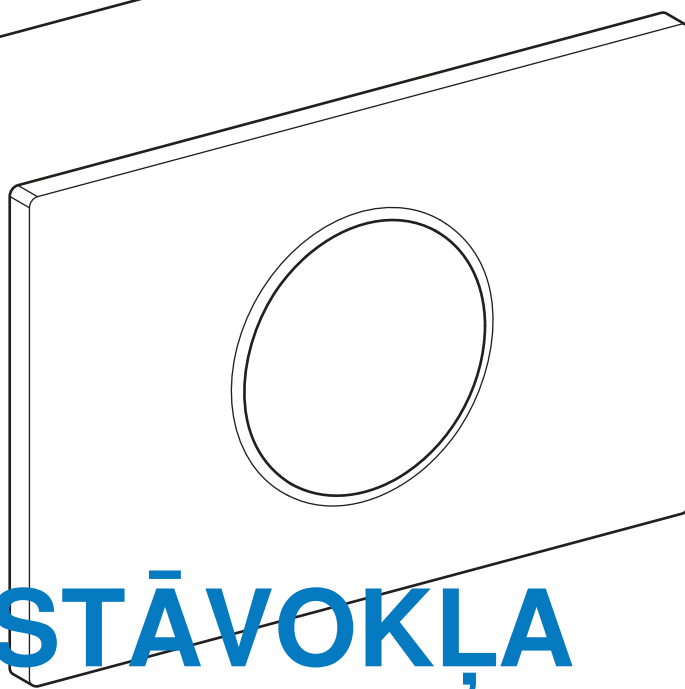
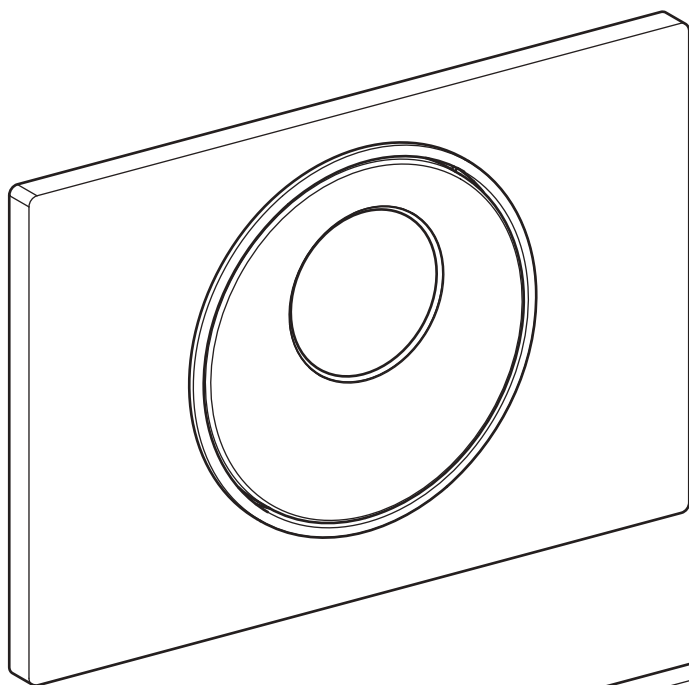
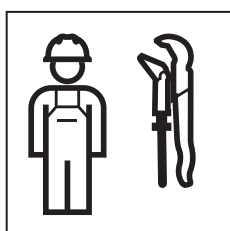




TEHNISKĀ STĀVOKĻA UZTURĒŠANAS PAMĀCĪBA

**KNOW
HOW**
INSTALLED



Satura rādītājs

Drošība	4
Mērķa grupa	4
Lietošana saskaņā ar noteikumiem	4
Drošības norādījumi	4
Šajā pamācībā lietotie brīdinājumi un simboli	4
Izstrādājuma apraksts	5
Uzbūve	5
Darbības princips	5
Apkalpošana.....	7
Iestatīšana ar Geberit apkopes vadības pulti.....	7
Traucējumu novēršana.....	12
Automātiskā skalošanas deaktivizācija	13
Uzturēšana kārtībā	15
Vadības sistēmas nomaiņa.....	15
Pacelšanas mehānisma nomaiņa.....	17
Infrasarkanā lietotāja atpazīšanas sensora pārbaude manuālās skalošanas laikā	21
Infrasarkanā lietotāja atpazīšanas sensora pārbaude automātiskās skalošanas laikā	21
Kopšana un tīrīšana.....	21

Drošība

Mērķa grupa

Šī izstrādājuma apkopi un remontu drīkst veikt tikai speciālisti. Speciālists ir tehniski izglītots, apmācīts un/vai pieredzējis cilvēks, kas spēj pazīt riskus un novērst iespējamo apdraudējumu, kas varētu rasties, lietojot izstrādājumu.

Lietošana saskaņā ar noteikumiem

Geberit tualetes poda vadība ar noskalošanas paneli Sigma10 ir paredzēta skalošanai ar uzstādītu Geberit Sigma zemapmetuma skalojamo kastī.

Drošības norādījumi

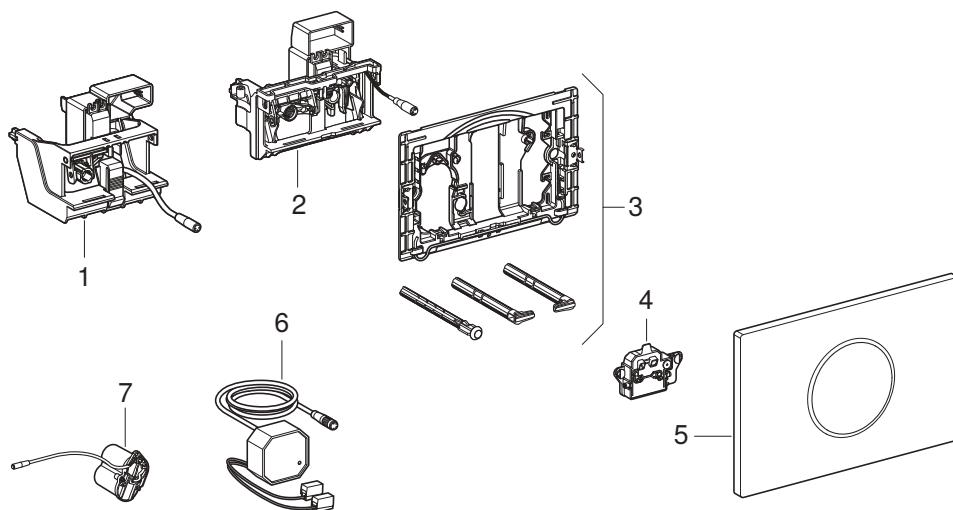
- Remontam izmantojiet tikai oriģinālās rezerves daļas.
- Nepārveidojiet izstrādājumu un nepievienojiet tam papildu piederumus.

Šajā pamācībā lietotie brīdinājumi un simboli

Brīdinājumi un simboli	
IEVĒROJIET	Norāda uz bīstamu stāvokli, kuru nenovēršot, var radīt materiālus zaudējumus.
	Norāda uz svarīgu informāciju.

Izstrādājuma apraksts

Uzbūve



- 1 Geberit Sigma 12 cm zemapmetuma skalojamās kastes pacelšanas mehānisms
- 2 Geberit Sigma 8 cm zemapmetuma skalojamās kastes pacelšanas mehānisms
- 3 Stiprinājuma rāmis
- 4 Vadības sistēma
- 5 Geberit noskalošanas panelis Sigma10
- 6 Barošanas bloks
- 7 Bateriju nodalījums

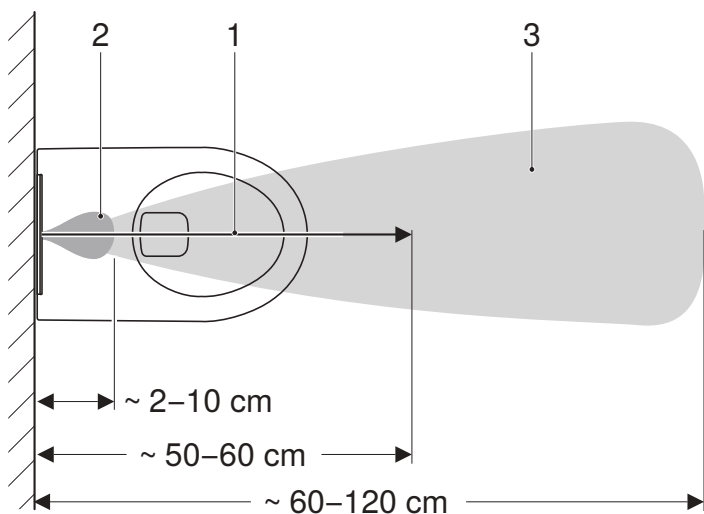
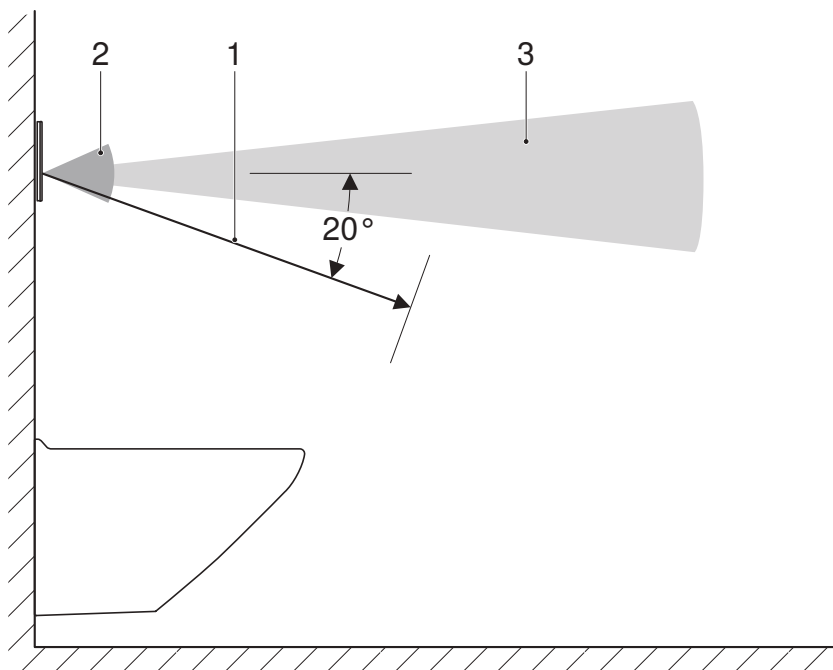
Darbības princips

Aiz tualetes poda vadības ierīces taustiņu paneļa atrodas vairāki infrasarkanie sensori. Šie sensori pārbauda dažādus uztveres diapazonus.

Lietotāja atpazīšanas uztveres diapazons (1) nosaka, vai lietotājs pie tualetes poda vadības sistēmas atrodas sēdus vai stāvus. Konstatējot, ka lietotājs atrodas sēdus stāvoklī, tiek izslēgta manuālā skalošana. Šādi iespējams novērst, ka lietošanas laikā, atliecoties atpakaļ, nejauši tiek aktivizēta skalošana.

Ar roku pārsniedzot manuālās skalošanas uztveršanas diapazona (2) robežu, tualetes poda vadības sistēma aktivizē daļēju vai arī maksimālo skalošanu. Turot roku uztveršanas diapazonā neilgi, tualetes poda vadības ierīce aktivizē maksimālo skalošanu. Turot roku uztveršanas diapazonā ilgāku laiku, tualetes poda vadības ierīce aktivizē daļējo skalošanu.

Klātbūtnes atpazīšanas uztveres diapazons (3) darbojas tikai ar nosacījumu, ka ir nodrošināta barošana ar baterijām un ieslēgts enerģijas taupīšanas režīms. Tiklīdz šajā diapazonā notiek kādas izmaiņas, tiek aktivizēts lietotāja atpazīšanas uztveres diapazons.



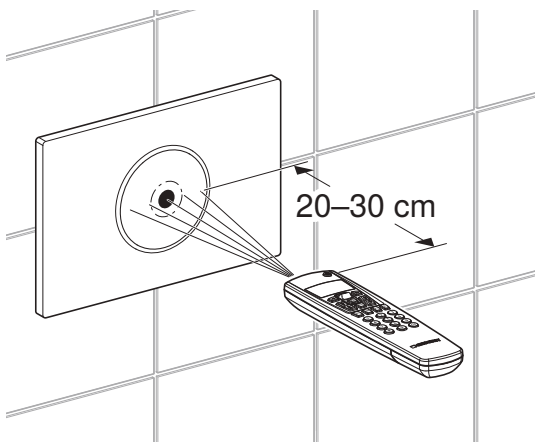
Uztveršanas diapazoni

- 1 Lietotāja atpazīšanas uztveres diapazons
- 2 Manuālās skalošanas uztveres diapazons
- 3 Klātbūtnes atpazīšanas uztveres diapazons

Apkalpošana

Iestatīšana ar Geberit apkopes vadības pulti

Infrasarkano staru saskarne saziņai ar Geberit apkopes vadības pulti atrodas taustiņu paneļa vidū. Lai varētu veikt iestatījumus, Geberit apkopes vadības pulti 20 līdz 30 cm atstatumā komunikācijai jāiestata uz infrasarkano staru saskarni un divvirzienu režīmu.



Lietošana ar Geberit apkopes vadības pulti

Izmantojot Geberit apkopes vadības pulti, var izpildīt tehniskās apkopes papildu funkcijas un veikt individuālus iestatījumus. Cipari un jēdzieni ailē „Izvēlnes punkts” atbilst rādījumam Geberit apkopes vadības pults displejā. Sīkāka informācija par šo tēmu ir atrodama Geberit apkopes vadības pults apkalpošanas pamācībā.

Komandas				
Izvēlnes punkts [EN] [DE]	Apraksts	Pielietojums	Vērtība	Rūpnīcas iestatījums
20 [FullFlush] [VollMenge]	Maksimālās skalošanas izraisīšana. Izraisa maksimālo skalošanu.	Pacelšanas mehānisma darbības pārbaudei	Starts = <OK>	–
21 [PartFlush] [TeilMenge]	Daļējas skalošanas izraisīšana. Izraisa daļēju skalošanu.	Pacelšanas mehānisma darbības pārbaudei	Starts = <OK>	–

Komandas				
Izvēlnes punkts [EN] [DE]	Apraksts	Pielietojums	Vērtība	Rūpnīcas iestatījums
22 [RangeTest] [TestErfas]	Uztveršanas diapazona pārbaude. Lai veiktu pārbaudi, jāpārsniedz uztveres diapazona robežu. Šajā laikā netiek izraisīta skalošana. Uztveres diapazons ir bez traucējumiem, ja sensora lodziņā deg gaismas diode. Funkcija pēc 10 minūtēm tiek automātiski izslēgta.	Ja ir uztveršanas traucējumi	0–3 [...]	0 [0]
	0 Funkcija ir izslēgta.			
	1 Tiks aktivizēts lietotāja atpazīšanas uztveres diapazona sensors. Gaismas diodes deg = Lietotājs atrodas uztveres diapazonā.			
	2 Tiks aktivizēts manuālās skalošanas uztveres diapazona sensors. Gaismas diodes deg = Roka atrodas uztveres diapazonā.			
	3 Tiks aktivizēts precīzās atpazīšanas uztveres diapazona sensors. Gaismas diodes deg = Lietotājs uztveres diapazonā veic kustības.			
23 [CleanMode] [Reinigung]	Ieslēgt tīrīšanas funkciju. Vadības sistēma izvēlnes punkta 42 [CleanTime] [ReiniZeit] ievadītās vērtības darbības laikā ir neaktīva. Funkcija tiek apstādināta, atkārtoti izveidojot savienojumu ar Geberit apkopes vadības pulti. Gaismas diode sensora lodziņā mirgo 3 sekunžu intervālā.	Noskalošanas paneli un tualetes podu iespējams iztīrīt, neaktivizējot skalošanu.	Starts = <OK>	–
24 [BlocFlush] [Blockiere]	Skalošanas bloķēšana. Skalošana netiek aktivizēta. Funkcija tiek apstādināta, atkārtoti izveidojot savienojumu ar Geberit apkopes vadības pulti. Funkcija pēc 10 stundām tiek automātiski izslēgta.	Ja ir uztveršanas traucējumi	Starts = <OK>	–
25 [FactorySet] [Werkeinst]	Visas funkcijas atiestatīt uz rūpnīcas iestatījumu.	Funkcijas traucējumu gadījumā	Starts = <OK> Apstiprināt = <R>, <OK>	–

Programmas				
Izvēlnes punkts [EN] [DE]	Apraksts	Pielietojums	Vērtība	Rūpnīcas iestatījums
30 [AutFlshEn] [AutFlshEn]	Automātiskās skalošanas aktivizācija. Ja funkcija ir aktivizēta, aizejot no tualetes poda, vadības ierīce vienmēr aktivizē skalošanu. Manuāla skalošana vairs nav nepieciešama.	Higiēna	Ieslēgt = <ON> Izslēgt = <OFF>	[ON]
31 [ManFlshEn] [FreiManSp]	Aktivizēt manuālo skalošanu.	—	Ieslēgt = <ON> Izslēgt = <OFF>	[ON]
32 [PowOnFlsh] [NetzEinSp]	Programmas "Skalošana, ieslēdzot strāvas padevi" izvēlēšanās. Vadības sistēma aktivizē skalošanu, ieslēdzot strāvas padevi.	- Centrālās skalošanas aktivizācija - Funkcijas apstiprināšana	Ieslēgt = <ON> Izslēgt = <OFF>	[OFF]
33 [PreFlush] [VorspüIng]	Izvēlēties pirmsskalošanu. Ieejot lietotāja atpazīšanas uztveres diapazonā, vadības sistēma aktivizē daļēju skalošanu.	Pirms tualetes poda lietošanas jāsamitrina keramiskā virsma, lai uz tās neveidotos nogulsnes.	Ieslēgt = <ON> Izslēgt = <OFF>	[OFF]

Parametri				
Izvēlnes punkts [EN] [DE]	Apraksts	Pielietojums	Vērtība	Rūpnīcas iestatījums
40 [FlshTime] [Spülzeit]	Skalošanas laika iestatīšana. Daļējās skalošanas daudzumu iespējams iestatīt. (Norādītās vērtības ir aptuvenas un atkarīgas no tualetes poda).	Tualetes poda optimāla skalošana	0–4 [...] 0 = 2,5 l 2 = 3,5 l 4 = 4,5 l	3,5 l [2]
41 [IntervalT] [IntervalZ]	Iestatīt higiēniskās skalošanas skalošanas intervālu. Vadības sistēma automātiski veic skalošanu pēc izvēlnes punktā 46 [HygFlshT] ievadītā skalošanas laika intervāla vērtības. Intervāls pēc katras skalošanas tiek sākts atkārtoti.	- Sifona uzpilde maza lietošanas biežuma gadījumā - Stāvoša ūdens izskalošana (sastinguma novēršana)	1–168 h [...] 0 = Izslēgts	24 h [24]
42 [CleanTime] [ReiniZeit]	Tīrīšanas laika iestatīšana. Nosaka vadības sistēmas gaidstāves ilgumu, ja tiek aktivizēts izvēlnes punkts 23 [CleanMode] [Reinigung].	–	1–30 min [...]	10 min [10]
43 [DetectRng] [ErfassDis]	Poda lieluma noteikšana. Tualetes poda lielumam ir nozīme sēdoša lietotāja noteikšanā.	–	0–1 [...] 0 = īss 1 = garš	1 [1]
44 [DetectT] [VerweilZ]	Iestatīt aiztures laiku. Minimālais aiztures laiks lietotāja atpazīšanas uztveres diapazonā, lai vadība fiksētu stāvošu vai sēdošu lietotāju. Atbilst tikai ieslēgtas automātiskās skalošanas gadījumā.	Skalošanas izraisīšanas novēršana, cilvēkam nejauši nonākot lietotāja atpazīšanas uztveres diapazonā	1–60 s [...]	7 s [7]
45 [DelayTime] [Spülverzö]	Skalošanas aiztures iestatīšana. Pēc izešanas no lietotāja atpazīšanas uztveres diapazona tiek nogaidīts iestatīto laiku un pēc tam tiek aktivizēta skalošana. Atbilst tikai ieslēgtas automātiskās skalošanas gadījumā.	–	1–15 s [...]	3 s [3]
46 [HygFlshT] [HygFlshT]	Iestatīt higiēniskās skalošanas skalošanas laiku. Vadības sistēma automātiski veic skalošanu pēc izvēlnes punktā 41 [IntervalT] ievadītā skalošanas laika intervāla vērtības.	- Sifona uzpilde maza lietošanas biežuma gadījumā - Stāvoša ūdens izskalošana (sastinguma novēršana)	1–200 s [...]	1 s [1]

Skaitītāji		
Izvēlnes punkts [EN] [DE]	Apraksts	Indikācija
50 [Days?] [SumBetrT?]	Kopējais ekspluatācijas dienu skaits. Uzrāda ekspluatācijas dienu skaitu, sākot no pirmās nodošanas ekspluatācijā.	[...] dienas
51 [Uses?] [SumBenut?]	Kopējais lietošanas reižu skaits. Uzrāda lietošanas reižu skaitu, sākot no pirmās nodošanas ekspluatācijā.	[...] lietošanas reizes
52 [Flushes?] [SumSpül?]	Kopējais skalošanas reižu skaits. Uzrāda skalošanas reižu skaitu, sākot no pirmās nodošanas ekspluatācijā.	[...] skalošanas reizes
53 [AutFlush?] [SumAutSp?]	Kopējais automātisko skalošanas reižu skaits. Uzrāda automātisko skalošanas reižu skaitu, sākot no pirmās lietošanas uzsākšanas.	[...] skalošanas reizes
54 [ManFlush?] [SumManSp?]	Kopējais manuālo skalošanas reižu skaits. Uzrāda manuālo skalošanas reižu skaitu, sākot no pirmās lietošanas uzsākšanas.	[...] skalošanas reizes
55 [FullFish?] [SumVollM?]	Manuālās maksimālās skalošanas reižu skaits. Uzrāda maksimālās skalošanas reižu skaitu, sākot no pirmās lietošanas uzsākšanas.	[...] skalošanas reizes
56 [PartFish?] [SumTeilM?]	Manuālās daļējās skalošanas reižu skaits. Uzrāda daļējās skalošanas reižu skaitu, sākot no pirmās lietošanas uzsākšanas.	[...] skalošanas reizes
57 [IntFlush?] [SumIntSp?]	Kopējais skalošanas ar noteikto intervālu reižu skaits. Uzrāda skalošanu ar noteikto intervālu reižu skaitu, sākot no pirmās nodošanas ekspluatācijā.	[...] skalošanas reizes
58 [PreFlush?] [SumVorSp?]	Kopējais pirmsskalošanas reižu skaits. Uzrāda pirmsskalošanas reižu skaitu, sākot no pirmās lietošanas uzsākšanas.	[...] skalošanas reizes

Informācija par ierīci		
Izvēlnes punkts [EN] [DE]	Apraksts	Indikācija
60 [SWVersion] [SWVersion]	Programmatūras versija. Uzrāda vadības sistēmas programmatūras versiju formātā „DNNGG“ (D=nedēļas diena, N=kalendāra nedēļa, G=gads), piem., [41113].	[...]
61 [SerialNo] [Serien-Nr]	Sērijas numurs. Uzrāda vadības sistēmas sērijas numuru.	[...]
62 [ManufDate] [ProdDatum]	Vadības sistēmas izgatavošanas datums. Uzrāda vadības sistēmas izgatavošanas datumu (piem., [15122012] = 15. decembris, 2012. gads).	[...]

Traucējumu novēršana

Lai likvidētu traucējumus, lietotājs var veikt norādītos pasākumus:

- notīriet noskalošanas paneli
- nomainīt baterijas

Šie pasākumi ir aprakstīti lietošanas pamācībā 966.230.00.0.

Traucējums	Cēlonis	Novēršana
Kļūdainas skalošanas darbības (pārāk ātri, pārāk vēlu, nevēlamas)	Sensora lodziņš nosmērēts vai slapjš	► Notīriet vai nožāvējiet noskalošanas paneli. → Skatīt lietošanas pamācību 966.230.00.0.
	Sensora lodziņš saskrāpēts	► Nomainīt noskalošanas paneli.
Aizejot no tualetes poda aktivizējas skalošana, neveicot tās manuālu aktivizāciju.	Automātiskā skalošana aktīva	► Deaktivizēt automātisko skalošanu.
Tualetes podā nepārtraukti tek ūdens.	Programmatūras traucējums	► Uz 10 sekundēm pārtrauciet strāvas padevi (dzīvokļa drošinātāji).
	Skalošanas mehānisma plakanās blīves bojājums	► Nomainiet skalošanas mehānisma plakano blīvi.
	Iepildes vārsts bojāts	► Nomainiet iepildes vārstu.
Tualetes poda izskalošana ir neapmierinoša.	Nepareizi iestatīti skalošanas apjomi	► Iestatiet pareizu noskalošanas vārsta maksimālās skalošanas daudzumu. ► Iestatīt pareizu daļējo daudzumu, izmantojot Geberit apkopes vadības pulti.
Nevar aktivizēt skalošanu.	Elektrotīkla traucējumi	► Pārbaudiet strāvas padevi (dzīvokļa drošinātāji).
Nevar aktivizēt skalošanu. Gaismas diode sensora lodziņā mirgo, kad lietotāja atpazīšanas uztveres diapazonā ir konstatēts lietotājs.	Zema bateriju kapacitāte	► Nomainīt baterijas. → Skatīt lietošanas pamācību 966.230.00.0.
Nevar aktivizēt skalošanu. Gaismas diode sensora lodziņā deg, kad lietotāja atpazīšanas uztveres diapazonā ir konstatēts lietotājs.	Baterijas tukšas	► Nomainīt baterijas. → Skatīt lietošanas pamācību 966.230.00.0.
Nevar aktivizēt skalošanu. Gaismas diode sensora lodziņā mirgo ātri.	Pacelšanas mehānisma kontaktspraudnis nav pareizi iesprausts	► Iespraudiet kontaktspraudni pacelšanas mehānismā pareizi.
	Pacelšanas mehānisms bojāts	► Nomainiet pacelšanas mehānismu.

Automātiskā skalošanas deaktivācija

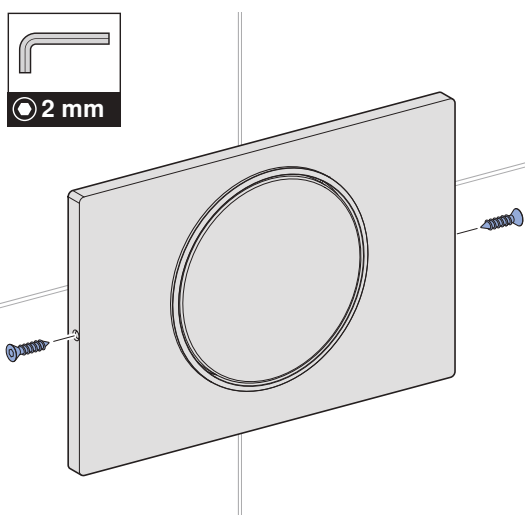
Iepriekš iestatīto automātisko skalošanu jebkurā laikā var deaktivizēt.

- i** Uz automātiskās skalošanas aktivizēšanu attiecas tādas pašas darbības kā uz deaktivizēšanu. Veismīga automātiskās skalošanas aktivizēšana tiek signalizēta ar 5 atsevišķu skaņas signālu starpniecību.

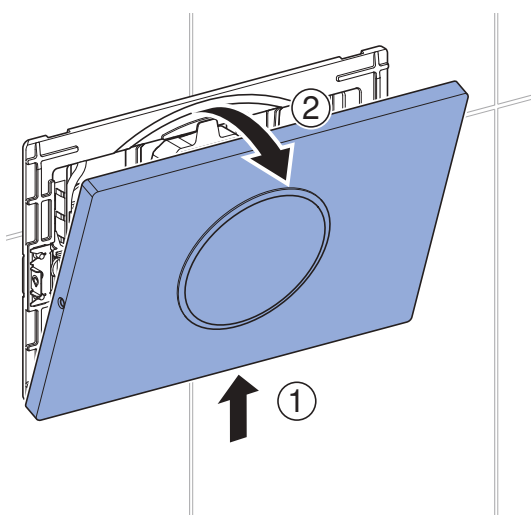
Priekšnoteikums

- Tualetes poda vadības sistēma ir gatava darbam.

- i** Ja ir, atlaidiet skrūves noskalošanas paneļa abās pusēs.

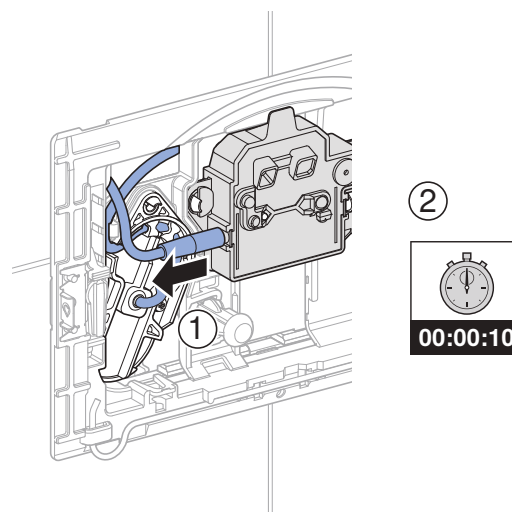


- 1** Demontēt noskalošanas paneli.

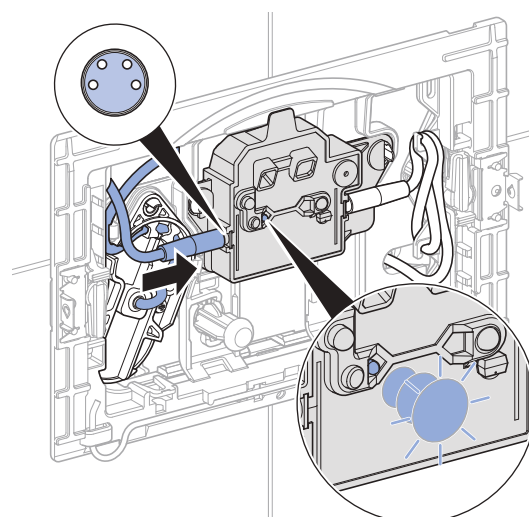


- i** Veismīgai pāriestatīšanai 15 minūšu laikā nepieciešams veikt turpmākos soļus:

- 2** No vadības sistēmas uz 10 sekundēm atvienot strāvas padeves kabeli.

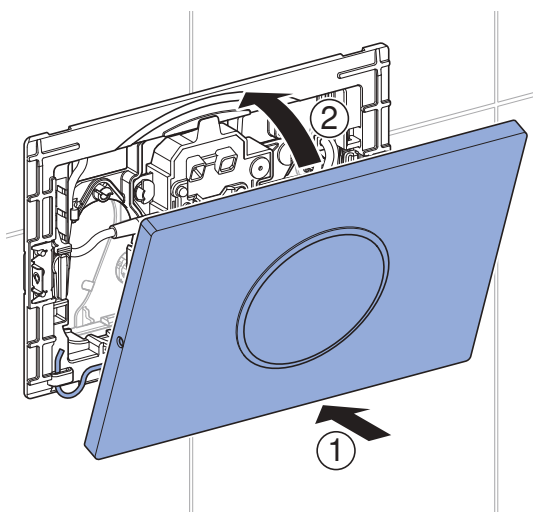


- 3** Vadības sistēmai pieslēgt atpakaļ strāvas padeves kabeli.

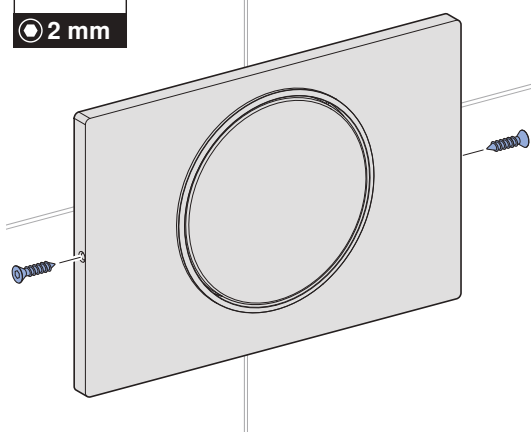
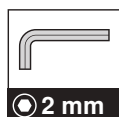


- ✓ Deg kontrollampīņa.
- ✓ Pēc 15 sekundēm par deaktivizāciju liecinās skaņas 5 trīskārtēju toņu veidā.

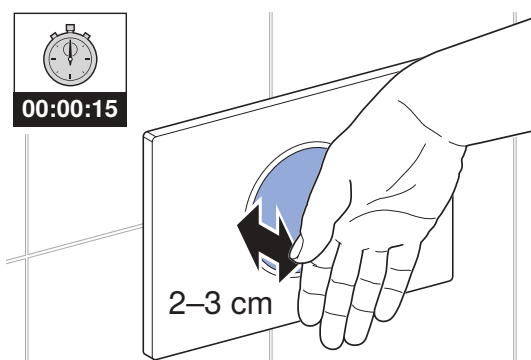
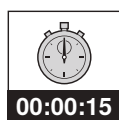
4 Uzstādīt noskalošanas paneli.



i Ja ir, ieskrūvēt skrūves noskalošanas paneļa abās pusēs.



5 Lai pārbaudītu automātiskās skalošanas deaktivizāciju, turēt roku 2–3 cm attālumā no noskalošanas paneļa.

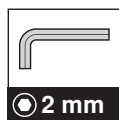


Uzturēšana kārtībā

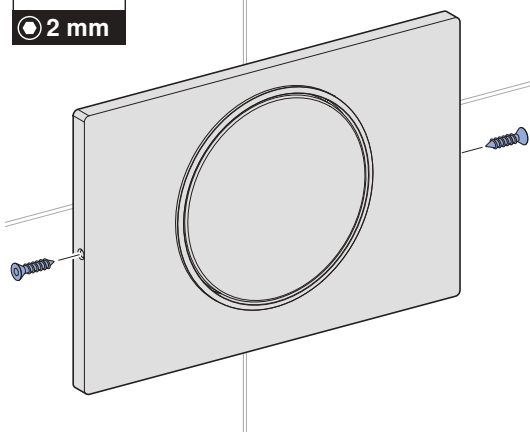
Vadības sistēmas nomaiņa



Ja ir, atlaidiet skrūves noskalošanas paneļa abās pusēs.

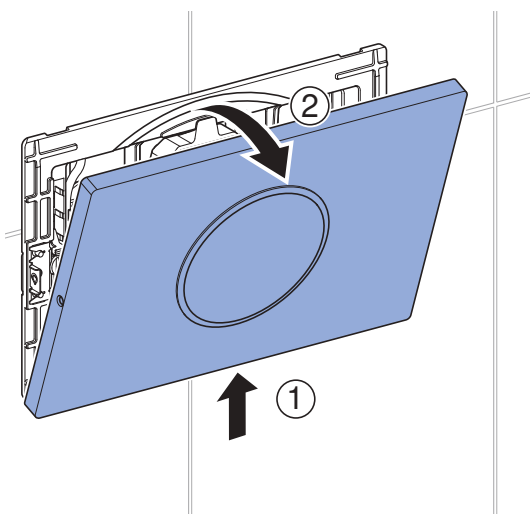


2 mm



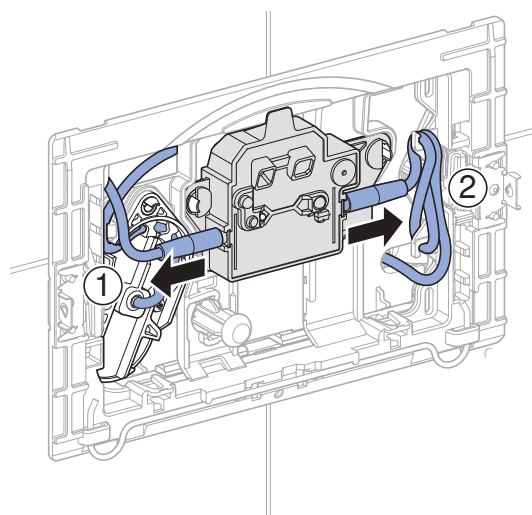
1

Demontēt noskalošanas paneli.



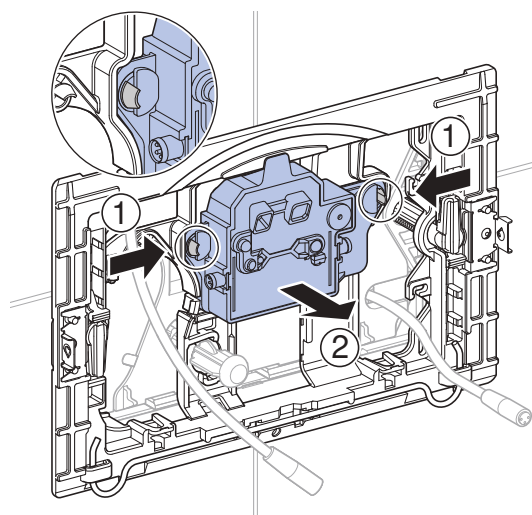
2

Atvienot abus kabelus no vadības sistēmas.



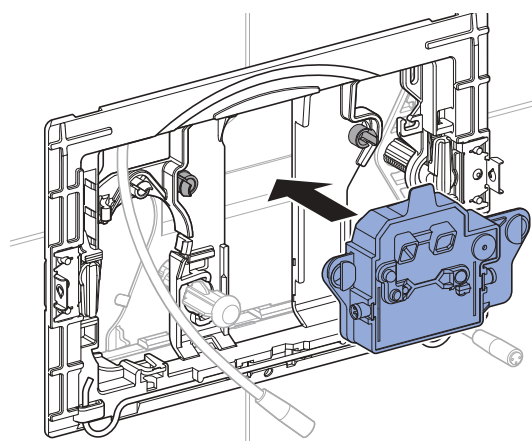
3

Izņemt vadības sistēmu.

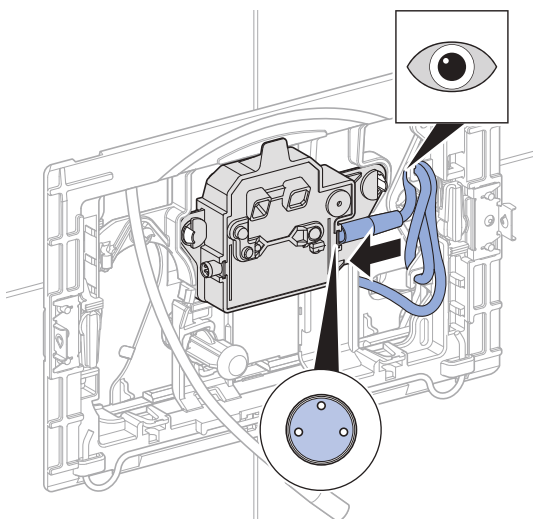


4

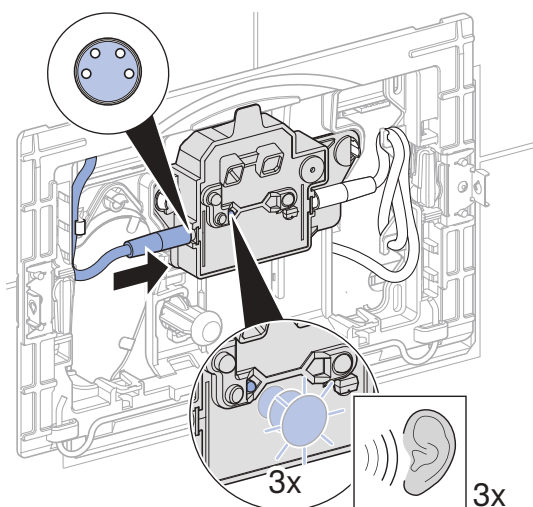
Ievietot jaunu vadības sistēmu.



- 5** Kabeli labajā pusē pieslēgt atpakaļ pie vadības sistēmas un atlikušo kabeļu garumu iekārt kabeļu turētājā.

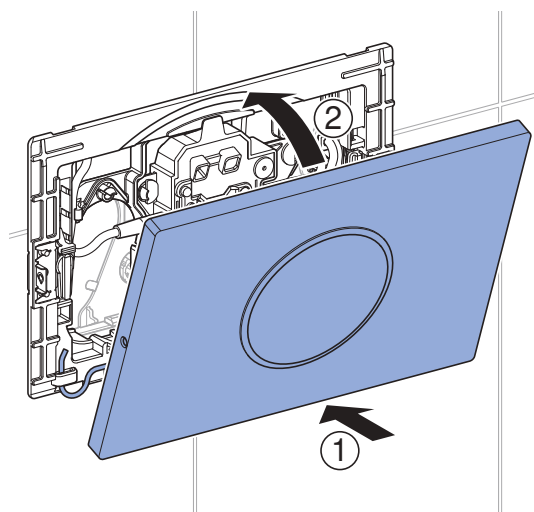


- 6** Vadības sistēmas kreisajā pusē pieslēgt atpakaļ strāvas padeves kabeli.

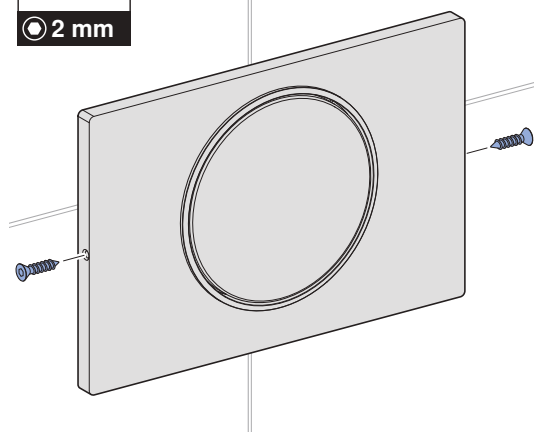
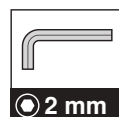


- ✓ Mirgo kontrollampiņa un skaņas signāls atskan 3 reizes.

- 7** Uzstādīt noskalošanas paneli.

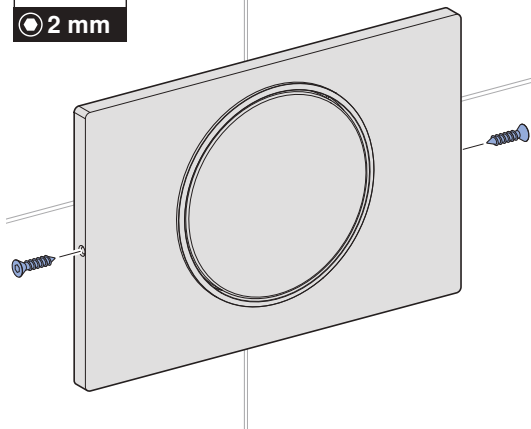
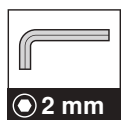


- i** Ja ir, ieskrūvēt skrūves noskalošanas paneļa abās pusēs.

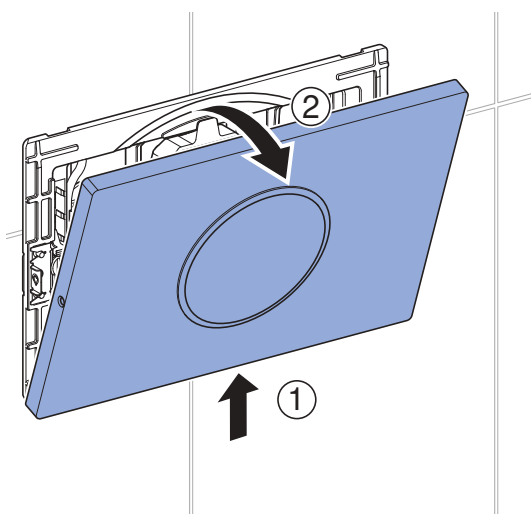


Pacelšanas mehānisma nomaiņa

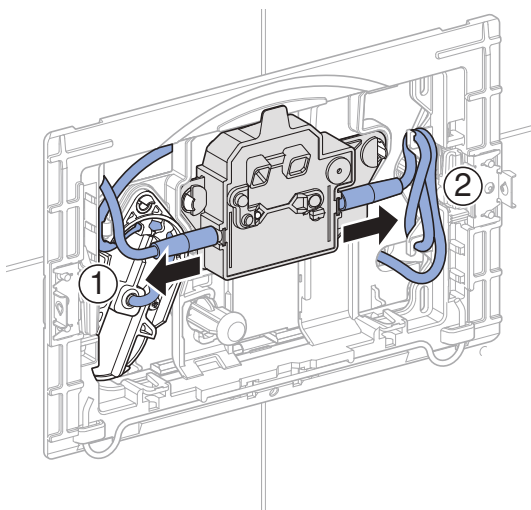
- i** Ja ir, atlaidiet skrūves noskalošanas paneļa abās pusēs.



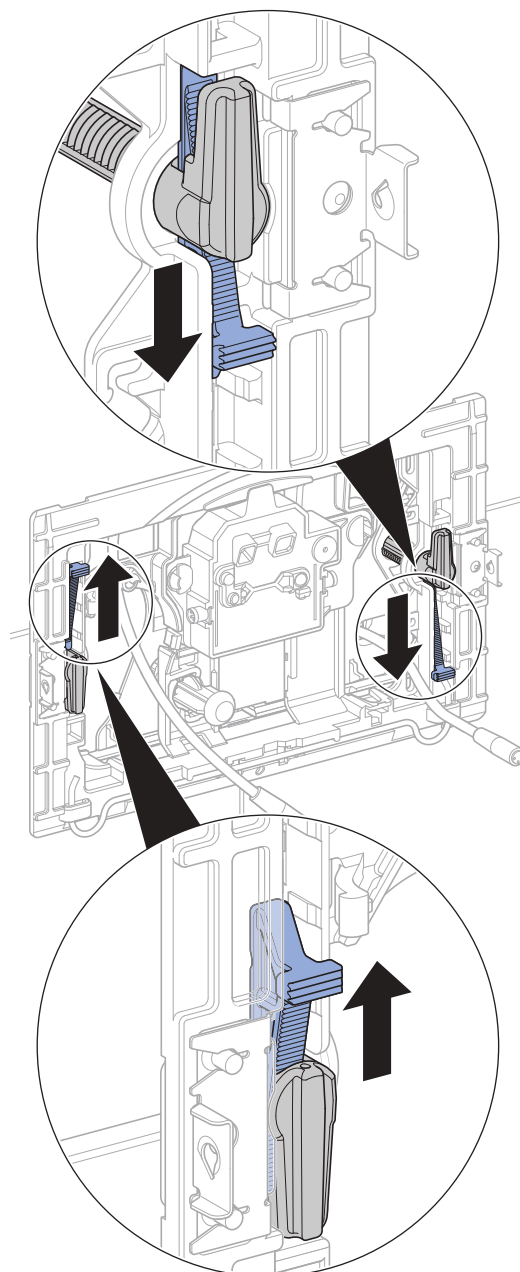
- 1** Demontēt noskalošanas paneli.



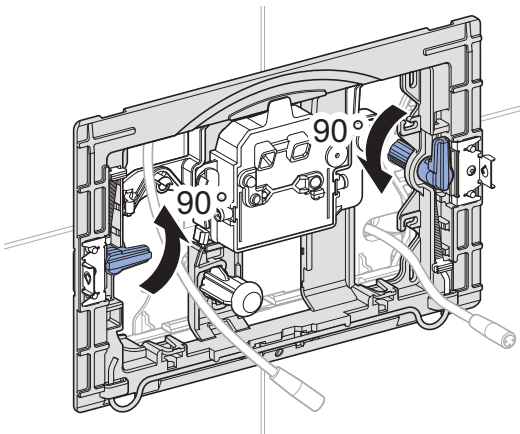
- 2** Atvienot abus kabelus no vadības sistēmas.



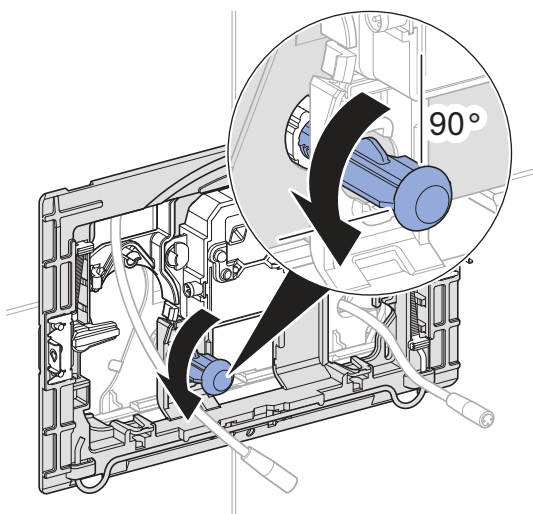
- 3** Atvienot ķīļierievi.



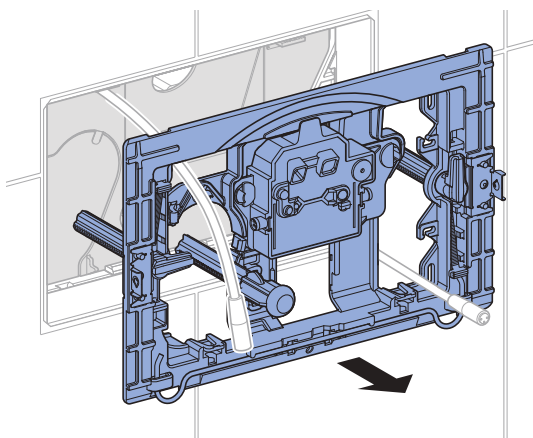
- 4** Pagriezt iestatīšanas tapu.



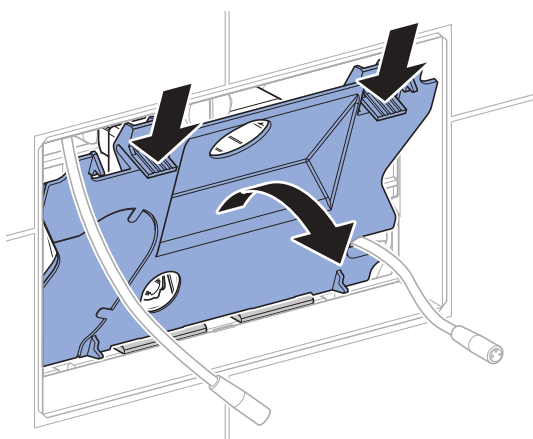
- 5** Piespiedēja stienīti griezt pretēji pulksteņa rādītāja virzienam.



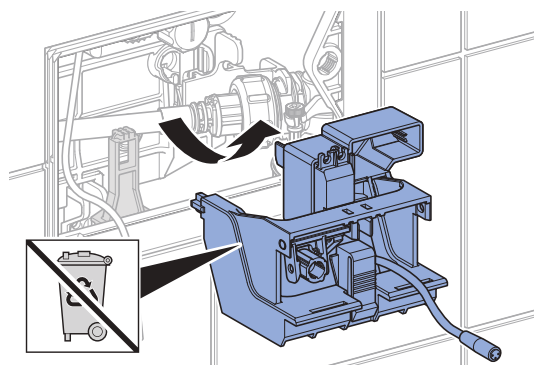
- 6** Izņemt stiprinājuma rāmi.



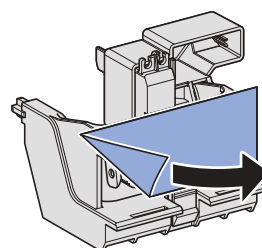
- 7** Izņemt aizsargplāksni.



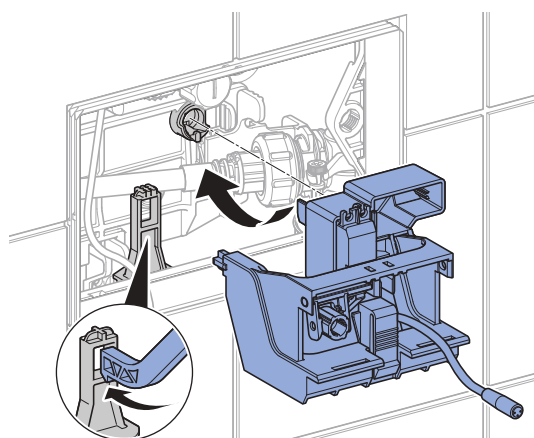
- 8** Izņemt pacelšanas mehānismu.



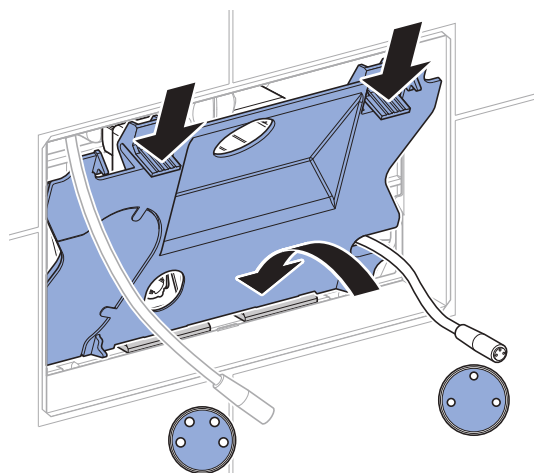
- 9** Noņemiet jaunā pacelšanas mehānisma aizsargplēvi.



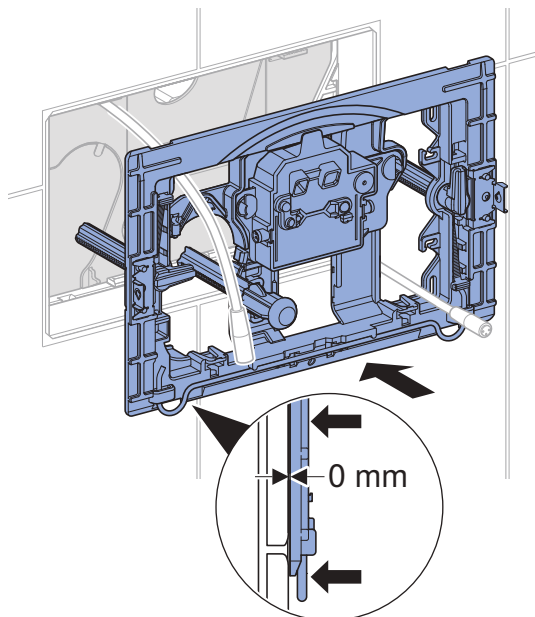
- 10** Uzstādīt jaunu pacelšanas mehānismu.



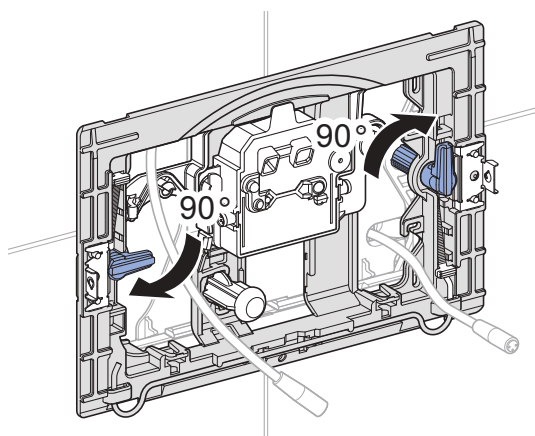
- 11** Uzstādīt aizsargplāksni.



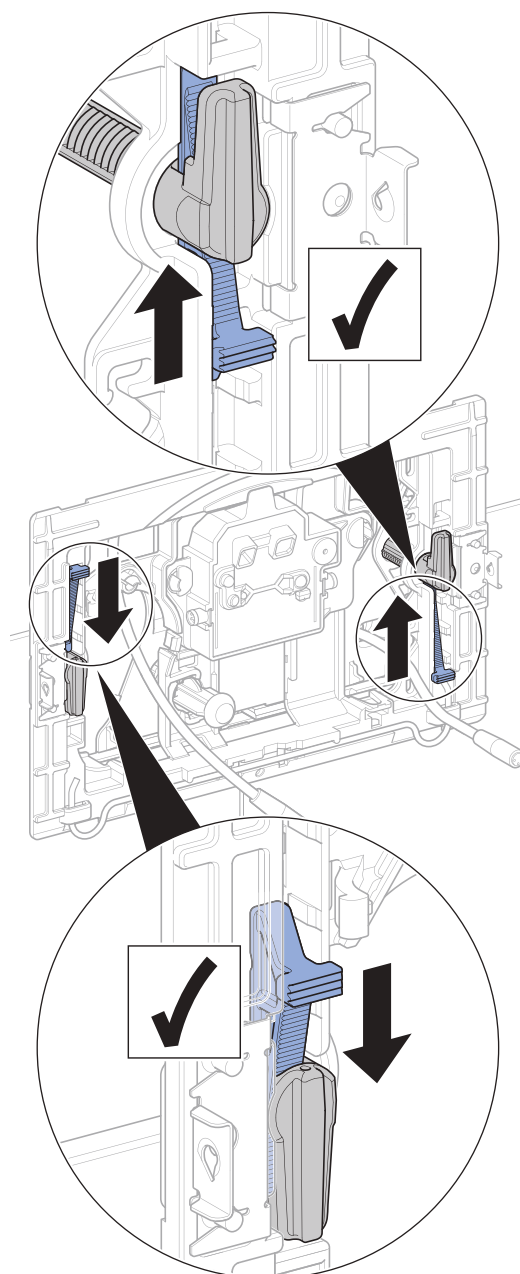
12 Uztādīt stiprinājuma rāmi.



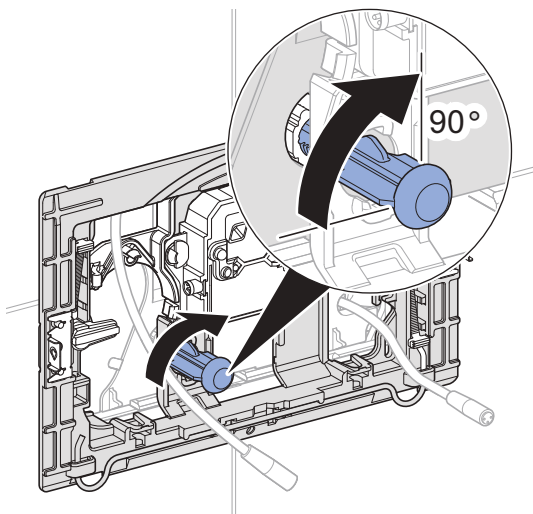
13 Nofiksēt iestatīšanas tapu.



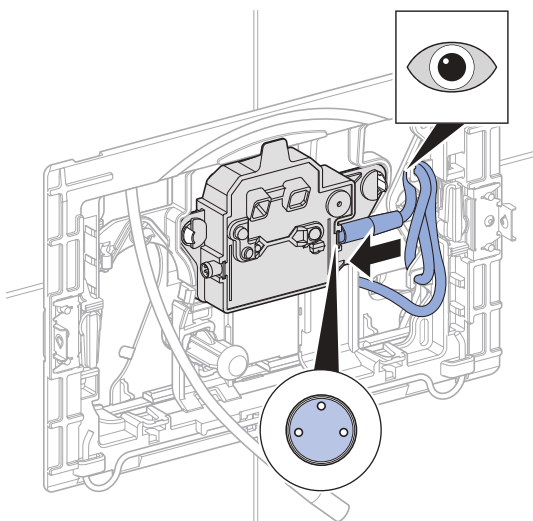
14 Nofiksēt ķīļierievi.



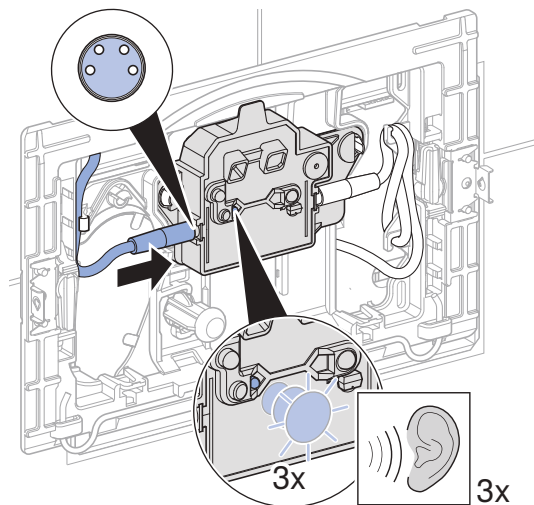
- 15** Piespiedēja stienīti griezt pulksteņa rādītāja virzienā.



- 16** Kabeli labajā pusē pieslēgt atpakaļ pie vadības sistēmas un atlikušo kabeļa garumu iekārt kabeļu turētājā.

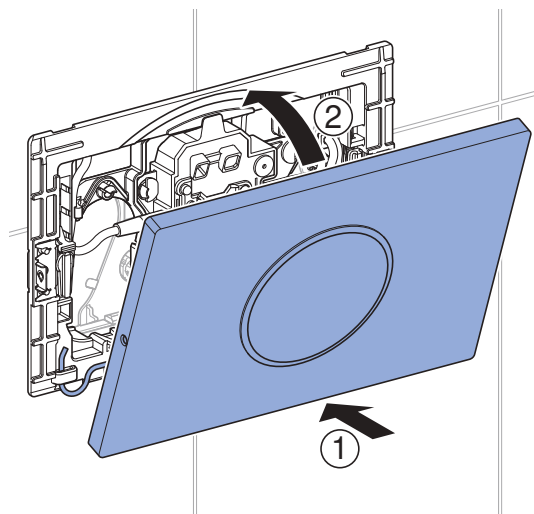


- 17** Vadības sistēmas labajā pusē pieslēgt atpakaļ strāvas padeves kabeli.

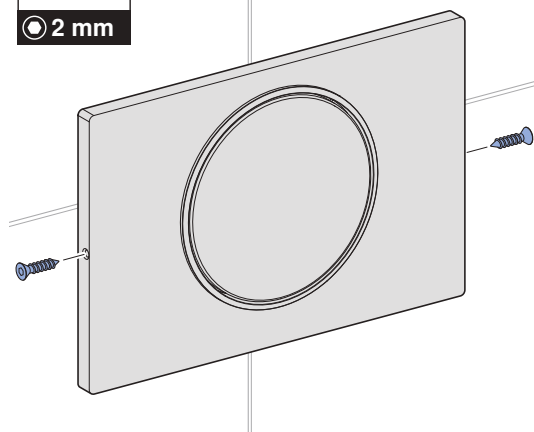
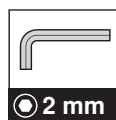


- ✓ Mirgo kontrollampiņa un skaņas signāls atskan 3 reizes.

- 18** Uzstādīt noskalošanas paneli.

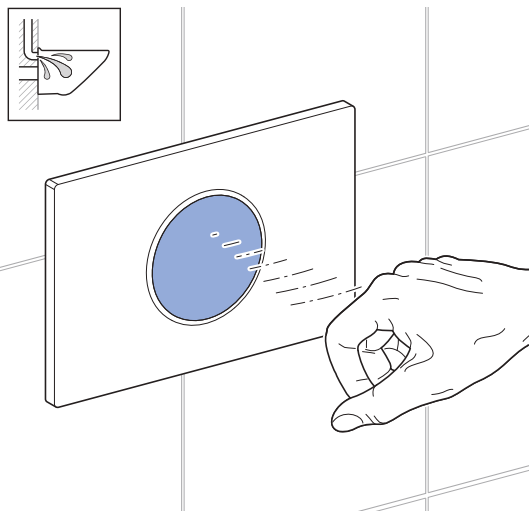


- i** Ja ir, ieskrūvēt skrūves noskalošanas paneļa abās pusēs.



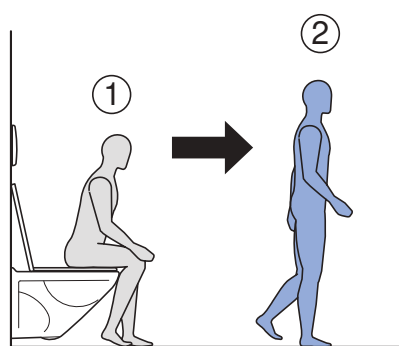
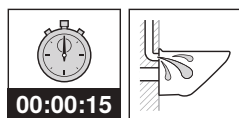
Infrasarkanā lietotāja atpazīšanas sensora pārbaude manuālās skalošanas laikā

- Turēt roku noskalošanas paneļa priekšā.



Infrasarkanā lietotāja atpazīšanas sensora pārbaude automātiskās skalošanas laikā

- Iziet no lietotāja atpazīšanas uztveres diapazona.



Kopšana un tīrīšana

IEVĒROJIET

Kodīgi un abrazīvi tīrīšanas līdzekļi var sabojāt virsmu

- Nelietojiet tīrīšanas līdzekļus, kas satur hloru vai skābes, kā arī nelietojiet abrazīvus vai kodīgus tīrīšanas līdzekļus.

i Tīrīšanai Geberit iesaka izmantot Geberit AquaClean tīrīšanas komplektu (preces numurs 242.547.00.1).

1 Virsmas tīrīt ar mīkstu drānu un šķidru, saudzīgu tīrīšanas līdzekli.

2 Virsmas nosusināt ar mīkstu drānu.

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

