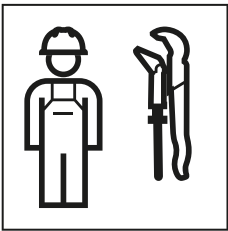




VEDLIKEHOLDS- HÅNDBOK



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

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.

Oversikt over varselsnivåene og symbolene i denne håndboken

Varselsnivåer og symboler	
	FORSIKTIG Angir en fare som kan føre til personskader hvis den ikke unngås.
OBS	Angir en fare som kan føre til materielle skader hvis den ikke unngås.
	Gjør oppmerksom på viktig informasjon.

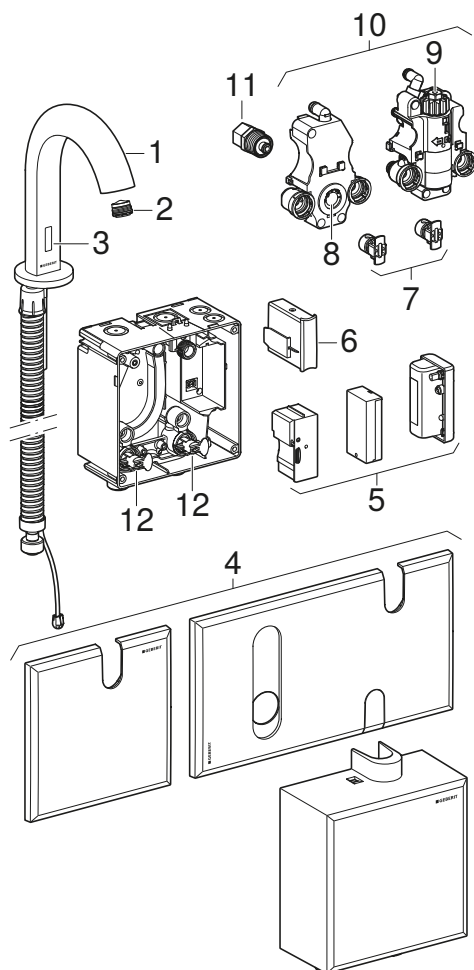
Sikkerhetsanvisninger

Uforskriftsmessig vedlikeholdsarbeid eller reparasjoner kan føre til skader eller funksjonsfeil.

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

Produktbeskrivelse

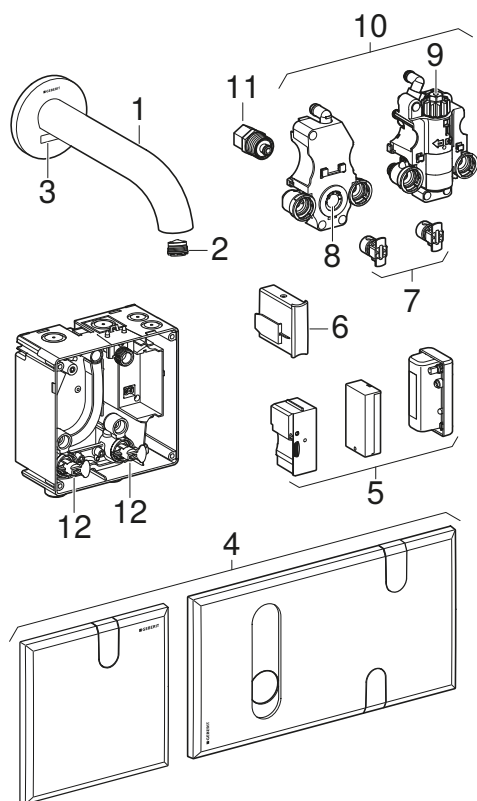
Oppbygging av stående armatur



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 for Geberit servantkranene Piave og Brenta, stående montasje og veggmon-
tasje.

	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
Lagertemperatur	-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 termostat- blander	20–42 °C	20–42 °C	–
Gjennomstrømning ved 3 bar ³⁾	5 l/min	5 l/min	5 l/min

– Ikke relevant

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

²⁾ Fra gjennomsnittlig 20 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.

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 driftsveiledningen 967.455.00.0.

Feil	Årsak	Utbedring
Vannstrålen er for svak	Smuss i luftregulatoren	► Rengjør luftregulatoren. → Se driftsveiledningen 967.455.00.0.
	Kurvfilteret er tett	► Rengjør kurvfilteret. → Se driftsveiledningen 967.455.00.0.
	Ledningstrykket for lavt	► Kontroller rørtrykket (0,5–10 bar).
Inge aktivering av spyling	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 driftsveiledningen 967.455.00.0.
	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 21.
	Infrarød sensor defekt	► Bytt den infrarøde sensoren.
	Styringselektronikk defekt	► Start styringselektronikken på nytt. → Se "Starte styringselektronikken på nytt", side 10. ► Skift styringselektronikk.
Vannet renner kontinuerlig	Forstyrrende objekter i registreringsområdet	► Fjern alle objekter fra registreringsområdet.
	Magnetventil defekt	► Skift magnetventil. → Se "Skifte magnetventil", side 21.
	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", side 10. ► Skift styringselektronikk.

Feil	Årsak	Utbedring
Vannet renner util-siktet, 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", side 10. ► Kalibrer den infrarøde sensoren på nytt. → Se "Stille inn registreringsavstanden til den infrarøde sensoren", side 10.
	Trykkvariasjoner i vannforsyningen	► Installer en egnet trykkregulator.
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 21.
Kan ikke stille inn vanntemperaturen (kun servantkraner med blander eller termostatblander)	Tilsmusset kurvfilter	► Rengjør kurvfilteret. → Se driftsveiledningen 967.455.00.0.
	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 18.
Vanntemperaturen er > 42 °C (kun servantkraner med termostatblander)	Temperaturbegrensningen i termostatblander er deaktivert, for eksempel under varmedesinfeksjon.	► Aktiver temperaturbegrensningen igjen. → Se "Gjennomføre varmedesinfeksjon", side 17.
	Defekt termostatblander	► Bytt funksjonsenheten med termostatblander. → Se "Skift funksjonsenhet", side 18.
Rød LED blinker under aktivering av spyling	Batterier nesten tomme eller batteri nesten tomt	► Bytt batterier, eller lad opp batteriet for generatordrift. → Se driftsveiledningen 967.455.00.0.

Service

Service utført av eieren

De følgende servicearbeidene kan gjennomføres av eieren. → Se driftsveiledningen 967.455.00.0.

- Rengjør armaturhuset
- Rengjør luftregulatoren
- Innstilling av vanntemperaturen
- Rengjør kurvfilteret
- Skifte batterier
- Opplading av batteri for generatordrift

De følgende manuelle innstillingene kan gjennomføres av eieren. → Se driftsveiledningen 967.455.00.0.

- Aktivere rengjøringsmodus
- Aktivere kontinuerlig spyling

Service utført av fagperson

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

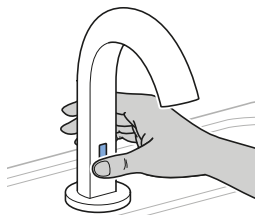
Utføre manuelle innstillinger

Forutsetninger:

- Endring av de manuelle innstillingene må være aktivert (menypunkt 33 [SetEn] = [ON]). → Se "Foreta innstillinger med Geberit Service-Handy", side 11.
- Endring av de manuelle innstillingene kan bare gjennomføres i løpet av de første 30 minuttene etter at strømforsyningen er aktivert.



For innstillingene som beskrives nedenfor, må ca. 1 cm av den infrarøde sensoren dekkes til (ved stående armatur nede, ved veggarmatur til venstre):



Stille inn etterløpstid

Når du trekker bort hånden, fortsetter vannet å renne i den innstilte tiden.

Innstillinger:

- Fabrikkinnstilling: 2 s
- Innstillingsområde: 0–10 s (= 0–10 blink)

- 1** Dekk til den infrarøde sensoren i ca. 2 s til den grønne LED-indikatoren blinker (1x).
✓ Servantkranen er i innstillingsmodus.
- 2** Dekk til den infrarøde sensoren i ca. 5–6 s til den røde LED-indikatoren blinker (1x).
- 3** For å stille inn etterløpstiden dekker du til den infrarøde sensoren til ønsket antall blink på den røde LED-indikatoren er nådd:
1 blink = 1 sekund.
✓ Når den infrarøde sensoren er tildekket, renner vannet.
✓ Når du slipper den infrarøde sensoren, blinker den grønne LED-indikatoren (1x), og vannet stopper. Armaturen er klar til bruk igjen.

Aktivere kontinuerlig spyling

Ved aktivert kontinuerlig spyling renner vannet permanent i maksimalt 10 min.

Innstillinger:

- Fabrikkinnstilling: 10 min

- 1** Dekk til den infrarøde sensoren i ca. 2 s til den grønne LED-indikatoren blinker (1x).
✓ Servantkranen er i innstillingsmodus.
- 2** Dekk til den infrarøde sensoren i 3 s.
✓ Når den infrarøde sensoren er avdekket, renner vannet.
✓ Den grønne LED-indikatoren blinker (1x).

- i** Funksjonen kan avsluttes tidligere ved å dekke til den infrarøde sensoren i ca. 2 s.

Aktivere intervallspyling og stille inn tidsintervall

Det utløses en spyling i det innstilte tidsintervallet (se Stille inn spyletid for intervallspyling).

Innstillinger:

- Fabrikkinnstilling: 24 timer
- Innstillingsområde: av, 12, 24, 48 timer (= 1–4 blink)

- 1** Dekk til den infrarøde sensoren i ca. 2 sekunder til den grønne LED-indikatoren lyser 1x.
✓ Servantkranen er i innstillingsmodus.
- 2** Dekk til den infrarøde sensoren i ca. 25 sekunder til den røde LED-indikatoren blinker.
- 3** Dekk til den infrarøde sensoren til ønsket antall blink er nådd: 1 blink = av, 2 blink = 12 timer, 3 blink = 24 timer, 4 blink = 48 timer.
✓ Den grønne LED-indikatoren tennes 1x. Armaturen er klar til bruk igjen.



Du kan ignorere blinkene etter 5 og 10 sekunder.

Stille inn spyletid for intervallspyling

Når intervallspyling er aktivert, renner vannet i den innstilte spyletiden.

Innstillinger:

- Fabrikkinnstilling: 5 sekunder
- Innstillingsområde: 5–200 sekunder (= 1–40 blink)

- 1** Dekk til den infrarøde sensoren i ca. 2 sekunder til den grønne LED-indikatoren lyser 1x.
✓ Servantkranen er i innstillingsmodus.
- 2** Dekk til den infrarøde sensoren i 3 sekunder.
✓ Når den infrarøde sensoren er avdekket, renner vannet.
- 3** For å stille inn den nye spyletiden dekker du til den infrarøde sensoren til ønsket antall blink på den røde LED-indikatoren er nådd: 1 blink = 5 sekunder.
✓ Når du dekker til den infrarøde sensoren, stopper vannet.
✓ Når du slipper den infrarøde sensoren, viser den røde LED-indikatoren den innstilte spyletiden ved hjelp av blink: 1 blink = 5 sekunder.
✓ Den grønne LED-indikatoren tennes 1x. Servantkranen er klar til bruk igjen.

Starte styringselektronikken på nytt

- 1** Dekk til den infrarøde sensoren i ca. 2 sekunder til den grønne LED-indikatoren lyser 1x.
✓ Servantkranen er i innstillingsmodus.
- 2** Dekk til den infrarøde sensoren i ca. 0,5 sekunder to ganger.
✓ Den røde LED-indikatoren blinker.
- 3** Dekk til den infrarøde sensoren i 5–10 sekunder til den røde LED-indikatoren har lyst 4x.
- 4** Fjern hånden fra registreringsområdet til den infrarøde sensoren.
✓ Registreringsområdet måles på nytt.
✓ Etter målingen tennes den grønne LED-indikatoren 1x. Armaturen er klar til bruk igjen.

Stille inn registreringsavstanden til den infrarøde sensoren

Registreringsavstanden kan stilles inn i 5 trinn.

Innstillinger:

- Fabrikkinnstilling: Veggarmatur trinn 5, stående armatur trinn 4
- Innstillingsområde: Trinn 1 til 5 (= 1–5 blink)

- 1** Dekk til den infrarøde sensoren i ca. 2 sekunder til den grønne LED-indikatoren lyser 1x.
✓ Servantkranen er i innstillingsmodus.
- 2** Dekk til den infrarøde sensoren i ca. 0,5 sekunder (2x).
✓ Den røde LED-indikatoren blinker.
- 3** Dekk til den infrarøde sensoren i ca. 15 sekunder til den røde LED-indikatoren blinker.
- 4** Dekk til den infrarøde sensoren til ønsket antall blink er nådd: 1 blink = trinn 1, 2 blink = trinn 2 osv.
- 5** Fjern hånden fra registreringsområdet til den infrarøde sensoren.



Du kan ignorere blinkene etter 5 sekunder.

Foreta innstillinger med Geberit Service-Handy

Med Geberit Service-Handy kan flere vedlikeholdsfunksjoner gjennomføres og individuelle innstillinger foretas. Tallene og betegnelsene i kolonnen "Menypunkt" tilsvarer visningen på Geberit Service-Handy. Du finner nærmere informasjon i brukerhåndboken for Geberit Service-Handy.

Kommandoer				
Menypunkt [EN] [DE]	Beskrivelse	Bruk	Verdi	Fabrikk- innstilling
20 [Valve] [Ventil]	Aktivering av magnetventil. Armaturen spyles til den slås av igjen, eller maksimalt 10 min.	• Til funksjonskontroll av ventilen • For tømning av stillestående vann (stagnerer) • For desinfisering av armaturen og rørene (> 3 min ved > 70 °C) • Til vintertømming	På = <OK> Av = <OK>	Av
21 [RangeTest] [TestErfas]	Kontroller registreringsområdet. Den røde LED-indikatoren hvis det befinner seg et objekt i registreringsområdet. Spyling utløses ikke. Funksjonen deaktiveres etter 2 min.	• Ved problemer med brukeridentifikasjonen	På = <OK> Av = <OK>	Av
22 [ResetSens] [ResetSens]	Kalibrer den infrarøde sensoren på nytt.	• Ved registreringsfeil • Ved endrede omgivelser (f.eks. ny servant)	Start = <OK>	–
23 [FactorySet] [Werkseinst]	Tilbakestill alle funksjonene til fabrikkinnstillingene.	• Ved funksjonsfeil	Start = <OK>	–
24 [CleanMode] [Reinigung]	Aktiver rengjøringsmodus. Aktivering av spyling deaktiveres i 2min. Åpne funksjonen enda en gang for å avslutte den tidligere.	• For rengjøring av armaturen og servanten uten at vannet renner	Start = <OK> Stopp = <OK>	–

Programmer				
Menypunkt [EN] [DE]	Beskrivelse	Bruk	Verdi	Fabrikk- innstilling
30 [MainProgr] [Hauptmenü]	Velg driftsmodus. - Tilstedeværelse: Armaturen spyler så lenge det befinner seg et objekt i registreringsområdet, med etterløpstid som i menypunkt 43. - Vannsparing: Armaturen spyler med en begrenset spyletid. → Se menypunkt 44.	Slik velger du driftsmodus	Tilstedeværelse = [A] Vannsparing = [B]	[A]
31 [Esaver] [E Sparen]	Aktiver energisparemodus. Når tiden fra menypunkt 40 [ESaverT] er utløpt, reduseres reaksjonshastigheten til den infrarøde sensoren. Tiden starter etter siste bruk.	Slik forlenger du batteriets levetid	På = [ON] Av = [OFF]	[OFF]
32 [CleanEn] [FreiReini]	Aktiver rengjøringsmodus og kontinuerlig spyling. De manuelle funksjonene "Rengjøringsmodus" og "Kontinuerlig spyling" kan utføres av eieren. → Se driftsveiledningen 967.455.00.0.	Slik aktiverer du manuell rengjøringsmodus og manuell kontinuerlig spyling	På = [ON] Av = [OFF] OFF deaktiverer også menypunkt 33.	[ON]
33 [SetEn] [SetEn]	Aktiver manuelle innstillinger. De manuelle innstillingene kan gjennomføres i løpet av de første 30 minuttene etter at strømforsyningen er aktivert. → Se "Utføre manuelle innstillinger", side 8.	Slik aktiverer du manuelle innstillinger	På = [ON] Av = [OFF]	[ON]
34 [IntFlush] [IntervSp]	Aktiver intervallspyling. Armaturen spyler automatisk i intervallene som er angitt i menypunkt 42 [IntervalT] i så lang tid som er angitt i menypunkt 41 [IntFlushT]. Intervallet starter etter siste bruk.	- Slik forbedrer du hygien - For tømning av stillestående vann (stagnerer)	På = [ON] Av = [OFF]	På = [OFF]

Parameter				
Menypunkt [EN] [DE]	Beskrivelse	Bruk	Innstillingsområde	Fabrikk- innstilling
40 [ESaverT] [EnerSparZ]	Still inn starttid for energi- sparemodus. Etter starttiden reduseres reaksjonshastigheten til den infrarøde sensoren. Funksjonen er aktiv hvis menypunkt 31 [Esaver] er på [ON].	Slik forlenger du batteriets levetid	6–48 t [...]	24 t [24]
41 [IntFlushT] [IntervSpZ]	Still inn spyletid for intervallspyling. Funksjonen er aktiv hvis menypunkt 34 [IntFlush] er på [ON].	–	5–200 s [...]	5 s [5]
42 [IntervalT] [IntervalZ]	Still inn spyleintervall for intervallspyling. Funksjonen er aktiv hvis menypunkt 34 [IntFlush] er på [ON].	–	1–168 t [...]	24 t [24]
43 [RunOnTime] [NachlaufZ]	Stille inn etterløpstid. Armaturen fortsetter skyllingen i etterløpstiden etter at objektet er fjernet fra registreringsområdet. Er aktiv når man i menypunkt 30 har valgt [MainProgr]driftsmodus [A].	- Slik forbedrer du hygien - Slik rengjør du gjenstander	0–180 s [...]	2 s [2]
44 [WSaverT] [TWSpaenZ]	Still inn spyletid for driftsmodusen “Vannsparing”. Armaturen spyler hele tiden mens det befinner seg et objekt i registreringsområdet, men ikke lenger enn innstilt verdi. Er aktiv når man i menypunkt 30 har valgt [MainProgr]driftsmodus [B].	- Slik sparer du vann - Slik tar du ut en bestemt vannmengde	3–180 s [...]	10 s [10]
45 [DetectRng] [Erfassdis]	Innstilling av registreringsavstanden. Registreringsavstanden kan stilles inn i fem trinn.	Slik optimaliserer du brukergjenkjenningen	1–5 [...] 1 = liten avstand 5 = stor avstand	Veggarmatur 5 [5] Stående armatur 4 [4]

Parameter				
Menypunkt [EN] [DE]	Beskrivelse	Bruk	Innstillingsområde	Fabrikk- innstilling
46 [SensorUp] [SensOben]	Still inn modus for øvre infrarød sensor. • Av: Den øvre infrarøde sensoren er utkopleet. (Begge de infrarøde sensorer kan ikke være utkopleet samtidig.) • Statisk: Den øvre infrarøde sensoren reagerer på statiske objekter eller objekter som beveger seg. • Dynamisk: Den øvre infrarøde sensoren reagerer bare på objekter som beveger seg. • Auto: Den øvre infrarøde sensoren skifter ved behov automatisk til riktig modus.	• Slik forbedrer du registrerings-sikkerheten ved ytre forstyrrelser (f.eks. sterkt reflekterende gjenstander i rommet).	¹⁾ Av = [0] Auto = [1] Dynamisk = [2] ²⁾ Av = [0] Statisk = [1] Dynamisk = [2] Auto = [3]	¹⁾ Auto [1] ²⁾ Auto [3]
47 [SensorLow] [SensUnten]	Still inn modus for nedre infrarød sensor. • Av: Den nedre infrarøde sensoren er utkopleet. (Begge de infrarøde sensorer kan ikke være utkopleet samtidig.) • Statisk: Den nedre infrarøde sensoren reagerer på statiske objekter eller objekter som beveger seg. • Dynamisk: Den nedre infrarøde sensoren reagerer bare på objekter som beveger seg. • Auto: Den nedre infrarøde sensoren skifter ved behov automatisk til riktig modus.	• Slik forbedrer du registrerings-sikkerheten ved ytre forstyrrelser (f.eks. sterkt reflekterende gjenstander i rommet).	¹⁾ Av = [0] Auto = [1] Dynamisk = [2] ²⁾ Av = [0] Statisk = [1] Dynamisk = [2] Auto = [3]	¹⁾ Auto [1] ²⁾ Auto [3]

Parameter				
Menypunkt [EN] [DE]	Beskrivelse	Bruk	Innstillingsområde	Fabrikk- innstilling
48 ²⁾ [BasinDet] [BeckenDet]	Still inn modus for sterkt reflekterende servant. - Standard: De infrarøde sensorene registrerer objekter ved bruk av standard servanter i keramikk. - Auto: De infrarøde sensorene skifter ved behov automatisk til riktig modus. - Sterkt reflekterende: De infrarøde sensorene registrerer objekter ved bruk av sterkt reflekterende servanter.	For å bedre registreringen ved sterkt reflekterende servanter (f.eks. høyglanspolerte servanter i rustfritt stål).	Standard = [0] Auto = [1] Sterkt reflekterende = [2]	Auto [1]

¹⁾ Gyldig til programvareversjon 1.21, → se menypunkt 62.

²⁾ Gyldig fra programvareversjon 01.24, → se menypunkt 62.

Teller		
Menypunkt [EN] [DE]	Beskrivelse	Utgave
50 [Days?] [SumBetrT?]	Totalt antall driftsdager. Viser antall driftsdager siden urinalstyringen ble tatt i bruk.	[...] dager
51 [Uses?] [SumBenut?]	Totalt antall anvendelser. Viser antall anvendelser siden urinalstyringen ble tatt i bruk.	[...] bruk
52 [IntFlush?] [SumIntSp?]	Totalt antall intervallspylinger. Viser antall intervallspylinger siden den ble tatt i bruk.	[...] spylinger
53 [↗ Days] [↗ SumBetrT]	Antall driftsdager Power-On. Viser antall driftsdager siden siste innkopling.	[...] driftsdager
54 [↗ Uses] [↗ SumBenut]	Antall anvendelser Power-On. Viser antall anvendelser siden siste innkopling.	[...] bruk
55 [↗ IntFlush] [↗ SumIntSp]	Antall intervallspylinger Power-On. Viser antall intervallspylinger siden siste aktivering.	[...] spylinger

Opplysninger om apparatet		
Menypunkt [EN] [DE]	Beskrivelse	Utgave
60 [TypeNoS] [TypeNoS]	Artikkelnummer for infrarød sensor. Viser artikkelnummeret til den infrarøde sensoren.	[...]
61 [TypeNoC] [TypeNoC]	Artikkelnummer for styringselektronikk. Viser artikkelnummeret til styringselektronikken.	[...]
62 [SWVersion] [SWVersion]	Programvareversjon. Viser styringselektronikkens programvareversjon (f.eks. [0312] = versjon 3.12).	[...] XXZZ
63 [SerialNoS] [SerialNoS]	Serienummer for infrarød sensor. Viser serienummeret til den infrarøde sensoren.	[...]
64 [SerialNoC] [SerialNoC]	Serienummer for styringselektronikken. Viser serienummeret til styringselektronikken.	[...]
65 [ManufDatS] [ManufDatS]	Produksjonsdato for infrarød sensor. Viser produksjonsdatoen til den infrarøde sensoren (f.eks. [101216]=10. des. 2016).	[...] DDMMÅÅ
66 [ManufDatC] [ManufDatC]	Produksjonsdato for styringselektronikk. Viser produksjonsdatoen til styringselektronikken (f.eks. [101216]=10. des. 2016).	[...] DDMMÅÅ
67 [TypePower] [Netz/Batt]	Forsyningstype. Viser om servantkranen er nettdrevet (AC) eller batteridrevet (DC) hhv. generator-drevet (DC).	DC = [0] AC = [1]
68 [Battery%] [Batterie%]	Batterikapasitet. Viser batteriets aktuelle kapasitet i %. Skift eller lad batteri ved 10 %.	[...] %

Gjennomføre varmedesinfeksjon

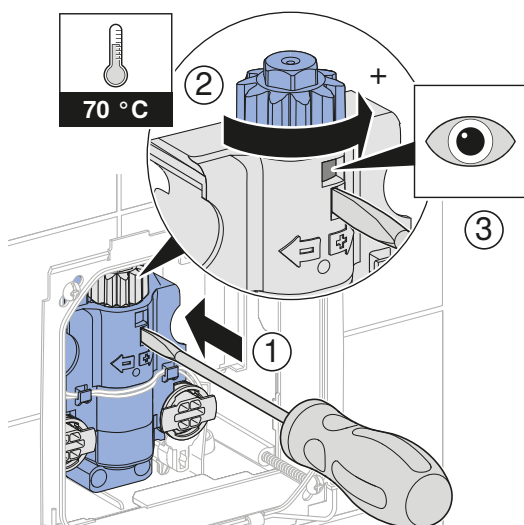
Hvis drikkevannsinstallasjonen er kontaminert med mikroorganismer, kan det være nødvendig å desinfisere drikkevannsinstallasjonen termisk. På denne måten blir mikroorganismene i vannet tatt livet av ved hjelp av høy temperatur.

Servantkranene Piave og Brenta fra Geberit har skåldebeskyttelse. Denne begrenser vanntemperaturen til 42 °C. Ved varmedesinfeksjon må temperaturbegrensningen på termostatblanderen 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 dekslet. → Se bildesekvens **1**, side 41.

- 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

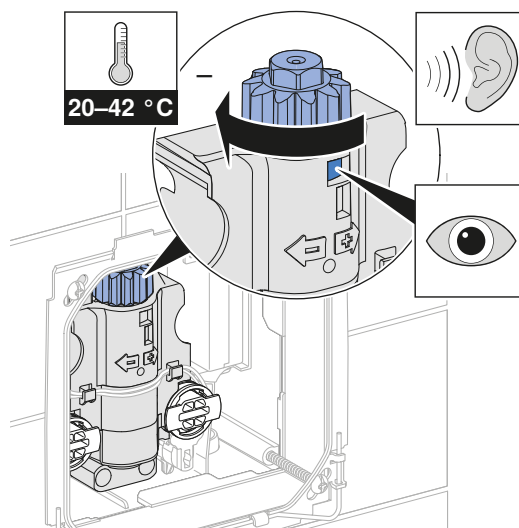
- Ikke hold hendene under servantkranen.

- 4 Åpne magnetventilen ved hjelp av Geberit Service-Handy. → Se "Foreta innstillinger med Geberit Service-Handy", side 11, meny-punkt 20.

- 5 Forsikre deg om at det har rent varmt vann på 70 °C i minst 3 minutt. Kontroller med termometer.

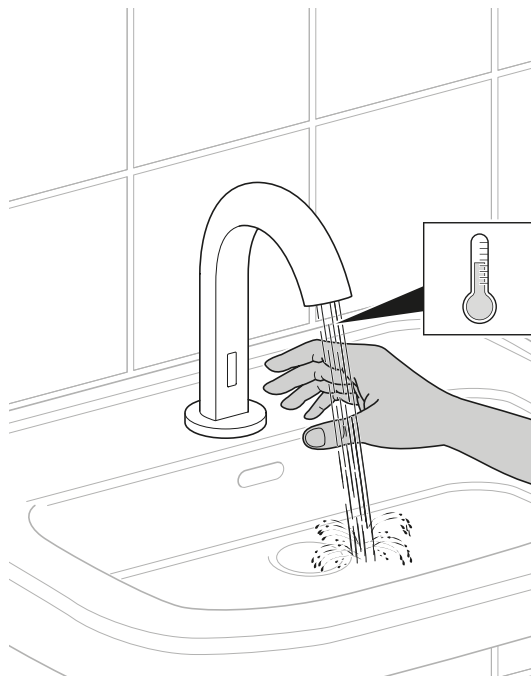
- 6 Lukk magnetventilen.

- 7 Aktiver temperaturbegrensningen igjen. Lukk håndhjulet, og still inn ønsket temperatur (20–42 °C).



✓ Fargen i vinduet skifter til blå.

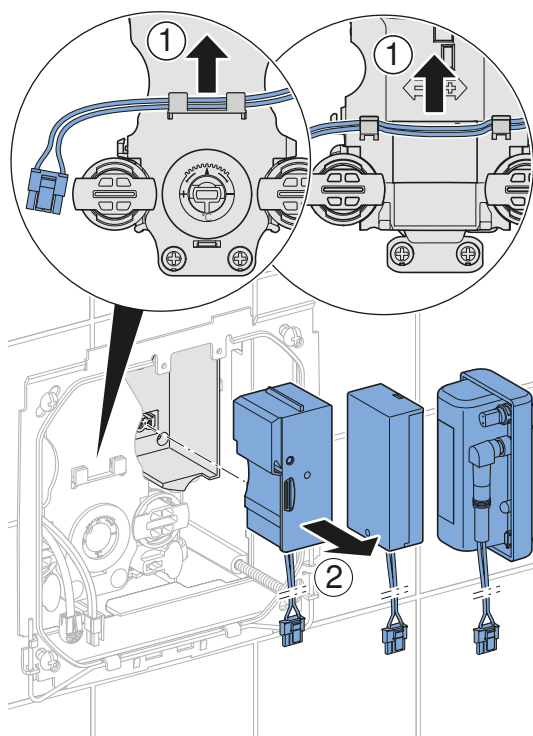
- 8 Sjekk vanntemperaturen.



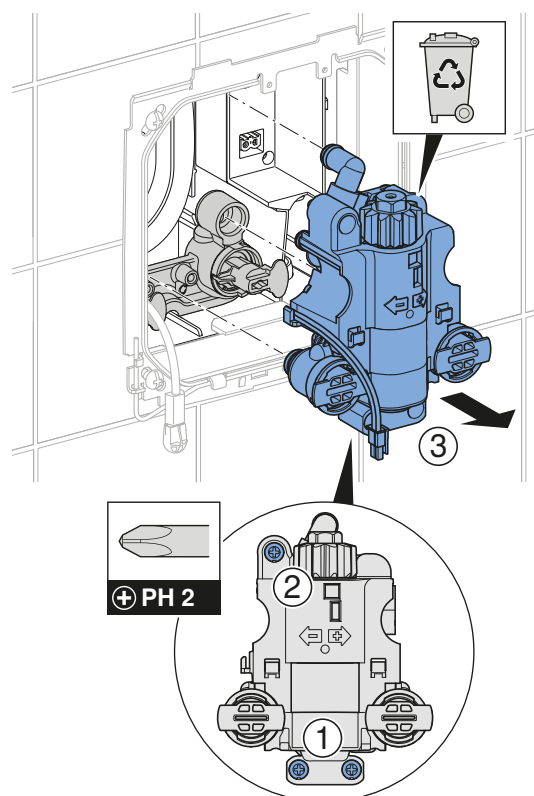
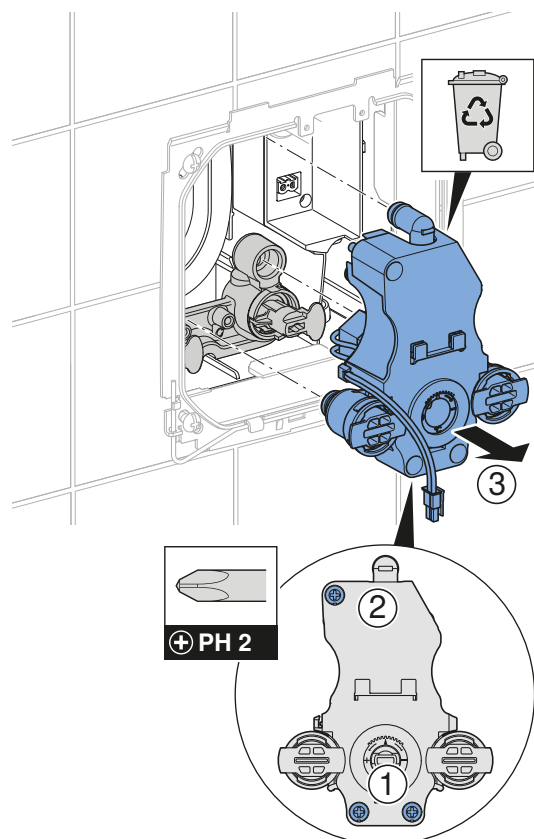
- 9 Monter dekslet. → Se bildesekvens **4**, side 44.

Skift funksjonsenhet

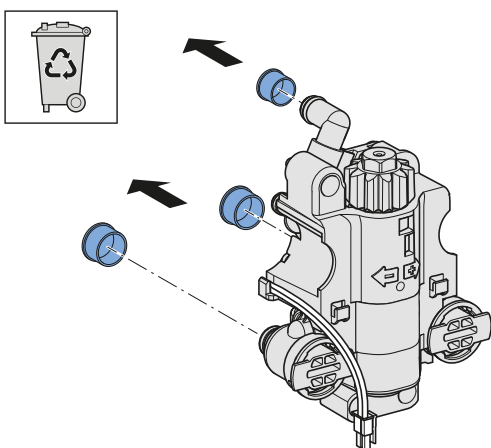
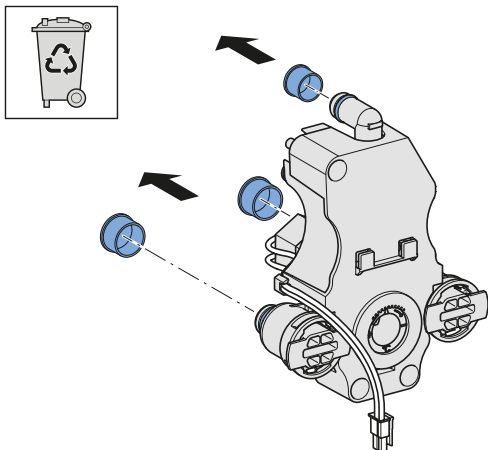
- 1** Ta av dekselet. → Se bildesekvens **1**, side 41.
- 2** Lukk begge sperreenhetene eller hjørneventilene. → Se bildesekvens **2**, side 42.
- 3** Utløs en spyling for trykkavlasting.
- 4** Demonter styringselektronikken.
- 5** Trekk ut alle kablene.
- 6** Løsne kabelen til strømforsyningen fra holderen, og ta ut strømforsyningsdelen, batterirommet eller batteriet.



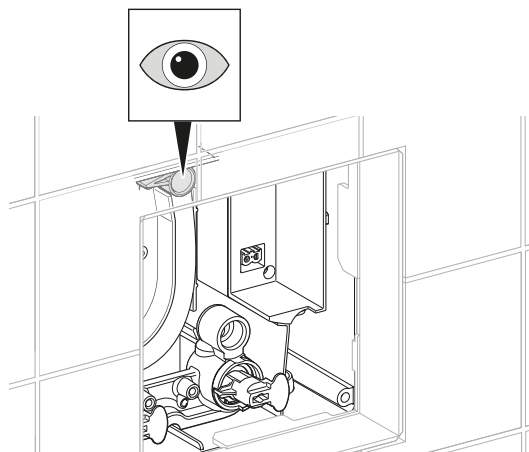
7 Demonter og avhend funksjonsenheten.



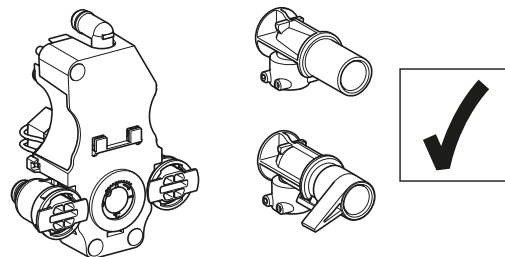
- 8** Fjern beskyttelseshettene, og smør O-ringene inn med fett.



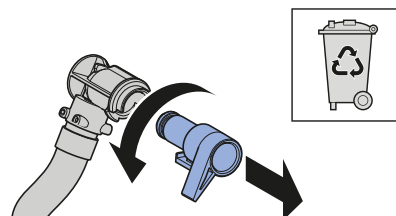
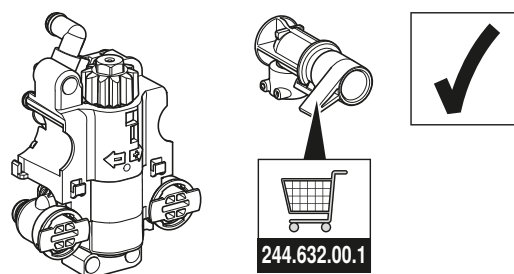
Kontroller slangeovergangen.



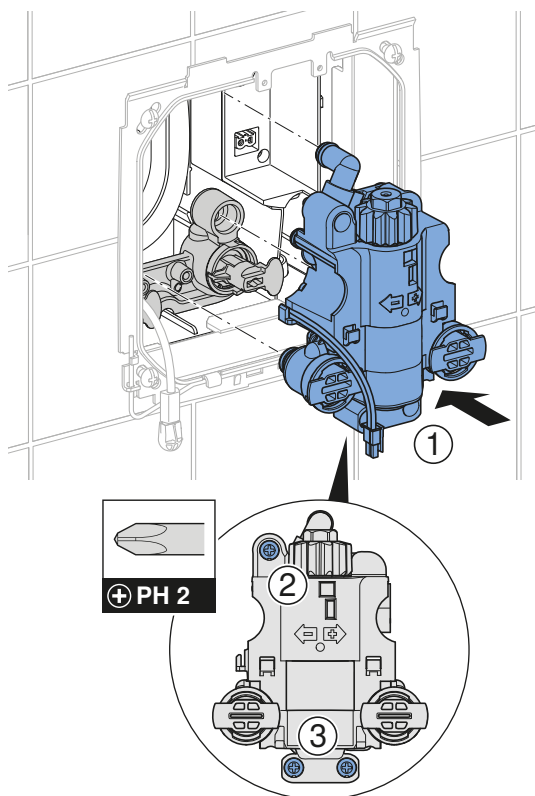
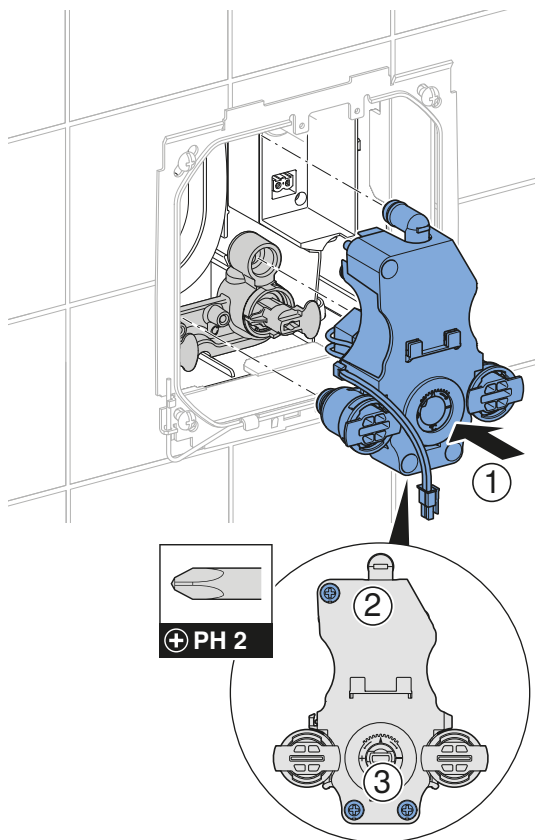
Dersom du har en funksjonsenhet uten termostatblander, kan du bruke enten den enkle eller den doble slangeovergangen.



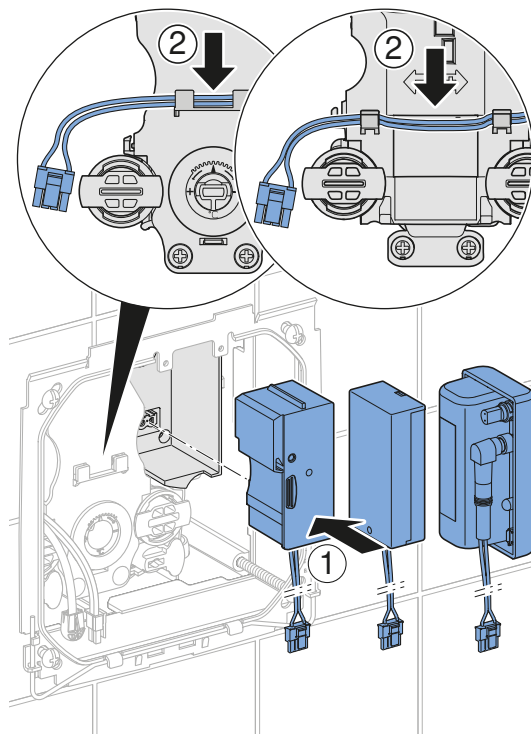
Dersom du har en funksjonsenhet med termostatblander, må du bruke den doble slangeovergangen (art.nr. 244.632.00.1). Bytt slangeovergang om nødvendig. Ta av den fremste delen av slangeovergangen.



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 43.

12 Monter styringselektronikken.

13 Åpne begge sperreenhetene eller hjørneventilene.

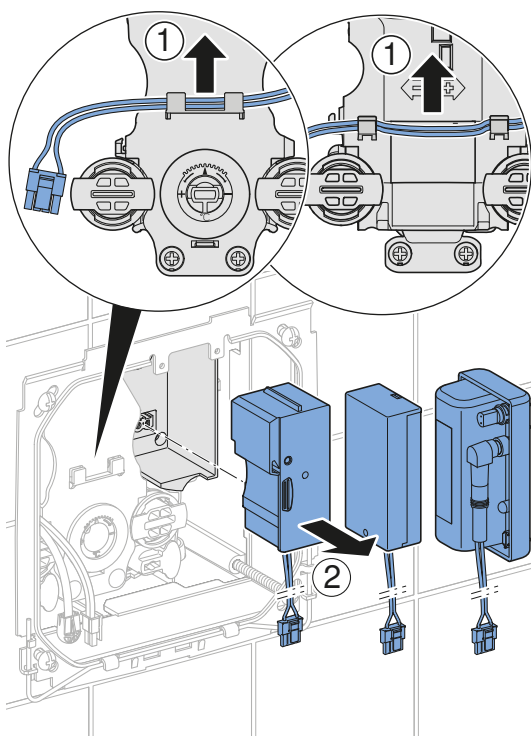
14 Kontroller at servantkranen fungerer.

15 Still inn vanntemperaturen. → Se driftsveiledningen 967.455.00.0.

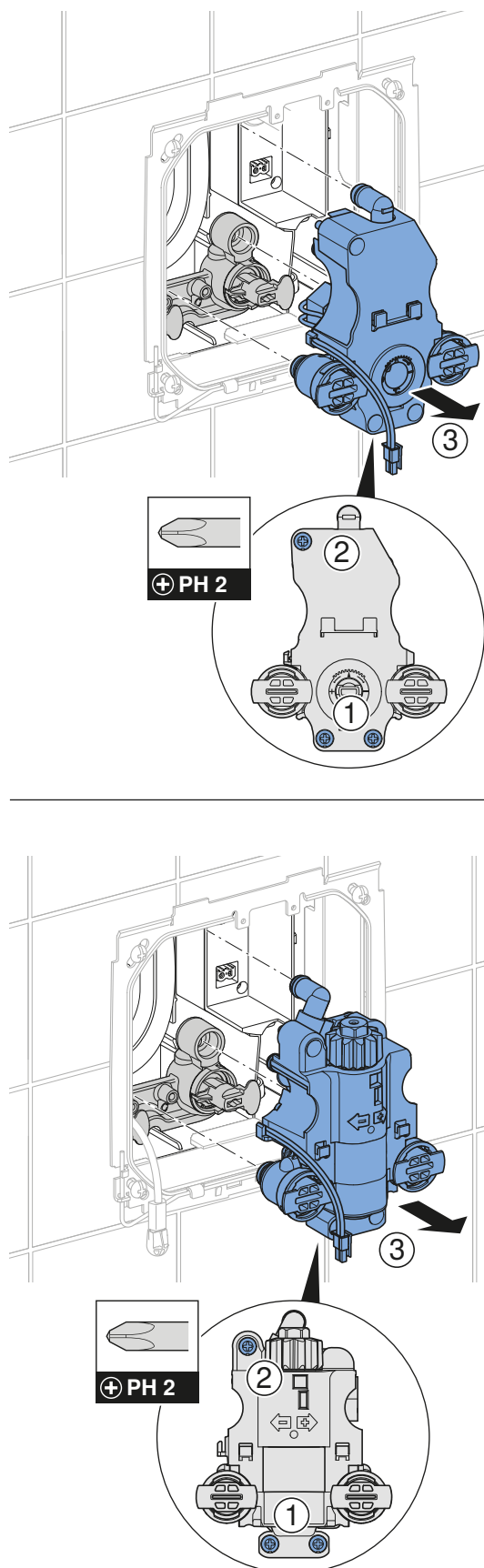
16 Monter dekslet. → Se bildesekvens **4**, side 44.

Skifte magnetventil

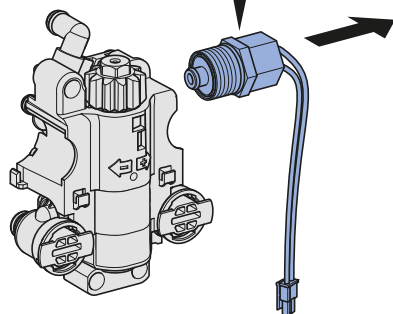
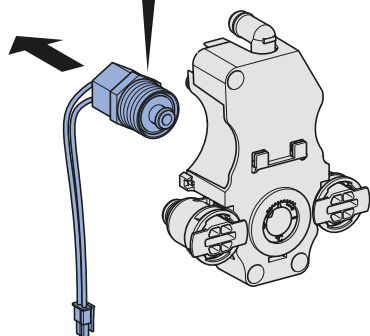
- 1** Ta av dekselet. → Se bildesekvens **1**, side 41.
- 2** Lukk begge sperreenhetene eller hjørneventilene. → Se bildesekvens **2**, side 42.
- 3** Utløs en spyling for trykkavlasting.
- 4** Demonter styringselektronikken.
- 5** Trekk ut alle kablene.
- 6** Løsne kabelen til strømforsyningen fra holderen, og ta ut strømforsyningsdelen, batterirommet eller batteriet.



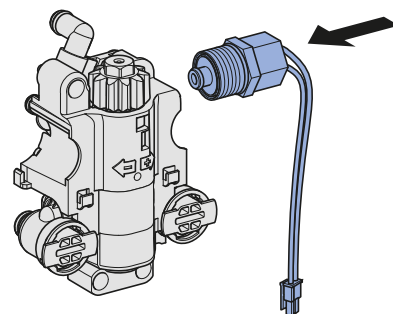
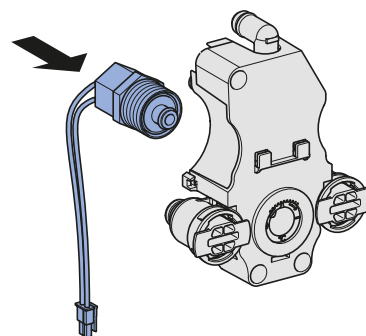
7 Demonter funksjonsenheten.



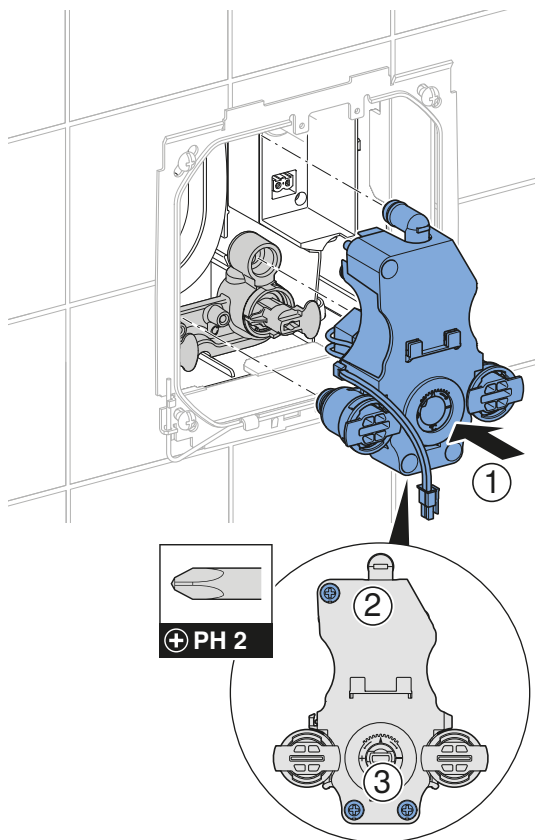
8 Demonter og avhend magnetventilen.



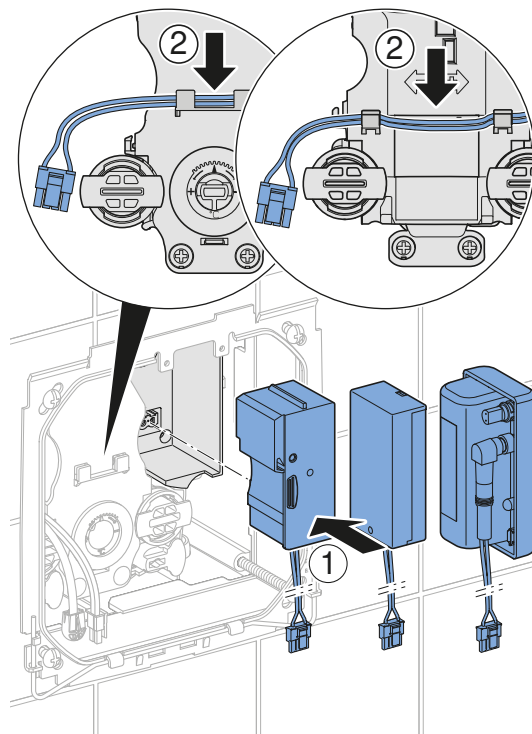
9 Monter den nye magnetventilen.



10 Monter funksjonsenheten.



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



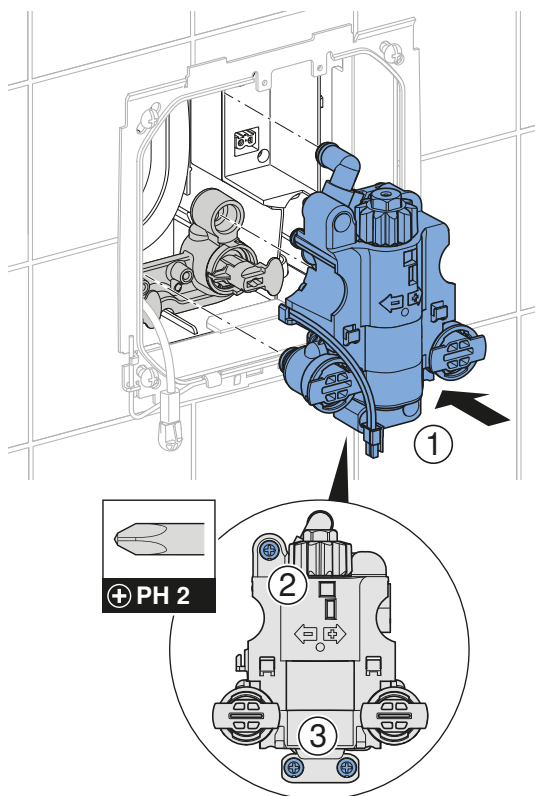
12 Kople kabelen til styringselektronikken. → Se bildesekvens **3**, side 43.

13 Monter styringselektronikken.

14 Åpne begge sperreenhetene eller hjørneventilene.

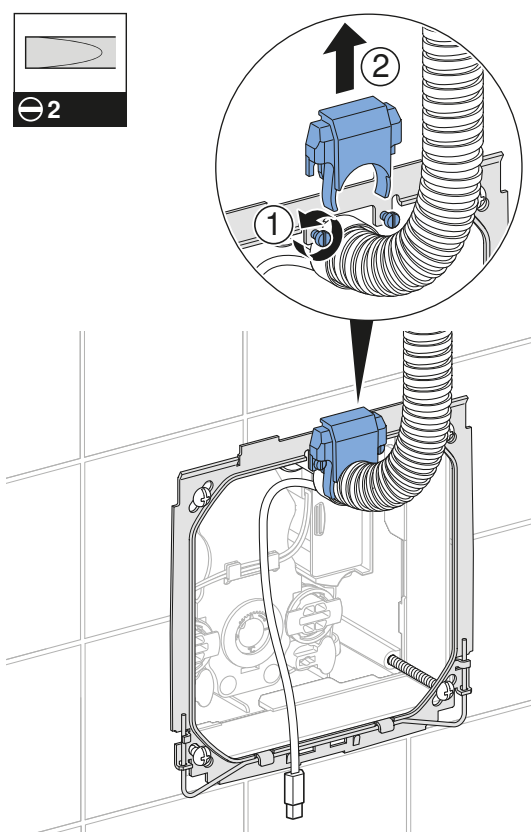
15 Kontroller at servantkranen fungerer.

16 Monter dekslet. → Se bildesekvens **4**, side 44.

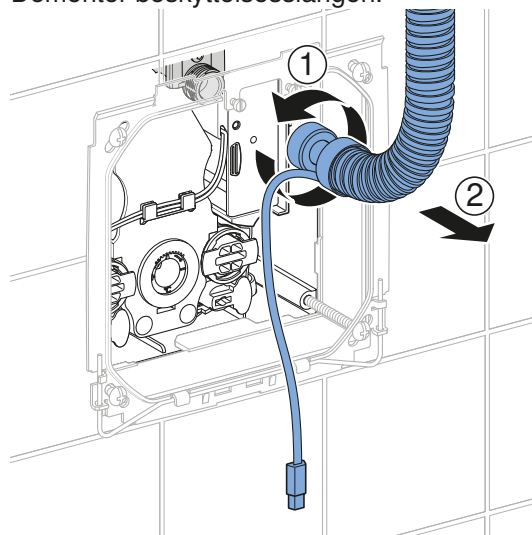


Skifte den infrarøde sensoren til den stående armaturen

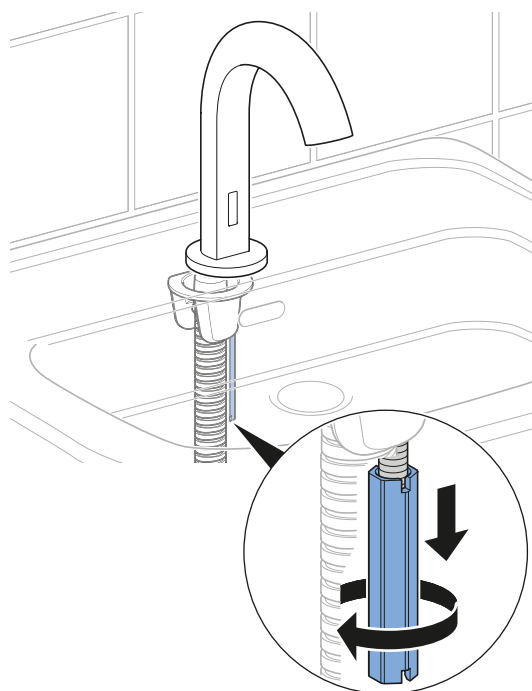
- 1** Ta av dekselet. → Se bildesekvens **1**, side 41.
- 2** Lukk begge sperreenhetene eller hjørneventilene. → Se bildesekvens **2**, side 42.
- 3** Utløs en spyling for trykkavlasting.
- 4** Demonter styringselektronikken.
- 5** Trekk ut alle kablene.
- 6** Løsne skruene til slangeholderen, og demonter den.



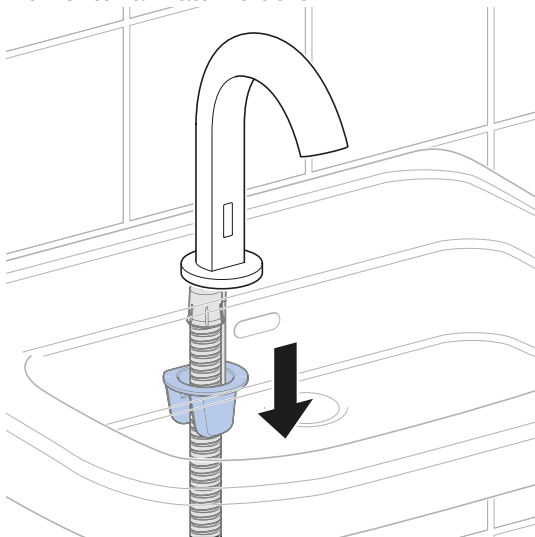
- 7** Demonter beskyttelsesslangen.



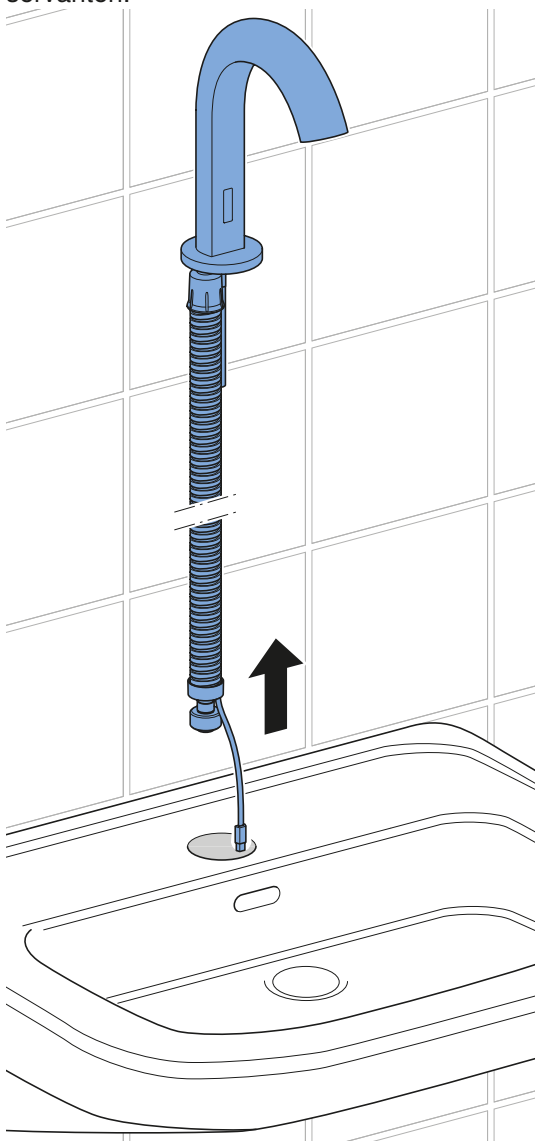
- 8** Skru av langmutteren.



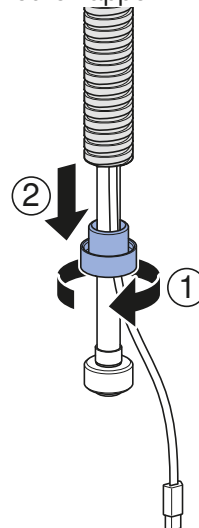
9 Demonter armaturholderen.



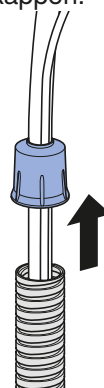
10 Ta armaturen med beskyttelsesslange av servanten.



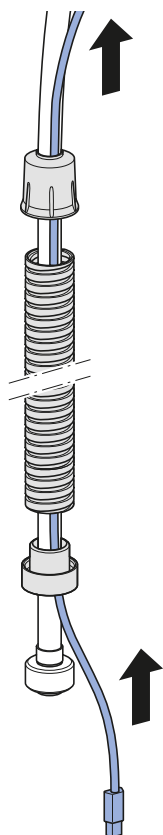
11 Skru av den nedre kappen.



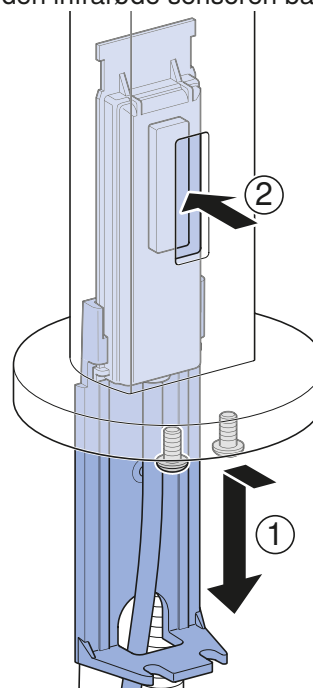
12 Skru av den øvre kappen.



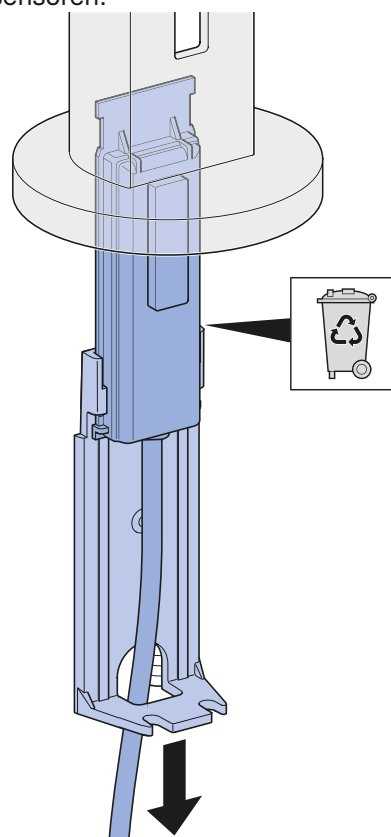
- 13** Trekk sensorkabelen ut av beskyttelsesslangen.



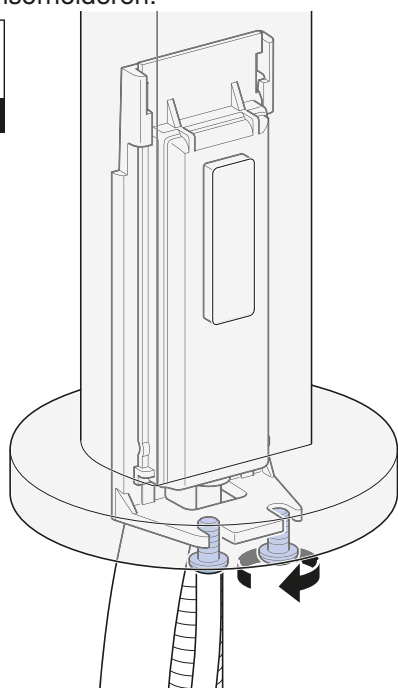
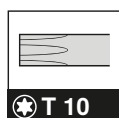
- 15** Trekk ut den nedre delen til sensorholderen, og trykk den infrarøde sensoren bakover.



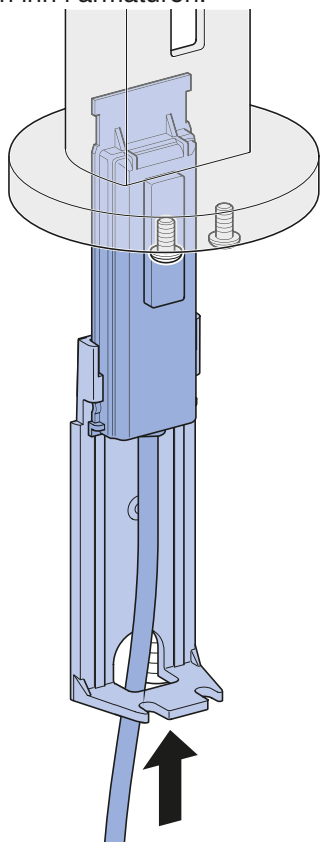
- 16** Trekk ut sensorholderen nedover, og avhend sensoren.



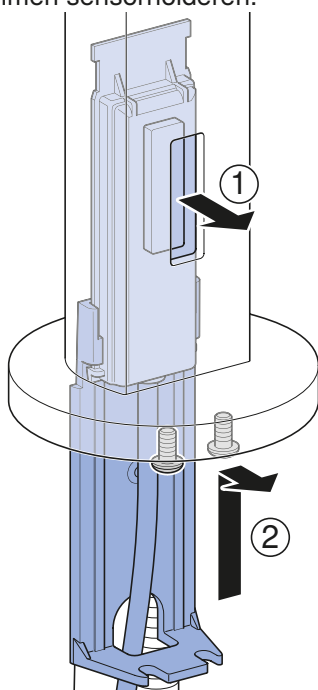
- 14** Løsne sensorholderen.



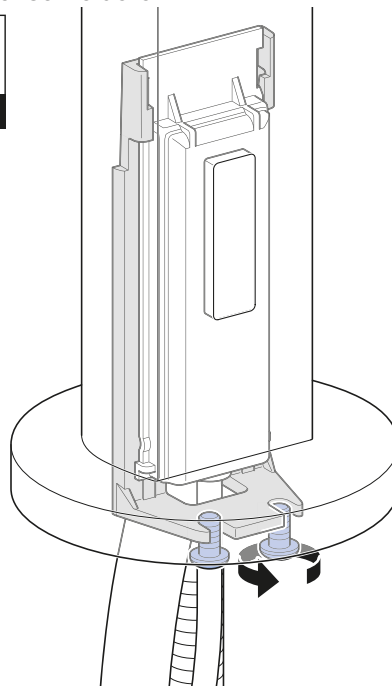
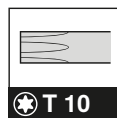
- 17** Sett en ny sensor på sensorholderen, og sett den inn i armaturen.



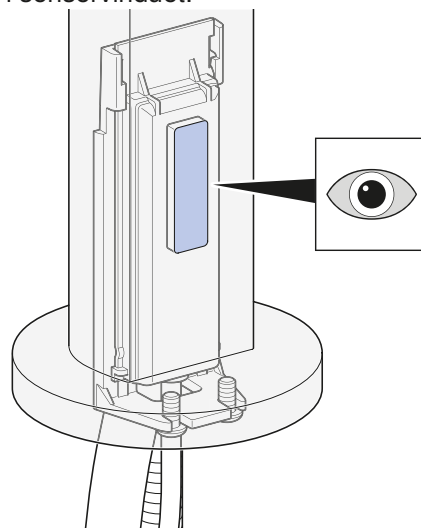
- 18** Plasser den infrarøde sensoren i vinduet, og skyv sammen sensorholderen.



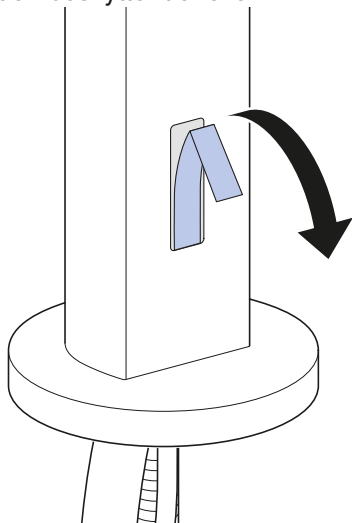
- 19** Skru på sensorholderen.



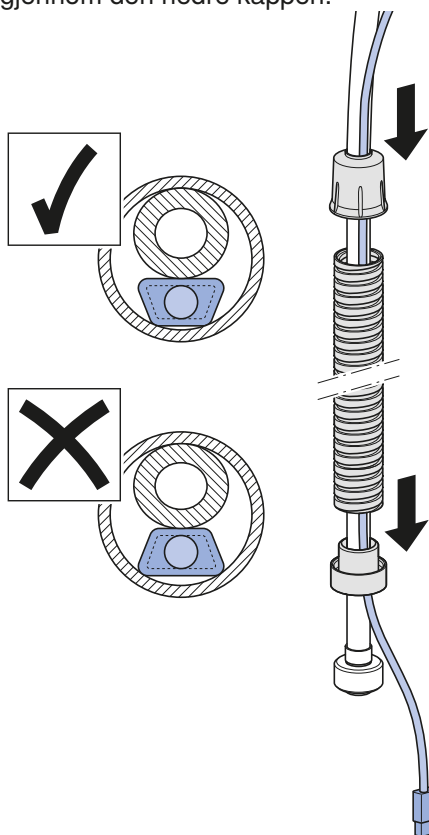
- 20** Kontroller plasseringen til den infrarøde sensoren i sensorvinduet.



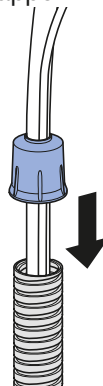
21 Fjern den beskyttende folien.



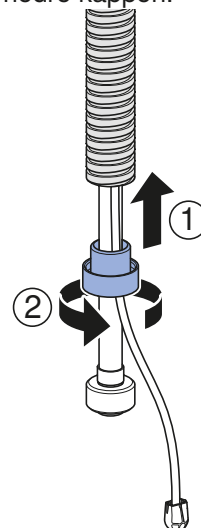
22 Før sensorkabelen inn i beskyttelsesslangen. Vær oppmerksom på gjennomføringen gjennom den nedre kappen.



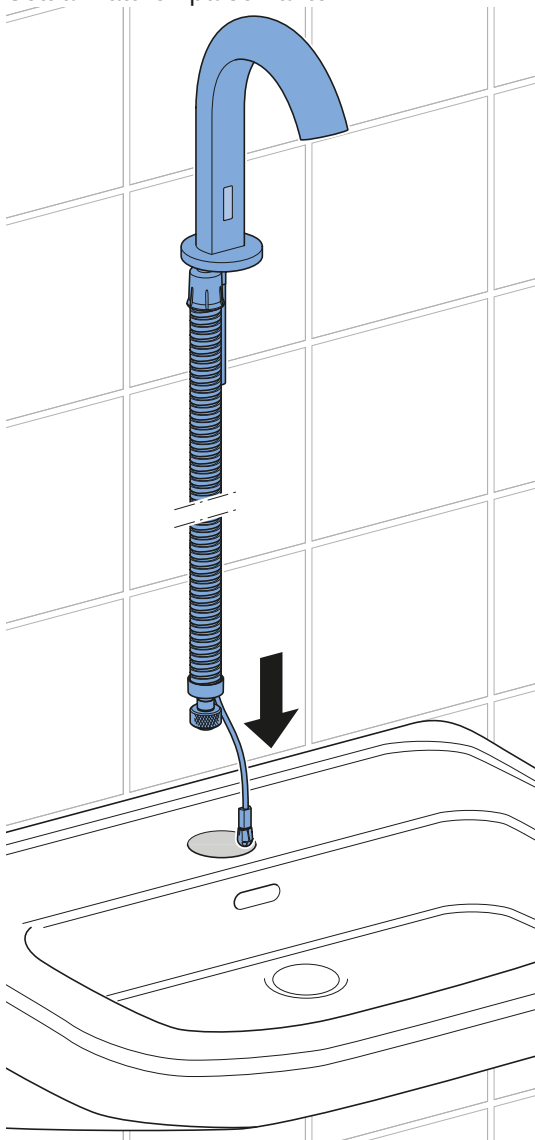
23 Sett på den øvre kappen.



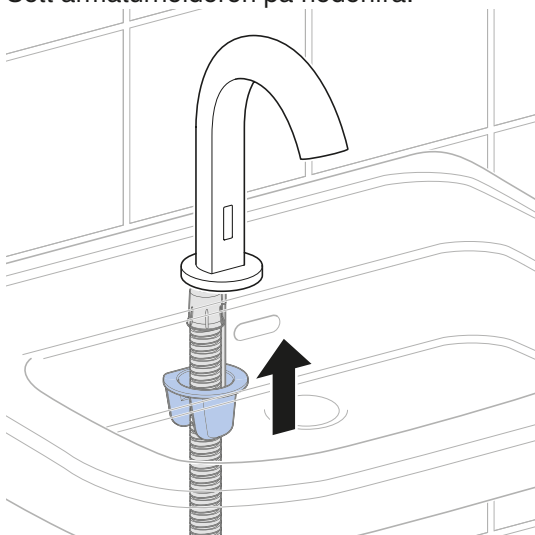
24 Skru på den nedre kappen.



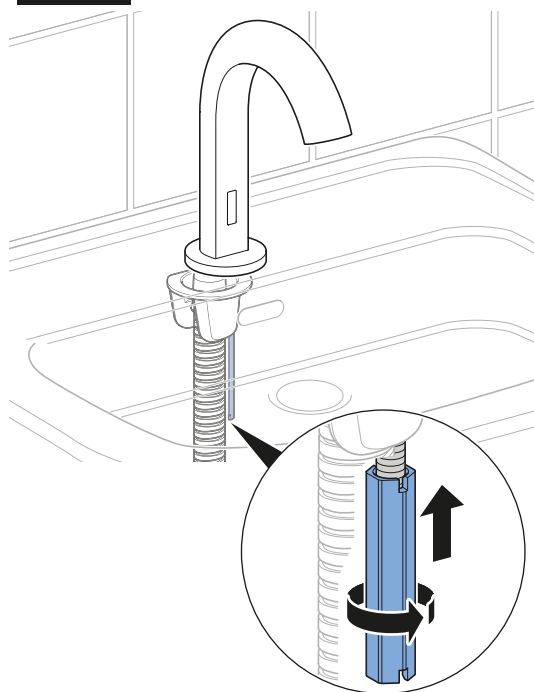
25 Sett armaturen på servanten.



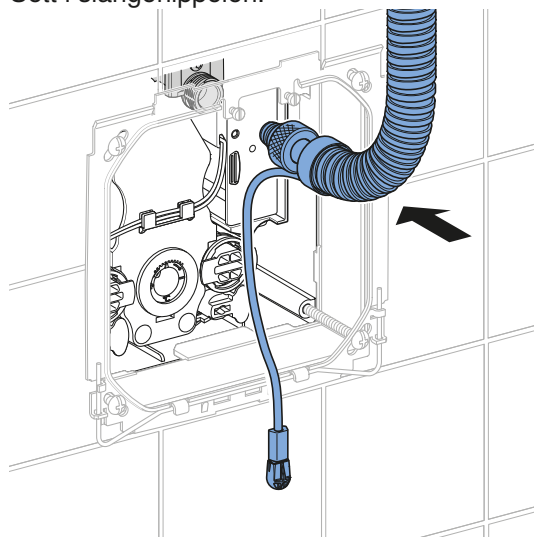
26 Sett armaturholderen på nedenfra.



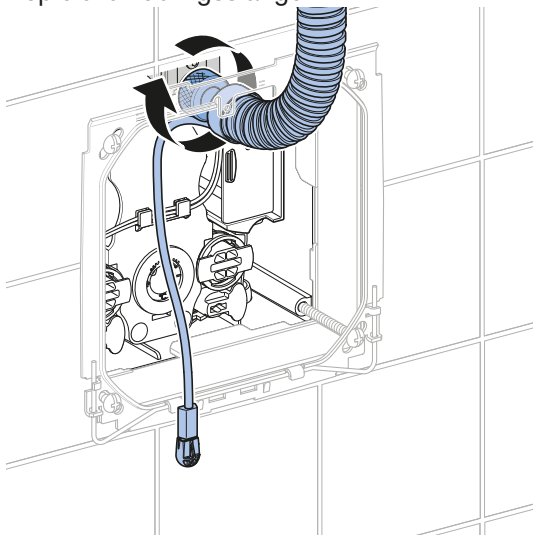
27 Skru på armaturholderen med langmutteren.



28 Sett i slangenippelen.

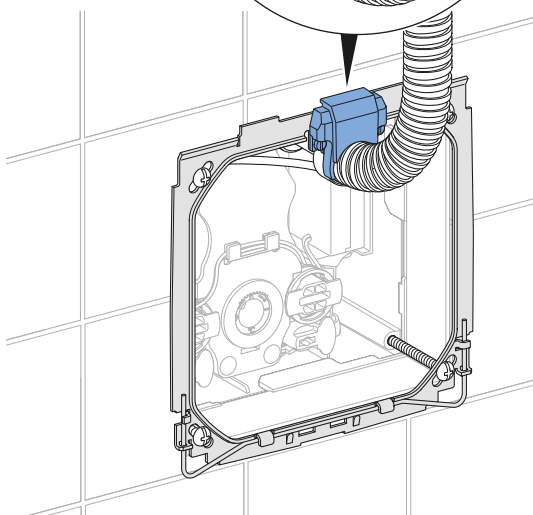
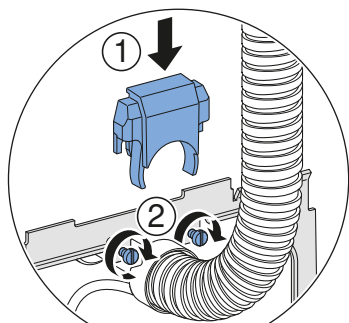
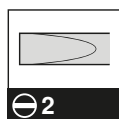


29 Kople til tilkoblingsslangen.



35 Monter dekslet. → Se bildesekvens **4**, side 44.

30 Fest beskyttelsesslangen med holder.



31 Kople kabelen til styringselektronikken. → Se bildesekvens **3**, side 43.

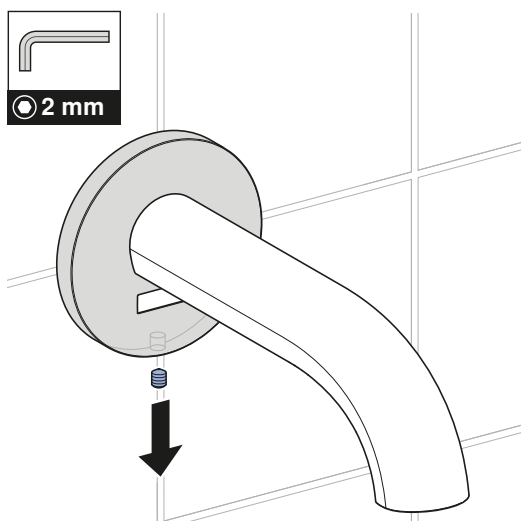
32 Monter styringselektronikken.

33 Åpne begge sperreenhetene eller hjørneventilene.

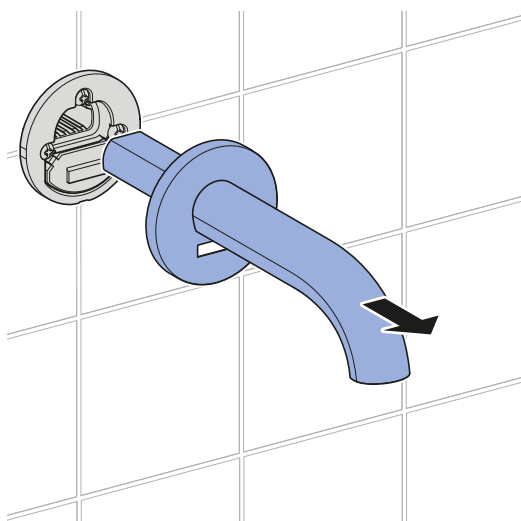
34 Kontroller at armaturen fungerer.

Skifte den infrarøde sensoren til veggarmaturen

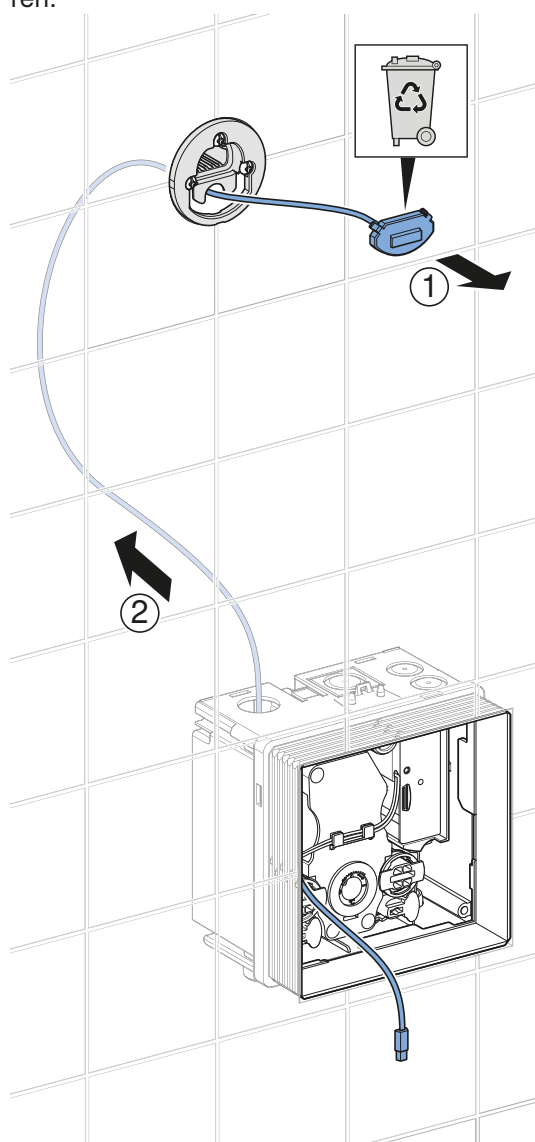
- 1** Ta av dekselet. → Se bildesekvens **1**, side 41.
- 2** Lukk begge sperreenhetene eller hjørneventilene. → Se bildesekvens **2**, side 42.
- 3** Utløs en spyling for trykkavlasting.
- 4** Demonter styringselektronikken.
- 5** Trekk ut alle kablene.
- 6** Løsne monteringskruen for armaturen.



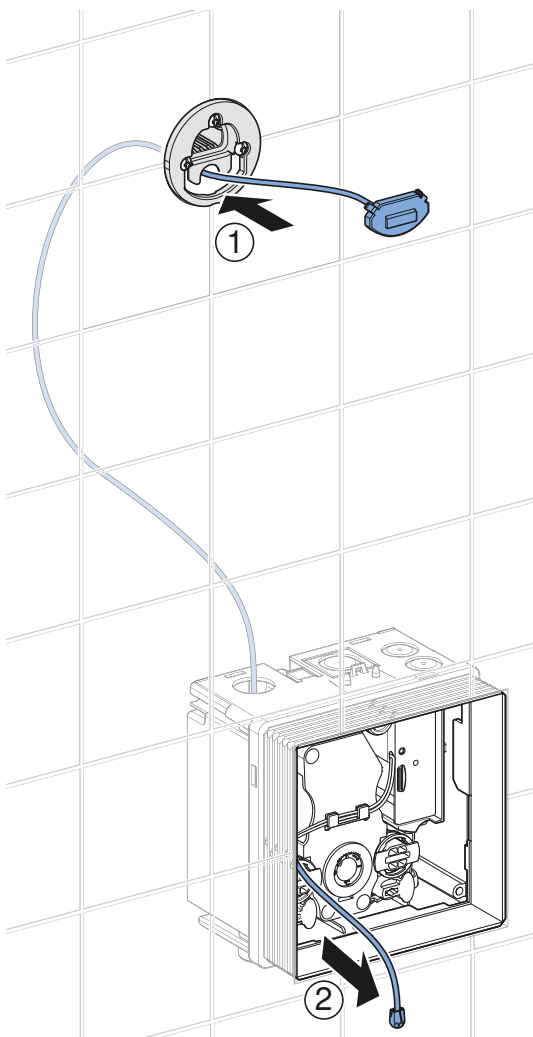
- 7** Ta av armaturen.



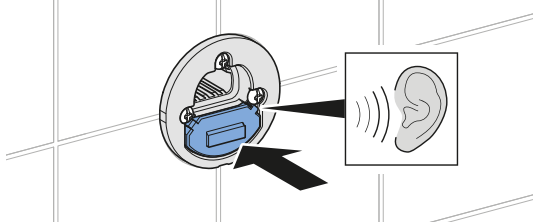
- 8** Trekk ut sensorkabelen, og avhend sensoren.



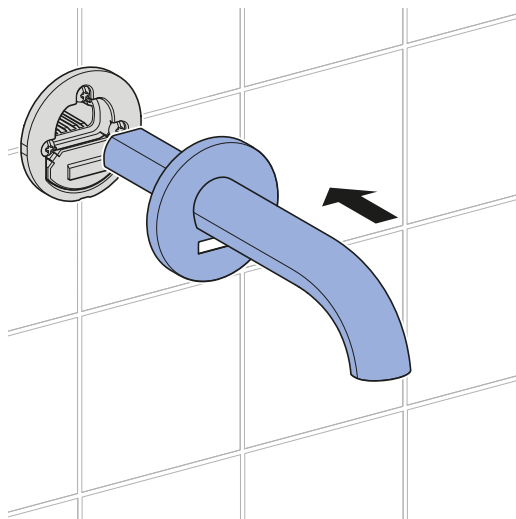
- 9** Trekk inn sensorkabelen til den nye sensoren.



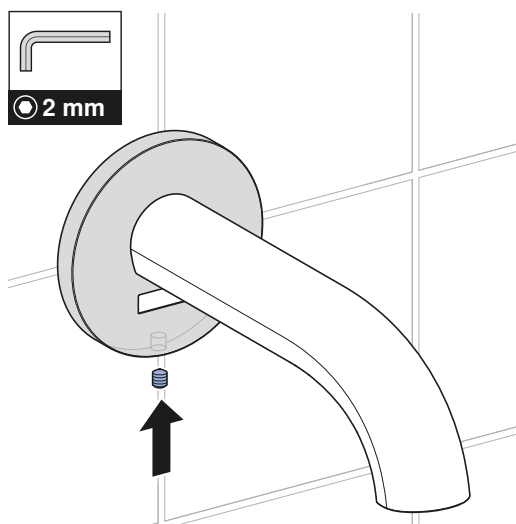
- 10** La sensoren gå i lås i armaturholderen.



- 11** Monter armaturen.



- 12** Skru på armaturen.



- 13** Kople kabelen til styringselektronikken. → Se bildesekvens **3**, side 43.

- 14** Monter styringselektronikken.

- 15** Åpne begge sperreenhetene eller hjørneventilene.

- 16** Kontroller at armaturen fungerer.

- 17** Monter dekslet. → Se bildesekvens **4**, side 44.

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 41.

2

Lukk begge sperreenhetene eller hjørneventilene. → Se bildesekvens **2**, side 42.

3

Utløs en spyling for trykkavlasting.

4

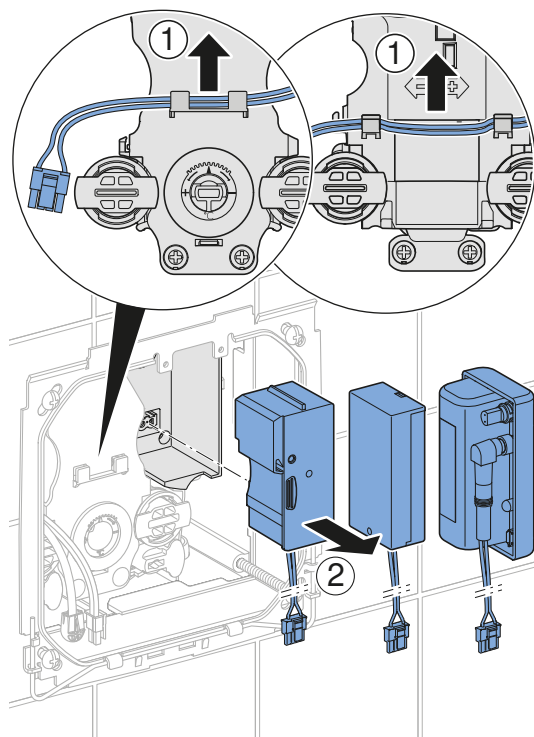
Demonter styringselektronikken.

5

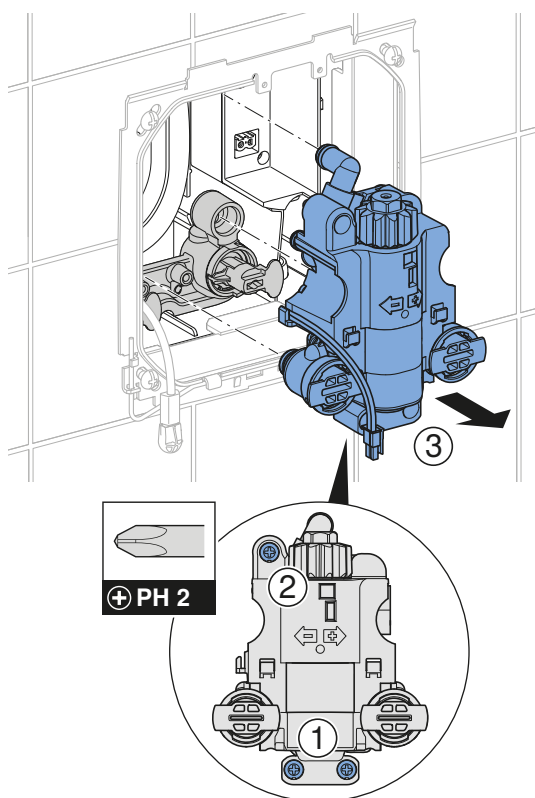
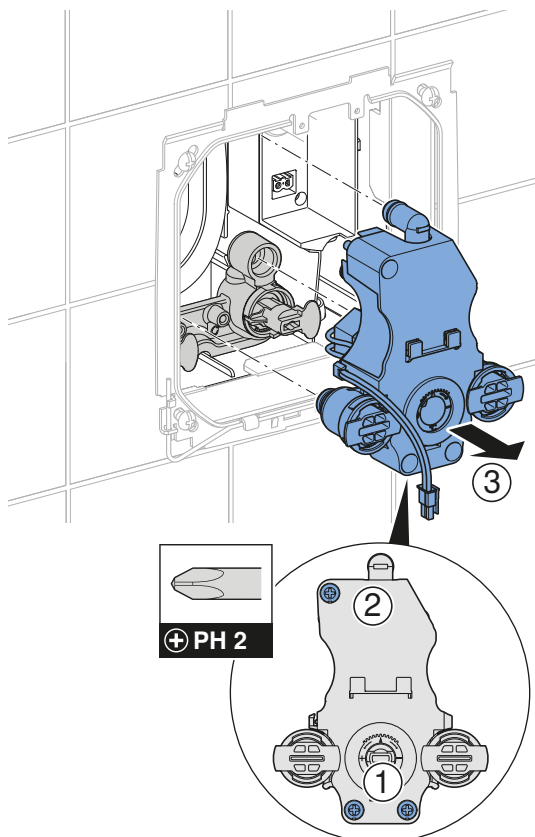
Trekk ut alle kablene.

6

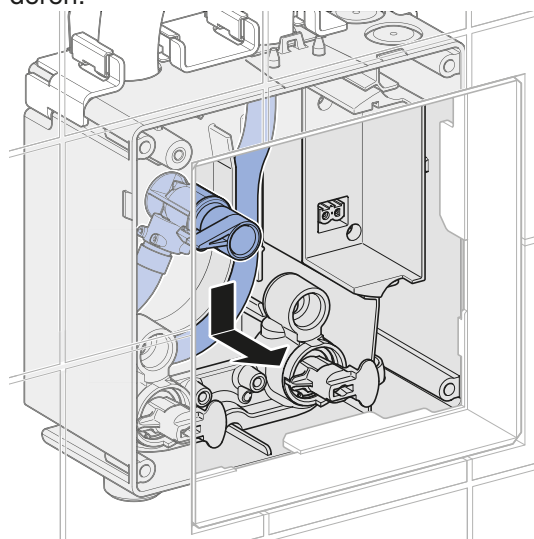
Løsne kabelen til strømforsyningen fra holderen, og ta ut strømforsyningsdelen, batterirommet eller batteriet.



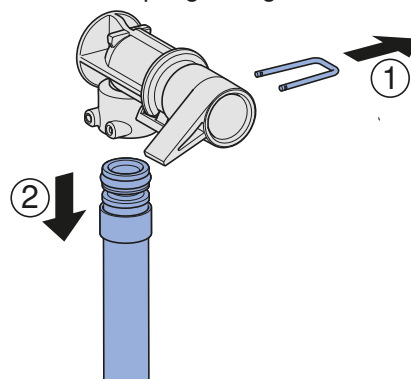
7 Demonter funksjonsenheten.



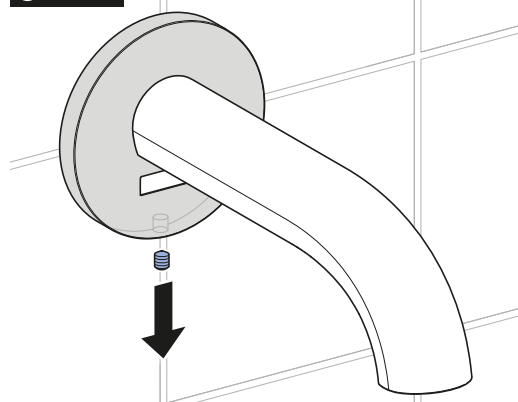
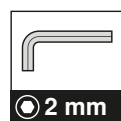
8 Løsne tilslutningsbenden fra slangeholderen.



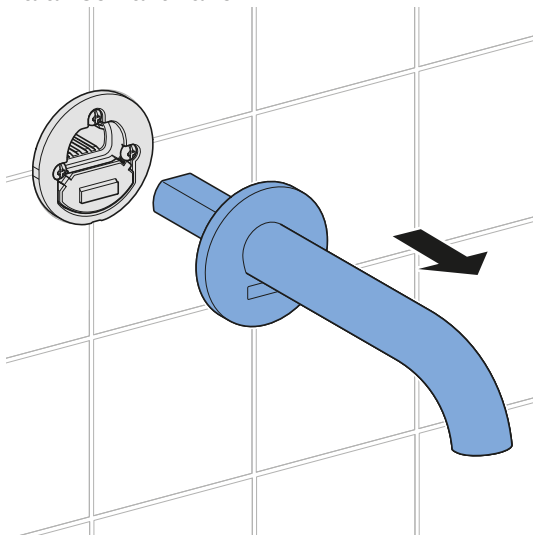
9 Demonter låsestiften, og skill tilslutningsbenden fra vanntilkoplingslangen.



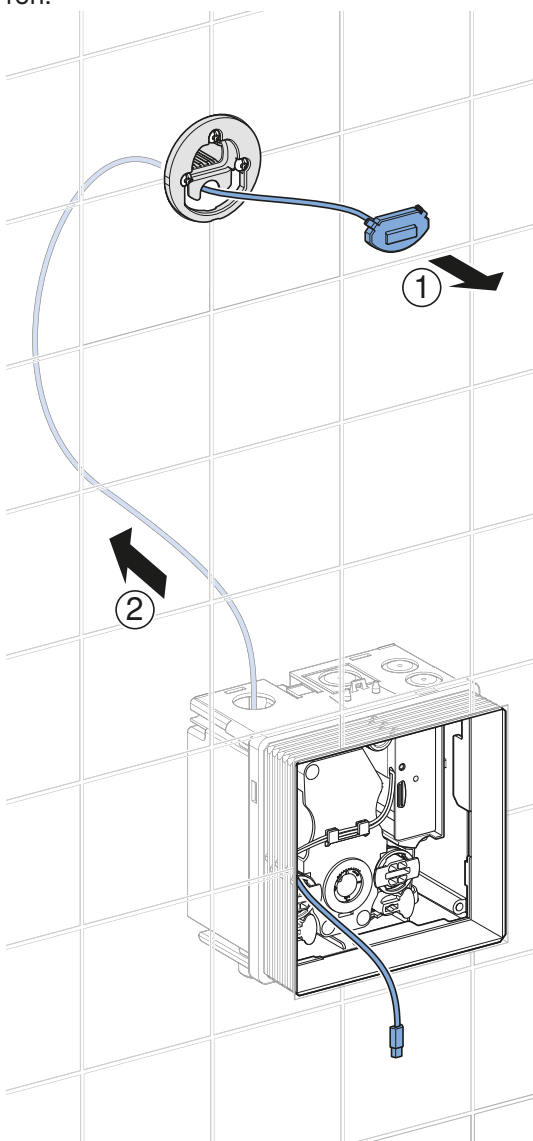
10 Løsne monteringskruene.



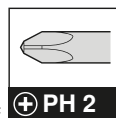
11 Ta av servantkranen.



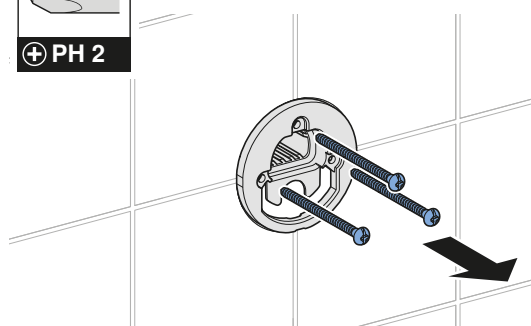
12 Trekk ut sensorkabelen, og avhend sensoren.



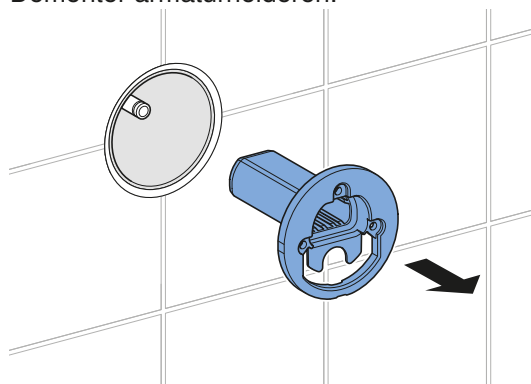
13 Skru ut skruene til armaturholderen.



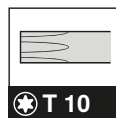
PH 2



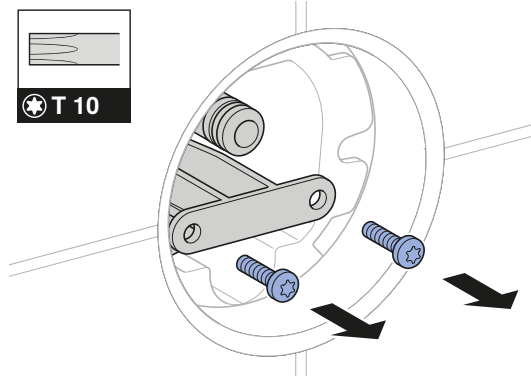
14 Demonter armaturholderen.



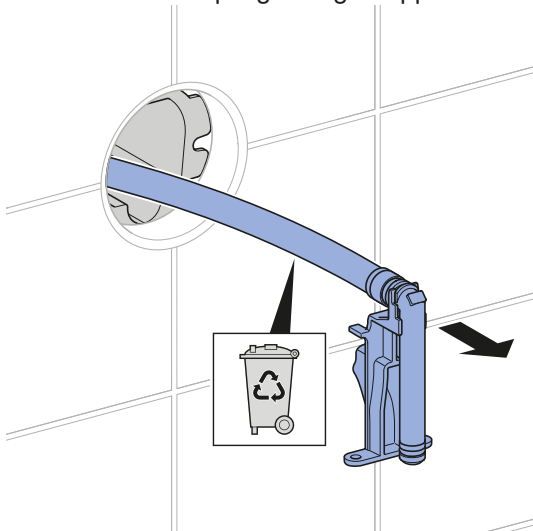
15 Skru av slangeholderen.



T 10

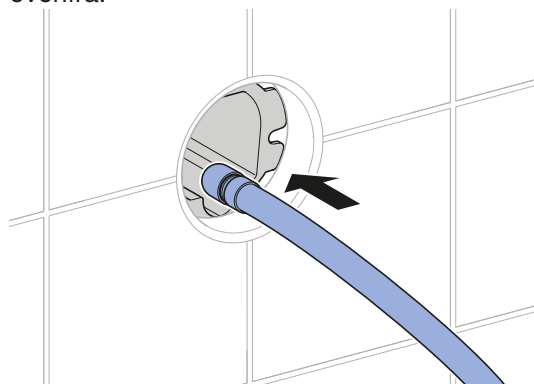


16 Trekk ut vanntilkoplingsslangen oppover.

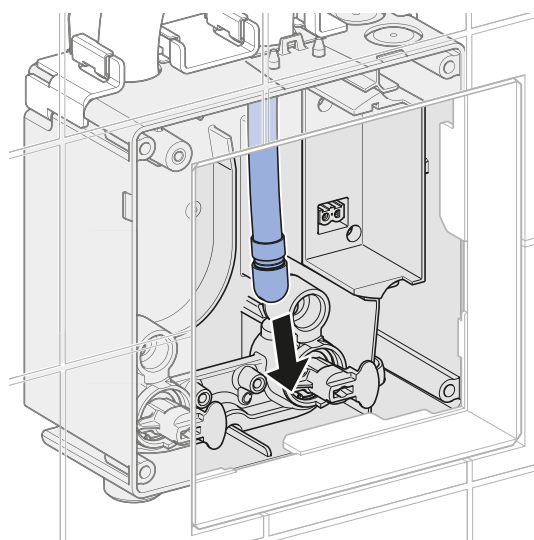


Montere tilkoblingsslangen til veggarmaturen

1 Før inn den nye vanntilkoplingsslangen ovenfra.



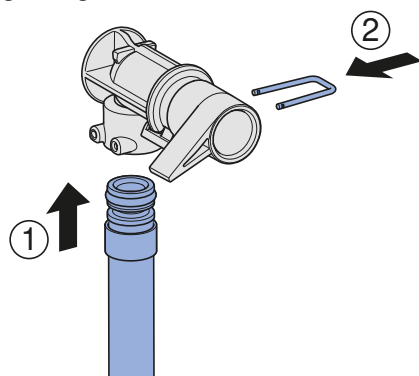
2 Trekk ut vanntilkoplingsslangen nede.



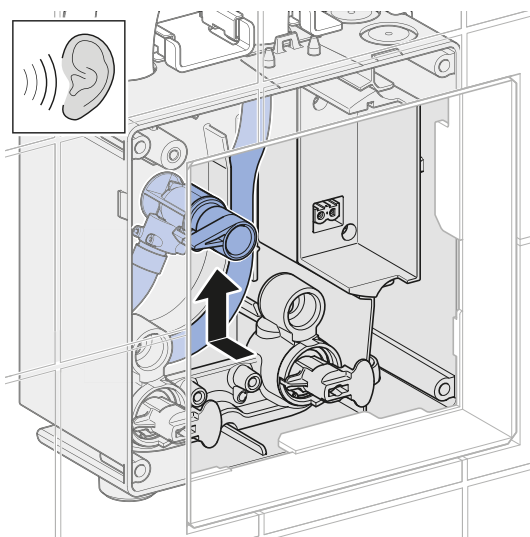
3 Ta av beskyttelseshetten.



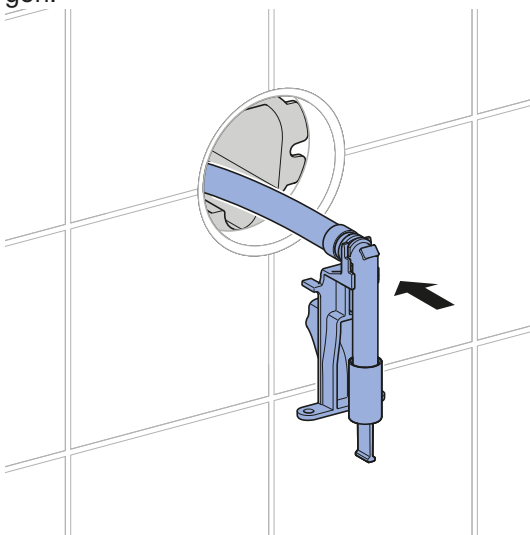
- 4** Koble tilslutningsbenden til vanntilkoplings-slangen, og sett i låsestiften.



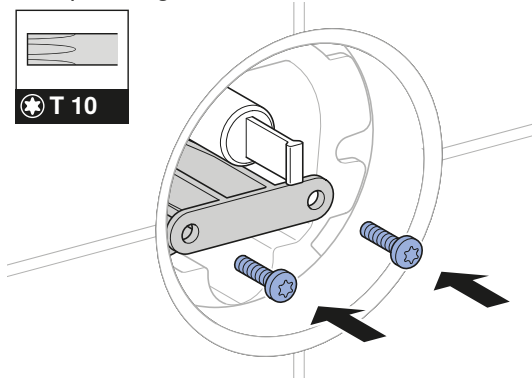
- 5** La tilslutningsbenden gå i lås i slangeholderen, og legg vanntilkoplingsslangen i slangeføringen.



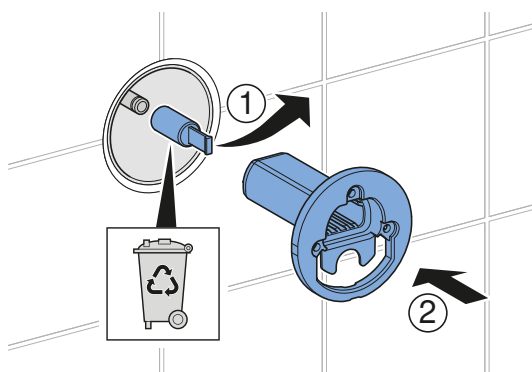
- 6** Sett i slangeholder med vanntilkoplingsslangen.



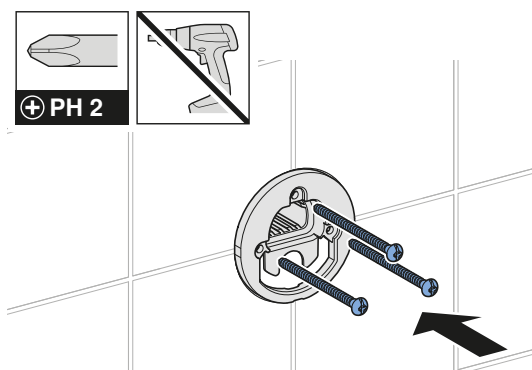
- 7** Skru på slangeholderen.



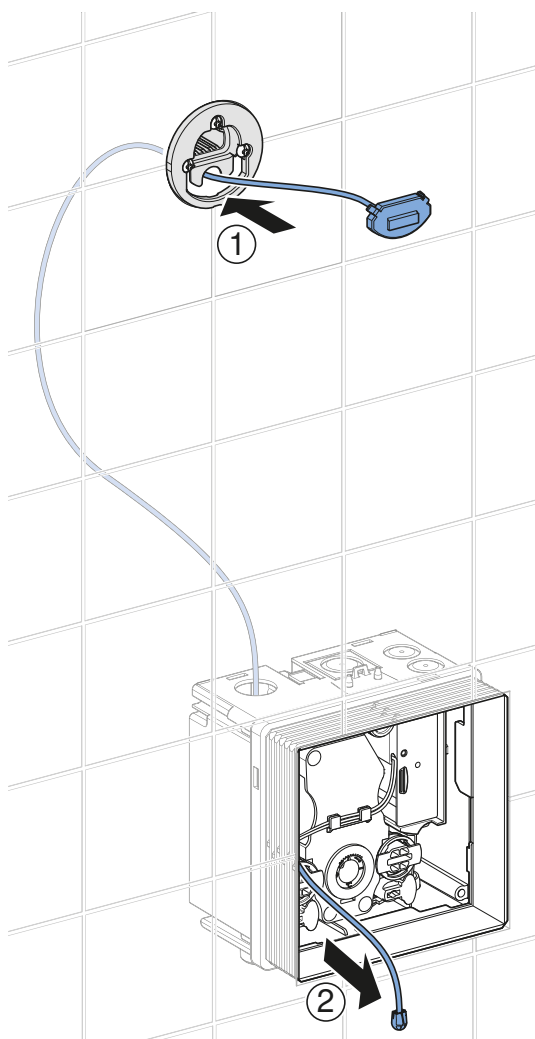
- 8** Monter armaturholderen.



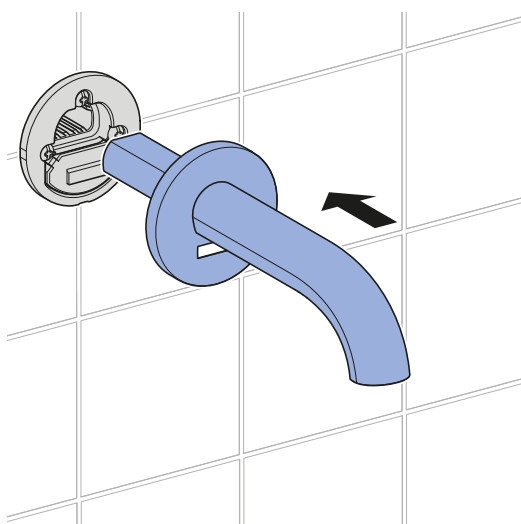
- 9** Skru på armaturholderen.



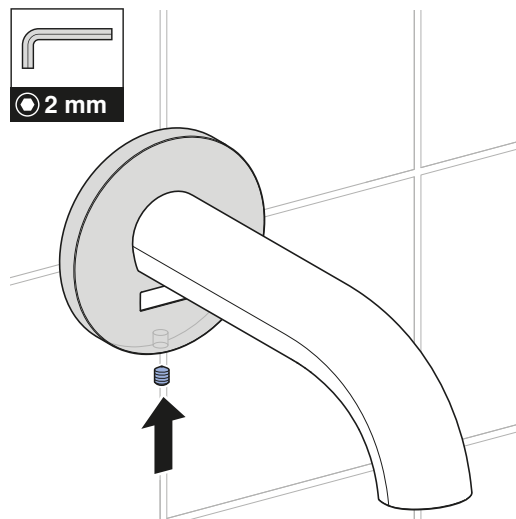
- 10** Trekk inn sensorkabelen til den nye sensoren.



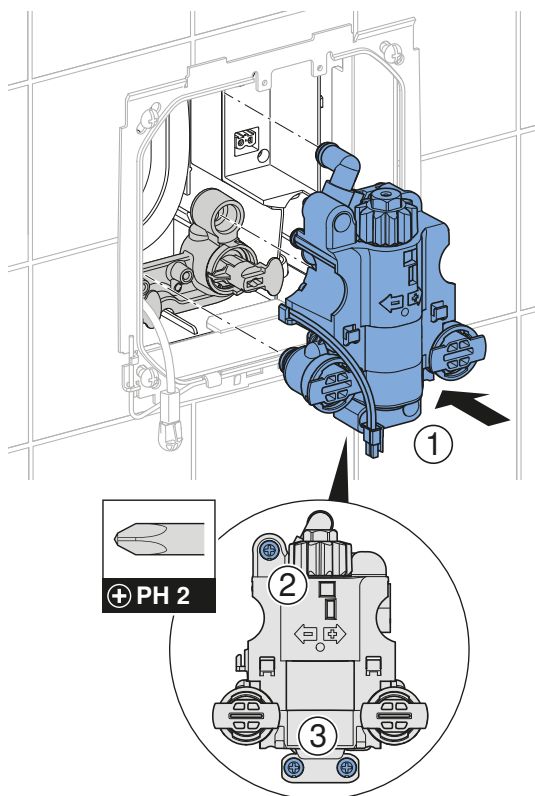
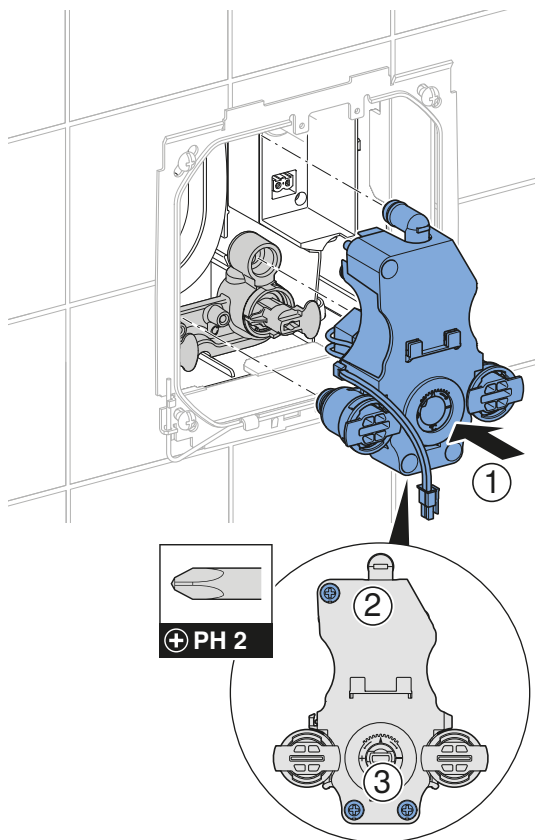
- 11** Monter servantkranen.



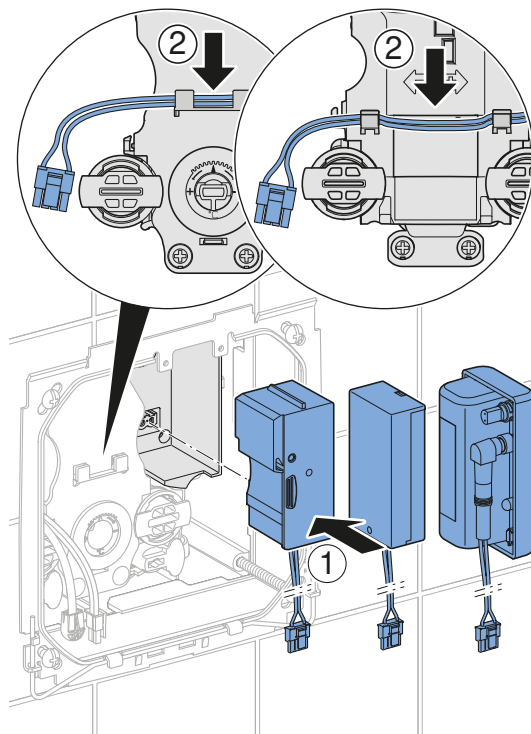
- 12** Skru på servantkranen.



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 43.

16 Monter styringselektronikken.

17 Åpne begge sperreenhetene eller hjørneventilene.

18 Kontroller at servantkranen fungerer.

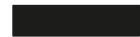
19 Monter dekslet. → Se bildesekvens **4**, side 44.

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).

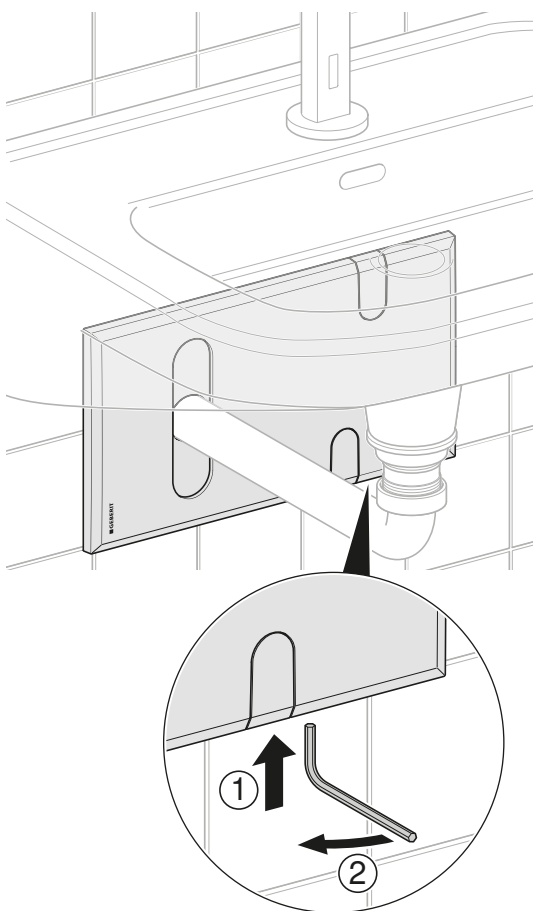
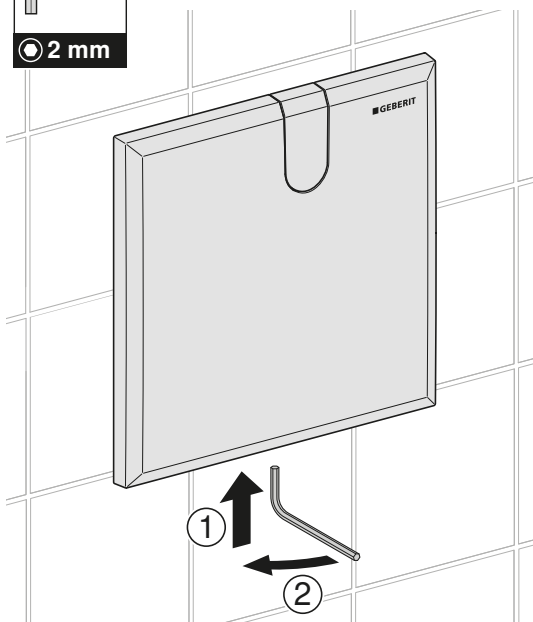
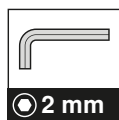
Avfallshåndtering av utrangert elektrisk og elektronisk utstyr



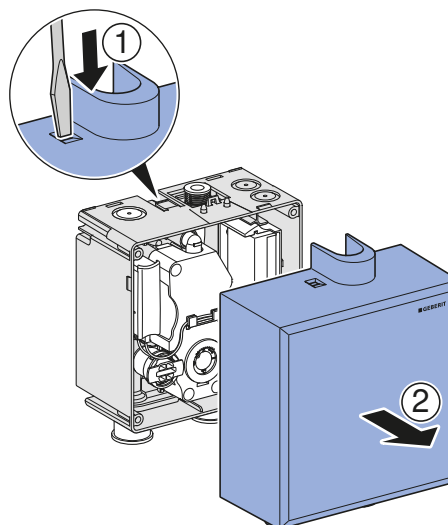
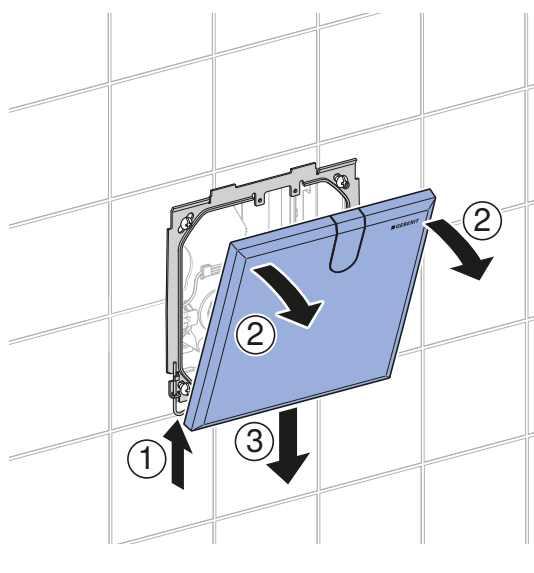
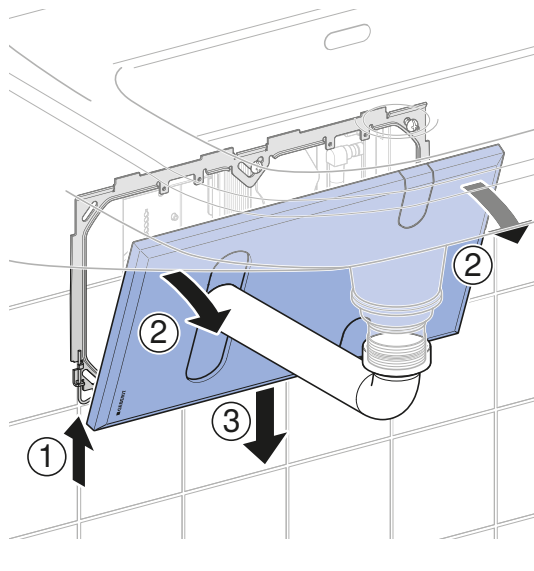
I henhold til direktiv 2012/19/EU (om avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr - WEEE) er produsentene av elektroutstyr forpliktet til å ta gammelt utstyr i retur og deponere dette på profesjonell måte. Symbolet angir at produktet ikke skal deponeres sammen med restavfallet. Gammelt utstyr skal sendes i retur direkte til Geberit for forskriftsmessig deponering. Aktuelle mottaksadresser får du fra din Geberit-merkeforhandler.



1

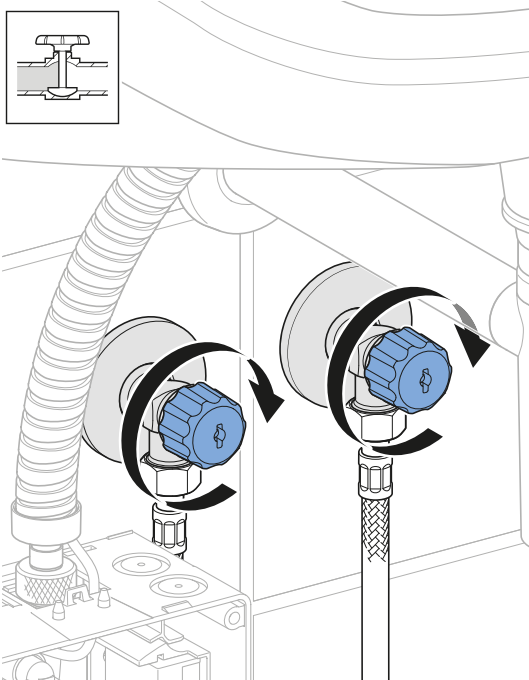
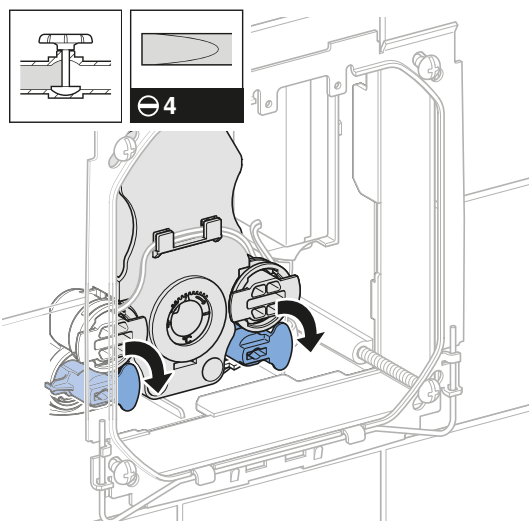


2

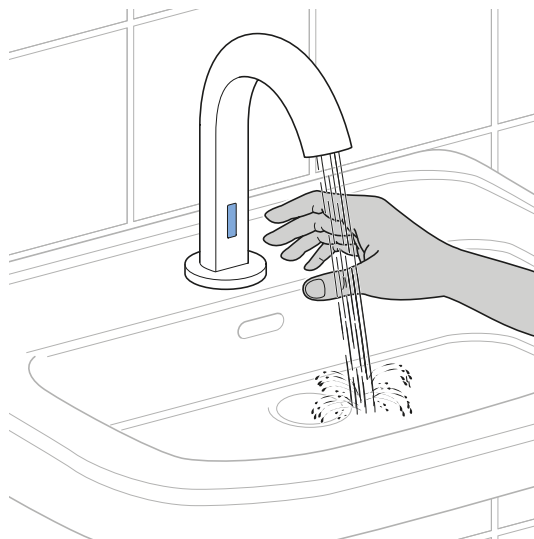


2

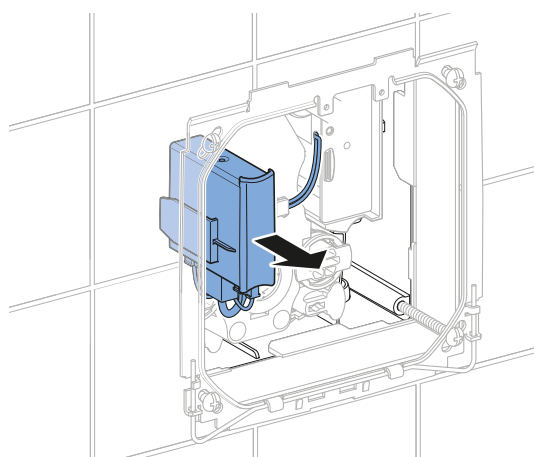
1



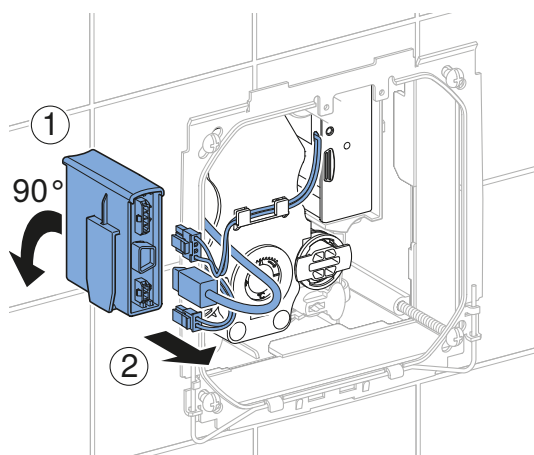
2



3

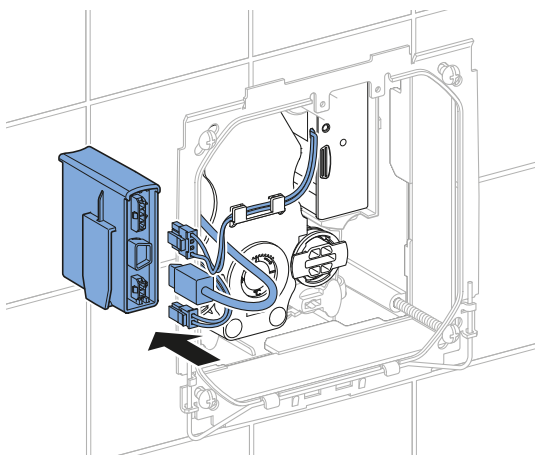


4

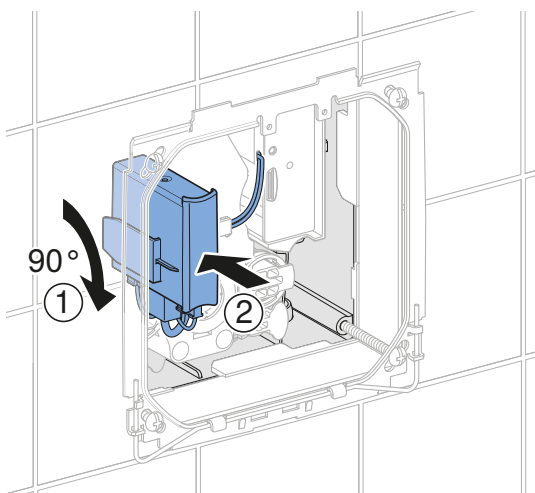


3

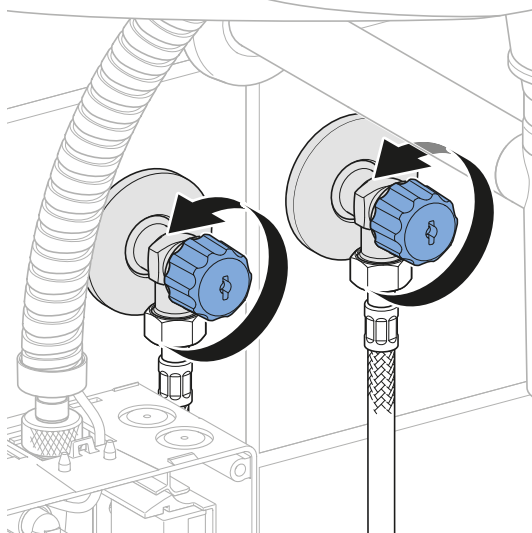
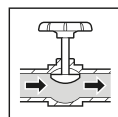
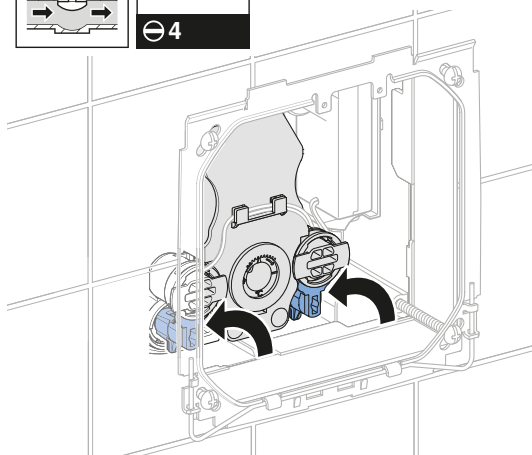
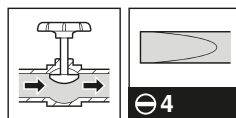
1



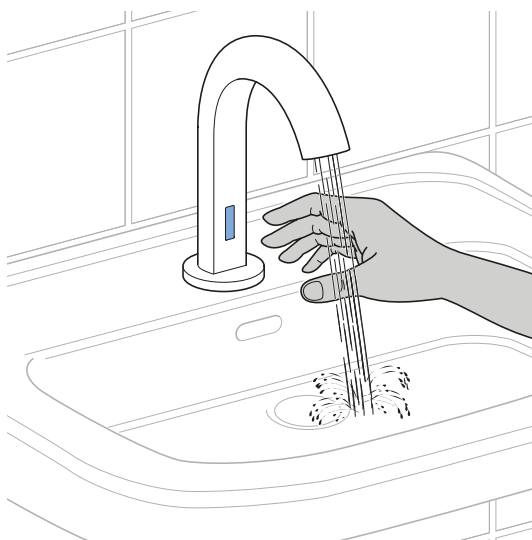
2



3

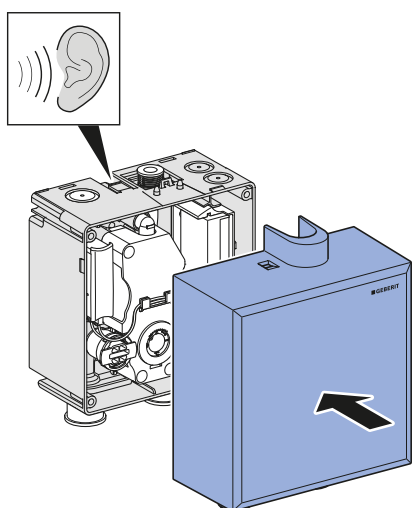
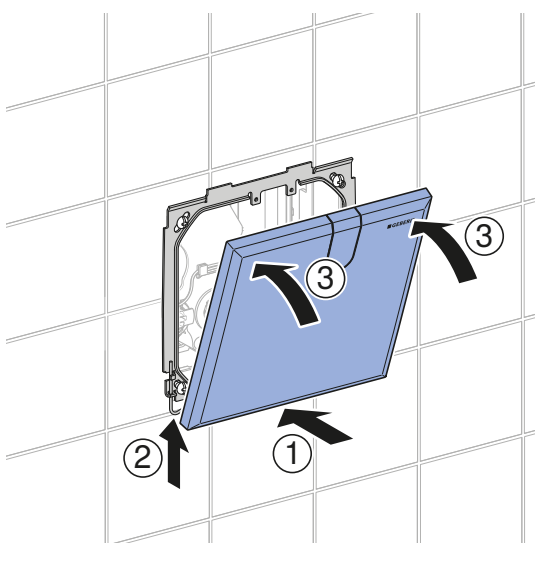
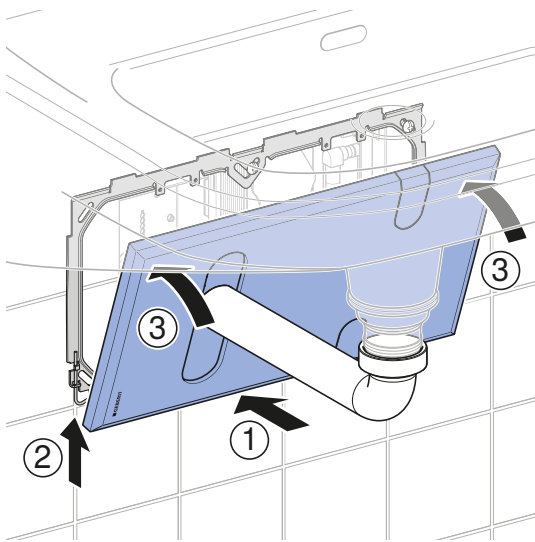


4

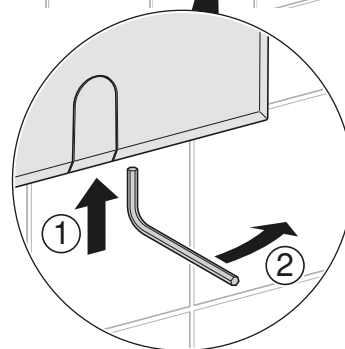
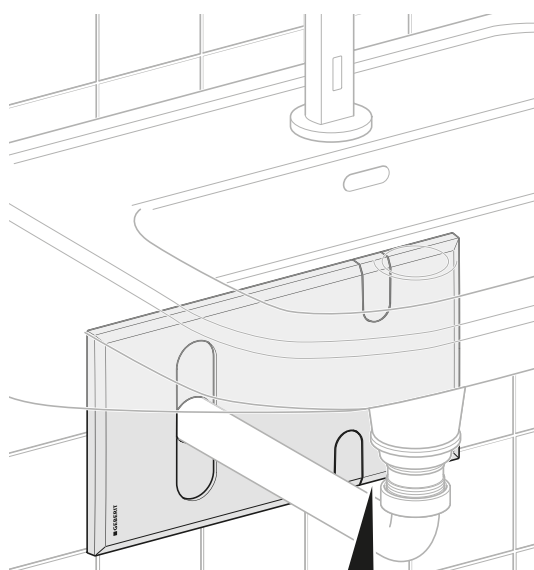
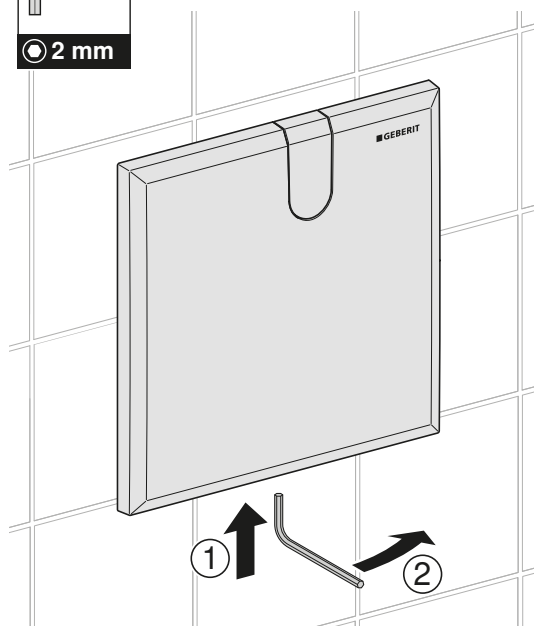
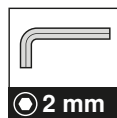


4

1



2



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

