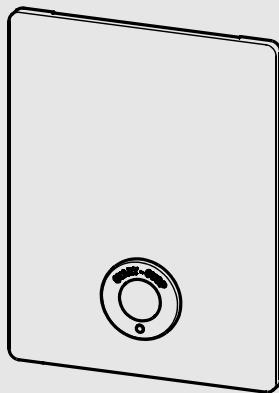
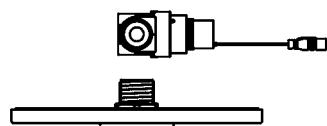
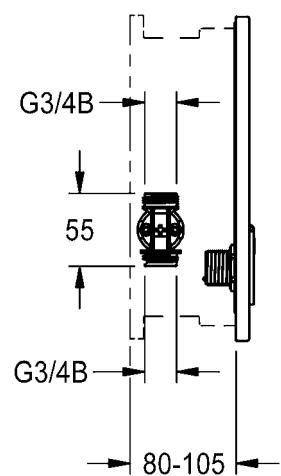
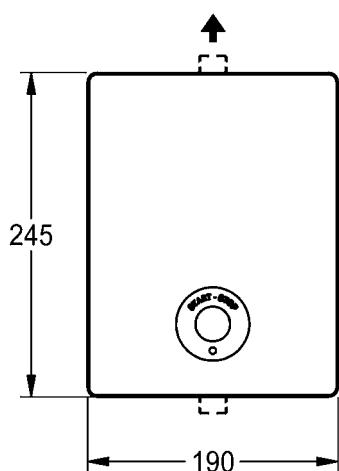
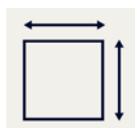
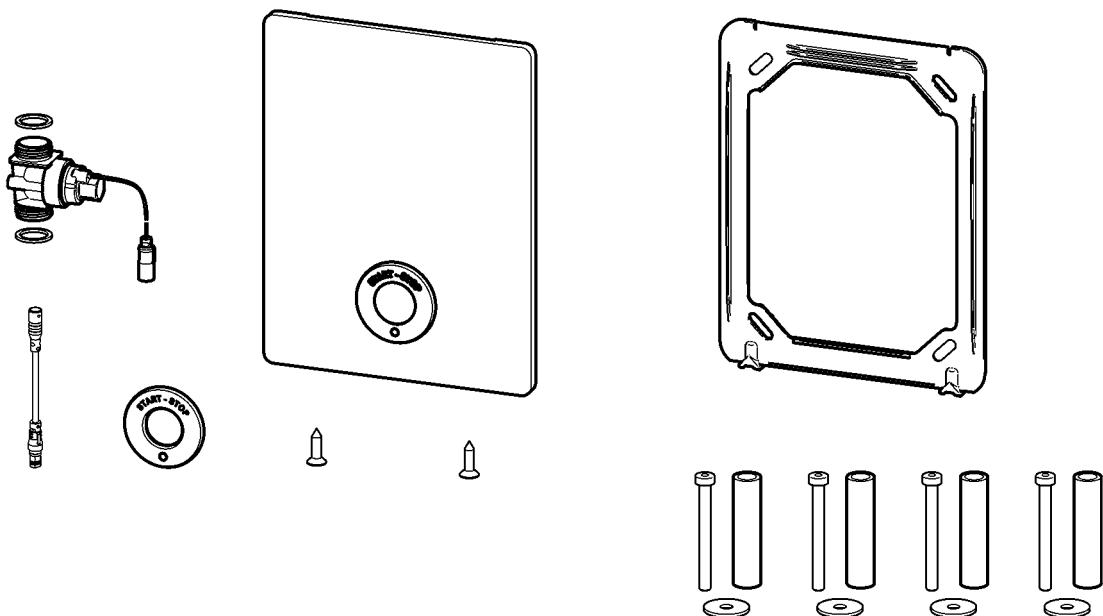


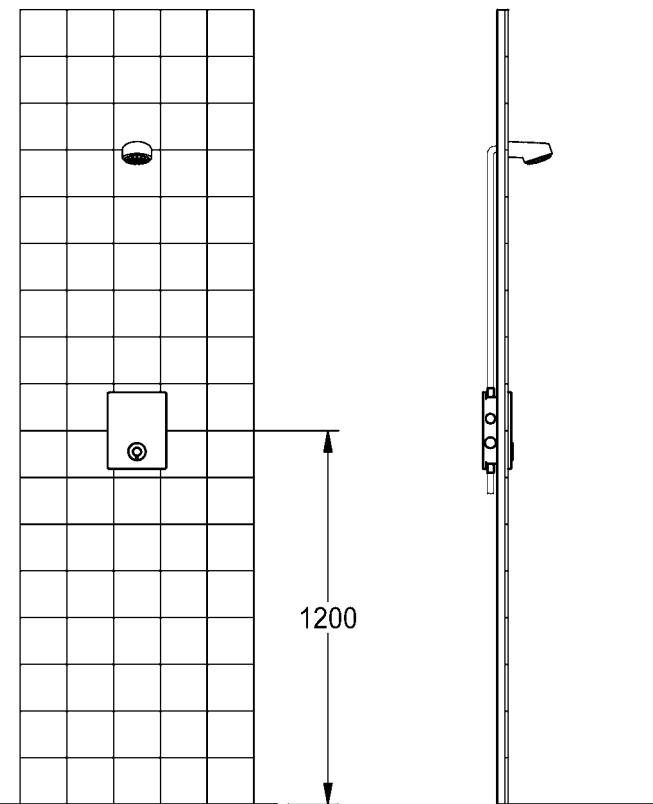
F5



F5EV2005
2030067748

DE	Montage- und Betriebsanleitung	Elektronik-Durchgangsventil
EN	Installation and operating instructions	Electronic straight way valve
FR	Notice de montage et de mise en service	Vanne de passage électronique
ES	Instrucciones de montaje y servicio	Válvula de paso con sistema ele
IT	Istruzioni per il montaggio e l'uso	Rubinetteria temporizzata
NL	Montage- en bedrijfsinstructies	Elektronische kraan
PL	Instrukcja montażu i obsługi	
SV	Monterings- och driftinstruktion	
CS	Návod pro montáž a provoz	
FI	Asennus- ja käyttöohje	Itsesulkeutuva läpivientiventti
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 operated only with original mesh filter!
- 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 1.0 bar
- Maximum operating pressure 10 bar
- Recommended flow pressure 1-5 bar
- Volume flow at 3 bar flow pressure 14 l/min
- Flow duration 30 s (adjustable)
- Supply voltage 6 - 24 V DC
- Power consumption 1,5 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!
- Armatur nur mit original Sieb betreiben!
- 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 1,0 bar
- Maximaler Betriebsdruck 10 bar
- Empfohlener Fließdruck 1-5 bar
- Volumenstrom bei 3 bar Fließdruck 14 l/min
- Fließzeit 30 s (einstellbar)
- Anschlussspannung 6 - 24 V DC
- Leistungsaufnahme 1,5 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!
- Armatury należy używać wyłącznie z oryginalnymi sitkami!
- Armaturę należy poddawać regularnej kontroli i konserwacji w zależności od jakości wody, warunków lokalnych i obowiązujących przepisów.

Dane techniczne

- Minimalne ciśnienie przepływu 1,0 bar
- Maksymalne ciśnienie robocze 10 barów
- Zalecane ciśnienie przepływu 1-5 barów
- Objętościowe natężenie przepływu przy ciśnieniu 3 barów 14 l/min
- Czas przepływu 30 s (z możliwością ustawienia)
- Napięcie przyłączeniowe 6 - 24 V DC
- Pobór mocy 1,5 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!
- Använd armaturen endast med originalsilar!
- 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 1,0 bar
- Maximalt drifttryck 10 bar
- Rekommenderat hydrauliskt tryck 1-5 bar
- Volymstrom vid 3 bar hydrauliskt tryck 14 l/min
- Volymstrom ByFlyttid 30 s (inställbar)
- Anslutningsspänning 6 - 24 V DC
- Effektbehov 1,5 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 !
- Ne faire fonctionner la robinetterie qu'avec les filtres d'origine !
- 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.

CS

Návod pro montáž a provoz

Důležité pokyny

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

Données techniques

- Pression dynamique minimale 1,0 bar
- Pression de service maximale 10 bars
- Pression dynamique recommandée 1-5 bars
- Débit volumique pour 3 bars de pression dynamique 14 l/min
- Durée d'écoulement 30 s (réglable)
- Tension de raccordement 6 - 24 V DC
- Puissance absorbée 1,5 W
- Type de protection IP 59k (à l'état assemblé)

Technické údaje

- Minimální průtočný tlak 1,0 bar
- Maximální provozní tlak 10 bar
- Doporučený průtočný tlak 1-5 bar
- Průtok při průtočném tlaku 3 bar 14 l/min
- Doba průtoku 30 s (nastavitelná)
- Přípojné napětí 6 - 24 V DC
- Příkon 1,5 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!
- ¡La grifería debe hacerse funcionar únicamente con los tamices originales!
- 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 1,0 bar
- Presión máxima de servicio 10 bares
- Presión de flujo recomendada 1-5 bares
- Flujo volumétrico con 3 bares de presión de flujo 14 l/min
- Tiempo de corriente 30 s (ajustable)
- Tensión de conexión 6 - 24 V DC
- Consumo de potencia 1,5 W
- Modo de protección IP 59k (en estado montado)

FI

Asennus- ja käyttöohje

Tärkeitä ohjeita

- Kaikki työt on tehtävä jännitteettömälle järjestelmälle.
- Huuhtele putkijohdot ennen asennusta!
- Käytä varusteet vain alkuperäisten sihtien!
- Hana tulee tarkistaa ja huoltaa säännöllisin väliajoin veden laadusta, paikallisista oloista ja paikalla voimassa olevista määräyksistä riippuen.

Tekniset tiedot

- Vähimmäsvirtauspaine 1,0 bar
- Suurin käyttöpaine 10 bar
- Suositeltava virtauspaine 1-5 bar
- Tilavuusvirta 3 barin virtauspaineella 14 l/min
- Juoksuaika 30 s (säädettävissä)
- Verkkojännite 6 - 24 V DC
- Tehonkulutus 1,5 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!
- Utilizzare la rubinetteria esclusivamente con i filtri originali!
- 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. 1,0 bar
- Pressione di esercizio max. 10 bar
- Pressione idraulica consigliata 1-5 bar
- Portata volumetrica a 3 bar di pressione idraulica 14 l/min
- Durata di flusso da 30 s (impostabile)
- Tensione di allacciamento 6 - 24 V DC
- Potenza assorbita 1,5 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!
- Эксплуатировать арматуру только с оригинальными фильтрами!
- Арматуру необходимо регулярно чистить и обслуживать в зависимости от качества воды, местных условий и действующих в месте эксплуатации предписаний.

Технические характеристики

- Минимальный гидравлический напор 1,0 бар
- Максимальное рабочее давление 10 бар
- Рекомендуемый гидравлический напор 1-5 бар
- Объёмный расход при гидравлическом напоре 3 бар 14 л/мин
- Время протекания 30 сек. (регулируемое)
- Напряжение питающей сети 6 - 24 В постоянного тока
- Потребляемая мощность 1,5 Вт
- Вид защиты IP 59k (в собранном состоянии)

NL

Montage- en bedrijfsinstructies

Belangrijke aanwijzingen

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

Technische gegevens

- Minimale dynamische druk 1,0 bar
- Maximale werkdruk 10 bar
- Aanbevolen dynamische druk 1-5 bar
- Volumestroom bij 3 bar dynamische druk 14 l/min
- Stromingstijd 30 s (instelbaar)
- Aansluitspanning 6 - 24 V DC
- Opgenomen vermogen 1,5 W
- Veiligheidsgraad IP 59k (in gemonteerde toestand)



1. Montage

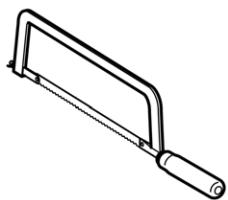
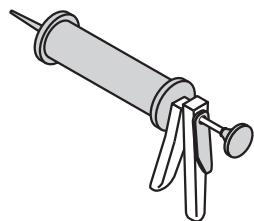
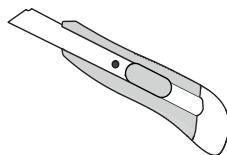
EN Installation
FR Montage
ES Montaje
IT Montaggio

NL Montage
PL Montaż
SV Montering

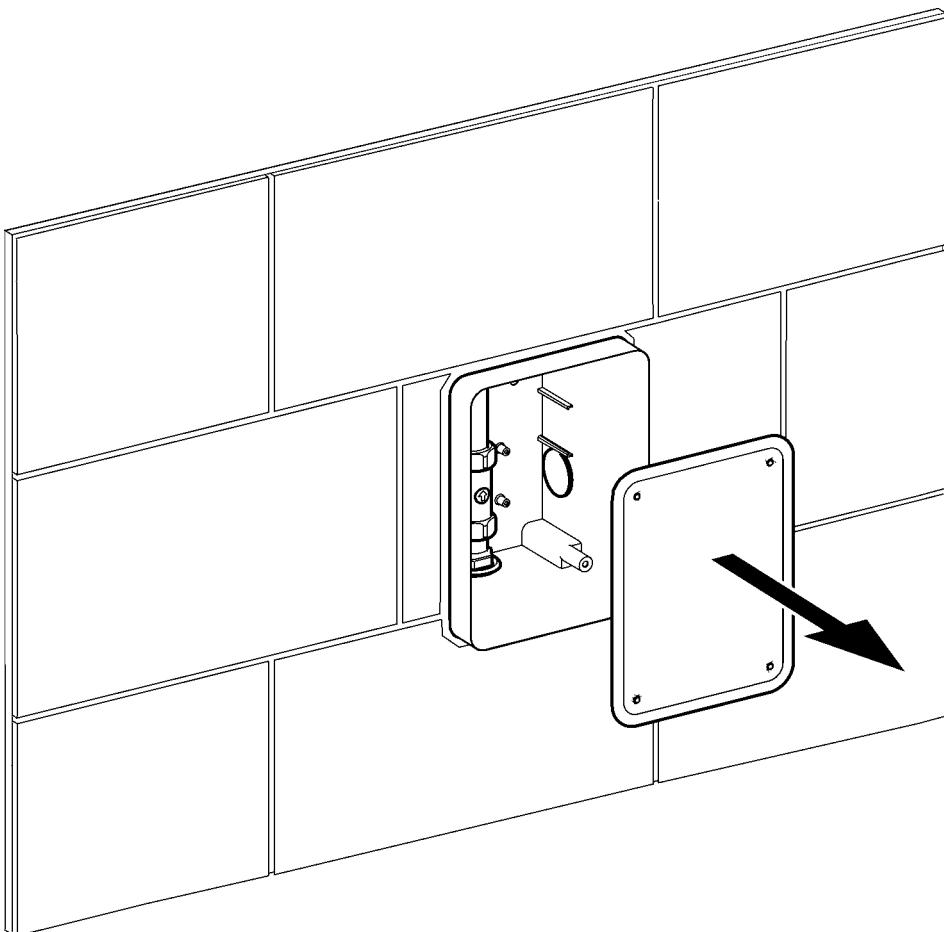
CS Montáž
FI Asennus
RU Монтаж



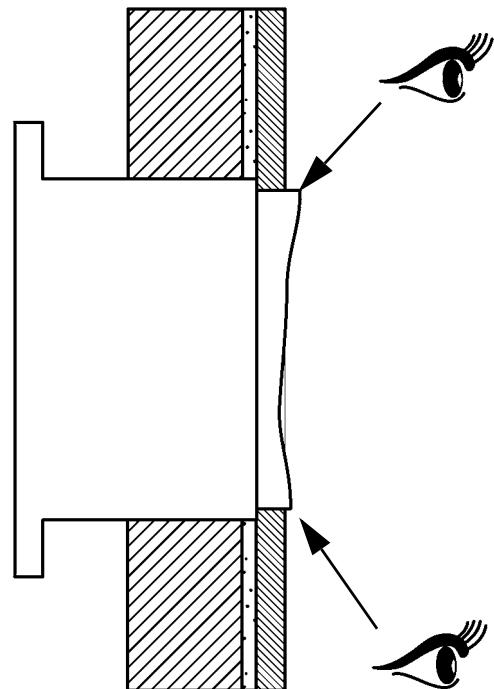
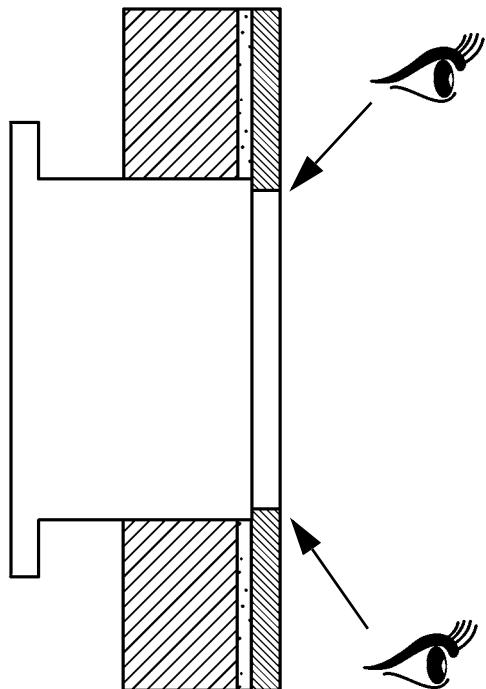
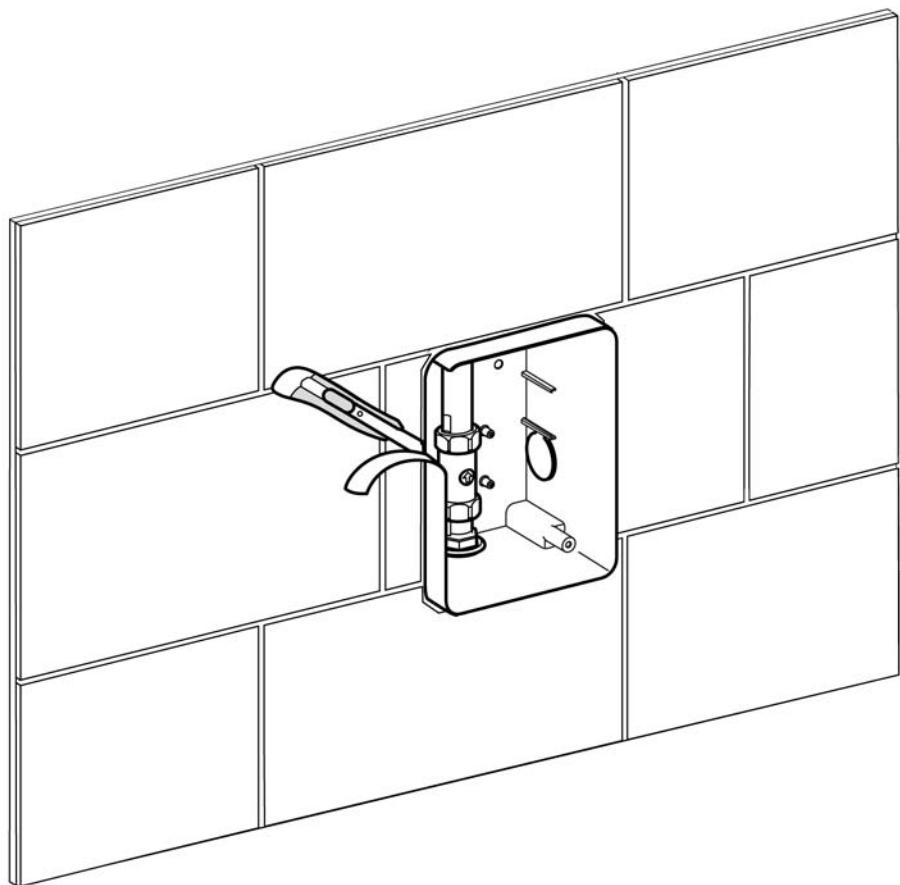
30 mm

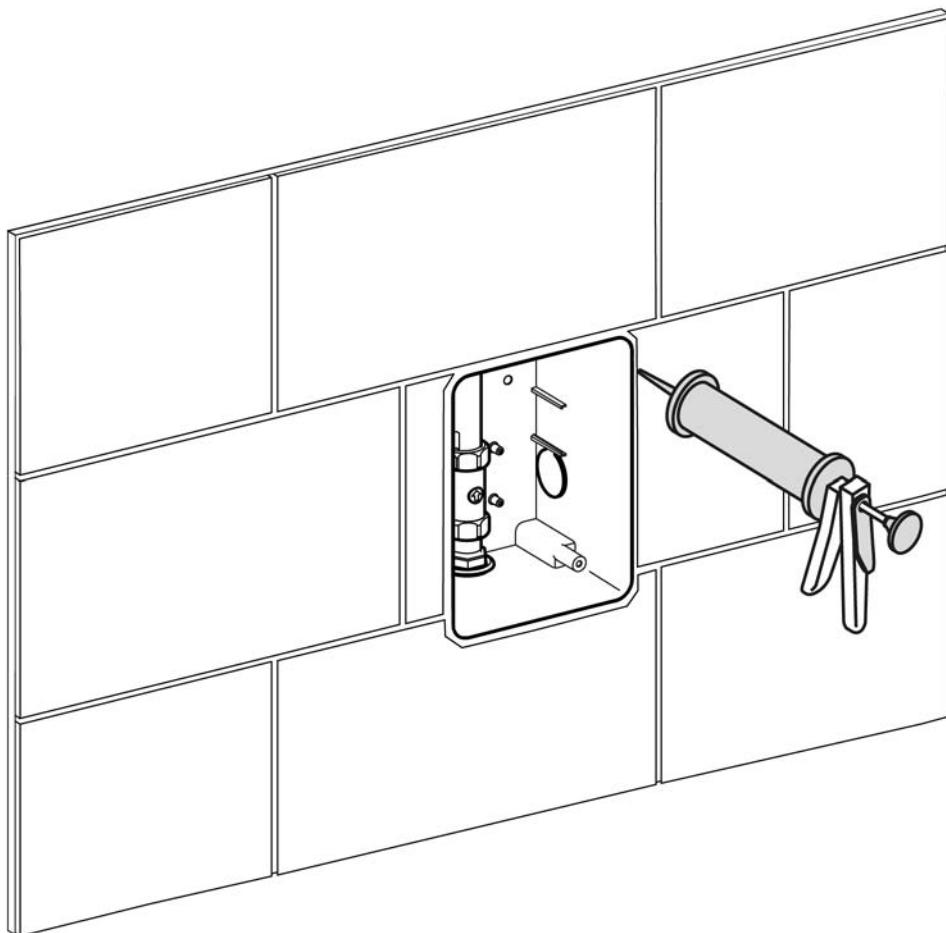
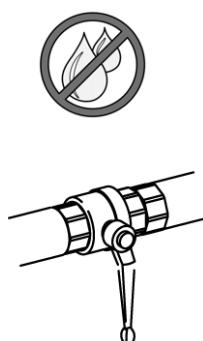
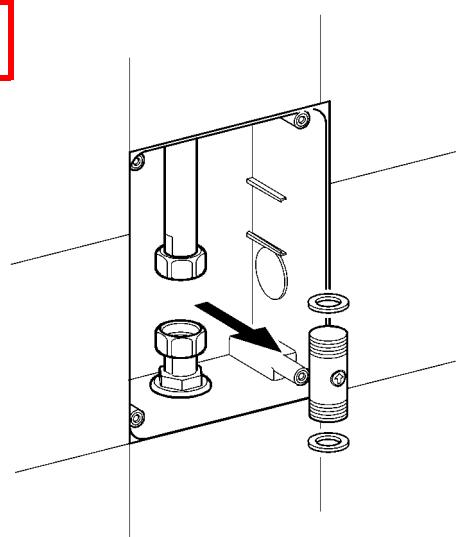


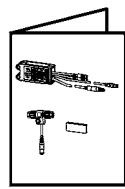
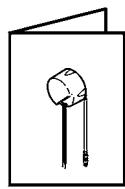
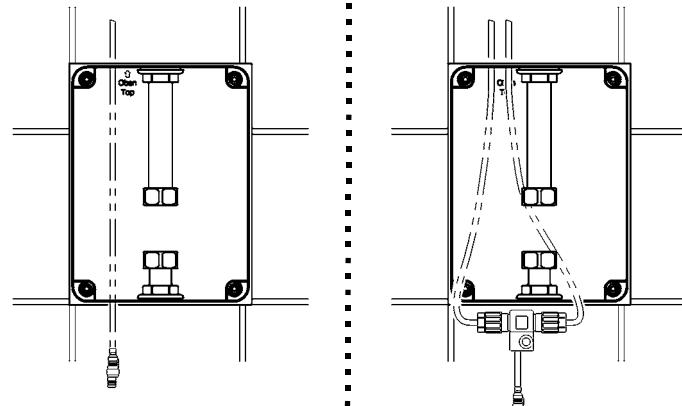
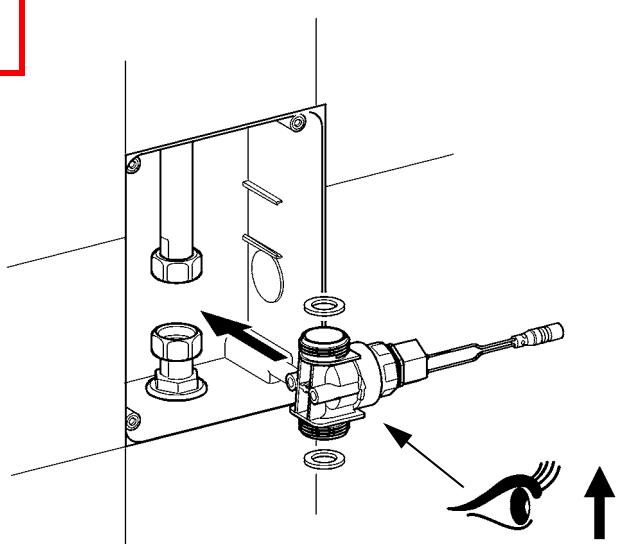
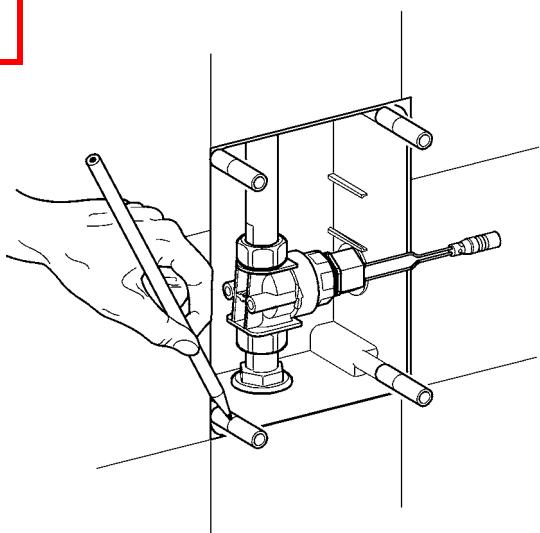
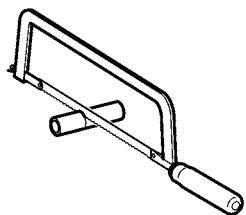
1

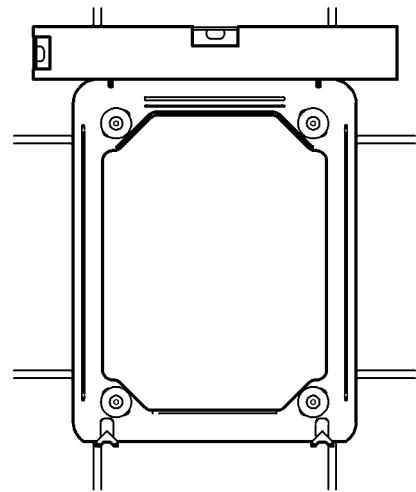
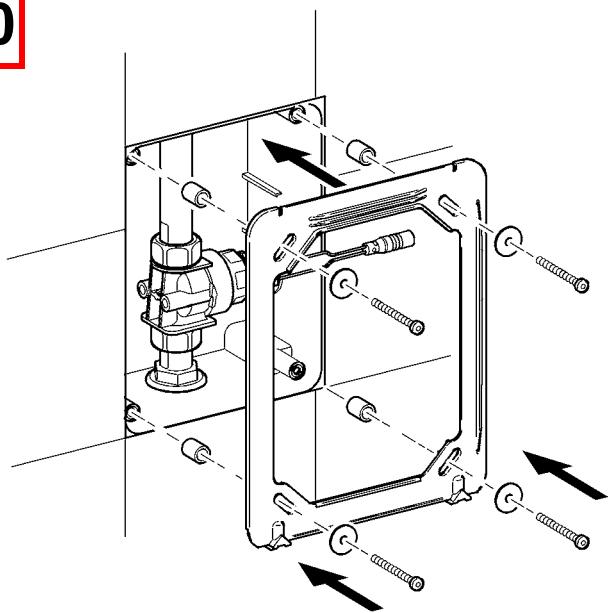
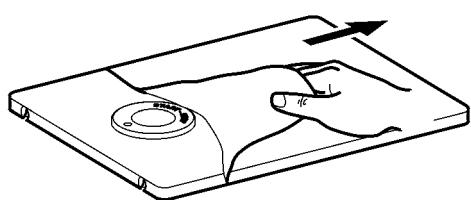
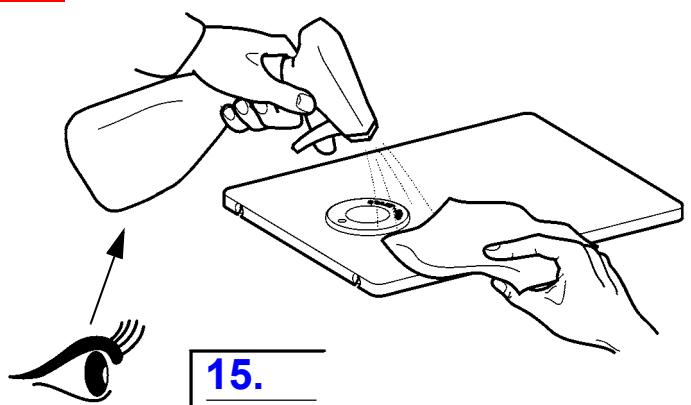


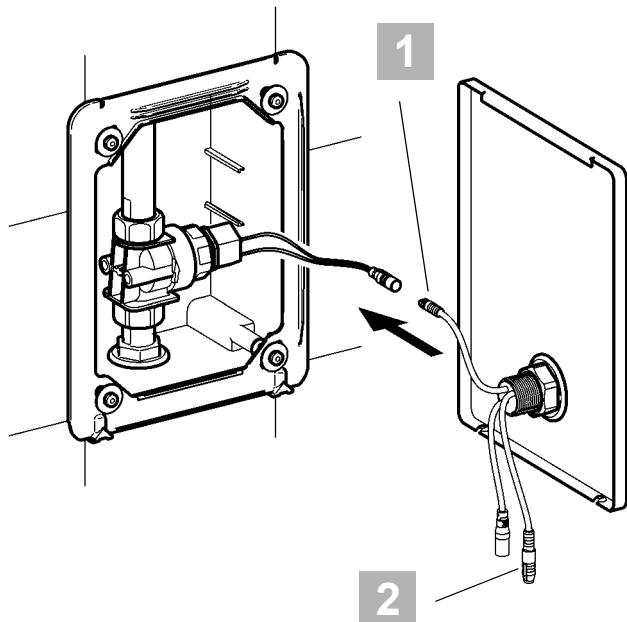
2



3**4****5**

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

10**11****12**

13

EN 1: Black
2: Red

PL 1: Czarny
2: Czerwony

DE 1: Schwarz
2: Rot

SV 1: Svart
2: Röd

FR 1: Noir
2: Rouge

CS 1: černá
2: Červený

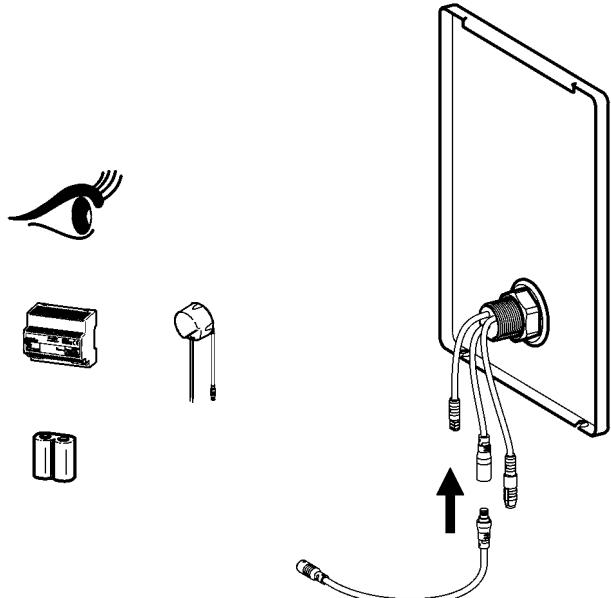
ES 1: Negro
2: Rojo

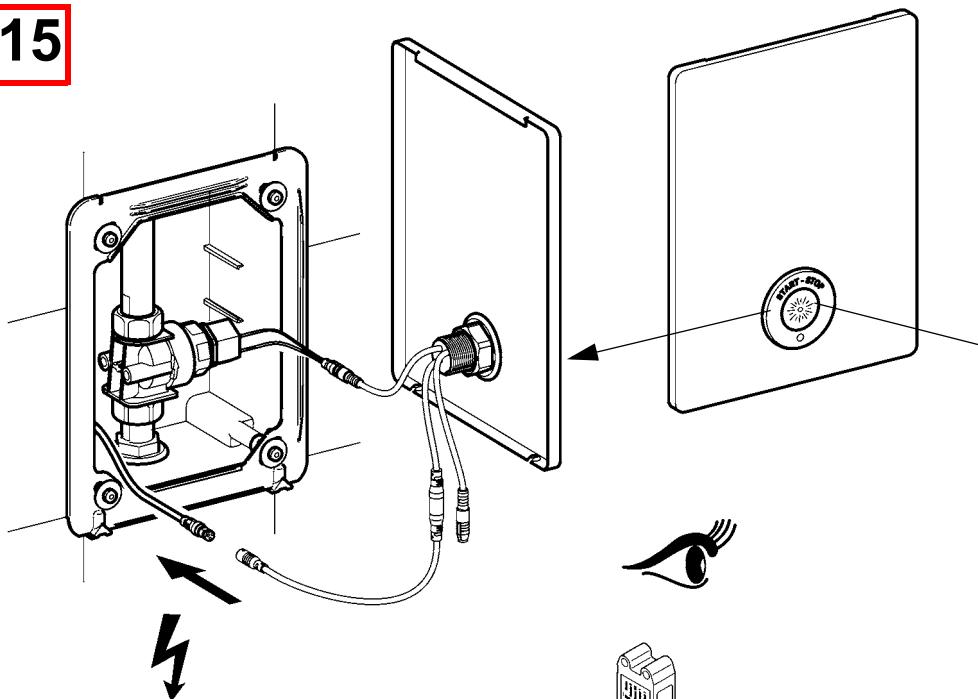
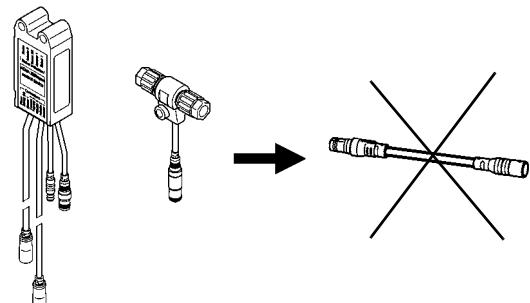
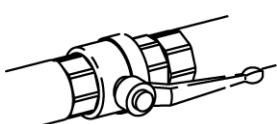
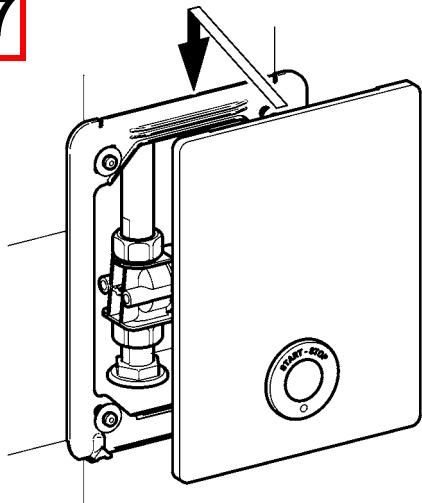
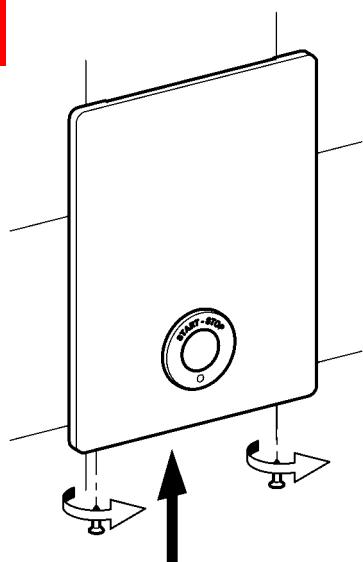
FI 1: Musta
2: Punainen

IT 1: Nero
2: Rosso

RU 1: черный
2: красный

NL 1: Zwart
2: Rood

14

15**3.****A 2x****B 1x****16****17****18**

2. Funktion

EN Function

FR Fonctionnement

ES Función

IT Funzionamento

NL Werking

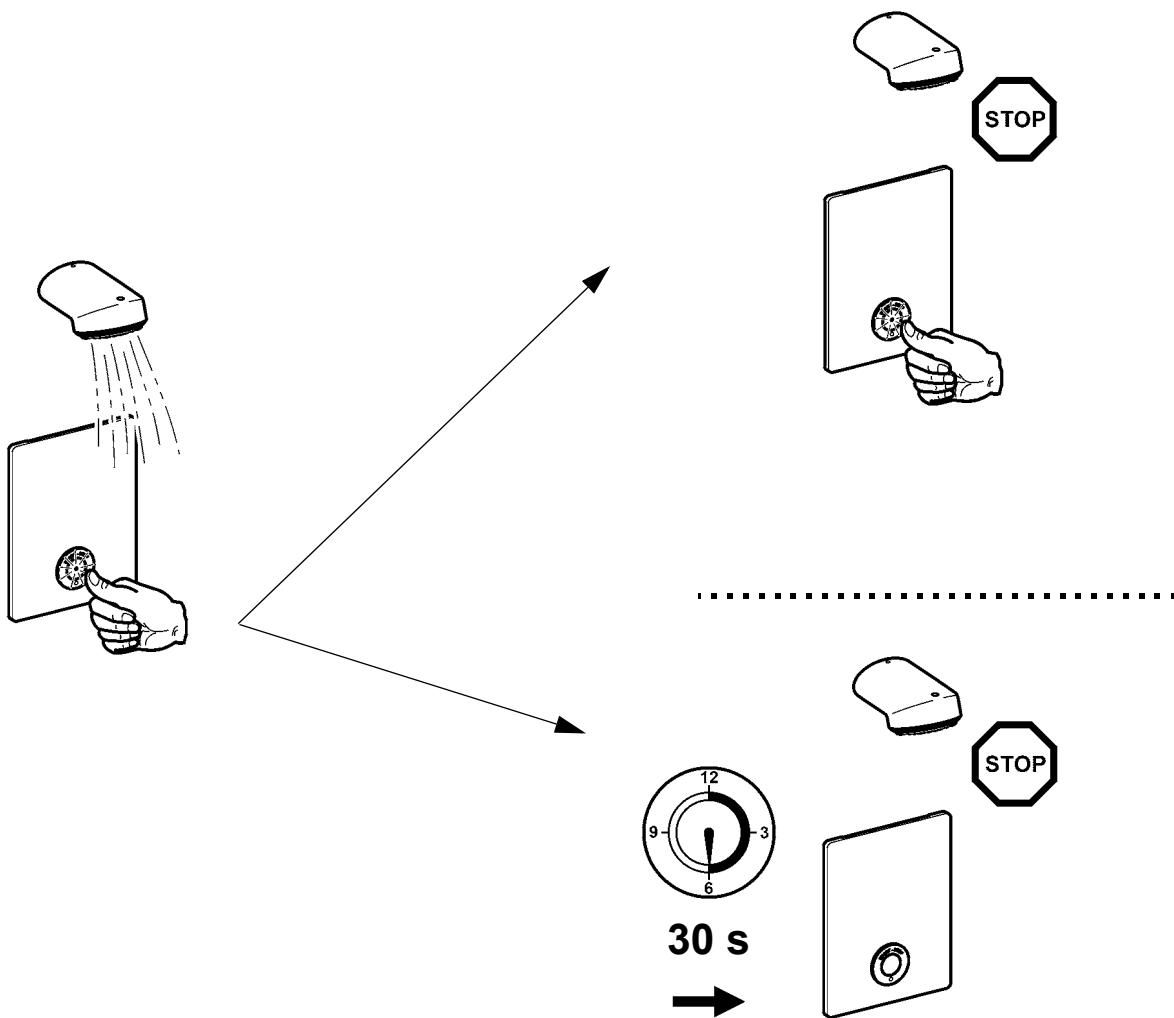
PL Funkcja

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 Hygieniahuuotelun 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 30 s

DE

- Freien Auslauf gewährleisten.
- Nach 24 h Nichtbenutzung fließt 30 s Wasser.

FR

- Garantir un écoulement libre.
- L'eau s'écoule pendant 30 s. après 24 h de non utilisation.

ES

- Garantizar una salida libre.
- Si no se realiza ningún uso durante 24 horas, fluye agua durante 30 segundos.

IT

- Garantire l'erogazione libera.
- Dopo 24h di inutilizzo scorre acqua per 30 s.

NL

- Vrije uitloop garanderen.
- Na 24 uur niet te zijn gebruikt stroomt er gedurende 30 s. water.

PL

- Zapewnić swobodny wylot.
- Po 24 godz. niekorzystania przez 30 s. wypływa woda.

SV

- Garantera fritt avlopp.
- Vatten flyter 30 s efter 24 timmars användningspaus.

CS

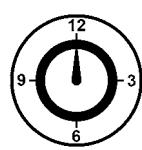
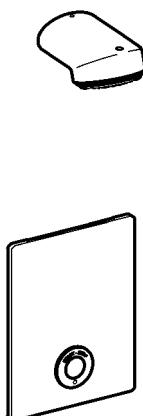
- Zajistřete volný odtok.
- Při nepoužívání 24 h nechte 30 s téct vodu.

FI

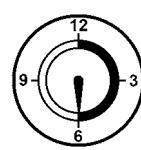
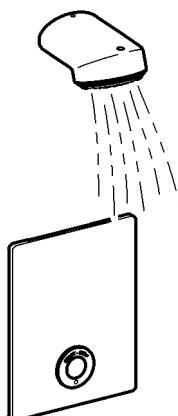
- Vapaan virtauksen takaaminen.
- Käytämättömänä 24 h jälkeen virtaa vettä 30 s.

RU

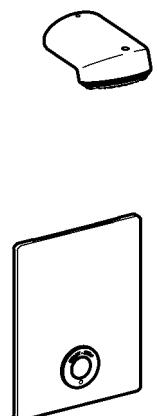
- Обеспечить беспрепятственный слив
- После того, как устройство не используется в течение 24 ч, в течение 30 сек течёт вода.

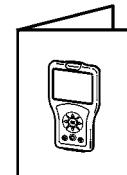
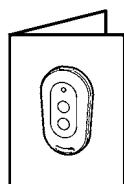
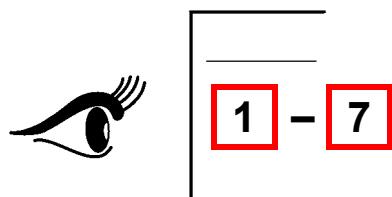
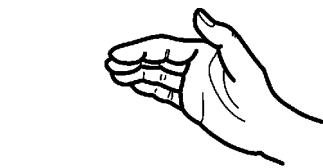
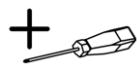
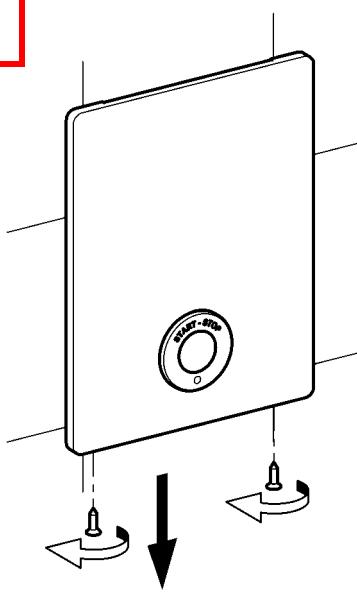
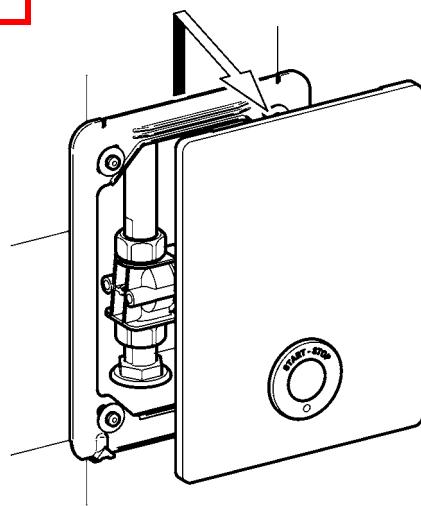


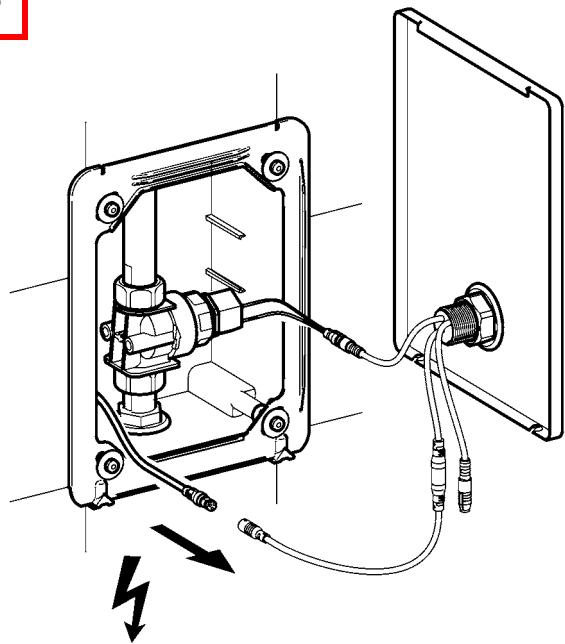
→



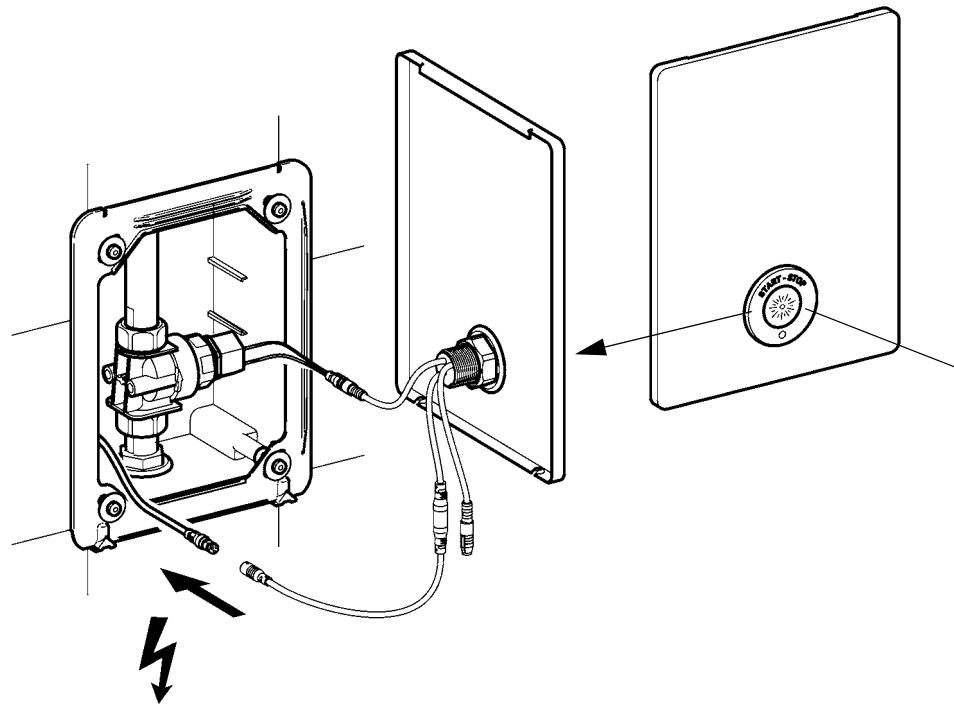
→



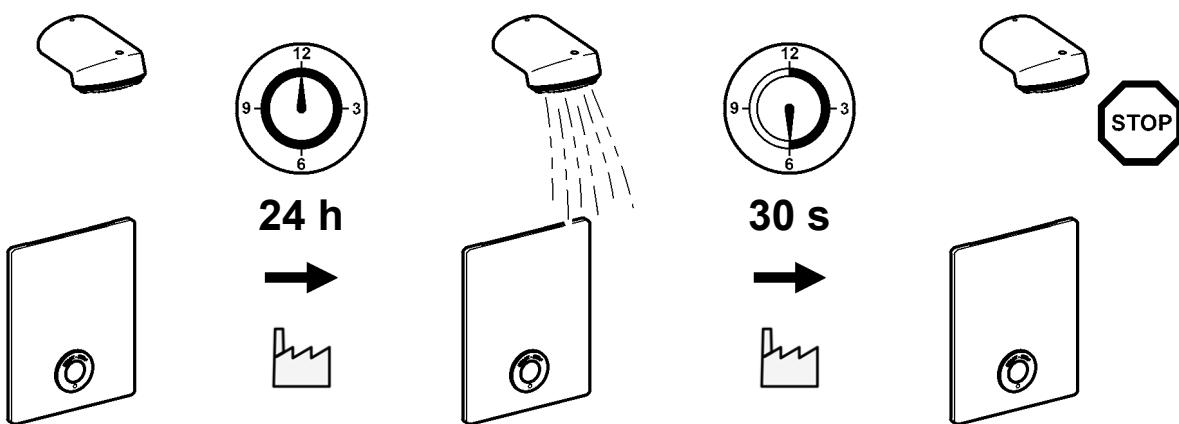
**1****2**

3**4**

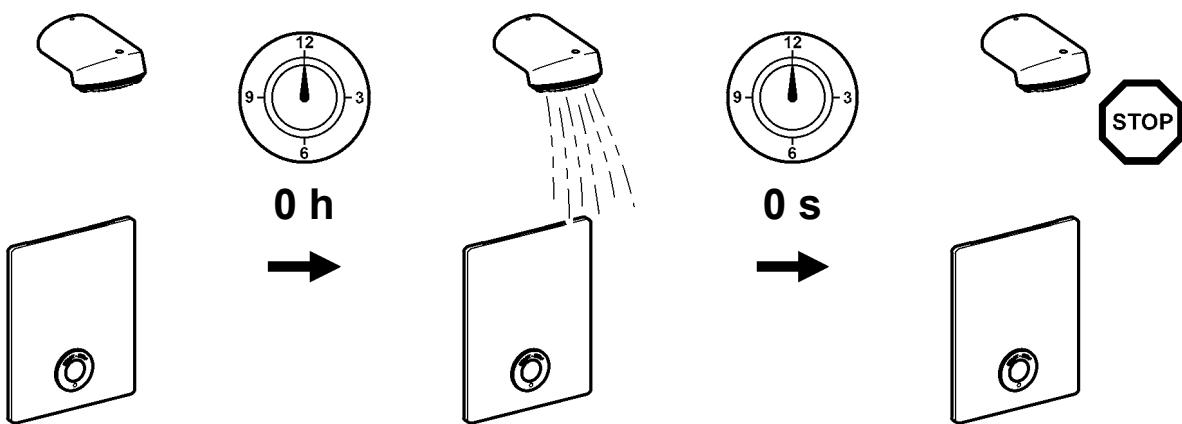
60 s

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

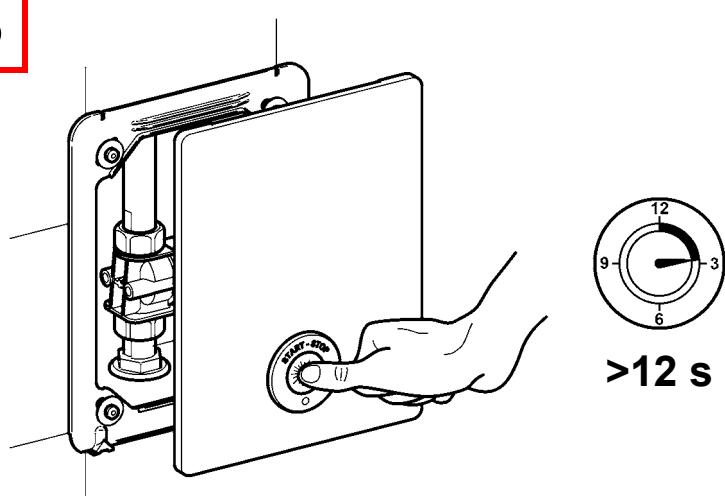
A

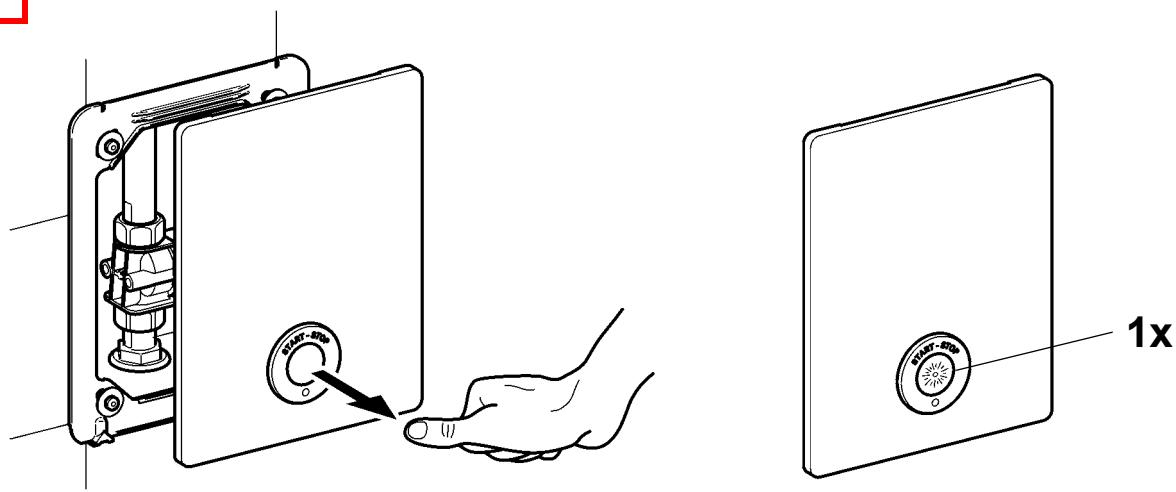
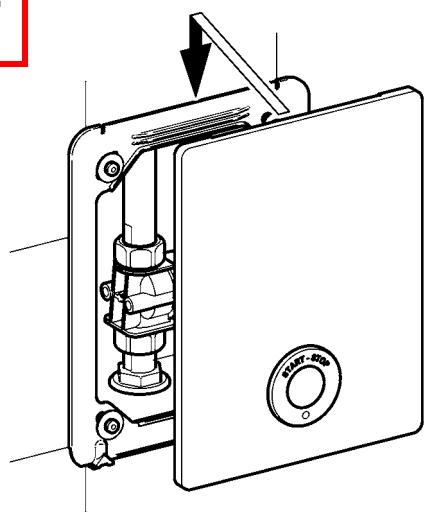
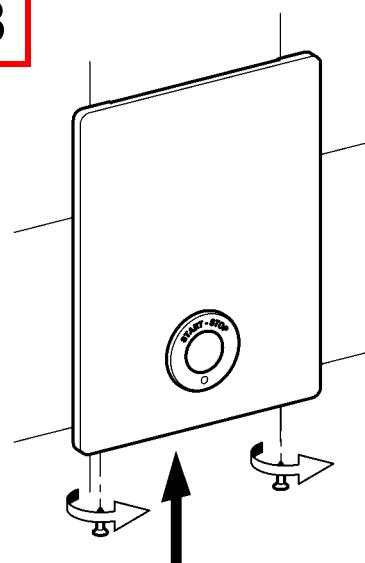


B



5



6**7****8**

4. 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

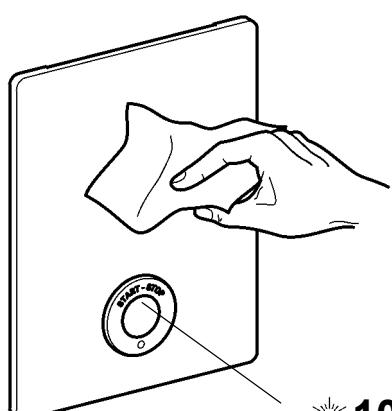
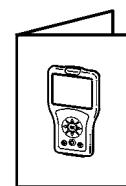
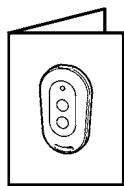
FI Aktivoida pesuseisokkien

ES Activar el apagado de limpieza

SV Aktivera rengöringsavstängning

RU активировать чистка завершение работы

IT Attivare dello spegnimento per pulizia



1 min

★ 10s ★ 10s ★ ...

5. Fließzeit einstellen

EN Adjust flow duration

FR Régler la durée d'écoulement

ES Ajustar el tiempo de flujo

IT Impostazione della durata di flusso

NL Stromingstijd instellen

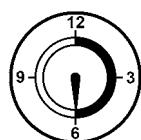
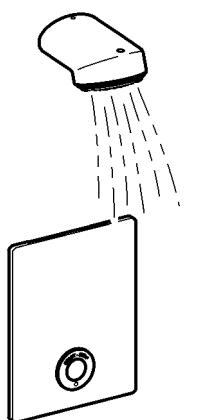
PL Ustawić czas przepływu

SV Ställa in flytförmligan

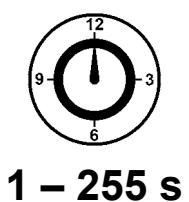
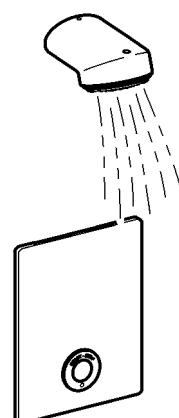
CS Nastavít dobu průtoku

FI Aseta virtausaika

RU Регулировка времени истечения



30 s



1 – 255 s

6. 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

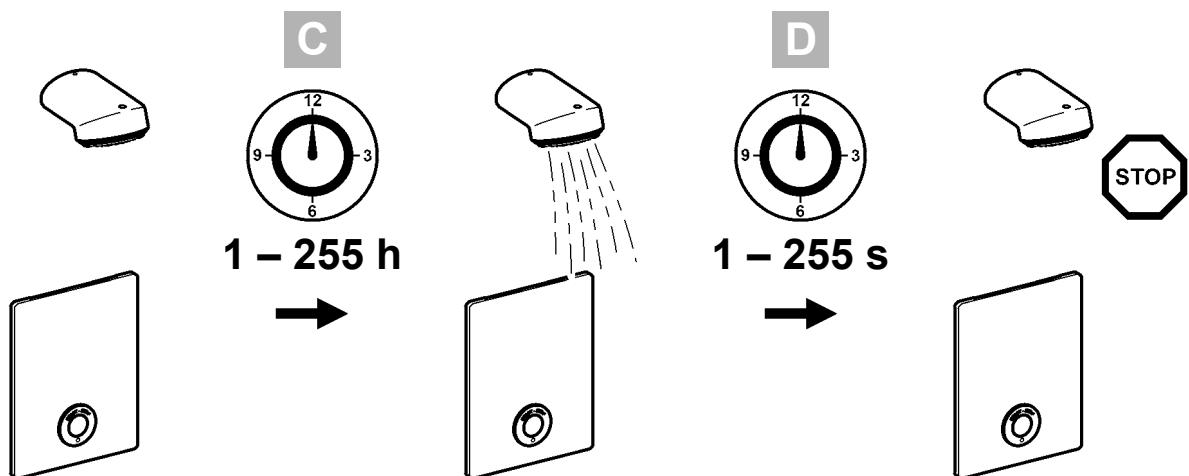
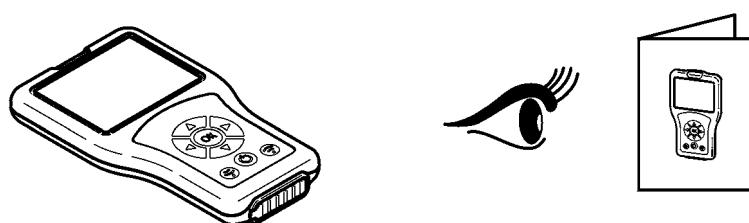
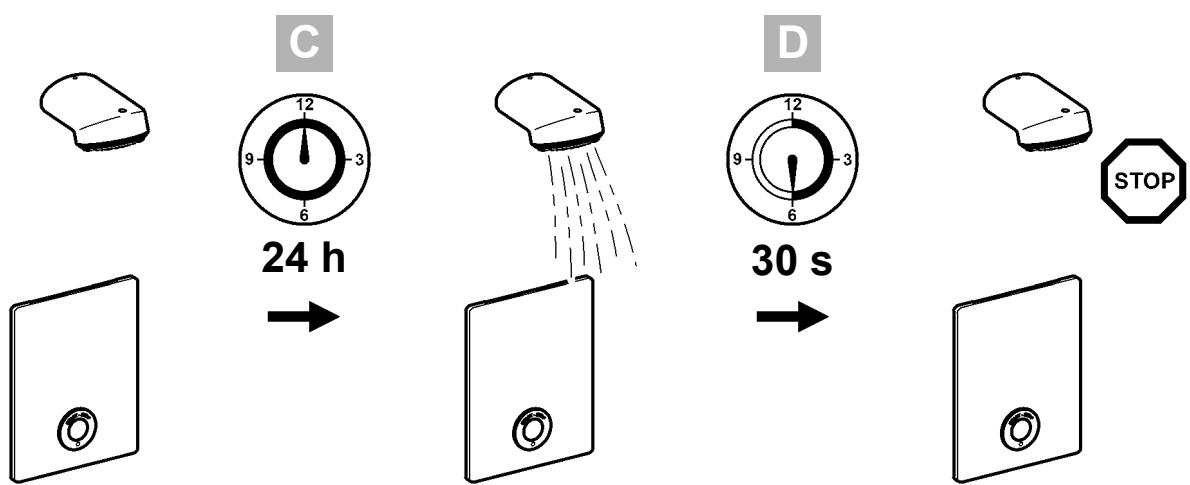
- C: Interval s nastavením v h
- D: Doba průtoku s nastavením v s

FI

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

RU

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



7. Reinigungsabschaltung einstellen

EN Set the range

FR Régler le rayon d'action

ES Regular el alcance

IT Impostare la portata

NL Actieradius instellen

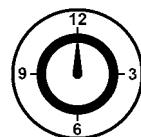
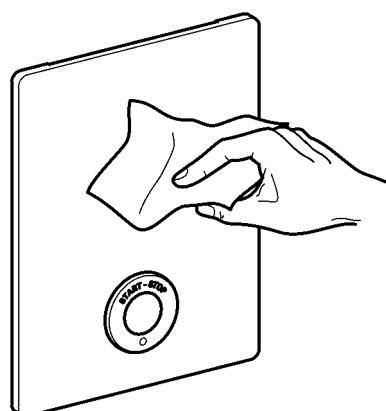
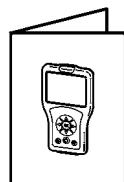
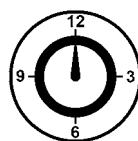
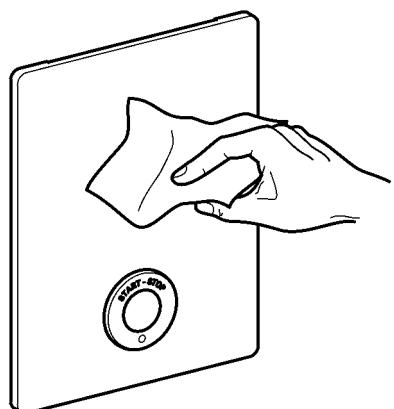
PL Ustawienie zasięgu

SV Ställa in räckvidden

CS Nastavení dosahu

FI Aseta ulottuma

RU установить диапазон значений



8. Wartung

EN Maintenance

FR Maintenance

ES Mantenimiento

IT Manutenzione

NL Onderhoud

PL Konserwacja

SV Underhåll

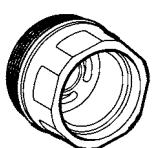
CS Varování

FI Huolto

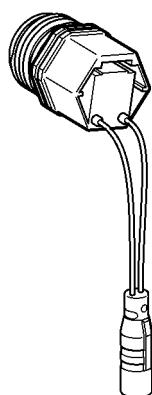
RU Техническое обслуживание



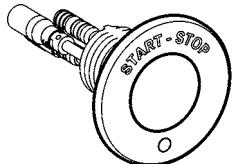
11.



12.



13.



9. Abdeckplatte abnehmen

EN Remove the cover plate

FR Retrait de la plaque de protection

ES Retirar la placa cobertora

NL Afdekplaat weghalen

PL Zdejmowanie płytki maskującej

SV Avlägsna täckplattan

IT Rimozione della piastrina di copertura

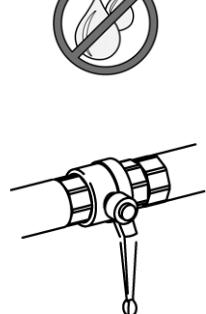
CS Sejmoutí krycí desky

FI Peitelevyn irrottaminen

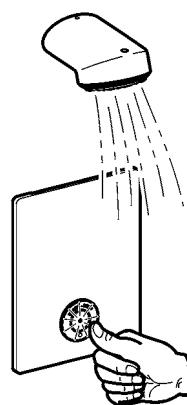
RU Демонтаж крышки



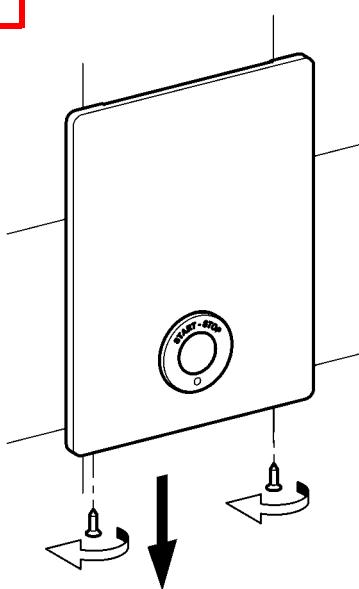
1



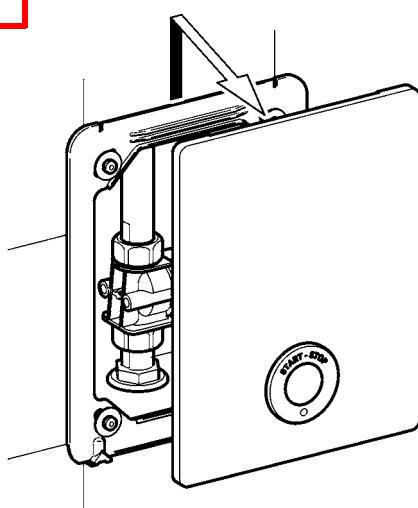
2

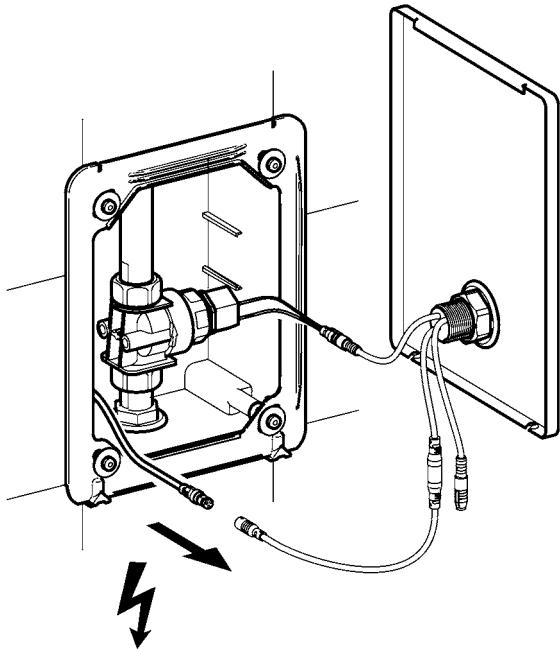
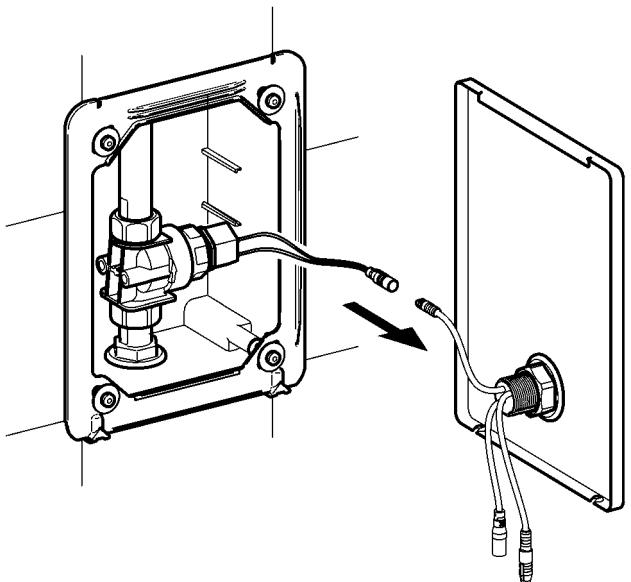


3



4



5**6**

10. Abdeckplatte montieren

EN Install the cover plate

FR Montage de la plaque de protection

ES Montar la placa cobertora

NL Afdekplaat monteren

PL Montaż płytki maskującej

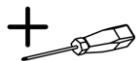
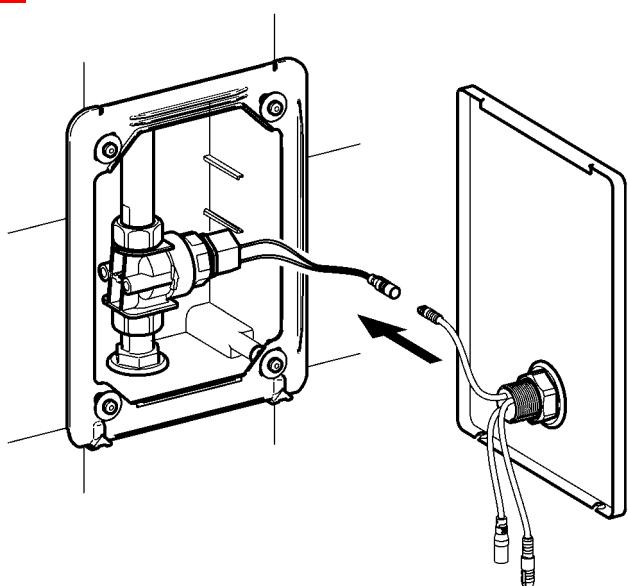
SV Montera täckplattan

IT Montaggio della piastrina di copertura

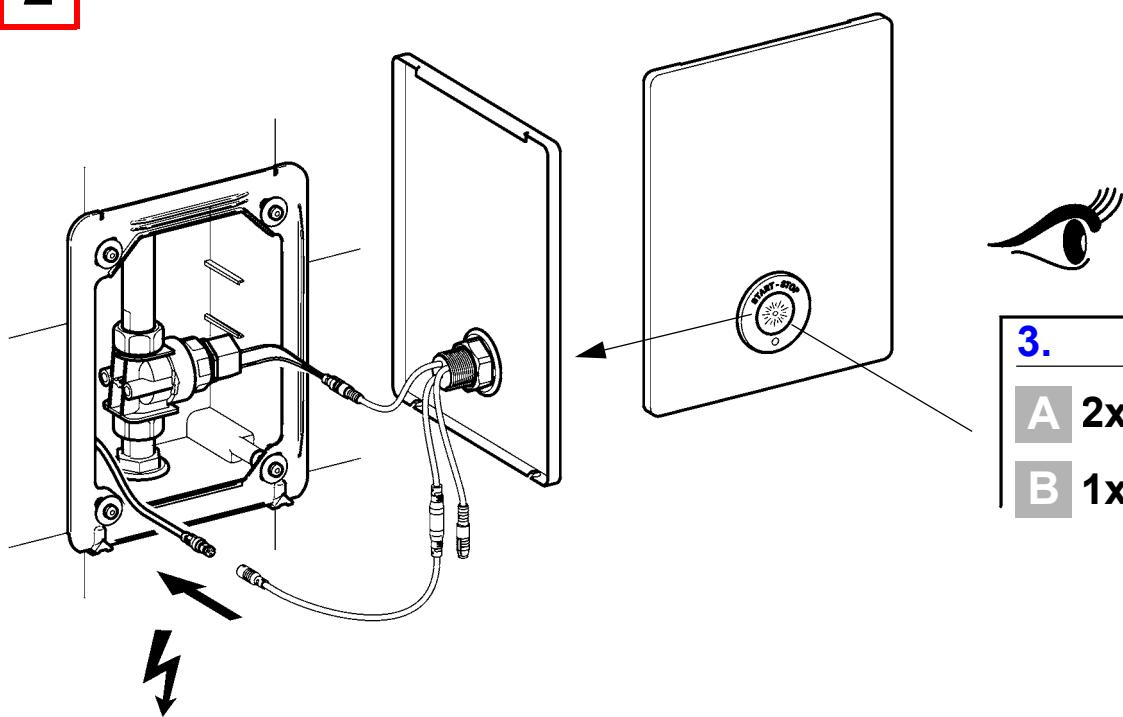
CS Montáž krycí desky

FI Peitelevyn asennus

RU Установка крышки

**1**

2

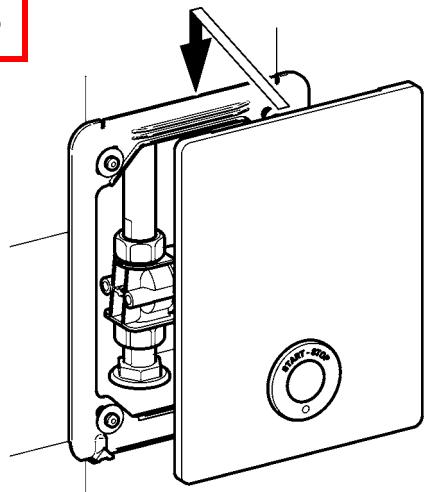


3.

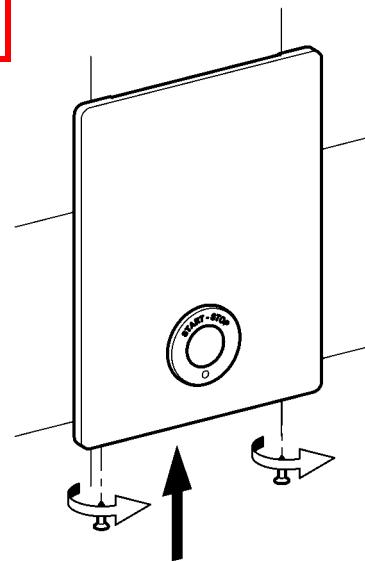
A 2x

B 1x

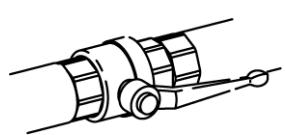
3



4



5



11. Sieb wechseln

EN Replace the filters

FR Remplacement les filtres

ES Cambiar los tamices

IT Sostituire i filtri

NL Zeven vervangen

PL Wymiana sit

SV Byt filter

CS Vyměňte síto

FI Siivilän vaihto

RU Сменить сеточки



21 mm

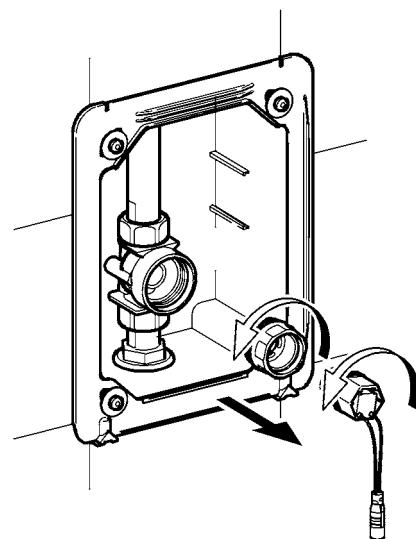
27 mm

1

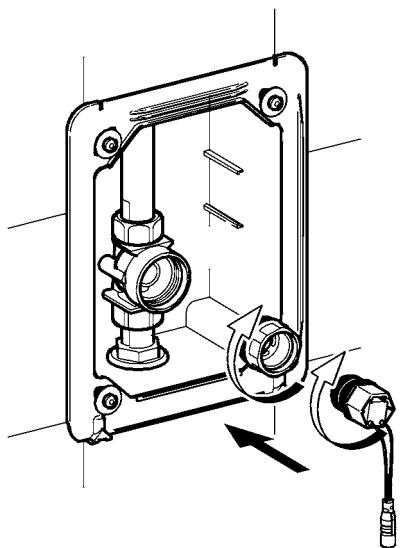


9.

2



3



4



10.

12. Magnetventilkartusche wechseln

EN Replacing the solenoid valve cartridge

NL Magneetventielpatroon verandering

CS Výměna kartuše s magnetickým ventilem

FR Remplacement de la cartouche d'électrovanne

PL Wymiana wkładu zaworu elektromagnetycznego

FI Magneettiventtiilipanoksen vaihtaminen

ES Cambiar cartucho de la válvula electromagnética

SV Byta magnetventilpatron

RU Замена картриджа электромагнитного клапана

IT Sostituzione della cartuccia della valvola elettromagnetica



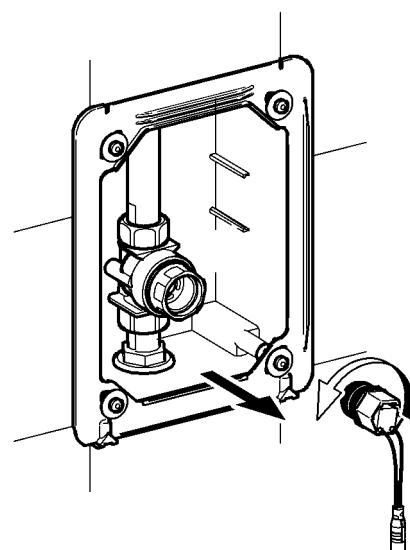
21 mm

1

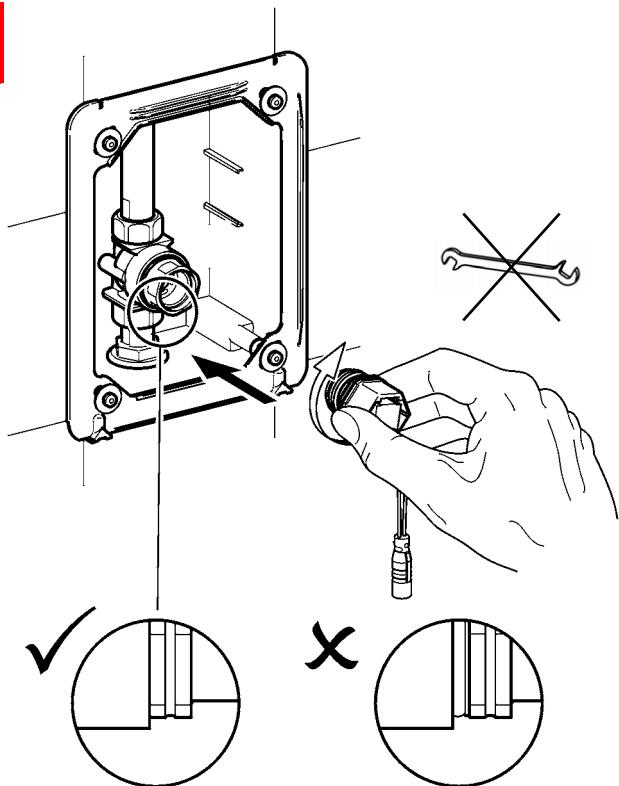


9.

2



3



4



10.

13. 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

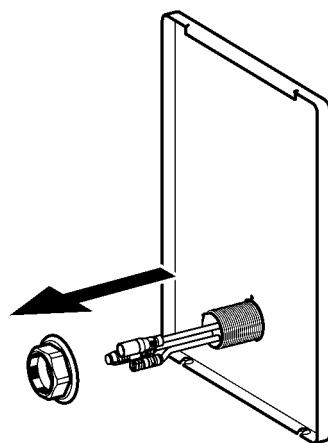
FI Anturi vaihto

RU Замена Датчик

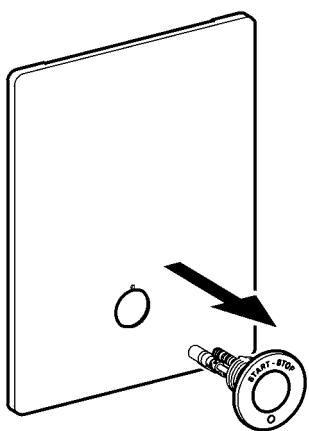
1



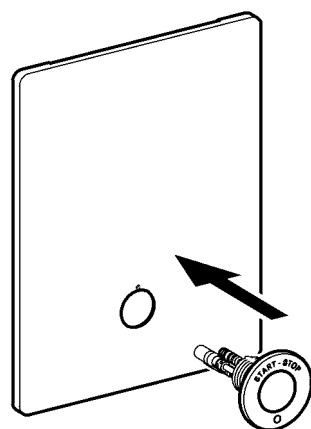
2



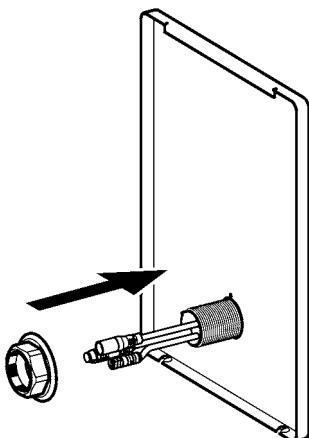
3



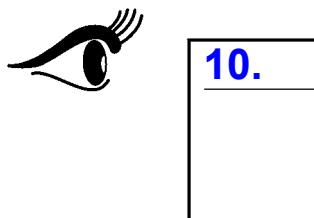
4



5



6



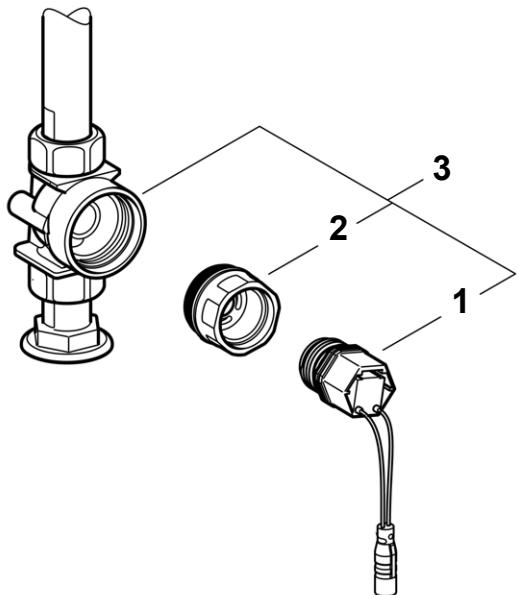
10.

14. Ersatzteile

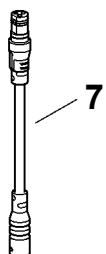
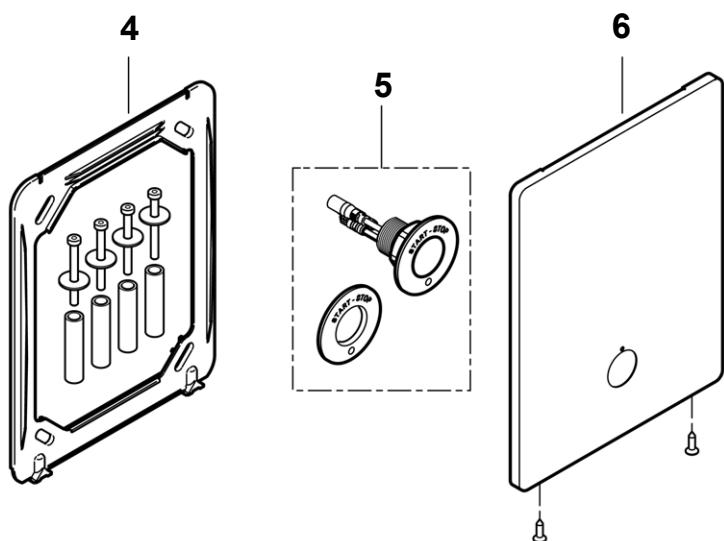
EN Replacement parts
FR Pièces de rechange
ES Piezas de recambio
IT Pezzi di ricambio

NL Reserveonderdelen
PL Części zamienne
SV Reservdelar

CS Náhradní díly
FI Varaosat
RU Запчасти



- 1 2030003033
EAQFU0001
- 2 2030048629
ASEV2001
- 3 2030058554
ASEV2004
- 4 2030045472
ASXX9001
- 5 2030072207
ASEV2008
- 6 2030068928
ASEV2007
- 7 2030055550
ACEX9012



15. Zubehör

EN Accessories	NL Toebehoren	CS Príslušenství
FR Accessoire	PL Akcesoria	FI Lisävarusteet
ES Accesorios	SV Tillbehör	RU принадлежности
IT Accessori		
1 	2 	1..... 2030036654 ACEX9005
3 	4 	2..... 2030036849 ACEX9004
		3..... 2000109019 ZWSPL0024
		4..... 0,5 l: 2000105091 ZWSPL0023
		5..... 2030039477 ACEX9001
		6..... 2030039825 ACEX9003
		7..... 2030049353 ACEV2004
5 	6 	8..... 5 m: 2030043814 ACEX9010
		9..... 2000109466 ZAQCT0003
		10... 2000104846 EPRTR0008
8 	9 	7 A3000 open
	10 	

Notizen

EN Notes
FR Notes
ES Notas
IT Annotazioni

NL Notities
PL Uwagi
SV Notiser

CS Poznámky
FI Muistiinpanot
RU Примечания

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

