



UPUTSTVO ZA ODRŽAVANJE

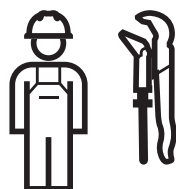


971.215.00.0(00)

**KNOW
HOW**
INSTALLED



CONNECT



Bezbednost

O ovom dokumentu

Ovaj dokument važi za stručno održavanje sledećih proizvoda:

- Geberit armatura za umivaonik Piave, montaža na umivaonik i zidna montaža
- Geberit armatura za umivaonik Brenta, montaža na umivaonik i zidna montaža

Ovaj dokument važi za model ovih armatura za umivaonik sa Bluetooth® interfejsom. Ove armature za umivaonik su obeležene tipskom pločicom „IWT-17-A“ i logotipom Geberit Connect.

Ciljna grupa

Ovaj proizvod smeju da održavaju i popravljaju samo tehnički stručnjaci. Tehnički stručnjak je lice koje na osnovu stručnog obrazovanja, obuke i/ili iskustva ima sposobnost da prepozna rizike i da izbegne ugrožavanja do kojih može da dođe prilikom korišćenja proizvoda.

Namenska upotreba

Geberit armature za umivaonik Piave i Brenta namenjene su za odvod vode iz vodovoda. Svaka drugačija upotreba smatra se nenamenskom. Geberit ne preuzima nikakvu odgovornost za posledice nenamenske upotrebe.

Objašnjenja uz upozorenja

Upozorenja su postavljena na onom mestu na kojem može da se pojavi opasnost.

Upozorenja su strukturirana na sledeći način:



UPOZORENJE

Vrsta i izvor opasnosti

Moguće posledice kod neuvažavanja opasnosti.

- Mere za sprečavanje opasnosti.

Sledeće signalne reči se koriste za upućivanje na preostale opasnosti u upozorenjima i na važne informacije.

Simbol	Signalna reč i značenje
	OPREZ Signalna reč označava opasnost sa niskim stepenom rizika, koja, ukoliko se ne spreči, može za posledicu imati manju ili umerenu povredu.
	Označeno samo simbolom. Ukazuje na važnu informaciju

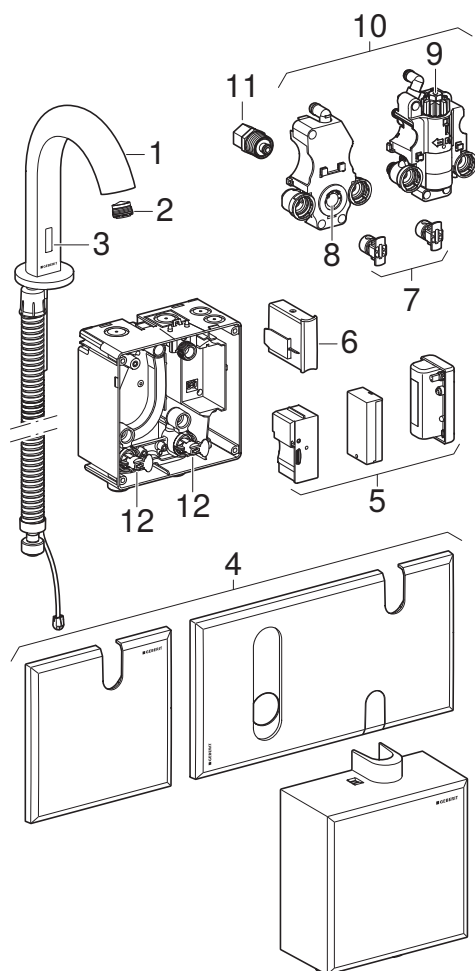
Bezbednosna uputstva

Nestručni radovi na održavanju ili popravke mogu da dovedu do oštećenja ili smetnji u radu.

- Za popravku koristiti samo originalne rezervne delove.
- Nemojte vršiti nikakve promene ili dodatne instalacije na proizvodu.

Opis proizvoda

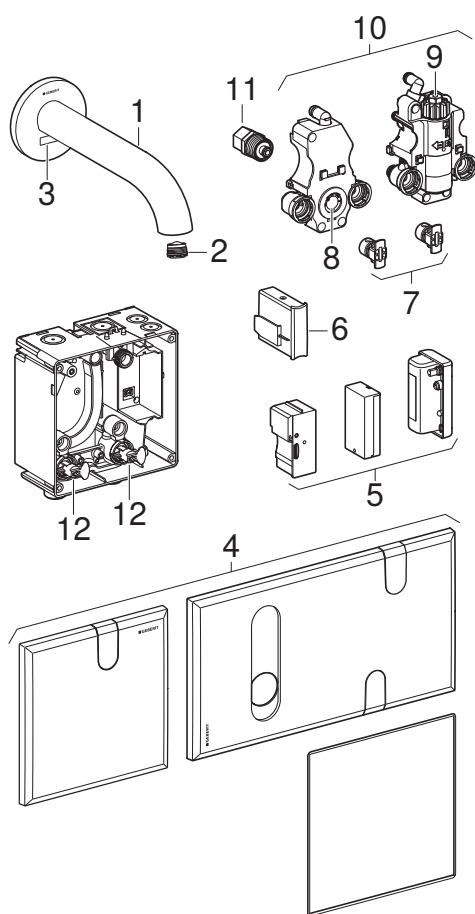
Struktura stojeće armature



Slika 1: Geberit armature za umivaonik Piave i Brenta, stojeća montaža

- 1 Telo armature sa zaštitnim crevom
- 2 Regulator mlaza
- 3 IC senzor
- 4 Pokrivna ploča ili hauba
- 5 Napajanje strujom (jedinica napajanja, odeljak baterije ili akumulator za generatorsko napajanje)
- 6 Upravljačka elektronika
- 7 Filter sa korpom
- 8 Mešač
- 9 Termostatski mešač
- 10 Funkcionalna jedinica
- 11 Elektromagnetni ventil
- 12 Zaptivni ventili

Struktura zidne slavine



Slika 2: Geberit armature za umivaonik Piave i Brenta, zidna montaža

- 1 Telo armature
- 2 Regulator mlaza
- 3 IC senzor
- 4 Pокrivna ploča
- 5 Napajanje strujom (jedinica napajanja, odeljak baterije ili akumulator za generatorsko napajanje)
- 6 Upravljačka elektronika
- 7 Filter sa korpom
- 8 Mešač
- 9 Termostatski mešač
- 10 Funkcionalna jedinica
- 11 Elektromagnetni ventil
- 12 Zaptivni ventili

Tehnički podaci

Sledeći tehnički podaci važe za Geberit armature za umivaonik Piave i Brenta za montažu na umivaonik i zidnu montažu.

	Mrežno napajanje	Baterijsko napajanje ¹⁾	Generatorsko napajanje ²⁾
Nominalni napon	110–240 V AC	–	–
Mrežna frekvencija	50–60 Hz	–	–
Radni napon	4,5 V DC	3 V DC	3,2 V DC
Tip baterije	–	Alkalna (1,5 V AA)	–
Potrošnja struje	0,1 W	–	–
Radni pritisak	0,5–10 bar	0,5–10 bar	2–10 bar
Preporučeni radni pritisak sa termostatskim mešačem	0,5–5 bar	0,5–5 bar	–
Temperatura okoline	1–40 °C	1–40 °C	1–40 °C
Temperatura prilikom skladištenja	-20 – +70 °C	-20 – +70 °C	-20 – +70 °C
Maksimalna temperatura vode	60 °C	60 °C	60 °C
Maksimalna temperatura vode tokom kratkog vremena	90 °C	90 °C	90 °C
Opseg podešavanja temperature vode sa termostatskim mešačem	20–42 °C	20–42 °C	–
Protok pri pritisku od 3 bara ³⁾	5 l/min	5 l/min	5 l/min
Bežična tehnologija	Bluetooth® Low Energy ⁴⁾		
Frekventni opseg	2400–2483,5 MHz		
Maksimalni dovod struje	4 dBm		

– Nije relevantno

¹⁾ Vek trajanja baterije je dovoljan za oko 200.000 aktiviranja.

²⁾ Kod više od 50 korišćenja prosečno tokom dana u trajanju od po 4 s armatura za umivaonik funkcioniše sa samostalnim napajanjem.

³⁾ Regulatori protoka sa ograničenjem protoka od 1,3 l/min, 1,9 l/min ili 3,8 l/min su dostupni kao pribor.

⁴⁾ Brend Bluetooth® i njegovi logotipi su vlasništvo Bluetooth SIG, Inc. i koriste se Geberit pod licencom.

Pojednostavljena EU deklaracija o usaglašenosti

Geberit International AG ovim izjavljuje da je tip radio-sistema Geberit armature za umivaonik Piave i Brenta sa mrežnim, baterijskim ili generatorskim napajanjem u skladu sa direktivom 2014/53/EU.

Celokupan tekst EU deklaracije o usaglašenosti je dostupan na sledećoj internet adresi: <https://doc.geberit.com/970895000.pdf>

Rukovanje

Geberit aplikacije

Za rukovanje, podešavanja i održavanje su na raspolaganju različite Geberit aplikacije. Aplikacije komuniciraju sa uređajem preko Bluetooth® interfejsa.

Geberit aplikacije su namenjene pametnim telefonima sa operativnim sistemima android i iOS i mogu se besplatno preuzeti u odgovarajućem App Store-u.

Uspostavljanje veze sa uređajem

- ▶ Skenirajte QR kod i sledite uputstva na internet stranici.

Geberit
Apps



<https://gbrt.io/dsvFD0E>

Otklanjanje grešaka u radu

Operator može da sprovede sledeće mere u cilju otklanjanja Armatura za umivaonik grešaka:

- Čišćenje regulatora mlaza
- Čišćenje filtera sa korpom
- Zamena baterija
- Punjenje akumulatora za generatorsko napajanje

Ove mere su opisane u uputstvu za upotrebu 970.664.00.0.

Greška u radu	Uzrok	Otklanjanje
Mlaz vode suviše slab	Regulator mlaza zaprljan	► Očistiti regulator mlaza. → Pogledajte uputstvo za upotrebu 970.664.00.0.
	Filter sa korpom blokiran	► Očistiti filter sa korpom. → Pogledajte uputstvo za upotrebu 970.664.00.0.
	Pritisak cevovoda suviše slab	► Proveriti pritisak cevovoda (0,5–10 bar).
Nema aktiviranja ispiranja	Pritisak cevovoda suviše slab	► Proveriti pritisak cevovoda (0,5–10 bar).
	Pad napona	► Proveriti napajanje strujom.
	Baterije potrošene ili akumulator prazan	► Zameniti baterije ili napuniti akumulator za generatorsko napajanje. → Pogledajte uputstvo za upotrebu 970.664.00.0.
	Armatura za umivaonik se nalazi u modu za čišćenje (crvena LED treperi)	► Sačekati oko 2 minuta.
	Aktivirajuće rastojanje je pogrešno podešeno	► Izvršite optimizaciju aktivirajućeg rastojanja.
	Ometajuće refleksije sa umivaonika	► Izvršite optimizaciju aktivirajućeg rastojanja.
	Elektromagnetni ventil je defektan	► Zamenite elektromagnetni ventil. → Pogledajte „Zamena elektromagnetnog ventila”, strana 13.
	Infracrveni senzor je defektan	► Zameniti infracrveni senzor.
Voda stalno teče	Upravljačka elektronika je defektna	► Ponovo pokrenuti upravljačku elektroniku. → Pogledajte Ponovno pokretanje upravljačke elektronike. ► Zamenite upravljačku elektroniku.
	Ometajući objekti u opsegu detekcije	► Ukloniti objekte iz opsega detekcije.
	Elektromagnetni ventil je defektan	► Zamenite elektromagnetni ventil. → Pogledajte „Zamena elektromagnetnog ventila”, strana 13.
	Infracrveni senzor je defektan	► Zameniti infracrveni senzor.
	Pritisak cevovoda je suviše visok	► Proveriti pritisak cevovoda (0,5–10 bar).
	Upravljačka elektronika je defektna	► Ponovo pokrenuti upravljačku elektroniku. → Pogledajte Ponovno pokretanje upravljačke elektronike. ► Zamenite upravljačku elektroniku.

Greška u radu	Uzrok	Otklanjanje
Voda teče neželjeno, prerano ili prekasno	Infracrveno okno zaprljano ili mokro	► Očistiti ili posušiti infracrveno okno.
	Infracrveno okno izgrebano	► Zameniti infracrveni senzor.
	Aktivirajuće rastojanje infracrvenog senzora pogrešno podešeno	► Izvršite optimizaciju aktivirajućeg rastojanja.
	Infracrveni senzor je ometen prostornim uticajima (ogledalo, metalne površine, stakleni umivaonici itd.)	► Ponovo pokrenuti upravljačku elektroniku. → Pogledajte Ponovno pokretanje upravljačke elektronike. ► Izvršiti ponovno kalibrisanje infracrvenog senzora. → Pogledajte Podešavanje aktivirajućeg rastojanja IC senzora.
Voda curi iz tela armature	Nezaptiven put vode	► Proveriti put vode. ► Zameniti cev za priključak vode i zaptivke.
	Elektromagnetni ventil se ne zatvara pravilno	► Očistiti ili zameniti elektromagnetni ventil. → Pogledajte „Zamena elektromagnetnog ventila”, strana 13.
Temperatura vode ne može da se podesi (samo armature za umivaonik sa mešačem ili termostatskim mešačem)	Filter sa korpom je zaprljan	► Očistiti filter sa korpom. → Pogledajte uputstvo za upotrebu 970.664.00.0.
	Diferencijalni pritisak između voda tople i hladne vode je veći od 1,5 bar	► Prilagoditi diferencijalni pritisak. ► Ugraditi ograničavač protoka ili ventil za redukciju pritiska.
	Temperatura vode je previše niska ili previše visoka	► Proverite temperaturu vode.
Temperatura vode nije konstantna (samo armature za umivaonik sa termostatskim mešačem)	Termostatski mešač defektan	► Zamenite funkcionalnu jedinicu sa termostatskim mešačem. → Pogledajte „Zameniti funkcionalnu jedinicu”, strana 10.
Temperatura vode je > 42 °C (samo armature za umivaonik sa termostatskim mešačem)	Ograničenje temperature u termostatskom mešaču je deaktivirano, npr. tokom termičke dezinfekcije	► Ponovo aktivirati ograničenje temperature. → Pogledajte „Sprovođenje termičke dezinfekcije”, strana 9.
	Termostatski mešač defektan	► Zamenite funkcionalnu jedinicu sa termostatskim mešačem. → Pogledajte „Zameniti funkcionalnu jedinicu”, strana 10.
Crveni LED treperi tokom aktiviranja ispiranja	Baterije skoro potrošene ili akumulator skoro prazan	► Zameniti baterije ili napuniti akumulator za generatorsko napajanje. → Pogledajte uputstvo za upotrebu 970.664.00.0.

2 / 2

Održavanje

Održavanje od strane operatora

Operator može da izvrši sledeće servise. → Pogledajte uputstvo za upotrebu 970.664.00.0.

- Mod za čišćenje aktivirati pomoću Geberit aplikacije aktivieren
- Trajno ispiranje aktivirati pomoću Geberit aplikacije
- Čišćenje tela armature
- Čišćenje regulatora mlaza
- Podešavanje temperature vode
- Čišćenje filtera sa korpom
- Zamena baterija
- Punjenje akumulatora za generatorsko napajanje

Održavanje od strane tehničkog stručnjaka

Radove na održavanju iz sledećih poglavlja smeju da obavljaju samo tehnički stručnjaci.

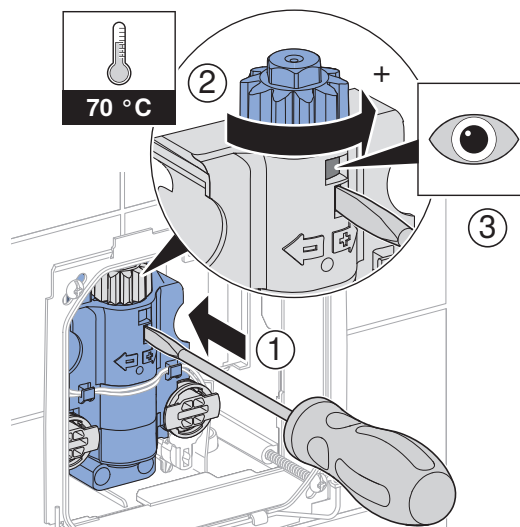
Sprovođenje termičke dezinfekcije

Ukoliko je instalacija vode za piće opterećena mikroorganizmima, eventualno će biti potrebna termička dezinfekcija instalacija vode za piće. Tim postupkom se dejstvom temperature ubijaju mikroorganizmi koji se nalaze u vodi.

Geberit armature za umivaonik Piave i Brenta sa termostatskim mešačem poseduju zaštitu od opekotina. Pri tome se temperatura vode ograničava na 42 °C. Ograničenje temperature termostatskog mešača se mora deaktivirati radi termičke dezinfekcije, kako bi se temperatura vode mogla povećati.

Za termičku dezinfekciju je neophodno da na svim izlazima najmanje 3 minuta teče voda temperature od 70 °C.

- 1 Skinite pokrivnu ploču. → Pogledajte deo slike **1**, strana 44.
- 2 Deaktivirati ograničenje temperature. Pomoću odvijača utisnite oprugu i potpuno otvorite ručni točkić.



✓ Boja u IC prozoru postaje crvena.

- 3 Grejač vode za piće zagrejati na najmanje 70 °C.



OPREZ

Opasnost od opekotina

Opekotine usled vruće vode

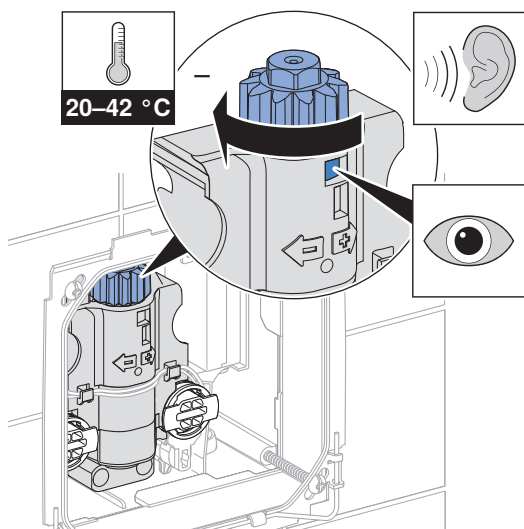
- Nemojte držati ruke ispod armature za umivaonik.

4 Pomoću Geberit servisnog upravljača otvorite elektromagnetni ventil. → Pogledajte „Podešavanja pomoću Geberit servisnog upravljača”, strana 32, stavka menija 20.

5 Uverite se da je najmanje 3 minuta tekla voda temperature od 70 °C. Proverite pomoću termometra.

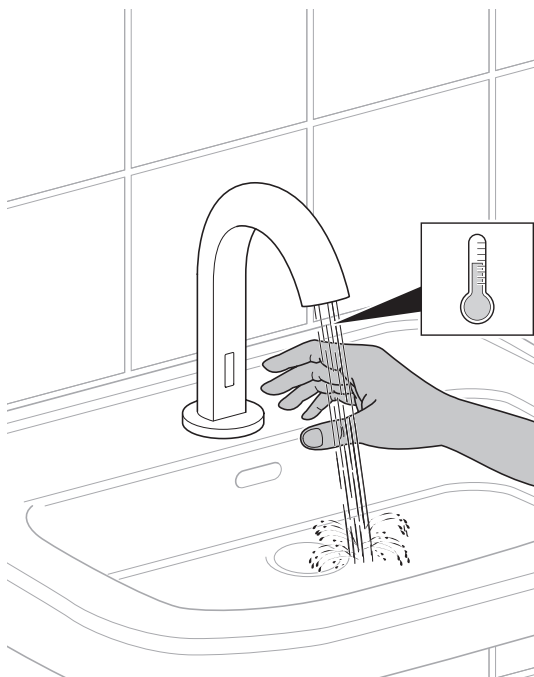
6 Zatvorite elektromagnetni ventil.

7 Ponovo aktivirati ograničenje temperature. Zatvorite ručni točkić i podesite željenu temperaturu (20–42 °C).



✓ Boja u IC prozoru postaje plava.

8 Proverite temperaturu vode.



9 Montirajte pokrivnu ploču. → Pogledajte deo slike **4**, strana 48.

Zameniti funkcionalnu jedinicu

1 Skinite pokrivnu ploču. → Pogledajte deo slike **1**, strana 44.

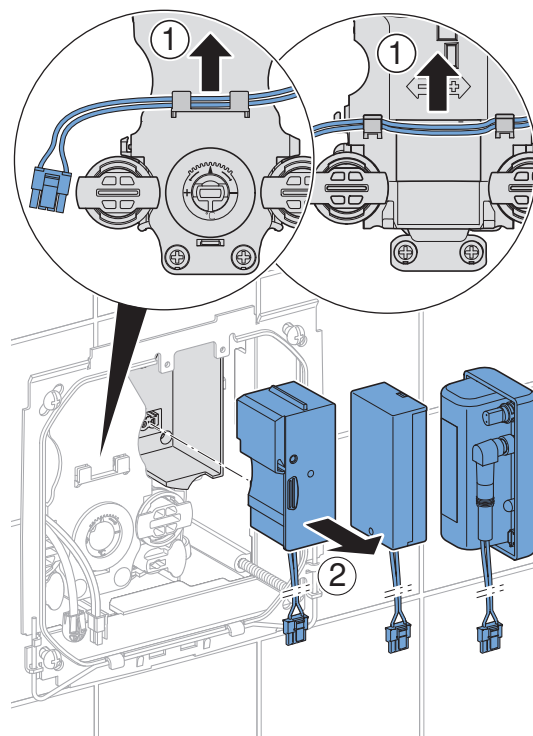
2 Zatvoriti oba zaptivna ili ugaona ventila. → Pogledajte deo slike **2**, strana 46.

3 Za rasterećenje pritiska aktivirati jedno ispiranje.

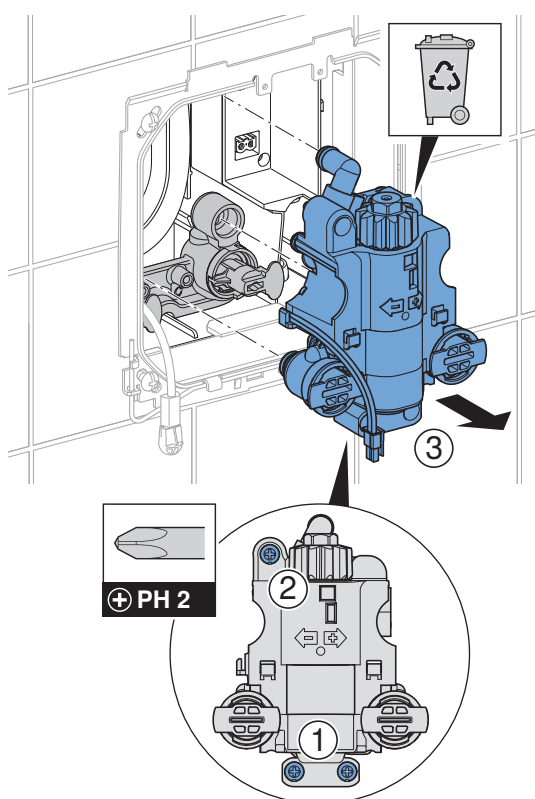
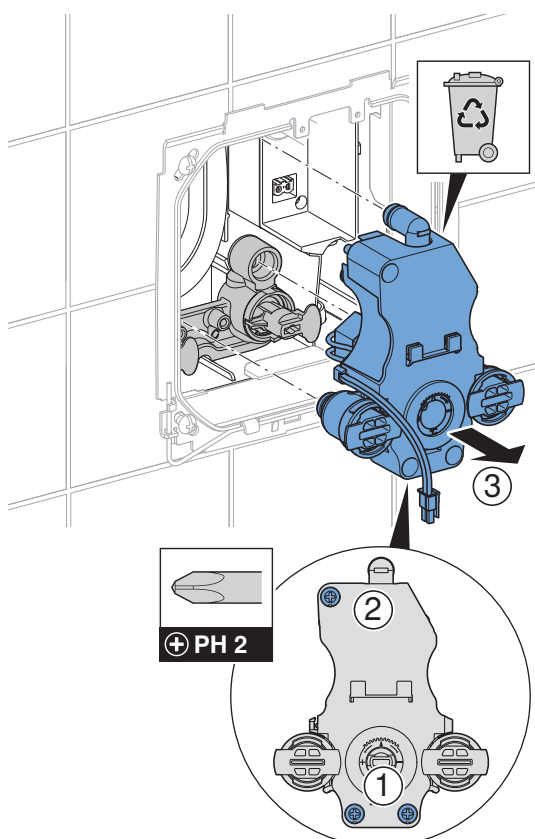
4 Demontirati upravljačku elektroniku.

5 Istaknuti sve kablove.

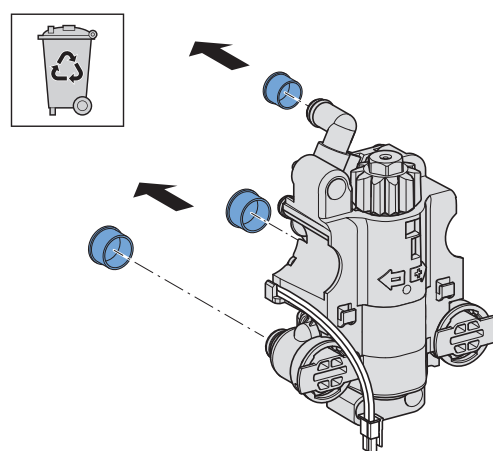
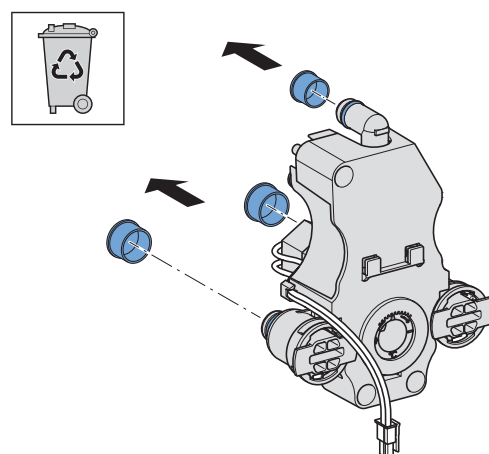
6 Kabl napajanja strujom otpustiti iz držača i demontirati jedinicu napajanja, odeljak baterije ili akumulator.



- 7** Demontirati funkcionalnu jedinicu i odložiti je na otpad.

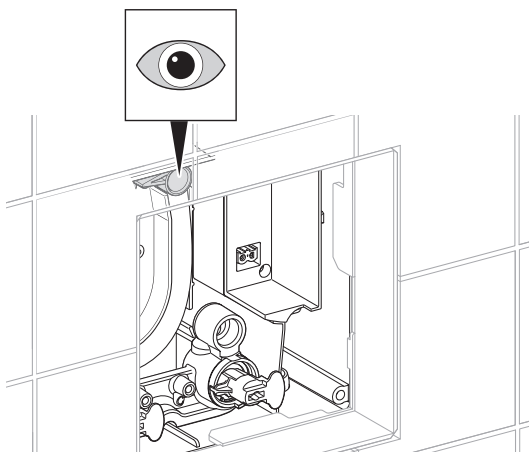


- 8** Ukloniti zaštitne kapice i namazati O-prstenove mašću.

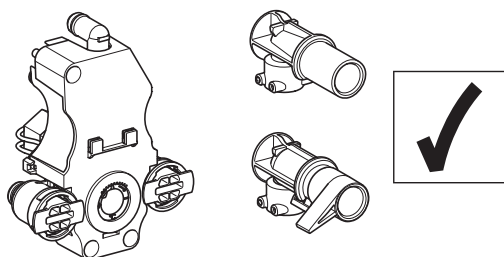




Proverite prelaz za crevo.

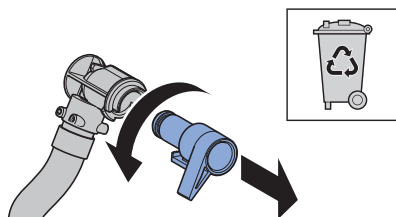
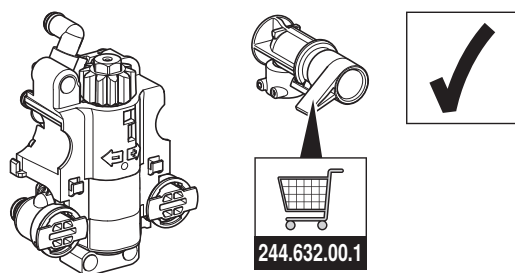


Ukoliko se montira funkcionalna jedinica bez termostatskog mešača, može da se upotrebi jednodelni ili dvodelni prelaz za crevo.



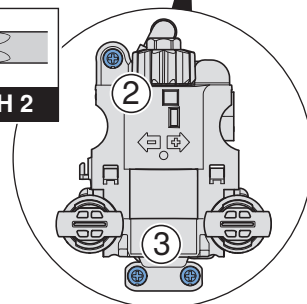
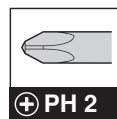
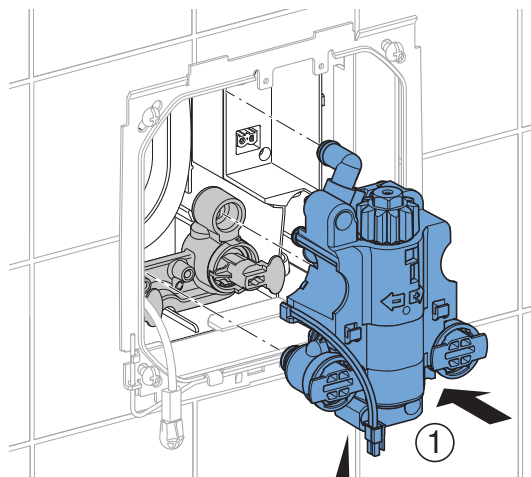
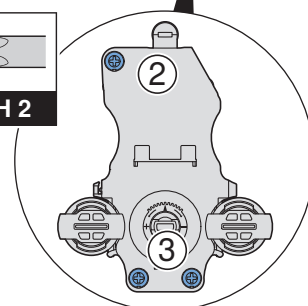
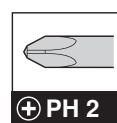
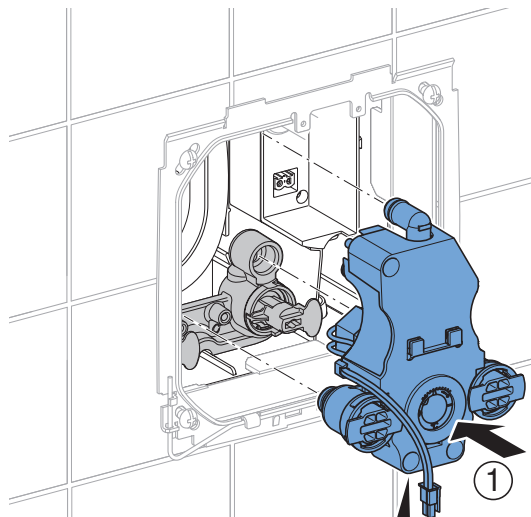
Ukoliko se montira funkcionalna jedinica sa termostatskim mešačem, mora da se upotrebi dvodelni prelaz za crevo (broj artikla 244.632.00.1). Eventualno zamenite prelaz za crevo.

Skinite prednji deo prelaza za crevo.

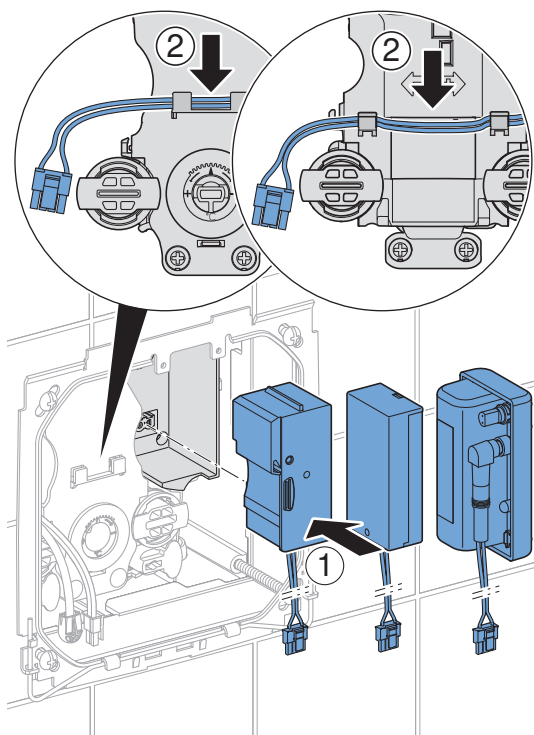


9

Montirati novu funkcionalnu jedinicu.



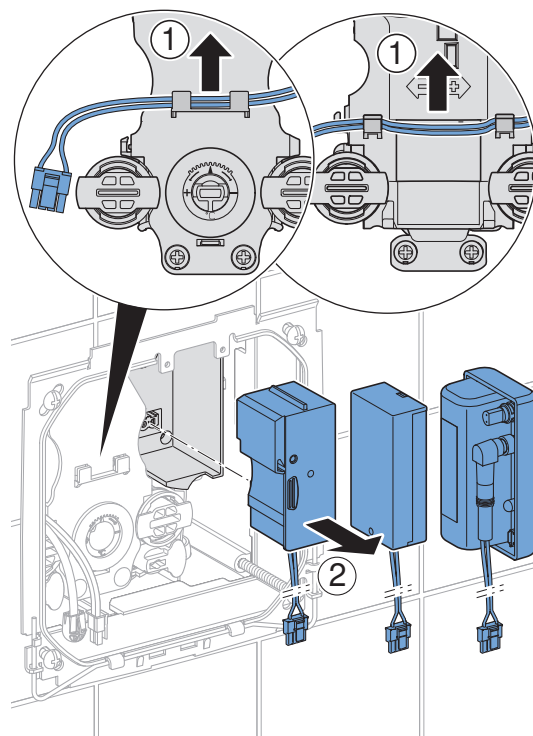
- 10** Montirati jedinicu napajanja, odeljak baterije ili akumulator i uvesti kabl napajanja strujom u držač.



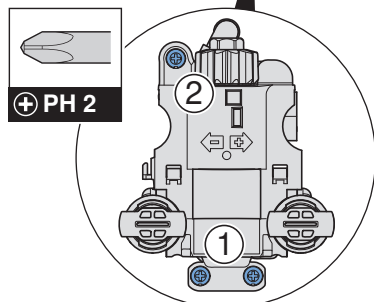
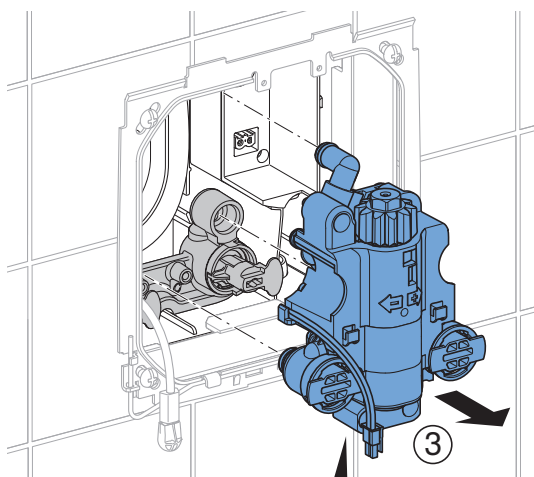
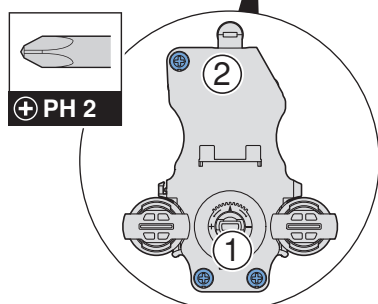
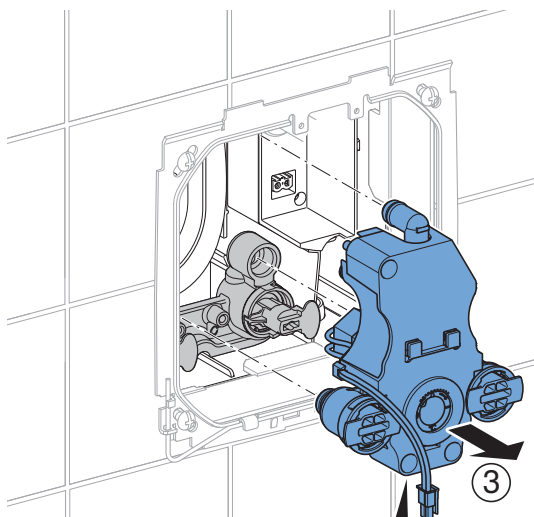
- 11** Priključiti kabl na upravljačku elektroniku. → Pogledajte deo slike **3**, strana 47.
- 12** Montirati upravljačku elektroniku.
- 13** Otvoriti oba zaporna ili ugaona ventila.
- 14** Proveriti funkciju armature.
- 15** Podesite temperaturu vode. → Pogledajte uputstvo za upotrebu 967.455.00.0.
- 16** Montirajte pokrivnu ploču. → Pogledajte deo slike **4**, strana 48.

Zamena elektromagnetnog ventila

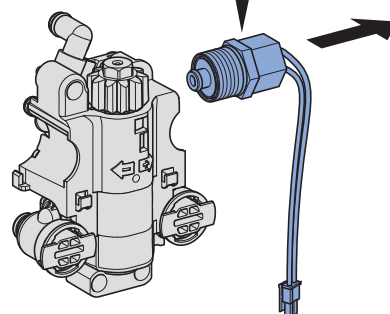
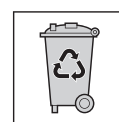
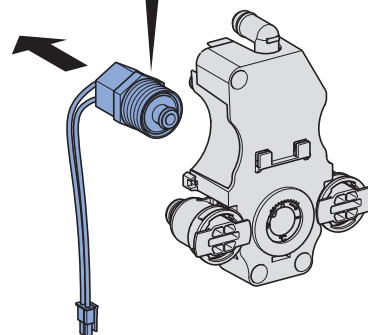
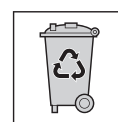
- 1** Skinite pokrivnu ploču. → Pogledajte deo slike **1**, strana 44.
- 2** Zatvoriti oba zaptivna ili ugaona ventila. → Pogledajte deo slike **2**, strana 46.
- 3** Za rasterećenje pritiska aktivirati jedno ispiranje.
- 4** Demontirati upravljačku elektroniku.
- 5** Istaknuti sve kablove.
- 6** Kabl napajanja strujom otpustiti iz držača i demontirati jedinicu napajanja, odeljak baterije ili akumulator.



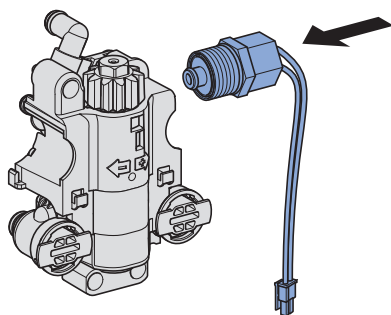
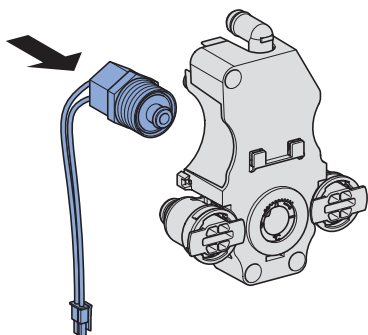
7 Demontirati funkcionalnu jedinicu.



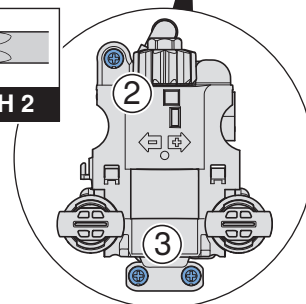
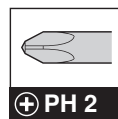
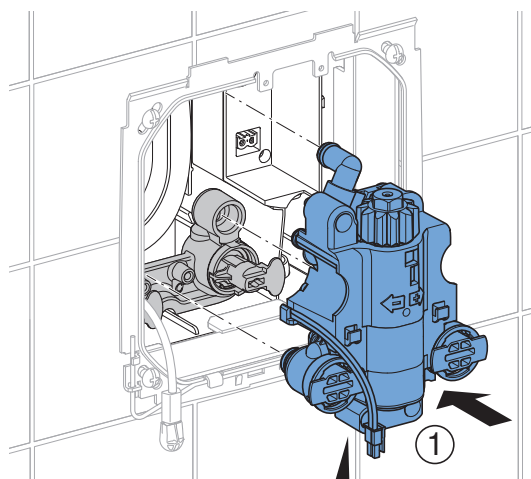
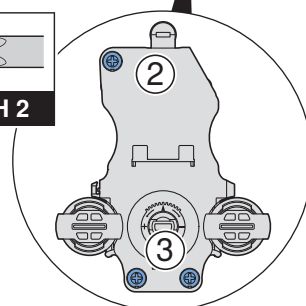
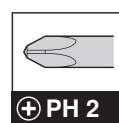
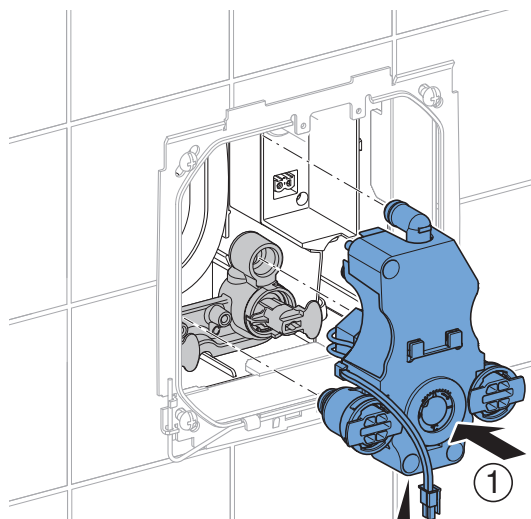
8 Demontirati elektromagnetni ventil i odložiti ga na otpad.



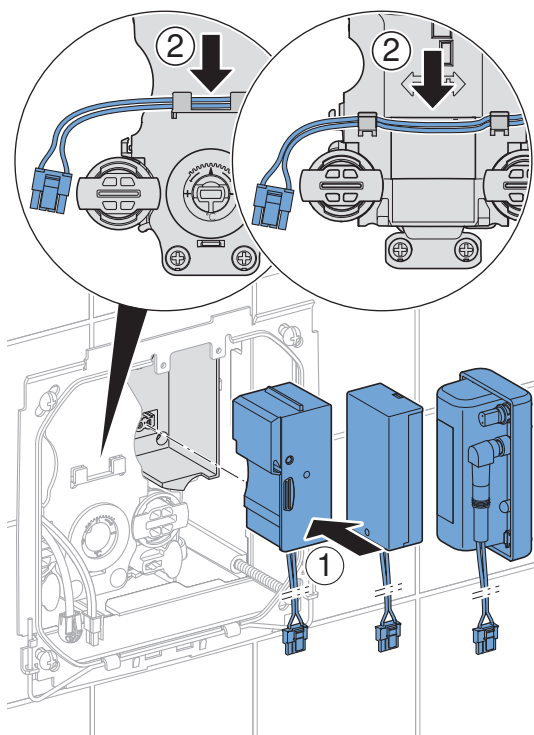
9 Montirati novi elektromagnetni ventil.



10 Montirati funkcionalnu jedinicu.



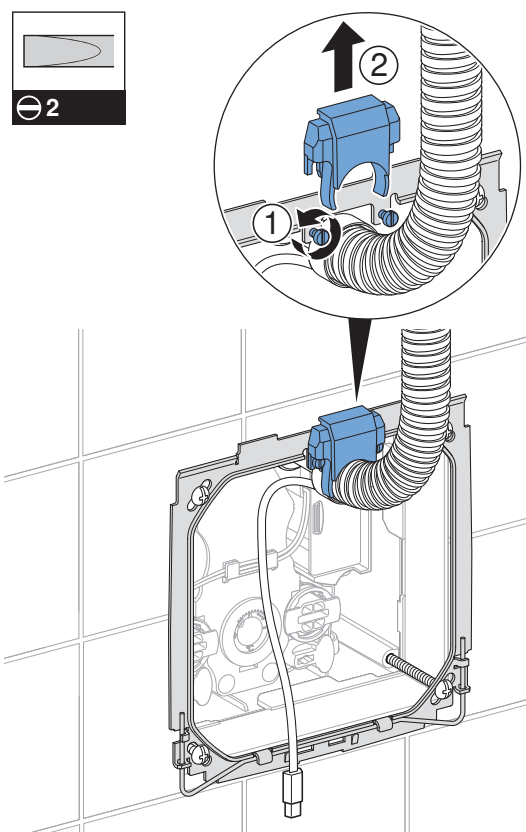
- 11** Montirati jedinicu napajanja, odeljak baterije ili akumulator i uvesti kabl napajanja strujom u držač.



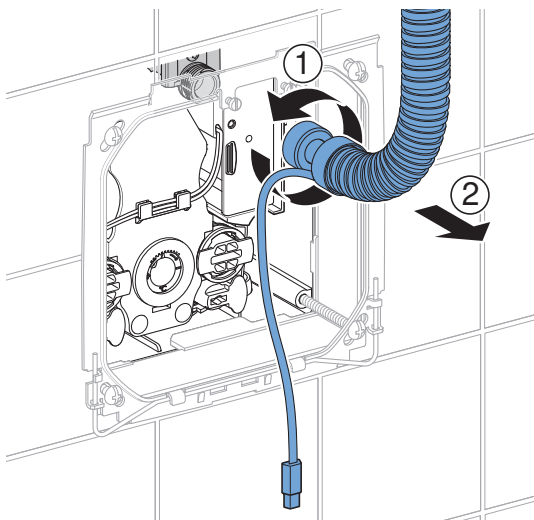
- 12** Priključiti kabl na upravljačku elektroniku. → Pogledajte deo slike **3**, strana 47.
- 13** Montirati upravljačku elektroniku.
- 14** Otvoriti oba zaporna ili ugaona ventila.
- 15** Proveriti funkciju armature.
- 16** Montirajte pokrivnu ploču. → Pogledajte deo slike **4**, strana 48.

Zamena IC senzora stojeće armature

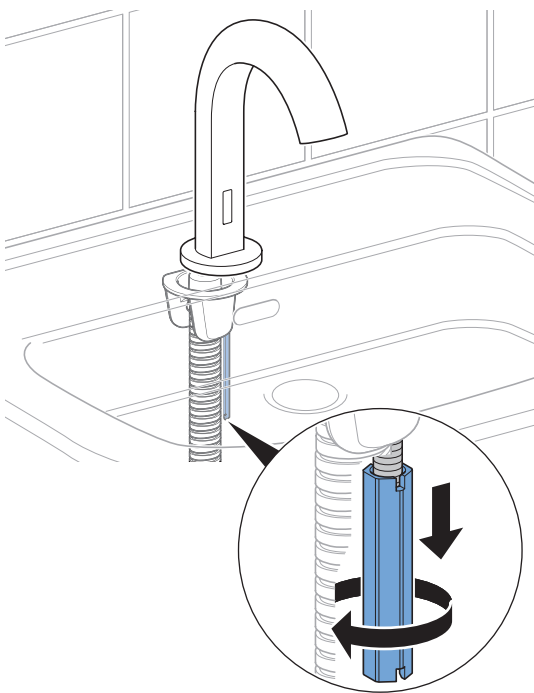
- 1** Skinite pokrivnu ploču. → Pogledajte deo slike **1**, strana 44.
- 2** Zatvoriti oba zaptivna ili ugaona ventila. → Pogledajte deo slike **2**, strana 46.
- 3** Za rasterećenje pritiska aktivirati jedno ispiranje.
- 4** Demontirati upravljačku elektroniku.
- 5** Istaknuti sve kablove.
- 6** Popustiti zavrtnje na držaču creva i demontirati držač creva.



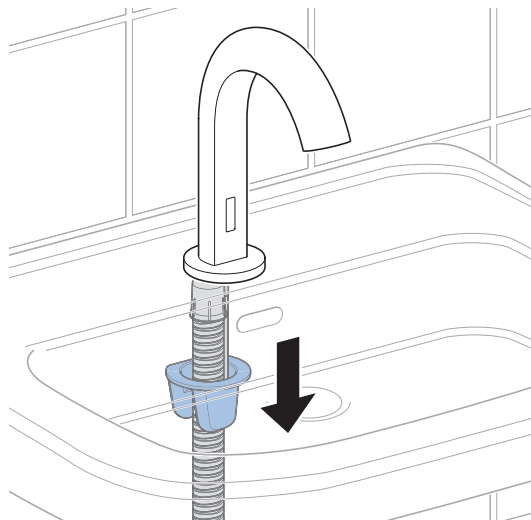
7 Demontirati zaštitno crevo.



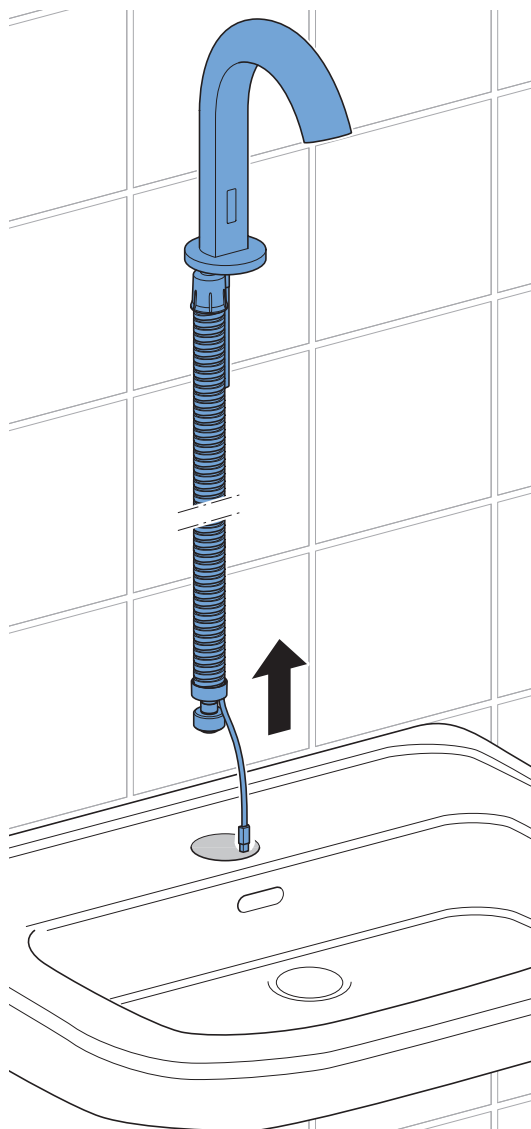
8 Zaviti dugi navoj.



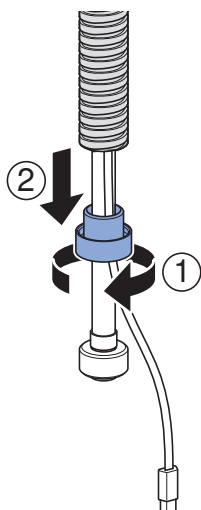
9 Demontirati držač armature.



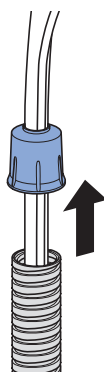
10 Armaturu sa zaštitnim crevom skinuti sa umivaonika.



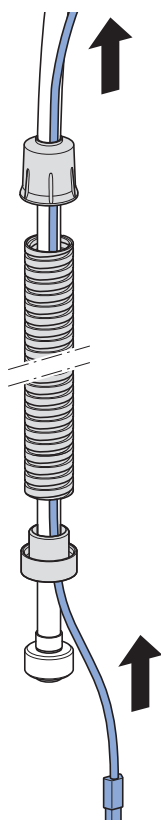
11 Odviti donji zaključni čep.



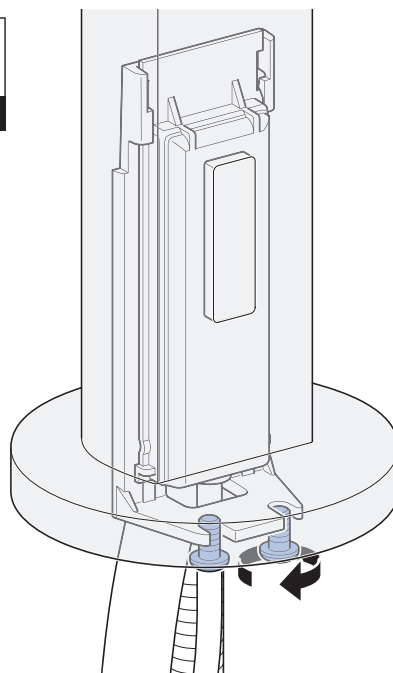
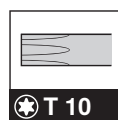
12 Skinuti gornji zaključni čep.



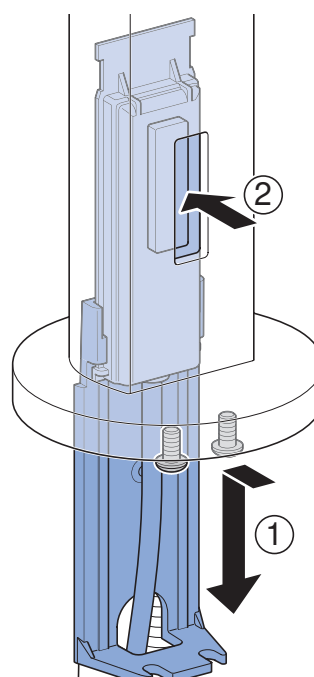
13 Kabel senzora izvući iz zaštitnog creva.



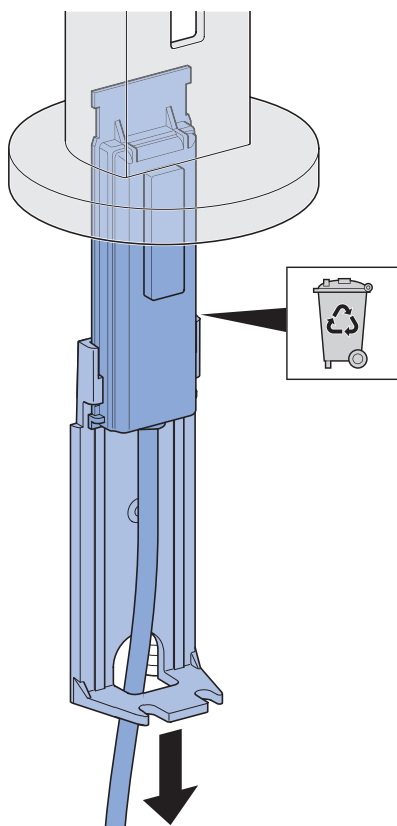
14 Popustiti držač senzora.



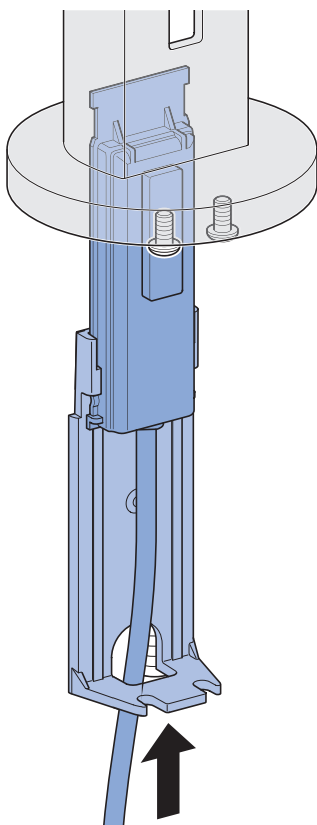
15 Izvući donji deo držača senzora i pritisnuti infracrveni senzor nazad.



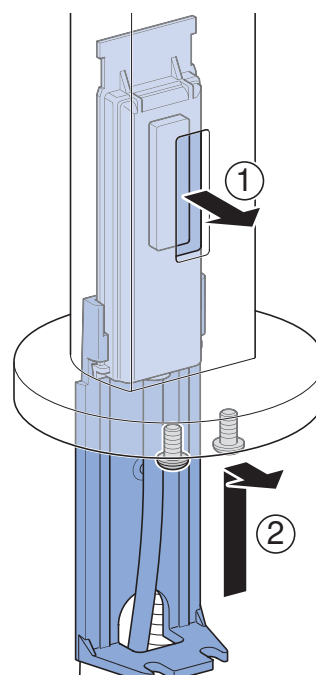
- 16** Izvući senzor držača prema dole i odložiti senzor na otpad.



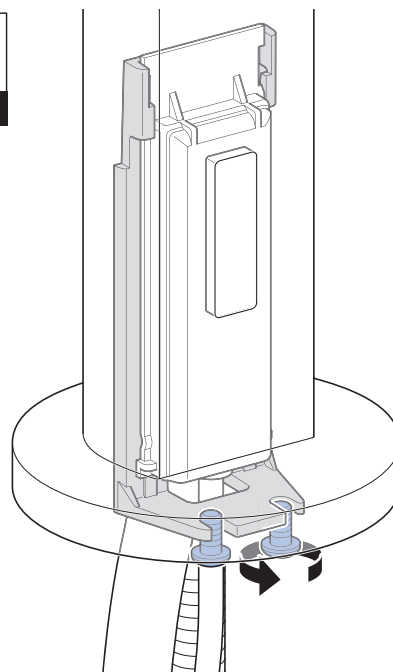
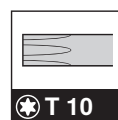
- 17** Novi senzor postaviti na držač senzora i postaviti u armaturu.



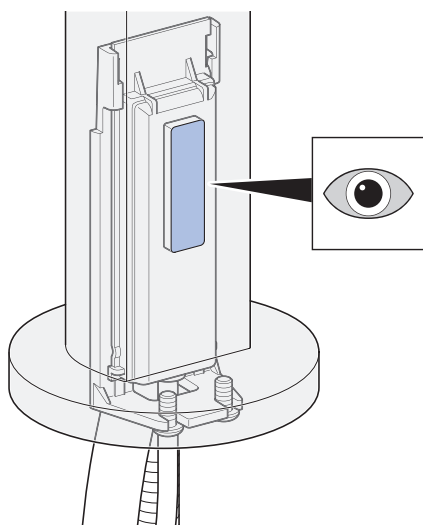
- 18** Infracrveni senzor postaviti na prozor i gurnuti držač senzora.



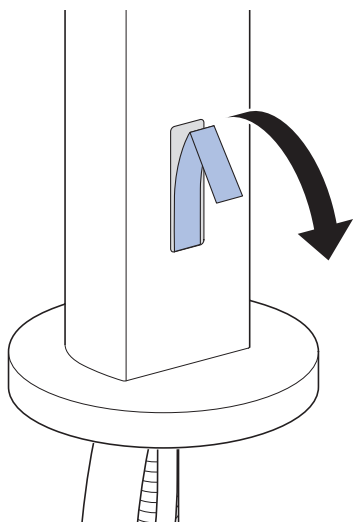
- 19** Zaviti držač senzora.



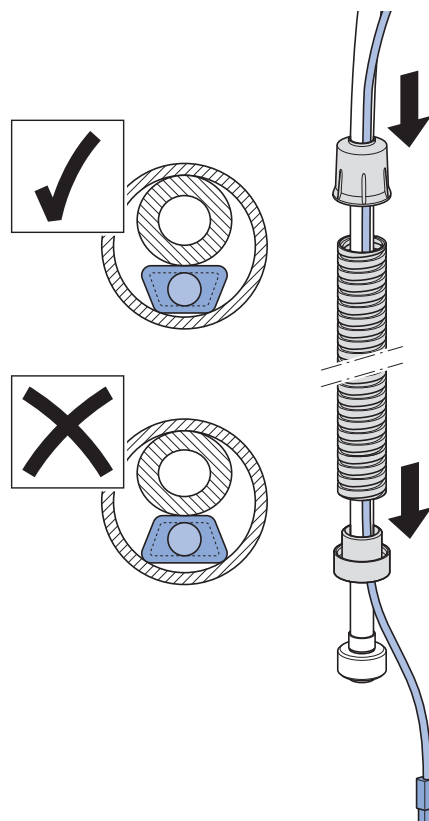
- 20** Proveriti položaj infracrvenog senzora u senzorskom oknu.



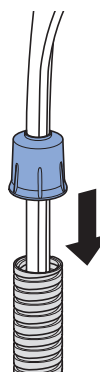
- 21** Ukloniti zaštitnu foliju.



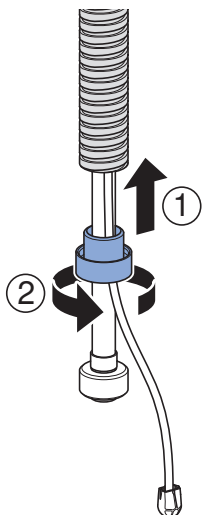
- 22** Kabl senzora uvesti u zaštitno crevo. Obratiti pažnju na provođenje kroz donji zaključni čep.



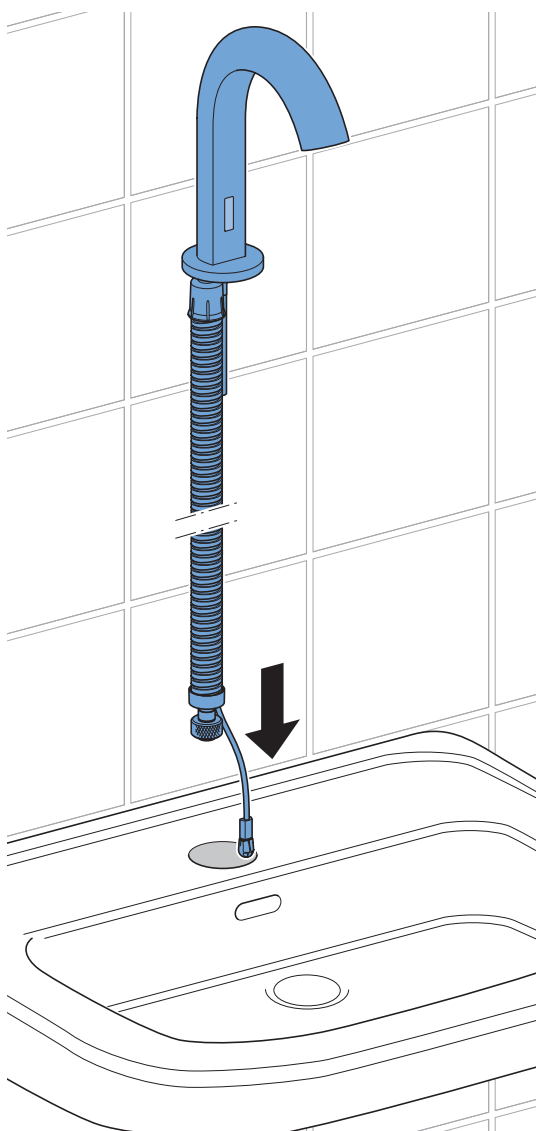
- 23** Postaviti gornji zaključni čep.



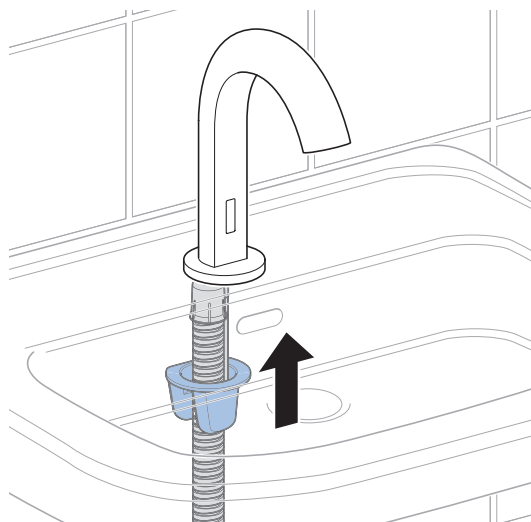
24 Zaviti donji zaključni čep.



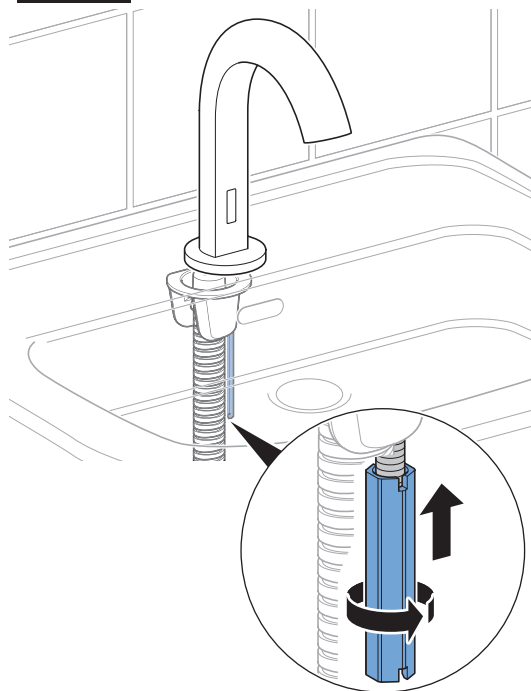
25 Postaviti armaturu na umivaonik.



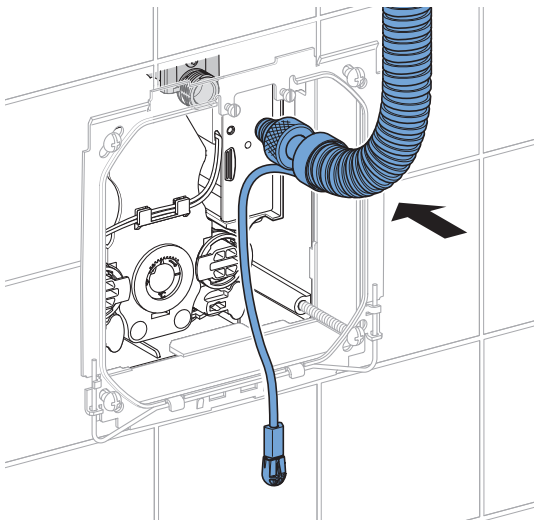
26 Držać armature postaviti odozdo.



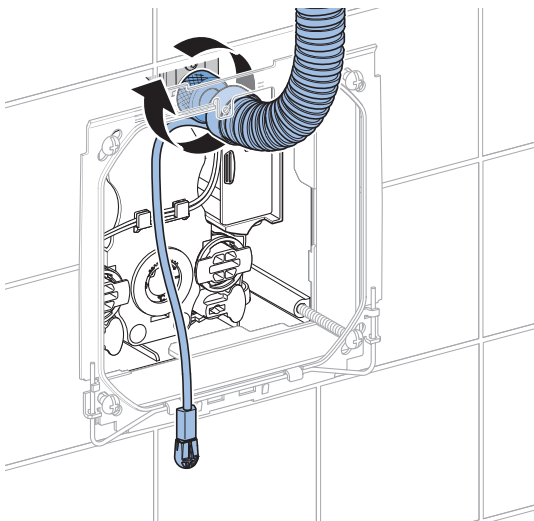
27 Držać armature zaviti pomoću dugog navoja.



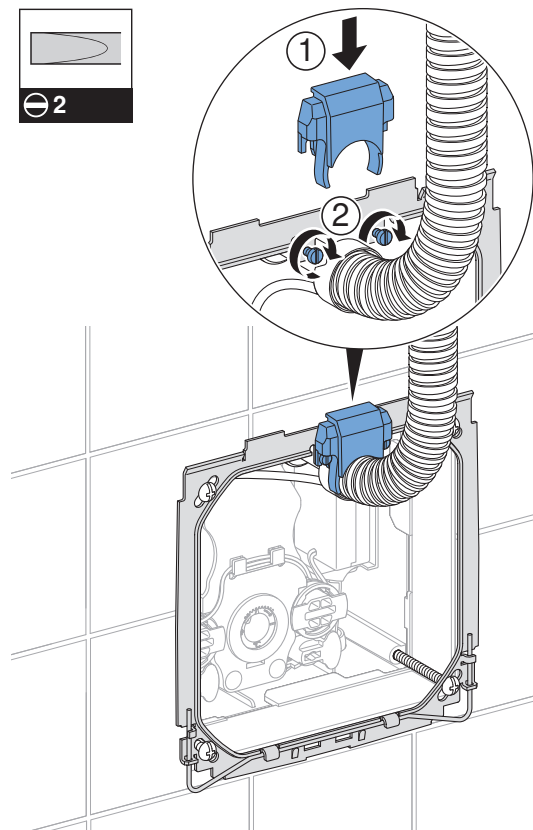
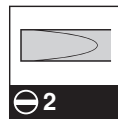
28 Postaviti spojni umetak creva.



29 Priključiti cev za priključak vode.



30 Fiksirati zaštitno crevo pomoću držača.



31 Priključiti kabl na upravljačku elektroniku. → Pogledajte deo slike **3**, strana 47.

32 Montirati upravljačku elektroniku.

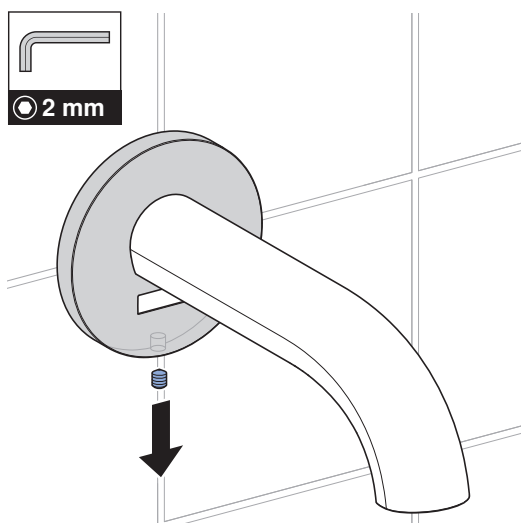
33 Otvoriti oba zaporna ili ugaona ventila.

34 Proveriti funkciju armature.

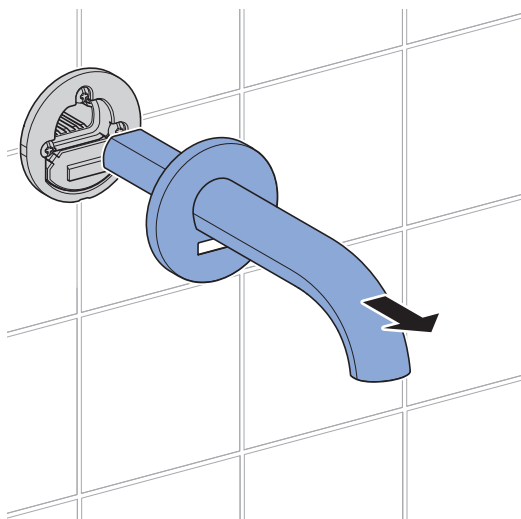
35 Montirajte pokrivnu ploču. → Pogledajte deo slike **4**, strana 48.

Zamena IC senzora zidne slavine

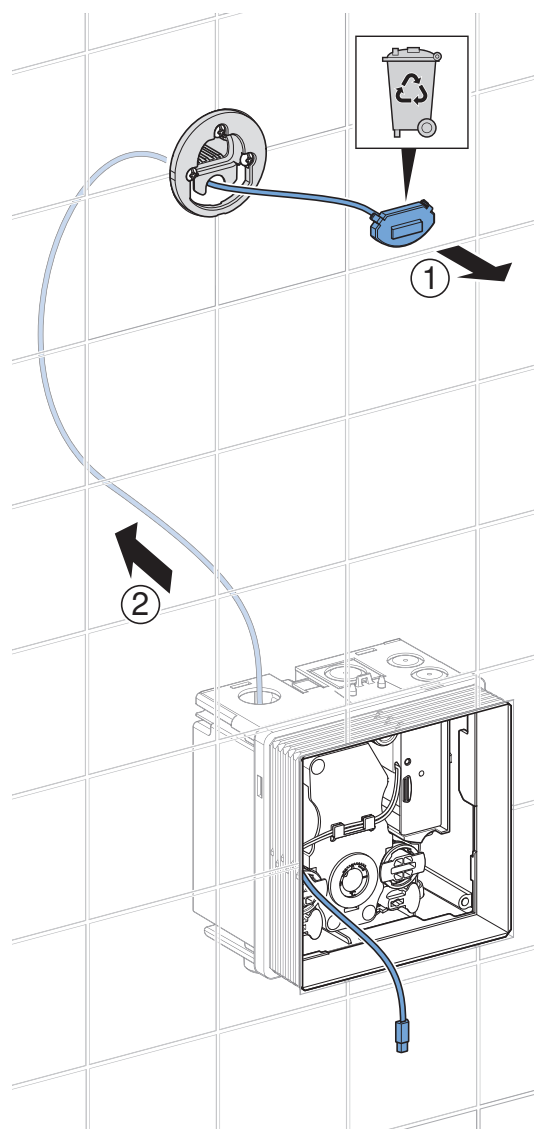
- 1** Skinite pokrivnu ploču. → Pogledajte deo slike **1**, strana 44.
- 2** Zatvoriti oba zaptivna ili ugaona ventila. → Pogledajte deo slike **2**, strana 46.
- 3** Za rasterećenje pritiska aktivirati jedno ispiranje.
- 4** Demontirati upravljačku elektroniku.
- 5** Istaknuti sve kablove.
- 6** Popustiti vijak za pričvršćenje armature.



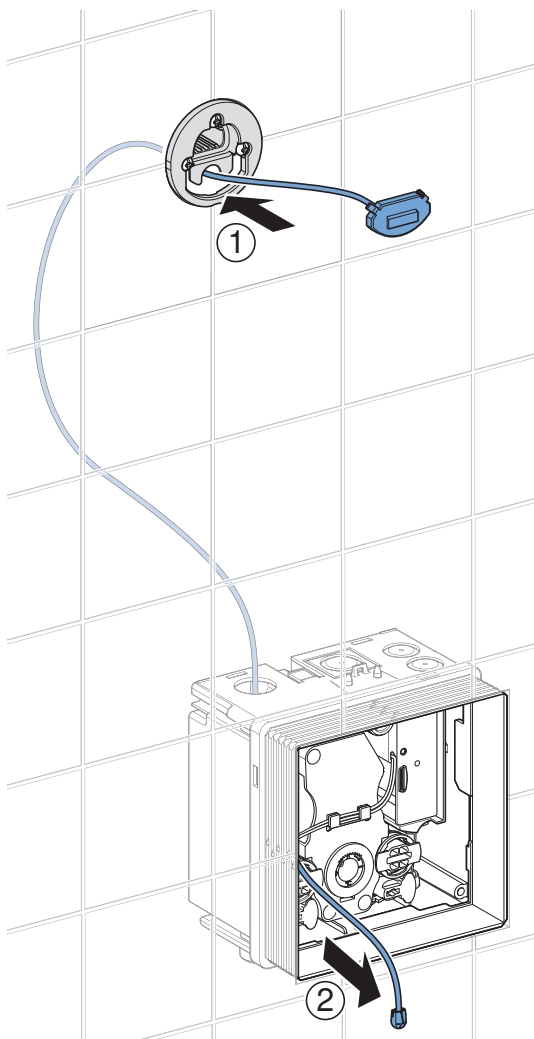
- 7** Skinuti armaturu.



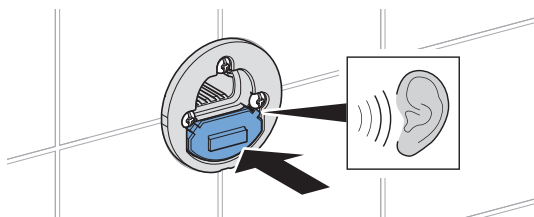
- 8** Izvući kabl senzora i odložiti senzor na otpad.



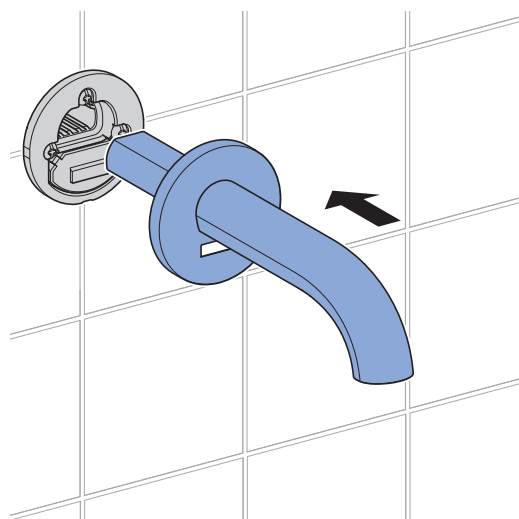
9 Uvući kabl novog senzora.



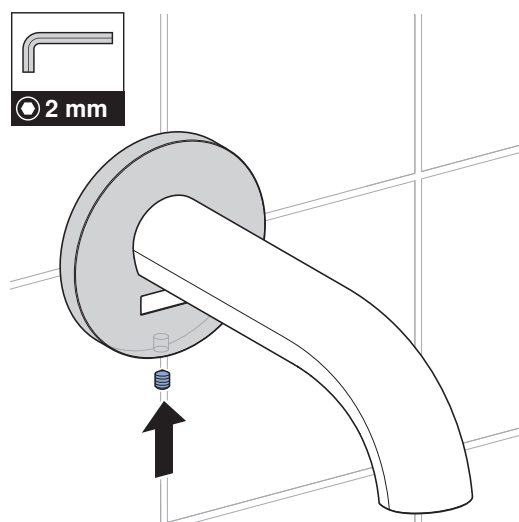
10 Uglaviti senzor u držač armature.



11 Montirati armaturu.



12 Pričvrstiti armaturu zavrtnjima.



13 Priključiti kabl na upravljačku elektroniku. → Pogledajte deo slike 3, strana 47.

14 Montirati upravljačku elektroniku.

15 Otvoriti oba zaporna ili ugaona ventila.

16 Proveriti funkciju armature.

17 Montirajte pokrivnu ploču. → Pogledajte deo slike 4, strana 48.

Zamena cevi za priključak vode stojeće armature

Cev za priključak vode stojeće armature mora da se zameni samo ako postoje nužni razlozi, na primer kontaminacija cevovoda za napajanje. Zamena cevi za priključak vode je opisana u uputstvu za montažu 967.768.00.0.



Za zamenu cevi za priključak vode treba da se angažuje tehnički stručnjak nadležne Geberit prodajne firme.

Zamena cevi za priključak vode zidne slavine

Cev za priključak vode zidne slavine mora da se zameni samo ako postoje nužni razlozi, na primer kontaminacija cevovoda za napajanje.



Za zamenu cevi za priključak vode treba da se angažuje tehnički stručnjak nadležne Geberit prodajne firme.

Demontaža cevi za priključak vode zidne slavine

1

Skinite pokrivnu ploču. → Pogledajte deo slike **1**, strana 44.

2

Zatvoriti oba zaptivna ili ugaona ventila. → Pogledajte deo slike **2**, strana 46.

3

Za rasterećenje pritiska aktivirati jedno ispiranje.

4

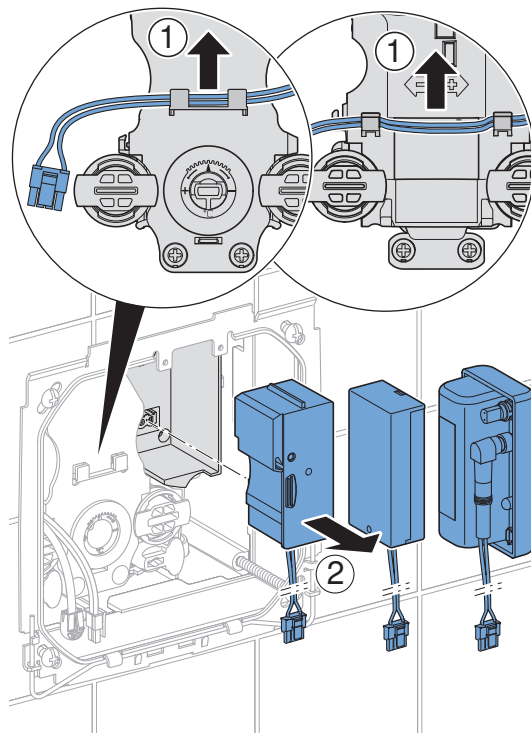
Demontirati upravljačku elektroniku.

5

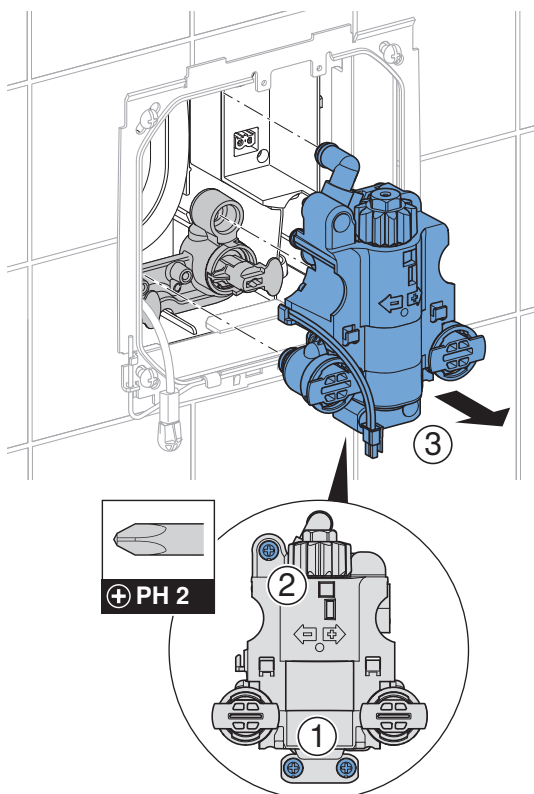
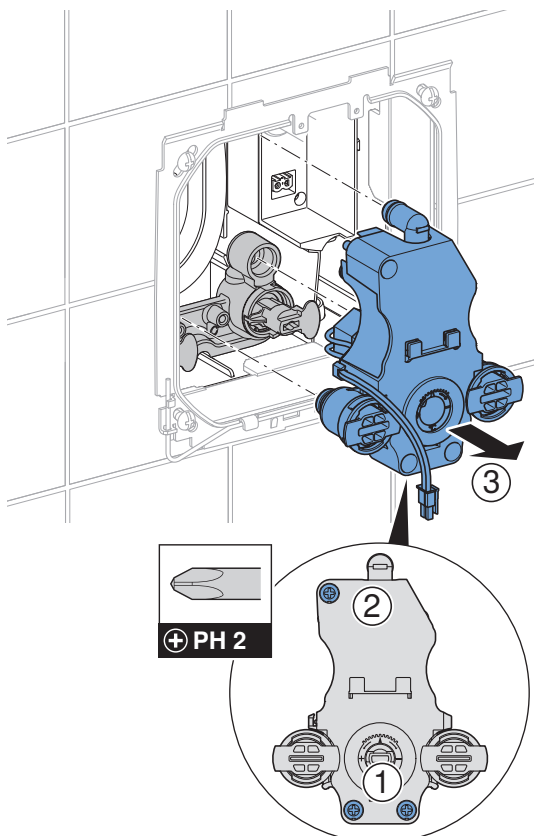
Istaknuti sve kablove.

6

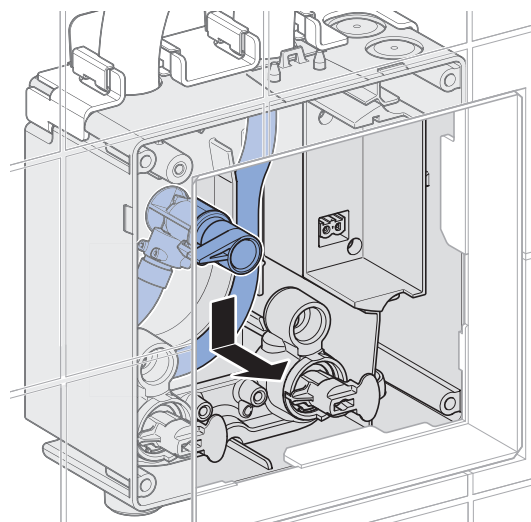
Kabl napajanja strujom otpustiti iz držača i demontirati jedinicu napajanja, odeljak baterije ili akumulator.



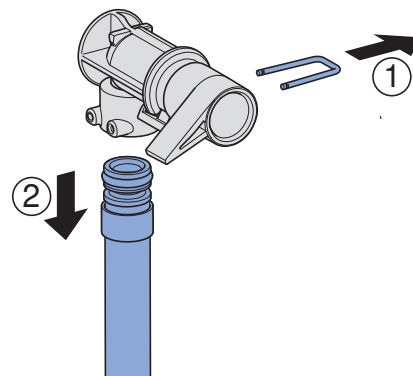
7 Demontirati funkcionalnu jedinicu.



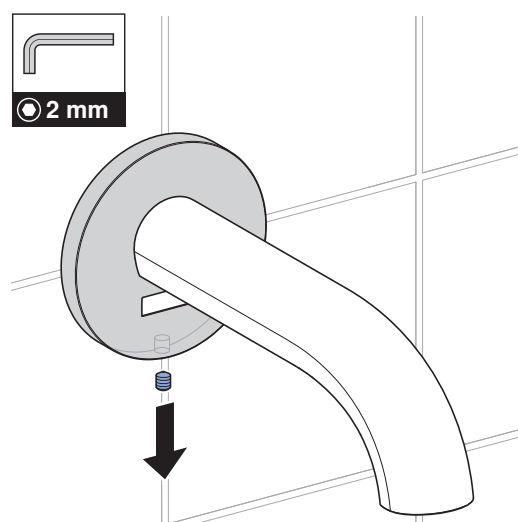
8 Popustiti priključno koleno iz držača creva.



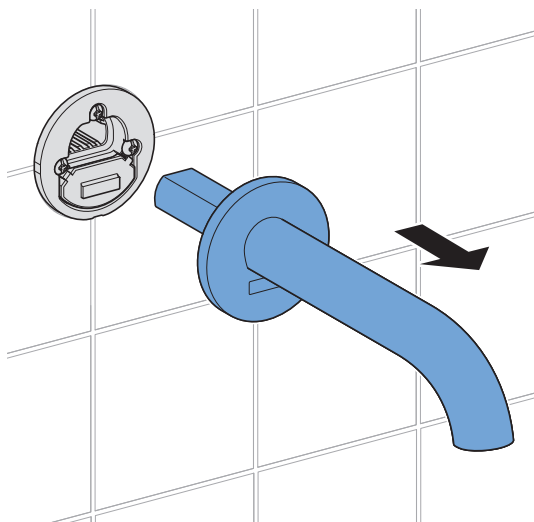
9 Demontirati sigurnosni klin i odvojiti priključno koleno od cevi za priključak vode.



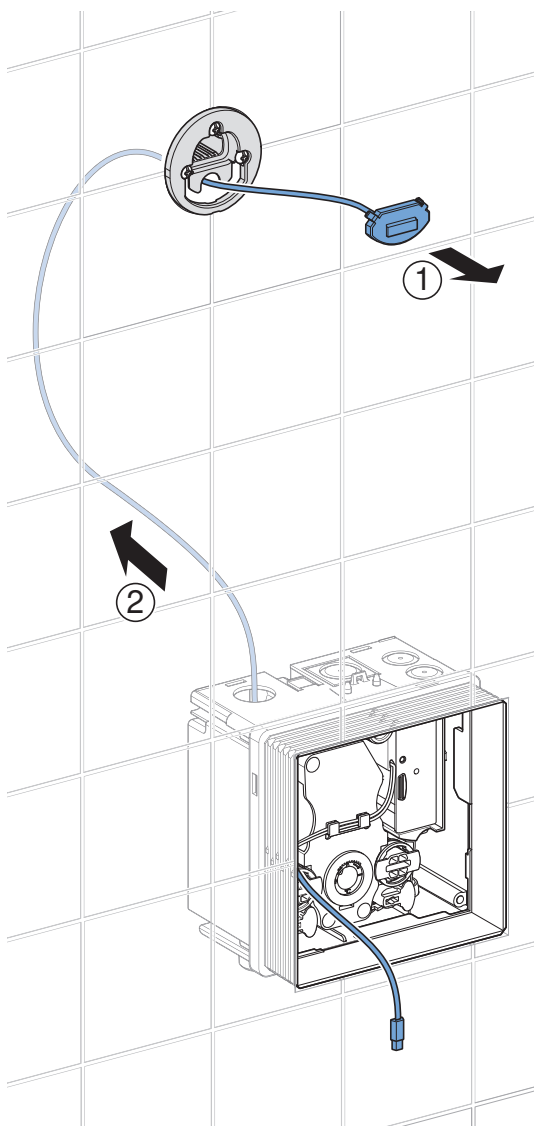
10 Popustiti zavrtnje za pričvršćenje.



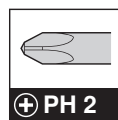
11 Skinuti armaturu.



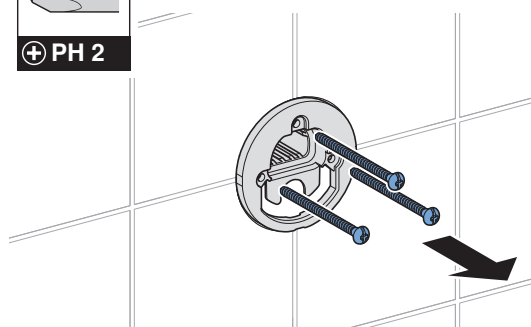
12 Izvući kabl senzora i odložiti senzor na otpad.



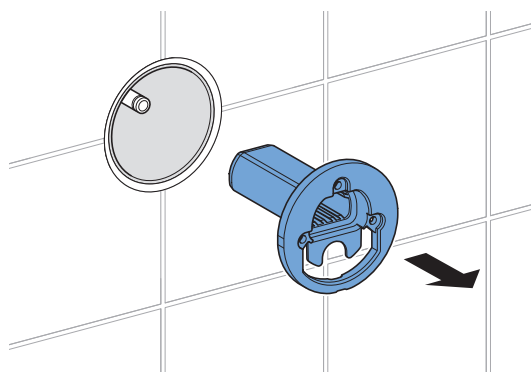
13 Odviti zavrtnje držača armature.



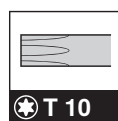
PH 2



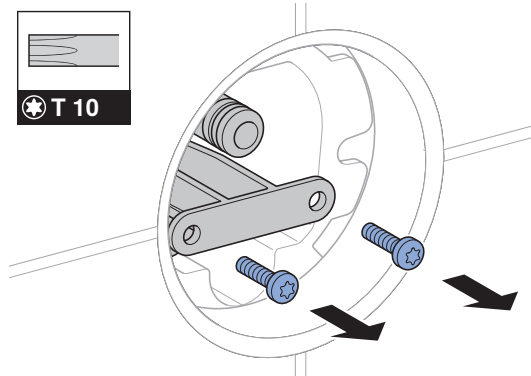
14 Demontirati držač armature.



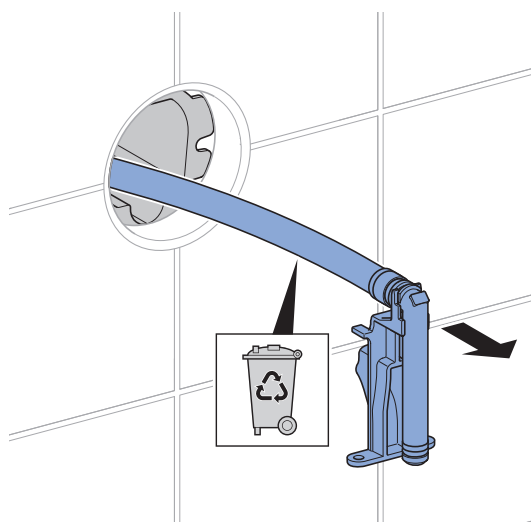
15 Odviti držač creva.



T 10

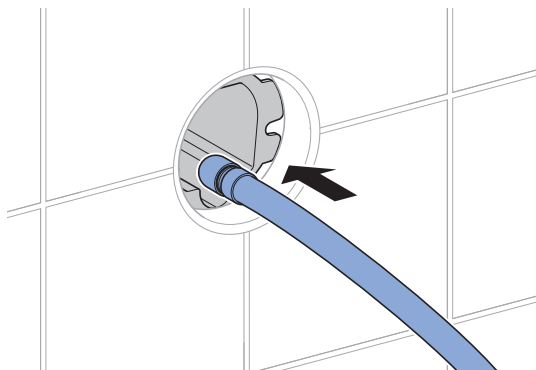


16 Cev za priključak vode izvući prema gore.

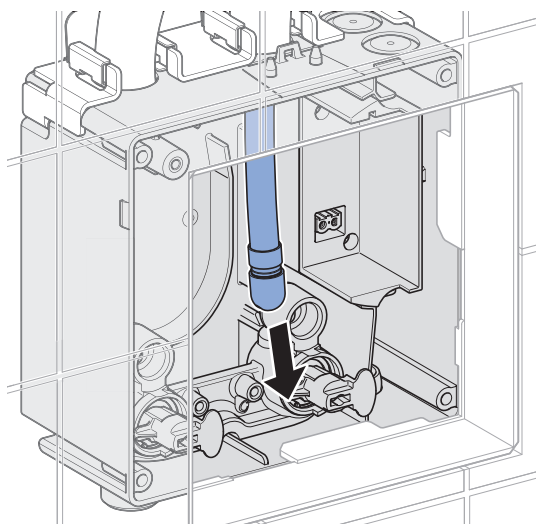


Montaža cevi za priključak vode zidne slavine

- 1** Novu cev za priključak vode uvesti odozgo.



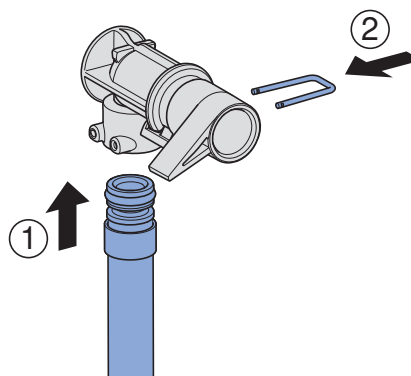
- 2** Cev za priključak vode izvući odozdo.



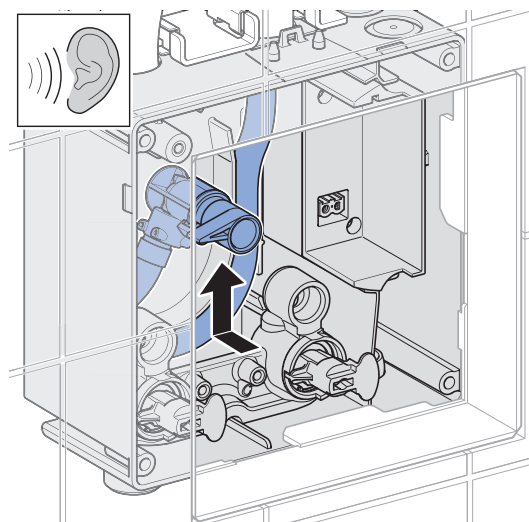
- 3** Skinuti zaštitnu kapu.



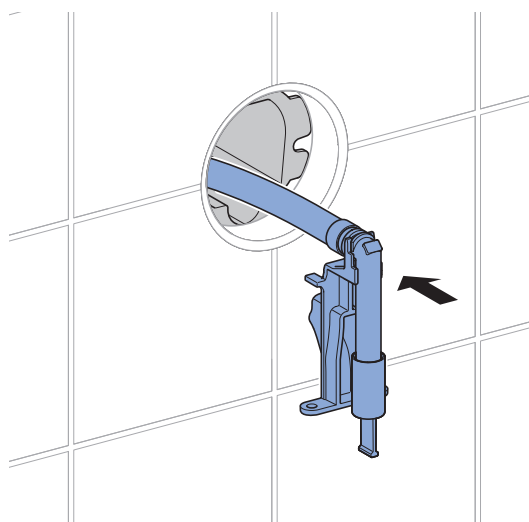
- 4** Priključno koleno povezati sa cevi za priključak vode i postaviti sigurnosni klin.



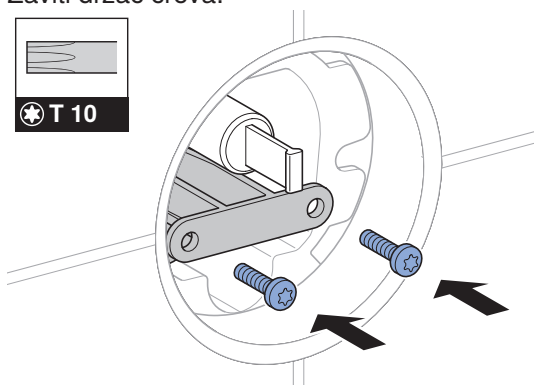
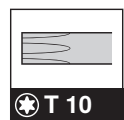
- 5** Uglaviti priključno koleno u držač creva i postaviti cev za priključak vode u vodiču creva.



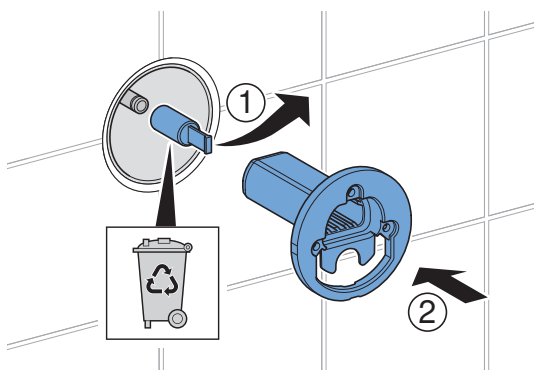
- 6** Postaviti držač creva sa cevi za priključak vode.



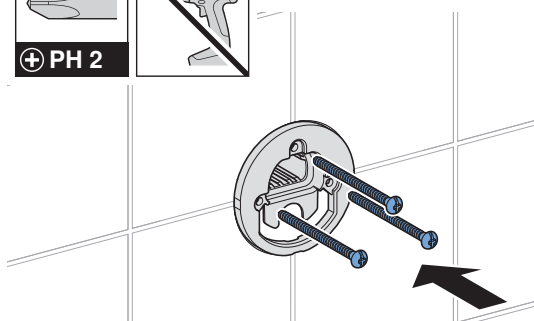
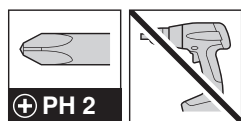
7 Zaviti držač creva.



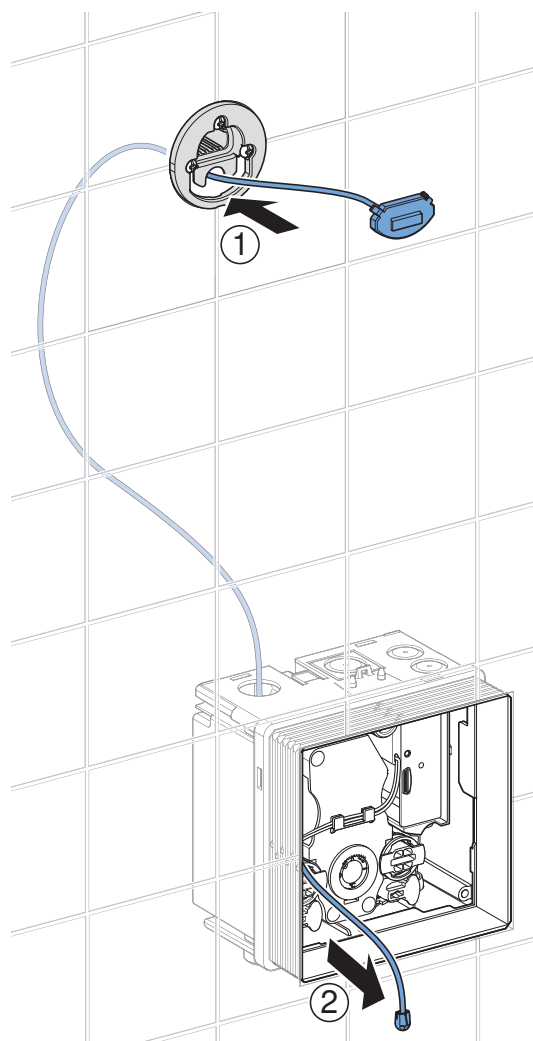
8 Montirati držač armature.



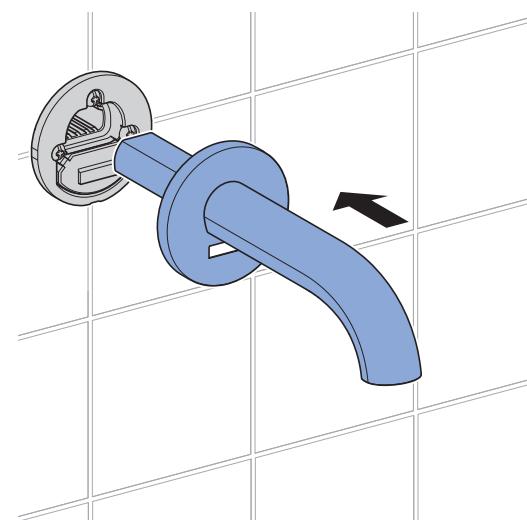
9 Zaviti držač armature.



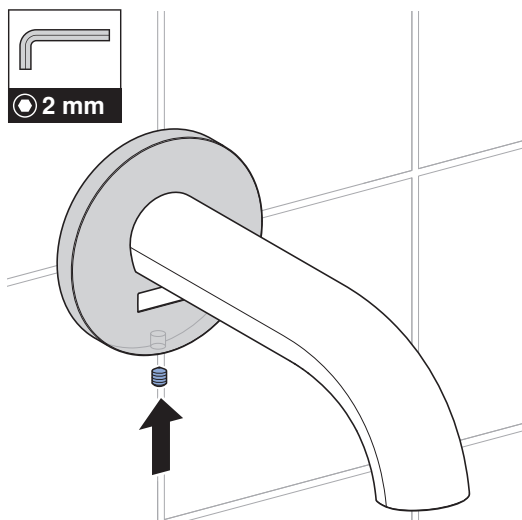
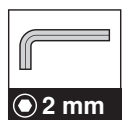
10 Uvući kabl novog senzora.



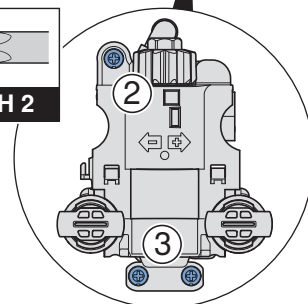
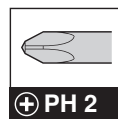
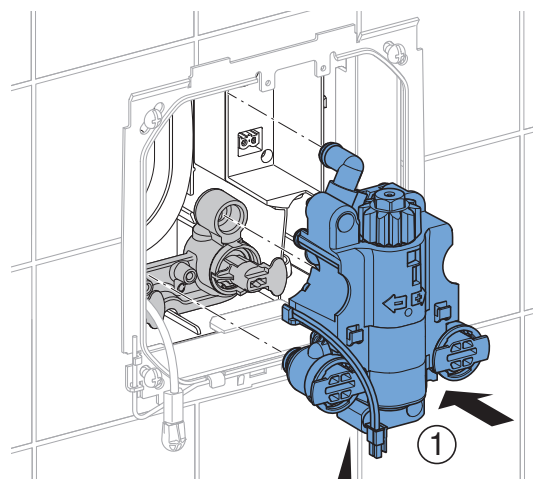
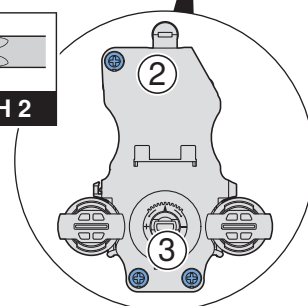
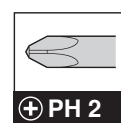
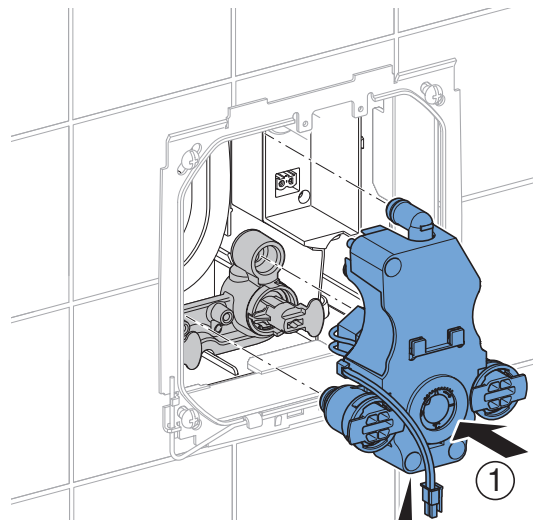
11 Montirati armaturu.



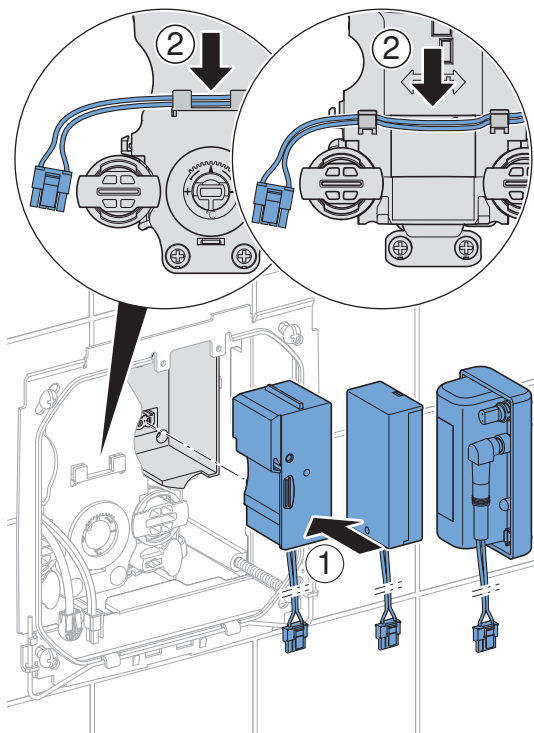
12 Pričvrstiti armaturu zavrtnjima.



13 Montirati funkcionalnu jedinicu.



- 14** Montirati jedinicu napajanja, odeljak baterije ili akumulator i uvesti kabl napajanja strujom u držač.



- 15** Priključiti kabl na upravljačku elektroniku. → Pogledajte deo slike **3**, strana 47.

- 16** Montirati upravljačku elektroniku.

- 17** Otvoriti oba zaporna ili ugaona ventila.

- 18** Proveriti funkciju armature.

- 19** Montirajte pokrivnu ploču. → Pogledajte deo slike **4**, strana 48.

Obavljanje podešavanja

Ova podešavanja postavlja tehnički stručnjak prilikom puštanja u rad.

Sve funkcije ili podešavanja mogu da se izvrše ili pomoću Geberit aplikacije ili pomoću Geberit servisnog upravljača. Nisu moguća ručna podešavanja preko IC senzora.

Podešavanja pomoću Geberit servisnog upravljača

Na Geberit servisnom upravljaču postoje sledeće funkcije i podešavanja:

- Rukovanje:
 - Ispiranje: Pokretanje ispiranja
 - Čišćenje: blokiranje aktiviranja ispiranja na nekoliko minuta
- Podešavanje parametara i funkcija → pogledajte tabelu „Podešavanja“
- Prikaz informacija o uređaju kao na primer kapacitet baterije ili verzije firmvera, → pogledajte tabelu „Informacije“
- Prikaz statističkih vrednosti za korišćenje → pogledajte tabelu „Informacije“

U donjoj tabeli, brojevi i pojmovi u koloni „Stavka menija“ odgovaraju prikazu na Geberit servisnom upravljaču. Dodatne informacije o tome date su u uputstvu za rukovanje za Geberit servisni upravljač.

Tabela 1: Podešavanja

Stavka menija [EN] [DE]	Opis	Primena	Oblast	Fabričko podešavanje
Komande				
20 [Valve] [Ventil]	Aktiviranje ispiranja Ispira, sve dok se ispiranje ponovo ne zaustavi (maks. 10 min).	• Za test rada elektromagnetnog ventila • Za ispiranje stajaće vode (stagnacija) • Za dezinfekciju cevovoda i armature (> 3 min pri > 70 °C) • Za zimsko pražnjenje	Uključeno = <OK> Isključeno = <OK>	Isklj.
21 [RangeTest] [TestErfas]	Proveriti opseg detekcije Čim se pronađe predmet u opsegu detekcije, crvena LED lampica će zatreperiti. Funkcija ispiranja se ne pokreće. Funkcija se deaktivira nakon 90 s.	• U slučaju problema sa detekcijom korisnika	Uključeno = <OK> Isključeno = <OK>	Isklj.
22 [ResetSens] [ResetSens]	Kalibracija IC senzora IC senzori se ponovo kalibrišu. Savet: Tokom kalibracije, u umivaoniku ne smeju da se nalaze ruke ili bilo kakvi predmeti.	• Kod smetnji u detekciji • Kod izmenjenog okruženja (npr. novi umivaonik)	Start = <OK>	–
23 [FactorySet] [Werkseinst]	Fabrička podešavanja Sve funkcije se vraćaju na fabričko podešavanje.	• Za uklanjanje kvarova	Start = <OK>	–

Stavka menija [EN] [DE]	Opis	Primena	Oblast	Fabričko podešavanje
24 [CleanMode] [Reinigung]	Aktiviranje moda za čišćenje Aktiviranje ispiranja se blokira na 10 min. Ova funkcija može ranije da se zaustavi ponovnim uspostavljanjem veze sa Geberit servisnim upravljačem.	Za čišćenje armature i umivaonika, a da pri tom ne teče voda	Start = <OK> Stop = <OK>	–
Programi				
30 [MainProgr] [Hauptmenü]	Način rada - Normalni rad: Armatura vrši ispiranje, sve dok se neki objekat nalazi u opsegu detekcije. Po potrebi se može podesiti vreme naknadnog rada (stavka menija 43). - Ušteda vode za piće: Armatura vrši ispiranje u ograničenom vremenu (stavka menija 44).	Za smanjenje utroška vode	[A] = Normalni rad [B] = Ušteda vode za piće	Normalni rad
31 [Esaver] [E Sparen]	Ekonomični režim rada Nakon isteka vremena primene (stavka menija 40) usporava se brzina reagovanja IC senzora. Vreme primene počinje nakon poslednjeg korišćenja.	Za produženje veka trajanja baterije	Uključeno = [ON] Isključeno = [OFF]	Isklj.
34 [IntFlush] [IntervSp]	Ispiranje u intervalima - Upravljanje prema korisniku: Jedno ispiranje se aktivira nakon isteka [intervala ispiranja] (stavka menija 42), pri čemu se interval ispiranja pokreće iznova svakim korišćenjem. Vreme ispiranja se određuje preko vrednosti [Vreme ispiranja] (stavka menija 41). - Upravljanje prema intervalu: Jedno ispiranje se aktivira nakon isteka [intervala ispiranja] (stavka menija 42), nezavisno od korišćenja. Vreme ispiranja se određuje preko vrednosti [Vreme ispiranja] (stavka menija 41).	- Za dopunjavanje sifona kod niske frekvencije korišćenja - Za ispiranje stajaće vode u cevima (higijenska funkcija, sprečavanje stagnacije)	[0] = Isključeno [1] = Upravljanje prema korisniku [2] = Upravljanje prema intervalu	Upravljanje prema korisniku

2 / 4

Stavka menija [EN] [DE]	Opis	Primena	Oblast	Fabričko podešavanje
Parametri				
40 [ESaverT] [EnerSparZ]	Vreme primene uštede energije Ako je aktiviran ekonomičan režim rada (stavka menija 31), nakon isteka vremena primene se usporava brzina reagovanja IC senzora.	• Za produženje veka trajanja baterije	6–48 h	6 h
41 [IntFlushT] [IntervSpZ]	Vreme ispiranja za ispiranje u intervalima Opcija je aktivna ako je stavka menija 34 [Ispiranje u intervalima] podešena na [1] ili [2].	–	1–200 s	5 s
42 [IntervalT] [IntervalZ]	Interval ispiranja za ispiranje u intervalima Opcija je aktivna ako je stavka menija 34 [Ispiranje u intervalima] podešena na [1] ili [2].	–	1–168 h	24 h
43 [RunOnTime] [NachlaufZ]	Vreme naknadnog rada U normalnom režimu rada (stavka menija 30 = [A]), armatura nastavlja da ispira u naknadnom vremenu, nakon što je objekat napustio opseg detekcije.	• Za čišćenje delova	0–30 s	2 s
44 [WSaverT] [TWSparenZ]	Vreme rada uštede vode za piće U režimu rada uštede vode za piće (stavka menija 30 = [B]), armatura ispira sve dok se u opsegu detekcije nalazi neki objekat, ali ne duže od vremena rada uštede vode za piće.	• Za smanjenje utroška vode • Za uzimanje određene količine vode	3–30 s	10 s
45 [DetectRng] [Erfassdis]	Podešavanje aktivirajućeg rastojanja Aktivirajuće rastojanje je podesivo na 5 nivoa.	• Za optimizaciju detekcije korisnika	0–4 [...] [0] = kratko rastojanje [4] = veliko rastojanje	Zidna armatura: 4 Stojeća armatura: 3

3 / 4

Stavka menija [EN] [DE]	Opis	Primena	Oblast	Fabričko podešavanje
46 [SensorUp] [SensOben]	Rad senzora gore • [Isključeno]: Gornji IC senzor je isključen. (Oba IC senzora ne mogu biti isključena istovremeno.) • [Statički]: IC senzor reaguje na statične objekte ili objekte u pokretu. • [Dinamički]: IC senzor reaguje samo na objekte u pokretu. • [Auto]: IC senzor se po potrebi automatski prebacuje na odgovarajući režim.	• Za poboljšanje detekcije pri ometajućim spoljašnjim uticajima (npr. jako reflektujući objekti u prostoriji)	[0] = Isklj. [1] = Statički [2] = Dinamički [3] = Auto	Auto
47 [SensorLow] [SensUnten]	Rad senzora dole • [Isključeno]: Donji IC senzor je isključen. (Oba IC senzora ne mogu biti isključena istovremeno.) • [Statički]: IC senzor reaguje na statične objekte ili objekte u pokretu. • [Dinamički]: IC senzor reaguje samo na objekte u pokretu. • [Auto]: IC senzor se po potrebi automatski prebacuje na odgovarajući režim.	• Za poboljšanje detekcije pri ometajućim spoljašnjim uticajima (npr. jako reflektujući objekti u prostoriji)	[0] = Isklj. [1] = Statički [2] = Dinamički [3] = Auto	Auto
48 [BasinDet] [BeckenDet]	Reflektujući umivaonici • [Standard]: IC senzori prepoznaju objekte pri korišćenju standardnih umivaonika od keramike. • [Auto]: IC senzori se po potrebi automatski prebacuju na odgovarajući režim. • [Visokoreflektujući]: IC senzori prepoznaju objekte pri korišćenju visokoreflektujućih umivaonika.	• Za poboljšanje detekcije kod visokoreflektujućih umivaonika (npr. umivaonika od nerđajućeg čelika ispoliranih u visokom sjaju)	[0] = Standard [1] = Auto [2] = Visoko-reflektujući	Auto

4 / 4

Tabela 2: Informacije

Stavka menija [EN] [DE]	Opis
Brojač	
50 [Days?] [SumBetrT?]	Ukupan broj dana upotrebe Pokazuje ukupan broj dana upotrebe od puštanja u rad.
51 [Uses?] [SumBenut?]	Ukupan broj korišćenja Pokazuje koliko je puta uređaj bio korišćen od puštanja u rad.
52 [IntFlush?] [SumIntSp?]	Ukupan broj ispiranja u intervalima Pokazuje koliko je intervala ispiranja bilo od puštanja u rad.
53 [↔ Days] [↔ SumBetrT]	Broj dana upotrebe posle poslednjeg uključivanja Pokazuje broj dana upotrebe od poslednjeg uključivanja.
54 [↔ Uses] [↔ SumBenut]	Broj korišćenja posle poslednjeg uključivanja Pokazuje koliko je puta bio upotrebljen od poslednjeg uključivanja.
55 [↔ Flushes] [↔ SumSpül]	Broj intervala ispiranja posle poslednjeg uključivanja Pokazuje broj intervala ispiranja od poslednjeg uključivanja.
Informacije o uređaju	
60 [TypeNoS] [TypeNoS]	Broj artikla infracrvenog senzora Prikazuje broj artikla infracrvenog senzora. Primer: [244617001] = 242.617.00.1
61 [TypeNoC] [TypeNoC]	Broj artikla upravljačke elektronike Prikazuje broj artikla upravljačke elektronike. Primer: [243689001] = 243.689.00.1
62 [SWVersion] [SWVersion]	Verzija softvera Prikazuje verziju softvera upravljačke elektronike. Primer: [0312] = verzija 3.12
63 [SerialNoS] [SerialNoS]	Serijski broj infracrvenog senzora Prikazuje serijski broj infracrvenog senzora. Primer: 1234567
64 [SerialNoC] [SerialNoC]	Serijski broj upravljačke elektronike Prikazuje serijski broj upravljačke elektronike. Primer: SSVVXXXXXX
65 [ManufDatS] [ManufDatS]	Datum proizvodnje infracrvenog senzora Prikazuje datum proizvodnje infracrvenog senzora. Primer: 101220 = 10. dec. 2020.
66 [ManufDatC] [ManufDatC]	Datum proizvodnje upravljačke elektronike Prikazuje datum proizvodnje upravljačke elektronike. Primer: 101220 = 10. dec. 2020.
67 [TypePower] [Netz/Batt]	Vrsta napajanja Prikazuje vrstu napajanja (mrežno napajanje ili baterija). Primer: [0] = baterija / [1] = mrežno napajanje

Stavka menija [EN] [DE]	Opis
68 [Battery%] [Batterie%]	Baterija Pokazuje kapacitet baterije. Na 10 % zameniti baterije ili napuniti akumulator. Primer: [73] %

2 / 2

Podešavanja pomoću Geberit aplikacije

Nakon povezivanja Geberit aplikacije sa uređajem, na raspolaganju su vam sledeće funkcije i podešavanja:

- Rukovanje:
 - Ispiranje: Pokretanje ispiranja
 - Čišćenje: blokiranje aktiviranja ispiranja na nekoliko minuta
- Podešavanje parametara i funkcija → pogledajte tabelu „Podešavanja“
- Prikaz informacija o uređaju kao na primer kapacitet baterije ili verzije firmvera, → pogledajte tabelu „Informacije“
- Prikaz statističkih vrednosti za korišćenje → pogledajte tabelu „Informacije“
- Izvoz informacija o uređaju i statističkih vrednosti
- Prikazi poruka o grešci
- Pokretanje ažuriranja firmvera
- Čuvanje i prenos unapred podešenih postavki

Podešavanja se mogu memorisati kao predpodešavanja u Geberit aplikaciji i preneti na druge uređaje.

Tabela 3: Podešavanja

Stavka menija	Opis	Primena	Oblast	Fabričko podešavanje
Rukovanje				
[Ispiranje]	Aktiviranje ispiranja Ispira, sve dok se ispiranje ponovo ne zaustavi (maks. 10 min).	• Za test rada elektromagnetnog ventila • Za ispiranje stajaće vode (stagnacija) • Za dezinfekciju cevovoda i armature (> 3 min pri > 70 °C) • Za zimsko pražnjenje	Uklj./isklj.	–
[Čišćenje]	Aktiviranje moda za čišćenje Aktiviranje ispiranja se blokira tokom [vremena čišćenja].	• Za čišćenje armature i umivaonika, a da pri tom ne teče voda	Uklj./isklj.	–
	[Vreme čišćenja]	–	1–20 min	10 min

Stavka menija	Opis	Primena	Oblast	Fabričko podešava- nje
Podešavanja uređaja				
[Ispiranje u intervalima]	Ispiranje u intervalima • Upravljanje prema korisniku: Jedno ispiranje se aktivira nakon isteka [intervala ispiranja], pri čemu se interval ispiranja pokreće iznova svakim korišćenjem. Vreme ispiranja se određuje preko vrednosti [Vreme ispiranja]. • Upravljanje prema intervalu: Jedno ispiranje se aktivira nakon isteka [intervala ispiranja], nezavisno od korišćenja. Vreme ispiranja se određuje preko vrednosti [Vreme ispiranja]. • Razlika ispiranja: Jedno ispiranje se aktivira nakon isteka [intervala ispiranja], nezavisno od korišćenja. Ako su u okviru [intervala ispiranja] već izvršena ispiranja, onda se vrši samo naknadno ispiranje razlike u odnosu na [vreme ispiranja].	• Za dopunjavanje sifona kod niske frekvencije korišćenja • Za ispiranje stajaće vode u cevima (higijenska funkcija, sprečavanje stagnacije)	[Isklj.], [Upravljanje prema korisniku], [Upravljanje prema intervalu], [Razlika ispiranja]	[Upravljanje prema korisniku]
	[Vreme ispiranja]	—	1–200 s	5 s
	[Interval ispiranja]	—	1–168 h	24 h
[Način rada]	Podešavanje režima rada • Normalni rad: Armatura vrši ispiranje, sve dok se neki objekat nalazi u opsegu detekcije. Po potrebi se može podesiti [vreme naknadnog rada]. • Ušteda vode za piće: Armatura vrši ispiranje sve dok se objekat nalazi u opsegu detekcije, ali ne duže od [maks. vremena ispiranja].	• Za smanjenje utroška vode	[Normalni režim rada] ili [ušteda vode za piće]	[Normalni rad]
	[Vreme naknadnog rada]	—	0–30 s	2 s
	[Maks. vreme ispiranja]	—	3–30 s	10 s

Stavka menija	Opis	Primena	Oblast	Fabričko podešavanje
[Opseg detekcije]	Proveriti opseg detekcije Prikazuje kada senzor prepozna je korišćenje. U slučaju smetnji u prepoznavanju ili promenjenog okruženja, senzor se može ponovo kalibrisati. Pri tim se ponovo premerava okruženje.	• U slučaju problema sa detekcijom korisnika	Automatski	–
	[Opseg detekcije]	• Za optimizaciju detekcije korisnika	Kratko do dugo rastojanje [0–4]	Zidna armatura: [4] Stojeća armatura: [3]
	[Ponovo kalibrisati senzor] Savet: Tokom kalibracije, u umivaoniku ne smeju da se nalaze ruke ili bilo kakvi predmeti.	• Kod smetnji u detekciji • Kod izmenjenog okruženja (npr. novi umivaonik)	[Pokretanje kalibracije]	–
[Rad senzora gore]	Aktiviranje senzora gore • [Isključeno]: Gornji IC senzor je isključen. (Oba IC senzora ne mogu biti isključena istovremeno.) • [Statički]: IC senzor reaguje na statične objekte ili objekte u pokretu. • [Dinamički]: IC senzor reaguje samo na objekte u pokretu. • [Automatski]: IC senzor se po potrebi automatski prebacuje na odgovarajući režim.	• Za poboljšanje sigurnosne detekcije pri ometajućim spoljašnjim uticajima (npr. jako reflektujući objekti u prostoriji)	[Isključeno], [Statički], [Dinamički], [Automatski]	[Automatski]
[Rad senzora dole]	Aktiviranje senzora dole • [Isključeno]: Donji IC senzor je isključen. (Oba IC senzora ne mogu biti isključena istovremeno.) • [Statički]: IC senzor reaguje na statične objekte ili objekte u pokretu. • [Dinamički]: IC senzor reaguje samo na objekte u pokretu. • [Automatski]: IC senzor se po potrebi automatski prebacuje na odgovarajući režim.	• Za poboljšanje sigurnosne detekcije pri ometajućim spoljašnjim uticajima (npr. jako reflektujući objekti u prostoriji)	[Isključeno], [Statički], [Dinamički], [Automatski]	[Automatski]

3 / 4

Stavka menija	Opis	Primena	Oblast	Fabričko podešavanje
[Refleksija]	Podesiti režim za reflektujuće umivaonike • [Standard]: IC senzori prepoznaju objekte pri korišćenju standardnih umivaonika od keramike. • [Automatski]: IC senzori se po potrebi automatski prebacuju na odgovarajući režim. • [Visokoreflektujući]: IC senzori prepoznaju objekte pri korišćenju visokoreflektujućih umivaonika.	• Za poboljšanje detekcije kod visokoreflektujućih umivaonika (npr. umivaonika od nerđajućeg čelika ispoliranih u visokom sjaju)	[Standard], [Automatski], [Visokoreflektujući]	Automatski
[Ušteda energije]	Aktiviranje ekonomičnog režima rada Nakon isteka [vremena primene] usporava se brzina reagovanja IC senzora. [Vreme primene] počinje nakon poslednjeg korišćenja.	• Za produženje veka trajanja baterije	Uklj./isklj.	Isklj.
	[Vreme primene]	—	6–48 h	6 h
[Zapreminski protok]	Zapreminski protok Da bi utrošak vode mogao da se izračuna, neophodno je prilikom aktiviranja ispiranja uneti zapreminski protok. Zapreminski protok se određuje preko regulatora mlaza. Prilikom zamene regulatora mlaza mora da se prilagodi zapreminski protok.	• Za izračunavanje utroška vode za funkciju statistike	1,3 l/min 1,9 l/min 3,8 l/min 5 l/min 0,5–7 l/min (definisano od strane korisnika)	5 l/min
[Sačuvati kao podešavanje]	Unapred podešene postavke Trenutna podešavanja se čuvaju u aplikaciji i mogu se preneti na druge uređaje.	Za puštanje u rad više uređaja sa istim podešavanjima	—	—
[Fabrička podešavanja]	Fabrička podešavanja Sve funkcije se vraćaju na fabričko podešavanje.	• Za uklanjanje kvarova	—	—

4 / 4

Tabela 4: Informacija

Stavka menija Geberit Aplikacija	Opis
[Ime] i [lozinka]	Za svaki uređaj mogu se uneti ime i lozinka.
Informacije	
[Broj artikla IC senzora]	Prikazuje broj artikla IC senzora.
[Broj artikla upravljačke elektronike]	Prikazuje broj artikla upravljačke elektronike.
[Verzija firmvera]	Prikazuje verziju firmvera upravljačke elektronike.
[Serijski broj IC senzora]	Prikazuje serijski broj IC senzora.
[Serijski broj upravljačke elektronike]	Prikazuje serijski broj upravljačke elektronike.
[Datum proizvodnje IC senzora]	Prikazuje datum proizvodnje IC senzora.
[Datum proizvodnje upravljačke elektronike]	Prikazuje datum proizvodnje upravljačke elektronike.
[Vrsta napajanja]	Prikazuje vrstu napajanja (mrežno napajanje ili baterija).
Statistika	
[Statistika]	Prikazuje razne informacije kao što je broj korišćenja ili utrošak vode u željenom periodu.
Brojač	
[Ukupan broj dana upotrebe]	Pokazuje ukupan broj dana upotrebe od puštanja u rad.
[Broj dana upotrebe od poslednjeg uključivanja]	Pokazuje broj dana upotrebe od poslednjeg uključivanja.
[Ukupan broj korišćenja]	Pokazuje koliko je puta uređaj bio korišćen od puštanja u rad.
[Broj korišćenja od poslednjeg uključivanja]	Pokazuje koliko je puta bio upotrebljen od poslednjeg uključivanja.
[Ukupan broj ispiranja]	Pokazuje ukupan broj ispiranja od puštanja u rad.
[Broj ispiranja od poslednjeg uključivanja]	Pokazuje broj ispiranja od poslednjeg uključivanja.
[Ukupan broj intervala ispiranja]	Pokazuje koliko je intervala ispiranja bilo od puštanja u rad.
[Ispranja u intervalima od poslednjeg uključivanja]	Pokazuje broj intervala ispiranja od poslednjeg uključivanja.

Odlaganje

Sastojci

Ovaj proizvod je usaglašen sa zahtevima smernice 2011/65/EU (RoHS) (o ograničenju upotrebe specifičnih opasnih supstanci u električnim i elektronskim uređajima).

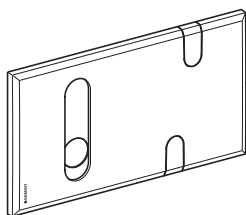
Odlaganje stare električne opreme i upravljačke elektronike



Simbol precrtane korpe za otpad na točkovima znači da se stara električna oprema i upravljačka elektronika ne smeju odlagati u ne-reciklirajući otpad, već se moraju posebno odložiti. Krajnji korisnici imaju zakonsku obavezu da staru opremu vrate javnim nosiocima usluga odlaganja, distributerima ili Geberit u svrhu propisnog odlaganja. Veliki broj distributera električnih uređaja i upravljačke elektronike ima obavezu besplatnog preuzimanja stare električne opreme i upravljačke elektronike. Za vraćanje Geberit potrebno je stupiti u kontakt sa nadležnim prodajnim ili servisnim društvom.

Stare baterije i akumulatori, koji nisu obuhvaćeni starom opremom, kao i lampe koje mogu da se izvade iz stare opreme bez lomljenja, treba da se odvoje od stare opreme pre predaje na mesto za odlaganje.

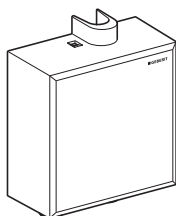
Ako su u staroj opremi memorisani lični podaci, krajnji korisnici imaju odgovornost da iste izbrišu pre dostavljanja na mesto za odlaganje.



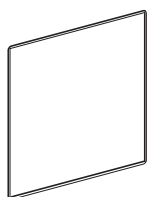
→ **1 A** 44



→ **1 B** 45



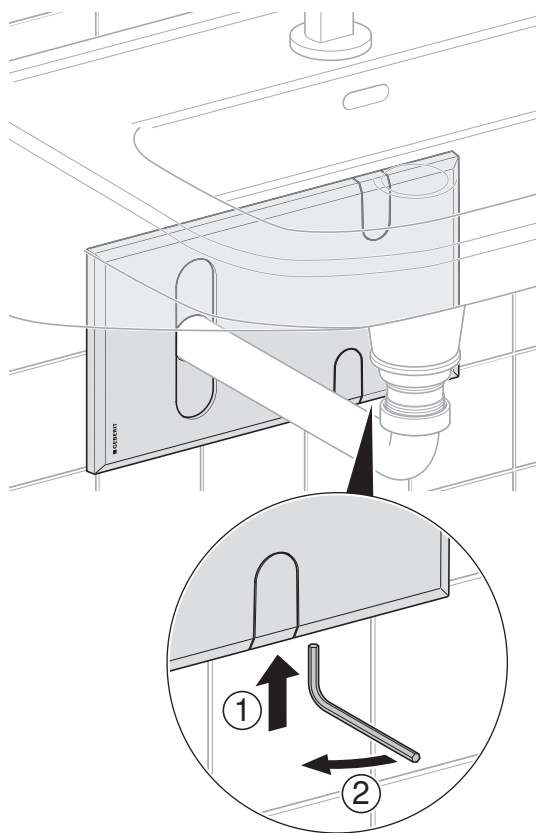
→ **1 C** 45



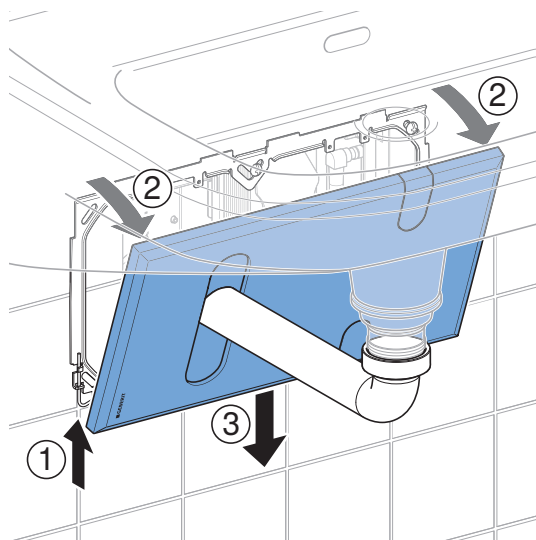
→ **1 D** 46

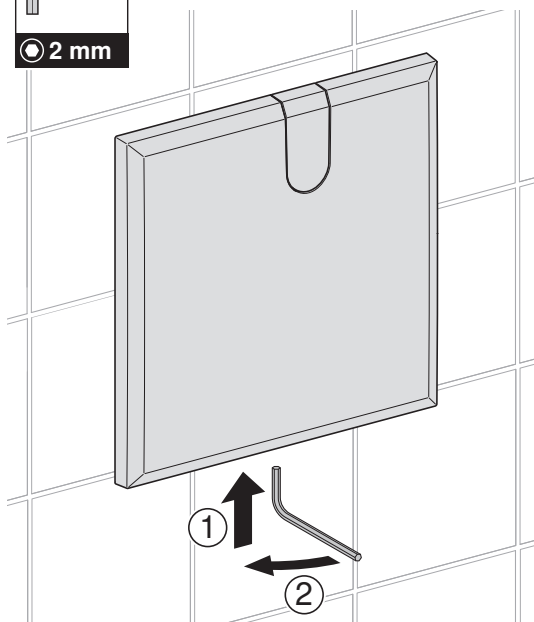
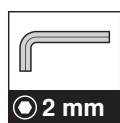
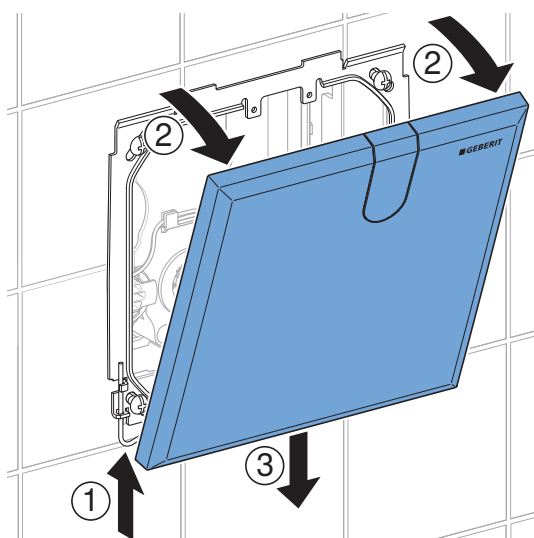
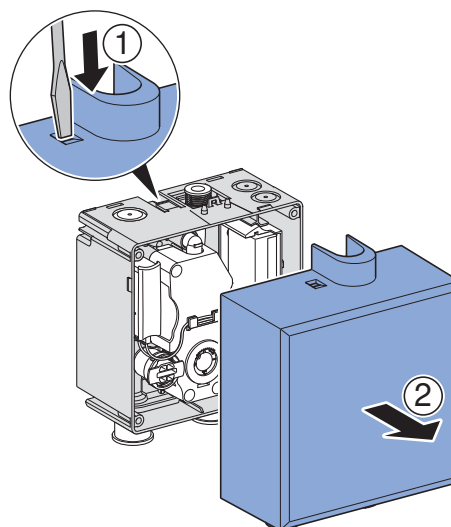


1



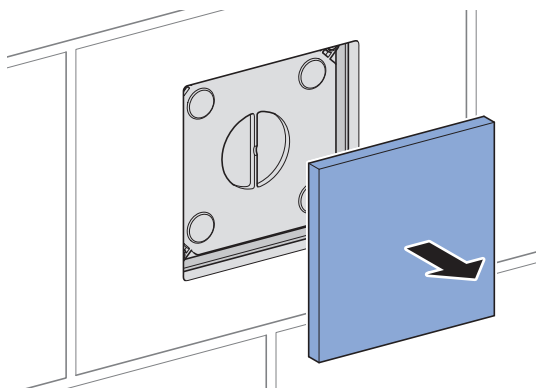
2



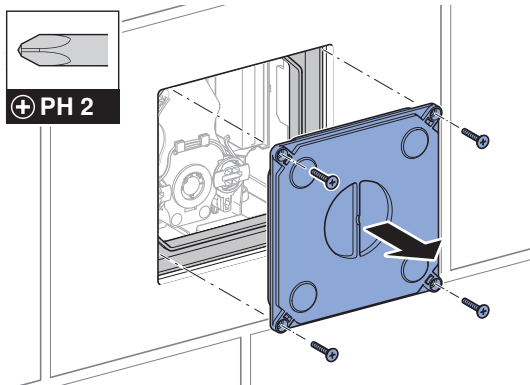
1**B****1****2****1****C**

1 D

1

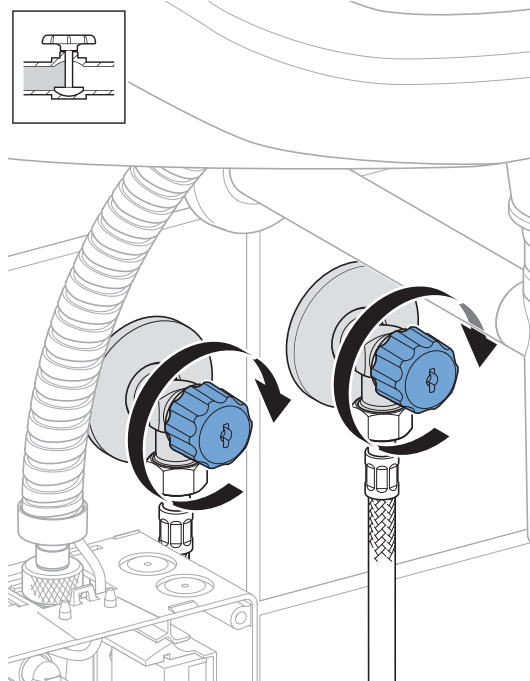
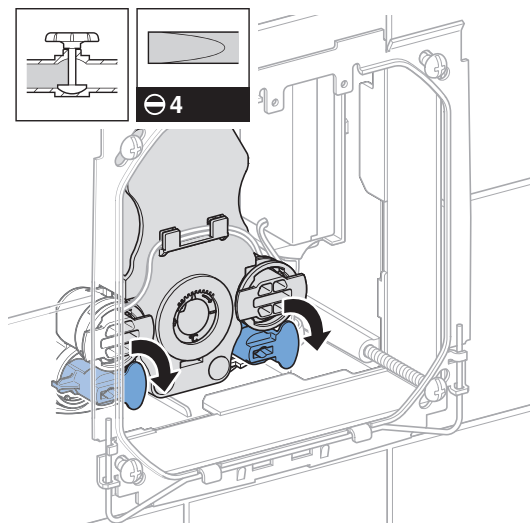


2

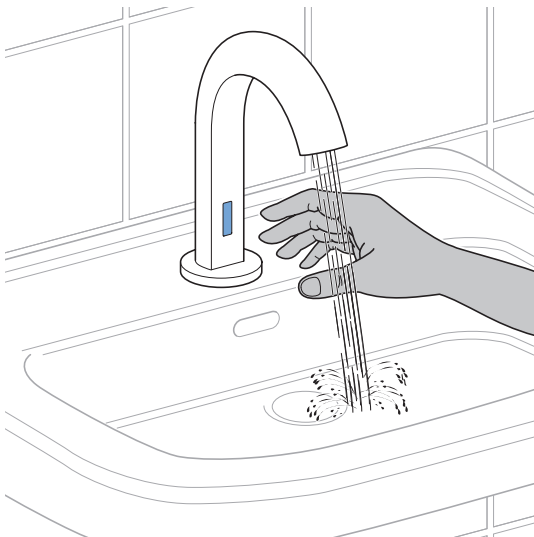


2

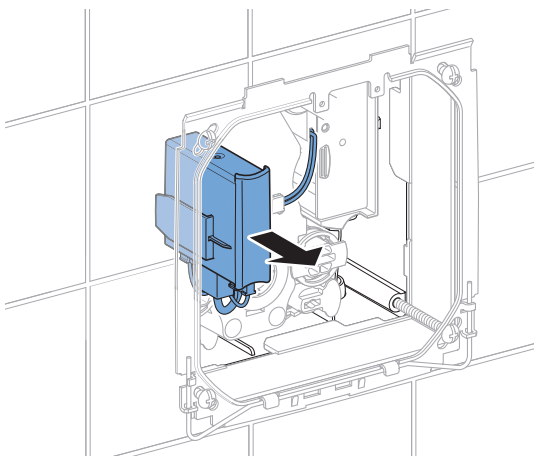
1



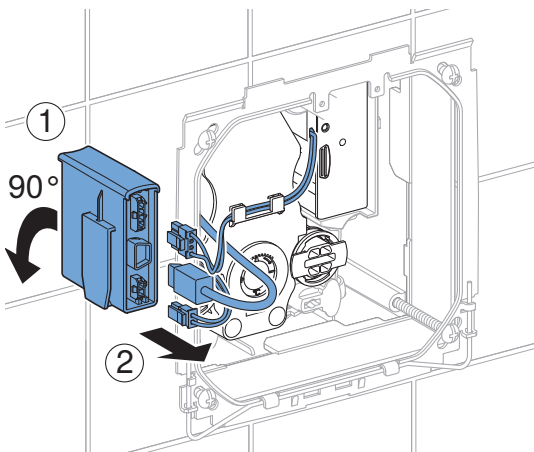
2



3

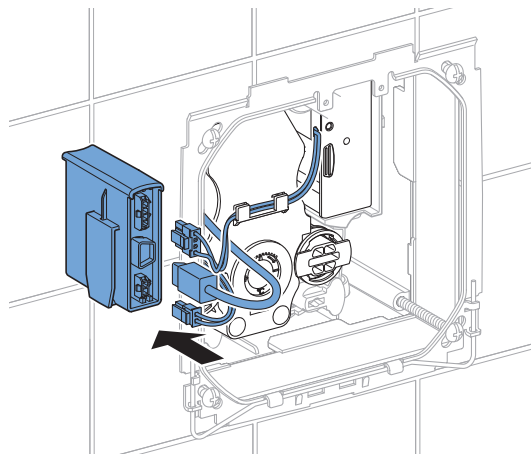


4

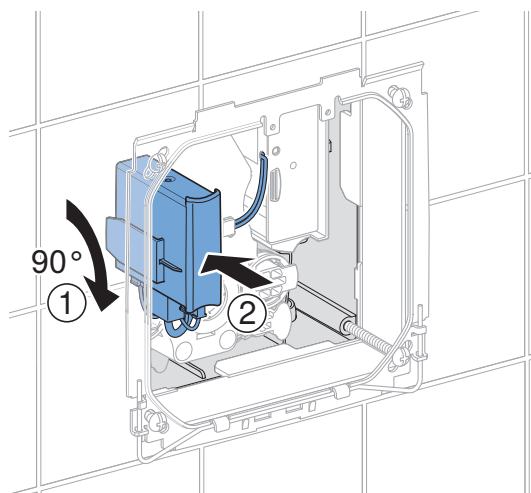


3

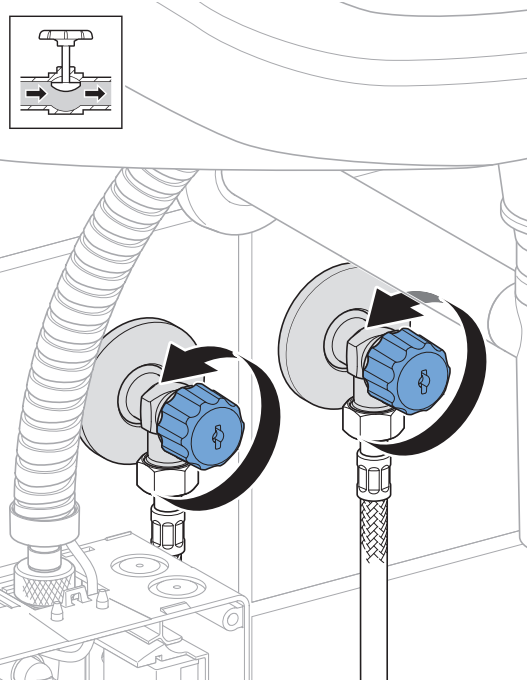
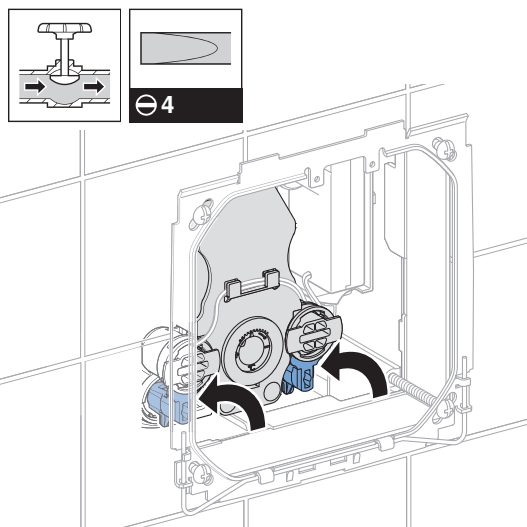
1



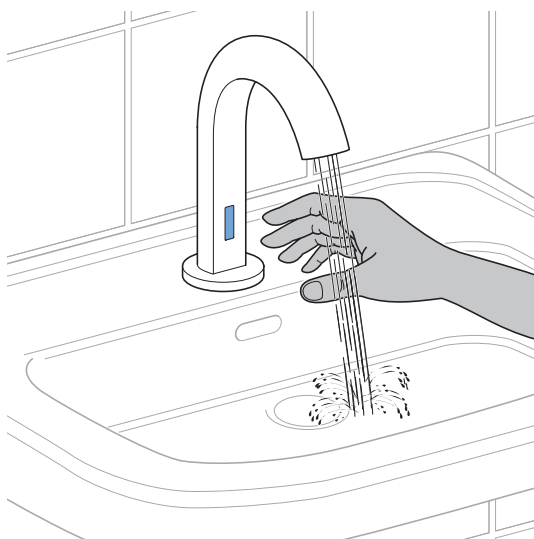
2



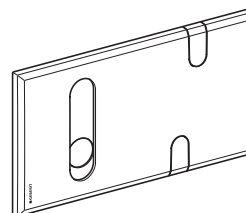
3



4



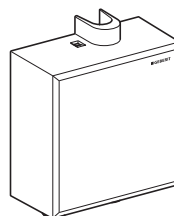
4



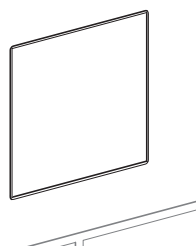
→ **4 A**  49



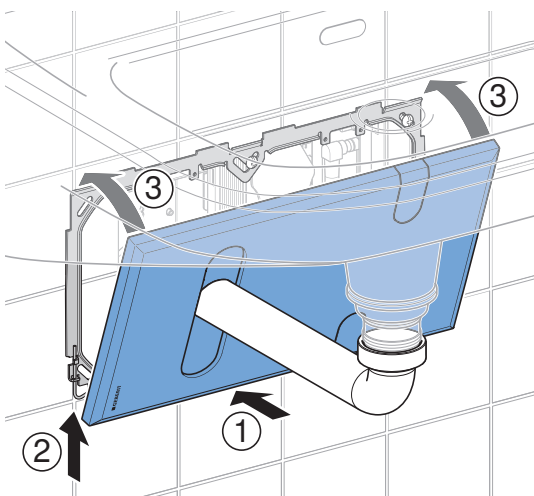
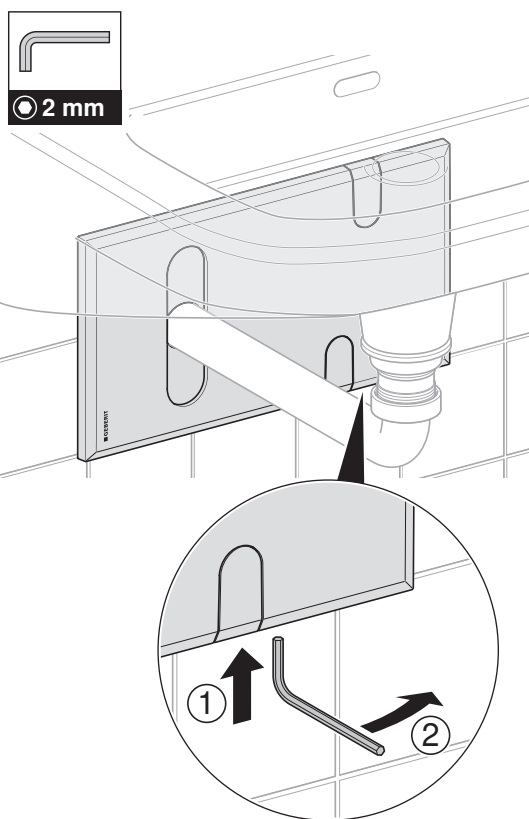
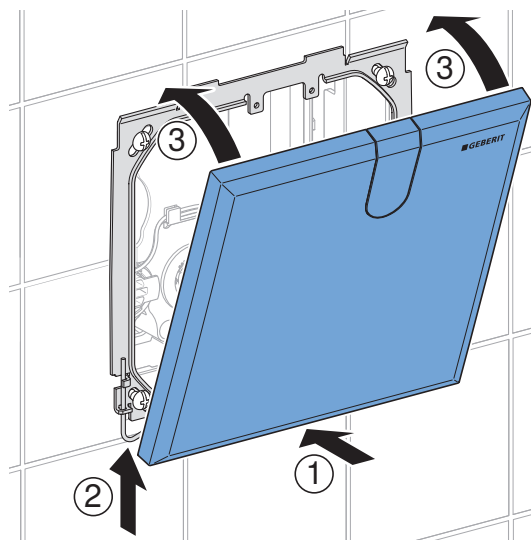
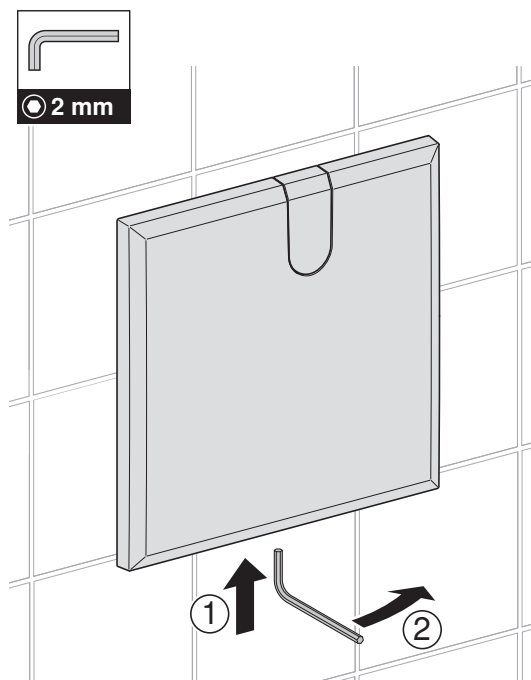
→ **4 B**  49

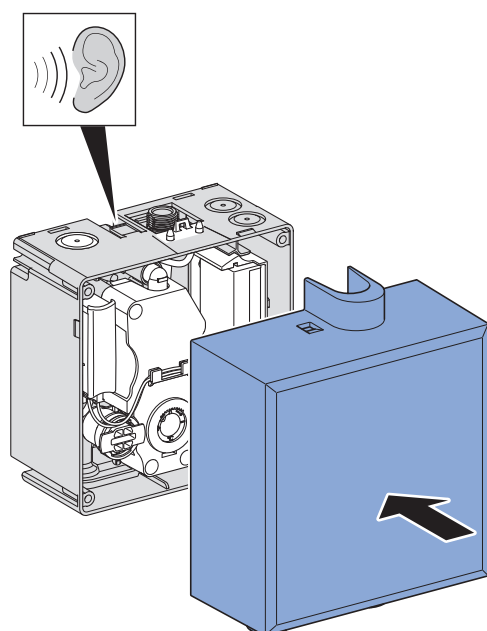
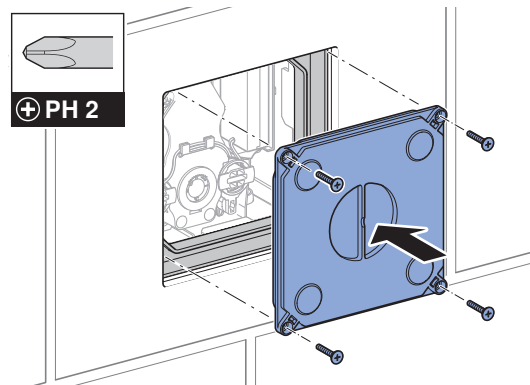
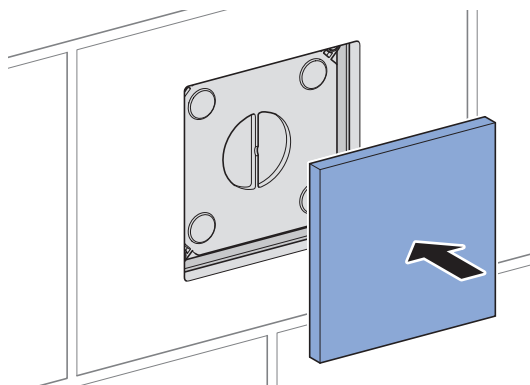


→ **4 C**  50



→ **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

