



# Oras Electra

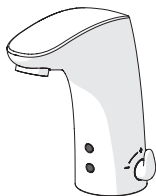
INSTALLATION AND MAINTENANCE GUIDE



© KOMFORT

## Contents

<b>CZ</b> Obsah	<b>FI</b> Sisällysluettelo	<b>NL</b> Inhoud	<b>SE</b> Innehållsförteckning
<b>DE</b> Inhaltsübersicht	<b>FR</b> Sommaire	<b>NO</b> Innhold	<b>SK</b> Obsah
<b>DK</b> Indholdsfortegnelse	<b>IT</b> Indice	<b>PL</b> Spis treści	<b>UA</b> Зміст
<b>EE</b> Sisukord	<b>LT</b> Turinys	<b>RO</b> Cuprins	
<b>ES</b> Contenidos	<b>LV</b> Saturs	<b>RU</b> Содержание	



Technical data.....	4-6
Installation .....	7-14
Operation.....	15
Maintenance.....	16-25
Spare parts.....	26-27

**6250FZ, 6222FZ, 6221FZ:**



Oras App



[apps.oras.com](http://apps.oras.com)

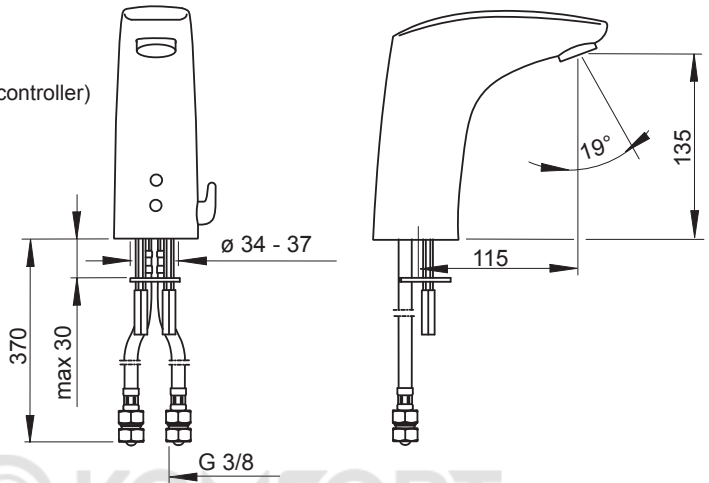
Apple and the Apple logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google Inc.

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Oras Group is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

## 6250F, 6250FN

EN 15091  
I (ISO 3822)  
100 - 1000 kPa  
0.1 l/s (300 kPa) (with flow controller)  
200 kPa (0.1 l/s)  
max. +70°C  
IP 67  
Lithium 2CR5 6V

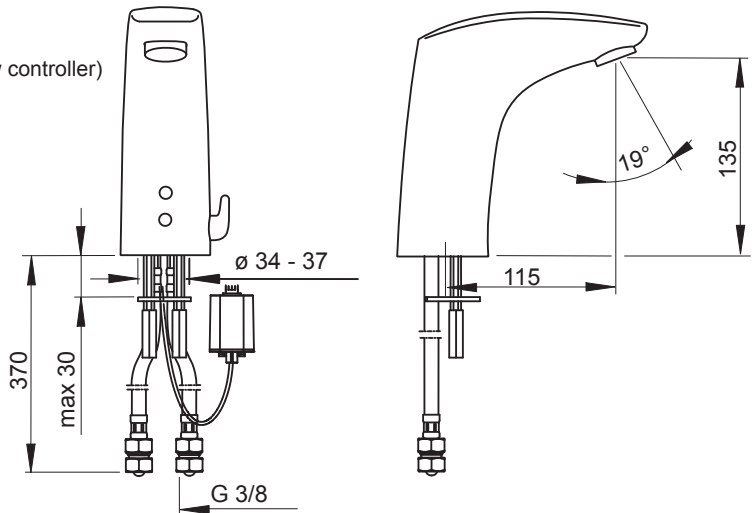


© KOMFORT

## 6250FZ

EN 15091  
I (ISO 3822)  
100 - 1000 kPa  
0.1 l/s (300 kPa) (with flow controller)  
200 kPa (0.1 l/s)  
max. +70°C  
IP 67  
Lithium 2CR5 6V

Bluetooth®



## 6222F, 6222FN, 6222FZ

EN 15091

I (ISO 3822)

100 - 1000 kPa

0.1 l/s (300 kPa) (with flow controller)

200 kPa (0.1 l/s)

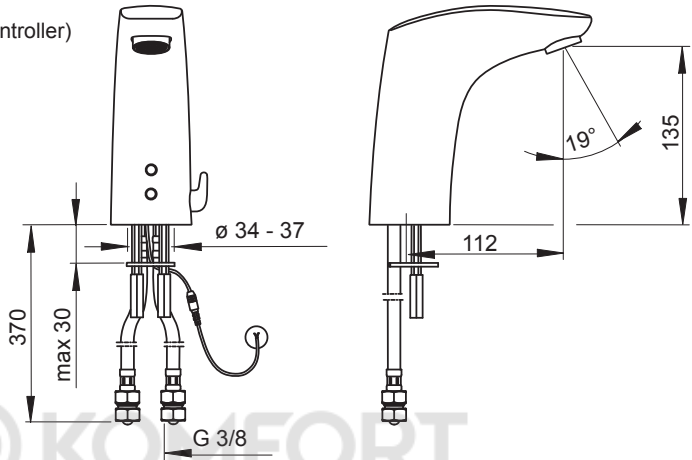
max. +70°C

IP 67

12VDC (6222F, 6222FN)

9/12VDC (6222FZ)

**Bluetooth**® (6222FZ)



## 6221FZ

EN 15091

I (ISO 3822)

100 - 500 kPa

0.1 l/s (300 kPa) (with flow controller)

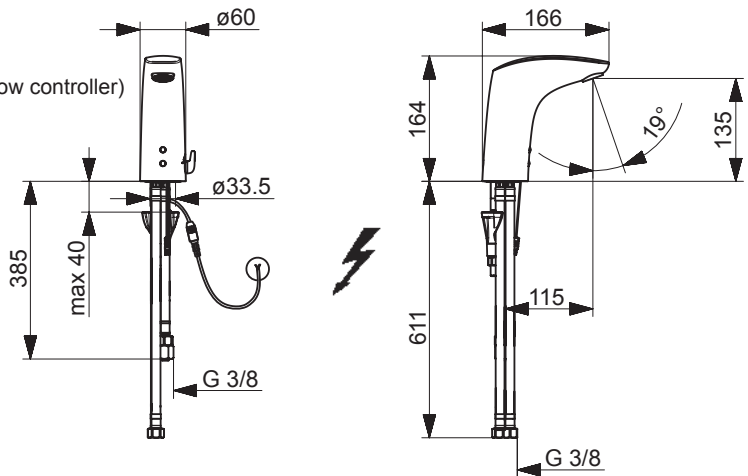
200 kPa (0.1 l/s)

max. +70°C

IP 67

9/12VDC

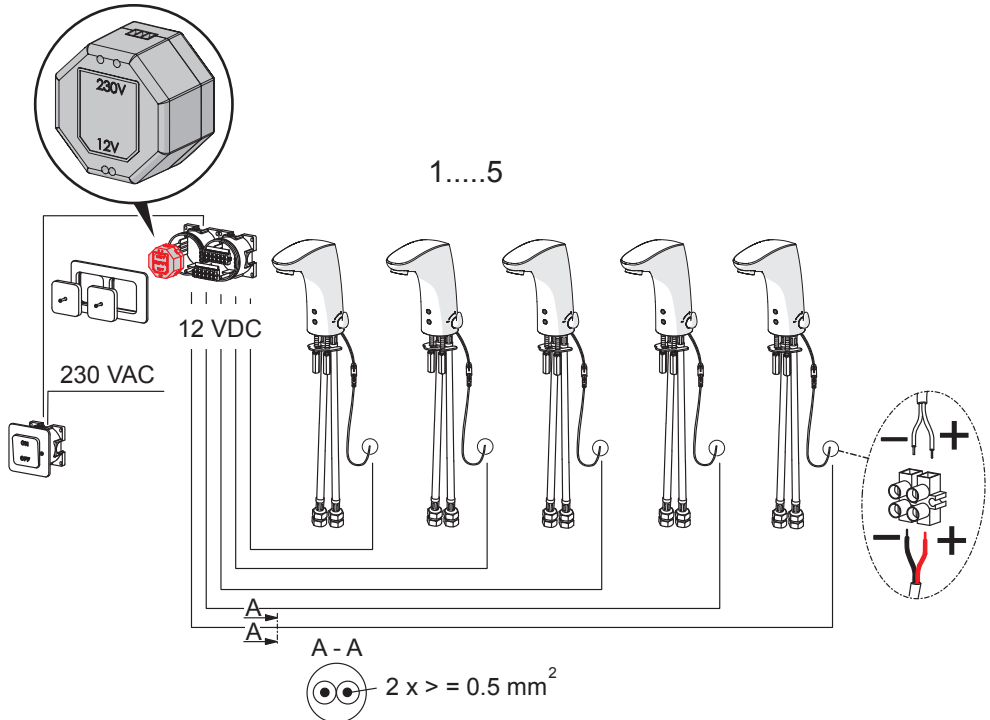
**Bluetooth**®



- GB** Power supply requirement: Power supply output must be short circuit protected.
- CZ** Požadavky týkající se napájecího zdroje: Výstup napájecího zdroje musí být chráněn proti zkratu.
- DE** Stromversorgungsvoraussetzungen: Stromversorgungsspannung muss kurzschlussgeschützt sein.
- DK** Krav til strømforsyning: Strømforsyningsudgang skal være kortslutningsbeskyttet.
- EE** Nõuded vooluallikale: Vooluallika väljund peab olema kaitstud lühise eest.
- ES** Requisitos del suministro eléctrico: el suministro eléctrico debe estar protegido contra cortocircuitos.
- FI** Vaatimukset virtalähteelle: Virtalähteen ulostulon tulee olla oikosulkusuojattu.
- FR** Unité d'alimentation électrique: La sortie de l'unité d'alimentation doit être protégée contre le court-circuit.
- IT** Requisiti dell'alimentazione: L'uscita deve essere protetta da cortocircuiti.
- LT** Reikalavimai maitinimo šaltiniui: turi būti apsauga nuo trumpo jungimo.
- LV** Prasības attiecībā uz barošanas ierīci: ierīces izvadām jābūt aizsargātām pret īsslēgumiem.
- NL** Vereisten voor de voeding: De uitgang van de voeding moet beschermd zijn tegen kortsluitingen.
- NO** Krav til strømforsyning: Strømforsyningsspennning må være kortslutningssikret.
- PL** Wymagania w stosunku do zasilacza: Zasilacz musi być wyposażony w zabezpieczenie przeciwzwarciowe.
- RO** Pentru alimentarea cu putere: borna de putere trebuie să fie protejată la scurtcircuit.
- RU** Требования к источнику тока: Выход источника тока защищен от короткого замыкания.
- SE** Krav på matningsdon: Utspänningen skall vara kortslutningssäker.
- SK** Požiadavka na napájanie: Výstup napájania musí byť chránený voči skratu.
- UA** Вимоги до джерела струму: Вихід джерела струму захищений від короткого замикання.



## Oras 199275



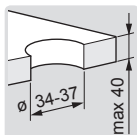
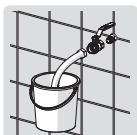
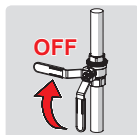
# Installation

CZ Montáž  
DE Montage  
DK Installation  
EE Paigaldus  
ES Montaje

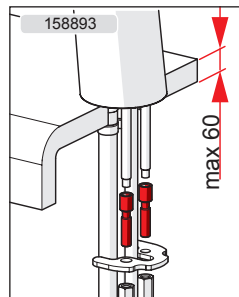
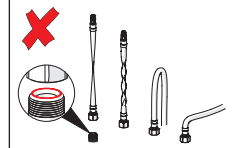
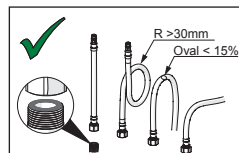
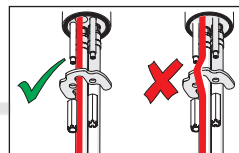
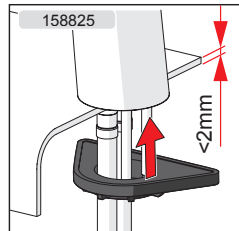
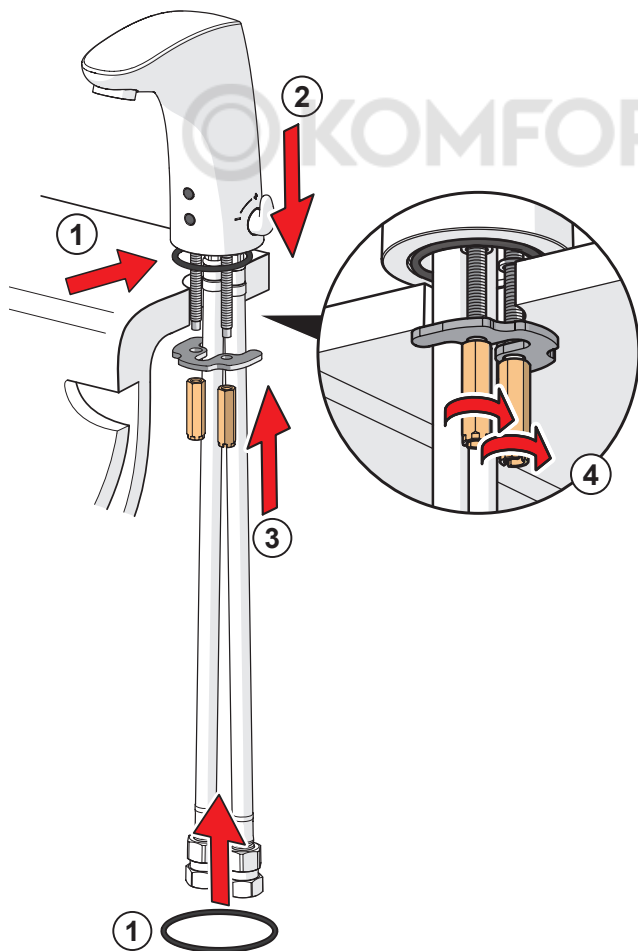
FI Asennus  
FR Installation  
IT Montaggio  
LT Montavimas  
LV Montāža

NL Installatie  
NO Montering  
PL Instalacja  
RO Instalare  
RU Установка

SE Installation  
SK Inštalácia  
UA Встановлення



**1** 6250F, 6250FN, 6250FZ  
6222F, 6222FN, 6222FZ



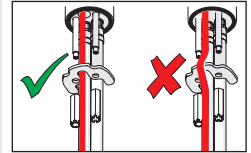
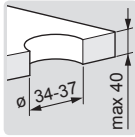
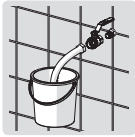
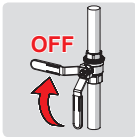
## Installation

CZ Montáž  
DE Montage  
DK Installation  
EE Paigaldus  
ES Montaje

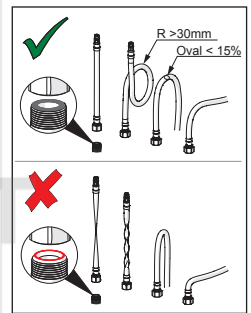
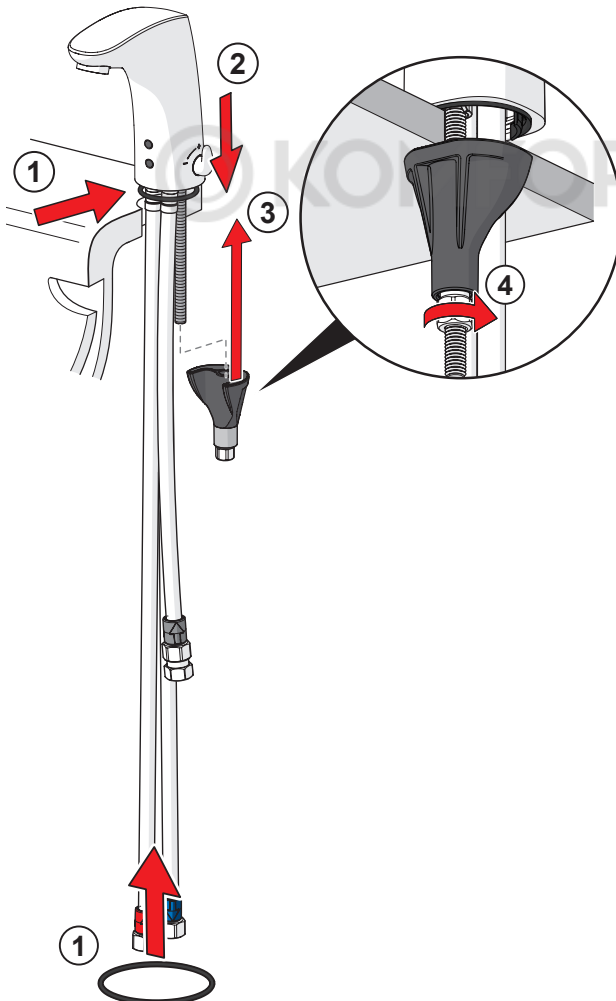
FI Asennus  
FR Installation  
IT Montaggio  
LT Montavimas  
LV Montāža

NL Installatie  
NO Montering  
PL Instalacja  
RO Instalare  
RU Установка

SE Installation  
SK Inštalácia  
UA Встановлення



### 1 6221FZ





## Installation

CZ Montáž  
DE Montage  
DK Installation  
EE Paigaldus  
ES Montaje

FI Asennus  
FR Installation  
IT Montaggio  
LT Montavimas  
LV Montāža

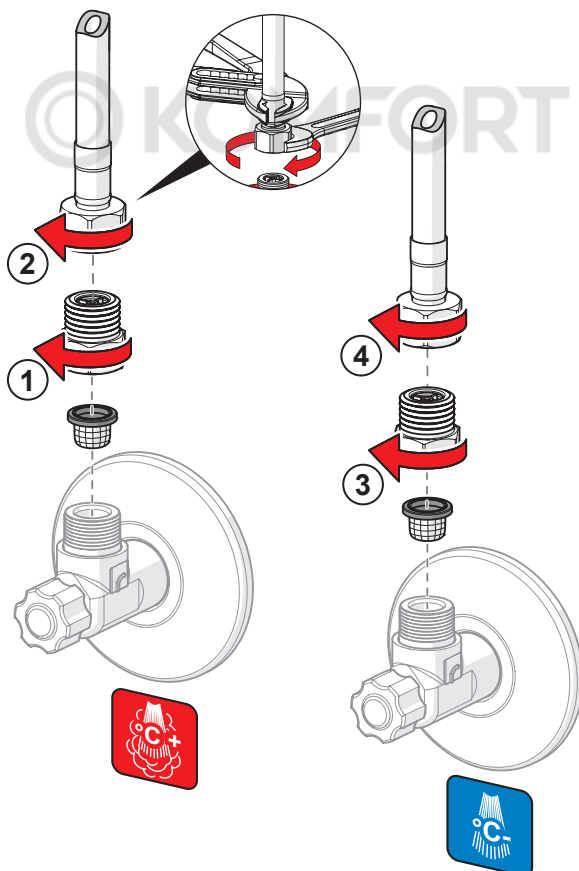
NL Installatie  
NO Montering  
PL Instalacja  
RO Instalare  
RU Установка

SE Installation  
SK Inštalácia  
UA Встановлення



19   
①②③④

**2** 6250F, 6250FN, 6250FZ  
6222F, 6222FN, 6222FZ



## Installation

CZ Montáž

DE Montage

DK Installation

EE Paigaldus

ES Montaje

FI Asennus

FR Installation

IT Montaggio

LT Montavimas

LV Montāža

NL Installatie

NO Montering

PL Instalacja

RO Instalare

RU Установка

SE Installation

SK Inštalácia

UA Встановлення

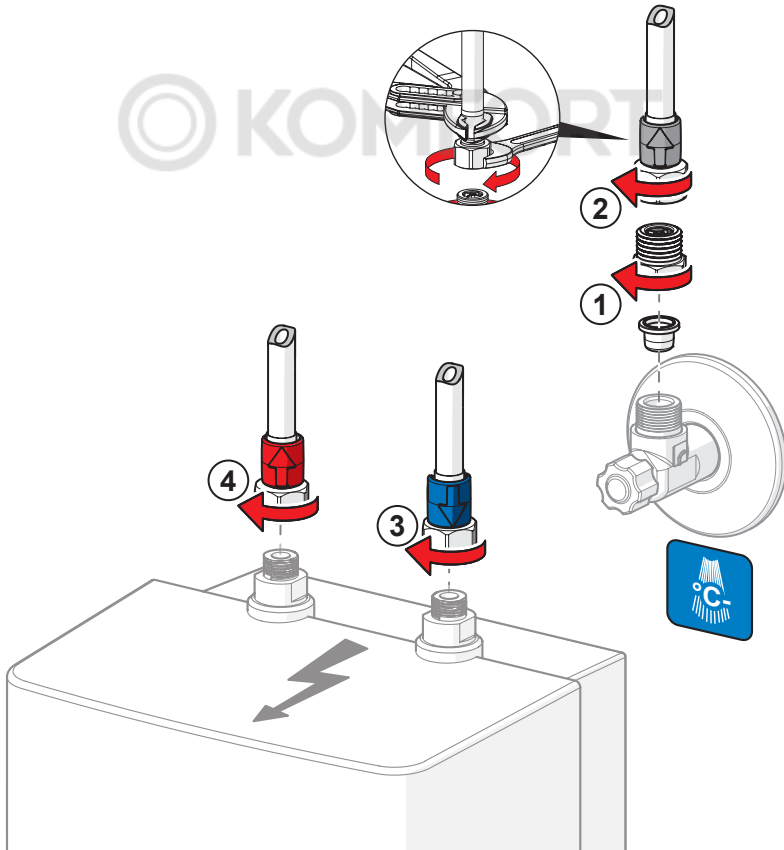


19

①②③④



### 2 6221FZ



## Installation

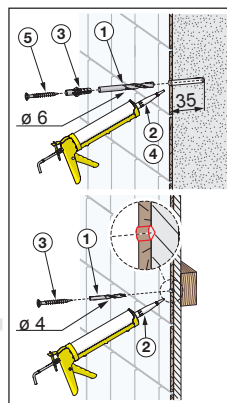
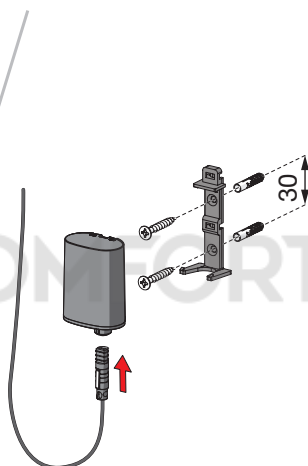
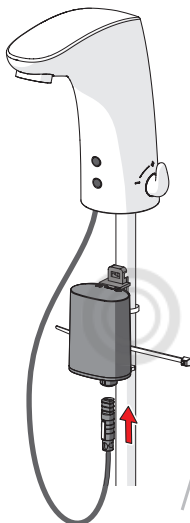
CZ Montáž  
DE Montage  
DK Installation  
EE Paigaldus  
ES Montaje

FI Asennus  
FR Installation  
IT Montaggio  
LT Montavimas  
LV Montāža

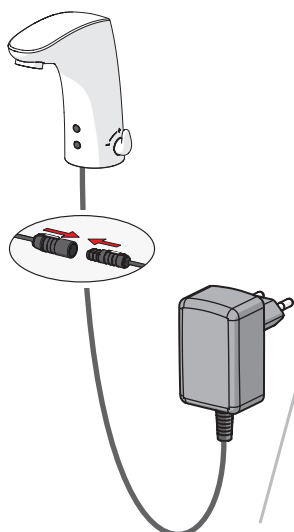
NL Installatie  
NO Montering  
PL Instalacja  
RO Instalare  
RU Установка

SE Installation  
SK Inštalácia  
UA Встановлення

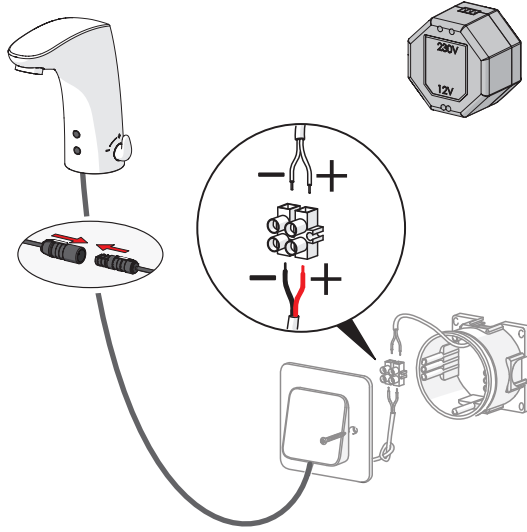
### 3 A 6250FZ



### 3 B



### 3 C



## Installation

**CZ** Montáž

**DE** Montage

**DK** Installation

**EE** Paigaldus

**ES** Montaje

**FI** Asennus

**FR** Installation

**IT** Montaggio

**LT** Montavimas

**LV** Montāža

**NL** Installatie

**NO** Montering

**PL** Instalacja

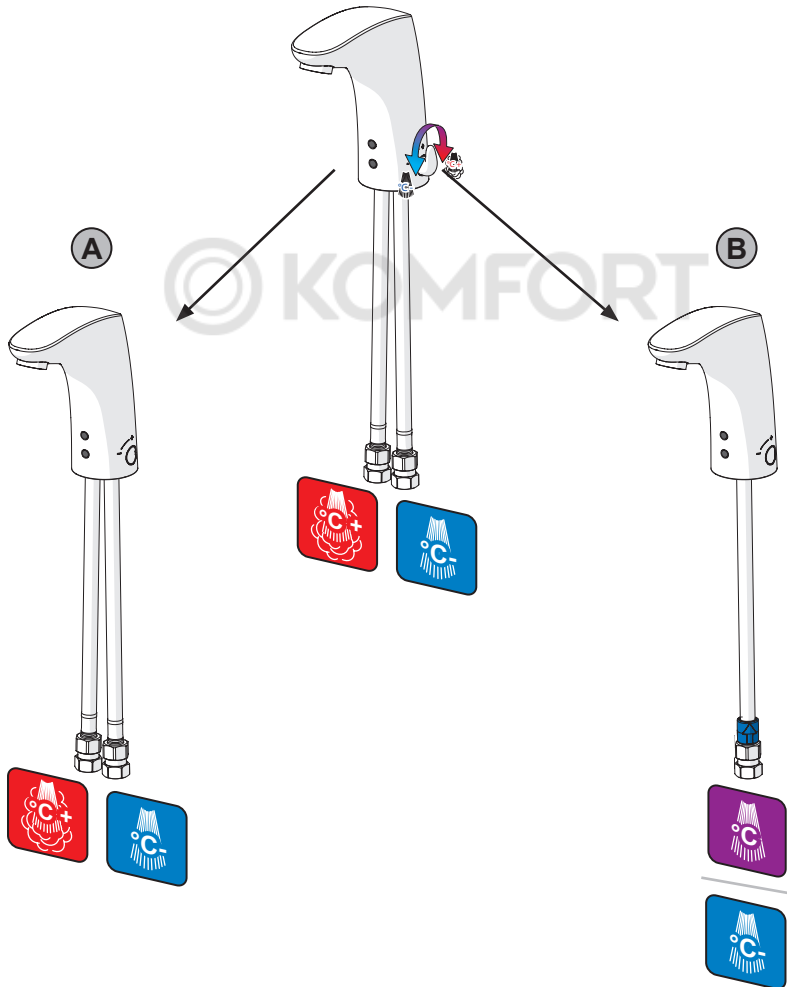
**RO** Instalare

**RU** Установка

**SE** Installation

**SK** Inštalácia

**UA** Встановлення



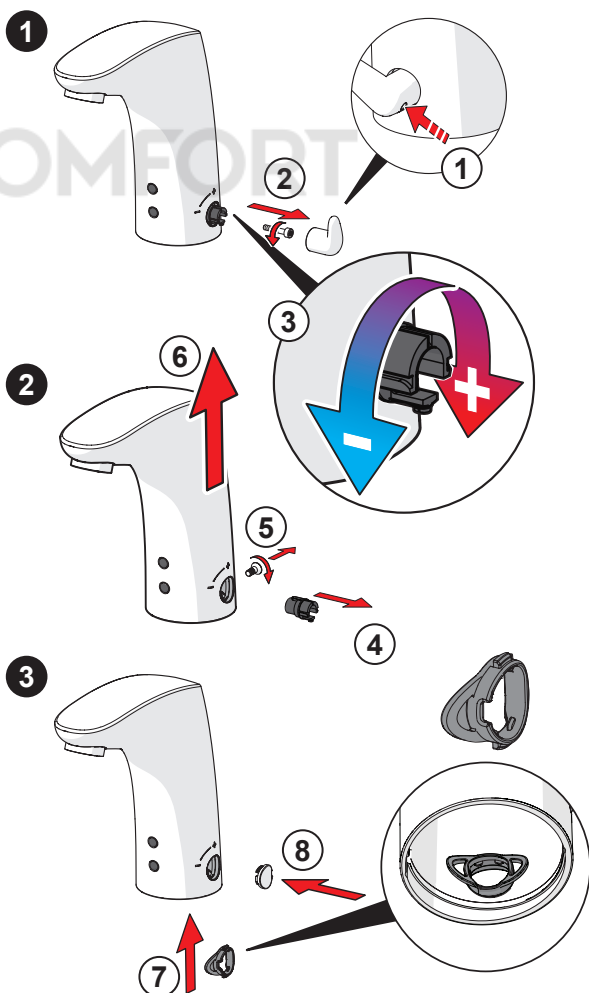
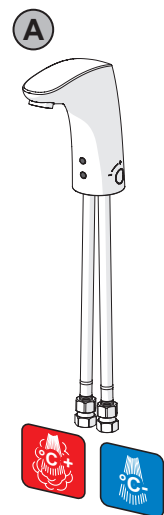
## Modified for preset water temperature

**CZ** Modifikace pro předem nastavenou teplotu vody  
**DE** Umgebaut für voreingestellte Wassertemperatur  
**DK** Med fast indstillet temperatur  
**EE** Eelseatud temperatuuriga mudel  
**ES** Remodelado para agua de temperatura preajustada  
**FI** Esiasetetun lämpötilan versio  
**FR** Pour température pré-réglée  
**IT** Modificato per temperatura dell' acqua preselezionata  
**LT** Numatytos temperatūros vandeniui

**LV** Modificēta iepriekš ieregulētai ūdens temperatūrai  
**NL** Aangepast voor ingestelde watertemperatuur  
**NO** Uten temperaturrett og med forinnstilt temperatur i kranen  
**PL** Przebudowany, z niedostępnym uchwytem regulującym temperaturę  
**RO** Modificare pentru temperatură a apei presetată  
**RU** С предварительно заданной температурой  
**SE** Modifierad för förinställd blandningstemperatur  
**SK** Upravené na prednastavenú teplotu vody  
**UA** З попередньо заданою температурою



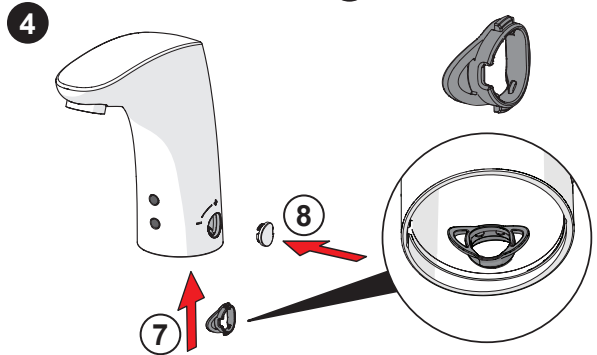
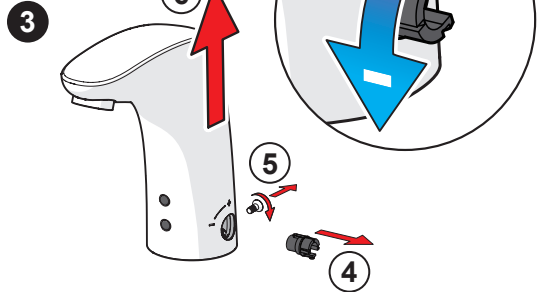
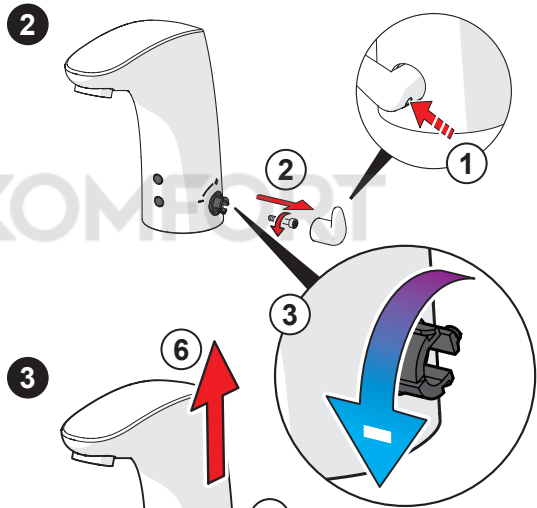
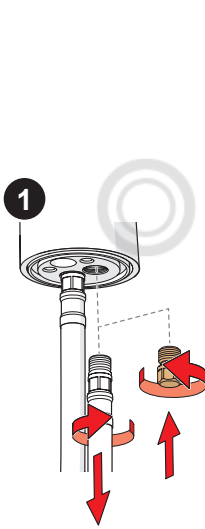
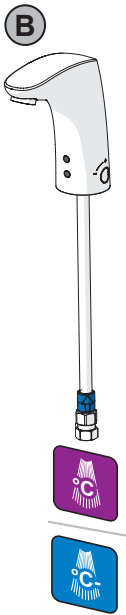
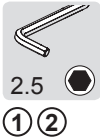
2.5  
 ① ②



## Modified for pre-mixed water

**CZ** Modifikace pro předem smíšenou vodu  
**DE** Umgebaut für vorgemischtes oder kaltes Wasser  
**DK** Til forblandet vand  
**EE** Eelsegatud veega mudel  
**ES** Remodelado para agua premezclada o fría  
**FI** Versio esisekoitetulle vedelle  
**FR** Pour eau pré-mélangée  
**IT** Modificato per acqua premiscelata o acqua fredda  
**LT** Sumaišytam vandeniui

**LV** Modificēta iepriekš sajauktam ūdenim  
**NL** Aangepast voor voorgemengd water  
**NO** Uten temperaturratt og med sentralt forinnstilt temperatur  
**PL** Przebudowany, z podłączeniem na wodę zmieszaną  
**RO** Modificare pentru apă premixată  
**RU** Для предварительно смешанной воды  
**SE** Modifierad för förblandat vatten  
**SK** Upravené na vopred namiešanú vodu  
**UA** Для попередньо змішаної води



## Operation

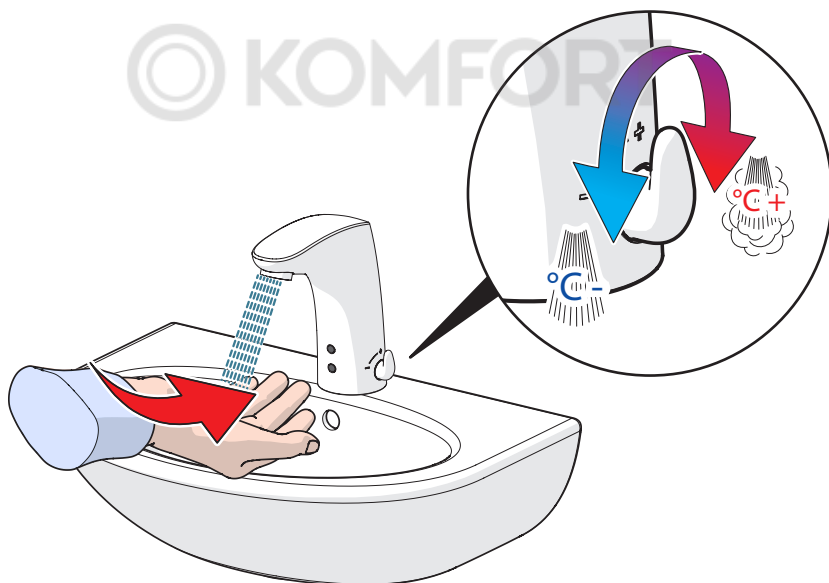
**CZ** Funkce  
**DE** Funktion  
**DK** Betjening  
**EE** Toimimine  
**ES** Servicio

**FI** Toiminta  
**FR** Utilisation  
**IT** Funzionamento  
**LT** Veikimo principas  
**LV** Darbības princips

**NL** Bediening  
**NO** Funksjon  
**PL** Działanie  
**RO** Funcționare  
**RU** Принцип действия

**SE** Funktion  
**SK** Prevádzka  
**UA** Принцип дії

## Automatic



**2 s ± 1 s**

**max. 2 min**

## Cleaning/changing the litter filters

**CZ** Čištění/Výměna filtrů

**DE** Reinigung/Wechsel der Filter

**DK** Rensning/udskiftning af filtre

**EE** Prügipüüduuri puhastamine/vahetamine

**ES** Limpieza/cambio de los filtros

**FI** Roskasiivilöiden puhdistaminen/vaihtaminen

**FR** Nettoyage/changement des filtres

**IT** Pulizia/sostituzione dei filtri

**LT** Filtrų valymas ir pakeitimas

**LV** Dubļu filtru tīrīšana/maiņa

**NL** Reinigen/veranderen van de filters

**NO** Rensning/bytting av filter

**PL** Czyszczenie/wymiana filtra

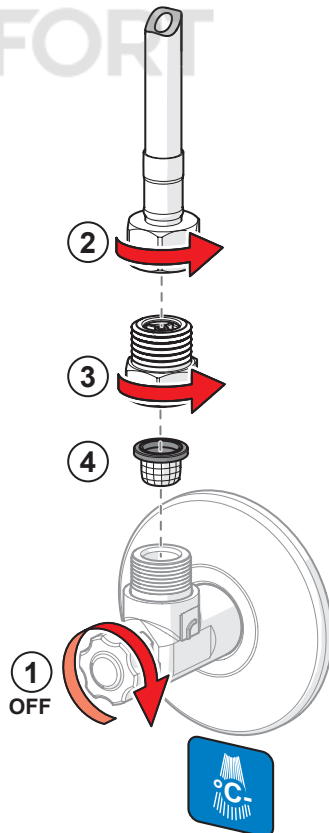
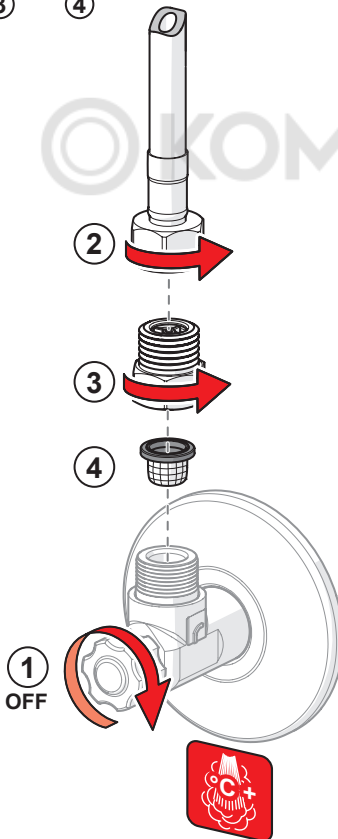
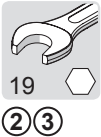
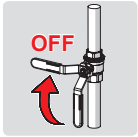
**RO** Curățirea/inlocuirea filtrelor

**RU** Очистка и замена уплотнительных фильтров

**SE** Rengöring/byte av smutsfilter

**SK** Čistenie/výmena odpadových filtrov

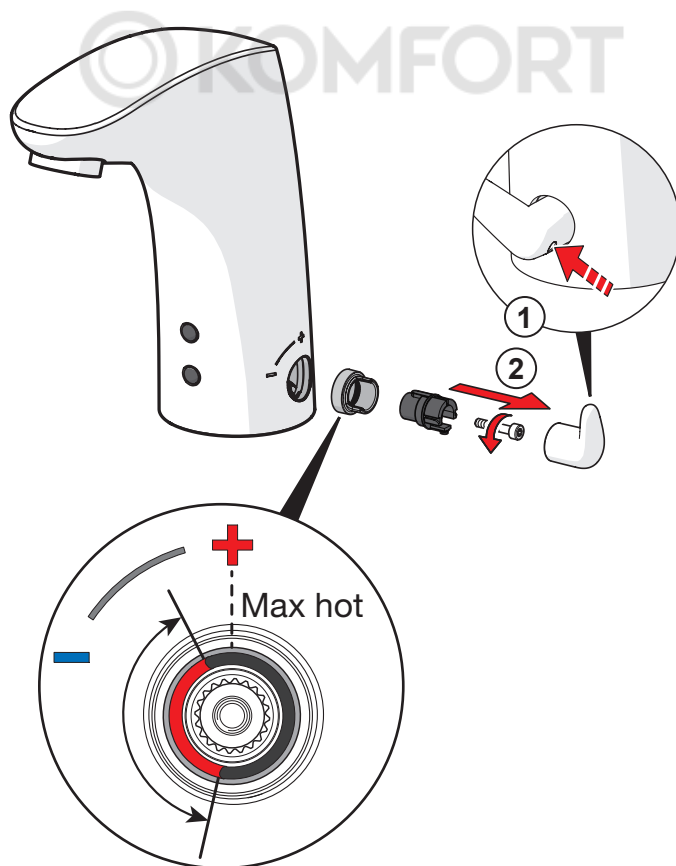
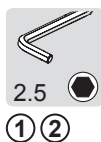
**UA** Чищення та заміна ущільнюючих фільтрів





## Limiting temperature

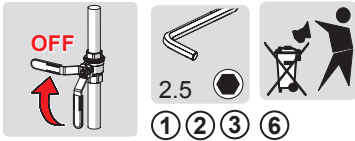
<b>CZ</b> Omezení teplé vody	<b>NL</b> Perlator vervangent
<b>DE</b> Temperaturbegrenzung	<b>NO</b> Begrenzing temperatur
<b>DK</b> Forindstilling af vandets max. temperatur	<b>PL</b> Ograniczenie temperatury
<b>EE</b> Temperatuuri piiramine seadeosast	<b>RO</b> Limitarea temperaturii
<b>ES</b> Limitación de la temperatura	<b>RU</b> Ограничение температуры в регулирующем блоке
<b>FI</b> Lämpötilan rajoitus	<b>SE</b> Begränsning av vattnets max. temperatur
<b>FR</b> Limitation de la température	<b>SK</b> Obmedzenie teploty
<b>IT</b> Limitazione della temperatura	<b>UA</b> Обмеження температури в регулюючому блоці
<b>LT</b> Temperatūros apribojimas	
<b>LV</b> Karstā ūdens temperatūras ierobežošana	



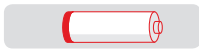
## Changing the battery

**CZ** Výměna baterie  
**DE** Wechsel der Batterie  
**DK** Udskiftning af batteri  
**EE** Patarei vahetamine  
**ES** Cambiar la batería  
**FI** Pariston vaihto  
**FR** Changement de la pile  
**IT** Sostituzione della batteria  
**LT** Baterijos pakeitimas

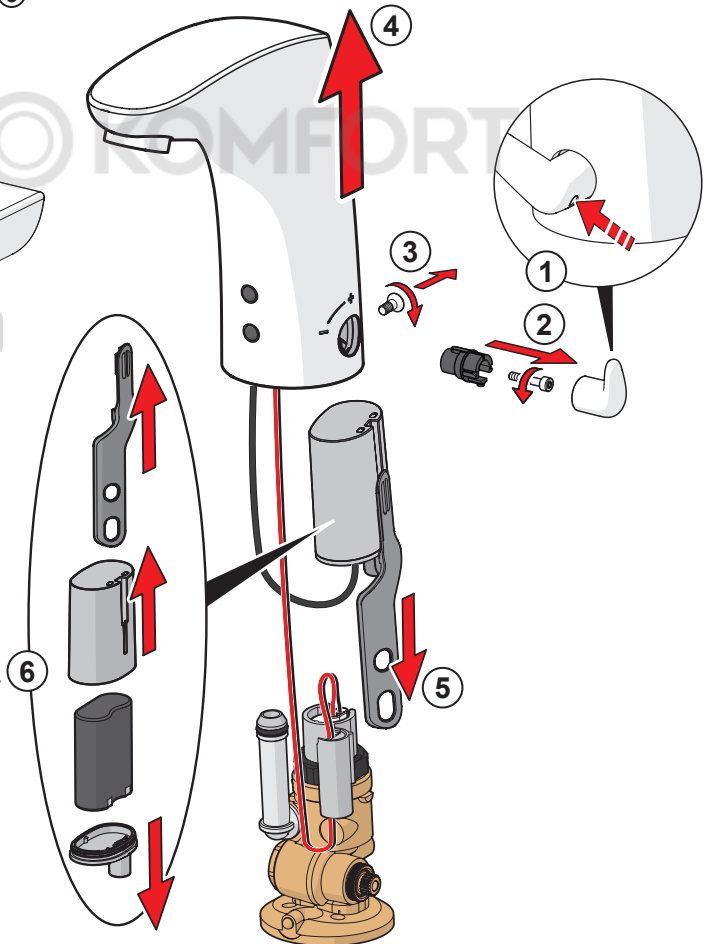
**LV** Baterijas maiņa  
**NL** Batterij vervangen  
**NO** Bytting av batteri  
**PL** Wymiana baterii zasilającej  
**RO** Înlocuirea bateriei electrice  
**RU** Замена батарейки  
**SE** Byte av batteri  
**SK** Výměna batérie  
**UA** Заміна батарейки



6250F, 6250FN



Lithium  
2CR5 6V



## Changing the battery

**CZ** Výměna baterie

**DE** Wechsel der Batterie

**DK** Udskiftning af batteri

**EE** Patarei vahetamine

**ES** Cambiar la batería

**FI** Pariston vaihto

**FR** Changement de la pile

**IT** Sostituzione della batteria

**LT** Baterijos pakeitimas

**LV** Baterijas maiņa

**NL** Batterij vervangen

**NO** Bytting av batteri

**PL** Wymiana baterii zasilającej

**RO** Înlocuirea bateriei electrice

**RU** Замена батарейки

**SE** Byte av batteri

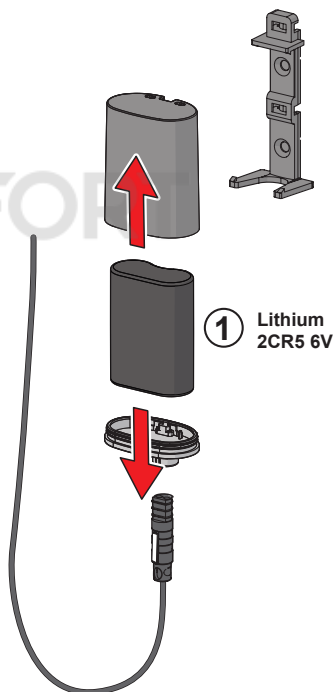
**SK** Výměna batérie

**UA** Заміна батарейки



①

**6250FZ**

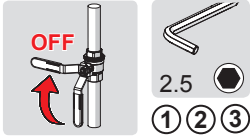


## Changing the sensor

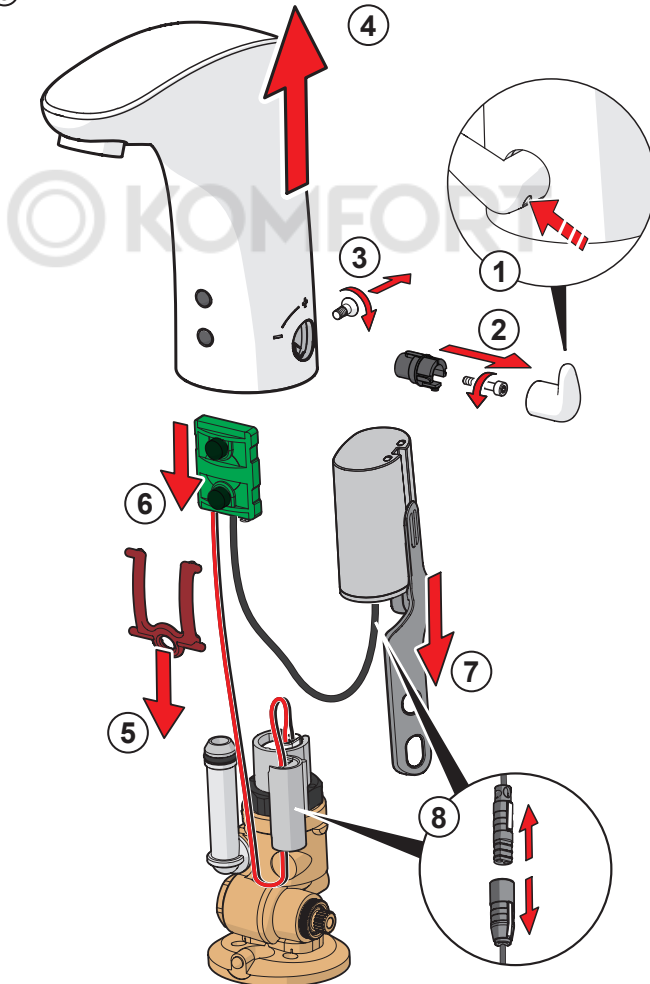
**CZ** Výměna elektroniky/senzoru  
**DE** Austausch des Sensors  
**DK** Udskiftning af sensoren  
**EE** Sensori vahetamine  
**ES** Cambiar el sensor  
**FI** Sensorin vaihto

**FR** Changement de la cellule  
**IT** Sostituzione del sensore  
**LT** Jutiklio pakeitimas  
**LV** Sensora maiņa  
**NL** Vervangen van de sensor  
**NO** Bytting av sensor

**PL** Wymiana sensora  
**RO** Înlocuirea senzorului  
**RU** Замена датчика, модели  
**SE** Byte av sensor  
**SK** Výměna senzora  
**UA** Заміна датчика



**6250F, 6250FN**  
**6222F, 6222FN**

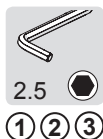
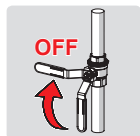


## Changing the sensor

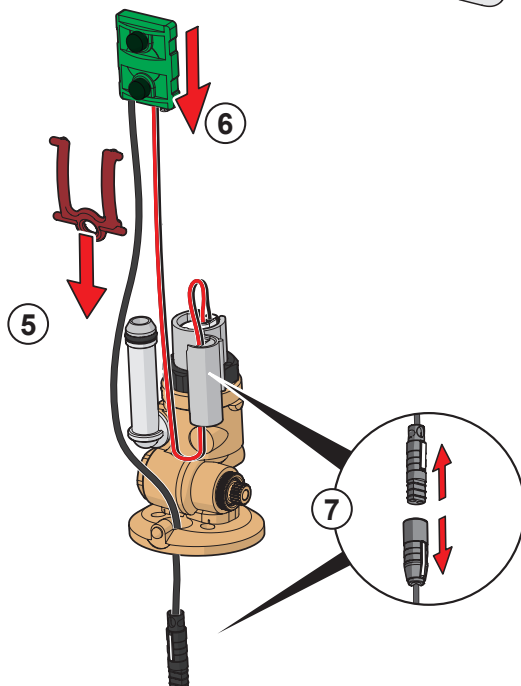
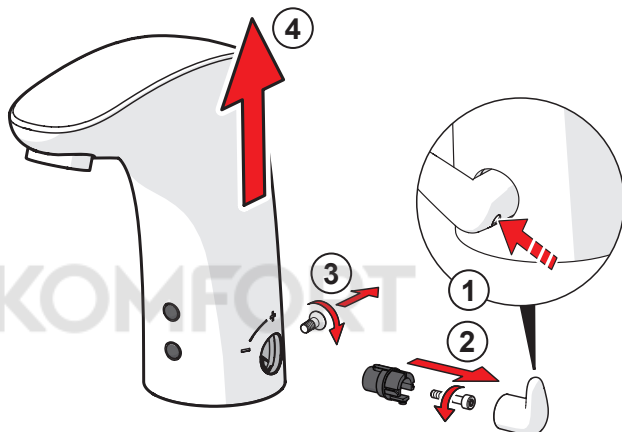
**CZ** Výměna elektroniky/senzoru  
**DE** Austausch des Sensors  
**DK** Udsiftning af sensoren  
**EE** Sensori vahetamine  
**ES** Cambiar el sensor  
**FI** Sensorin vaihto

**FR** Changement de la cellule  
**IT** Sostituzione del sensore  
**LT** Jutiklio pakeitimas  
**LV** Sensora maiņa  
**NL** Vervangen van de sensor  
**NO** Bytting av sensor

**PL** Wymiana sensora  
**RO** Înlocuirea senzorului  
**RU** Замена датчика, модели  
**SE** Byte av sensor  
**SK** Výmena senzora  
**UA** Заміна датчика



**6250FZ**  
**6222FZ**  
**6221FZ**



## Changing the temperature regulator

**CZ** Výměna regulátor teploty

**DE** Austausch des Temperatureinstellgriffes

**DK** Udskiftning af temperatur reguleringsdel

**EE** Temperatuuriseadja vahetamine

**ES** Sustitución del juego de regulación de temperatura

**FI** Lämmönsäätimen vaihto

**FR** Remplacement de la tête de réglage de la température

**IT** Sostituzione del regolatore di temperatura

**LT** Temperatūros regulatoriaus keitimas

**LV** Temperatūras regulatora maiņa

**NL** Vervangen van de temperatuur regeling

**NO** Bytting av temperaturreguleringsdel

**PL** Wymiana regulatora temperatury

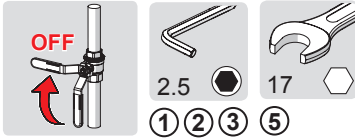
**RO** Înlocuirea regulatorului de temperatură

**RU** Замена регулятора температуры

**SE** Byte av blandningsventil

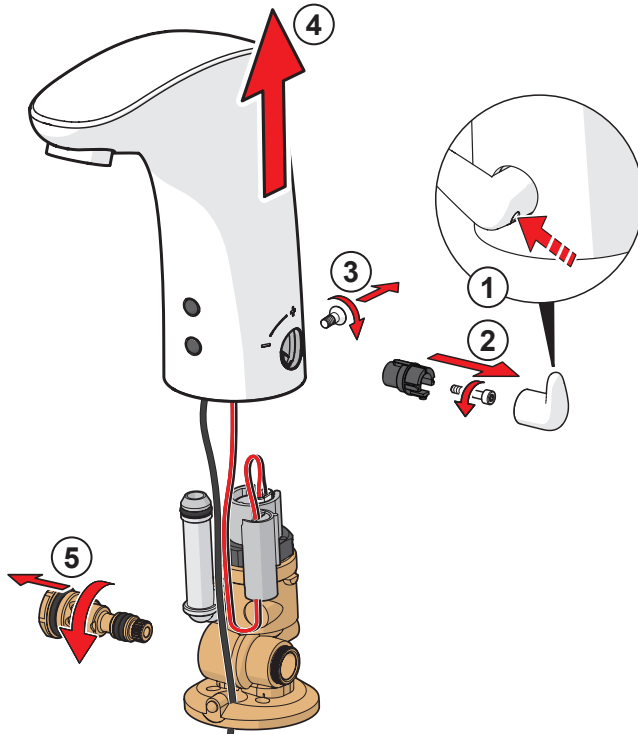
**SK** Výměna regulátora teploty

**UA** Заміна регулятора температури



**6250F, 6250FN, 6250FZ**

**6222F, 6222FN, 6222FZ**



## Changing the temperature regulator

**CZ** Výměna regulátor teploty

**DE** Austausch des Temperatureinstellgriffes

**DK** Udskitfning af temperatur reguleringsdel

**EE** Temperatuuriseadja vahetamine

**ES** Sustitución del juego de regulación de temperatura

**FI** Lämmönsäätimen vaihto

**FR** Remplacement de la tête de réglage de la température

**IT** Sostituzione del regolatore di temperatura

**LT** Temperatūros regulatoriaus keitimas

**LV** Temperatūras regulatora maiņa

**NL** Vervangen van de temperatuur regeling

**NO** Bytting av temperaturreguleringsdel

**PL** Wymiana regulatora temperatury

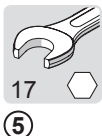
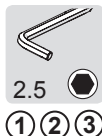
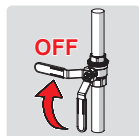
**RO** Înlocuirea regulatorului de temperatură

**RU** Замена регулятора температуры

**SE** Byte av blandningsventil

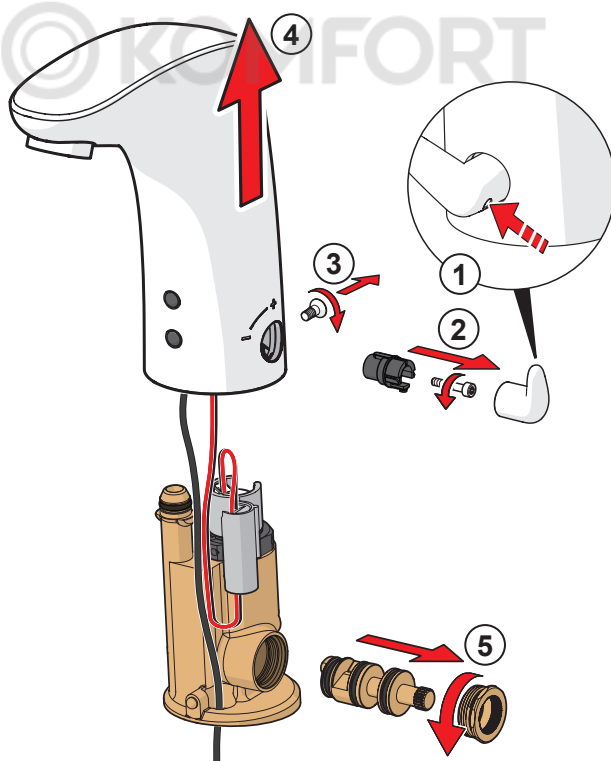
**SK** Výměna regulátor teploty

**UA** Заміна регулятора температури



① ② ③ ⑤

6221FZ



## Servicing the solenoid valve

**CZ** Servis solenoidového ventilu

**DE** Wartung der Magnetventil

**DK** Rensning/udskiftning af magnetventilens

**EE** Magnetventiili vahetamine

**ES** Cambiar la válvula magnética

**FI** Magneettiventtiilin vaihto

**FR** Changement de l'électrovanne

**IT** Sostituzione della valvola magnetica

**LT** Elektromagnetinio vožtuvo pakeitimas

**LV** Elektromagnētiskā vārsta maiņa

**NL** Vervanging van de magneetventiel

**NO** Bytting av magnetventil

**PL** Wymiana zaworu solenoidowego

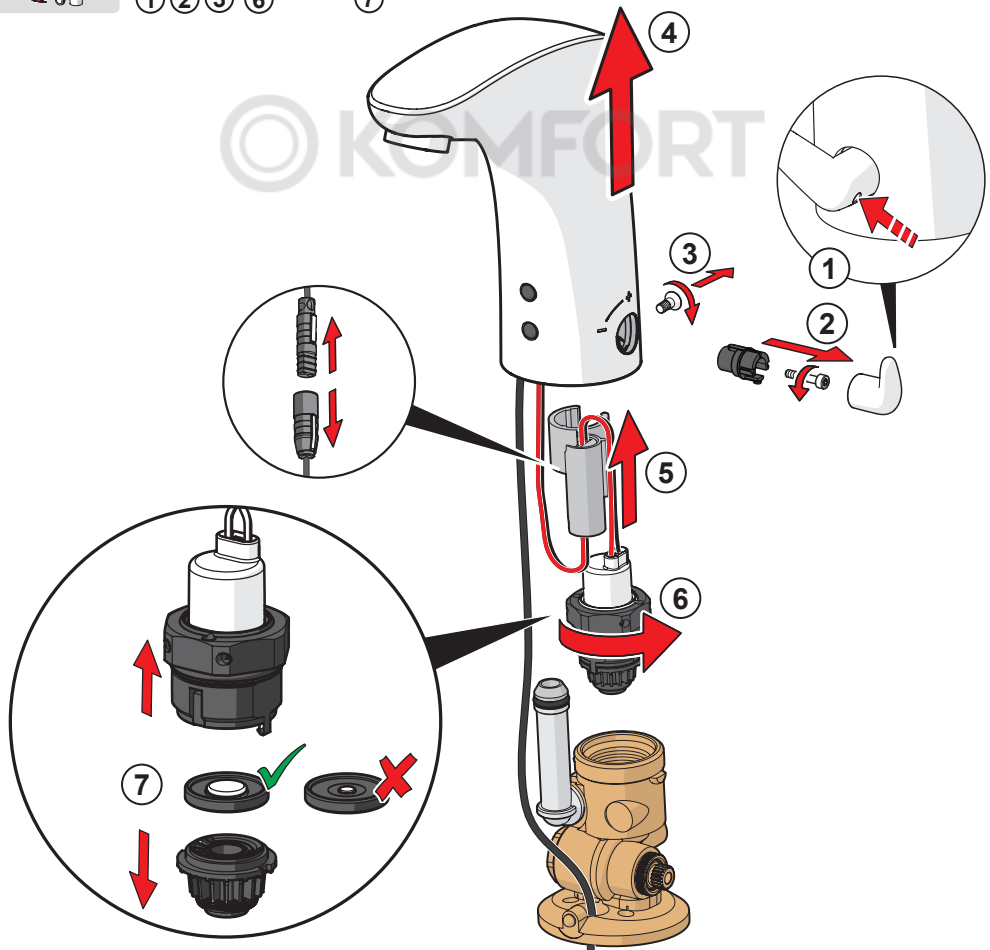
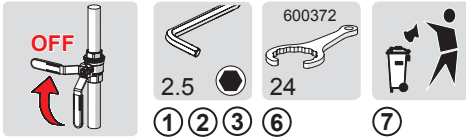
**RO** Întreținerea valvei solenoidale

**RU** Замена электромагнитного клапана

**SE** Byte av magnetventil

**SK** Výmena elektromagnetického ventilu

**UA** Заміна електромангітного клапана





## Cleaning the faucet

**CZ** Čištění baterie

**DE** Reinigung der Armatur

**DK** Rengøring af armaturet

**EE** Puhastamine

**ES** Limpieza de la grifería

**FI** Puhdistus

**FR** Nettoyage du robinet

**IT** Pulizia della rubinetteria

**LT** Maišytuvo valymas

**LV** Krāna tīrīšana

**NL** Reinigen van de kraan

**NO** Rengjøring av kranen

**PL** Czyszczenie baterii

**RO** Curățire

**RU** Чистка смесителя

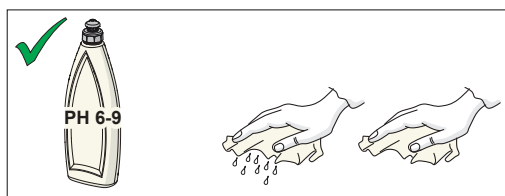
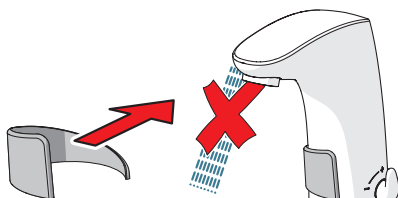
**SE** Rengöring av blandarna

**SK** Čistenie vodovodnej batérie

**UA** Чищення змішувача



© KOMFORT

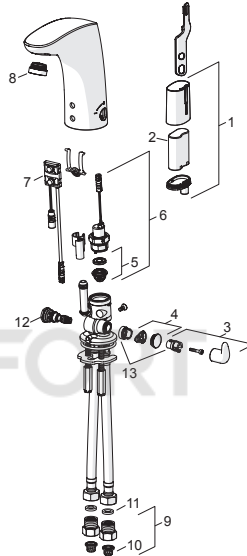


## Spare parts

<b>CZ</b> Náhradní díly	<b>FI</b> Varaosat	<b>NL</b> Reserveonderdelen	<b>SE</b> Reservdelar
<b>DE</b> Ersatzteile	<b>FR</b> Pièces détachées	<b>NO</b> Reservedeler	<b>SK</b> Náhradné diely
<b>DK</b> Reservedele	<b>IT</b> Pezzi di ricambio	<b>PL</b> Części zamienne	<b>UA</b> Запасні частини
<b>EE</b> Varuosad	<b>LT</b> Atsarginės dalys	<b>RO</b> Piese de schimb	
<b>ES</b> Piezas de recambio	<b>LV</b> Rezerves daļas	<b>RU</b> Запасные части	

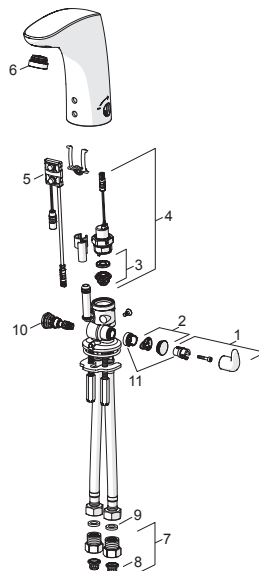
### 6250F, 6250FN, 6250FZ

1	199417V
2	198330
3	600581V
4	600749V
5	199205V
6	199206V
7	600766V ( <b>6250F</b> )
7	600766NV ( <b>6250FN</b> )
7	1001424V ( <b>6250FZ</b> )
8	198692
9	198473/2
10	199257/2
11	600705/10
12	199201V
13	601061V



### 6222F, 6222FN, 6222FZ

1	600581V
2	600749V
3	199205V
4	199206V
5	600082V ( <b>6222F</b> )
5	600839NV ( <b>6222FN</b> )
5	1001424V ( <b>6222FZ</b> )
6	198692
7	198473/2
8	199257/2
9	600705/10
10	199201V
11	601061V

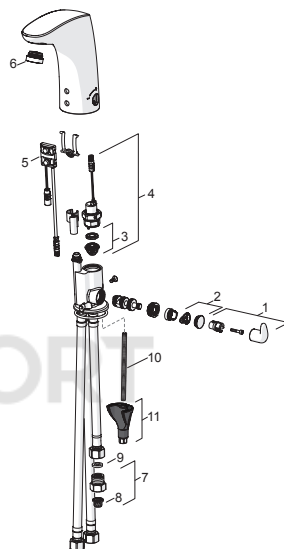


## Spare parts

<b>CZ</b> Náhradní díly	<b>FI</b> Varaosat	<b>NL</b> Reserveonderdelen	<b>SE</b> Reservdelar
<b>DE</b> Ersatzteile	<b>FR</b> Pièces détachées	<b>NO</b> Reservedeler	<b>SK</b> Náhradné diely
<b>DK</b> Reservedele	<b>IT</b> Pezzi di ricambio	<b>PL</b> Części zamienne	<b>UA</b> Запасні частини
<b>EE</b> Varuosad	<b>LT</b> Atsarginės dalys	<b>RO</b> Piese de schimb	
<b>ES</b> Piezas de recambio	<b>LV</b> Rezerves daļas	<b>RU</b> Запасные части	

### 6221FZ

<b>1</b>	600581V
<b>2</b>	600749V
<b>3</b>	199205V
<b>4</b>	199206V
<b>5</b>	1001424V
<b>6</b>	1003282V
<b>7</b>	198473/2
<b>8</b>	199257/2
<b>9</b>	600705/10
<b>10</b>	1000780V
<b>11</b>	602610V



© KOMFORT

© KOMFORT

© KOMFORT

© KOMFORT

© KOMFORT

Oras Group is a powerful European provider of sanitary fittings: the market leader in the Nordics and a leading company in Continental Europe. The company's mission is to make the use of water easy and sustainable and its vision is to become the European leader of advanced sanitary fittings. Oras Group has two strong brands, Oras and Hansa.

The head office of the Group is located in Rauma, Finland, and the Group has four manufacturing sites: Burglengenfeld (Germany), Kralovice (Czech Republic), Olesno (Poland) and Rauma (Finland). Oras Group employs approximately 1400 people in twenty countries. Oras Group is owned by Oras Invest, a family company and an industrial owner.

ORAS GROUP

Isometsäntie 2, P.O. Box 40

FI-26101 Rauma

Tel. +358 2 83 161

Fax +358 2 831 6300

info.finland@oras.com

www.oras.com

KOMFORT

