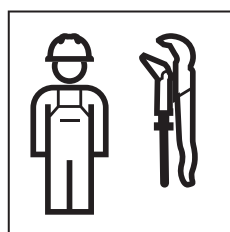
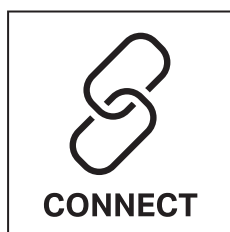




VEDLIKEHOLDS- HÅNDBOK



971.205.00.0(00)



Sikkerhet

Om dette dokumentet

Dette dokumentet gjelder for fagmessig service av følgende produkter:

- Geberit servantkran Piave, stående montasje og veggmontasje
- Geberit servantkran Brenta, stående montasje og veggmontasje

Dette dokumentet gjelder disse servantkranene i utførelse med Bluetooth®-grensesnitt. Disse servantkranene er merket med typeskiltet IWT-17-A og Geberit Connect-logo.

Målgruppe

Dette produktet skal bare vedlikeholdes og repareres av fagpersoner. En fagperson er en person som på grunn av sin fagutdannelse, opplæring og/eller erfaring er i stand til å gjenkjenne risikoer og unngå farer som oppstår ved bruk av produktet.

Korrekt bruk

Geberit servantkraner Piave og Brenta er konstruert for tapping av drikkevann. All annen bruk regnes som ikke korrekt. Geberit tar ikke ansvar for følger av ikke korrekt bruk.

Forklaring av advarslene

Advarslene er plassert på stedet der faren kan oppstå.

Advarslene er bygd opp på følgende måte:



ADVARSEL

Feiltype og feilkilde

Mulige følger hvis det ikke tas hensyn til faren.

- Tiltak for å unngå faren.

Følgende signalord blir brukt for å vise til restfarer i advarslene og til viktig informasjon.

Symbol	Signalord og betydning
	FORSIKTIG Signalordet kjennetegner en fare med lav risikograd, som hvis den ikke unngås, kan føre til en mindre eller moderat personskade.
	Kun merket med symbol. Gjør oppmerksom på viktig informasjon

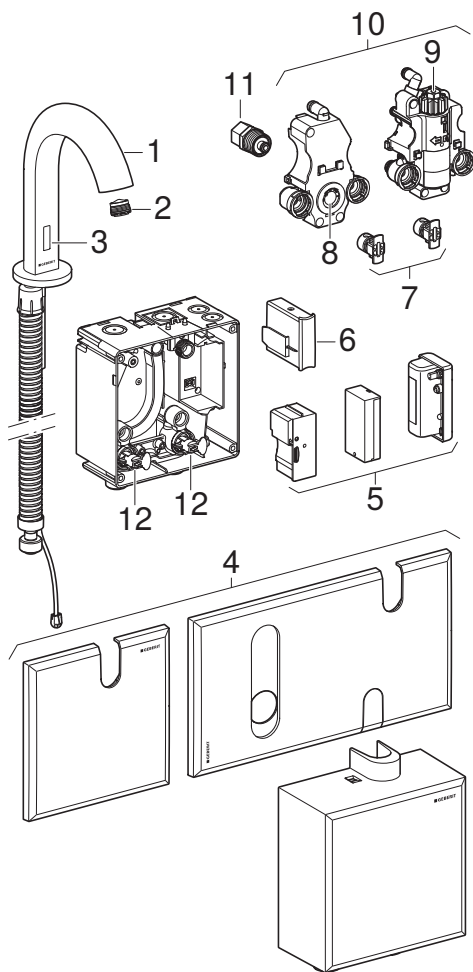
Sikkerhetsanvisninger

Uforskriftsmessig vedlikeholdsarbeid eller reparasjoner kan føre til skader eller funksjonsfeil.

- Bruk bare originale reservedeler til reparasjon.
- Ikke foreta endringer eller tilleggsinstallasjoner på produktet.

Produktbeskrivelse

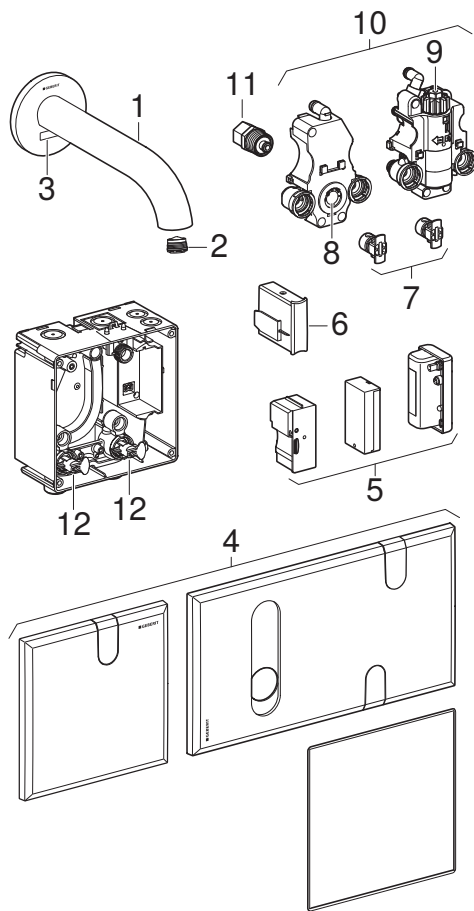
Oppbygging av stående armatur



Bilde 1: Geberit servantkraner Piave og Brenta, stående montasje

- 1 Armaturhus med beskyttelsesslange
- 2 Luftregulator
- 3 Infrarød sensor
- 4 Topplate eller deksel
- 5 Strømforsyning (strømforsyningsdel, batterirom eller batteri for generatordrift)
- 6 Styringselektronikk
- 7 Kurvfilter
- 8 Blander
- 9 Termostatblander
- 10 Funksjonsenhet
- 11 Magnetventil
- 12 Sperreenheter

Oppbygging av veggarmatur



Bilde 2: Geberit servantkraner Piave og Brenta, veggmontasje

- 1 Armaturhus
- 2 Luftregulator
- 3 Infrarød sensor
- 4 Deksel
- 5 Strømforsyning (strømforsyningsdel, batterirom eller batteri for generatordrift)
- 6 Styringselektronikk
- 7 Kurvfilter
- 8 Blander
- 9 Termostatblander
- 10 Funksjonsenhet
- 11 Magnetventil
- 12 Sperreenheter

Tekniske data

Følgende tekniske data gjelder servantkranene Geberit Piave og Brenta, stående montasje og veggmontasje.

	Nettdrift	Batteridrift ¹⁾	Generatordrift ²⁾
Merkespenning	110–240 V AC	–	–
Nettfrekvens	50–60 Hz	–	–
Driftsspenning	4,5 V DC	3 V DC	3,2 V DC
Batteritype	–	Alkalisk (1,5 V, AA)	–
Inngangsstrøm	0,1 W	–	–
Driftstrykk	0,5–10 bar	0,5–10 bar	2–10 bar
Anbefalt driftstrykk med termostatblander	0,5–5 bar	0,5–5 bar	–
Omgivelsestemperatur	1–40 °C	1–40 °C	1–40 °C
Oppbevaringstemperatur	-20 – +70 °C	-20 – +70 °C	-20 – +70 °C
Maksimal vanntemperatur	60 °C	60 °C	60 °C
Maksimal midlertidig vanntemperatur	90 °C	90 °C	90 °C
Vanntemperaturområde med termostatblander	20–42 °C	20–42 °C	–
Gjennomstrømning ved 3 bar ³⁾	5 l/min	5 l/min	5 l/min
Radioteknologi	Bluetooth® Low Energy ⁴⁾		
Frekvensområde	2400–2483,5 MHz		
Maksimalt strømmuttak	4 dBm		

– Ikke relevant

¹⁾ Levetiden til batteriet rekker til ca. 200 000 utløsinger.

²⁾ Fra gjennomsnittlig 50 anvendelser per dag med en varighet på 4 sekunder hver har servantkranen uavhengig funksjon.

³⁾ Luftregulatorer med en spylebegrensning på 1,3 l/min, 1,9 l/min eller 3,8 l/min er tilgjengelige som tilbehør.

⁴⁾ Merket Bluetooth® og de tilhørende logoene tilhører Bluetooth SIG, Inc. og brukes av Geberit på lisens.

Forenklet EU-samsvarserklæring

Med dette erklærer Geberit International AG radiosystemtypen Geberit Piave og Brenta servantkran med nett-, batteri- eller generatordrift oppfyller kravene i direktiv 2014/53/EU.

Den fullstendige teksten i EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende internettadresse: <https://doc.geberit.com/970895000.pdf>

Betjening

Geberit-apper

Det finnes flere ulike Geberit-apper tilgjengelig for betjening, innstillinger og vedlikehold. Appene kommuniserer med apparatet via et Bluetooth®-grensesnitt.

Geberit-appene er gratis tilgjengelig for Android- og iOS-smarttelefoner i de respektive appbutikkene.

Opprette forbindelse med apparatet

- Skann QR-koden, og følg instruksjonene på landingssiden.

Geberit
Apps



<https://gbrt.io/dsvFD0E>

Utbedre feil

De følgende tiltakene for utbedring av feil kan gjennomføres av eieren:

- Rengjøre luftregulatoren
- Rengjøre kurvfilteret
- Skifte batterier
- Opplading av batteri for generatordrift

Disse tiltakene er beskrevet i 970.664.00.0.

Feil	Årsak	Utbedring
Vannstrålen er for svak	Smuss i luftregulatoren	► Rengjør luftregulatoren. → Se bruksanvisning 970.664.00.0.
	Kurvfilteret er tett	► Rengjør kurvfilteret. → Se bruksanvisning 970.664.00.0.
	Ledningstrykket for lavt	► Kontroller rørtrykket (0,5–10 bar).
Ingen aktivering av skyll	Ledningstrykket for lavt	► Kontroller rørtrykket (0,5–10 bar).
	Strømbrydd	► Kontroller strømforsyningen.
	Batterier tomme eller batteri tomt	► Bytt batterier, eller lad opp batteriet for generatordrift. → Se bruksanvisning 970.664.00.0.
	Servantkran i rengjøringsmodus (rød LED-indikator blinker)	► Vent ca. 2 minutt.
	Registreringsavstand stilt inn feil	► Optimaliser registreringsavstanden.
	Forstyrrende refleksjoner fra servanten	► Optimaliser registreringsavstanden.
	Magnetventil defekt	► Skift magnetventil. → Se "Skifte magnetventil", side 13.
	Infrarød sensor defekt	► Bytt den infrarøde sensoren.
	Styringselektronikk defekt	► Start styringselektronikken på nytt. → Se Starte styringselektronikken på nytt. ► Skift styringselektronikk.
Vannet renner kontinuerlig	Forstyrrende objekter i registreringsområdet	► Fjern alle objekter fra registreringsområdet.
	Magnetventil defekt	► Skift magnetventil. → Se "Skifte magnetventil", side 13.
	Infrarød sensor defekt	► Bytt den infrarøde sensoren.
	For høyt rørtrykk	► Kontroller rørtrykket (0,5–10 bar).
	Styringselektronikk defekt	► Start styringselektronikken på nytt. → Se Starte styringselektronikken på nytt. ► Skift styringselektronikk.
Vannet renner utilsiktet, for tidlig eller for sent	Det infrarøde vinduet er skittent eller fuktig	► Rengjør eller tørk det infrarøde vinduet.
	Det infrarøde vinduet er oppripet	► Bytt den infrarøde sensoren.
	Registreringsavstanden til den infrarøde sensoren er feil innstilt	► Optimaliser registreringsavstanden.
	Den infrarøde sensoren forstyrres av gjenstander i rommet (speil, metallflater, servant av glass osv.)	► Start styringselektronikken på nytt. → Se Starte styringselektronikken på nytt. ► Kalibrer den infrarøde sensoren på nytt. → Se Stille inn registreringsavstanden til den infrarøde sensoren.
	Trykkvariasjoner i vannforsyningen	► Installer en egnet trykkregulator.

Feil	Årsak	Utbedring
Det renner vann fra armaturhuset	Lekk vannføring	► Sjekk vannføringen. ► Skift ut vanntilkoplingslange og pakninger.
	Magnetventilen lukkes ikke som den skal	► Rengjør magnetventilen, eller skift den ut. → Se "Skifte magnetventil", side 13.
Kan ikke stille inn vanntemperaturen (kun servantkraner med blander eller termostatblander)	Tilsmusset kurvfilter	► Rengjør kurvfilteret. → Se bruksanvisning 970.664.00.0.
	Trykkforskjell mellom varmt- og kaldtvannsledningen større enn 1,5 bar	► Tilpass trykkforskjellen. ► Monter gjennomstrømningsbegrenser eller trykkreduksjonsventil.
	Vanntemperaturen er for lav eller for høy	► Sjekk vanntemperaturen.
Vanntemperaturen er ikke konstant (kun servantkraner med termostatblander)	Defekt termostatblander	► Bytt funksjonsenheten med termostatblander. → Se "Skift funksjonsenhet", side 10.
Vanntemperaturen er > 42 °C (kun servantkraner med termostatblander)	Temperaturbegrensningen i termostatblander er deaktivert, for eksempel under varmedesinfeksjon.	► Aktiver temperaturbegrensningen igjen. → Se "Gjennomføre varmedesinfeksjon", side 9.
	Defekt termostatblander	► Bytt funksjonsenheten med termostatblander. → Se "Skift funksjonsenhet", side 10.
Rød LED blinker under aktivering av spyling	Batterier nesten tomme eller batteri nesten tomt	► Bytt batterier, eller lad opp batteriet for generatordrift. → Se bruksanvisning 970.664.00.0.

2 / 2

Service

Service utført av eieren

De følgende servicearbeidene kan gjennomføres av eieren. → Se bruksanvisning 970.664.00.0.

- Aktivere rengjøringsmodus med Geberit-appen
- Aktivere kontinuerlig spyling med Geberit-appen
- Rengjør armaturhuset
- Rengjøre luftregulatoren
- Innstilling av vanntemperaturen
- Rengjøre kurvfilteret
- Skifte batterier
- Opplading av batteri for generatordrift

Service utført av fagperson

Servicearbeidet i de følgende kapitlene må bare utføres av en fagperson.

Gjennomføre varmedesinfeksjon

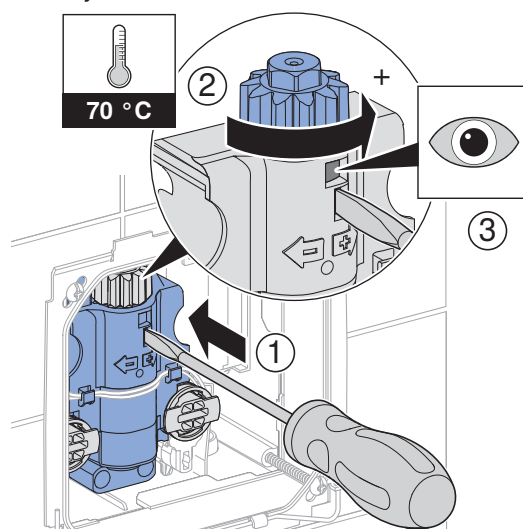
Hvis drikkevannsinstallasjonen er kontaminert med mikroorganismer, kan det være nødvendig å desinfisere drikkevannsinstallasjonen termisk. På denne måten blir mikroorganismene i vannet tatt livet av ved hjelp av høy temperatur.

Servantkranene Piave og Brenta fra Geberit har skåldebeskyttelse. Denne begrenser vanntemperaturen til 42 °C. Ved varmedesinfeksjon må temperaturbegrensningen på termostatlåseren deaktiveres slik at vanntemperaturen kan økes.

Ved varmedesinfeksjon må det renne varmt vann på 70 °C i minst 3 minutt på alle uttaksstedene.

- 1 Ta av dekselet. → Se bildesekvens **1**, side 44.

- 2 Deaktiver temperaturbegrensningen. Trykk inn fjæren med en skrutrekker, og åpne håndhjulet helt.



✓ Fargen i vinduet skifter til rødt.

- 3 Varm opp varmtvannsberederen til minst 70 °C.



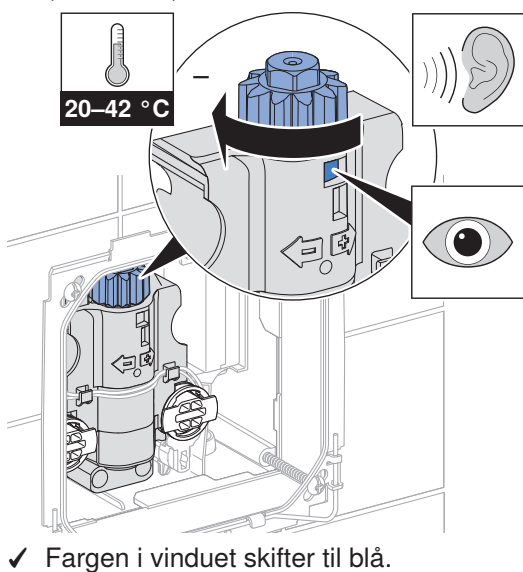
FORSIKTIG

Fare for skålding

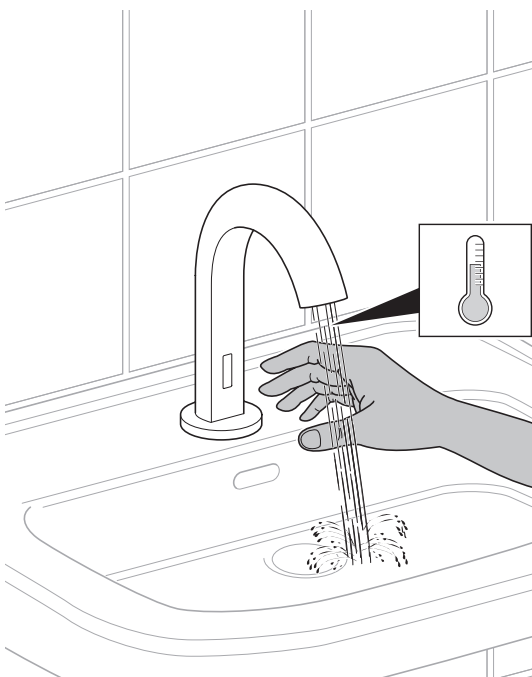
Skålding på grunn av varmt vann

- Ikke hold hendene under servantkranen.

- 4** Åpne magnetventilen ved hjelp av Geberit Service-Handy. → Se "Innstilling med Geberit Service-Handy", side 32, meny-punkt 20.
- 5** Forsikre deg om at det har rent varmt vann på 70 °C i minst 3 minutt. Kontroller med termometer.
- 6** Lukk magnetventilen.
- 7** Aktiver temperaturbegrensningen igjen. Lukk håndhjulet, og still inn ønsket temperatur (20–42 °C).



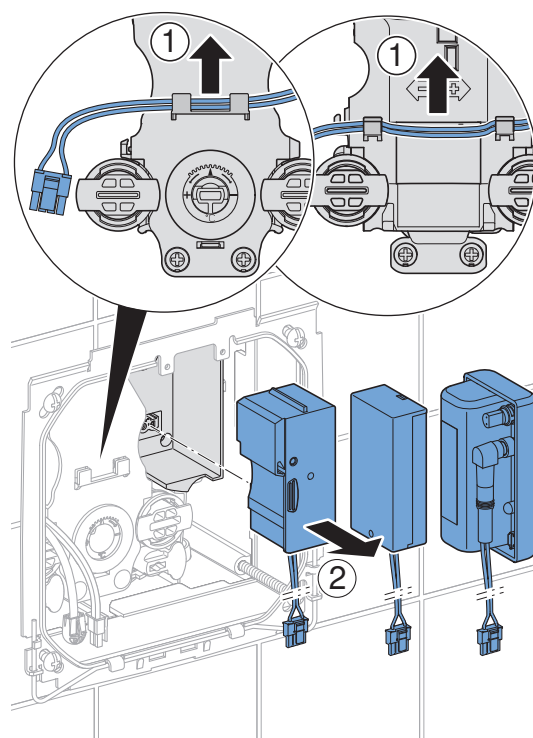
- 8** Sjekk vanntemperaturen.



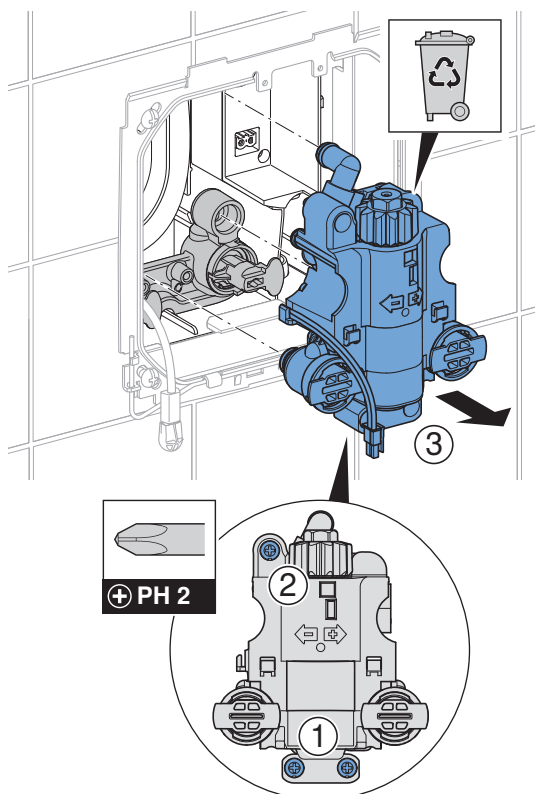
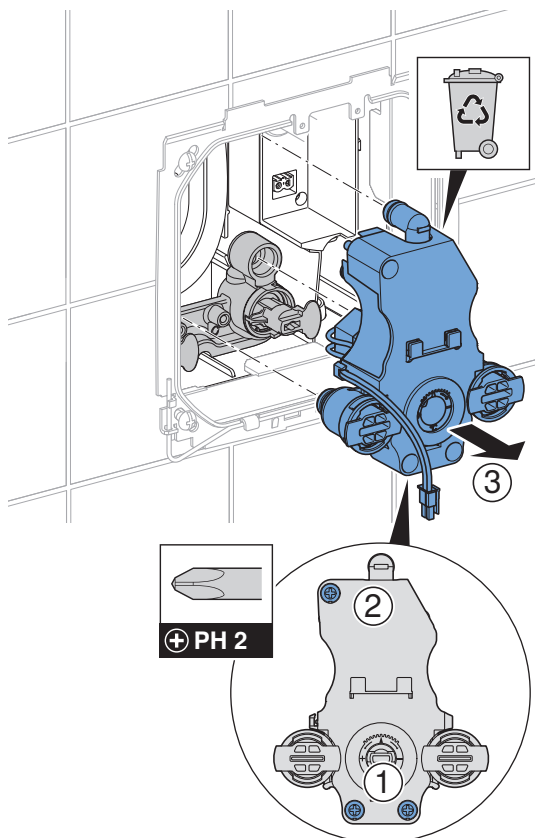
- 9** Monter dekselet. → Se bildesekvens **4**, side 48.

Skift funksjonsenhet

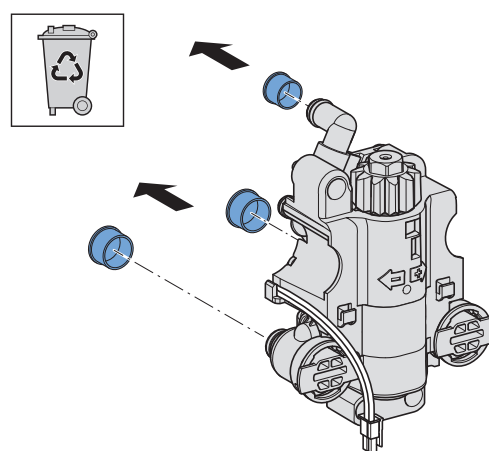
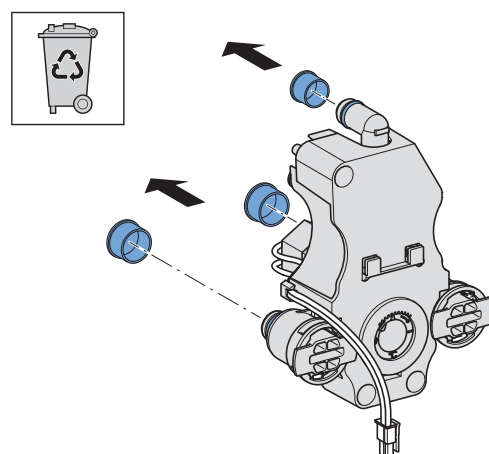
- 1** Ta av dekselet. → Se bildesekvens **1**, side 44.
- 2** Lukk begge sperreenhetene eller hjørneventilene. → Se bildesekvens **2**, side 46.
- 3** Utløs en spyling for trykkavlastning.
- 4** Demonter styringselektronikken.
- 5** Trekk ut alle kablene.
- 6** Løsne kabelen til strømforsyningen fra holderen, og ta ut strømforsyningsdelen, batterirommet eller batteriet.



7 Demonter og avhend funksjonsenheten.

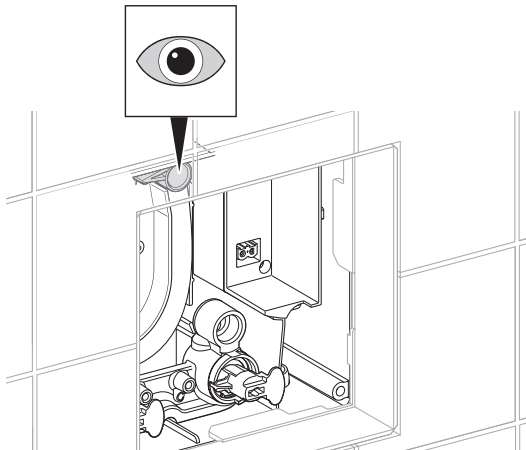


8 Fjern beskyttelseshettene, og smør O-ringene inn med fett.

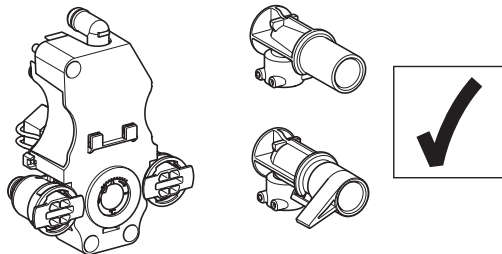




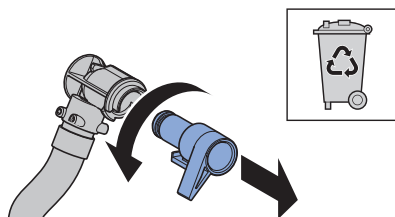
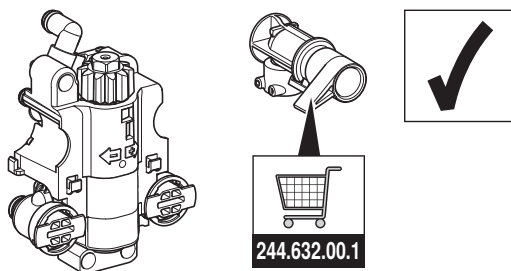
Kontroller slangeovergangen.



Dersom du har en funksjonsenhet uten termostatblander, kan du bruke enten den enkle eller den doble slangeovergangen.

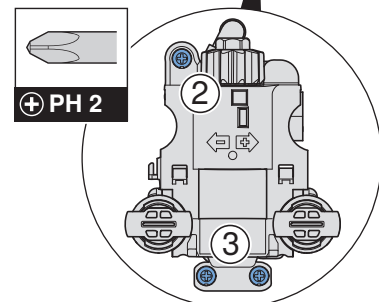
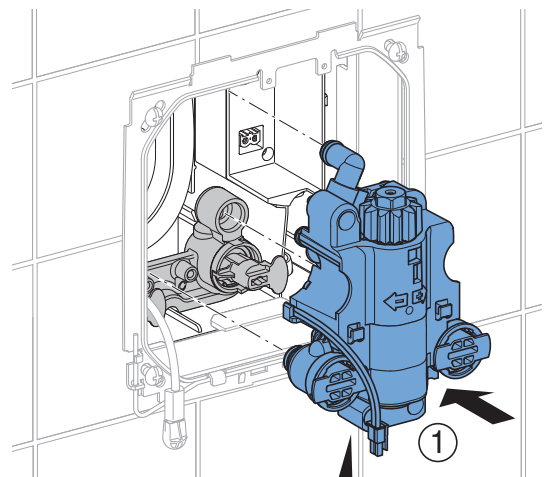
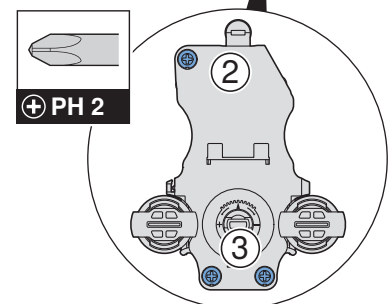
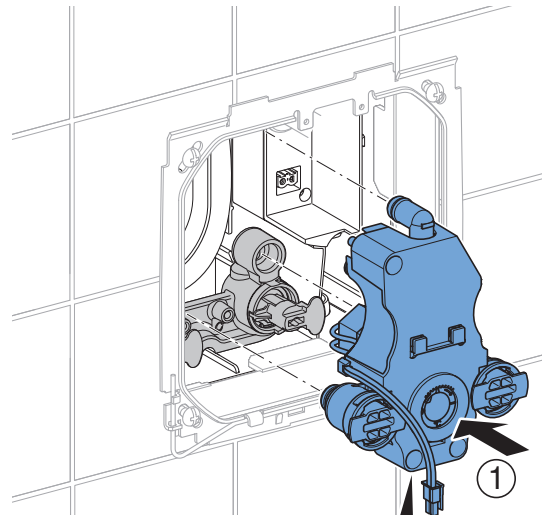


Dersom du har en funksjonsenhet med termostatblander, må du bruke den doble slangeovergangen (art.nr. 244.632.00.1). Bytt slangeovergang om nødvendig. Ta av den fremste delen av slangeovergangen.

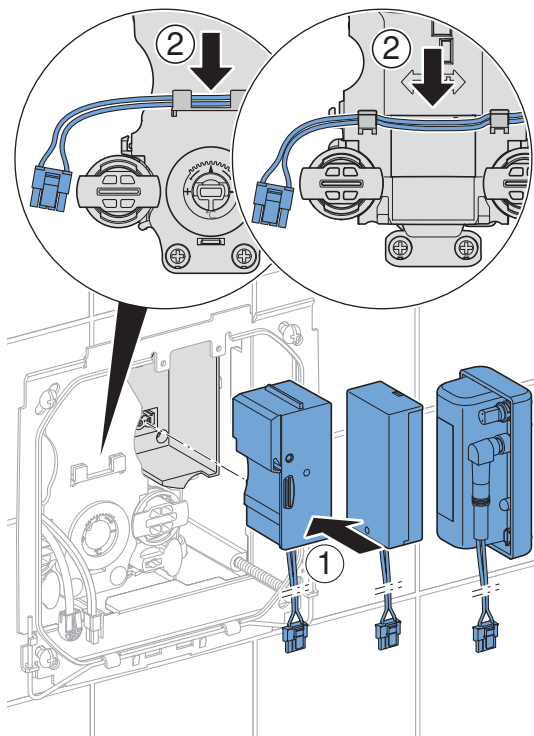


9

Monter ny funksjonsenhet.



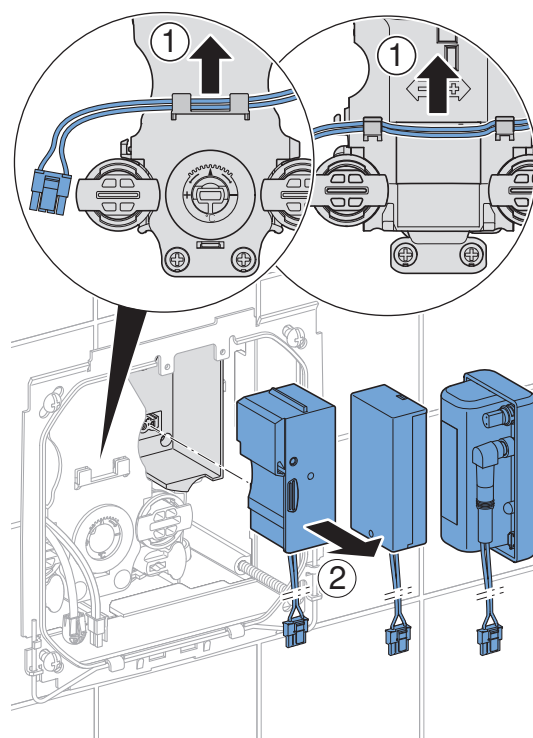
- 10** Monter strømforsyningsdelen, batterirommet eller batteriet, og la kabelen til strømforsyningen gå i lås i holderen.



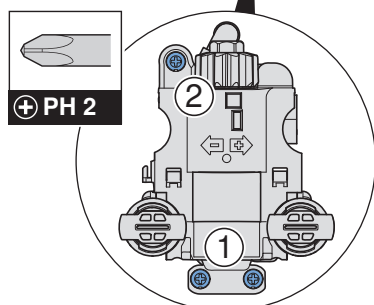
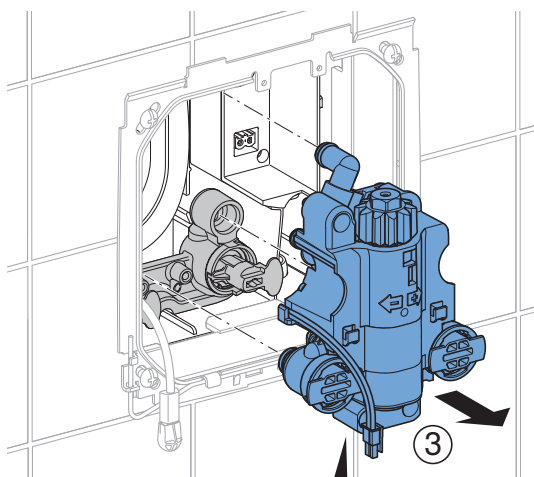
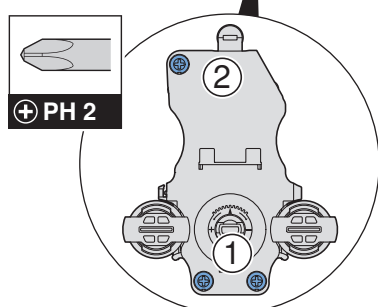
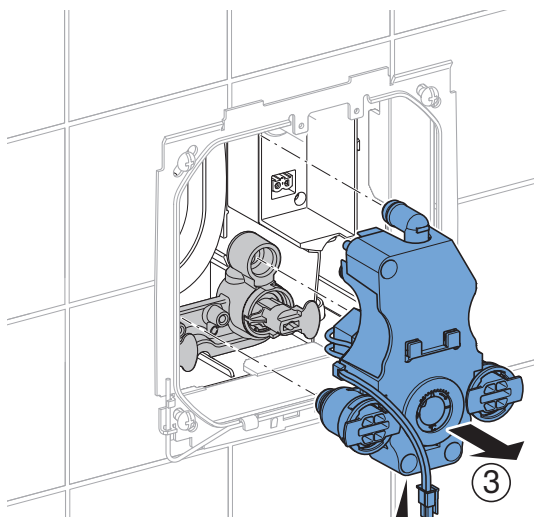
- 11** Kople kabelen til styringselektronikken. → Se bildesekvens **3**, side 47.
- 12** Monter styringselektronikken.
- 13** Åpne begge sperreenhetene eller hjørneventilene.
- 14** Kontroller at servantkranen fungerer.
- 15** Still inn vanntemperaturen. → Se driftsveiledningen 967.455.00.0.
- 16** Monter dekselet. → Se bildesekvens **4**, side 48.

Skifte magnetventil

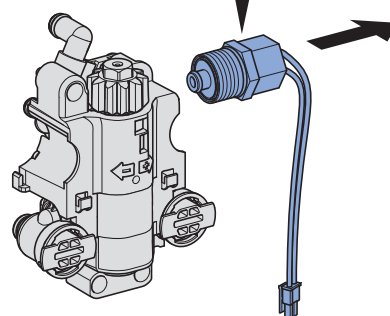
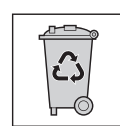
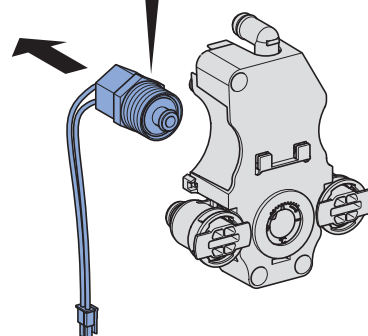
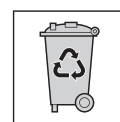
- 1** Ta av dekselet. → Se bildesekvens **1**, side 44.
- 2** Lukk begge sperreenhetene eller hjørneventilene. → Se bildesekvens **2**, side 46.
- 3** Utløs en spyling for trykkavlasting.
- 4** Demonter styringselektronikken.
- 5** Trekk ut alle kablene.
- 6** Løsne kabelen til strømforsyningen fra holderen, og ta ut strømforsyningsdelen, batterirommet eller batteriet.



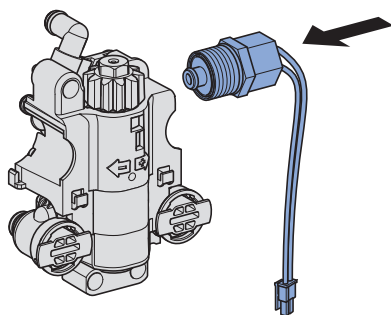
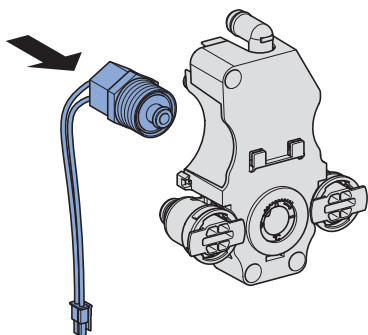
7 Demonter funksjonsenheten.



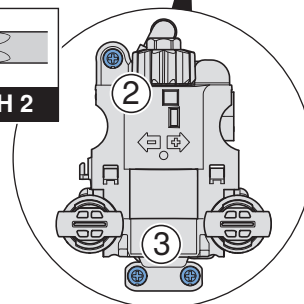
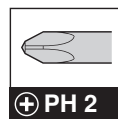
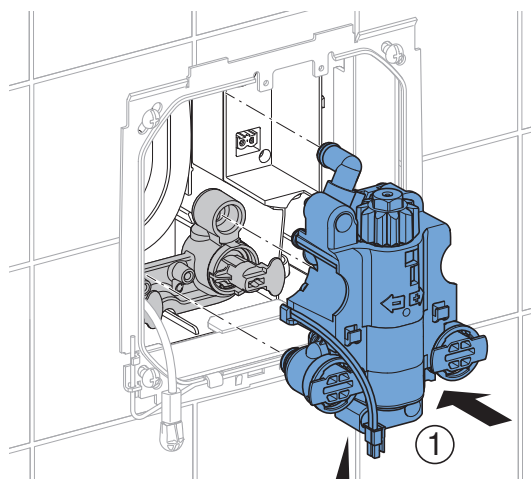
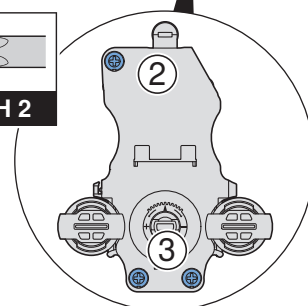
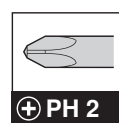
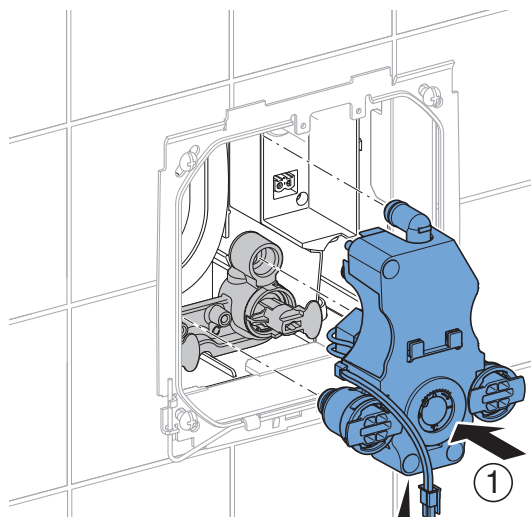
8 Demonter og kasser magnetventilen.



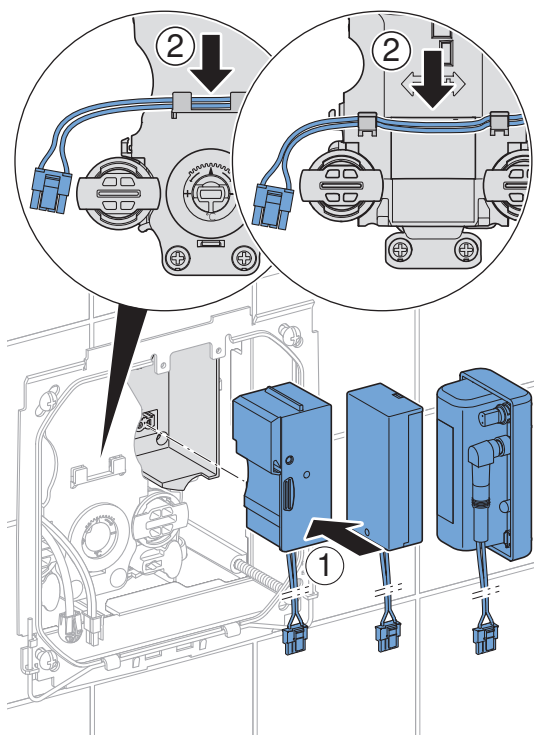
9 Monter den nye magnetventilen.



10 Monter funksjonsenheten.



- 11** Monter strømforsyningsdelen, batterirommet eller batteriet, og la kabelen til strømforsyningen gå i lås i holderen.



- 12** Kople kabelen til styringselektronikken. → Se bildesekvens **3**, side 47.

- 13** Monter styringselektronikken.

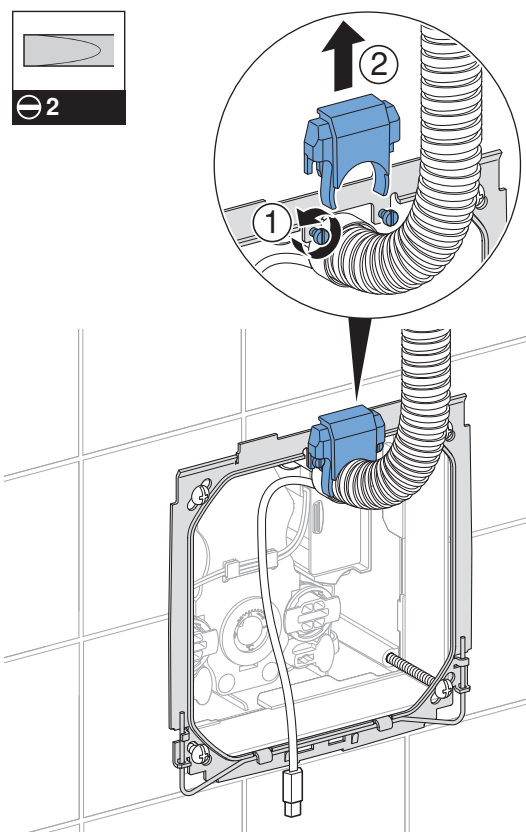
- 14** Åpne begge sperreenhetene eller hjørneventilene.

- 15** Kontroller at servantkranen fungerer.

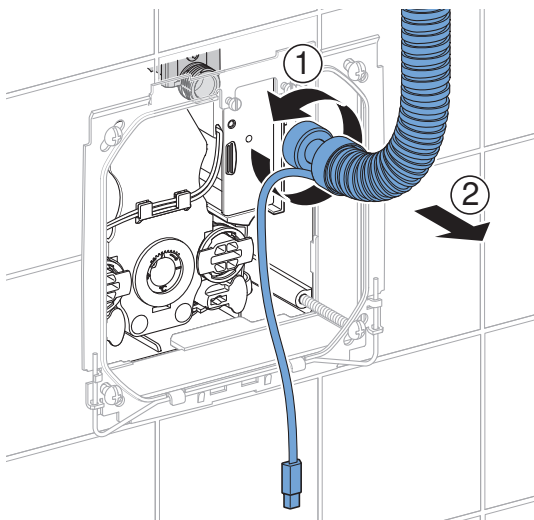
- 16** Monter dekselet. → Se bildesekvens **4**, side 48.

Skifte den infrarøde sensoren til den stående armaturen

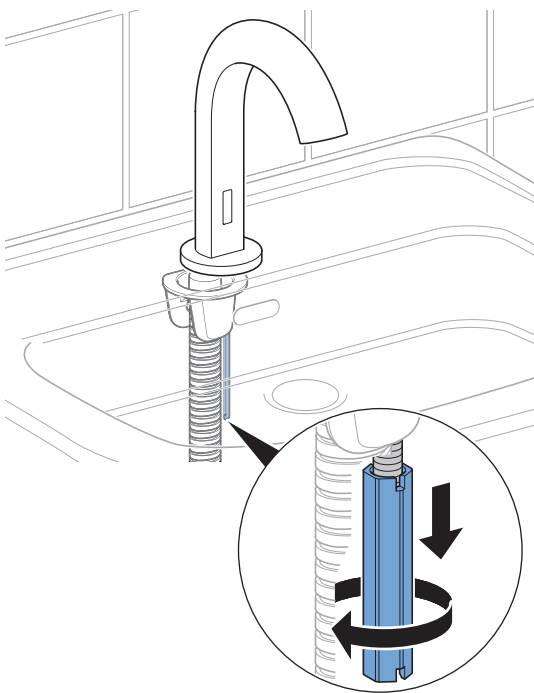
- 1** Ta av dekselet. → Se bildesekvens **1**, side 44.
- 2** Lukk begge sperreenhetene eller hjørneventilene. → Se bildesekvens **2**, side 46.
- 3** Utløs en spyling for trykkavlasting.
- 4** Demonter styringselektronikken.
- 5** Trekk ut alle kablene.
- 6** Løsne skruene til slangeholderen, og demonter den.



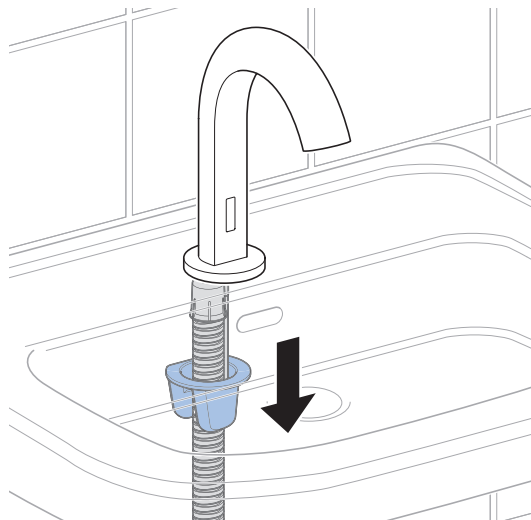
7 Demonter beskyttelsesslangen.



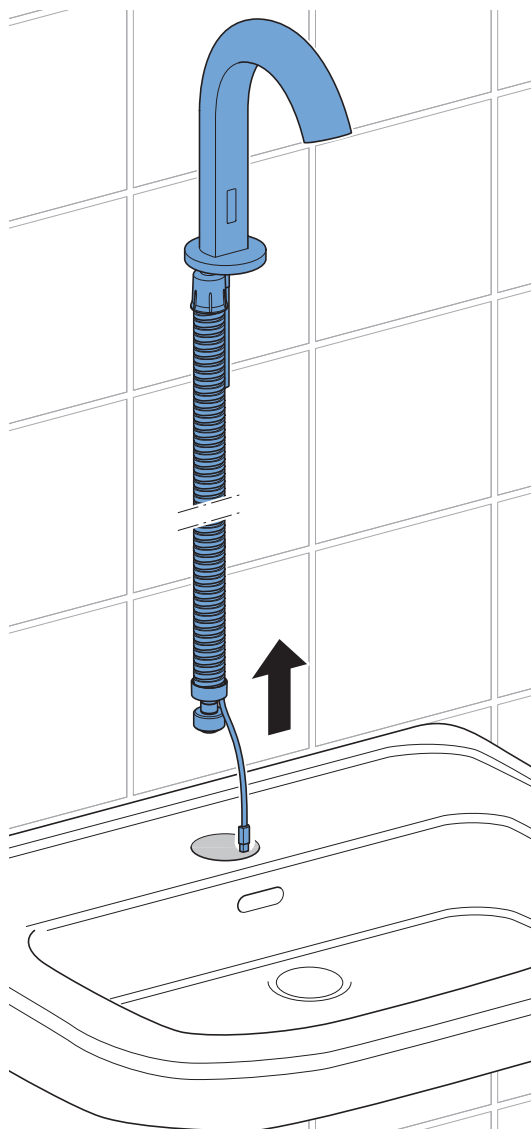
8 Skru av langmutteren.



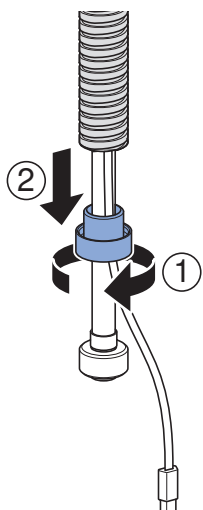
9 Demonter armaturholderen.



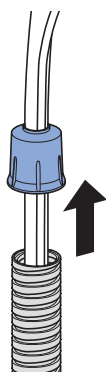
10 Ta armaturen med beskyttelsesslange av servanten.



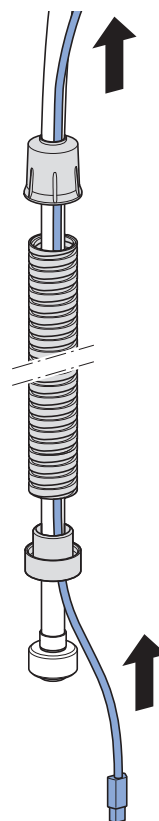
11 Skru av den nedre kappen.



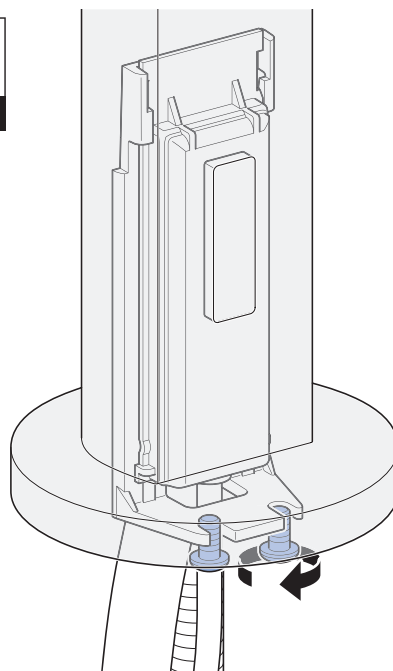
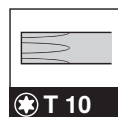
12 Skru av den øvre kappen.



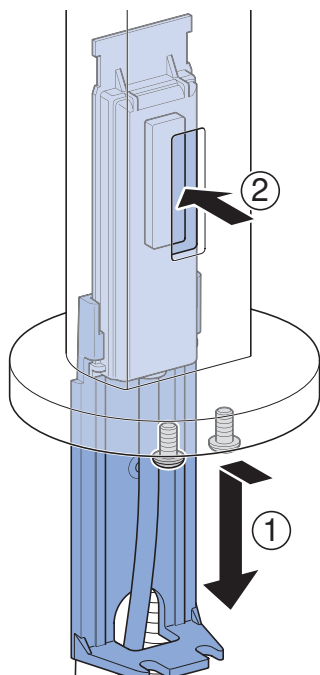
13 Trekk sensorkabelen ut av beskyttelsesslangen.



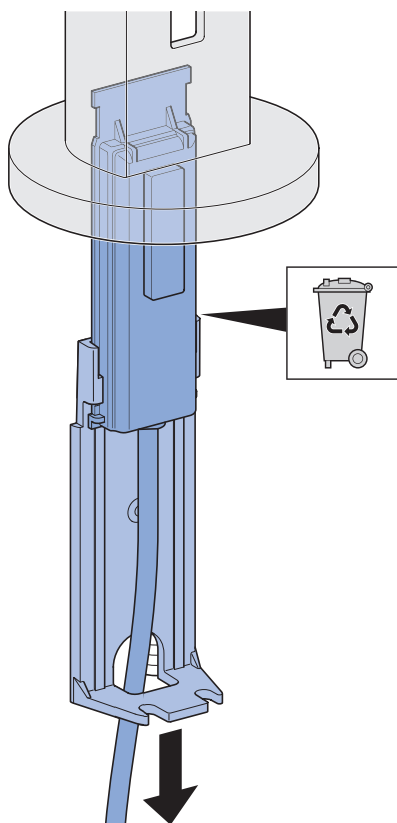
14 Løsne sensorholderen.



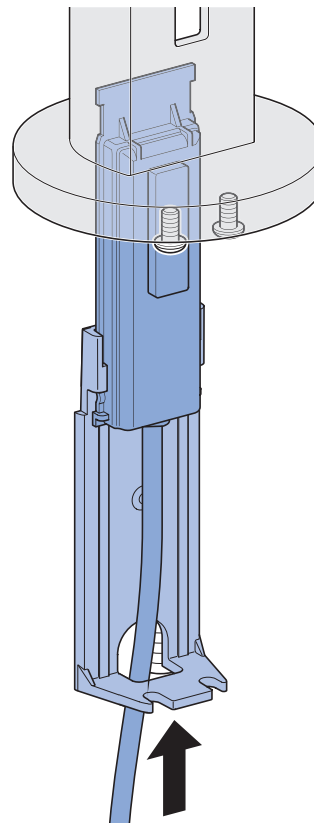
- 15** Trekk ut den nedre delen til sensorholderen, og trykk den infrarøde sensoren bakover.



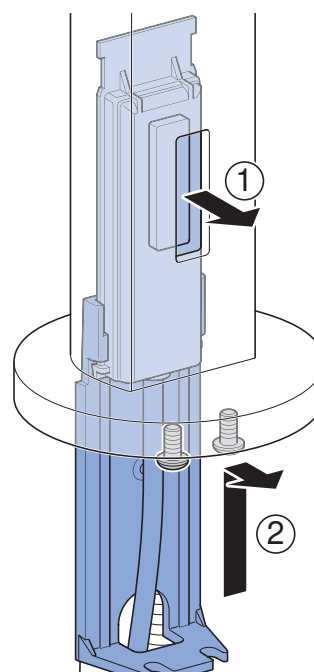
- 16** Trekk ut sensorholderen nedover, og avhend sensoren.



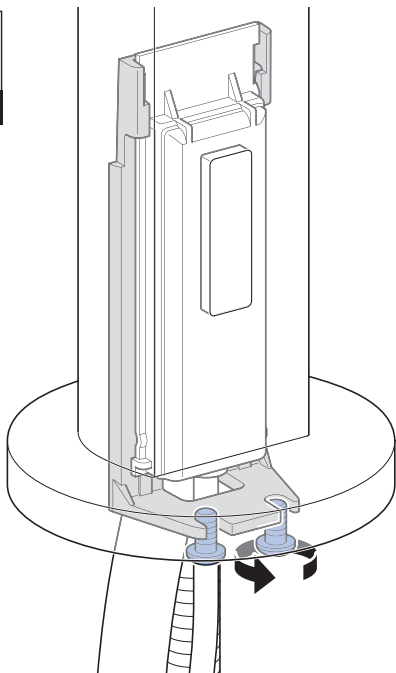
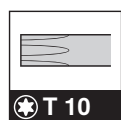
- 17** Sett en ny sensor på sensorholderen, og sett den inn i armaturen.



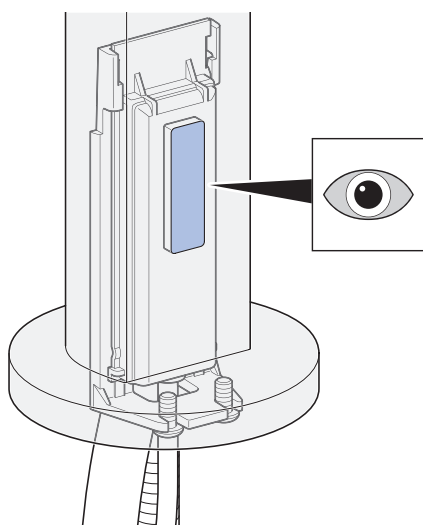
- 18** Plasser den infrarøde sensoren i vinduet, og skyv sammen sensorholderen.



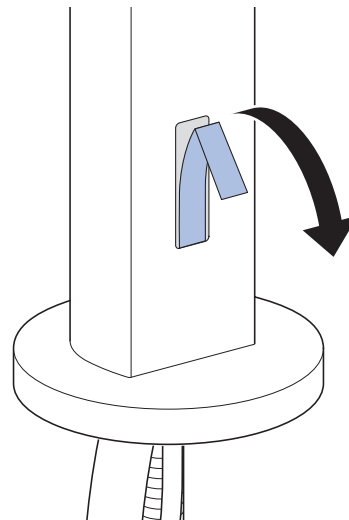
19 Skru på sensorholderen.



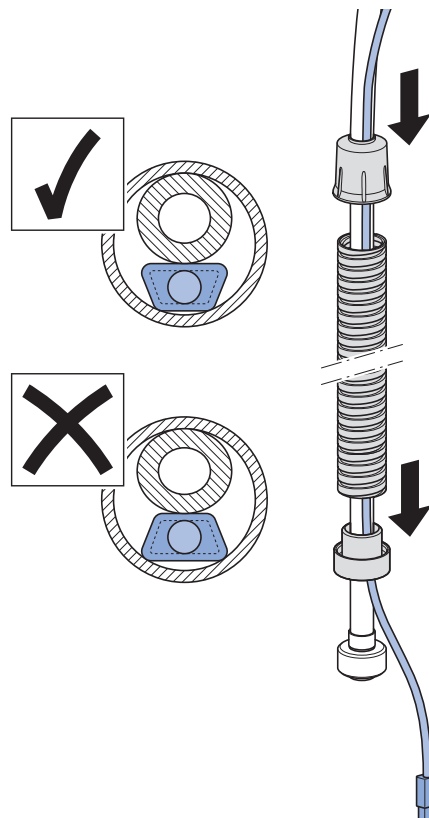
20 Kontroller plasseringen til den infrarøde sensoren i sensorvinduet.



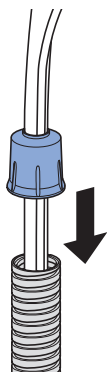
21 Fjern den beskyttende folien.



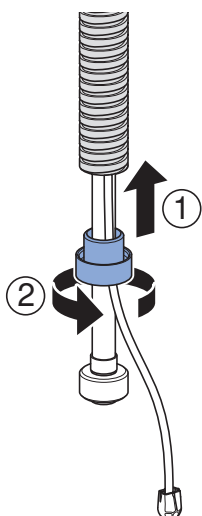
22 Før sensorkabelen inn i beskyttelsesslangen. Vær oppmerksom på gjennomføringen gjennom den nedre kappen.



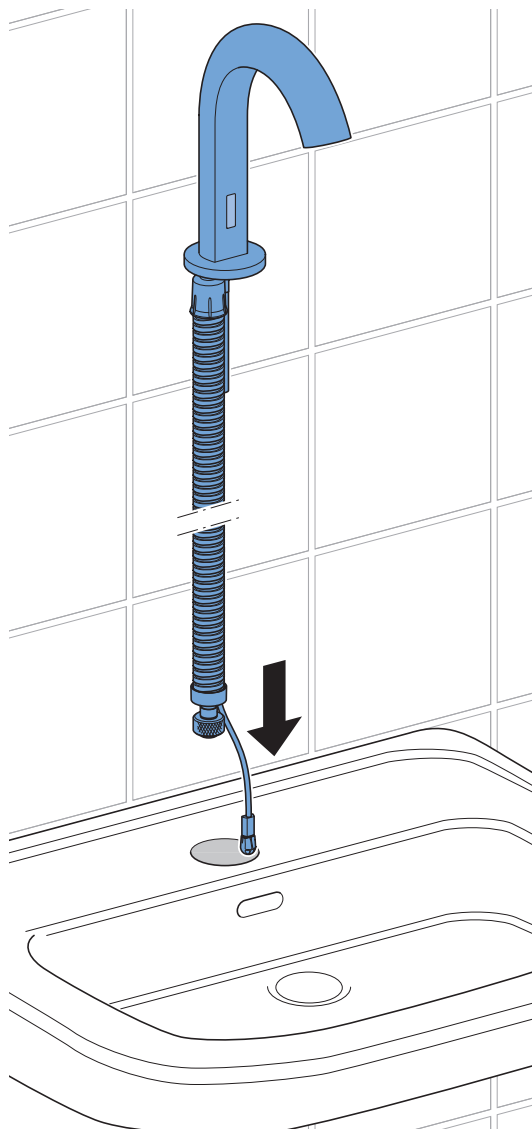
23 Sett på den øvre kappen.



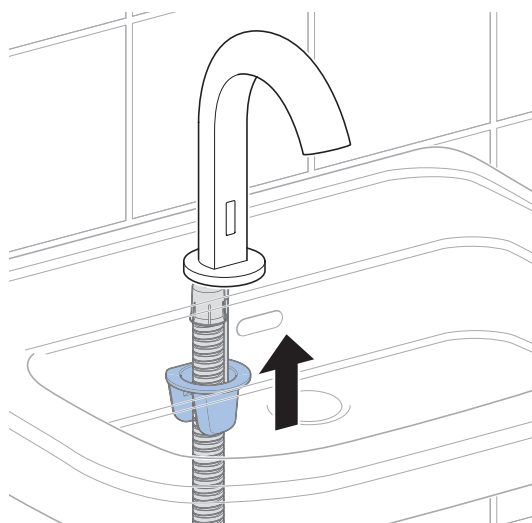
24 Skru på den nedre kappen.



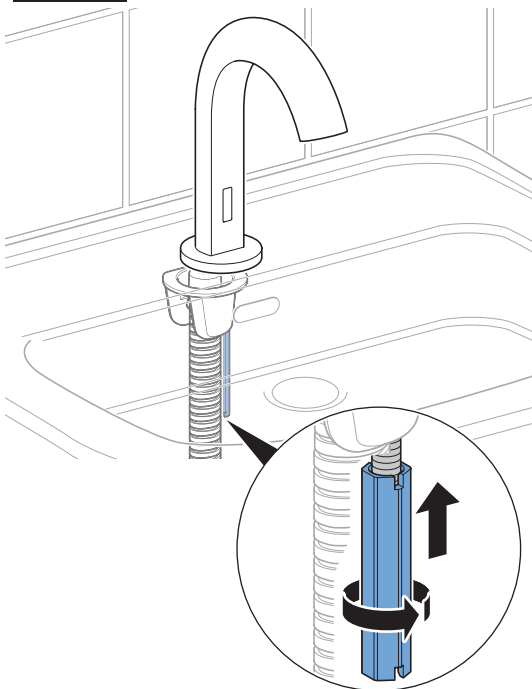
25 Sett armaturen på servanten.



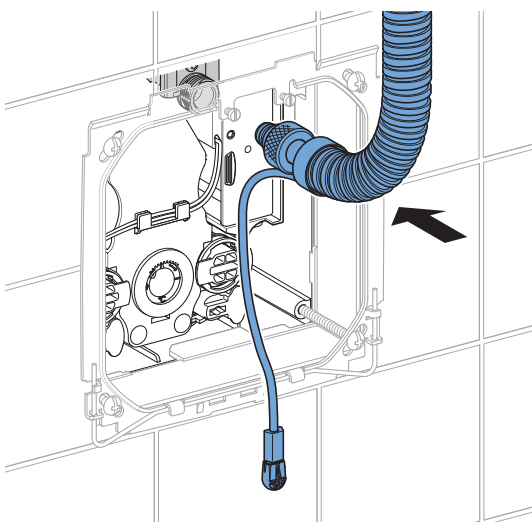
26 Sett armaturholderen på nedenfra.



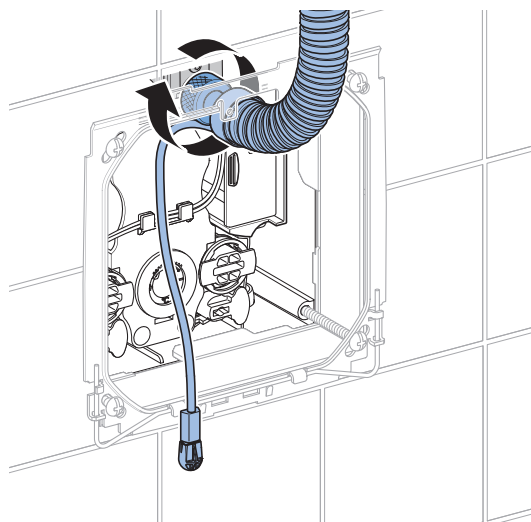
27 Skru på armaturholderen med langmutteren.



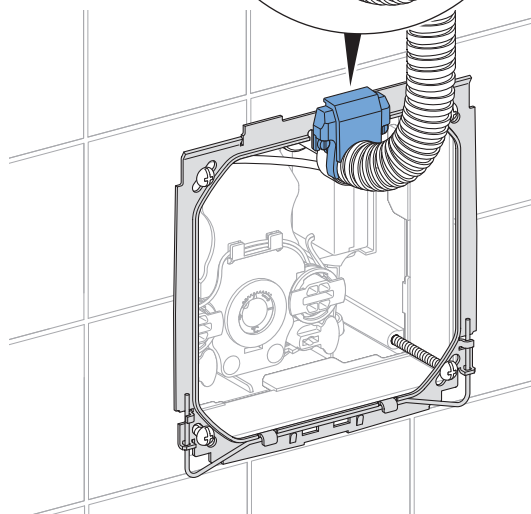
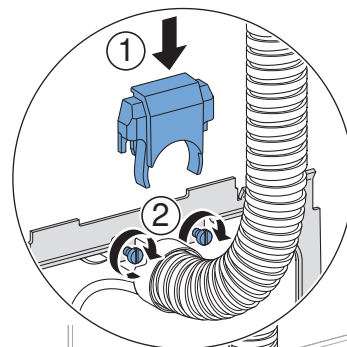
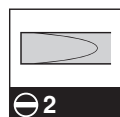
28 Sett i slangenippelen.



29 Kople til tilkoblingsslangen.



30 Fest beskyttelsesslangen med holder.



31 Kople kabelen til styringselektronikken. → Se bildesekvens **3**, side 47.

32 Monter styringselektronikken.

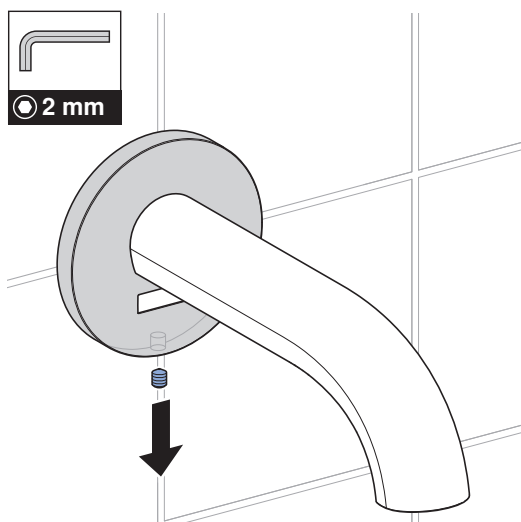
33 Åpne begge sperreenhetene eller hjørneventilene.

34 Kontroller at servantkranen fungerer.

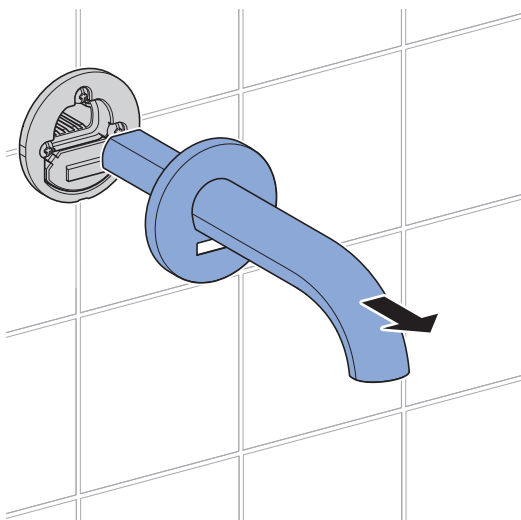
35 Monter dekselet. → Se bildesekvens **4**, side 48.

Skifte den infrarøde sensoren til veggarmaturen

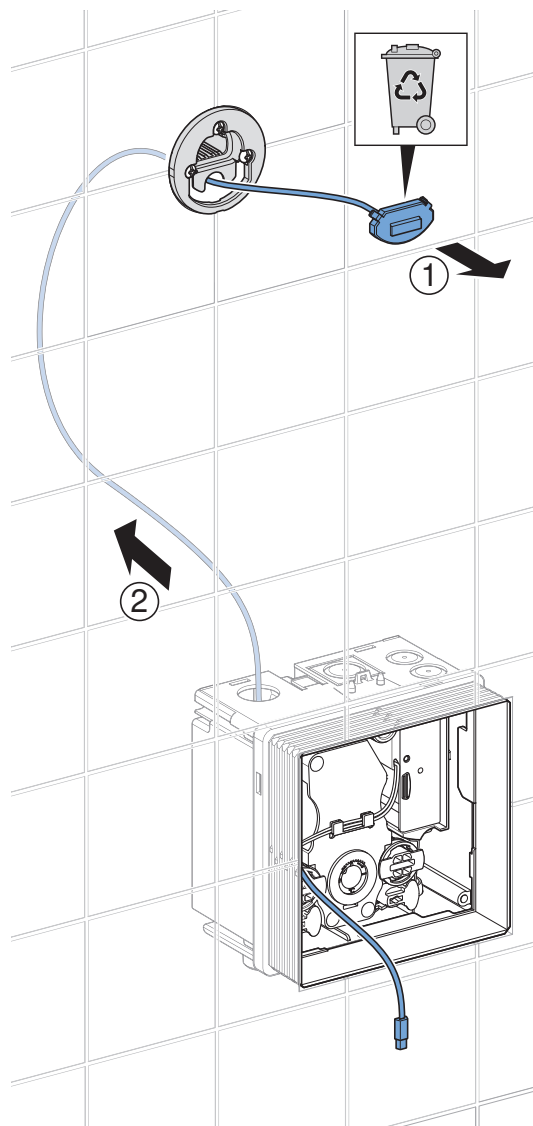
- 1** Ta av dekelet. → Se bildesekvens **1**, side 44.
- 2** Lukk begge sperreenhetene eller hjørneventilene. → Se bildesekvens **2**, side 46.
- 3** Utløs en spyling for trykkavlasting.
- 4** Demonter styringselektronikken.
- 5** Trekk ut alle kablene.
- 6** Løsne monteringskruen for armaturen.



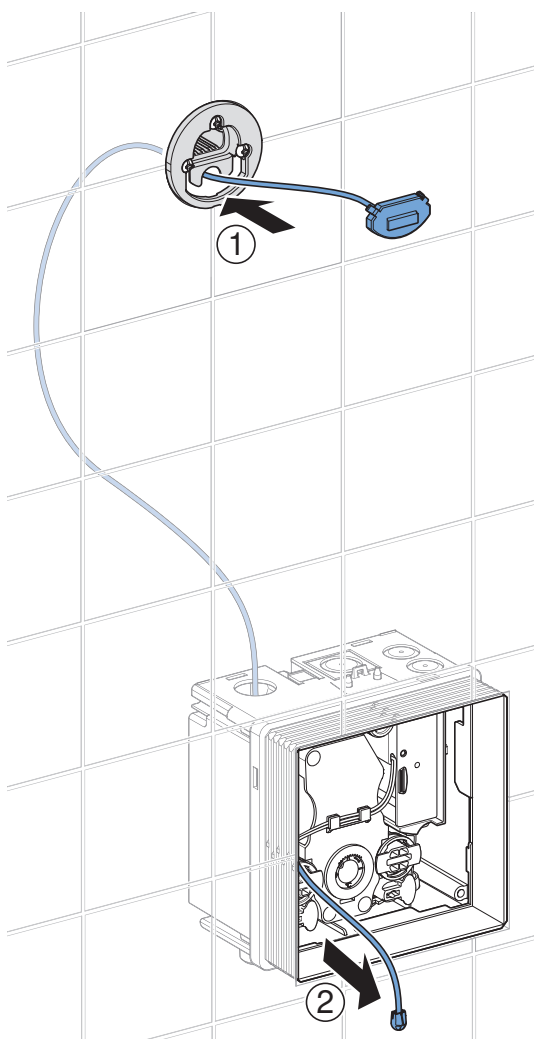
- 7** Ta av servantranken.



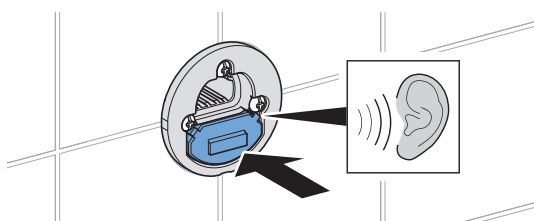
- 8** Trekk ut sensorkabelen, og avhend sensoren.



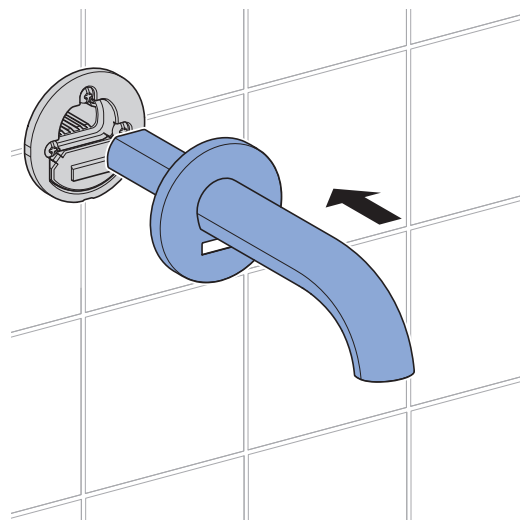
- 9** Trekk inn sensorkabelen til den nye sensoren.



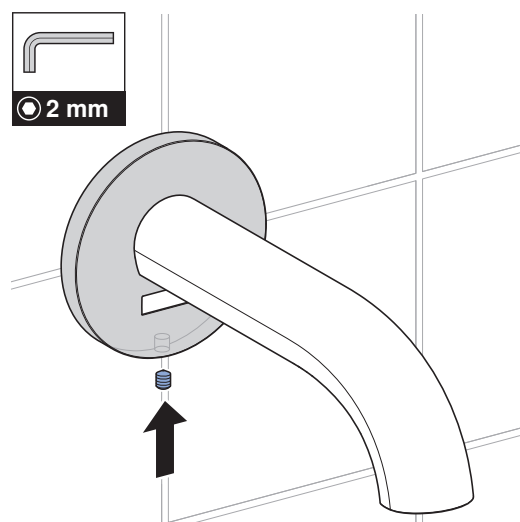
- 10** La sensoren gå i lås i armaturholderen.



- 11** Monter servantkranen.



- 12** Skru på servantkranen.



- 13** Kople kabelen til styringselektronikken. → Se bildesekvens **3**, side 47.

- 14** Monter styringselektronikken.

- 15** Åpne begge sperreenhetene eller hjørneventilene.

- 16** Kontroller at servantkranen fungerer.

- 17** Monter dekselet. → Se bildesekvens **4**, side 48.

Skifte tilkoblingsslangen til den stående armaturen

Tilkoblingsslangen til den stående armaturen må skiftes hvis det er tvingende grunner til det, for eksempel forurensning av forsyningsledningene. Skifte av tilkoblingsslangen er beskrevet i monteringsanvisningen 967.768.00.0.



Hvis du vil skifte tilkoblingsslangen, må du ta kontakt med den ansvarlige forhandleren for Geberit.

Skifte tilkoblingsslangen til veggarmaturen

Tilkoblingsslangen til veggarmaturen må skiftes hvis det er tvingende grunner til det, for eksempel forurensning av forsyningsledningene.



Hvis du vil skifte tilkoblingsslangen, må du ta kontakt med den ansvarlige forhandleren for Geberit.

Demontere tilkoblingsslangen til veggarmaturen

1

Ta av dekselet. → Se bildesekvens **1**, side 44.

2

Lukk begge sperreenhetene eller hjørneventilene. → Se bildesekvens **2**, side 46.

3

Utløs en spyling for trykkavlasting.

4

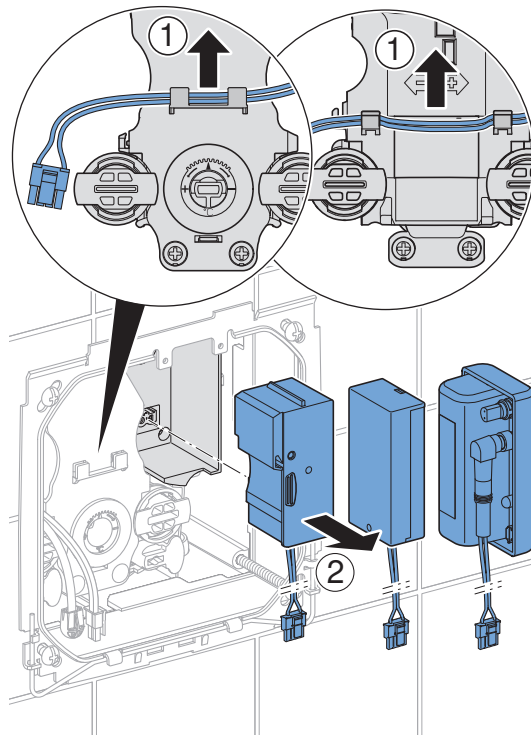
Demonter styringselektronikken.

5

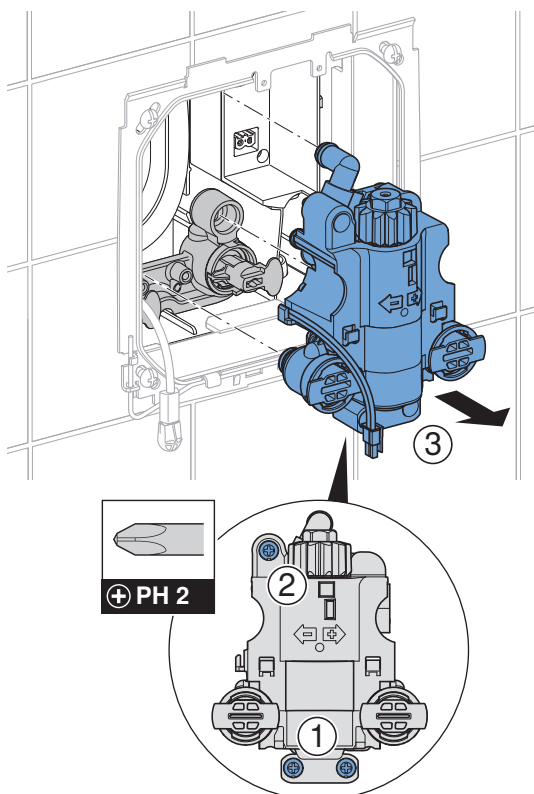
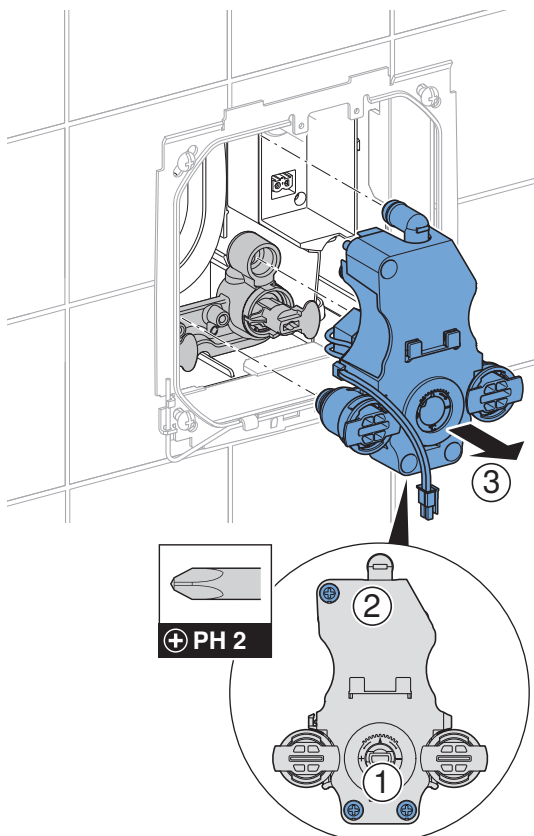
Trekk ut alle kablene.

6

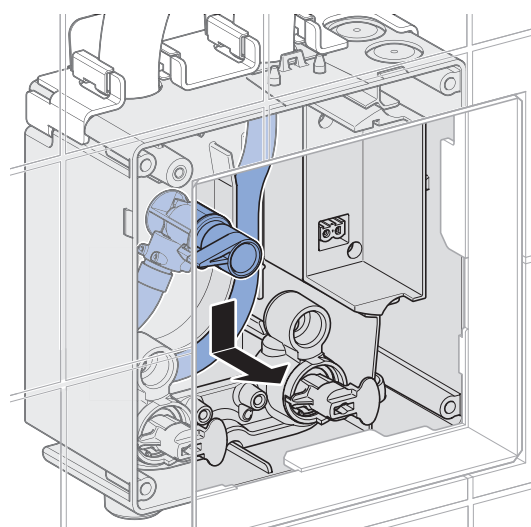
Løsne kabelen til strømforsyningen fra holderen, og ta ut strømforsyningsdelen, batterirommet eller batteriet.



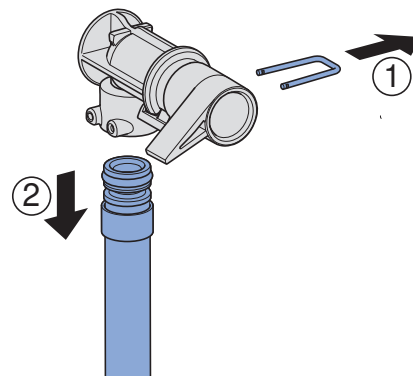
7 Demonter funksjonsenheten.



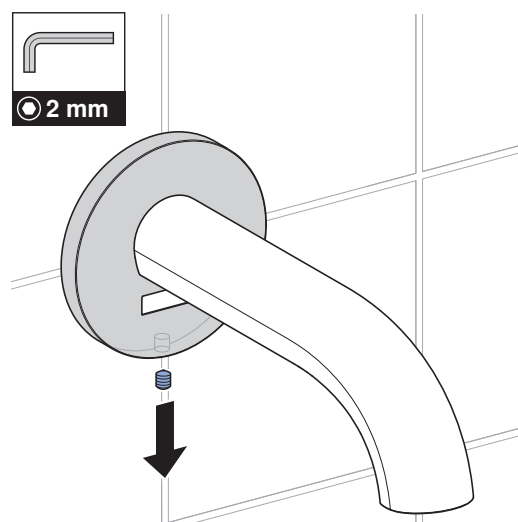
8 Løsne tilslutningsbenden fra slangeholderen.



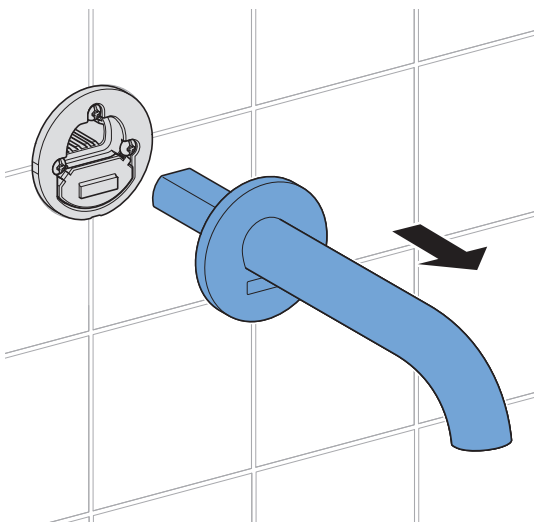
9 Demonter låsestiften, og skill tilslutningsbenden fra vanntilkoplingsslangen.



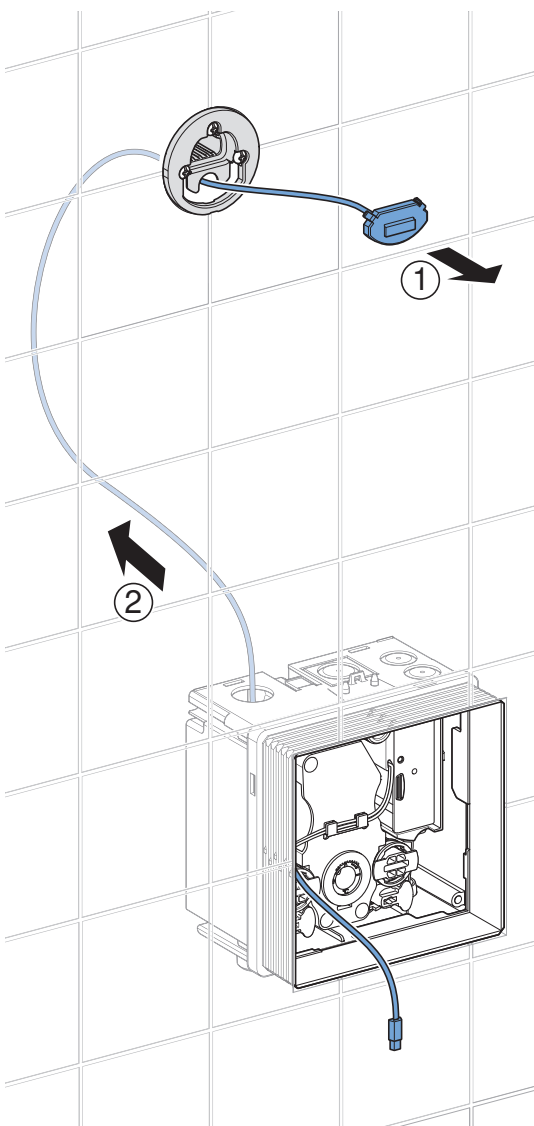
10 Løsne monteringskruene.



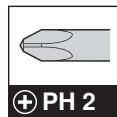
11 Ta av servantkranen.



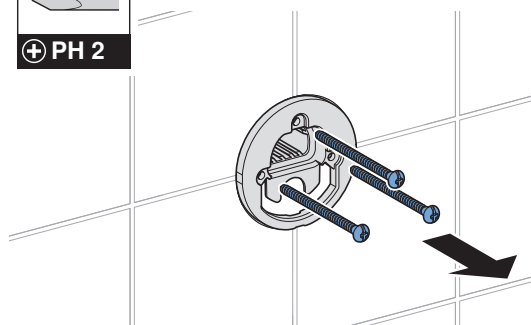
12 Trekk ut sensorkabelen, og avhend sensoren.



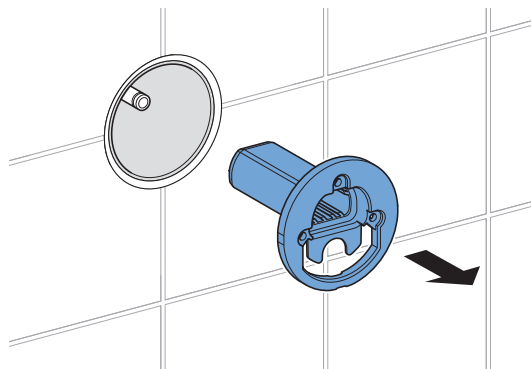
13 Skru ut skruene til armaturholderen.



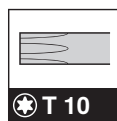
PH 2



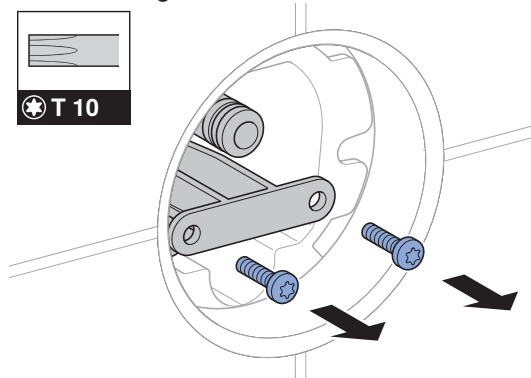
14 Demonter armaturholderen.



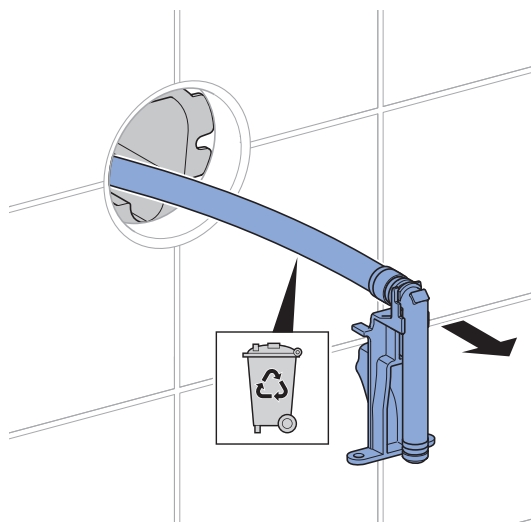
15 Skru av slangeholderen.



T 10

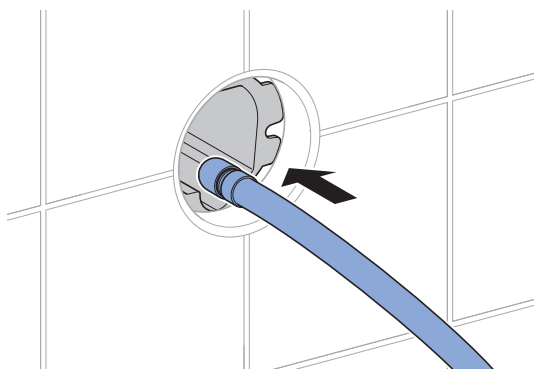


16 Trekk ut vanntilkoplingsslangen oppover.

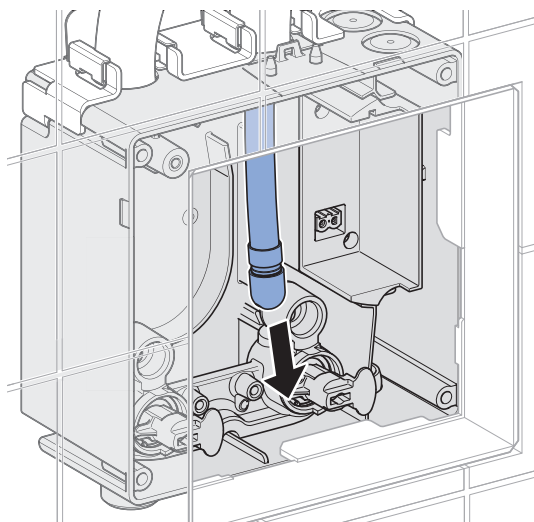


Montere tilkoblingsslangen til veggarmaturen

- 1** Før inn den nye vanntilkoplingslangen ovenfra.



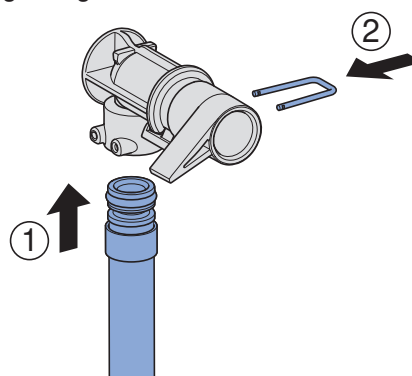
- 2** Trekk ut vanntilkoplingslangen nede.



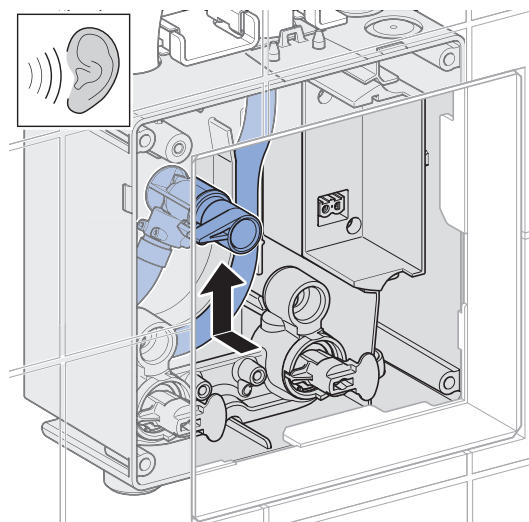
- 3** Ta av beskyttelseshetten.



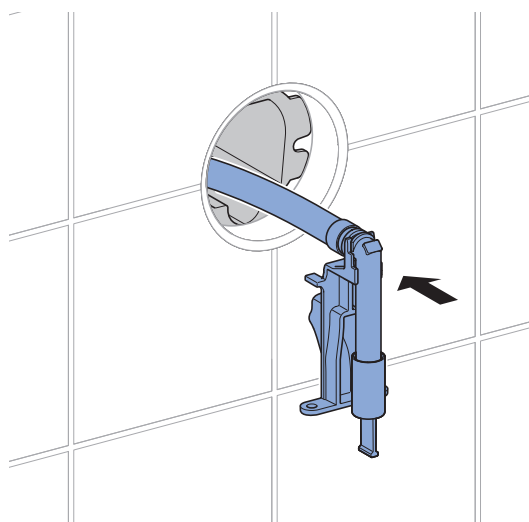
- 4** Koble tilslutningsbenden til vanntilkoplingslangen, og sett i låsestiften.



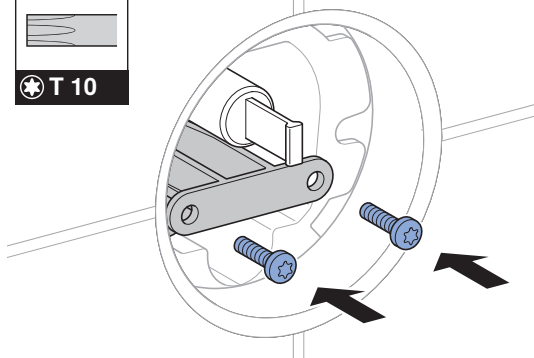
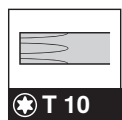
- 5** La tilslutningsbenden gå i lås i slangeholderen, og legg vanntilkoplingslangen i slangeføringen.



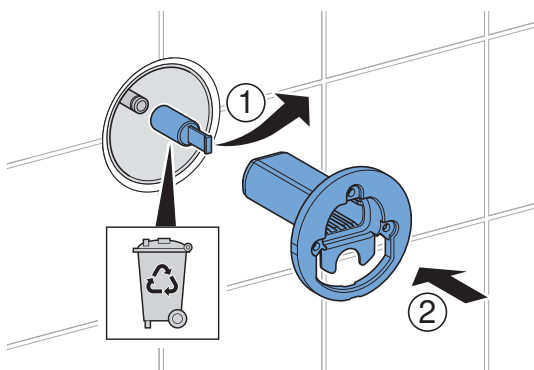
- 6** Sett i slangeholder med vanntilkoplingslangen.



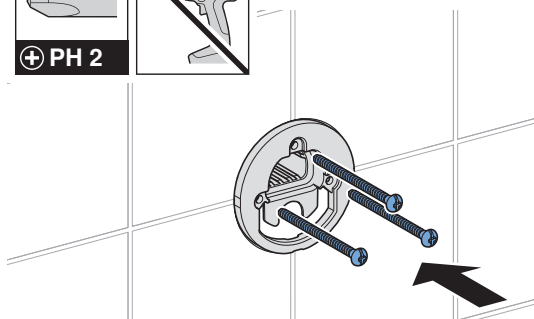
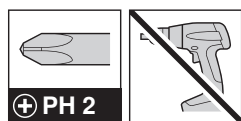
7 Skru på slangeholderen.



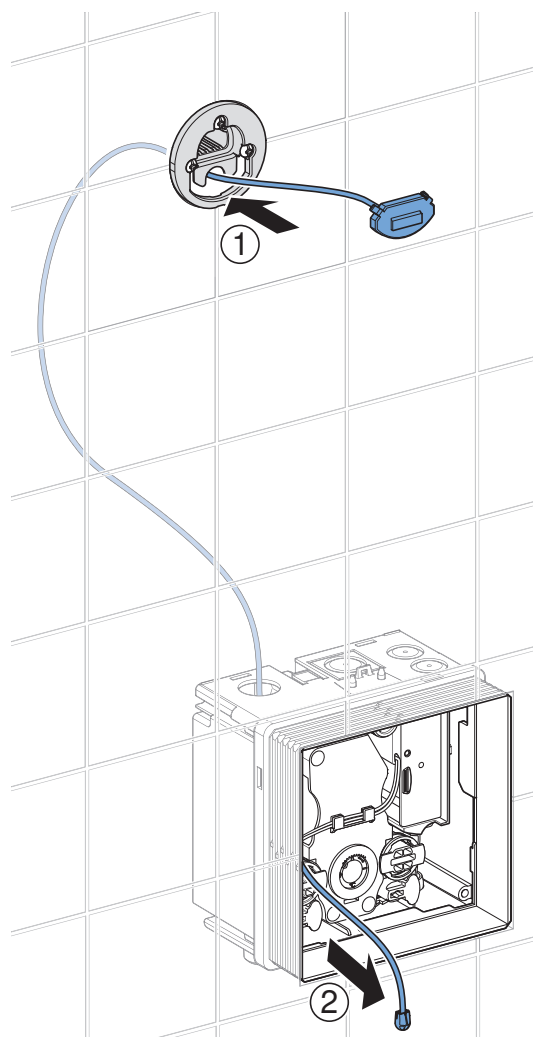
8 Monter armaturholderen.



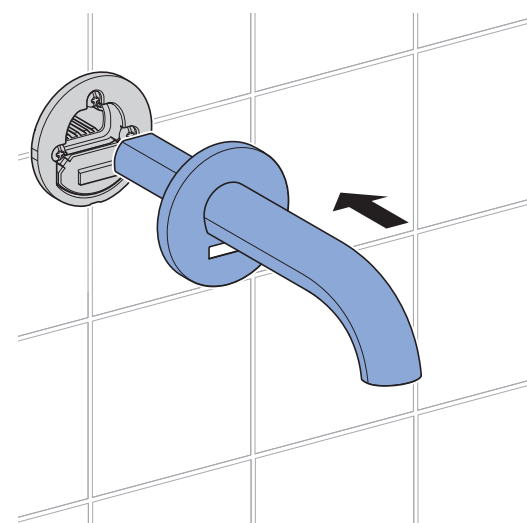
9 Skru på armaturholderen.



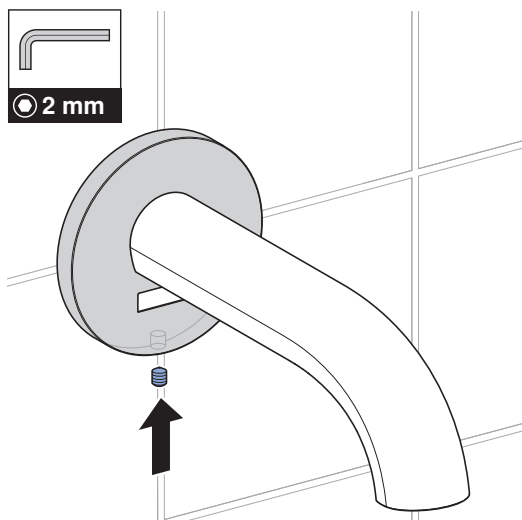
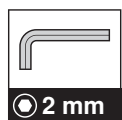
10 Trekk inn sensorkabelen til den nye sensoren.



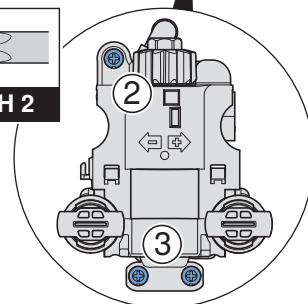
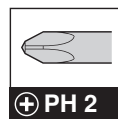
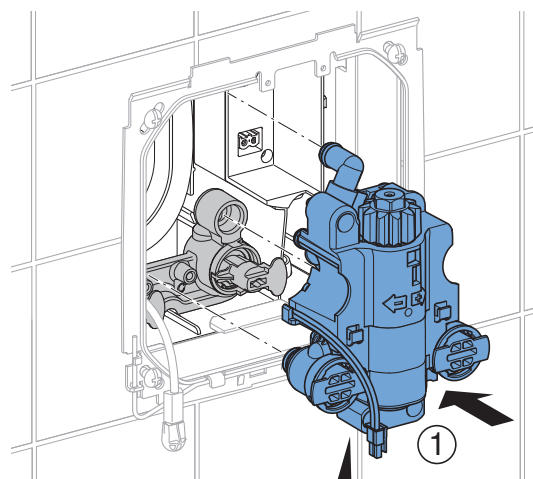
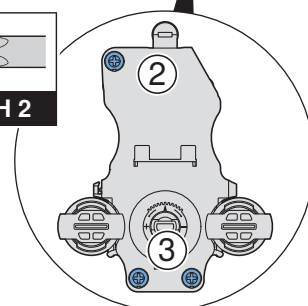
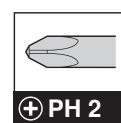
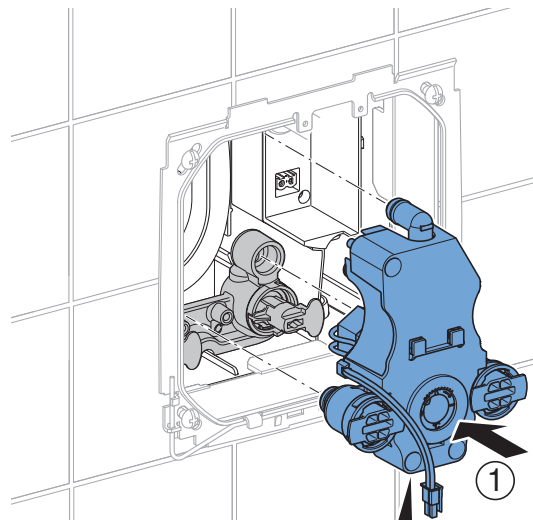
11 Monter servantkranen.



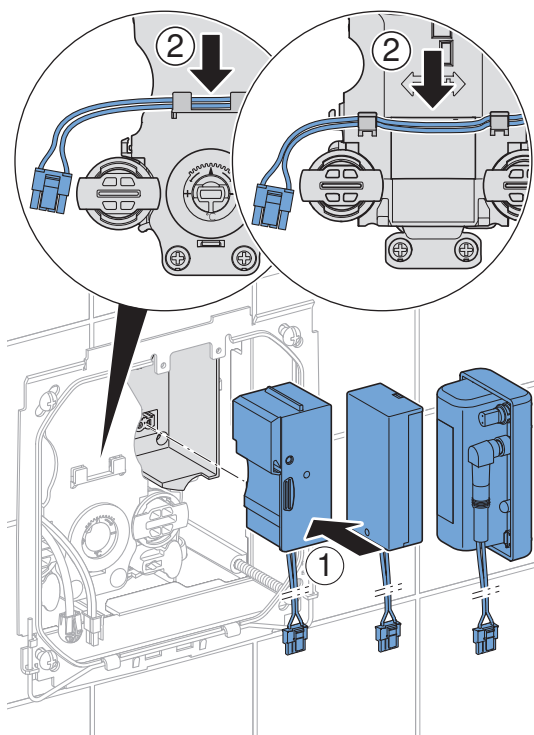
12 Skru på servantkranen.



13 Monter funksjonsenheten.



- 14** Monter strømforsyningsdelen, batterirommet eller batteriet, og la kabelen til strømforsyningen gå i lås i holderen.



- 15** Kople kabelen til styringselektronikken. → Se bildesekvens **3**, side 47.

- 16** Monter styringselektronikken.

- 17** Åpne begge sperreenhetene eller hjørneventilene.

- 18** Kontroller at servantkranen fungerer.

- 19** Monter dekselet. → Se bildesekvens **4**, side 48.

Angi innstillinger

Ved oppstart blir disse innstillingene angitt av en fagperson.

Du kan bruke Geberit-appen eller dem Geberit Service-Handy til alle funksjoner og til å angi alle innstillinger. Manuell innstilling ved hjelp av infrarød sensor er ikke mulig.

Innstilling med Geberit Service-Handy

Med Geberit Service-Handy har du følgende funksjoner og innstillinger til rådighet:

- Betjening:
 - Spyling: Utløsing av spyling:
 - Rengjøring: Utkobling av aktivering av skyll i noen minutt
- Innstilling av parametere og funksjoner se tabellen «Innstillinger»
- Visning av apparatinformasjon som for eksempel batterikapasitet og fastvareversjon, se tabellen «Informasjon»
- Visning av statistikk om bruk, se tabellen «Informasjon»

Tallene og betegnelsene i kolonnen «Menypunkt» i denne tabellen tilsvarer visningen på Geberit Service-Handy. Du finner nærmere informasjon i brukerhåndboken til Geberit Service-Handy.

Tabell 1: Innstillinger

Menypunkt [EN] [DE]	Beskrivelse	Bruk	Område	Fabrikk- innstilling
Kommandoer				
20 [Valve] [Ventil]	Utløse spyling Spyler helt til spyling blir stan- set igjen (maks. 10 min).	• Til funksjonskontroll av magnetventilen • Til utspyling av stillestående vann (stagnasjon) • For desinfisering av armaturen og rørene (> 3 min ved > 70 °C) • Til vintertømming	På = <OK> Av = <OK>	Av
21 [RangeTest] [TestErfas]	Kontrollere registreringsområdet Når et objekt befinner seg i registreringsområdet, blinker den røde LED-indikatoren. Spyling utløses ikke. Funksjonen deaktiveres etter 90 s.	• Ved problemer med brukeridentifikasjonen	På = <OK> Av = <OK>	Av
22 [ResetSens] [ResetSens]	Kalibrering av infrarød sensor IR-sensorene blir kalibrert på nytt. Merk: Mens kalibrering pågår, skal det ikke være hender eller gjenstander i servanten.	• Ved registreringsfeil • Ved endrede omgivelser (f.eks. ny servant)	Start = <OK>	–
23 [FactorySet] [Werkseinst]	Fabrikkinnstillinger Alle funksjoner tilbakestilles til fabrikkinnstillinger.	• Til retting av funksjonsfeil	Start = <OK>	–

Menypunkt [EN] [DE]	Beskrivelse	Bruk	Område	Fabrikk- innstilling
24 [CleanMode] [Reinigung]	Aktivere rengjøringsmodus Aktivering av spyling deaktiveres i 10 min. Ved å opprette tilkobling til Geberit Service-Handy på nytt kan du stoppe funksjonen tidligere.	Til rengjøring av servantkranen og servanten uten at vannet renner	Start = <OK> Stopp = <OK>	–
Programmer				
30 [MainProgr] [Hauptmenü]	Driftsmodus - Normal drift: Armaturen spyler så lenge det befinner seg et objekt i registreringsområdet. Ved behov kan du angi etterløpstid (menypunkt 43). - Vannsparing: Servantkranen spyler med begrenset tid (menypunkt 44).	Til reduksjon av vannforbruk	[A] = normal drift [B] = vannsparer	Normal drift
31 [Esaver] [E Sparen]	Energisparemodus Etter starttiden (menypunkt 40) reduseres reaksjonshastigheten til IR-sensoren. Starttid starter etter forrige gangs bruk.	Slik forlenger du batteriets levetid	På = [ON] Av = [OFF]	Av
34 [IntFlush] [IntervSp]	Intervallspyling - Brukerstyrt: Når [spyleintervallet] er forløpt, blir spyling utløst (menypunkt 42), og spyleintervall starter på nytt etter hver gangs bruk. Spyletiden bestemmes med verdien [spyletid intervallspyling] (menypunkt 41). - Intervallstyrt: Når [spyleintervallet] (menypunkt 42) er forløpt, blir spyling utløst, uavhengig av bruk. Spyletiden bestemmes med verdien [spyletid intervallspyling] (menypunkt 41).	- Til etterfylling av vannlåsen ved sjelden bruk - Til å spyle ut stillestående vann i rørledningen (hygienefunksjon som hindrer at vann stagnerer)	[0] = av [1] = brukerstyrt [2] = intervallstyrt	Brukerstyrt

2 / 4

Menypunkt [EN] [DE]	Beskrivelse	Bruk	Område	Fabrikk- innstilling
Parameter				
40 [ESaverT] [EnerSparZ]	Starttid, energisparing Hvis energisparemodus (menypunkt 31) er aktivert, blir starttiden lavere i takt med reaksjonshastigheten til IR-sensoren.	Slik forlenger du batteriets levetid	6–48 t	6 t
41 [IntFlushT] [IntervSpZ]	Spyletid, intervallspyling Er aktiv hvis menypunkt 34, [intervallspyling], er stilt inn på [1] eller [2].	–	1–200 s	5 s
42 [IntervalT] [IntervalZ]	Spyleintervall, intervallspyling Er aktiv hvis menypunkt 34, [intervallspyling], er stilt inn på [1] eller [2].	–	1–168 t	24 t
43 [RunOnTime] [NachlaufZ]	Etterløpstid I driftsmodusen normal drift (menypunkt 30 = [A]) innebærer etterløpstid at servantkranen fortsetter med spyling etter at objektet har forlatt registreringsområdet.	Slik rengjør du gjenstander	0–30 s	2 s
44 [WSaverT] [TWSparenZ]	Aktivert tid, vannsparer I driftsmodusen vannsparer (menypunkt 30 = [B]) spyler servantkranen så lenge det befinner seg noe objekt i registreringsområdet, men ikke lenger enn det som er angitt som aktivert tid for vannsparing.	- Til reduksjon av vannforbruk - Slik tar du ut en bestemt vannmengde	3–30 s	10 s
45 [DetectRng] [Erfassdis]	Innstilling av registreringsavstanden Registreringsavstanden kan stilles inn i 5 trinn.	Slik optimaliserer du brukergjenkjenningen	0–4 [...] [0] = liten avstand [4] = stor avstand	Veggarmatur: 4 Stående armatur: 3

3 / 4

Menypunkt [EN] [DE]	Beskrivelse	Bruk	Område	Fabrikk- innstilling
46 [SensorUp] [SensOben]	Sensorstyring oppe • [Av]: Den øvre infrarøde sensoren er koblet ut. (Begge de infrarøde sensorene kan ikke være utkoplest samtidig.) • [Statisk]: Den infrarøde sensoren reagerer på statiske objekter eller objekter som beveger seg. • [Dynamisk]: Den infrarøde sensoren reagerer bare på objekter som beveger seg. • [Auto]: Ved behov skifter den infrarøde sensoren automatisk til riktig modus.	• Slik forbedrer du registreringssikkerheten ved ytre forstyrrelser (f.eks. sterkt reflekterende gjenstander i rommet)	[0] = av [1] = statisk [2] = dynamisk [3] = auto	Auto
47 [SensorLow] [SensUnten]	Sensorstyring nede • [Av]: Den nedre infrarøde sensoren er koblet ut. (Begge de infrarøde sensorene kan ikke være utkoplest samtidig.) • [Statisk]: Den infrarøde sensoren reagerer på statiske objekter eller objekter som beveger seg. • [Dynamisk]: Den infrarøde sensoren reagerer bare på objekter som beveger seg. • [Auto]: Ved behov skifter den infrarøde sensoren automatisk til riktig modus.	• Slik forbedrer du registreringssikkerheten ved ytre forstyrrelser (f.eks. sterkt reflekterende gjenstander i rommet)	[0] = av [1] = statisk [2] = dynamisk [3] = auto	Auto
48 [BasinDet] [BeckenDet]	Reflekterende servanter • [Standard]: De infrarøde sensorene registrerer objekter ved bruk av vanlige servanter i keramikk. • [Auto]: Ved behov skifter de infrarøde sensorene automatisk til riktig modus. • [Sterkt reflekterende]: De infrarøde sensorene registrerer objekter ved bruk av sterkt reflekterende servanter.	• For å bedre registrering ved sterkt reflekterende servanter (f.eks. høyglanspolerte servanter i rustfritt stål).	[0] = standard [1] = auto [2] = sterkt reflekterende	Auto

4 / 4

Tabell 2: Informasjon

Menypunkt [EN] [DE]	Beskrivelse
Teller	
50 [Days?] [SumBetrT?]	Totalt antall driftsdager Viser antall driftsdager siden urinalstyringen ble tatt i bruk.
51 [Uses?] [SumBenut?]	Totalt antall anvendelser Viser antall anvendelser siden urinalstyringen ble tatt i bruk.
52 [IntFlush?] [SumIntSp?]	Totalt antall intervallspylinger Viser antall intervallspylinger siden den ble tatt i bruk.
53 [↔ Days] [↔ SumBetrT]	Antall driftsdager Power-On Viser antall driftsdager siden siste innkobling.
54 [↔ Uses] [↔ SumBenut]	Antall bruk Power-On Viser antall anvendelser siden siste innkobling.
55 [↔ Flushes] [↔ SumSpül]	Antall intervallspylinger Power-On Viser antall intervallspylinger siden siste aktivering.
Apparatinformasjon	
60 [TypeNoS] [TypeNoS]	Artikkelnummer til infrarød sensor Viser artikkelnummeret til den infrarøde sensoren. Eksempel: [244617001] = 242.617.00.1
61 [TypeNoC] [TypeNoC]	Artikkelnummer styringselektronikk Viser artikkelnummeret til styringselektronikken. Eksempel: [243689001] = 243.689.00.1
62 [SWVersion] [SWVersion]	Programvareversjon Viser programvareversjon til styringselektronikken. Eksempel: [0312] = versjon 3.12
63 [SerialNoS] [SerialNoS]	Serienummer til infrarød sensor Viser serienummeret til den infrarøde sensoren. Eksempel: 1234567
64 [SerialNoC] [SerialNoC]	Serienummer styringselektronikk Viser serienummeret til styringselektronikken. Eksempel: SSVVXXXXXX
65 [ManufDatS] [ManufDatS]	Produksjonsdato for infrarød sensor Viser infrarødsensorens produksjonsdato. Eksempel: 101220 = 10. des. 2020
66 [ManufDatC] [ManufDatC]	Produksjonsdato styringselektronikk Viser styringselektronikkens produksjonsdato. Eksempel: 101220 = 10. des. 2020
67 [TypePower] [Netz/Batt]	Forsyningstype Viser forsyningstype (nettdrevet eller batteri). Eksempel: [0] = batteri / [1] = nettdrift

Menypunkt [EN] [DE]	Beskrivelse
68 [Battery%] [Batterie%]	Batteri Viser batterikapasitet. Skift eller lad batteri ved 10 %. Eksempel: [73] %

2 / 2

Innstilling ved hjelp av Geberit-appen

Når du har koblet Geberit-appen sammen med apparatet, vil du ha tilgang til følgende funksjoner og innstillinger:

- Betjening:
 - Spyling: Utløsing av spyling:
 - Rengjøring: Utkobling av aktivering av skyll i noen minutt
- Innstilling av parametere og funksjoner se tabellen «Innstillinger»
- Visning av apparatinformasjon som for eksempel batterikapasitet og fastvareversjon, se tabellen «Informasjon»
- Visning av statistikk om bruk, se tabellen «Informasjon»
- Eksport av apparatinformasjon og statistikk
- Visning av feilmeldinger
- Programvareoppdateringer
- Lagring og overføring av forhåndsinnstillinger

Innstillingene kan lagres i Geberit-appen og overføres som forhåndsinnstillinger til andre apparater.

Tabell 3: Innstillinger

Menypunkt	Beskrivelse	Bruk	Område	Fabrikk-innstilling
Betjening				
[Spyling]	Utløse spyling Spyler helt til spyling blir stanset igjen (maks. 10 min).	• Til funksjonskontroll av magnetventilen • Til utspyling av stillestående vann (stagnasjon) • For desinfisering av armaturen og rørene (> 3 min ved > 70 °C) • Til vintertømming	På/av	–
[Rengjøring]	Aktivere rengjøringsmodus Aktivering av spyling deaktiveres under [rengjøringstiden].	• Til rengjøring av servantkranen og servanten uten at vannet renner	På/av	–
	[Rengjøringstid]	–	1–20 min	10 min

Menypunkt	Beskrivelse	Bruk	Område	Fabrikk-innstilling
Apparatinnstillinger				
[Intervallspyling]	Intervallspyling • Brukerstyrt: Når [spyleintervallet] er forløpt, blir spyling utløst, og spyleintervall starter på nytt etter hver gangs bruk. Spyletiden bestemmes verdien [spyletid]. • Intervallstyrt: Når [spyleintervallet] er forløpt, blir spyling utløst, uavhengig av bruk. Spyletiden bestemmes verdien [spyletid]. • Differansespyling: Når [spyleintervallet] er forløpt, blir spyling utløst, uavhengig av bruk. Hvis det ble gjennomført spylinger innenfor [spyleintervallet], etterspyles bare differansen til [spyletiden].	• Til etterfylling av vannlåsen ved sjelden bruk • Til å spyle ut stillestående vann i rørledningen (hygienefunksjon som hindrer at vann stagnerer)	[Av], [brukerstyrt], [intervallstyrt], , [differansespyling]	[Brukerstyrt]
	[Spyletid]	–	1–200 s	5 s
	[Spyleintervall]	–	1–168 t	24 t
[Driftsmodus]	Innstilling av driftsmodus • Normal drift: Armaturen spyle så lenge det befinner seg et objekt i registreringsområdet. Ved behov kan du angi [etterløpstid]. • Vannsparing: Servantkranen spyle hele tiden mens det befinner seg et objekt i registreringsområdet, men ikke lenger enn [maks. spyletid].	• Til reduksjon av vannforbruk	[Normal drift] eller [vannsparer]	[Normal drift]
	[Etterløpstid]	–	0–30 s	2 s
	[Maks. spyletid]	–	3–30 s	10 s
[Registreringsområde]	Kontrollere registreringsområdet Viser når sensoren registrerer bruk. Ved registreringsfeil eller endringer i omgivelsene kan sensoren kalibreres på nytt. I den sammenheng må omgivelsene måles på nytt.	• Ved problemer med brukeridentifikasjonen	Automatisk	–
	[Registreringsområde]	• Slik optimaliserer du brukergjenkjenningen	Liten til stor avstand [0–4]	Veggarmatur: [4] Stående armatur: [3]
	[Kalibrere sensor på nytt] Merk: Mens kalibrering pågår, skal det ikke være hender eller gjenstander i servanten.	• Ved registreringsfeil • Ved endrede omgivelser (f.eks. ny servant)	[Starte kalibrering]	–

Menypunkt	Beskrivelse	Bruk	Område	Fabrikk-innstilling
[Sensorstyring oppe]	Aktivere sensorstyring oppe • [Av]: Den øvre infrarøde sensoren er koblet ut. (Begge de infrarøde sensorene kan ikke være utkoplest samtidig.) • [Statisk]: Den infrarøde sensoren reagerer på statiske objekter eller objekter som beveger seg. • [Dynamisk]: Den infrarøde sensoren reagerer bare på objekter som beveger seg. • [Automatisk] Ved behov skifter den infrarøde sensoren automatisk til riktig modus.	• Slik forbedrer du registreringssikkerheten ved ytre forstyrrelser (f.eks. sterkt reflekterende gjenstander i rommet)	[Av], [statisk], [dynamisk], [automatisk]	[Automatisk]
[Sensorstyring nede]	Aktivere sensorstyring nede • [Av]: Den nedre infrarøde sensoren er koblet ut. (Begge de infrarøde sensorene kan ikke være utkoplest samtidig.) • [Statisk]: Den infrarøde sensoren reagerer på statiske objekter eller objekter som beveger seg. • [Dynamisk]: Den infrarøde sensoren reagerer bare på objekter som beveger seg. • [Automatisk] Ved behov skifter den infrarøde sensoren automatisk til riktig modus.	• Slik forbedrer du registreringssikkerheten ved ytre forstyrrelser (f.eks. sterkt reflekterende gjenstander i rommet)	[Av], [statisk], [dynamisk], [automatisk]	[Automatisk]
[Refleksjon]	Innstilling av modus for sterkt reflekterende servant • [Standard]: De infrarøde sensorene registrerer objekter ved bruk av vanlige servanter i keramikk. • [Automatisk] Ved behov skifter de infrarøde sensorene automatisk til riktig modus. • [Sterkt reflekterende]: De infrarøde sensorene registrerer objekter ved bruk av sterkt reflekterende servanter.	• For å bedre registrering ved sterkt reflekterende servanter (f.eks. høyglanspolerte servanter i rustfritt stål).	[Standard], [automatisk], [sterkt reflekterende]	Automatisk
[Energisparing]	Aktivering av energisparemodus Etter [starttiden] reduseres reaksjonshastigheten til IR-sensoren. [Starttid] starter etter forrige gangs bruk.	• Slik forlenger du batteriets levetid	På/av	Av
	[Starttid]	–	6–48 t	6 t

3 / 4

Menypunkt	Beskrivelse	Bruk	Område	Fabrikkinnstilling
[Volumstrøm]	Volumstrøm For å kunne beregne vannforbruket må volumstrøm ved aktivering av spyling være angitt. Volumstrømmen blir bestemt av luftregulatoren. Hvis luftregulatoren byttes må volumstrømmen tilpasses.	Til beregning av vannforbruk ved hjelp av statistikkfunksjonen	1,3 l/min 1,9 l/min 3,8 l/min 5 l/min 0,5–7 l/min (brukerdefinert)	5 l/min
[Lagre som forhåndsinnstilling]	Forinnstillinger De gjeldende innstillingene blir lagret i appen og kan overføres til andre apparat.	Til å ta i bruk flere apparat med samme innstillinger	–	–
[Fabrikkinnstillinger]	Fabrikkinnstillinger Alle funksjoner tilbakestilles til fabrikkinnstillinger.	Til retting av funksjonsfeil	–	–

4 / 4

Tabell 4: Informasjon

Menypunkt, Geberit-appen	Beskrivelse
[Navn] og [passord]	Hvert enkelt apparat kan tildeles et navn og et passord.
Informasjon	
[Artikkelnummer infrarød sensor]	Viser artikkelnummeret til den infrarøde sensoren.
[Artikkelnummer styringselektronikk]	Viser artikkelnummeret til styringselektronikken.
[Fastvareversjon]	Viser styringselektronikkens fastvareversjon.
[Serienummer infrarød sensor]	Viser serienummeret til IR-sensoren.
[Serienummer styringselektronikk]	Viser serienummeret til styringselektronikken.
[Produksjonsdato infrarød sensor]	Viser IR-sensorens produksjonsdato.
[Produksjonsdato styringselektronikk]	Viser styringselektronikkens produksjonsdato.
[Forsyningstype]	Viser forsyningstype (nettdrevet eller batteri).
Statistikk	
[Statistikk]	Viser diverse informasjon om bruk og vannforbruk i løpet av ønsket tidsrom.
Teller	
[Samlet antall driftsdager]	Viser antall driftsdager siden urinalstyringen ble tatt i bruk.
[Driftsdager siden forrige innkobling]	Viser antall driftsdager siden siste innkobling.
[Brukstilfeller i alt]	Viser antall anvendelser siden urinalstyringen ble tatt i bruk.
[Bruk siden forrige oppstart]	Viser antall anvendelser siden siste innkobling.
[Spylinger i alt]	Viser antall spylinger siden urinalstyringen ble tatt i bruk.
[Antall spylinger siden forrige oppstart]	Viser antall spylinger siden siste innkobling.
[Intervallspylinger i alt]	Viser antall intervallspylinger siden den ble tatt i bruk.
[Intervallspylinger siden forrige innkobling]	Viser antall intervallspylinger siden siste aktivering.

Avfallshåndtering

Innholdsstoffer

Dette produktet er i samsvar med kravene i direktivet 2011/65/EU (RoHS) (begrensning av bruk av farlige stoffer i elektriske og elektroniske produkter).

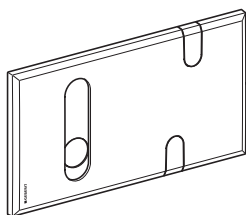
Avfallshåndtering av utrangert elektrisk og elektronisk utstyr



Symbol med avfallsdunken på hjul med strek gjennom betyr at utrangert elektrisk og elektronisk utstyr ikke skal kastes med restavfallet, men skal leveres kildesortert til returpunkt. Sluttbrukere er juridisk forpliktet til å levere utrangert utstyr til offentlige avfallsselskaper, til distributører eller til Geberit for korrekt avfallshåndtering. En rekke distributører av elektrisk og elektronisk utstyr er forpliktet til å ta imot utrangert elektrisk og elektronisk utstyr gratis. For retur til Geberit må du ta kontakt med ansvarlig salgs- eller servicevirksomhet.

Gamle batterier og oppladbare batterier som ikke er fastmontert i utstyret, samt lamper som kan tas ut av utstyret uten å ødelegges, skal skilles fra det utrangerte utstyret før innlevering til returpunkt.

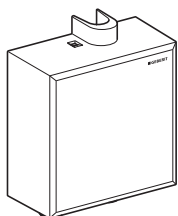
Hvis det er lagret personopplysninger i det utrangerte utstyret, har sluttbrukerne selv ansvaret for å slette dette før innlevering til returpunkt.



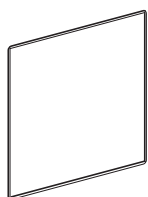
→ **1 A** 44



→ **1 B** 45



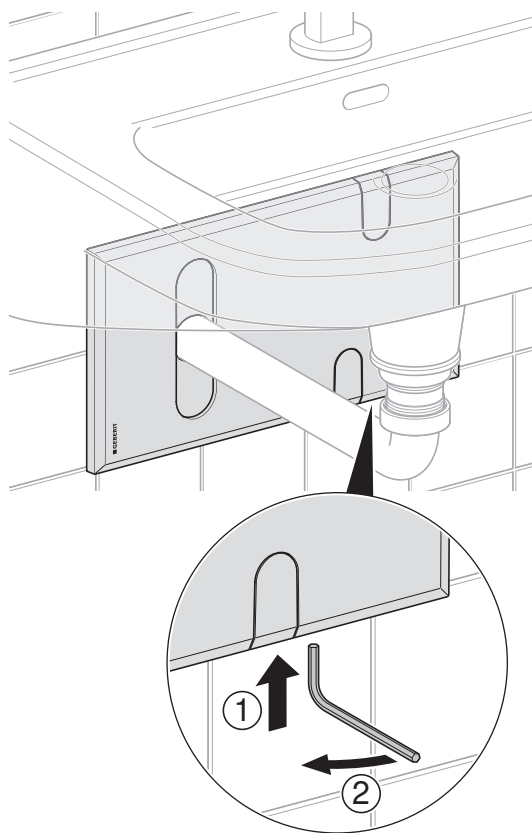
→ **1 C** 45



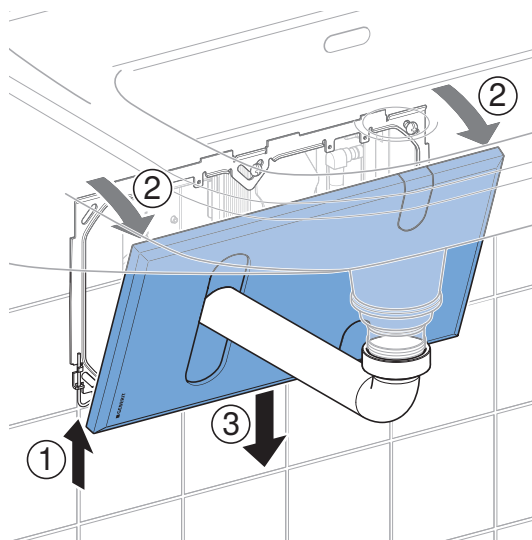
→ **1 D** 46

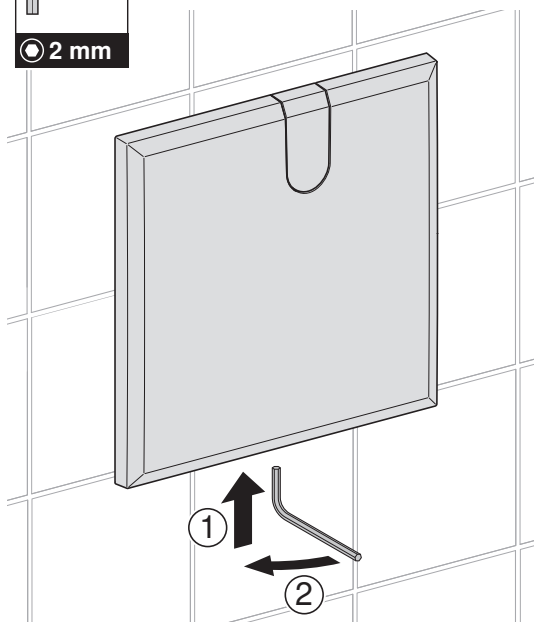
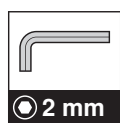
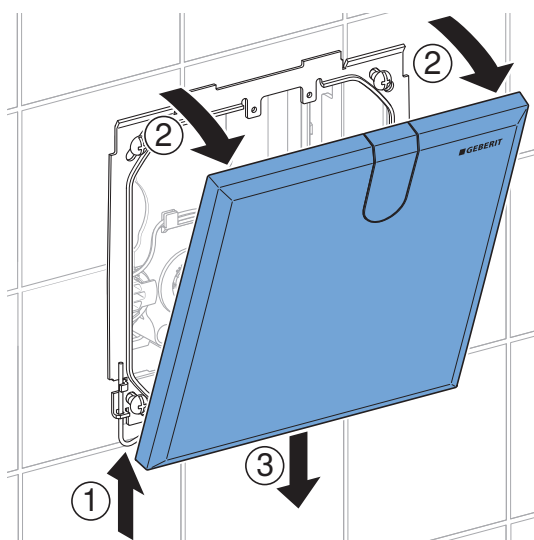
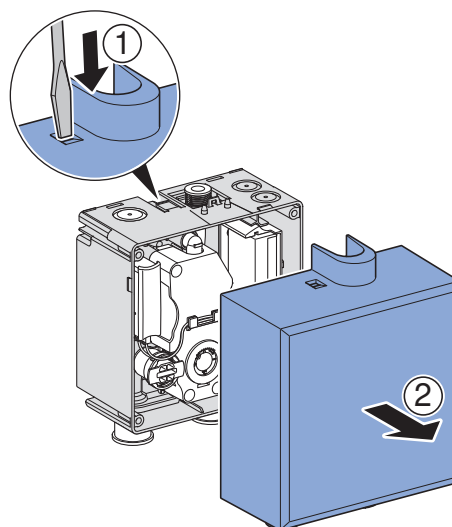


1



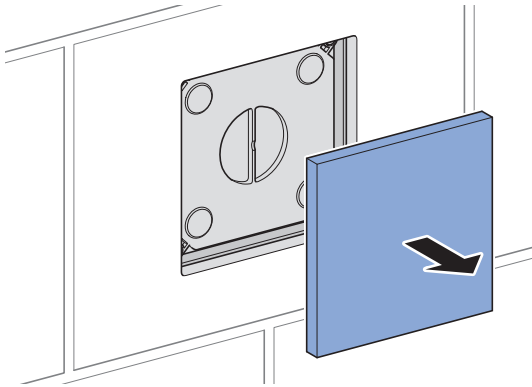
2



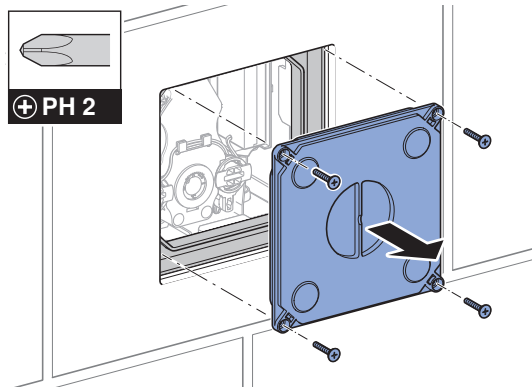
1**B****1****2****1****C**

1 D

1

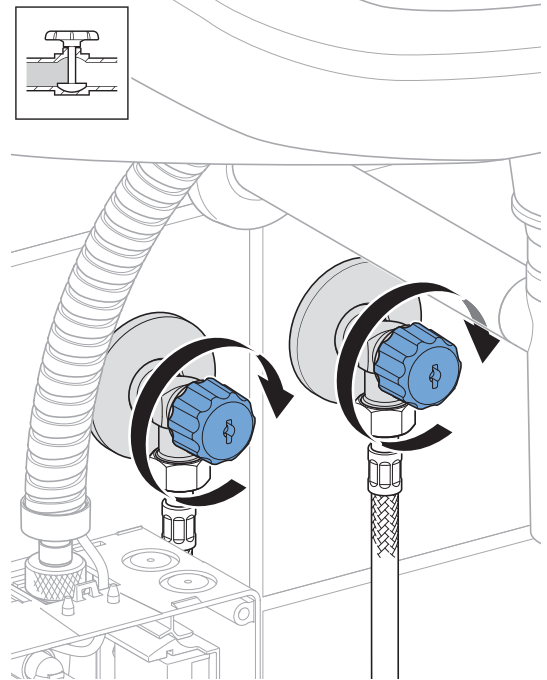
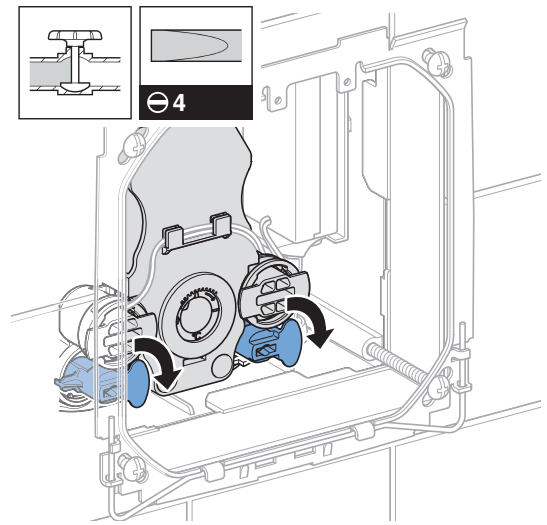


2

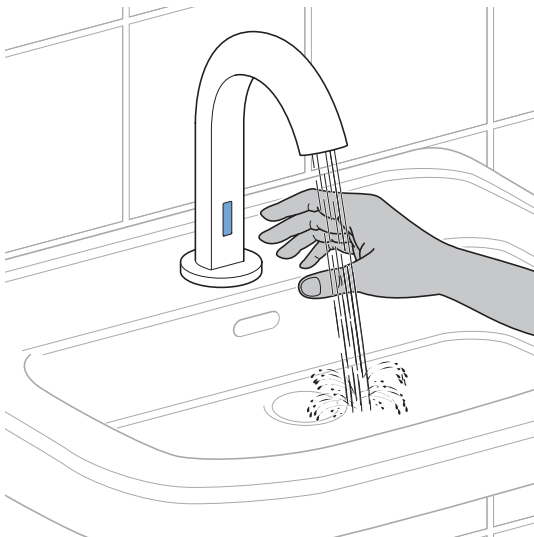


2

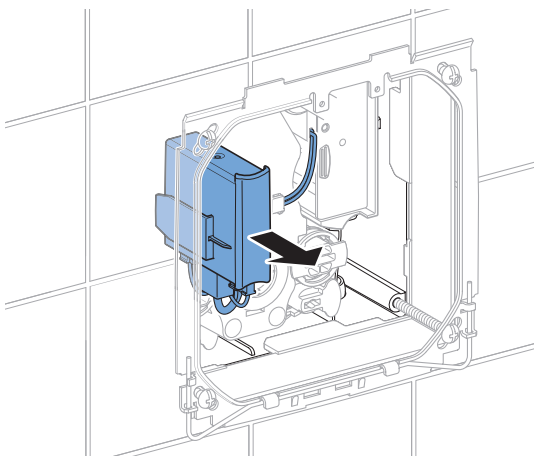
1



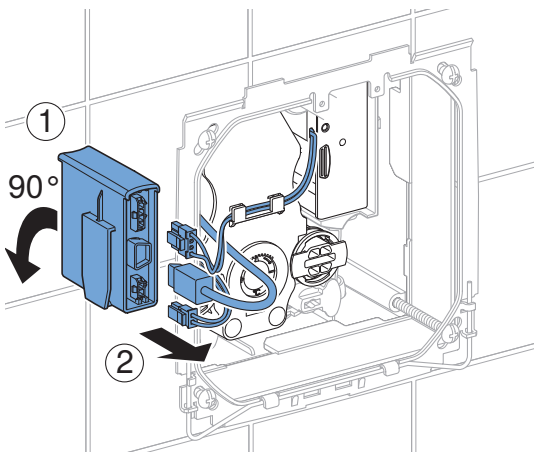
2



3

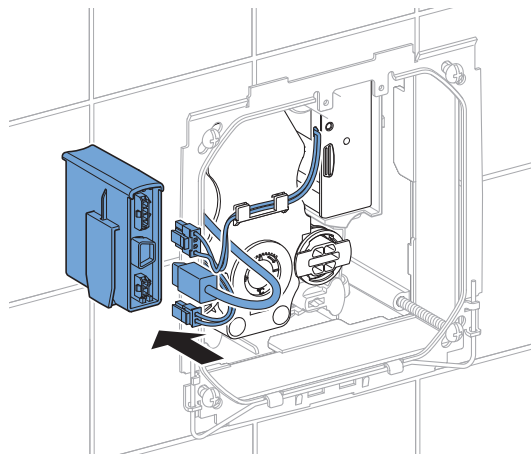


4

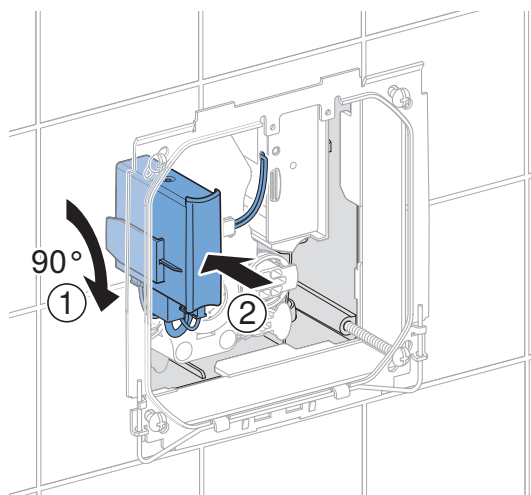


3

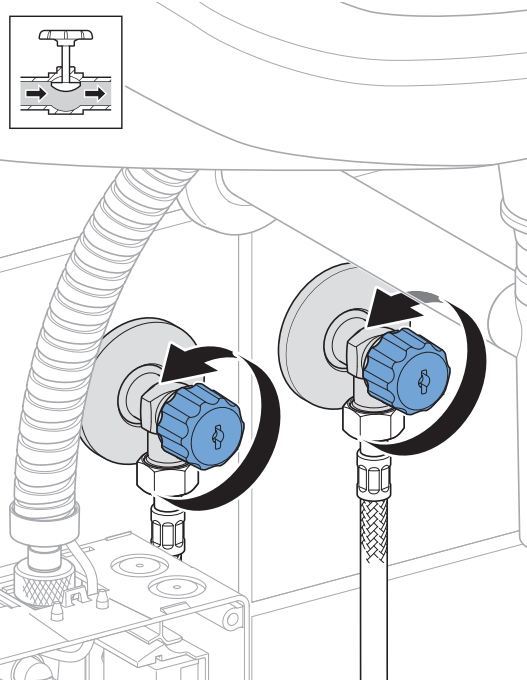
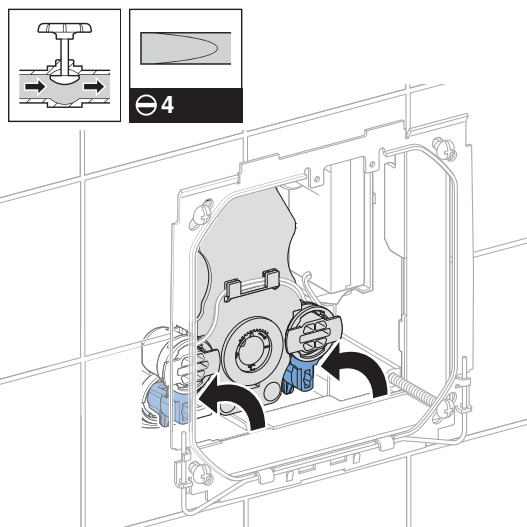
1



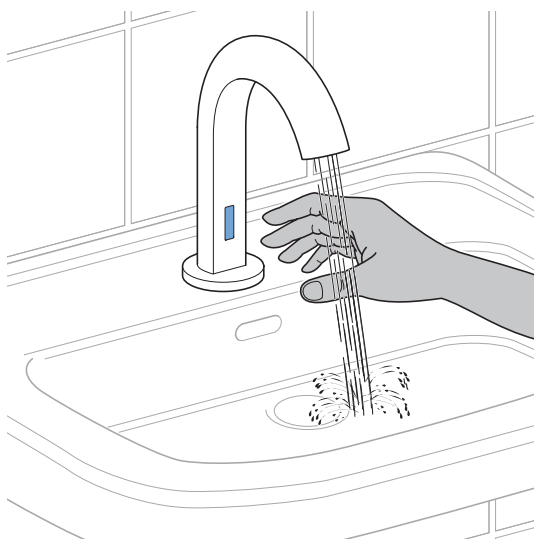
2



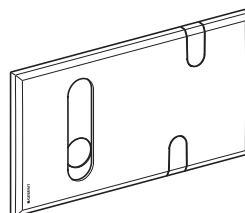
3



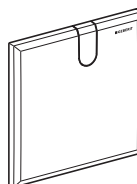
4



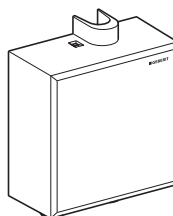
4



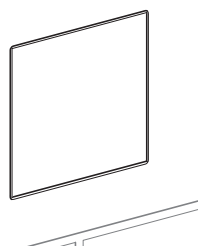
→ **4 A**  49



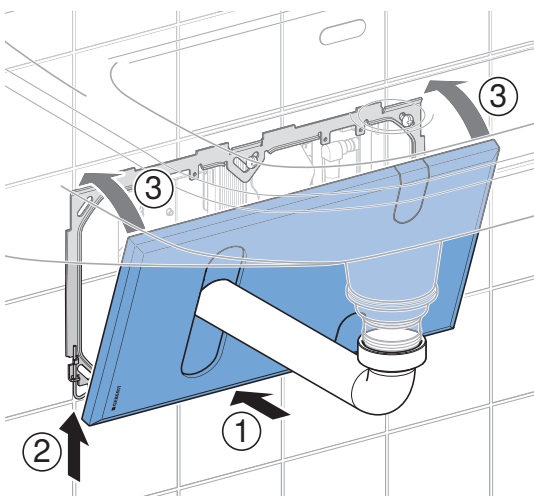
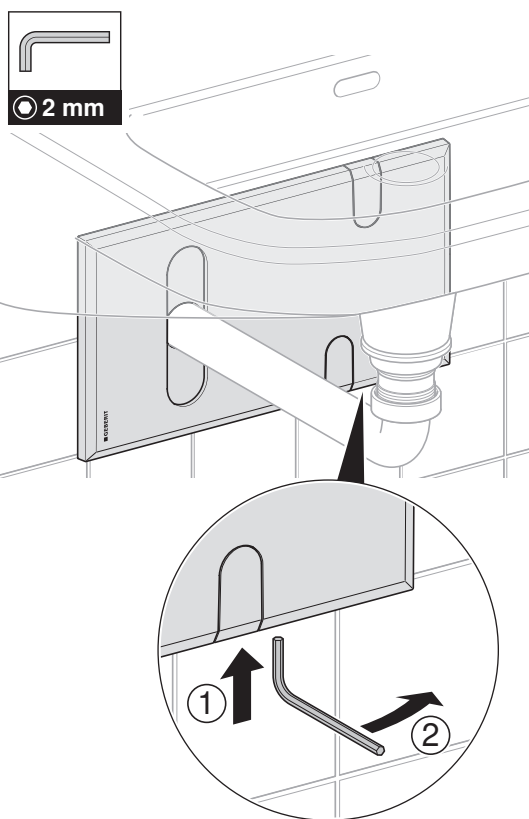
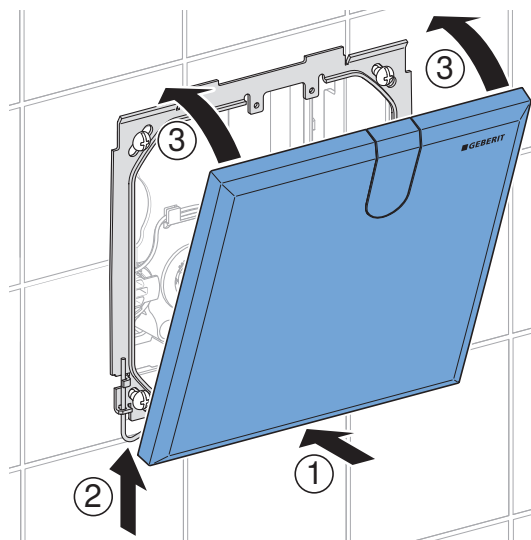
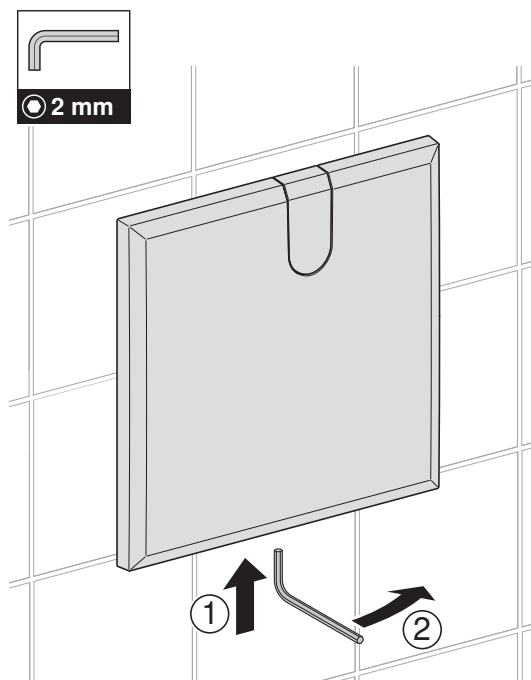
→ **4 B**  49

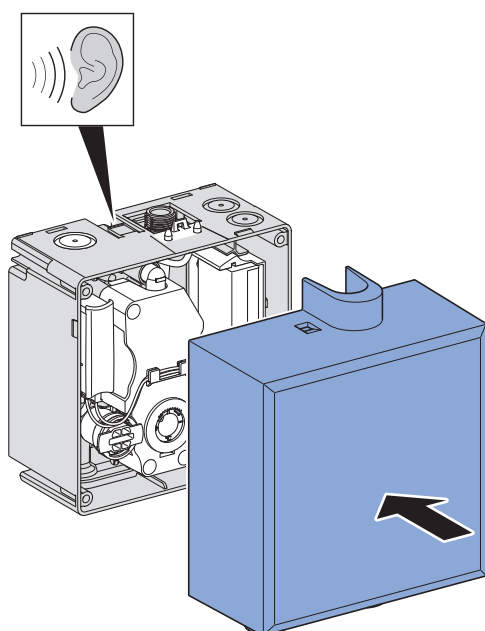
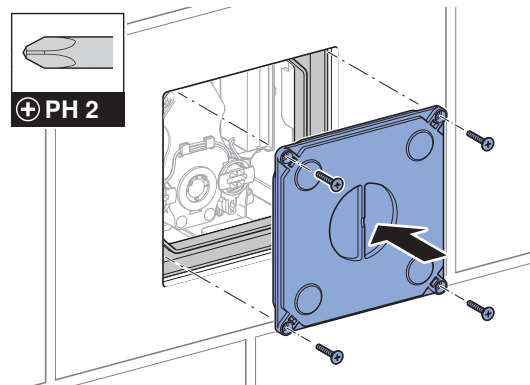
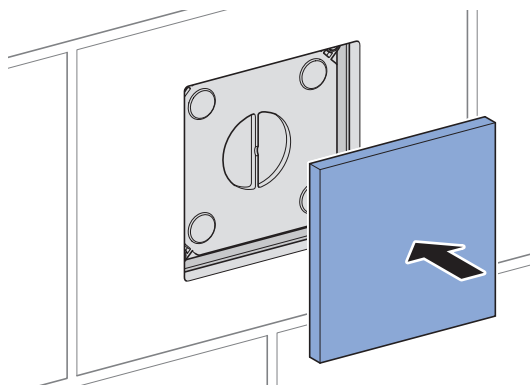


→ **4 C**  50



→ **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