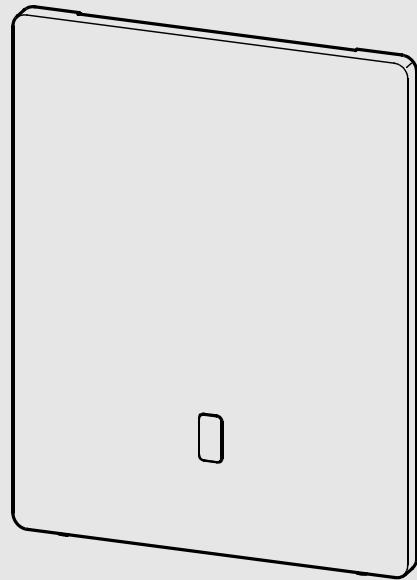
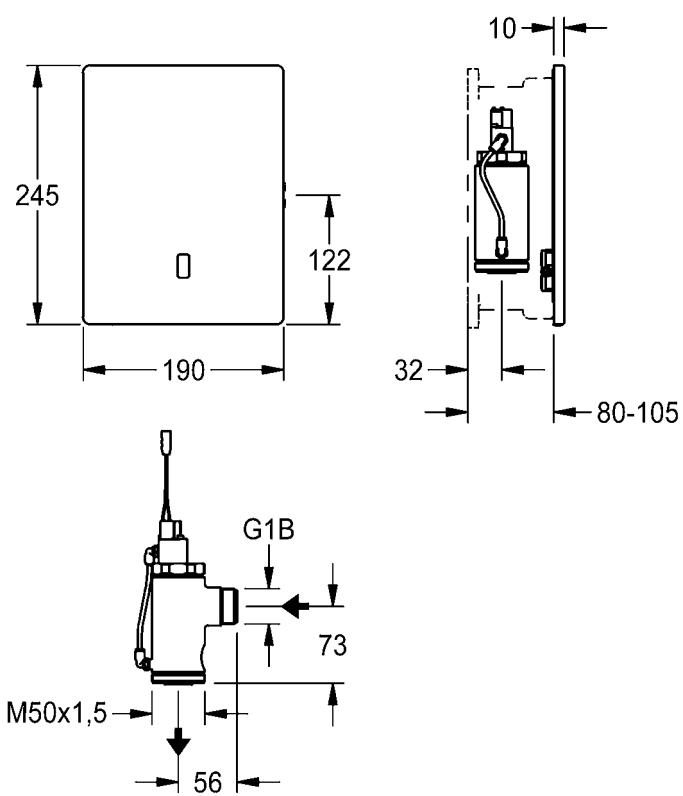
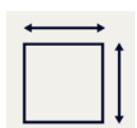
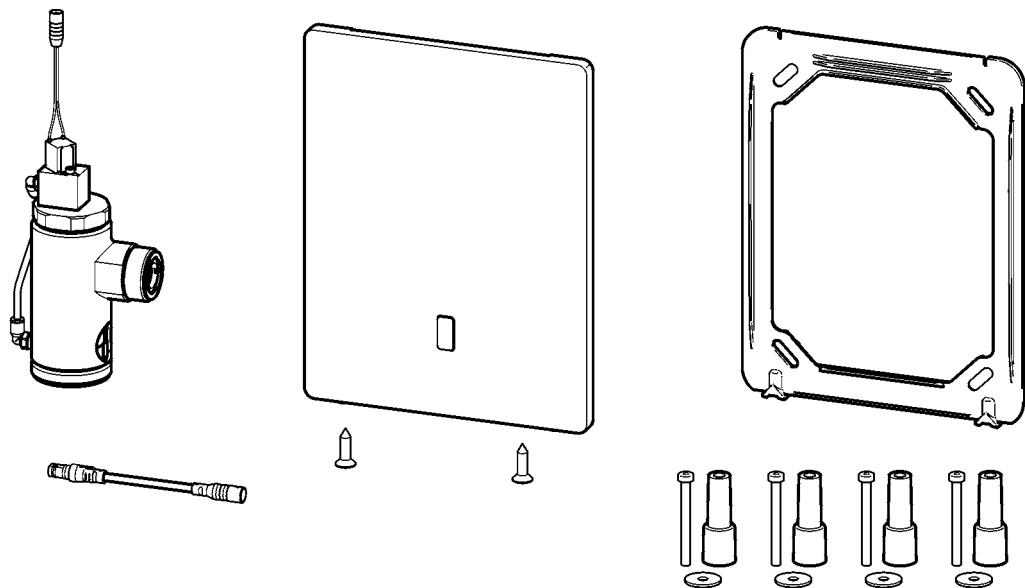


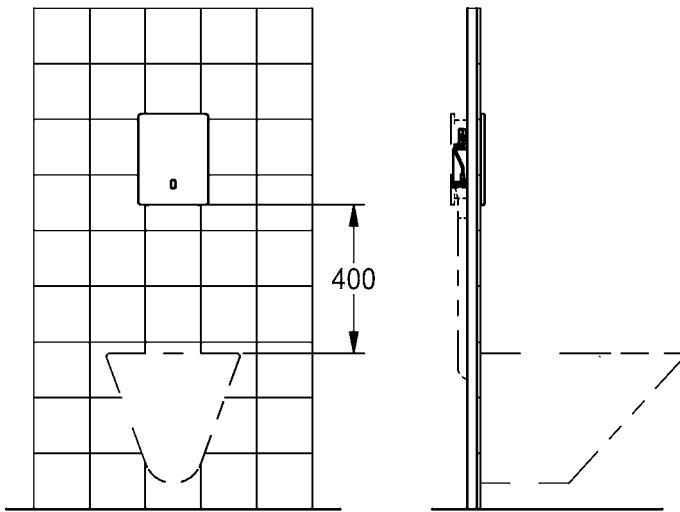
F5



F5EF4008
3600000383

DE	Montage- und Betriebsanleitung	WC-Spülarmatur
EN	Installation and operating instructions	WC flush fitting
FR	Notice de montage et de mise en service	
ES	Instrucciones de montaje y servicio	
IT	Istruzioni per il montaggio e l'uso	
NL	Montage- en bedrijfsinstructies	
PL	Instrukcja montażu i obsługi	
SV	Monterings- och driftinstruktion	
CS	Návod pro montáž a provoz	
FI	Asennus- ja käyttöohje	
RU	Инструкция по монтажу и вводу в эксплуатацию	





EN Installation and operating instructions

Important notes

- All work must be carried out in a de-energised state.
- Before installing flush piping system!
- The fitting must be checked and maintained at regular intervals depending on the water quality and in accordance with the local conditions, and rules and regulations applicable at the site.

Technical data

- Minimum flow pressure 1,20 bar
- Maximum operating pressure 4 bar
- Calculated flow rate 1,00 l/s
- Flushing flow 1,00 - 1,30 l/s
- Flush water volumes adjustable
- Voltage supply with lithium battery CRP2 or 6 V DCSupply voltage 6,75 / 12 V DC or A3000 open
- Power consumption 2 W
- Type of protection IP 59k (in assembled condition)

DE Montage- und Betriebsanleitung

Wichtige Hinweise

- Alle Arbeiten im spannungsfreien Zustand durchführen
- Vor Installation Rohrleitungen spülen!
- In Abhängigkeit von der Wasserqualität, den örtlichen Gegebenheiten und den vor Ort geltenden Bestimmungen die Armatur in regelmäßigen Abständen prüfen und warten.

Technische Daten

- Mindestfließdruck 1,20 bar
- Maximaler Betriebsdruck 4 bar
- Berechnungsdurchfluss 1,00 l/s
- Spülstrom 1,00 - 1,30 l/s
- Spülwasservolumen 6-9 l einstellbar
- Spannungsversorgung:
Lithium Batterie CRP2 6 V DC oder
Anschlussspannung 6,75 / 12 V DC oder
A3000 open
- Leistungsaufnahme 2 W
- Schutzart IP 59k (im zusammengebauten Zustand)

PL

Instrukcja montażu i obsługi

Ważne wskazówki

- Wszystkie prace przeprowadzać po odłączeniu zasilania elektrycznego.
- Przed instalacją przepłukać rury!
- AArmaturę należy poddawać regularnej kontroli i konserwacji w zależności od jakości wody, warunków lokalnych i obowiązujących przepisów.

Dane techniczne

- Minimalne ciśnienie przepływu 1,20 bar
- Maksymalne ciśnienie robocze 4 barów
- Przepływ obliczeniowy 1,00 l/s
- Strumień spłukujący 1,00 - 1,30 l/s
- Ilość wody spłukującej regulacją
- Zasilanie elektryczne baterią litową CRP26 V DC czy Napięcie przyłączeniowe 6,75 / 12 V DC czy A3000 open
- Pobór mocy 2 W
- Rodzaj ochrony IP 59k (w zmontowanym stanie)

SV

Monterings- och driftinstruktion

Viktiga informationer

- Genomför alla arbeten i spänningsslöst tillstånd.
- Spola igenom rörledningarna före installation!
- Kontrollera och serva armaturen med intervaller som bestäms av vattenkvaliteten samt de lokala förhållandena och de bestämmelser som gäller där.

Tekniska data

- Minsta hydrauliska tryck 1,20 bar
- Maximalt drifttryck 4 bar
- Beräknat genomflöde 1,00 l/s
- Spolflöde 1,00 - 1,30 l/s
- Spolvattenmängd Inställbart
- Spänningsförsörjning med litumbatteri CRP2 6 V DC eller Anslutningsspänning 6,75 / 12 V DC eller A3000 open
- Effektbehov 2 W
- Skyddsklass IP 59k (i hopsatt tillstånd)

FR

Notice de montage et de mise en service

Remarques importantes

- Effectuez tous les travaux quand le dispositif est hors tension.
- Rincer les conduites avant d'installer !
- En fonction de la qualité de l'eau, ainsi que des conditions et des dispositions locales, il convient de contrôler et d'entretenir la robinetterie à intervalles réguliers.

Données techniques

- Pression dynamique minimale 1,20 bar
- Pression de service maximale 4 bars
- Débit théorique 1,00 l/s
- Flux de rinçage 1,00 - 1,30 l/s
- Volume de rinçage réglable
- Alimentation en tension avec pile au lithium
- CRP2 6 V DC ou Tension de raccordement 6,75 / 12 V DC ou A3000 open
- Puissance absorbée 2 W
- Type de protection IP 59k (à l'état assemblé)

CS

Návod pro montáž a provoz

Důležité pokyny

- Veškeré práce vykonávejte ve stavu bez napětí.
- Před instalací potrubí propláchněte!
- V závislosti na kvalitě vody, místních podmínkách a předpisech platných v místě instalace je nutné provádět v pravidelných intervalech kontrolu a údržbu armatury.

Technické údaje

- Minimální průtočný tlak 1,20 bar
- Maximální provozní tlak 4 bar
- Výpočtový průtok 1,00 l/s
- Splachovací proud 1,00 - 1,30 l/s
- Objem splachovací vody nastavitelný
- Napájení lithiovou baterií CRP2 6 V DC nebo Přípojně napětí 6,75 / 12 V DC nebo A3000 open
- Příkon 2 W
- Krytí IP 59k (ve smontovaném stavu)

ES

Instrucciones de montaje y servicio

Indicaciones importantes

- Todos los trabajos deben realizarse con la tensión de alimentación desconectada.
- ¡Enjuagar las tuberías antes de instalar!
- En función de la calidad del agua, las condiciones locales y la legislación vigente, realizar las inspecciones y el mantenimiento de la grifería a intervalos regulares.

Datos técnicos

- Presión mínima de flujo 1,20 bar
- Presión máxima de servicio 4 bares
- Caudal de cálculo 1,00 l/s
- Flujo de enjuague 1,00 - 1,30 l/s
- Volumen del agua de enjuague ajustable
- Alimentación de corriente con batería de litio CRP2 6 V DC o Tensión de conexión 6,75 / 12 V DC o A3000 open
- Consumo de potencia 2 W
- Modo de protección IP 59k (en estado montado)

FI

Asennus- ja käyttöohje

Tärkeitä ohjeita

- Kaikki työt on tehtävä jännitteettömälle järjestelmälle.
- Huutele putkijohdot ennen asennusta!
- Hana tulee tarkistaa ja huoltaa säädöllisin väliajoin veden laadusta, paikallisista oloista ja paikalla voimassa olevista määräyksistä riippuen.

Tekniset tiedot

- Vähimmäisvirtauspaine 1,20 bar
- Suurin käyttöpaine 4 bar
- Laskennallinen läpivirtaus 1,00 l/s
- Huuhtelusuihku 1,00 - 1,30 l/s
- Huuhteluvesimäärä säädettävissä
- Jännitteensyöttö litiumparistolla CRP2 6 V DC tai Verkkojännite 6,75 / 12 V DC tai A3000 open
- Tehonkulutus 2 W
- Suojaustapa IP 59k (kootussa tilassa)

IT

Istruzioni per il montaggio e l'uso

Avvertenze importanti

- Eseguire tutti i lavori fuori tensione.
- Sciacquare le tubazioni prima di installare!
- Controllare e sottoporre a manutenzione l'apparecchio ad intervalli regolari, in funzione della qualità dell'acqua, delle caratteristiche locali e delle vigenti disposizioni locali.

Specifiche tecniche

- Pressione idraulica min. 1,20 bar
- Pressione di esercizio max. 4 bar
- Portata nominale 1,00 l/s
- Flusso di lavaggio 1,00 - 1,30 l/s
- Volume dell'acqua di lavaggio regolabile
- Alimentazione di tensione con batteria al litio CRP 2 di 6 V DC o Tensione di allacciamento 6,75 / 12 V DC o A3000 open
- Potenza assorbita 2 W
- Tipo di protezione IP 59k (Nello stato montato)

RU

Инструкция по монтажу и вводу в эксплуатацию

Важные указания

- Выполняйте все работы при отключенном напряжении.
- Перед инсталляцией промыть трубы!
- Аппаратуру необходимо регулярно чистить и обслуживать в зависимости от качества воды, местных условий и действующих в месте эксплуатации предписаний.

Технические характеристики

- Минимальный гидравлический напор 1,20 бар
- Максимальное рабочее давление 4 бар
- Расчетный расход 1,00 л/с
- Сливной поток 1,00 - 1,30 л/с
- Объем воды для слива регулируемый
- Источник питания - литиевая батарея CRP 2 6 В постоянного тока Напряжение питающей сети или 6,75 / 12 В постоянного тока или A3000 open
- Потребляемая мощность 2 Вт
- Вид защиты IP 59k (в собранном состоянии)

NL

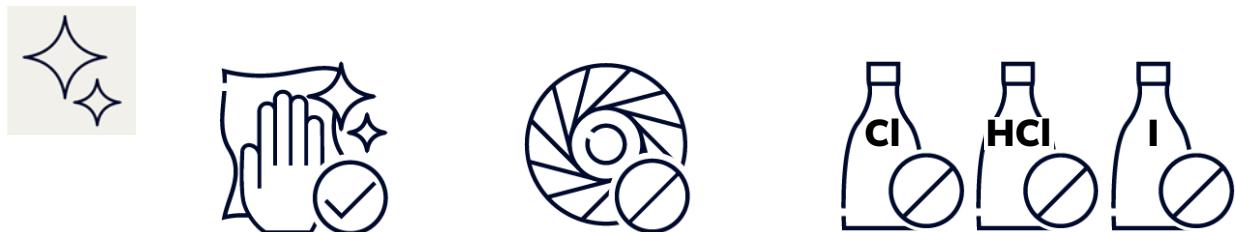
Montage- en bedrijfsinstructies

Belangrijke aanwijzingen

- Alle werkzaamheden in spanningsloze toestand uitvoeren.
- Voor installatie buisleidingen spoelen!
- Afhankelijk van de waterkwaliteit, de plaatselijke omstandigheden en de plaatselijke voorschriften de armatuur regelmatig controleren en onderhouden.

Technische gegevens

- Minimale dynamische druk 1,20 bar
- Maximale werkdruk 4 bar
- Berekeningsdebiet 1,00 l/s
- Spoelstroom 1,00 - 1,30 l/s
- Spoelwatervolume instelbaar
- Spanningsvoorziening d.m.v. lithiumbatterij
- CRP2 6 V DC of Aansluitspanning 6,75 / 12 V DC of A3000 open
- Opgenomen vermogen 2 W
- Veiligheidsgraad IP 59k (in gemonteerde toestand)

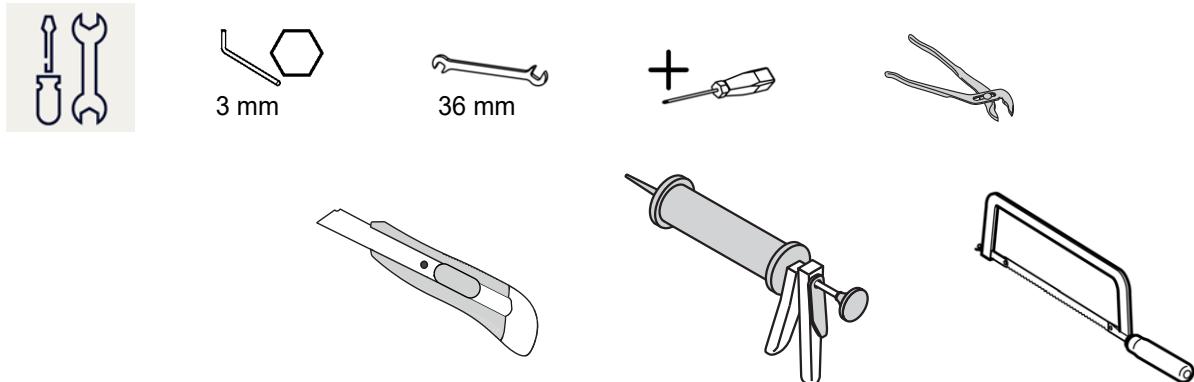


1. Montage

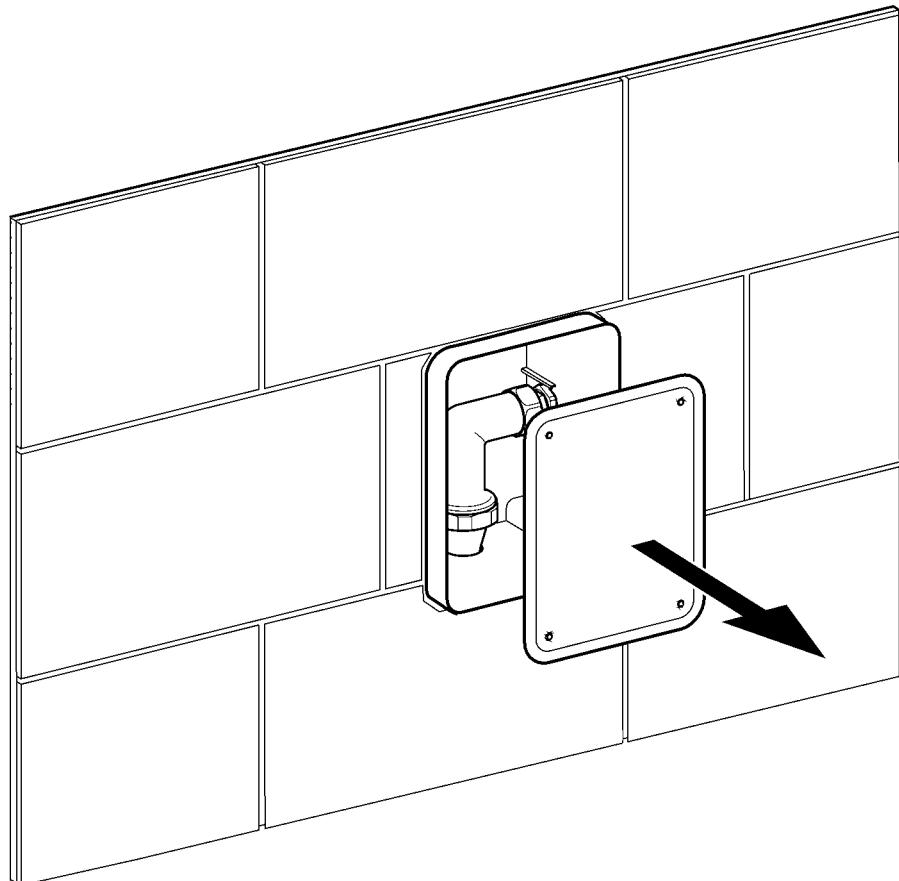
EN Installation
FR Montage
ES Montaje
IT Montaggio

NL Montage
PL Montaż
SV Montering

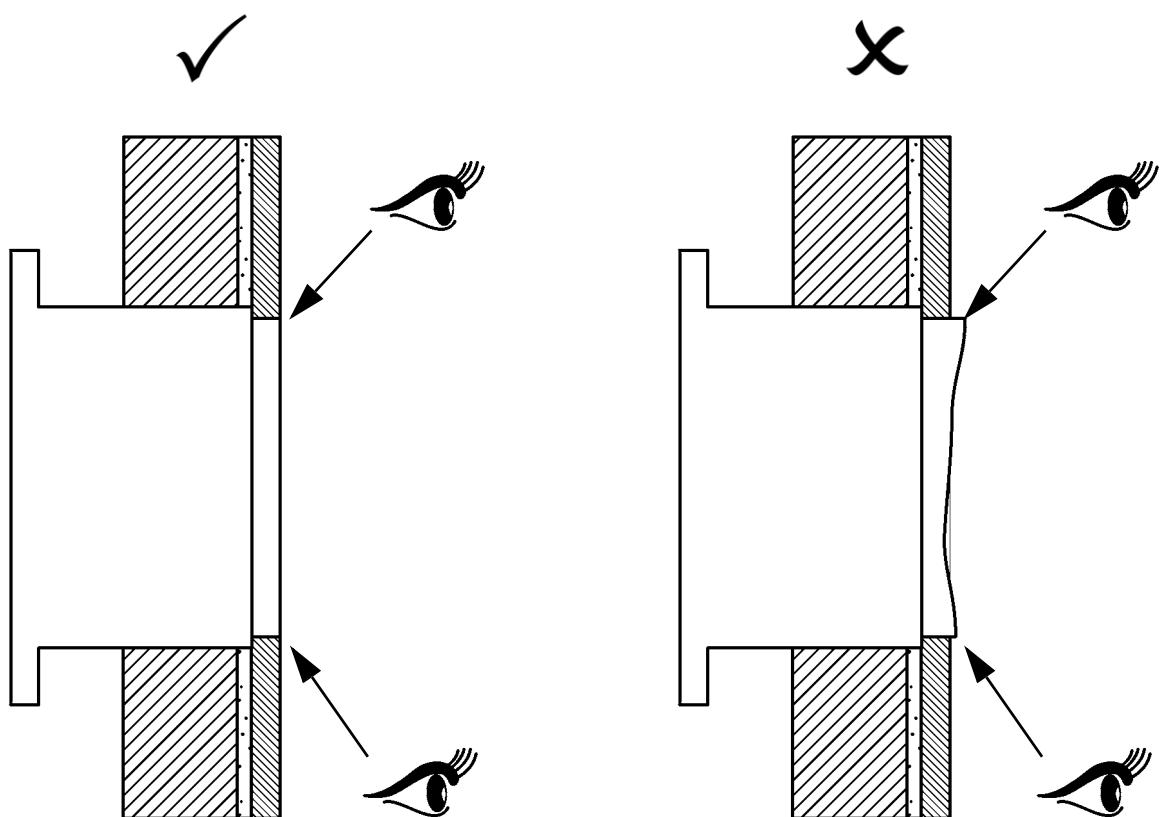
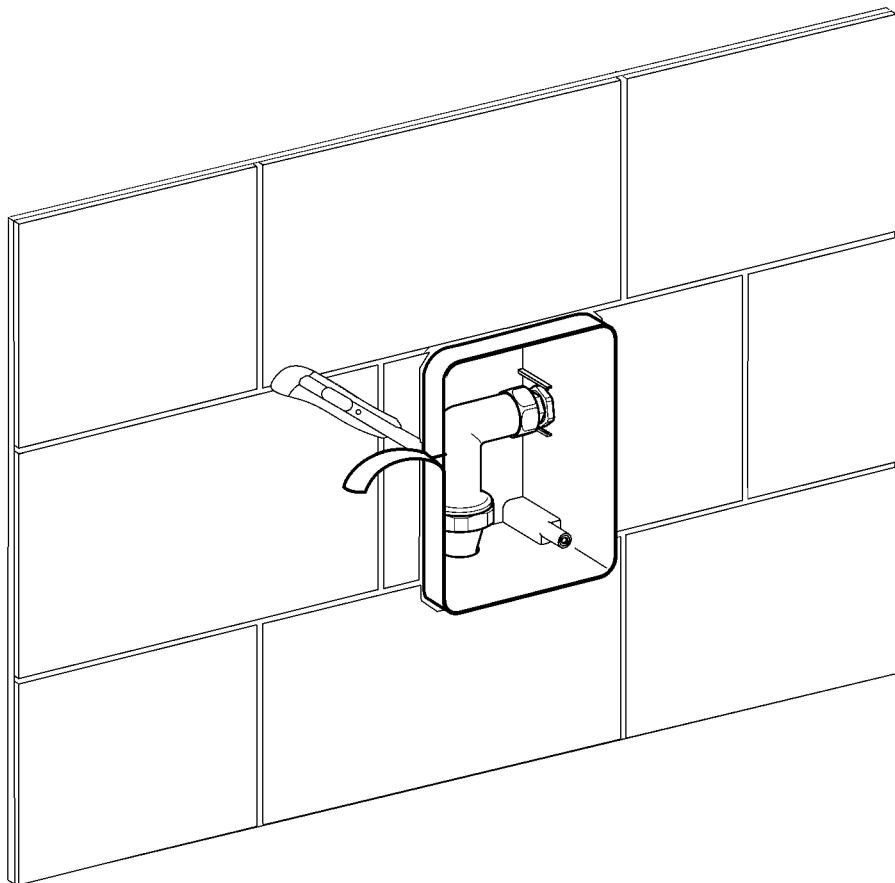
CS Montáž
FI Asennus
RU Монтаж



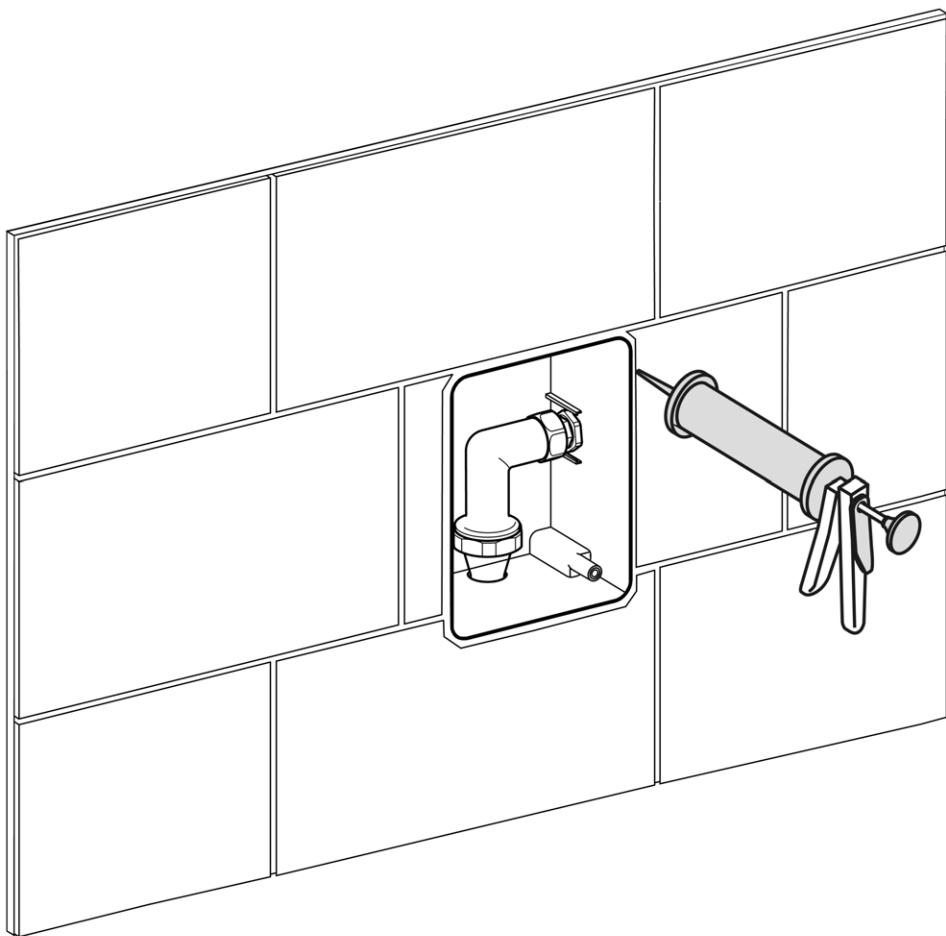
1



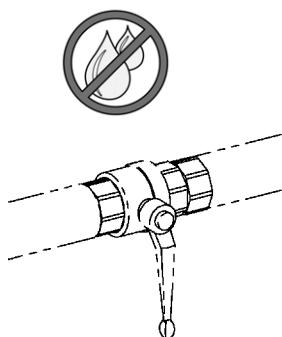
2



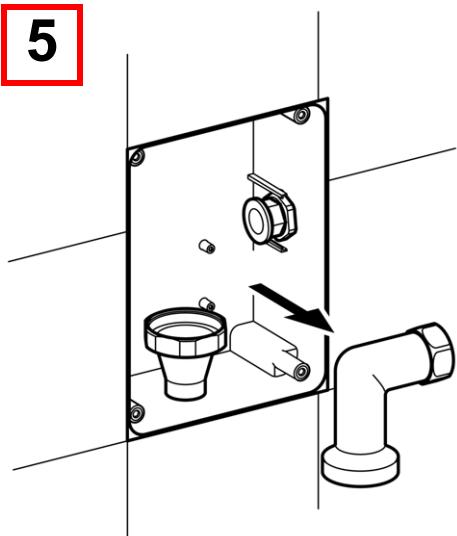
3

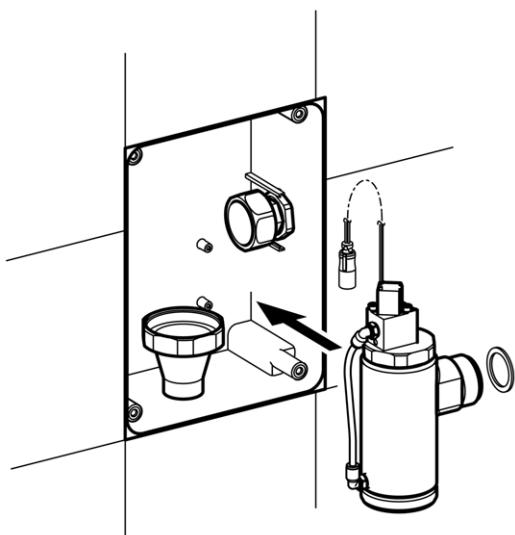
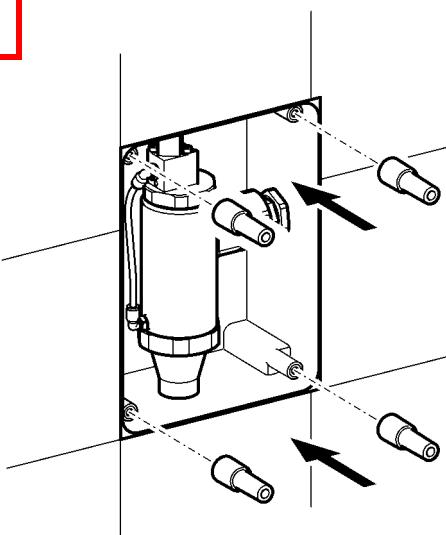
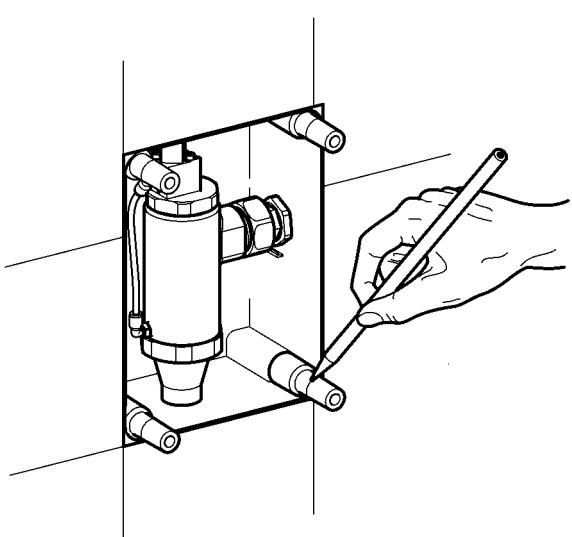
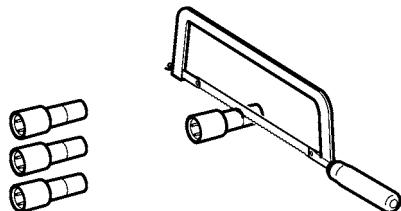
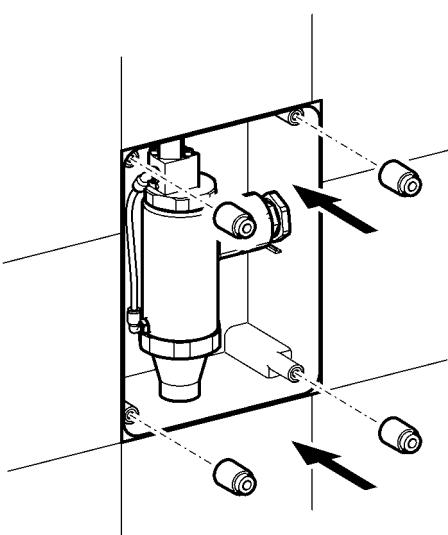


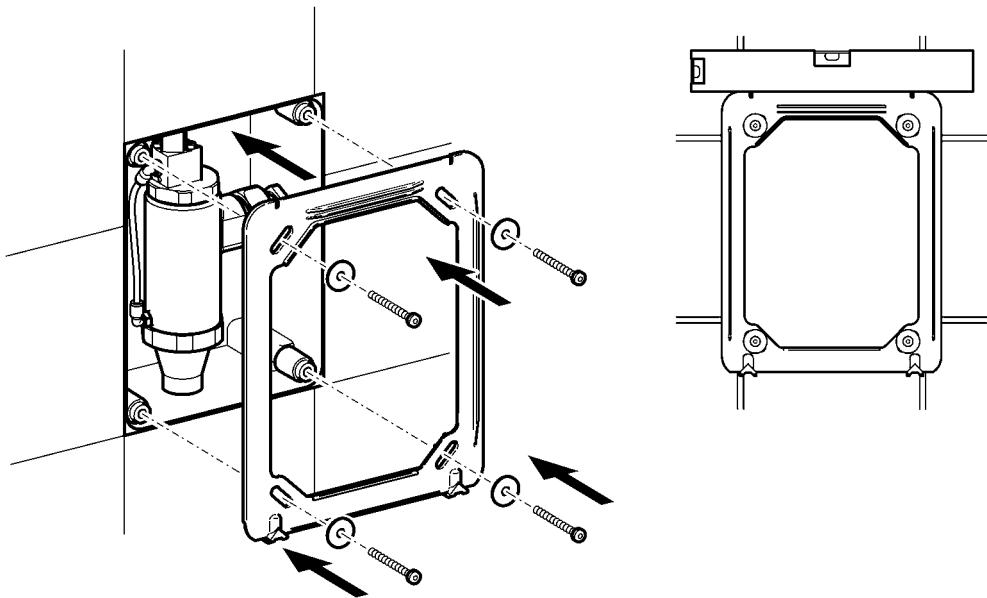
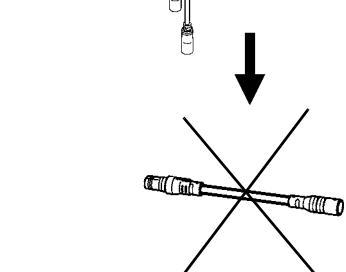
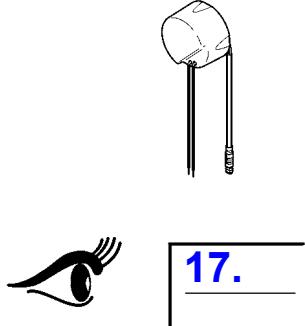
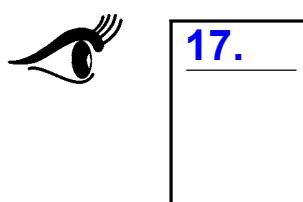
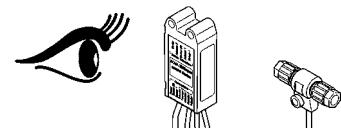
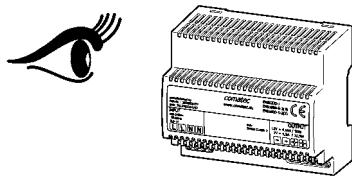
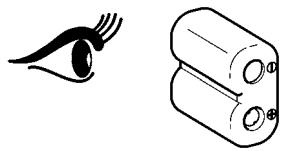
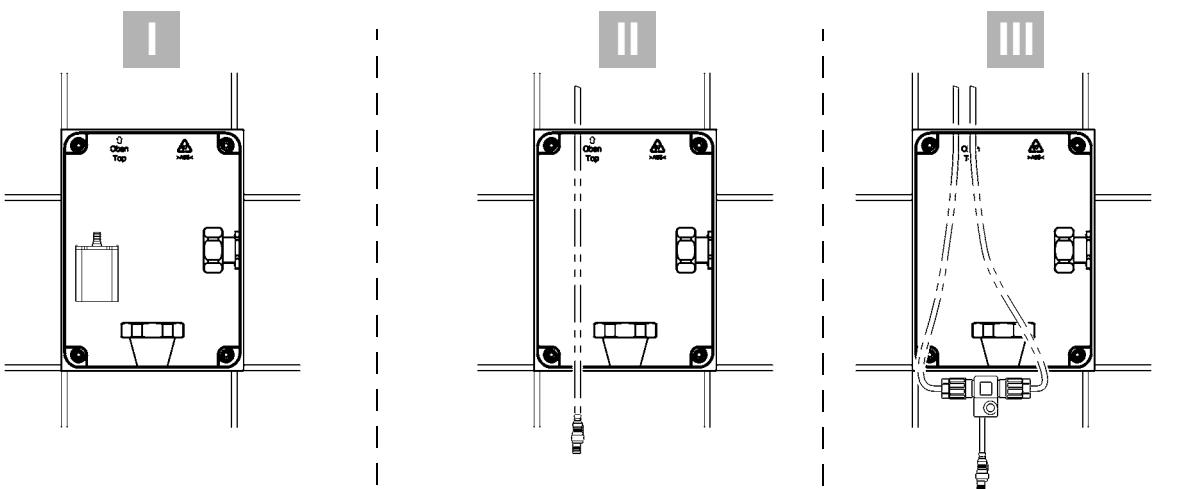
4

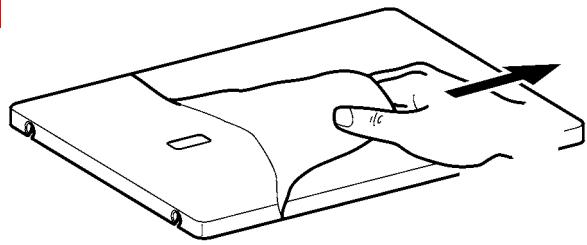
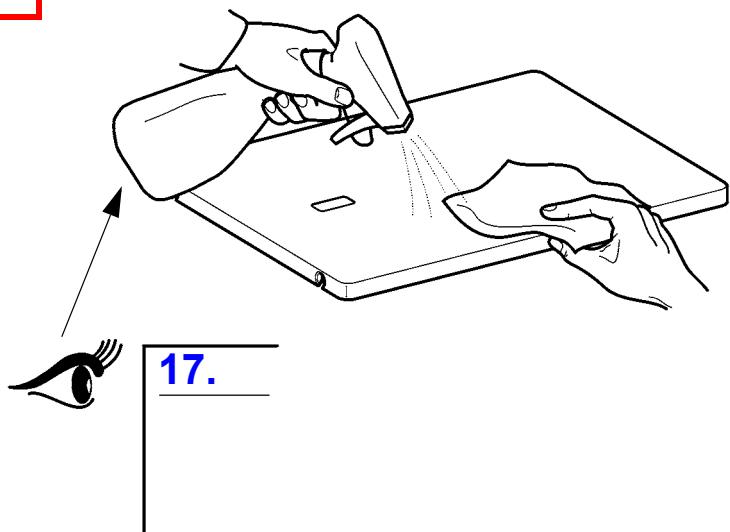
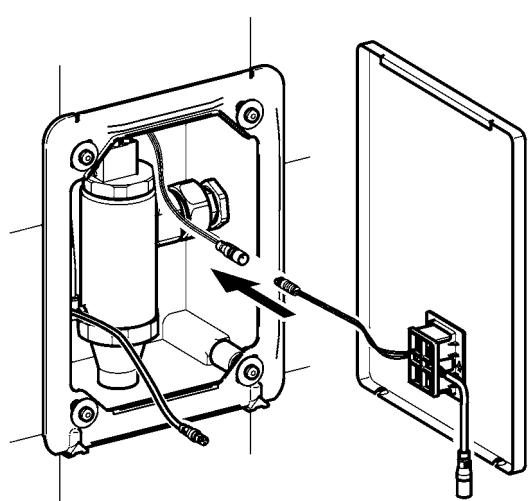


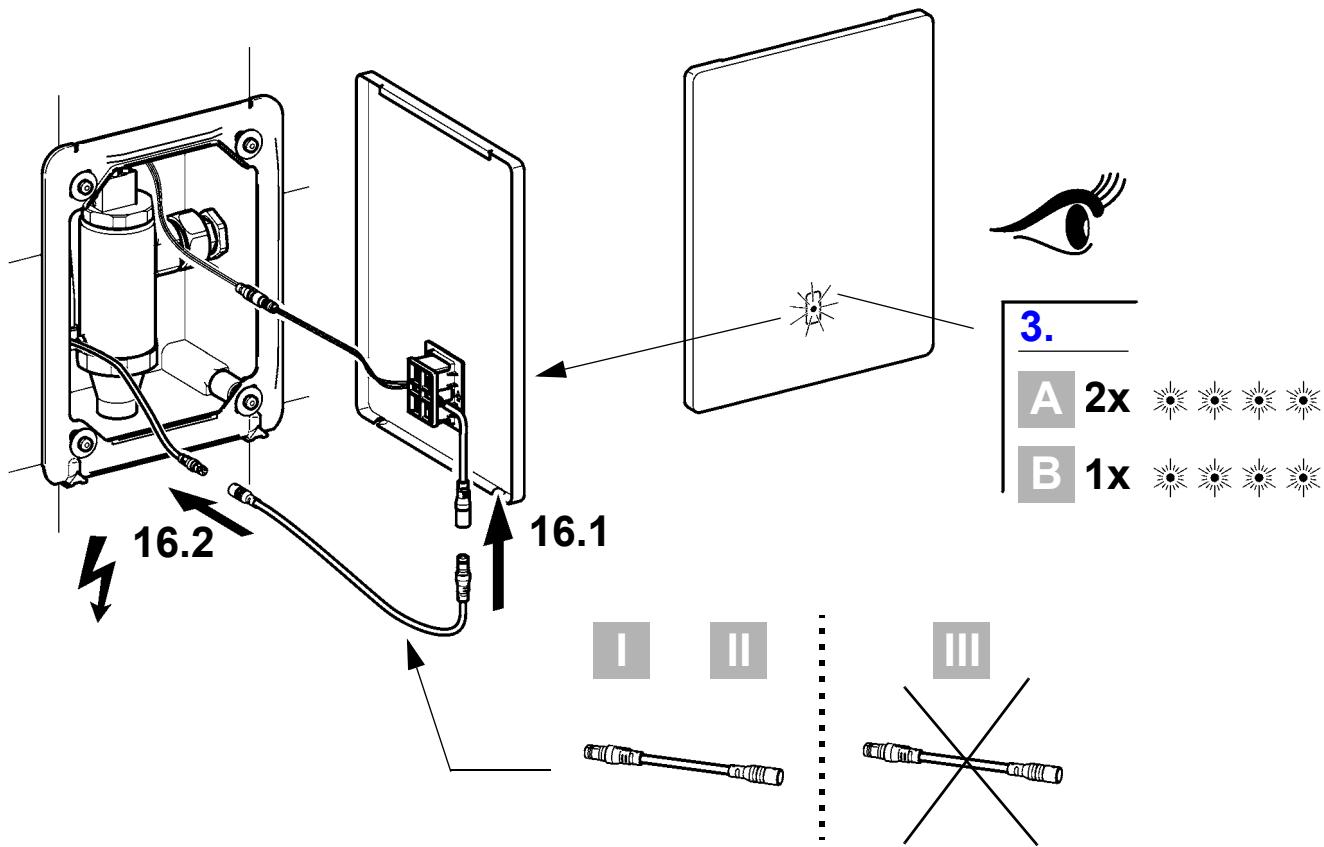
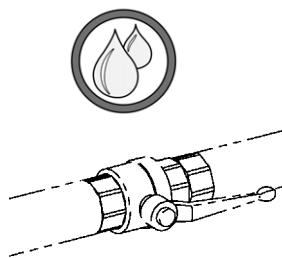
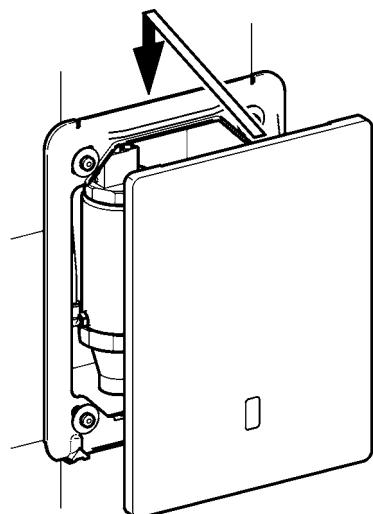
5



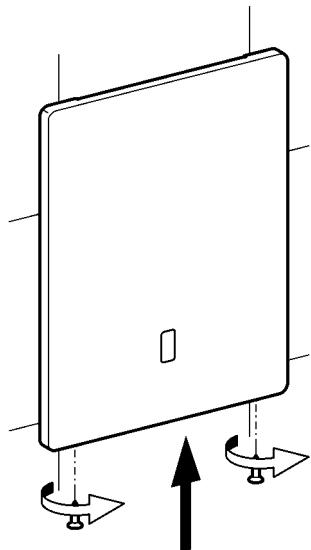
6**7****8****9****10**

11**12**

13**14****15**

16**17****18**

19



2. Funktion

EN Function

FR Fonctionnement

ES Función

IT Funzionamento

NL Werking

PL Funkcja

SV Funktion

CS Funkce

FI Toiminto

RU Функционирование



3. Hygienespülung ein- / ausschalten

EN Switching hygiene flushing on/off	NL Hygiënische spoeling in-/uitschakelen	CS Zapněte/vypněte hygienické propláchnutí
FR Activer/désactiver le rinçage hygiénique	PL Włączyć/wyłączyć spłukiwanie higieniczne	FI Hygieniahuuhtelun pääle-/ pois päältäkytkeminen
ES Activar/Desactivar el aclarado higiénico	SV Koppla hygienspolningen till / från	RU Гигиеническое промывание включить/выключить
IT Attivare/disattivare lo sciacquo igienico		

EN

- Ensure open outlet.
- After 24h of non-use, water flows 10 s

DE

- Freien Auslauf gewährleisten.
- Nach 24 h Nichtbenutzung fließt 10 s Wasser.

FR

- Garantir un écoulement libre.
- L'eau s'écoule pendant 10 s. après 24 h de non utilisation.

ES

- Garantizar una salida libre.
- Si no se realiza ningún uso durante 24 horas, fluye agua durante 10 segundos.

IT

- Garantire l'erogazione libera.
- Dopo 24h di inutilizzo scorre acqua per 10 s.

NL

- Vrije uitloop garanderen.
- Na 24 uur niet te zijn gebruikt stroomt er gedurende 10 s. water.

PL

- Zapewnić swobodny wylot.
- Po 24 godz. niekorzystania przez 10 s. wypływa woda.

SV

- Garantera fritt avlopp.
- Vatten flyter 10 s efter 24 timmars användningspaus.

CS

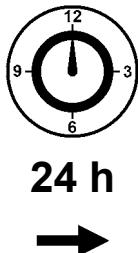
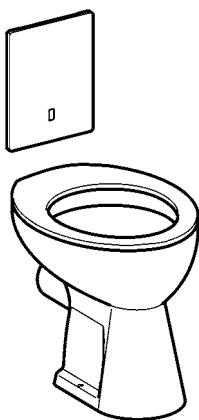
- Zajistěte volný odtok.
- Při nepoužívání 24 h nechte 10 s téct vodu.

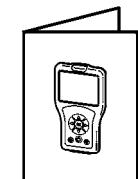
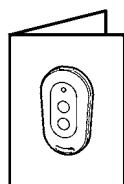
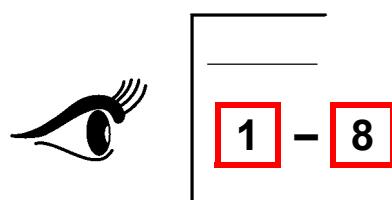
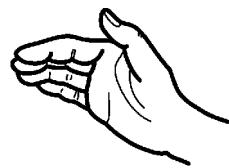
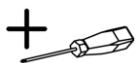
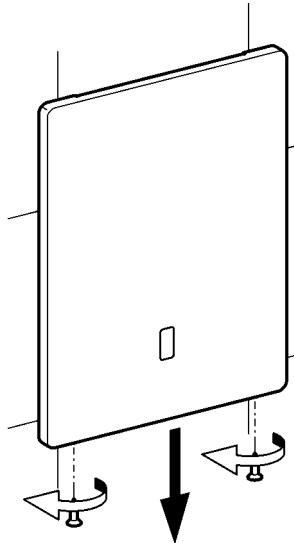
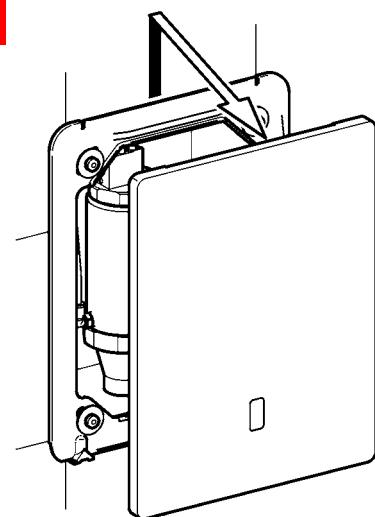
FI

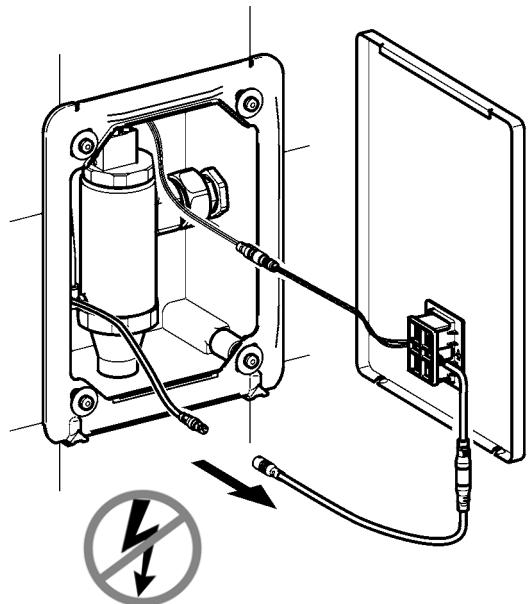
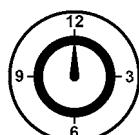
- Vapaan virtauksen takaaminen.
- Käytämättömänä 24 h jälkeen virtaa vettä 10 s.

RU

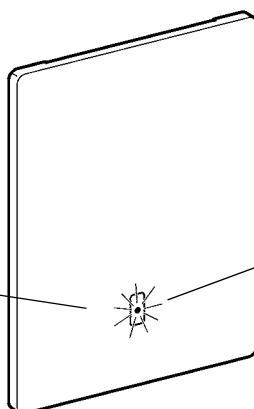
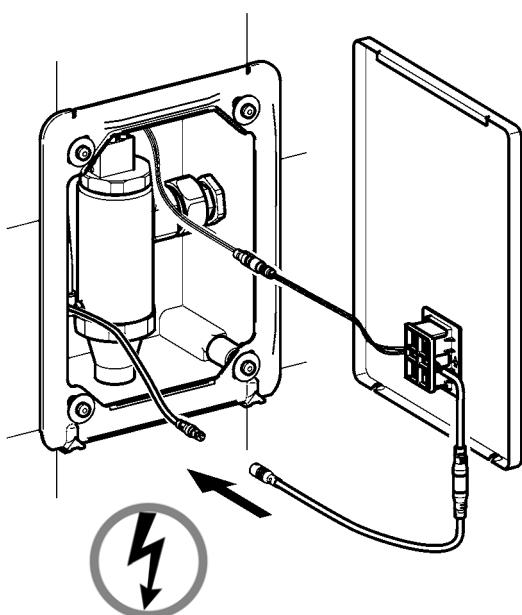
- Обеспечить беспрепятственный слив
- После того, как устройство не используется в течение 24 ч, в течение 10 сек течёт вода.



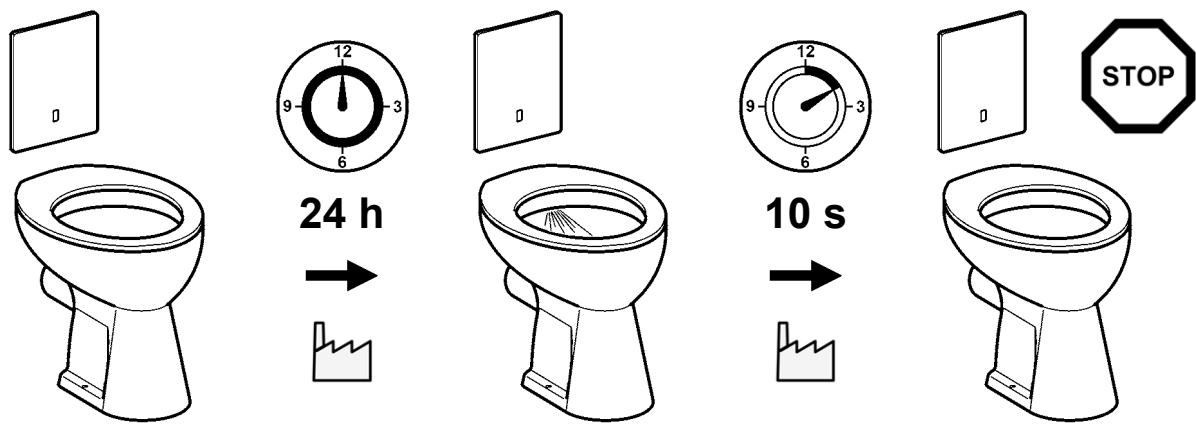
**1****2**

3**4**

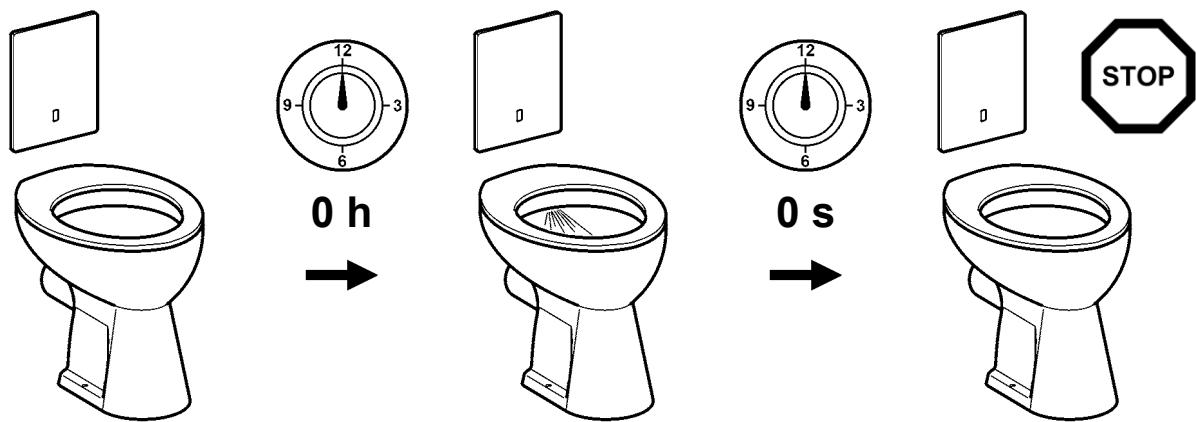
60 s

**A 2x** **B 1x**

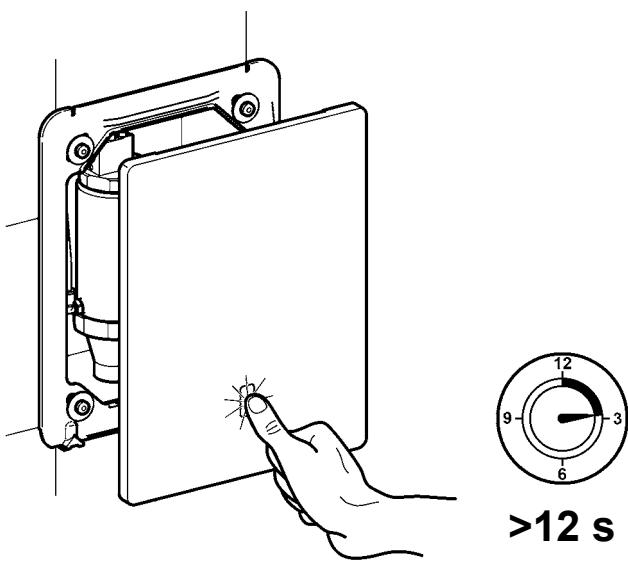
A

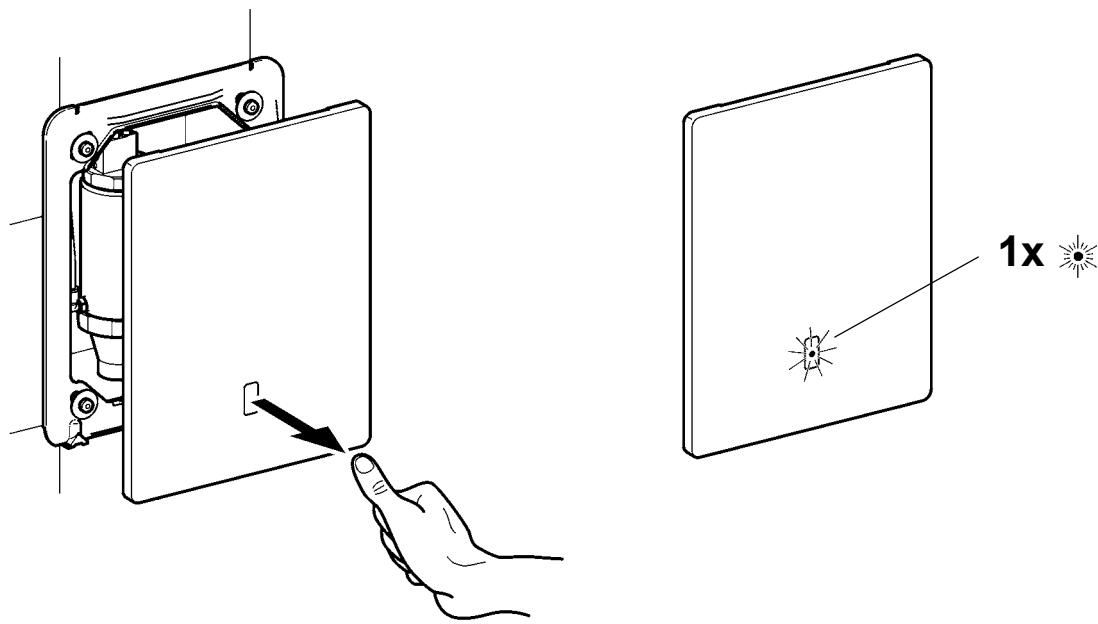
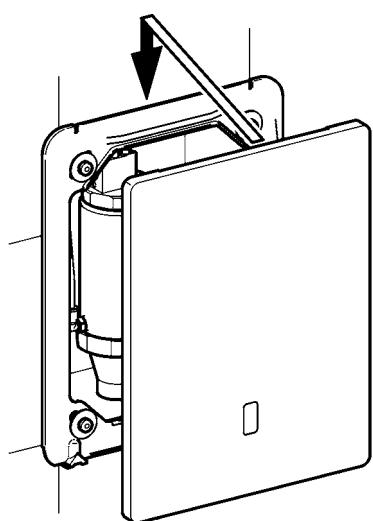
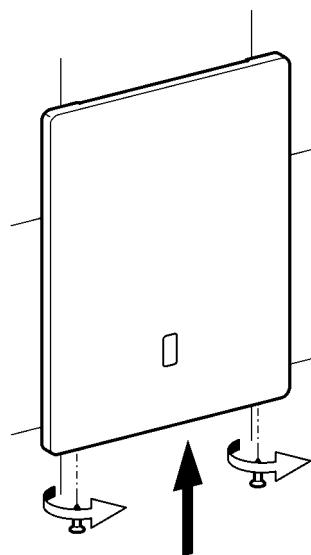


B



5



6**7****8**

4. Armatur ausschalten

EN Switch off the valve

FR Désactiver la robinetterie de

ES Desconectar la grifería

IT Disattivazione della rubinetteria

NL Armatuur uitschakelen

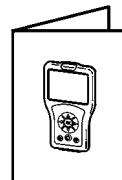
PL Wyłączenie baterii

SV Avstängning av armatur

CS Vypnout armaturu

FI Hanan kytkeminen pois päältä

RU Выключение смесителя



5. Reinigungsabschaltung einschalten

EN Switch on cleaning switch-off

NL Inschakelen van de reiniging shutdown

CS Vypínač pro čištění

FR Activer l'arrêt de nettoyage

PL Włączanie wyłączenia na czas czyszczenia

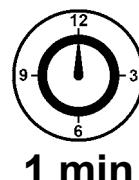
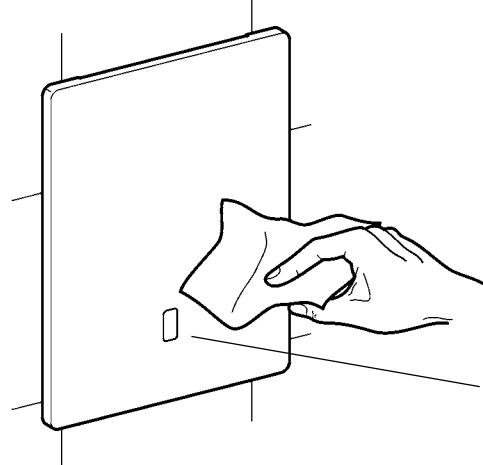
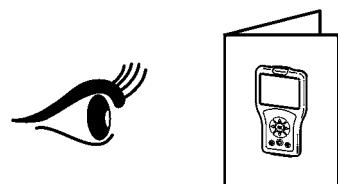
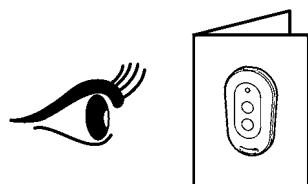
FI Aktivoida pesuseisokkien

ES Activar el apagado de limpieza

SV Aktivera rengöringsavstängning

RU активировать чистка завершение работы

IT Attivare dello spegnimento per pulizia



10s 10s ...

6. Erkennungs-Rückmeldung einschalten

EN Switch on detection feedback

FR Activation de la réponse
d'identification

ES Activar la confirmación de
detección

IT Attivare feedback rilevamento

NL Detectie-feedback inschakelen

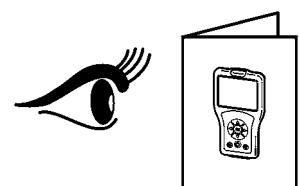
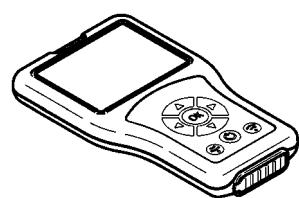
PL Włączyć komunikat zwrotny
rozpoznania

SV Slå på respons vid detektering

CS Zapnutí identifikačního zpětného
hlášení

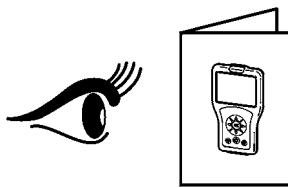
FI Kytke tunnistuksen palaute päälle

RU Включить подтверждение
идентификации



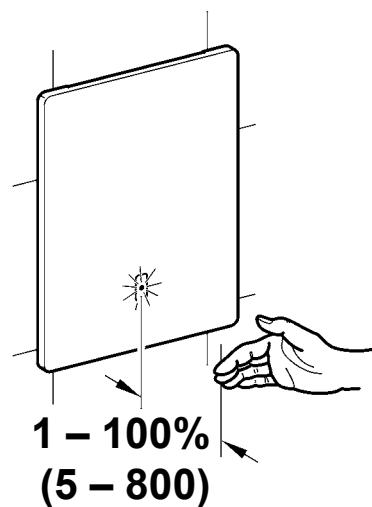
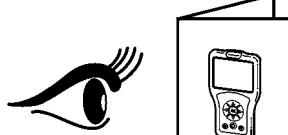
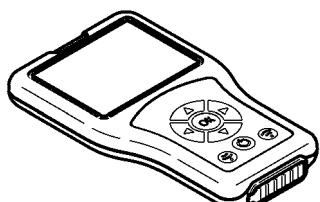
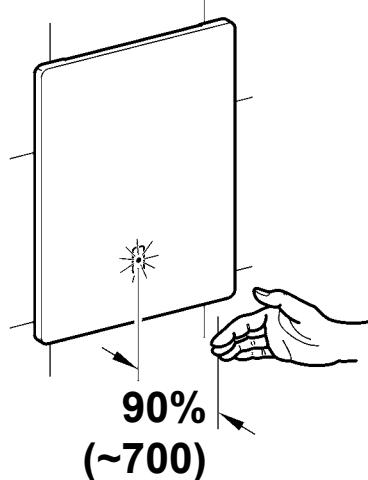
7. Fließzeit einstellen

EN Adjust flow duration	NL Stromingstijd instellen	CS Nastaví dobu průtoku
FR Régler la durée d'écoulement	PL Ustawić czas przepływu	FI Aseta virtausaika
ES Ajustar el tiempo de flujo	SV Ställa in flytförmligan	RU Регулировка времени истечения
IT Impostazione della durata di flusso		



8. Reichweite einstellen

EN Adjusting the range	NL Actieradius instellen	CS Nastavení dosahu
FR Réglage de la portée	PL Ustawienie zasięgu	FI Tunnistusetäisyden säättäminen
ES Ajuste del alcance	SV Ställa in räckvidden	RU Настройка дальности действия
IT Impostazione della portata		



9. Hygienespülung einstellen

EN Setting the hygiene flush	NL Instellen van de hygiënespoeling	CS Nastavení hygienického proplachování
FR Réglage de la rinçage d'hygiène	PL Ustawianie spłukiwania higienicznego	FI Hygieniahuuhtelun säättäminen
ES Ajuste del higiene enjuague	SV Ställa in hygienspolning	RU установив гигиена смыва
IT Impostare lo igiene risciacquo		

EN

- C: Interval adjustable in h
- D: Flow duration adjustable in s

DE

- C: Intervall einstellbar in h
- D: Fließzeit einstellbar in s

FR

- C: intervalle réglable en h
- D: durée d'écoulement réglable en s

ES

- C: Intervalo ajustable en horas
- D: Tiempo de flujo activable en seg

IT

- C: intervallo impostabile in h
- D: durata di flusso impostabile in s

NL

- C: Interval instelbaar in u
- D: Stromingstijd instelbaar in s

PL

- C: odstęp czasu regulowany w godzinach
- D: czas przepływu regulowany w sekundach

SV

- C: Intervall kan ställas in i timmar
- D: Flödestid kan ställas in i sekunder

CS

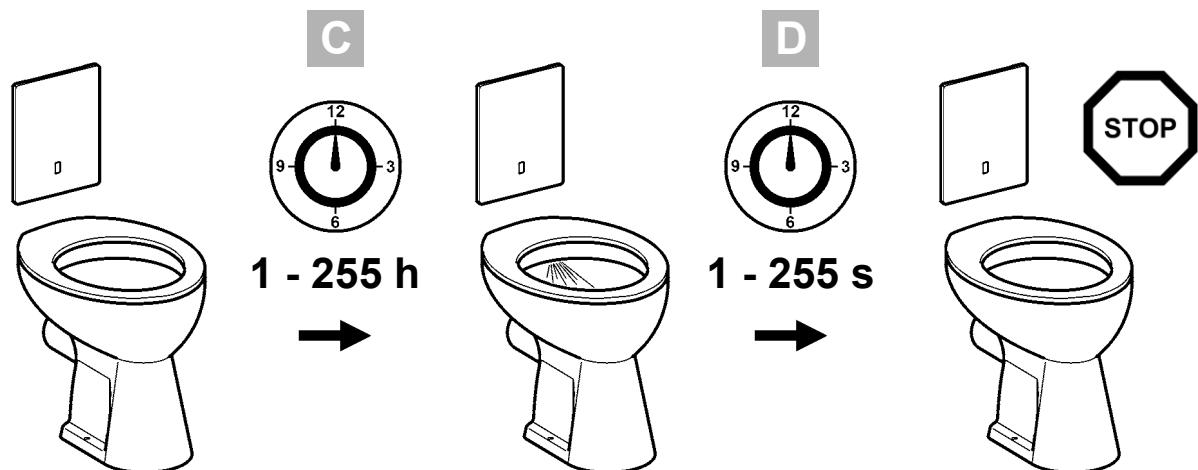
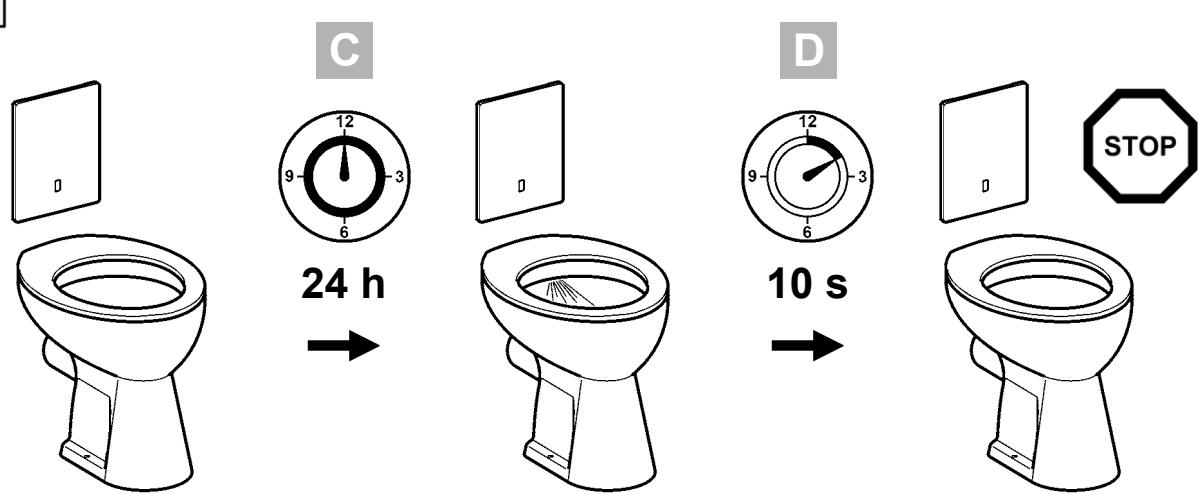
- C: Interval s nastavením v h
- D: Doba průtoku s nastavením v s

FI

- C: Aikaväli, asetettavissa h
- D: Virtausaika, asetettavissa s

RU

- C: интервал задается в ч
- D: время течения задается в сек



10. Reinigungsabschaltung einstellen

EN Set the range

FR Régler le rayon d'action

ES Regular el alcance

IT Impostare la portata

NL Actieradius instellen

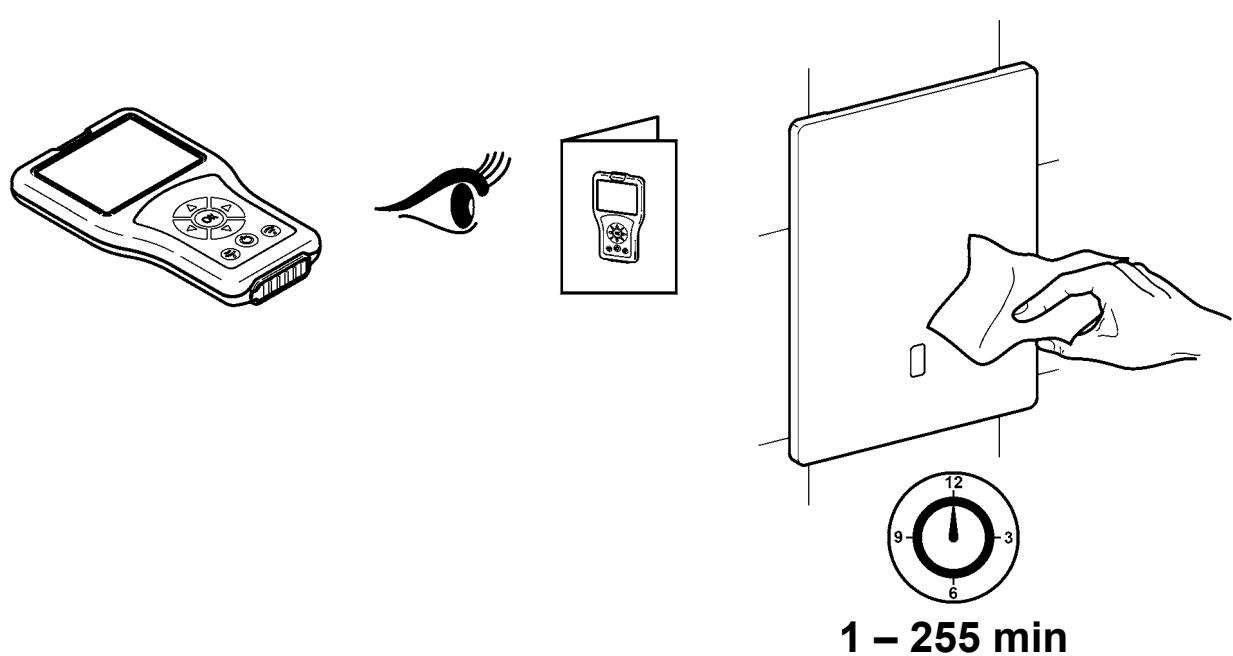
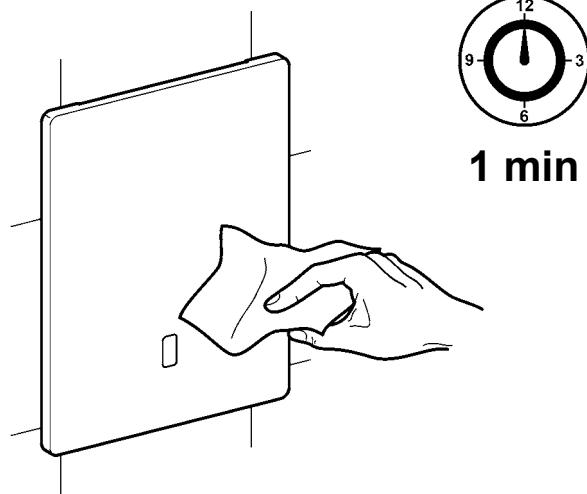
PL Ustawienie zasięgu

SV Ställa in räckvidden

CS Nastavení dosahu

FI Aseta ulottuma

RU установить диапазон значений



11. Wartung

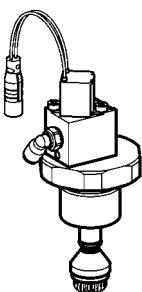
EN Maintenance
FR Maintenance
ES Mantenimiento
IT Manutenzione

NL Onderhoud
PL Konserwacja
SV Underhåll

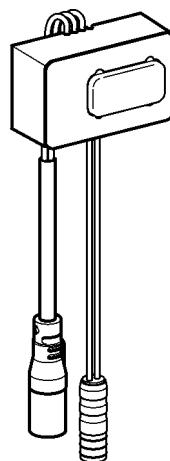
CS Varování
FI Huolto
RU Техническое обслуживание



14.



15.



12. Abdeckplatte abnehmen

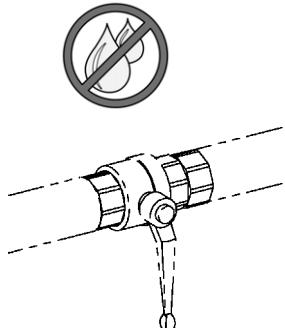
EN Remove the cover plate
FR Retrait de la plaque de protection
ES Retirar la placa cobertura

NL Afdekplaat weghalen
PL Zdejmowanie płytki maskującej
SV Avlägsna täckplattan
IT Rimozione della piastrina di copertura

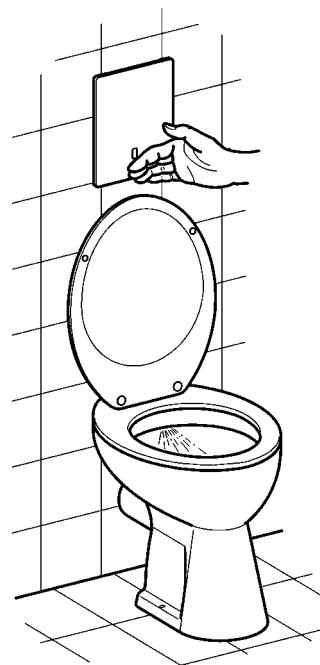
CS Sejmoutí krycí desky
FI Peitelevyn irrottaminen
RU Демонтаж крышки

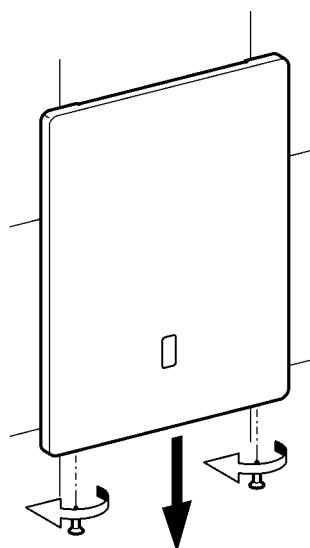
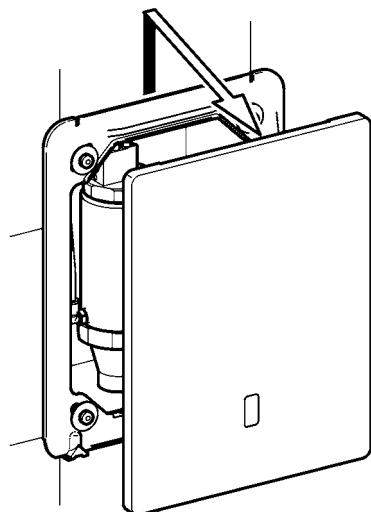
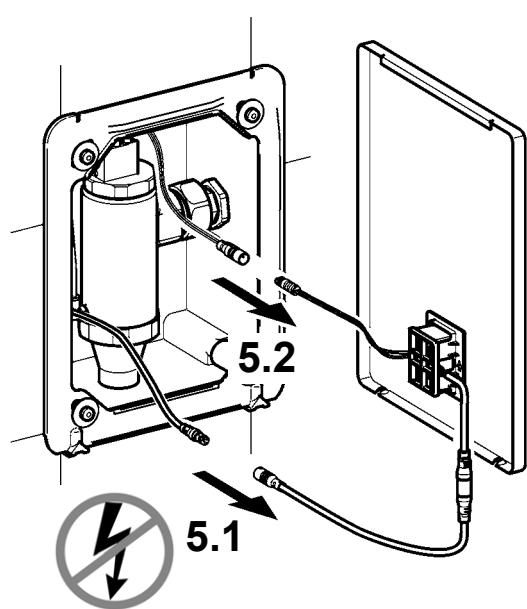


1



2



3**4****5**

13. Abdeckplatte montieren

EN Install the cover plate

FR Montage de la plaque de protection

ES Montar la placa cobertora

NL Afdekplaat monteren

PL Montaż płytka maskującej

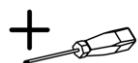
SV Montera täckplattan

IT Montaggio della piastrina di copertura

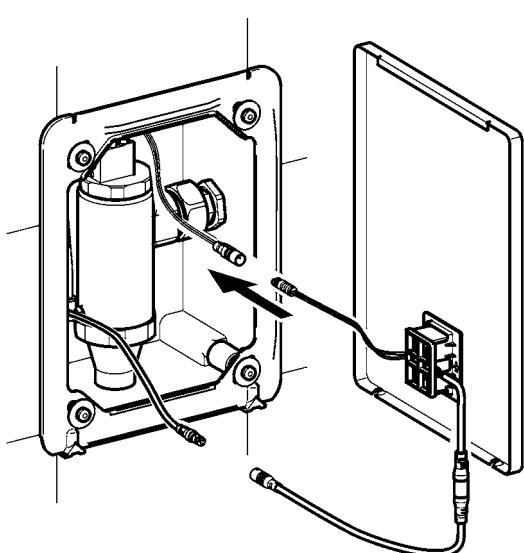
CS Montáž krycí desky

FI Peitelevyn asennus

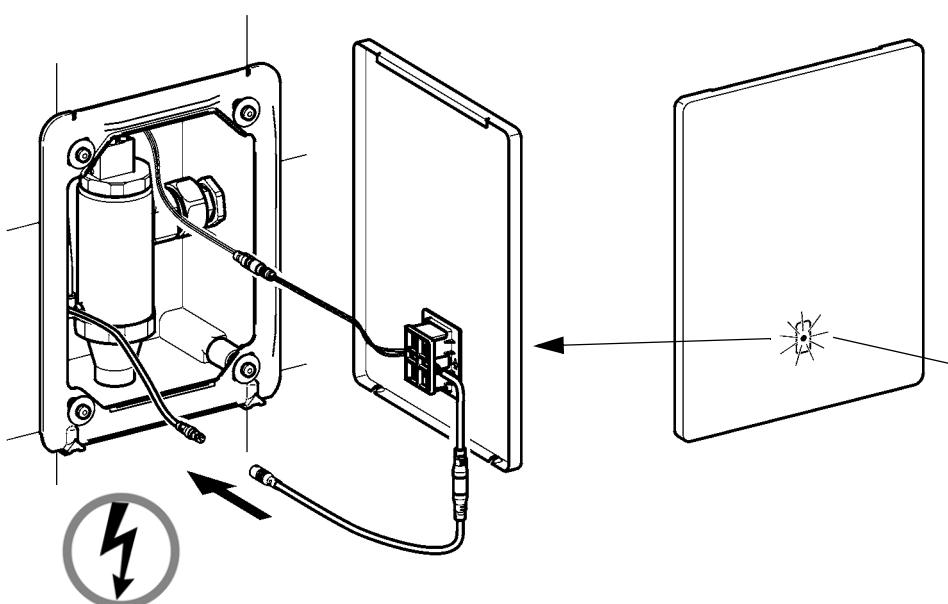
RU Установка крышки



1



2



3.

A

B

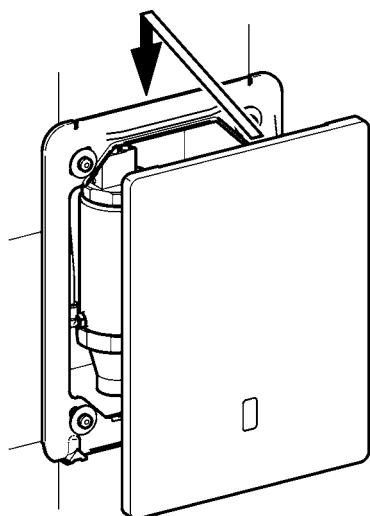
2x



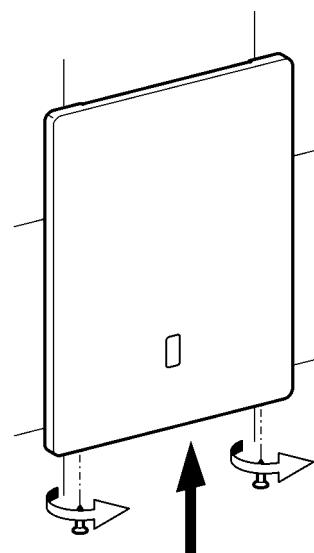
1x



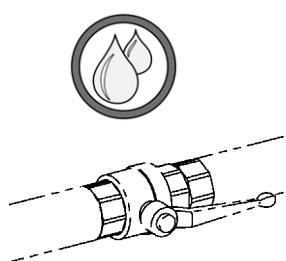
3



4



5



14. Oberteil wechseln

EN Change the headwork

FR Changement la partie
supérieure

ES Cambiar elemento superior

NL Bovendeel vervangen

PL Wymiana części górnej

SV Byt topp

IT Sostituzione dell'elemento superiore

CS Vyměňte vrchní díl

FI Vaihda yläosa

RU Заменить верхнюю часть

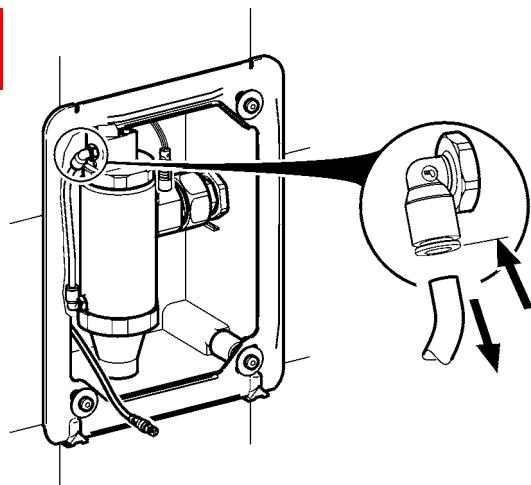


1

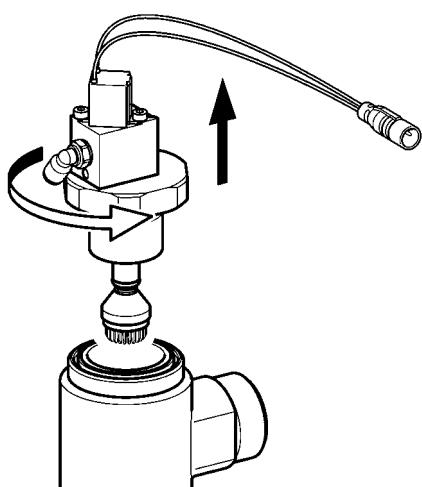


12.

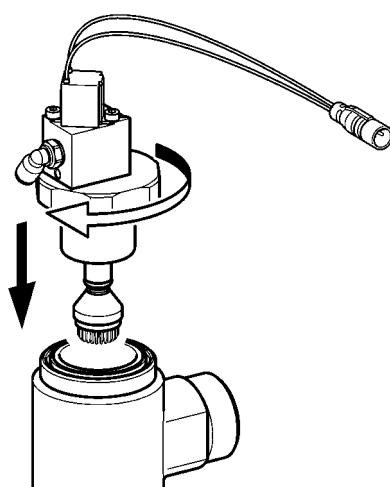
2



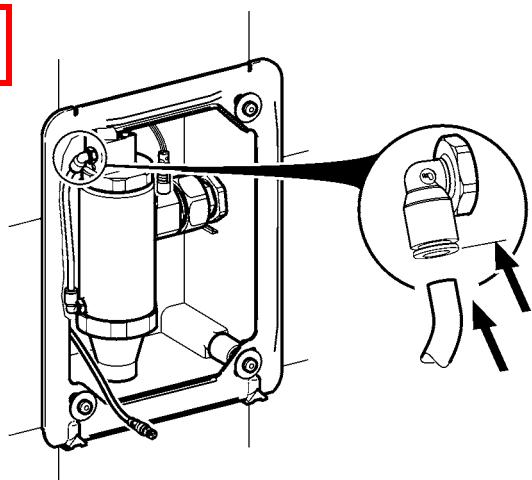
3



4



5



6



13.

15. Sensor wechseln

EN Replace sensor
FR Changer le capteur
ES Cambiar el sensor
IT Cambiare il sensore

NL Sensor vervangen
PL Wymienić czujnik
SV Byt sensor

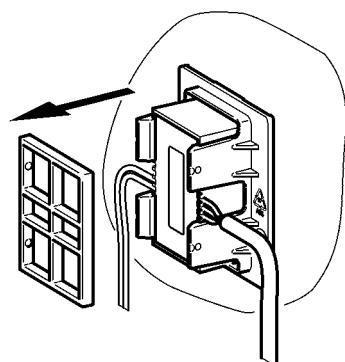
CS Vyměňte snímač
FI Anturi vaihto
RU Замена Датчик

1

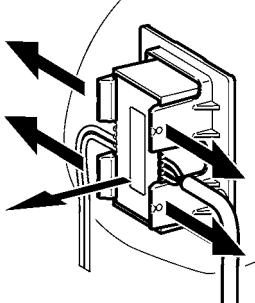


12.

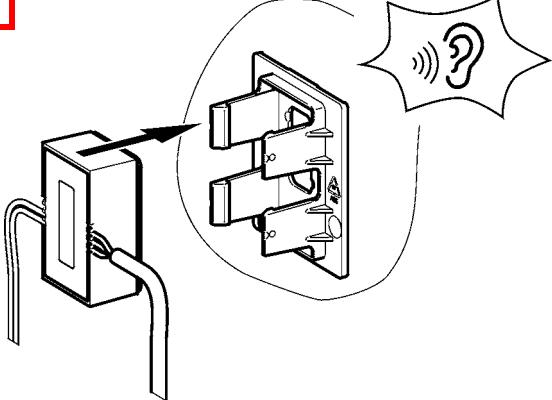
2



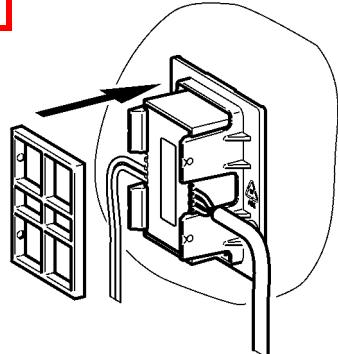
3



4



5



6



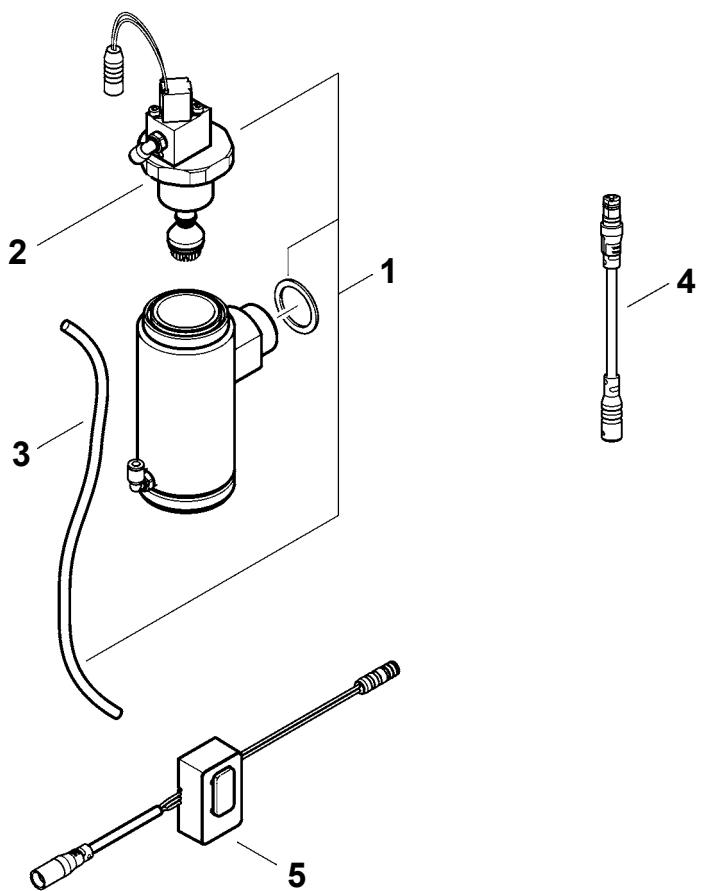
13.

16. Ersatzteile

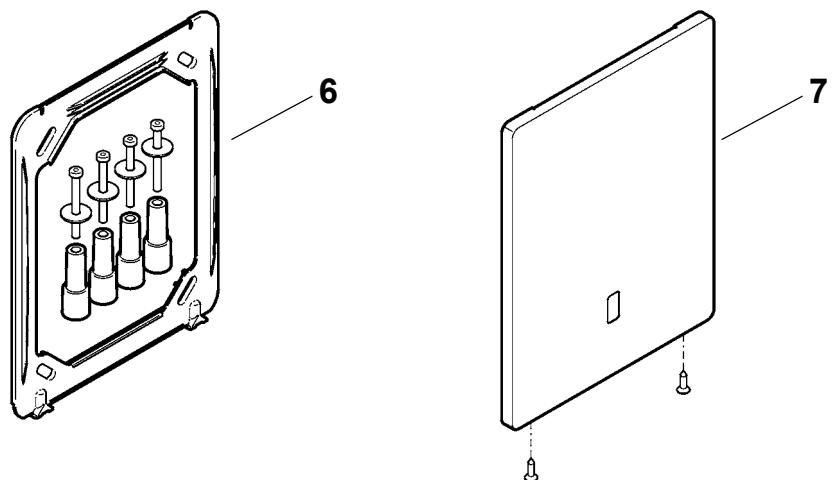
EN Replacement parts
FR Pièces de rechange
ES Piezas de recambio
IT Pezzi di ricambio

NL Reserveonderdelen
PL Części zamienne
SV Reservdelar

CS Náhradní díly
FI Varaosat
RU Запчасти



- | |
|--|
| 1 2030058331
ASEF4004 |
| 2 2030058330
ASEF4003 |
| 3 2000104803
EAQLN0019 |
| 4 2030055550
ACEX9012 |
| 5 2030058329
ASEF3002
ID 22/00001 |
| 6 2030045472
ASXX9001 |
| 7 3600008854
ASEF4014 |

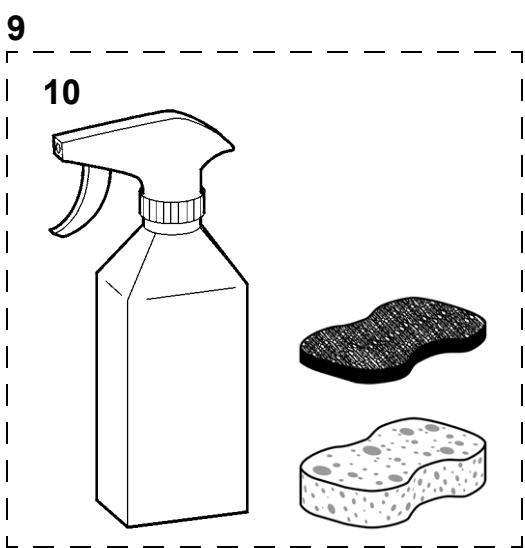
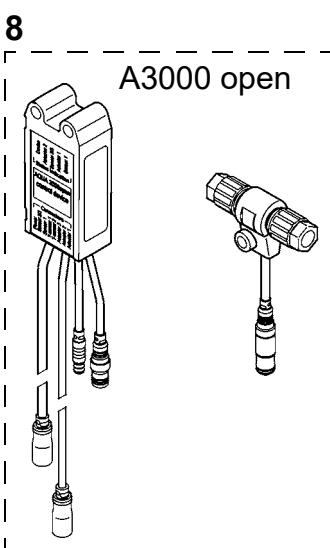
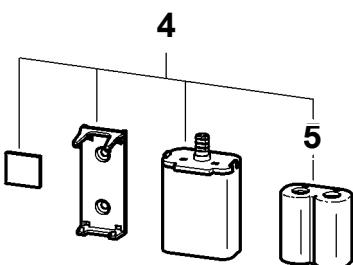
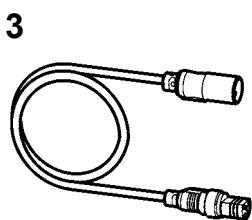
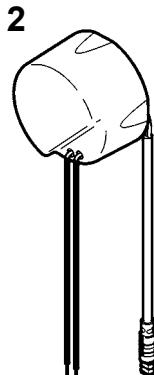
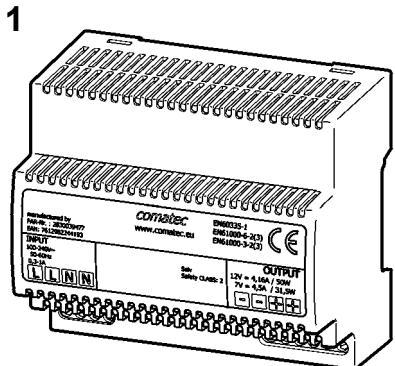


17. Zubehör

EN Accessories
FR Accessoire
ES Accesorios
IT Accessori

NL Toebehoren
PL Akcesoria
SV Tillbehör

CS Príslušenství
FI Lisävarusteet
RU принадлежности



1.....2030039477
ACEX9001

2.....2030039825
ACEX9003

3.....**5m:**
2030043814
ACEX9010

4.....3600002063
ACEX9023

5.....2000104846
EPRTR0008

6.....2030036654
ACEX9005

7.....2030036849
ACEX9004

8.....2030067649
ACEF4003

9.....2000109019
ZWSPL0024

10...**0,5 l:**
2000105091
ZWSPL0023

Australia

PR Kitchen and
Water Systems Pty Ltd
Dandenong South VIC 3175
Phone +61 3 9700 9100

Austria

KWC Austria GmbH
6971 Hard, Austria
Phone +43 5574 6735 0

Belgium, Netherlands & Luxembourg

KWC Aquarotter GmbH
9320 Aalst; Belgium
Phone NL +31 (0) 492 728 224
BE/LU +32 (0) 53 60 31 50

Czech Republic

KWC Aquarotter GmbH
14974 Ludwigsfelde, Germany
Phone +49 3378 818 309

Germany

KWC Aquarotter GmbH
14974 Ludwigsfelde
Phone +49 3378 818 0

Italy

KWC Austria GmbH
6971 Hard, Austria
Numero Verde +39 800 789 233

Middle East

KWC ME LLC Ras Al Khaimah,
United Arab Emirates
Phone +971 7 2034 700

Poland

KWC Aquarotter GmbH
14974 Ludwigsfelde, Germany
Phone +48 58 35 19 700

Spain

KWC Austria GmbH
6971 Hard, Austria
Phone +43 5574 6735 211

Switzerland & Liechtenstein

KWC Group Management AG
5726 Unterkulm, Switzerland
Phone +41 62 768 69 00

Turkey

KWC ME LLC Ras Al Khaimah,
United Arab Emirates
Phone +971 7 2034 700

United Kingdom

KWC DVS Ltd - Northern Office
Barlborough S43 4PZ
Phone +44 1246 450 255

KWC DVS Ltd - Southern Office
Paignton TQ4 7TW
Phone +44 1803 529 021

EAST EUROPE

Bosnia Herzegovina
Bulgaria | Croatia
Hungary | Latvia
Lithuania | Romania
Russia | Serbia | Slovakia
Slovenia | Ukraine

KWC Aquarotter GmbH
14974 Ludwigsfelde, Germany
Phone +49 3378 818 261

SCANDINAVIA & ESTONIA

Finland | Sweden | Norway
Denmark | Estonia

KWC Northern Europe Oy
6850 Naarajärvi, Finland
Phone +358 15 34 111

OTHER COUNTRIES

KWC Austria GmbH
6971 Hard, Austria
Phone +43 5574 6735 0

