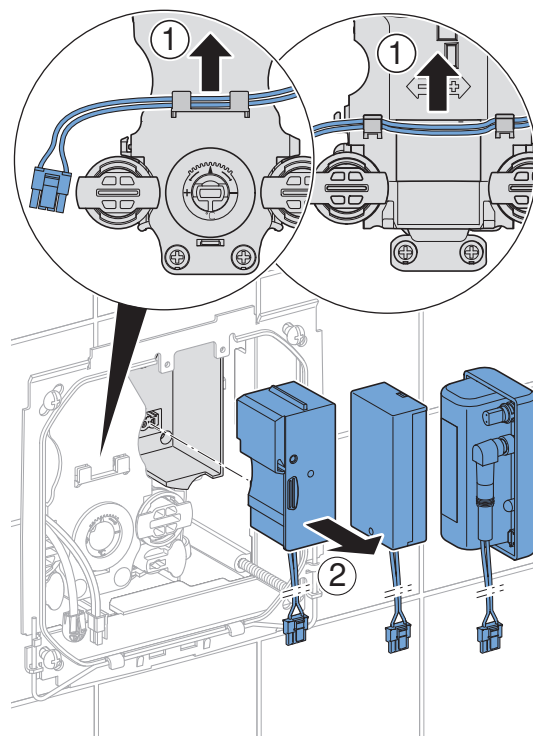
- 10** Monter netdel, batterirum eller batteri, og lad kablet til strømforsyningen gribe fat i holderen.



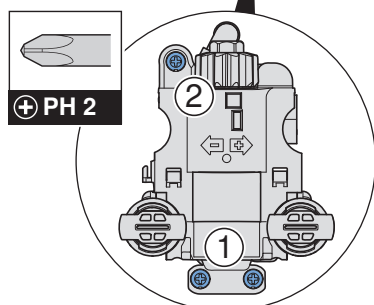
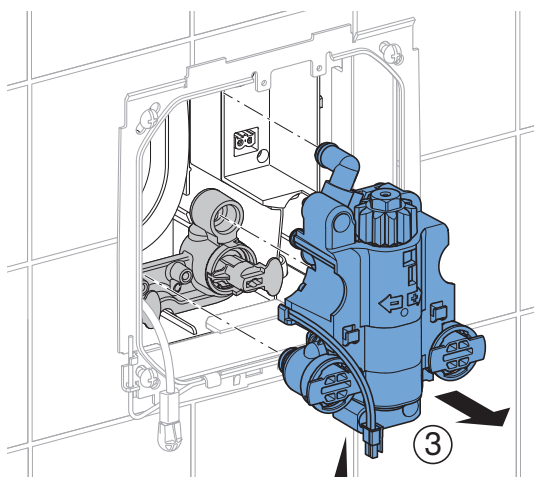
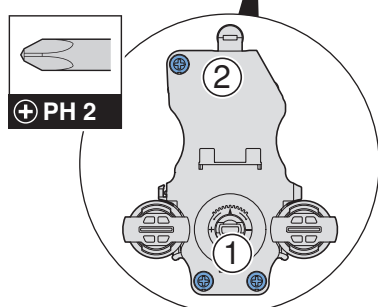
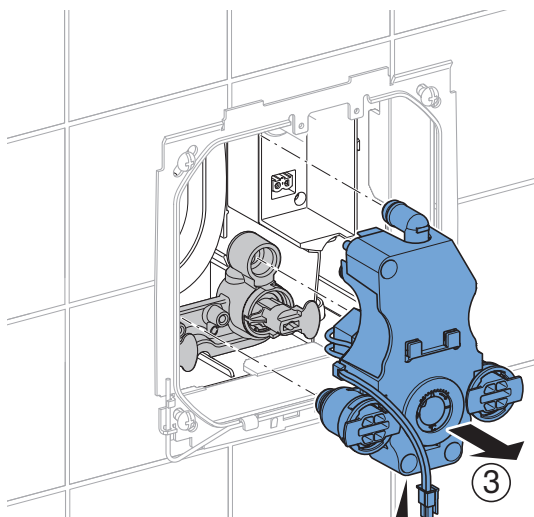
- 11** Slut kablet til styringselektronikken. → Se illustrationssekvens **3**, side 47.
- 12** Monter styringselektronikken.
- 13** Åbn begge spærreanordninger eller hjørneventiler.
- 14** Kontroller armaturets funktion.
- 15** Indstil vandtemperatur. → Se driftsvejledning 967.455.00.0.
- 16** Monter frontpladen. → Se illustrationssekvens **4**, side 48.

Udskiftning af magnetventil

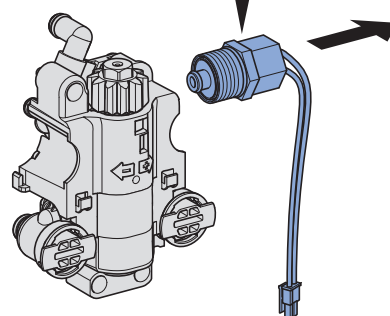
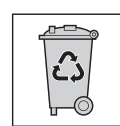
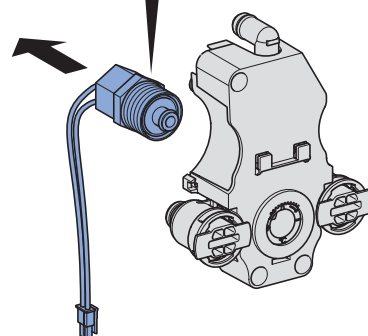
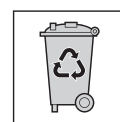
- 1** Tag frontpladen af. → Se illustrationssekvens **1**, side 44.
- 2** Luk begge spærreanordninger eller hjørneventiler. → Se illustrationssekvens **2**, side 46.
- 3** Udløs et skyl til trykaflastning.
- 4** Afmonter styringselektronikken.
- 5** Tag alle kabler ud.
- 6** Løsn kablet til strømforsyningen fra holderen, og afmonter netdel, batterirum eller batteri.



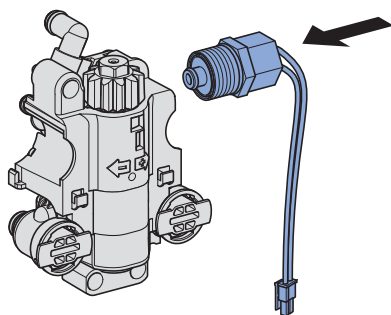
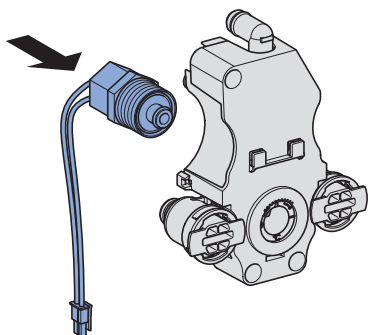
7 Afmonter funktionsenheden.



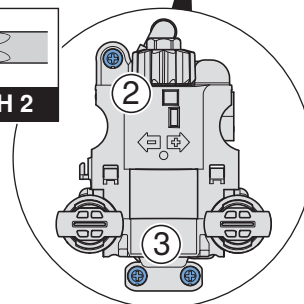
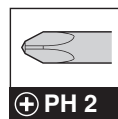
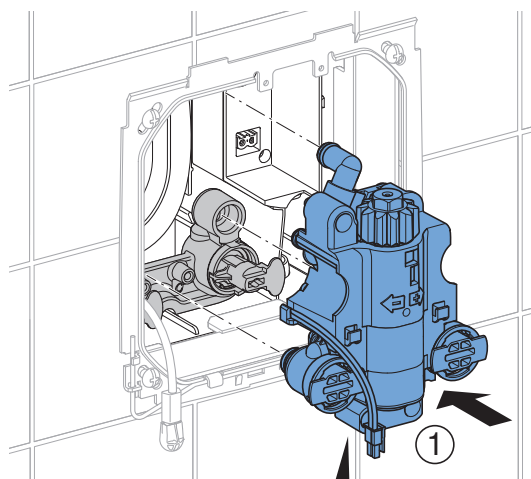
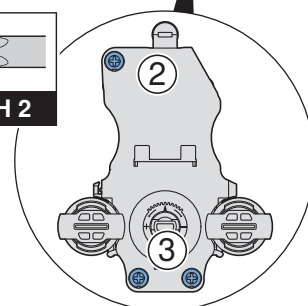
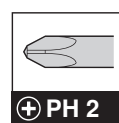
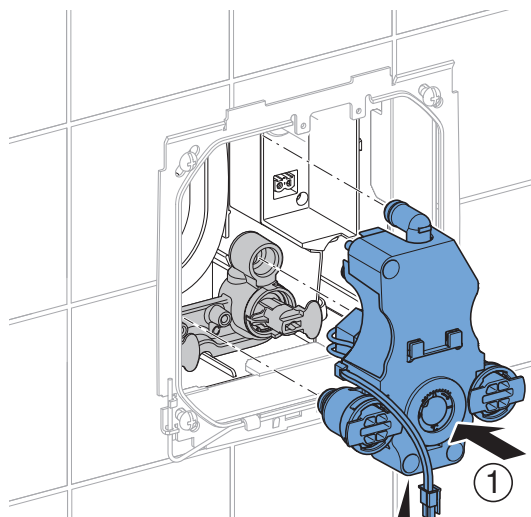
8 Afmonter og bortskaf magnetventilen.



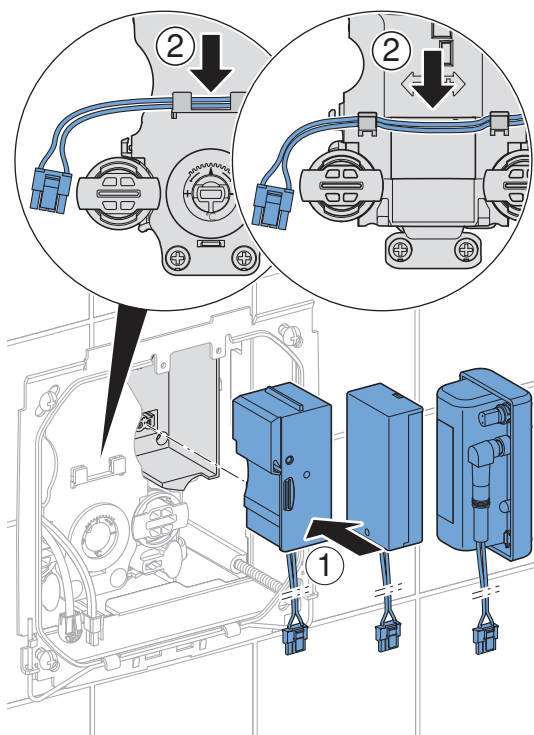
9 Monter den nye magnetventil.



10 Monter funktionsenheden.



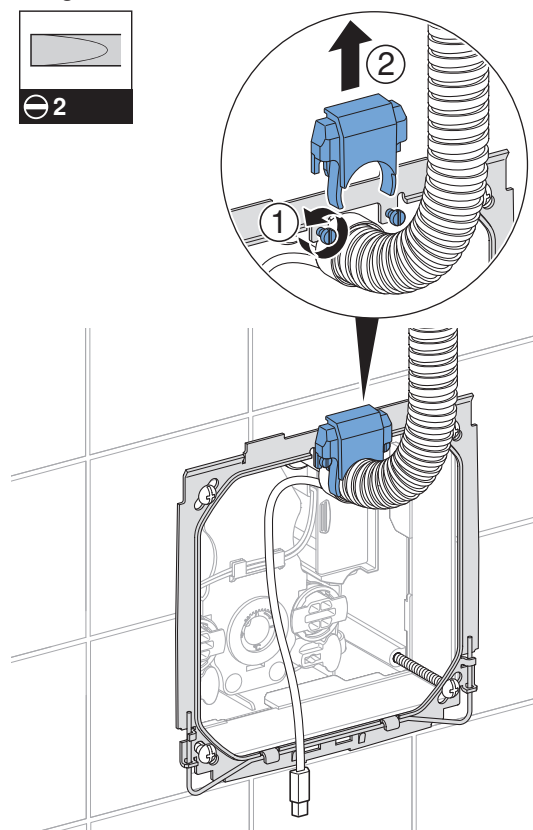
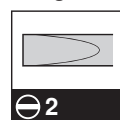
- 11** Monter netdel, batterirum eller batteri, og lad kablet til strømforsyningen gribe fat i holderen.



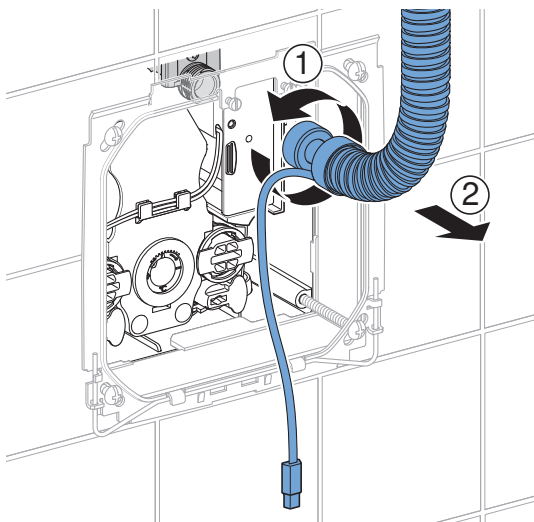
- 12** Slut kablet til styringselektronikken. → Se illustrationssekvens **3**, side 47.
- 13** Monter styringselektronikken.
- 14** Åbn begge spærreanordninger eller hjørneventiler.
- 15** Kontroller armaturets funktion.
- 16** Monter frontpladen. → Se illustrationssekvens **4**, side 48.

Udskiftning af håndvaskarmaturets infrarøde sensor

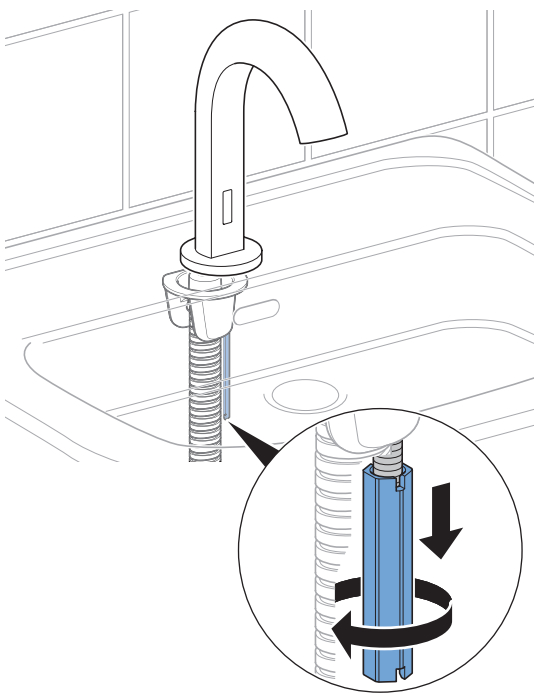
- 1** Tag frontpladen af. → Se illustrationssekvens **1**, side 44.
- 2** Luk begge spærreanordninger eller hjørneventiler. → Se illustrationssekvens **2**, side 46.
- 3** Udløs et skyl til trykaflastning.
- 4** Afmonter styringselektronikken.
- 5** Tag alle kabler ud.
- 6** Løsn slangeholderens skruer, og afmonter slangeholderen.



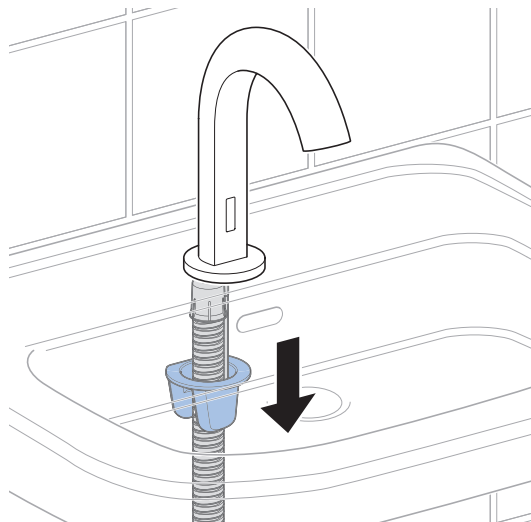
7 Afmonter beskyttelsesslangen.



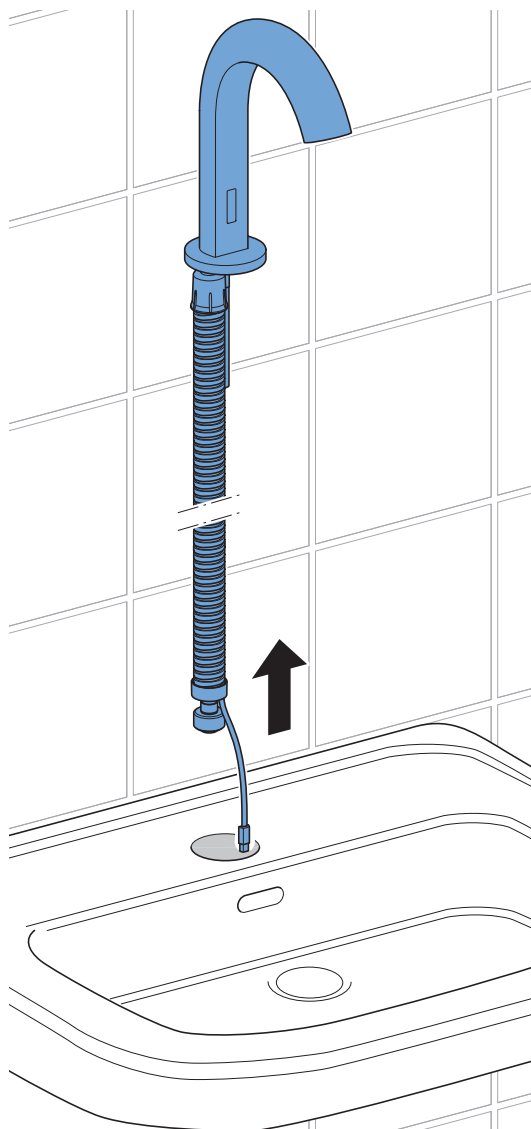
8 Skru den lange møtrik af.



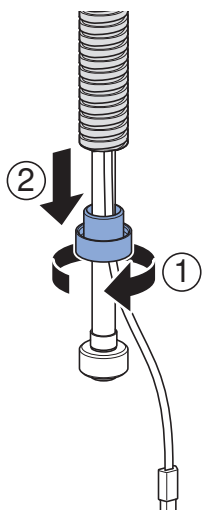
9 Afmonter armaturholderen.



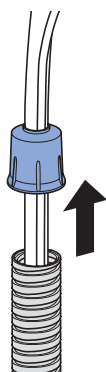
10 Tag armatur med beskyttelsesslange af håndvasken.



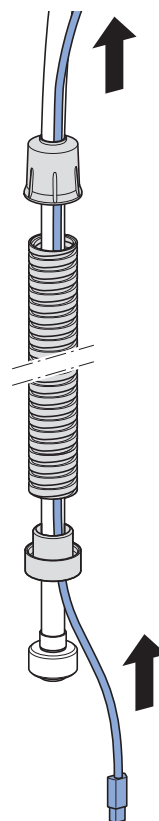
11 Skru den nederste prop af.



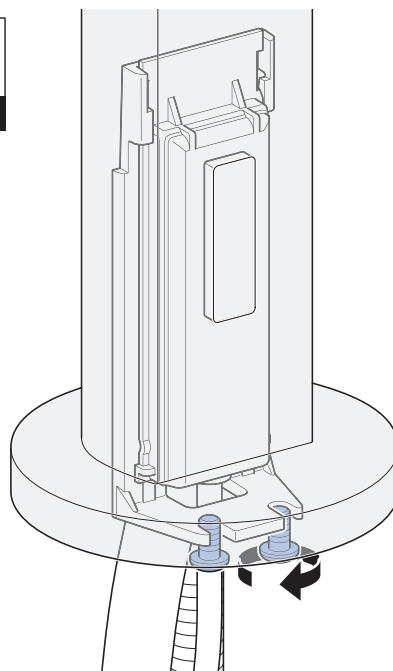
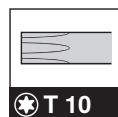
12 Tag den øverste prop af.



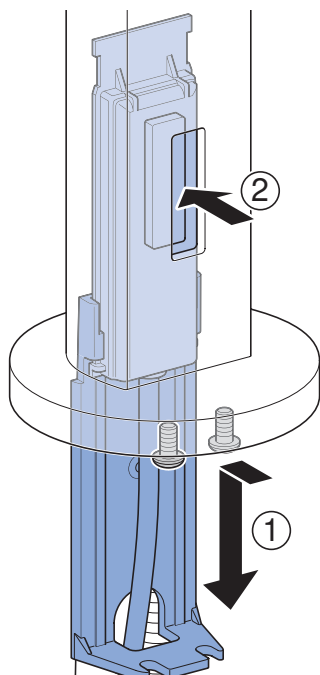
13 Træk sensorkablet ud af beskyttelsesslangen.



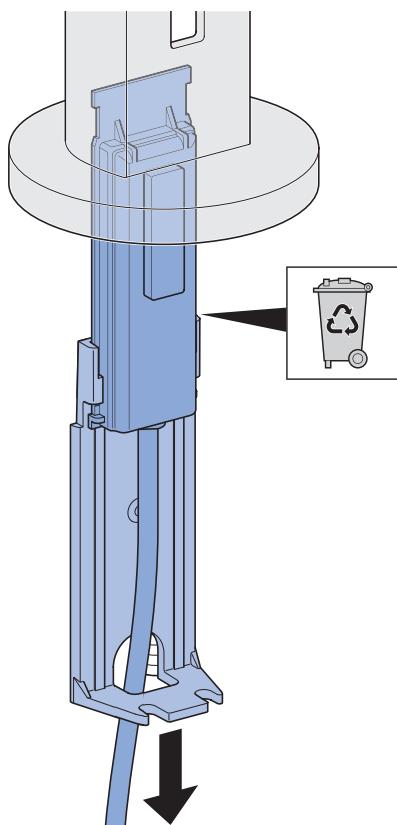
14 Løsn sensorholderen.



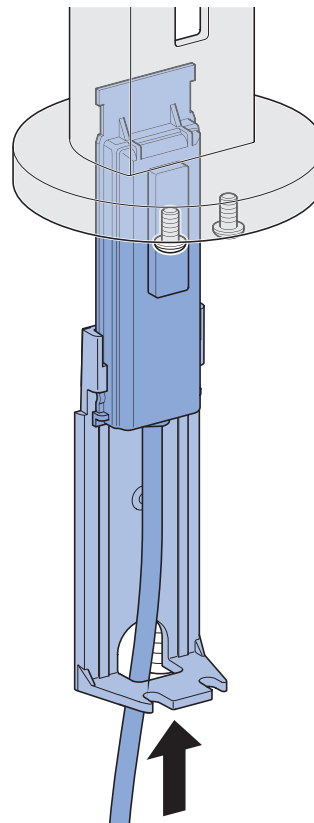
- 15** Træk den nederste del af sensorholderen ud, og tryk den infrarøde sensor bagud.



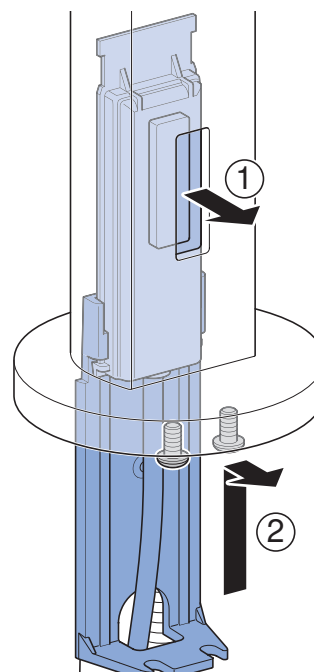
- 16** Træk sensorholderen nedad og ud, og bortskaf sensoren.



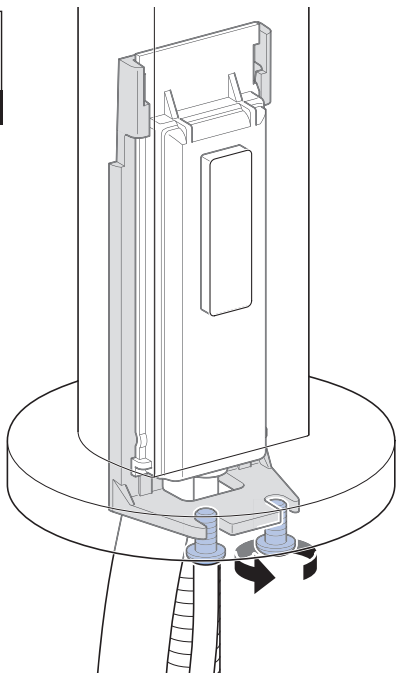
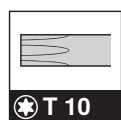
- 17** Sæt ny sensor på sensorholderen, og sæt den ind i armaturet.



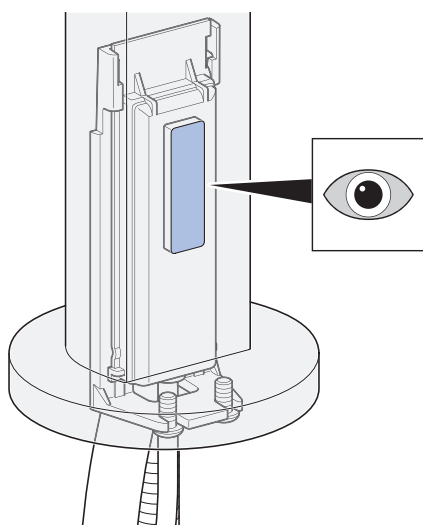
- 18** Placer den infrarøde sensor i vinduet, og skub sensorholderen sammen.



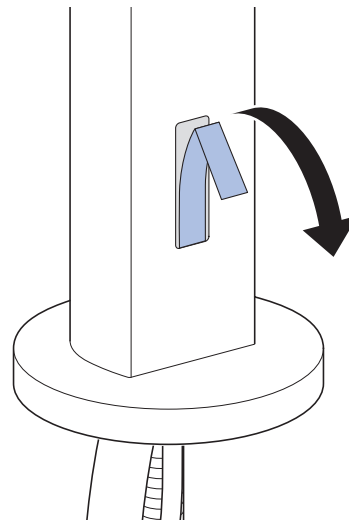
19 Skru sensorholderen på.



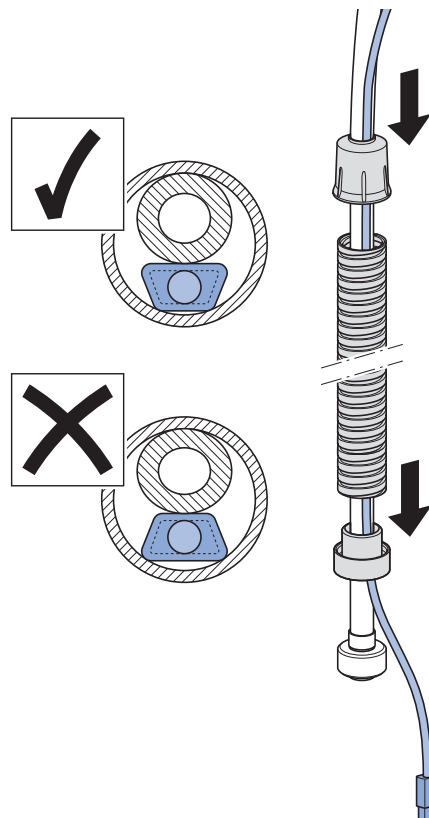
20 Kontroller, at den infrarøde sensor sidder korrekt i sensorvinduet.



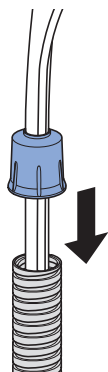
21 Fjern beskyttelsesfolien.



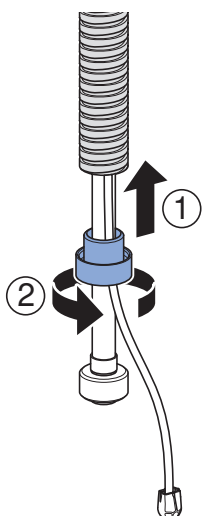
22 Før sensorkablet ind i beskyttelsesslangen. Vær opmærksom på, at den skal føres gennem nederste prop.



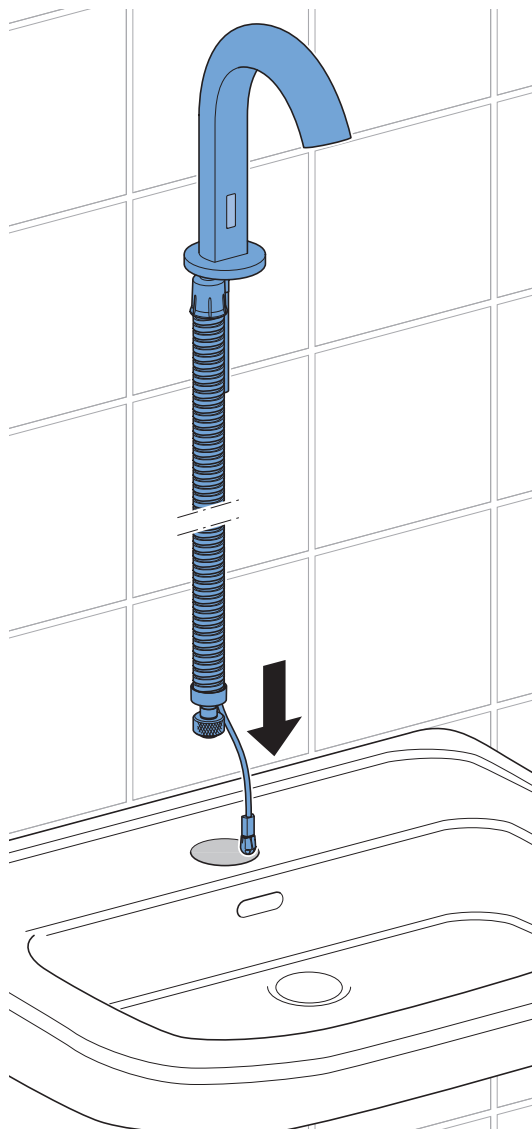
23 Sæt den øverste prop på.



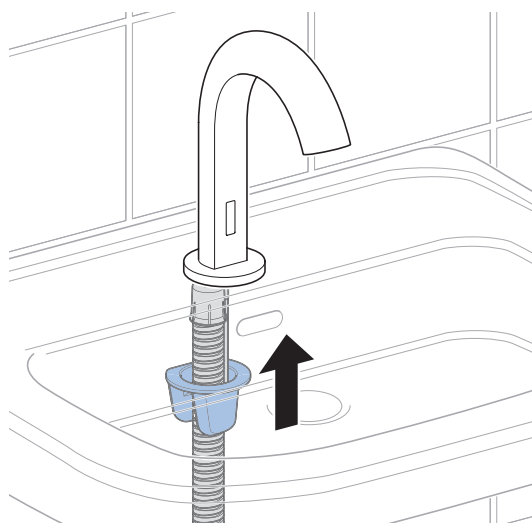
24 Skru den nederste prop på.



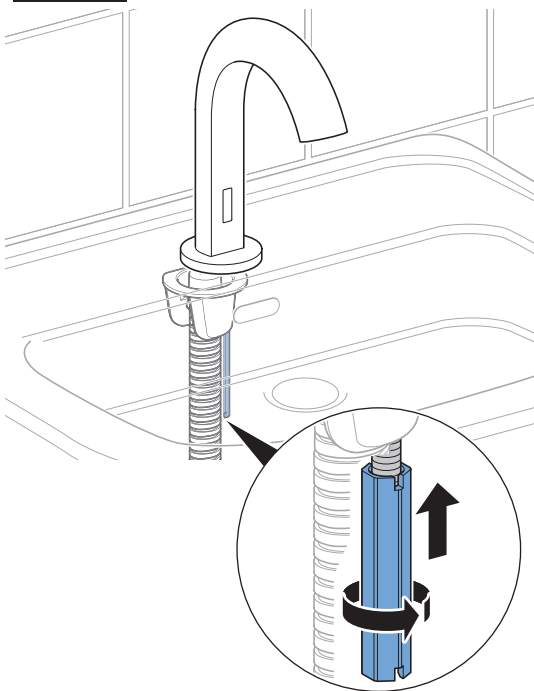
25 Sæt armaturet på håndvasken.



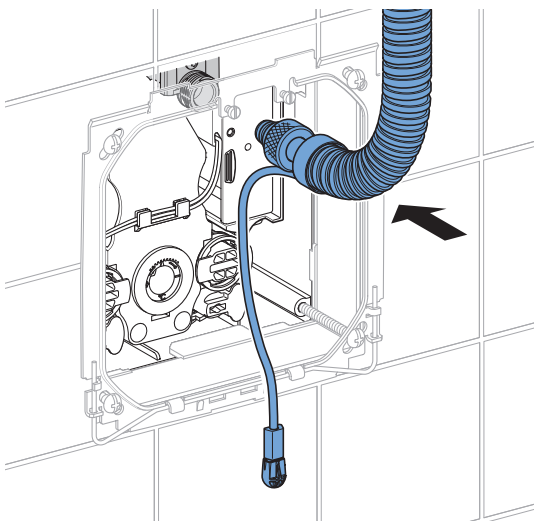
26 Sæt armaturholderen på nedefra.



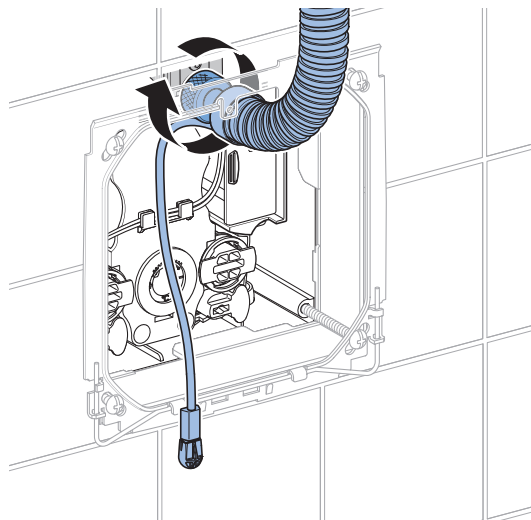
- 27** Skru armaturholderen fast med den lange møtrik.



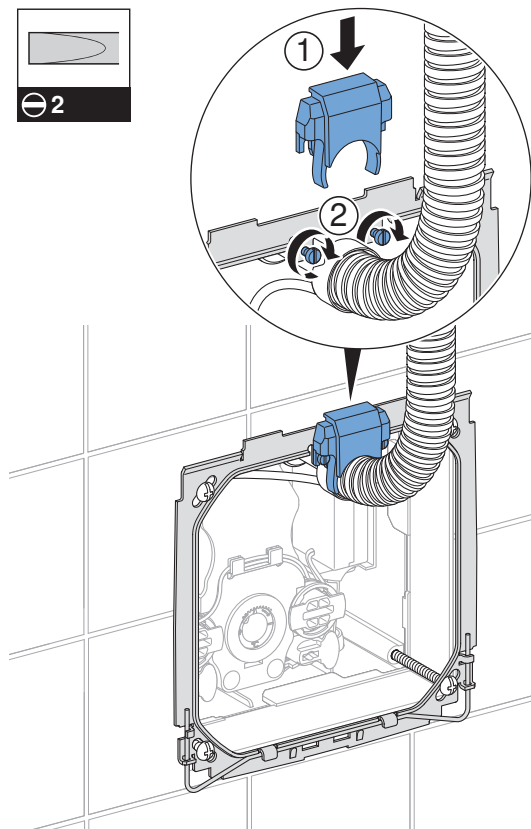
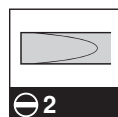
- 28** Sæt slangenipen i.



- 29** Tilslut vandtilslutningsslangen.



- 30** Fastgør beskyttelsesslangen med holderen.



- 31** Slut kablet til styringselektronikken. → Se illustrationssekvens **3**, side 47.

- 32** Monter styringselektronikken.

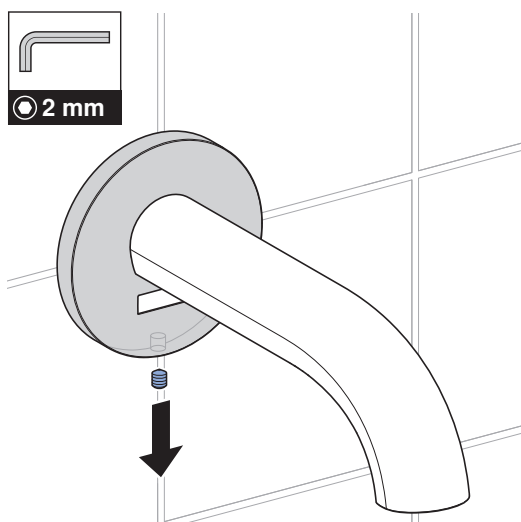
- 33** Åbn begge spærreanordninger eller hjørneventiler.

- 34** Kontroller armaturets funktion.

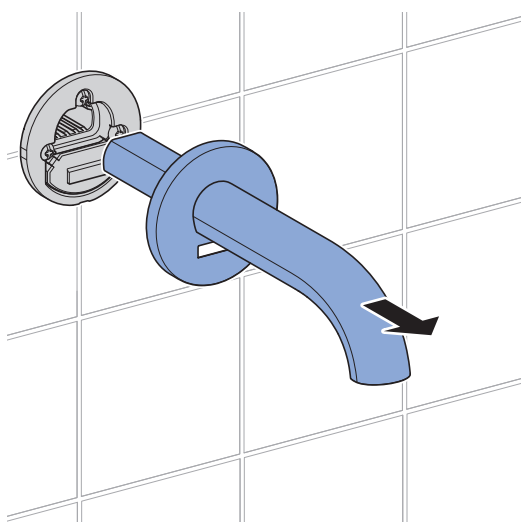
- 35** Monter frontpladen. → Se illustrationssekvens **4**, side 48.

Udskiftning af vægarmaturets infrarøde sensor

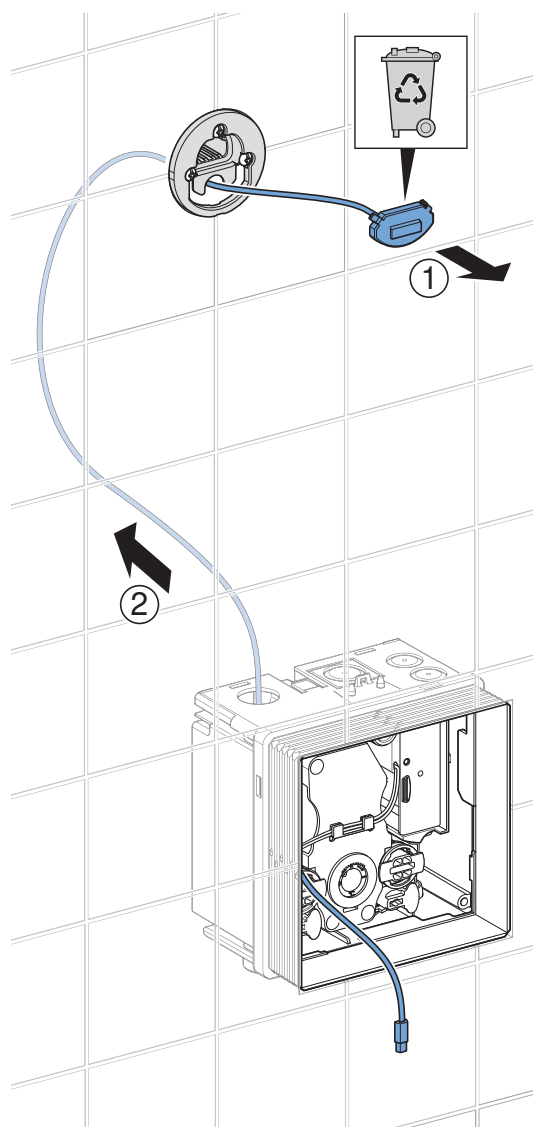
- 1** Tag frontpladen af. → Se illustrationssekvens **1**, side 44.
- 2** Luk begge spærreanordninger eller hjørneventiler. → Se illustrationssekvens **2**, side 46.
- 3** Udløs et skyl til trykaflastning.
- 4** Afmonter styringselektronikken.
- 5** Tag alle kabler ud.
- 6** Løsn montageskruen til armaturet.



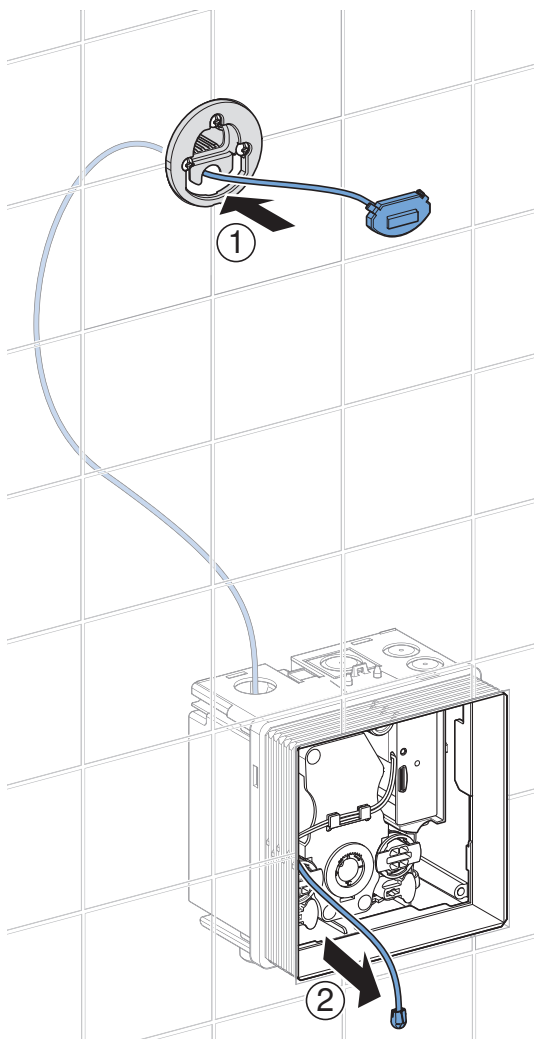
- 7** Tag armaturet af.



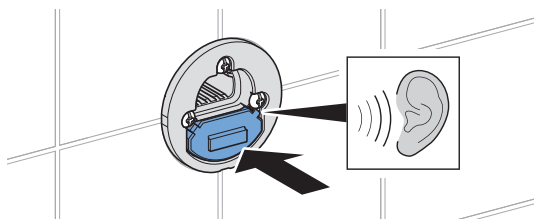
- 8** Træk sensorkablet ud, og bortskaf sensoren.



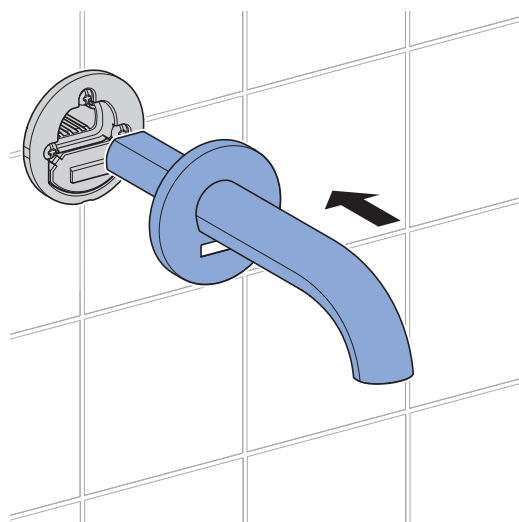
9 Træk sensorkablet til den nye sensor ind.



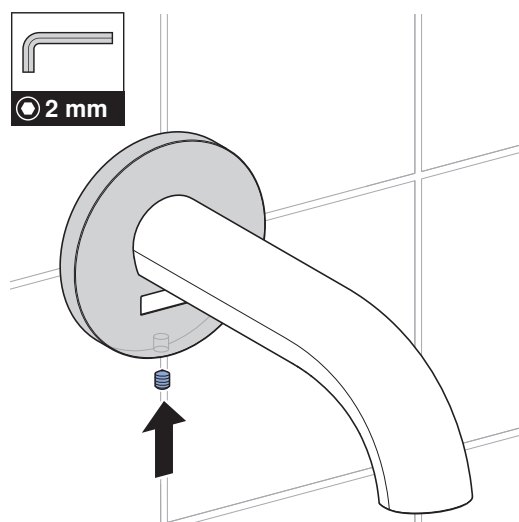
10 Lad sensoren gribe fat i armaturholderen.



11 Monter armaturet.



12 Skru armaturet fast.



13 Slut kablet til styringselektronikken. → Se illustrationssekvens **3**, side 47.

14 Monter styringselektronikken.

15 Åbn begge spærreanordninger eller hjørneventiler.

16 Kontroller armaturets funktion.

17 Monter frontpladen. → Se illustrationssekvens **4**, side 48.

Udskiftning af håndvaskarmaturets vandtilslutningsslange

Håndvaskarmaturets vandtilslutningsslange skal kun udskiftes, hvis der er tungtvejende grunde til det, f.eks. en kontaminering af forsyningsledningerne. Udskiftningen af vandtilslutningsledningen er beskrevet i monteringsvejledning 967.768.00.0.



Til udskiftning af vandtilslutningsslangen skal der kontaktes en fagmand fra Geberit salgsselskab.

Udskiftning af vægarmaturets vandtilslutningsslange

Vægarmaturets vandtilslutningsslange skal kun udskiftes, hvis der er tungtvejende grunde til det, f.eks. en kontaminering af forsyningsledningerne.



Til udskiftning af vandtilslutningsslangen skal der kontaktes en fagmand fra Geberit salgsselskab.

Afmontering af vægarmaturets vandtilslutningsslange

1

Tag frontpladen af. → Se illustrationssekvens **1**, side 44.

2

Luk begge spærreanordninger eller hjørneventiler. → Se illustrationssekvens **2**, side 46.

3

Udløs et skyl til trykaflastning.

4

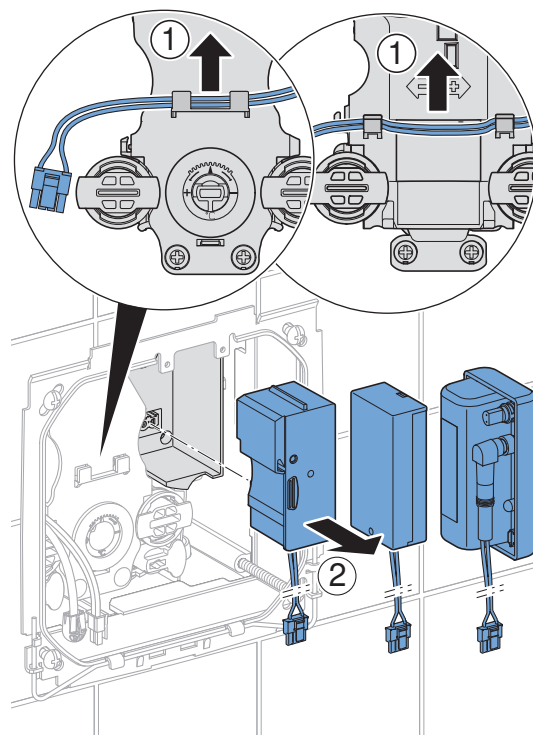
Afmonter styringselektronikken.

5

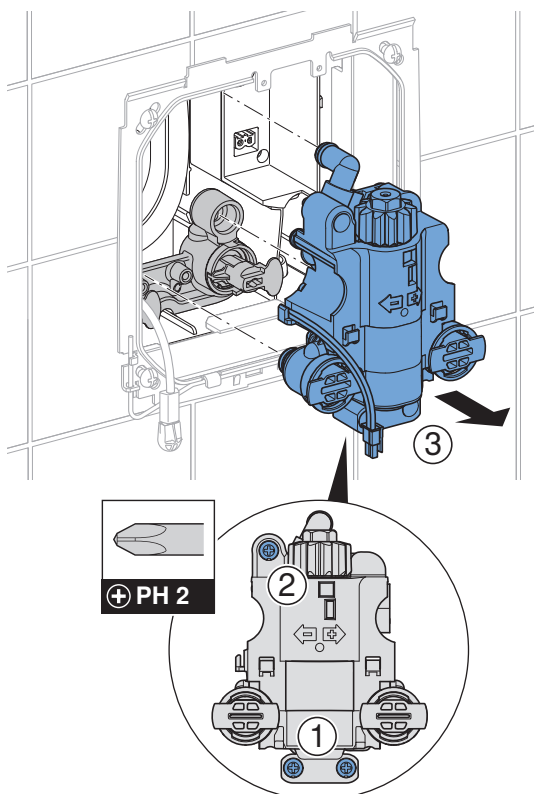
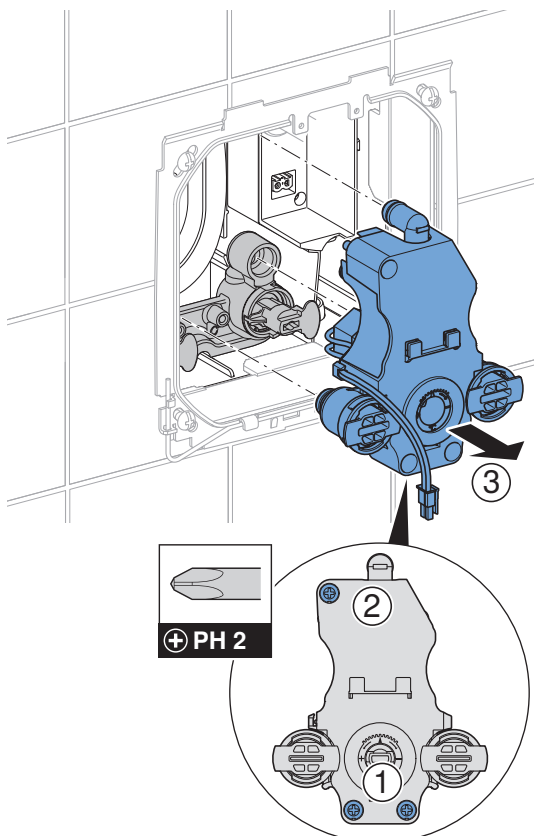
Tag alle kabler ud.

6

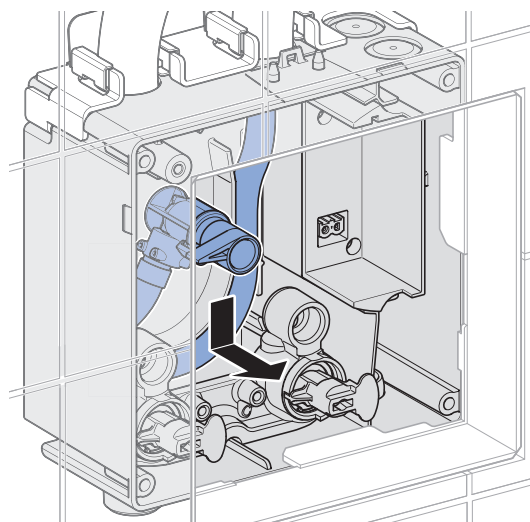
Løsn kablet til strømforsyningen fra holderen, og afmonter netdel, batterirum eller batteri.



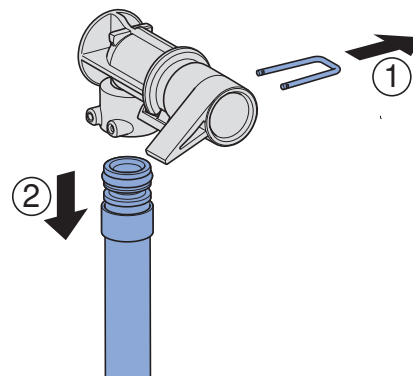
7 Afmonter funktionsenheden.



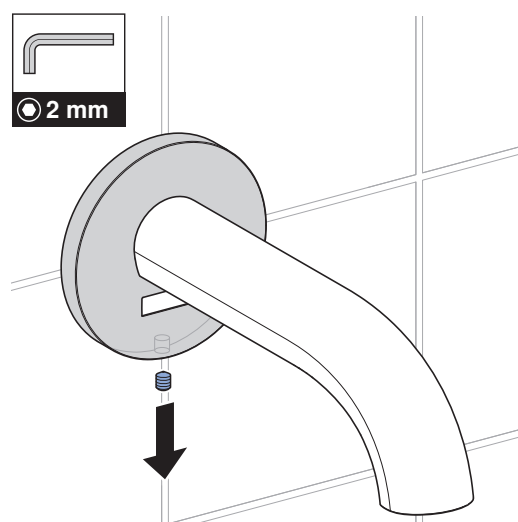
8 Løsn tilslutningsvinklen fra slangeholderen.



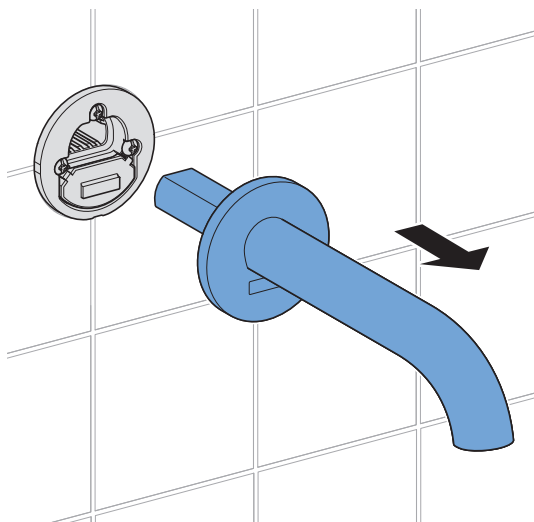
9 Afmonter sikringsstiften, og adskil tilslutningsvinklen fra vandtilslutningsslangen.



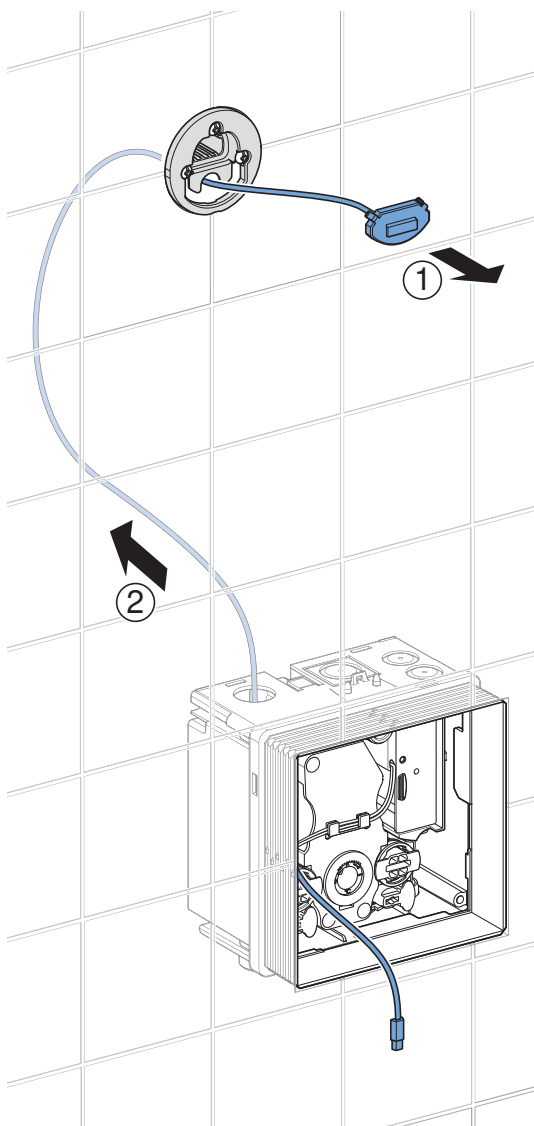
10 Løsn montageskruerne.



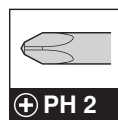
11 Tag armaturet af.



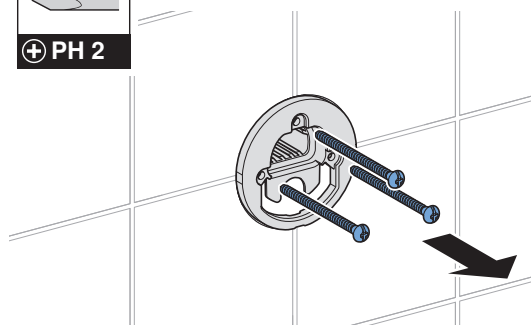
12 Træk sensorkablet ud, og bortskaf sensoren.



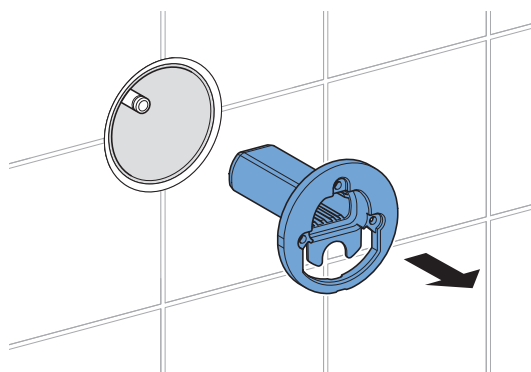
13 Skru armaturholderens skruer af.



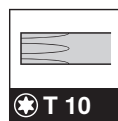
PH 2



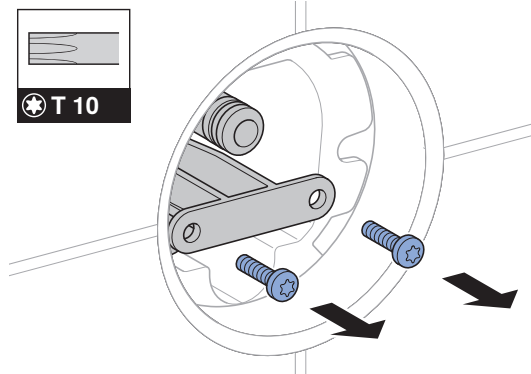
14 Afmonter armaturholderen.



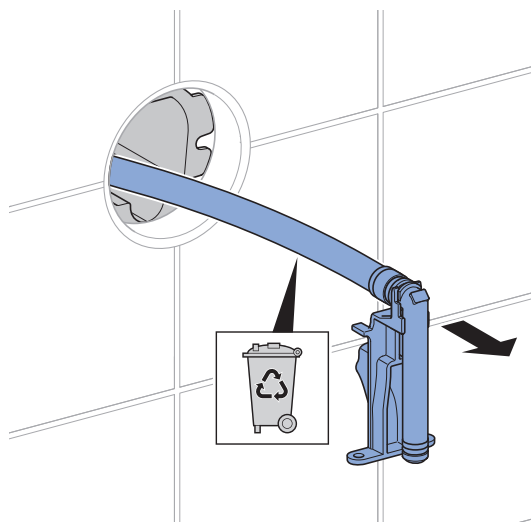
15 Skru slangeholderen af.



T 10

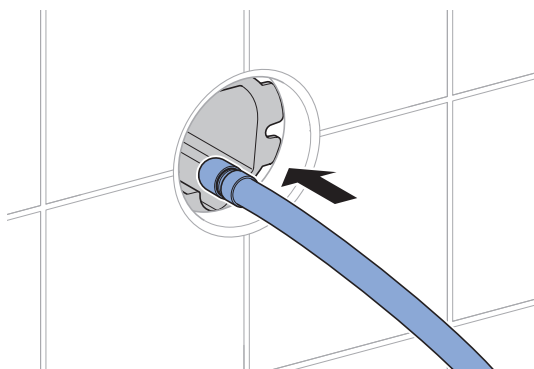


16 Træk vandtilslutningsslangen op og ud.

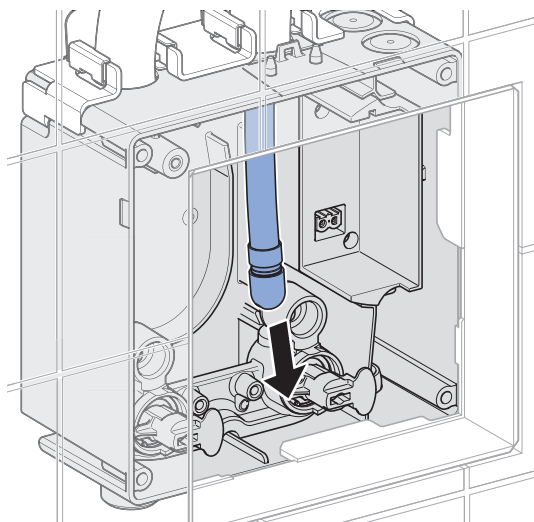


Montering af vægarmaturets vandtilslutningsslange

- 1** Før en ny vandtilslutningsslange ind ovenfra.



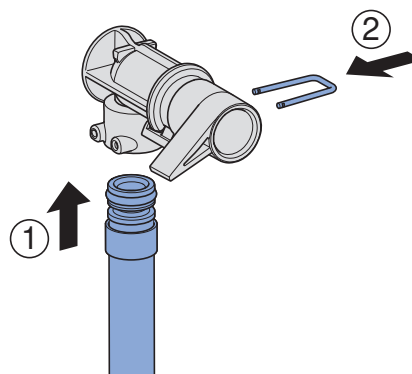
- 2** Træk vandtilslutningsslangen ud forned.



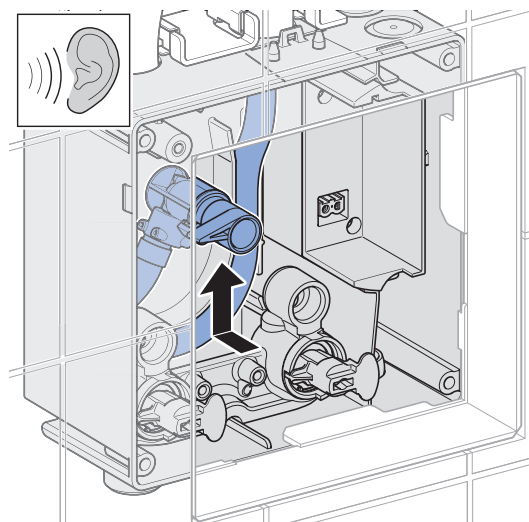
- 3** Tag beskyttelseskappen af.



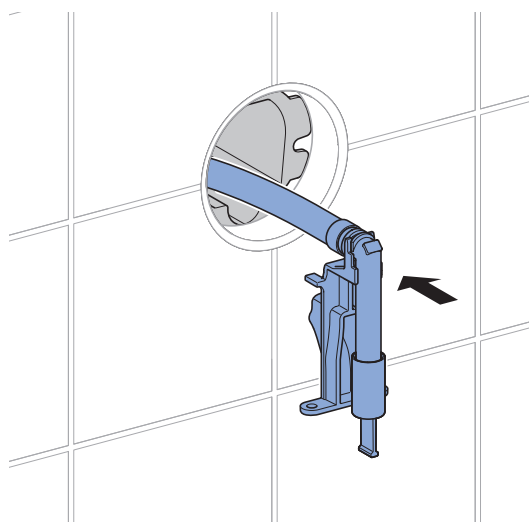
- 4** Forbind tilslutningsvinklen med vandtilslutningsslangen, og sæt sikringsstiften i.



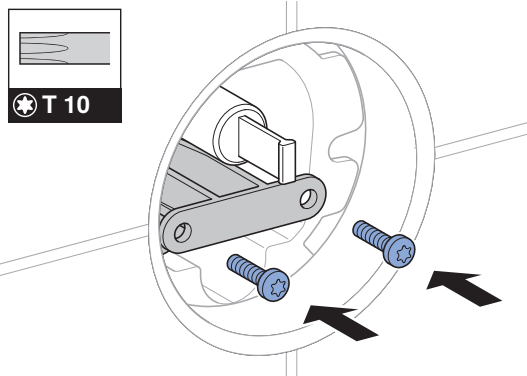
- 5** Lad tilslutningsvinklen gribe fat i slangeholderen, og læg vandtilslutningsslangen ind i slangeføringen.



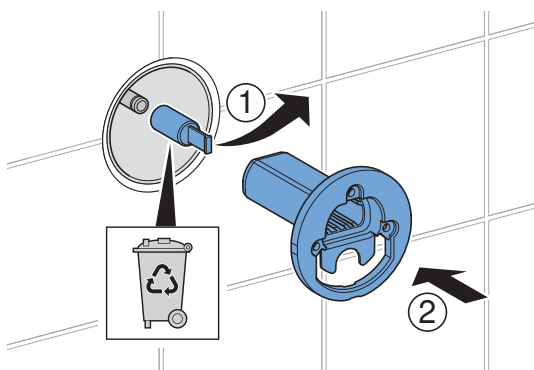
- 6** Sæt slangeholder med vandtilslutningsslange i.



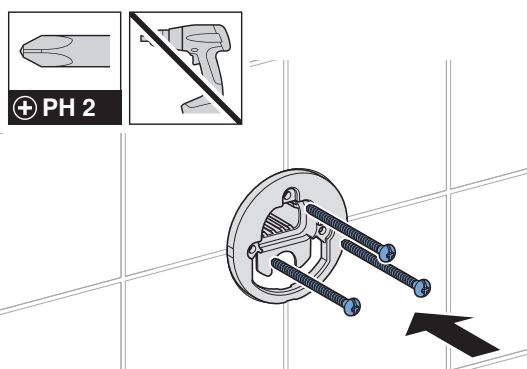
7 Skru slangeholderen på.



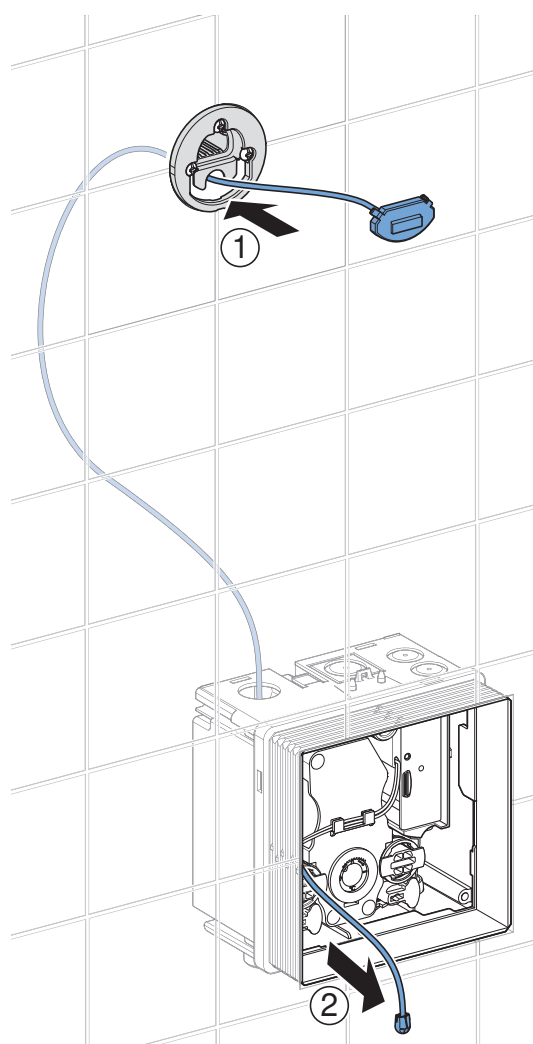
8 Monter armaturholderen.



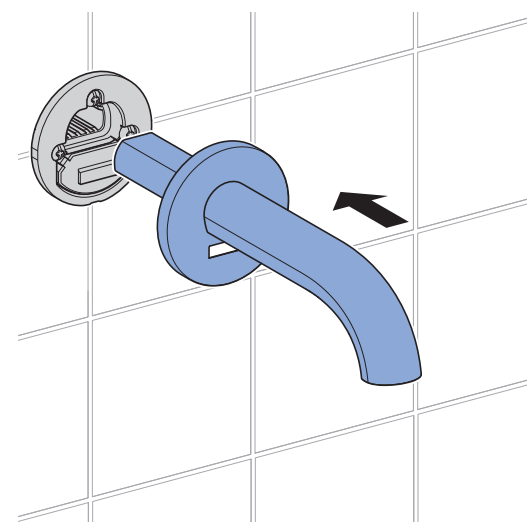
9 Skru armaturholderen på.



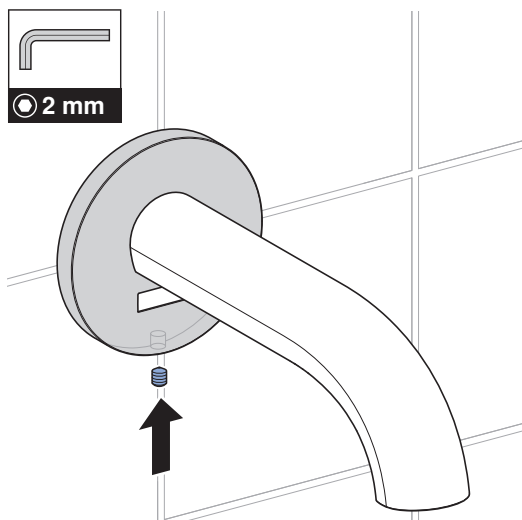
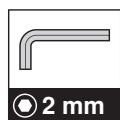
10 Træk sensorkablet til den nye sensor ind.



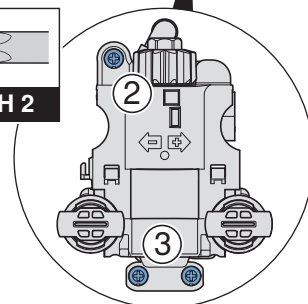
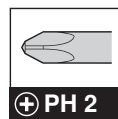
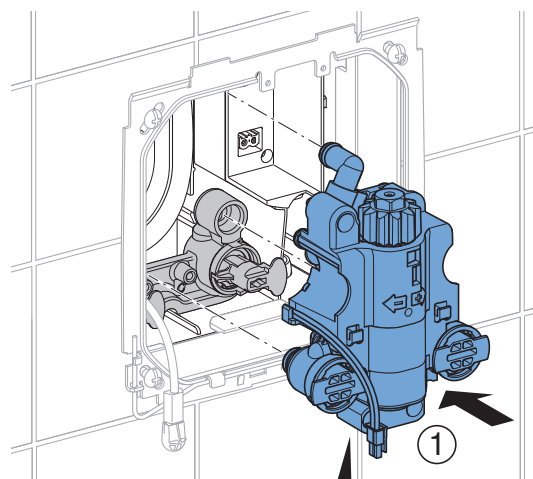
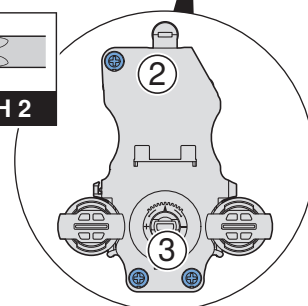
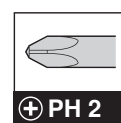
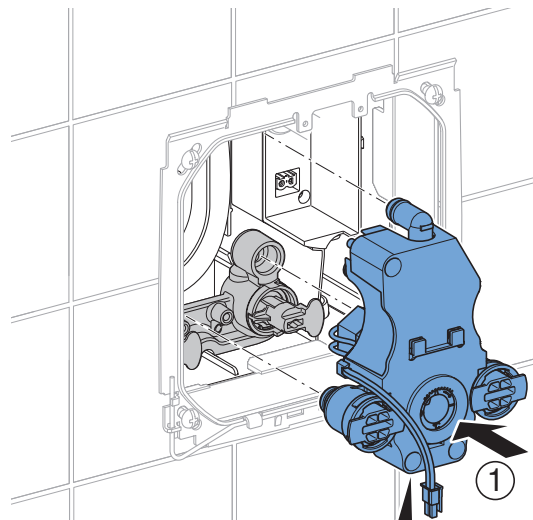
11 Monter armaturet.



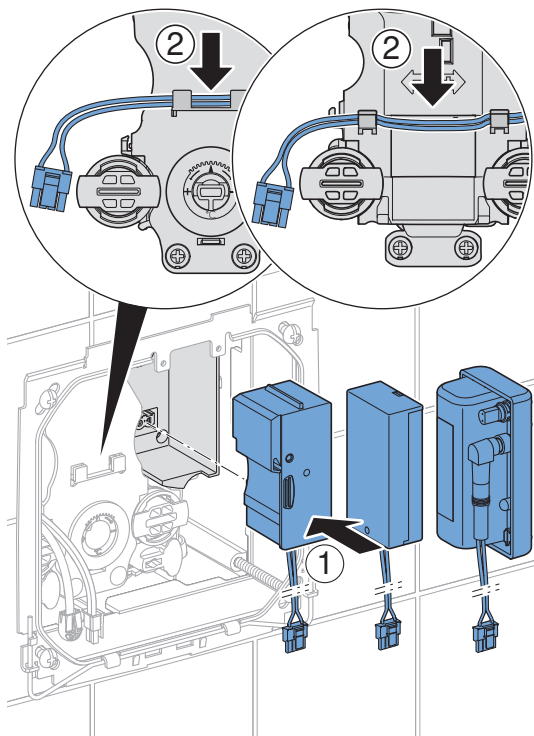
12 Skru armaturet fast.



13 Monter funktionsenheden.



- 14** Monter netdel, batterirum eller batteri, og lad kablet til strømforsyningen gribe fat i holderen.



- 15** Slut kablet til styringselektronikken. → Se illustrationssekvens **3**, side 47.
- 16** Monter styringselektronikken.
- 17** Åbn begge spærreanordninger eller hjørneventiler.
- 18** Kontroller armaturets funktion.
- 19** Monter frontpladen. → Se illustrationssekvens **4**, side 48.

Udførelse af indstillinger

Disse indstillinger skal foretages af en fagmand ved ibrugtagningen.

Alle funktioner kan enten foretages med en Geberit app eller Geberit Service-Handy. Manuelle indstillinger via den infrarøde sensor er ikke mulige.

Indstillinger med Geberit Service-Handy

Med Geberit Service-Handy står følgende funktioner og indstillinger til rådighed:

- Betjening:
 - Skyl: Udløsning af et skyl
 - Rengøring: Undertrykkelse af skyllestyringen i nogle minutter
- Indstilling af parametre og funktioner → se tabel "Indstillinger"
- Visning af enhedsinformationer som f.eks. batterikapacitet eller firmware-version → se tabel "Informationer"
- Visning af statistiske værdier til brugen → se tabel "Informationer"

I de følgende tabeller svarer numrene og begreberne i spalten "Menupunkt" til visningen på Geberit Service-Handy. Yderligere oplysninger findes i betjeningsvejledningen til Geberit Service-Handy.

Tabel 1: Indstillinger

Menupunkt [EN] [DE]	Beskrivelse	Anvendelse	Område	Fabriksindstilling
Kommandoer				
20 [Valve] [Ventil]	Aktivér skyl Skyllet, indtil skyllet stopper igen (maks. 10 min.).	• Til funktionstest af magnetventilen • Til udskylning af stillestående vand (stagnation) • Til desinfektion af ledningssystemet og armaturet (> 3 min. ved > 70 °C) • Til vintertømning	Tændt = <OK> Slukket = <OK>	Fra
21 [RangeTest] [TestErfas]	Kontrollér registreringsområde Når en genstand befinder sig i registreringsområdet, blinker den røde LED. Der udløses ikke noget skyl. Funktionen deaktiveres efter 90 s	• I tilfælde af problemer med brugeridentifikation	Tændt = <OK> Slukket = <OK>	Fra
22 [ResetSens] [ResetSens]	Kalibrer infrarøde sensorer De infrarøde sensorer kalibreres igen. Bemærk: Under kalibreringen må der ikke befinde sig hænder eller genstande i håndvasken.	• I tilfælde af registreringsfejl • Ved ændrede omgivelser (f.eks. ny håndvask)	Start = <OK>	–
23 [FactorySet] [Werkseinst]	Fabriksindstillinger Alle funktioner stilles tilbage til fabriksindstilling.	• Til afhjælpning af funktionsfejl	Start = <OK>	–

Menupunkt [EN] [DE]	Beskrivelse	Anvendelse	Område	Fabriksindstilling
24 [CleanMode] [Reinigung]	Aktivér rengøringsmodus Aktivering af skyl undertrykkes i 10 min. Funktionen kan standses før tiden ved at forbinde igen med Geberit Service-Handy.	Til rengøring af armatur og håndvask, uden at vandet løber	Start = <OK> Stop = <OK>	–
Programmer				
30 [MainProgr] [Hauptmenü]	Driftsmodus - Normal drift: Armaturet skyller, så længe en genstand befinder sig i registreringsområdet. Ved behov kan der indstilles en efterløbstid (menupunkt 43). - Vandsparefunktion: Armaturet skyller i en begrænset periode (menupunkt 44).	Til reduktion af vandforbruget	[A] = Normal drift [B] = Vandsparefunktion	Normal drift
31 [Esaver] [E Sparen]	Energisparefunktion Når funktionstiden er gået (menupunkt 40), bliver den infrarøde sensors reaktionshastighed langsommere. Funktionstiden starter efter seneste brug.	Til forlængelse af batterilevetiden	Tændt = [ON] Slukket = [OFF]	Fra
34 [IntFlush] [IntervSp]	Intervalskyl - Brugerstyret: Et skyl udløses, når [skylleintervallet] (menupunkt 42) er gået, hvorved skylleintervallet genstartes ved hver brug. Skylltiden bestemmes af værdien [Skylletid intervalskyl] (menupunkt 41). - Intervalstyret: Der udløses et skyl, når [skylleintervallet] (menupunkt 42) er gået, uafhængigt af anvendelserne. Skylltiden bestemmes af værdien [Skylletid intervalskyl] (menupunkt 41).	- Til efterfyldning af vandlåsen ved lave brugsfrekvenser - Til udskylning af stående vand i rørledningen (hygiejnefunktion, forhindring af stagnation)	[0] = Slukket [1] = Brugerstyret [2] = Intervalstyret	Brugerstyret
Parametre				
40 [ESaverT] [EnerSparZ]	Funktionstid energisparefunktion Hvis energisparefunktion (menupunkt 31) er aktiveret, bliver den infrarøde sensors reaktionshastighed langsommere, når funktionstiden er gået.	Til forlængelse af batterilevetiden	6–48 h	6 h

Menupunkt [EN] [DE]	Beskrivelse	Anvendelse	Område	Fabriksindstilling
41 [IntFlushT] [IntervSpZ]	Skylletid intervalskyl Er aktiv, når menupunkt 34 [Intervalskyl] står på [1] eller [2].	–	1–200 s	5 s
42 [IntervalT] [IntervalZ]	Skylleinterval intervalskyl Er aktiv, når menupunkt 34 [Intervalskyl] står på [1] eller [2].	–	1–168 h	24 h
43 [RunOnTime] [NachlaufZ]	Efterløbstid I driftsmodus Normal drift (menupunkt 30 = [A]) skyller armaturet videre med efterløbstiden, efter at genstanden har forladt registreringsområdet.	Til rengøring af redskaber	0–30 s	2 s
44 [WSaverT] [TWSparenZ]	Funktionstid Vandsparefunktion I driftsmodus Vandsparefunktion (menupunkt 30 = [B]) skyller armaturet, mens der befinder sig en genstand i registreringsområdet, men ikke længe end funktionstiden Vandsparefunktion.	- Til reduktion af vandforbruget - Til aftapning af en bestemt mængde vand	3–30 s	10 s
45 [DetectRng] [Erfassdis]	Indstilling af registreringsafstand Registreringsafstanden kan indstilles i 5 trin.	Til optimering af brugeridentifikationen	0–4 [...] [0] = kort afstand [4] = stor afstand	Vægarmatur: 4 Håndvaskarmatur: 3
46 [SensorUp] [SensOben]	Sensordrift oppe [Slukket]: Øverste infrarøde sensor er slukket. (Der kan ikke være slukket samtidigt for begge infrarøde sensorer.) [Statisk]: Den infrarøde sensor reagerer på statiske genstande eller på genstande, der bevæger sig. [Dynamisk]: Infrarød sensor reagerer kun på genstande, der bevæger sig. [Auto]: Infrarød sensor skifter efter behov automatisk til den passende modus.	Til forbedring af registreringen i forbindelse med forstyrrende, ydre påvirkninger (f.eks. stærkt reflekterende genstande i rummet).	[0] = Slukket [1] = Statisk [2] = Dynamisk [3] = Auto	Auto

3 / 4

Menupunkt [EN] [DE]	Beskrivelse	Anvendelse	Område	Fabriksindstilling
47 [SensorLow] [SensUnten]	Sensordrift nede • [Slukket]: Nederste infrarøde sensor er slukket. (Der kan ikke være slukket samtidigt for begge infrarøde sensorer.) • [Statisk]: Den infrarøde sensor reagerer på statiske genstande eller på genstande, der bevæger sig. • [Dynamisk]: Infrarød sensor reagerer kun på genstande, der bevæger sig. • [Auto]: Infrarød sensor skifter efter behov automatisk til den passende modus.	• Til forbedring af registreringen i forbindelse med forstyrrende, ydre påvirkninger (f.eks. stærkt reflekterende genstande i rummet).	[0] = Slukket [1] = Statisk [2] = Dynamisk [3] = Auto	Auto
48 [BasinDet] [BeckenDet]	Reflekterende håndvaske • [Standard]: De infrarøde sensorer registrerer genstande ved anvendelse af standardhåndvaske af keramik. • [Auto]: De infrarøde sensorer skifter efter behov automatisk til den passende modus. • [Højtreflektende]: De infrarøde sensorer registrerer genstande ved anvendelse af højtreflektende håndvaske.	• Til forbedring af registrering ved højtreflektende håndvaske (f.eks. højglanspolerede håndvaske af rustfrit stål).	[0] = Standard [1] = Auto [2] = Højtreflektende	Auto

4 / 4

Tabel 2: Informationer

Menupunkt [EN] [DE]	Beskrivelse
Tællere	
50 [Days?] [SumBetrT?]	Antal driftsdage i alt Viser antallet af driftsdage siden ibrugtagning.
51 [Uses?] [SumBenut?]	Antal anvendelser i alt Viser antallet af anvendelser siden ibrugtagning.
52 [IntFlush?] [SumIntSp?]	Antal intervalskyl i alt Viser antallet af intervalskyl siden ibrugtagning.
53 [↔ Days] [↔ SumBetrT]	Antal driftsdage Power-On Viser antallet af driftsdage siden sidste tilkobling.
54 [↔ Uses] [↔ SumBenut]	Antal anvendelser Power-On Viser antallet af anvendelser siden sidste tilkobling.
55 [↔ Flushes] [↔ SumSpül]	Antal intervalskyl Power-On Viser antallet af intervalskyl siden sidste tilkobling.
Oplysninger om enheden	
60 [TypeNoS] [TypeNoS]	Varenummer infrarød sensor Viser den infrarøde sensors varenummer. Eksempel: [244617001] = 242.617.00.1
61 [TypeNoC] [TypeNoC]	Varenummer styringselektronik Viser styringselektronikkens varenummer. Eksempel: [243689001] = 243.689.00.1
62 [SWVersion] [SWVersion]	Softwareversion Viser styringselektronikkens softwareversion. Eksempel: [0312] = Version 3.12
63 [SerialNoS] [SerialNoS]	Serienummer infrarød sensor Viser den infrarøde sensors serienummer. Eksempel: 1234567
64 [SerialNoC] [SerialNoC]	Serienummer styringselektronik Viser serienummeret for styringselektronikken. Eksempel: SSVVXXXXXX
65 [ManufDatS] [ManufDatS]	Fremstillingsdato infrarød sensor Viser fremstillingsdatoen for den infrarøde sensor. Eksempel: 101220 = 10. dec. 2020
66 [ManufDatC] [ManufDatC]	Fremstillingsdato styringselektronik Viser styringselektronikkens fremstillingsdato. Eksempel: 101220 = 10. dec. 2020
67 [TypePower] [Netz/Batt]	Forsyningsmåde Viser forsyningsmåden (netdrift eller batteri). Eksempel: [0] = Batteri / [1] = Netdrift

Menupunkt [EN] [DE]	Beskrivelse
68 [Battery%] [Batterie%]	Batteri Viser batterikapaciteten. Ved 10 % skal batterierne udskiftes, eller de genopladelige batterier skal oplades. Eksempel: [73] %

2 / 2

Indstillinger med Geberit appen

Når en Geberit app er blevet forbundet med enheden, står følgende funktioner og indstillinger til rådighed:

- Betjening:
 - Skyl: Udløsning af et skyl
 - Rengøring: Undertrykkelse af skyllestyringen i nogle minutter
- Indstilling af parametre og funktioner → se tabel "Indstillinger"
- Visning af enhedsinformationer som f.eks. batterikapacitet eller firmware-version → se tabel "Informationer"
- Visning af statistiske værdier til brugen → se tabel "Informationer"
- Eksport af enhedsinformationer og statistiske værdier
- Visning af fejlmeddelelser
- Udførelse af firmware-opdateringer
- Lagring og overførsel af forindstillinger

Indstillingerne kan gemmes som standardindstillinger i Geberit appen og overføres til andre enheder.

Tabel 3: Indstillinger

Menupunkt	Beskrivelse	Anvendelse	Område	Fabrik-sindstilling
Betjening				
[Skyl]	Aktivér skyl Skyllet, indtil skyllet stopper igen (maks. 10 min.).	• Til funktionstest af magnetventilen • Til udskylning af stillestående vand (stagnation) • Til desinfektion af ledningssystemet og armaturet (> 3 min. ved > 70 °C) • Til vintertømning	Til/Fra	–
[Rengøring]	Aktivér rengøringsmodus Skyllestyringen undertrykkes i [rengøringstiden].	• Til rengøring af armatur og håndvask, uden at vandet løber	Til/Fra	–
	[Rengøringstid]	–	1–20 min.	10 min.

Menupunkt	Beskrivelse	Anvendelse	Område	Fabrik-sindstilling
Enhedsindstillinger				
[Intervalskyl]	Intervalskyl - Brugerstyret: Der udløses et skyl, når [skylleintervallet] er gået, hvorved skylleintervallet genstartes ved hver brug. Skylltiden bestemmes af værdien [Skylletid]. - Intervalstyret: Der udløses et skyl, når [skylleintervallet] er gået, uafhængigt af anvendelserne. Skylltiden bestemmes af værdien [Skylletid]. - Differenssskylning: Der udløses et skyl, når [skylleintervallet] er gået, uafhængigt af anvendelserne. Hvis der inden for [skylleintervallet] allerede er udført skyl, skylles der kun efter med forskellen i forhold til [skylltiden].	- Til efterfyldning af vandlåsen ved lave brugsfrekvenser - Til udskylning af stående vand i rørledningen (hygiejnefunktion, forhindring af stagnation)	[Slukket], [Brugerstyret], [Intervalstyret], [Differenssskyl]	[Brugerstyret]
	[Skylletid]	—	1–200 s	5 s
	[Skylleinterval]	—	1–168 h	24 h
[Driftsmodus]	Indstil driftsmodus - Normal drift: Armaturet skyller, så længe en genstand befinder sig i registreringsområdet. Ved behov kan der indstilles en [efterløbstid]. - Vandsparefunktion: Armaturet skyller, så længe en genstand befinder sig i registreringsområdet, men ikke længere end den [maksimale skylletid].	Til reduktion af vandforbruget	[Normal drift] eller [vandsparefunktion]	[Normal drift]
	[Efterløbstid]	—	0–30 s	2 s
	[Maks. skylletid]	—	3–30 s	10 s

2 / 4

Menupunkt	Beskrivelse	Anvendelse	Område	Fabrik-sindstilling
[Registreringsområde]	Kontrollér registreringsområde Viser, når sensoren registrerer brug. Ved registreringsfejl eller ændrede omgivelser kan sensoren kalibreres igen. I den forbindelse måles omgivelserne igen.	I tilfælde af problemer med brugeridentifikation	Automatisk	–
	[Registreringsområde]	Til optimering af brugeridentifikationen	Kort til lang afstand [0–4]	Vægarmatur: [4] Håndvaskarmatur: [3]
	[Kalibrer sensoren igen] Bemærk: Under kalibreringen må der ikke befinde sig hænder eller genstande i håndvasken.	- I tilfælde af registreringsfejl - Ved ændrede omgivelser (f.eks. ny håndvask)	[Start kalibrering]	–
[Sensordrift oppe]	Aktivér sensordrift oppe [Slukket]: Øverste infrarøde sensor er slukket. (Der kan ikke være slukket samtidigt for begge infrarøde sensorer.) [Statisk]: Den infrarøde sensor reagerer på statiske genstande eller på genstande, der bevæger sig. [Dynamisk]: Infrarød sensor reagerer kun på genstande, der bevæger sig. [Automatisk]: Infrarød sensor skifter efter behov automatisk til den passende modus.	Til forbedring af registreringssikkerheden i forbindelse med forstyrrende, ydre påvirkninger (f.eks. stærkt reflekterende genstande i rummet)	[Fra], [Statisk], [Dynamisk], [Automatisk]	[Automatisk]
[Sensordrift nede]	Aktivér sensordrift nede [Slukket]: Nederste infrarøde sensor er slukket. (Der kan ikke være slukket samtidigt for begge infrarøde sensorer.) [Statisk]: Den infrarøde sensor reagerer på statiske genstande eller på genstande, der bevæger sig. [Dynamisk]: Infrarød sensor reagerer kun på genstande, der bevæger sig. [Automatisk]: Infrarød sensor skifter efter behov automatisk til den passende modus.	Til forbedring af registreringssikkerheden i forbindelse med forstyrrende, ydre påvirkninger (f.eks. stærkt reflekterende genstande i rummet)	[Fra], [Statisk], [Dynamisk], [Automatisk]	[Automatisk]

3 / 4

Menupunkt	Beskrivelse	Anvendelse	Område	Fabrik-sindstilling
[Reflektion]	Indstil modus til reflekterende håndvaske • [Standard]: De infrarøde sensorer registrerer genstande ved anvendelse af standardhåndvaske af keramik. • [Automatisk]: De infrarøde sensorer skifter efter behov automatisk til den passende modus. • [Højreflekterende]: De infrarøde sensorer registrerer genstande ved anvendelse af højreflekterende håndvaske.	• Til forbedring af registrering ved højreflekterende håndvaske (f.eks. højglanspolerede håndvaske af rustfrit stål).	[Standard], [Automatisk], [Højreflekterende]	Automatisk
[Energisparefunktion]	Aktiver energisparefunktion Når [funktionstiden] er gået, bliver den infrarøde sensors reaktionshastighed langsommere. [Funktionstiden] starter efter seneste brug.	• Til forlængelse af batterilevetiden	Til/Fra	Fra
	[Funktionstid]	—	6–48 h	6 h
[Vandstrøm]	Vandstrøm For at kunne beregne vandforbruget skal vandstrømmen ved skyllestyringen angives. Vandstrømmen bestemmes af luftindblanderen. Ved udskiftning af luftindblanderen skal vandstrømmen justeres.	• Til at beregne vandforbruget til statistikfunktionen	1,3 l/min. 1,9 l/min. 3,8 l/min. 5 l/min. 0,5–7 l/min. (brugerdefineret)	5 l/min.
[Gem som forindstilling]	Forindstillinger De aktuelle indstillinger gemmes i appen og kan overføres til andre enheder.	Til ibrugtagning af flere enheder med de samme indstillinger	—	—
[Fabriksindstillinger]	Fabriksindstillinger Alle funktioner stilles tilbage til fabriksindstilling.	• Til afhjælpning af funktionsfejl	—	—

4 / 4

Tabel 4: Information

Menupunkt Geberit app	Beskrivelse
[Navn] og [kodeord]	Der kan tildeles et navn og et kodeord til alle enheder.
Informationer	
[Varenummer infrarød sensor]	Viser den infrarøde sensors varenummer.
[Varenummer styringselektronik]	Viser styringselektronikkens varenummer.
[Firmware-version]	Viser styringselektronikken firmware-version.
[Serienummer infrarød sensor]	Viser serienummeret på den infrarøde sensor.
[Serienummer styringselektronik]	Viser serienummeret for styringselektronikken.
[Fremstillingsdato infrarød sensor]	Viser fremstillingsdatoen for den infrarøde sensor.
[Fremstillingsdato styringselektronik]	Viser styringselektronikkens fremstillingsdato.
[Forsyningsmåde]	Viser forsyningsmåden (netdrift eller batteri).
Statistik	
[Statistik]	Viser forskellige informationer som antallet af anvendelser eller vandforbruget i en ønsket periode.
Tællere	
[Driftsdage i alt]	Viser antallet af driftsdage siden ibrugtagning.
[Driftsdage siden seneste power-on]	Viser antallet af driftsdage siden sidste tilkobling.
[Anvendelser i alt]	Viser antallet af anvendelser siden ibrugtagning.
[Anvendelser siden seneste power-on]	Viser antallet af anvendelser siden sidste tilkobling.
[Skyl i alt]	Viser antallet af skyl siden ibrugtagning.
[Skyl siden seneste power-on]	Viser antallet af skyl siden sidste tilkobling.
[Intervalskyl i alt]	Viser antallet af intervalskyl siden ibrugtagning.
[Intervalskyl siden seneste power-on]	Viser antallet af intervalskyl siden sidste tilkobling.

Bortskaffelse

Indholdsstoffer

Dette produkt lever op til kravene i direktivet 2011/65/EU (RoHS) (begrænsning af brugen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr).

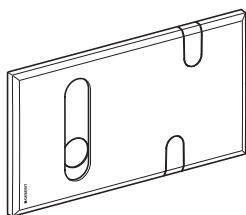
Bortskaffelse af affald fra elektrisk og elektronisk udstyr



Symbolet med en overstreget skraldespand betyder, at affaldet fra elektrisk og elektronisk udstyr ikke må bortskaffes med restaffaldet, men skal bortskaffes separat. Slutbrugerne er retligt forpligtet til at returnere gammelt udstyr med henblik på korrekt bortskaffelse til offentlige affaldsselskaber, distributører eller Geberit. Mange distributører af elektrisk og elektronisk udstyr er forpligtet til at tage affald fra elektrisk og elektronisk udstyr tilbage gratis. Kontakt det ansvarlige salgs- eller serviceselskab for at returnere til Geberit.

Gamle batterier og akkumulatorer, der ikke er omsluttet af det gamle udstyr, samt lamper, der kan fjernes fra det gamle udstyr, uden de går i stykker, skal adskilles fra det gamle udstyr, før de leveres til et bortskaffelsessted.

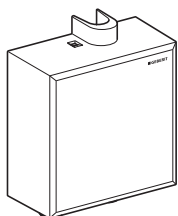
Hvis personoplysninger opbevares i det gamle udstyr, er slutbrugerne selv ansvarlige for at slette dem, inden de leverer det til et bortskaffelsessted.



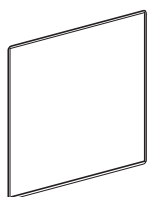
→ **1 A**  44



→ **1 B**  45



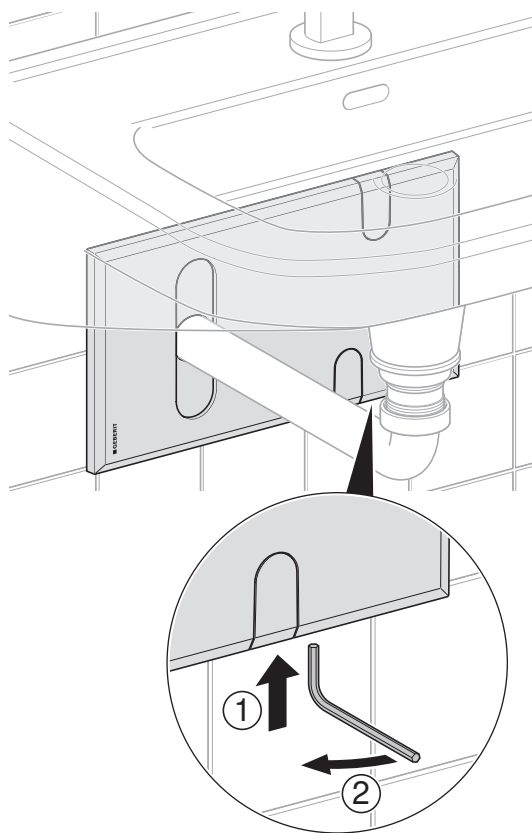
→ **1 C**  45



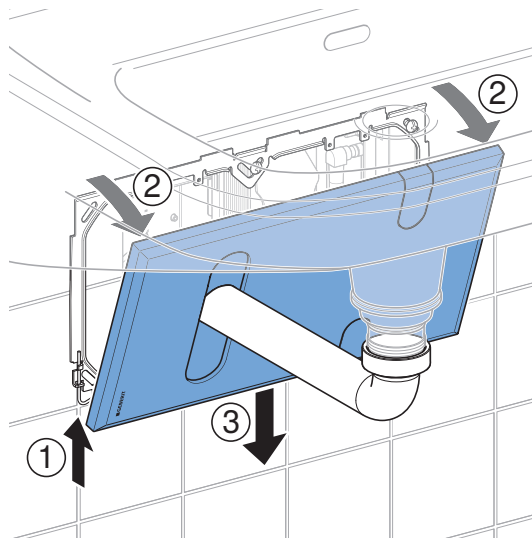
→ **1 D**  46

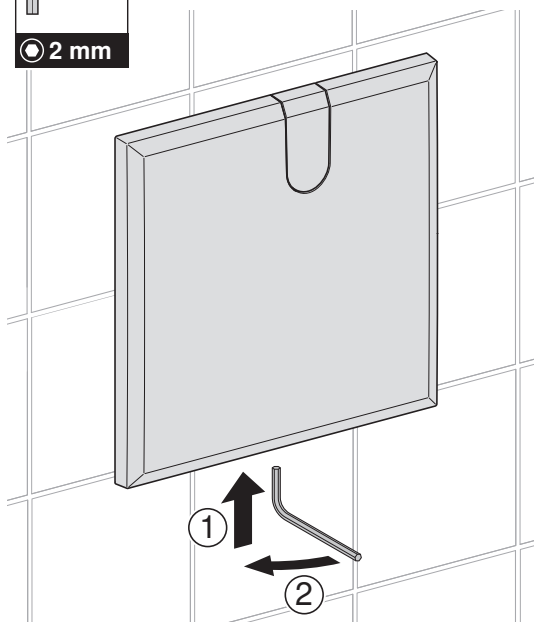
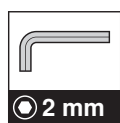
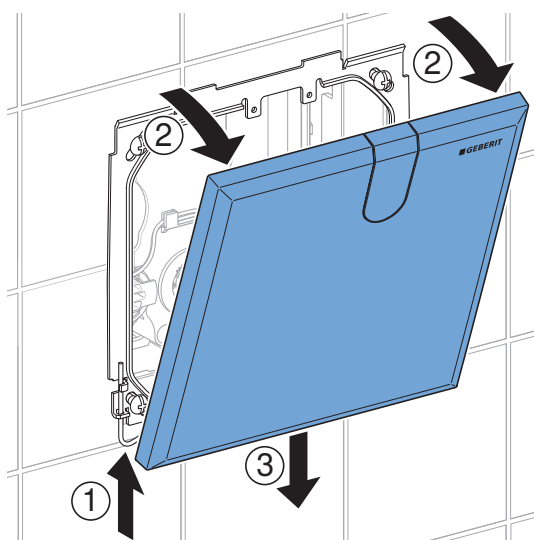
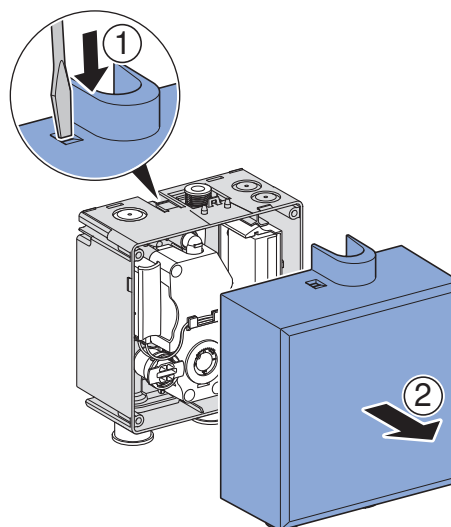
1 A

1



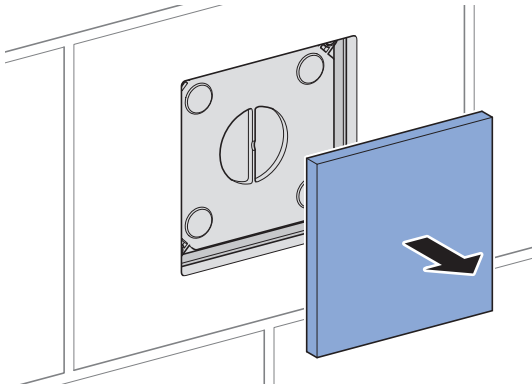
2



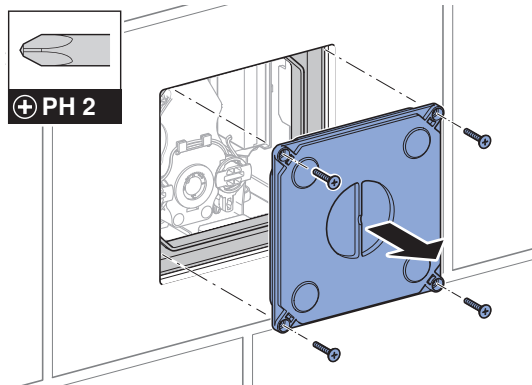
1**B****1****2****1****C**

1 D

1

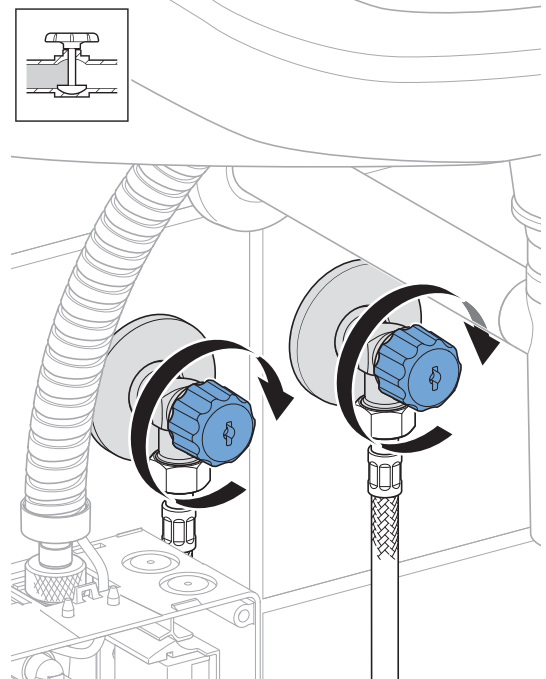
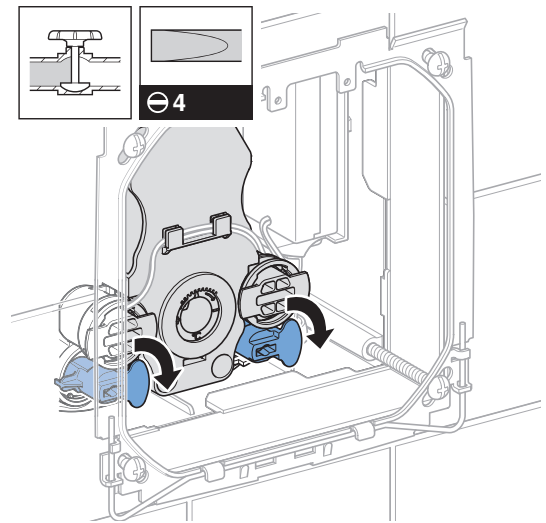


2

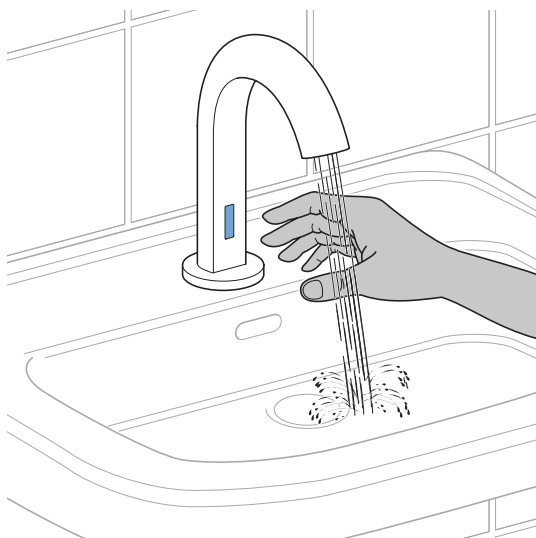


2

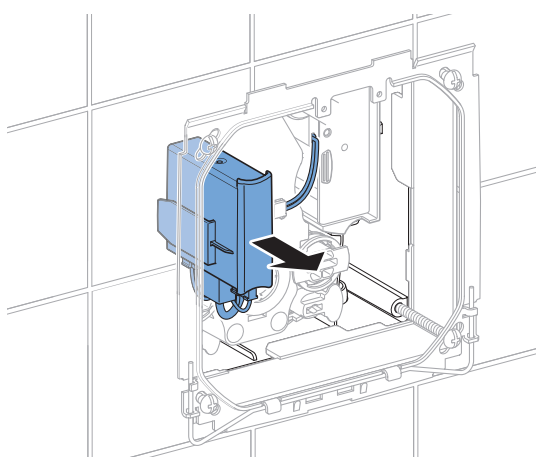
1



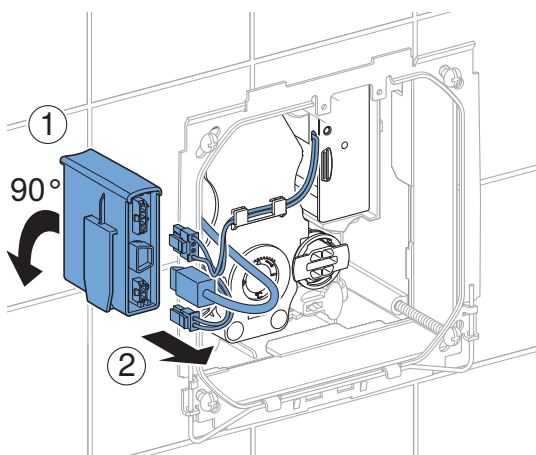
2



3

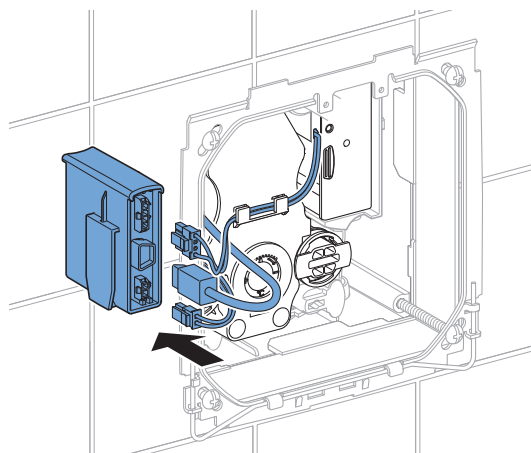


4

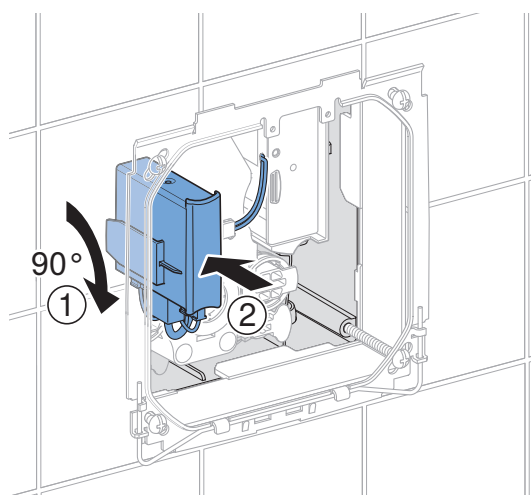


3

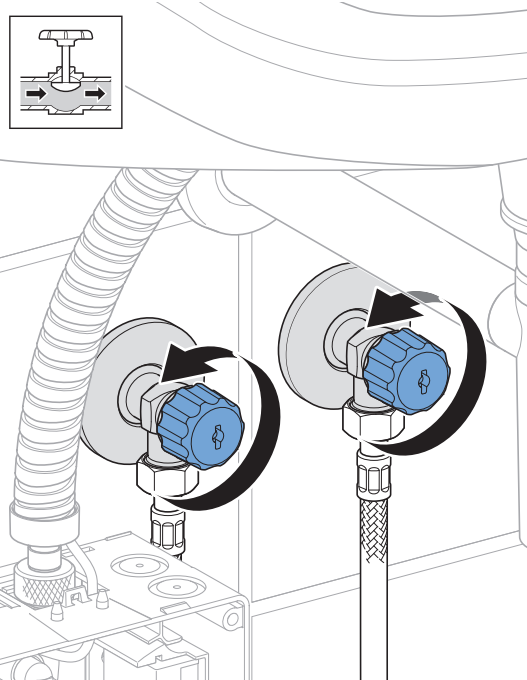
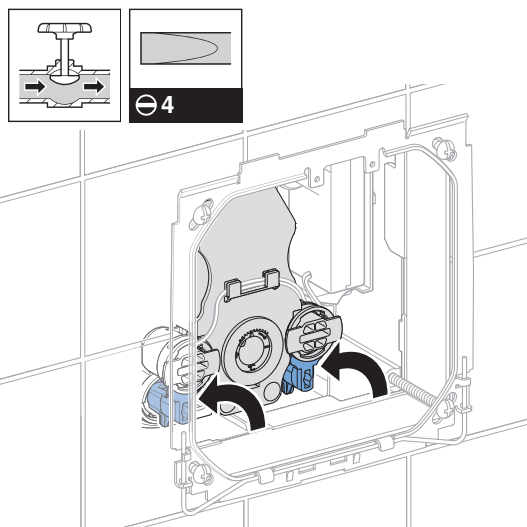
1



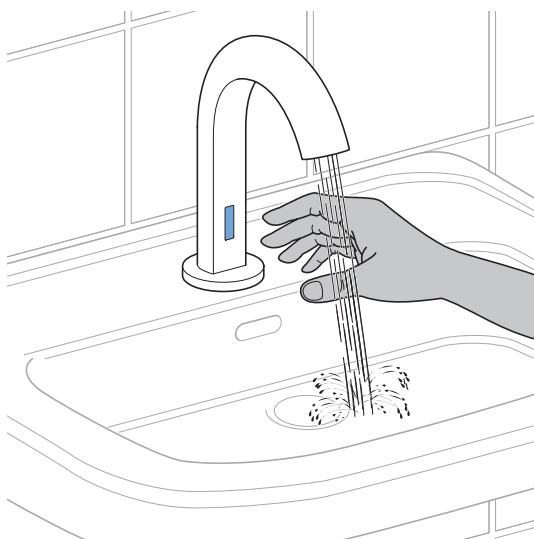
2



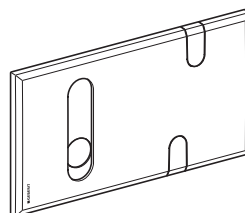
3



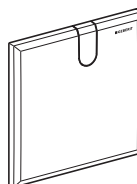
4



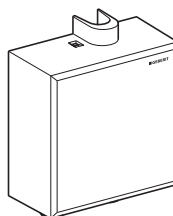
4



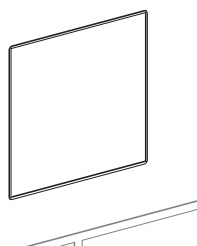
→ **4 A**  49



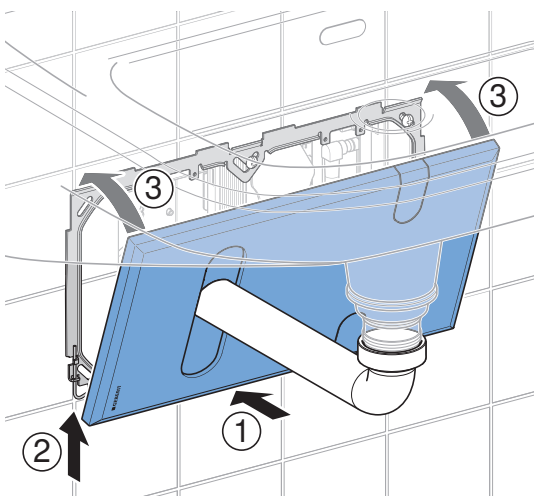
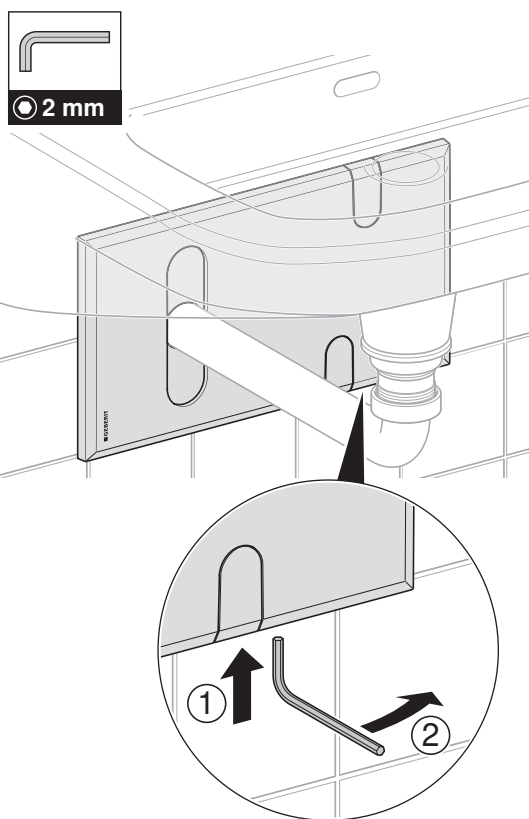
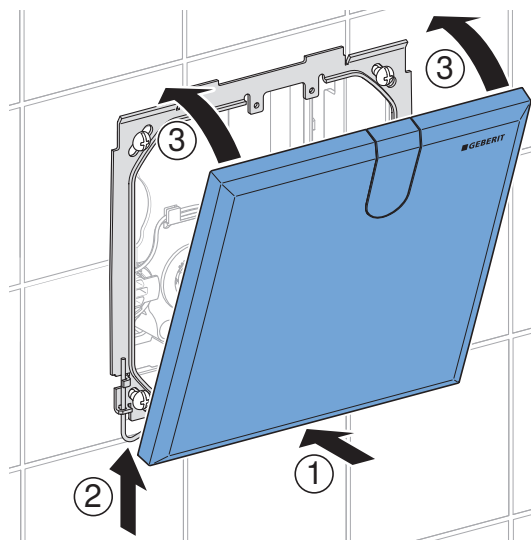
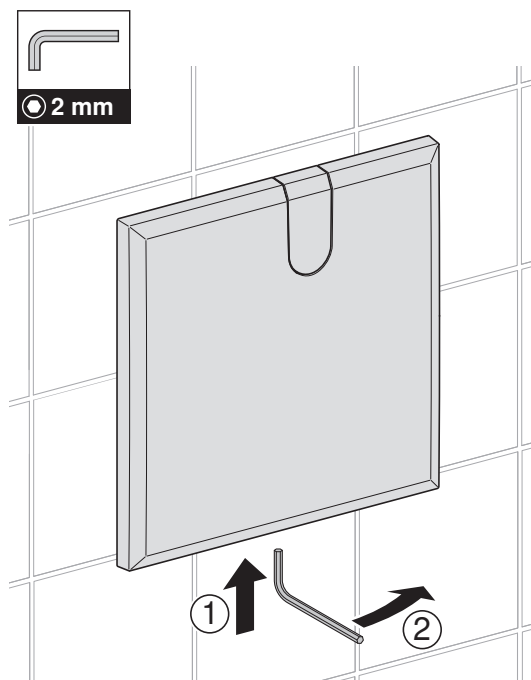
→ **4 B**  49

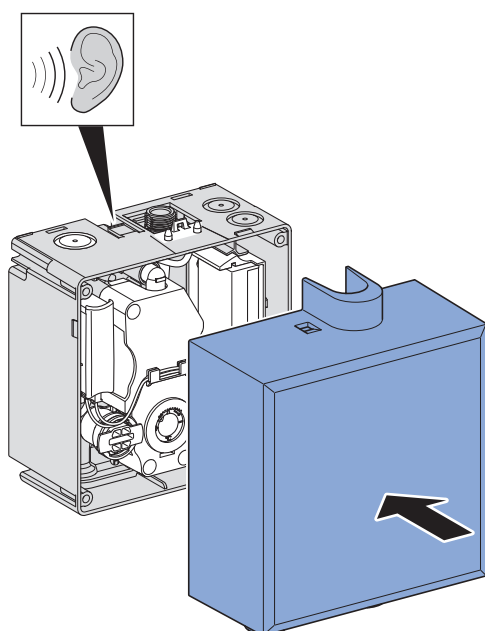
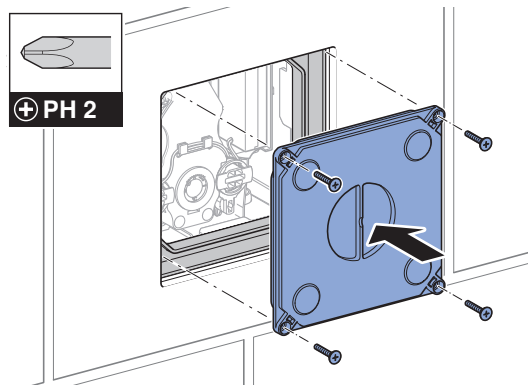
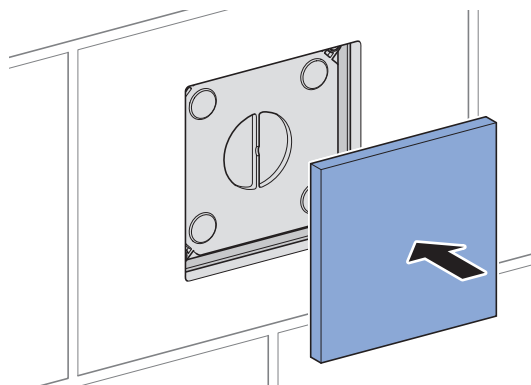


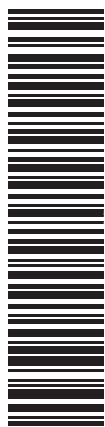
→ **4 C**  50



→ **4 D**  50

4**A****1****2****4****B****1****2**

4**C****4****D****1****2**



Geberit International AG
Schachenstrasse 77, CH-8645 Jona
documentation@geberit.com
www.geberit.com