



# Oras Electra

Installation and maintenance guide

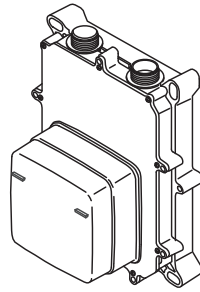
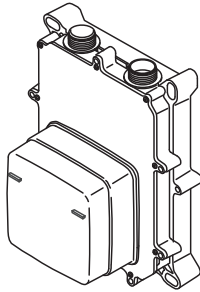




# Oras Electra

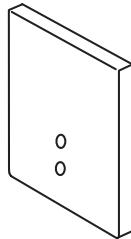
6517A

6527A



6557C

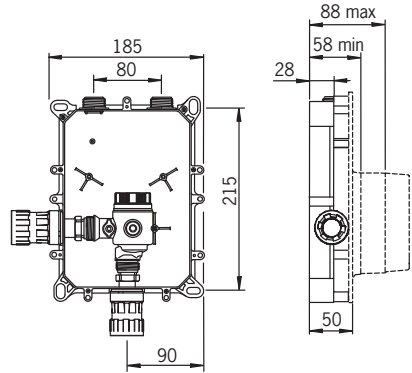
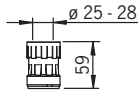
6507C



### 6517A



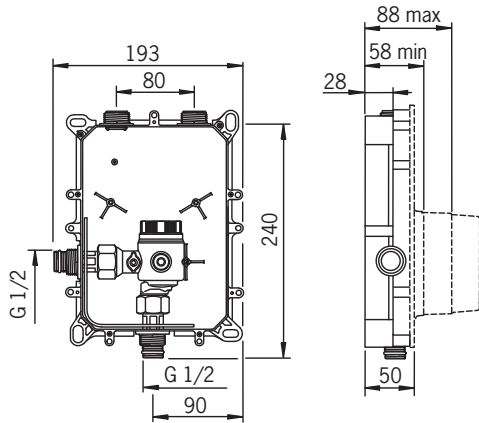
EN 15091  
 50 - 1000 kPa  
 0.44 l/s (300 kPa)  
 65 kPa (0.2 l/s)



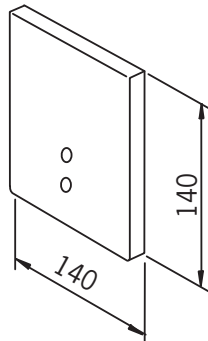
STF VTT-RTH-00043-09  
 VA 4.41/18528

### 6527A

EN 15091  
 50 - 1000 kPa  
 0.44 l/s (300 kPa)  
 65 kPa (0.2 l/s)



### 6557C (6 V)



### 6507C (12 VDC)



STF VTT-RTH-00043-09



## Technical data

<p><b>CZ</b> Technická data  <b>DE</b> Technische Daten  <b>DK</b> Tekniske data  <b>EE</b> Tehnilised andmed</p>	<p><b>ES</b> Datos técnicos  <b>FI</b> Tekniset tiedot  <b>FR</b> Données techniques  <b>IT</b> Dati tecnici</p>	<p><b>LT</b> Techniniai duomenys  <b>PL</b> Dane techniczne  <b>RO</b> Date tehnice  <b>RU</b> Технические данные  <b>SE</b> Teknisk information</p>	<p><b>SK</b> Technické údaje  <b>UA</b> Технічні дані</p>
<p><b>GB</b> Protection class  <b>CZ</b> Třída bezpečnosti  <b>DE</b> Sicherheitsklasse  <b>DK</b> Beskyttelsesklasse  <b>EE</b> Kaitseklass  <b>ES</b> Grado de protección  <b>FI</b> Suojaluokkia  <b>FR</b> Norme de sécurité  <b>IT</b> Protezione classe  <b>LT</b> Saugumo klasė  <b>LV</b> Aizsardzības klase  <b>NL</b> Veiligheidsklasse  <b>NO</b> Tetthetsklasse  <b>PL</b> Klasa bezpieczeństwa  <b>RO</b> Clasa de protecție  <b>RU</b> Степень защиты  <b>SE</b> Kapslingsklass  <b>SK</b> Trieda bezpečnosti</p>	<p><b>Battery</b>          Monočlánek          Batterie          Batteri          Patareid          Batería          Paristo          Piles          Batterie          Baterija          Baterija          Batterij          Batteri          Baterie electrică          Батарея          Batteri          Monočlánok</p>	<p><b>Recognition range</b>          Rozlišovací rozsah          Sensorreichweite          Sensor område          Toimimiskaugus          Alcance del sensor          Tunnistusalue          Longueur du faisceau          Raggio d'azione del sensore          Atpažinimo atstumai          Atpažinamos diapaznis          Sensorbereik          Følsomhetsområde          Zasięg działania          Raza de sesizare          Расстояние опознавания          Känslighetsområde          Rozlišovacia vzdialenosť</p>	<p><b>Allowed power supply ripple</b>          Povolená tolerance ripple          Zulässiger Netzsanschluß          Tillatt udsving strømforsyning          Lubatud toitepinge hälve          Ondulación fuente alimentación          Salilittu syöttöjännitteen rippeli          Crête de pulsance autorisée          Corrente altermata consentita          Leistinus maininimas          Pieļaujams barošanas svārstības          Toegestane stroomdeining          Tillatt rippelspenning          Dopuszczalna wiazka dostarczanej energii          Ondulanta admisă ptt. puterea de alimentare          Допустимый уровень пульсации напряжения          Max. rippelspänning          Povolené kolísanie napájania</p>
<p><b>6557C: IP 67</b>  <b>6507C: IP 45</b></p>	<p><b>6557C: Lithium 2CR65 6V</b></p>	<p><b>40 cm (30 cm/40 cm/50 cm)</b></p>	<p><b>6 s (3 s/6 s /10 s)</b></p>
<p><b>GB</b> Automatic flush  <b>CZ</b> Automatické spláchnutí  <b>DE</b> Automatischs Spülung  <b>DK</b> Automatiskaskylning  <b>EE</b> Automaatne loputus  <b>ES</b> Limpieza automática  <b>FI</b> Automaattinen huuhtele  <b>FR</b> Rinçage automatique  <b>IT</b> Scarico automatico  <b>LT</b> Automatinis nuplovimas  <b>LV</b> Automātiskās skalošanas periods  <b>NL</b> Automatischs spoeling  <b>NO</b> Automatsk spyling  <b>PL</b> Automatyczne płukanie  <b>RO</b> Spălare automată  <b>RU</b> Автоматический смыв  <b>SE</b> Automatsk spolning  <b>SK</b> Automatické pláchnutie</p>	<p><b>Electrical Connection</b>          Napájecí napětí          Elektr. Anschluß          Elektrisk tilslutning          Elektrilides          Instalación eléctrica          Sähköliitäntä          Connexion électrique          Collegamento elettrico          Maitinimo šaltinis          Elektrobarošana          Elektrische aansluiting          Elektrisk tilkobling          Podłączenie elektryczne          Conexiune electrică          Электрорулание          El-anslutning          Elektrické pripojenie</p>	<p><b>Nominal current consumption</b>          Nominālais strāvas patēriņš          Nominální spotřeba          Nominal current consumption          Nominelt strømförbruk          Nominaalne voolitarve          Consumo nominal          Nimelinen virrankulutus          Consommation courante nominale          Consumo di corrente nominale          Nominālais strāvs sunaudojams          Nominālais enerģijas pateriņš          Nominiaal stroomverbruik          Nominelt strømförbruk          Nominálne biežacie zúžycie          Consum nominal de curent          Номинальное потребление тока          Nominell strömförbrukning          Nominálna spotreba prúdu</p>	<p><b>Pre-flush period</b>          Predspláchnuti          Vorsküllung          Forskylletid          Período pre-lavado          Eelootutusaeg          Eshuuhteleaika          Pré-rinçage          Scarico a priori          Tekjimo trūkmē pirms nuplovīmas          Preekskalošanas periods          Voorskpoeling          Forspøylingstid          Czas przepłukania          Períoda de curgere remanentă          Предварительный смыв          Forspölningstid          Doba pred spláchnutim</p>
<p><b>24 h ON (ON/OFF)</b></p>	<p><b>6507C: 0 A</b></p>	<p><b>6507C: 0.2 A</b></p>	<p><b>2 s ON (ON/OFF)</b></p>

## 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 kaitsstud 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 cortocircuito
- 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: Strømforsyningsspenning 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: Vystup napájania musí byť chránený voči skratu.

## Installation

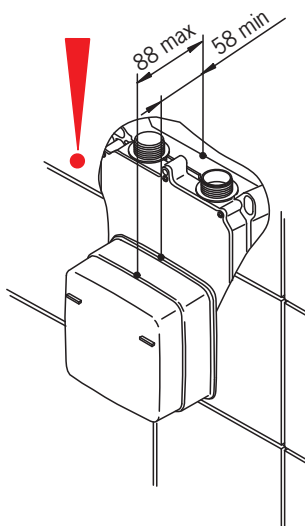
**CZ** Montáž  
**DE** Montage  
**DK** Installation  
**EE** Paigaldus  
**ES** Montaje

**FI** Asennus  
**FR** Installation  
**IT** Montaggio  
**LT** Montavimas  
**LV** Montāža

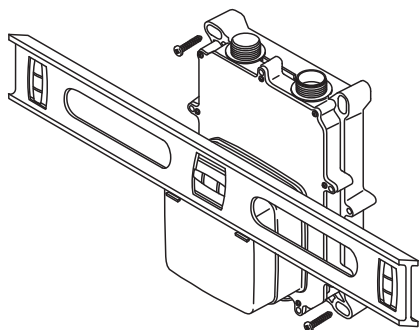
**NL** Installatie  
**NO** Montering  
**PL** Instalacja  
**RO** Instalare  
**RU** Установка

**SE** Installation  
**SK** Inštalácia  
**UA** Встановлення

**1**

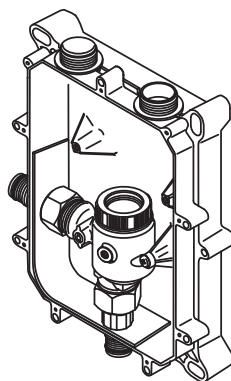


**2**



**3**

**6527A**



## 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

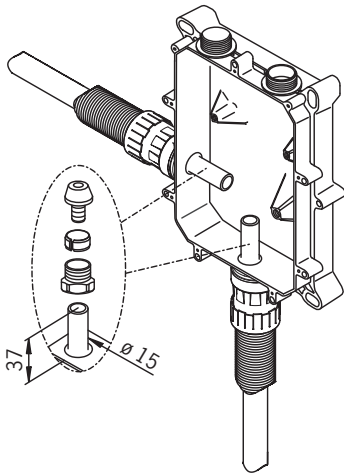
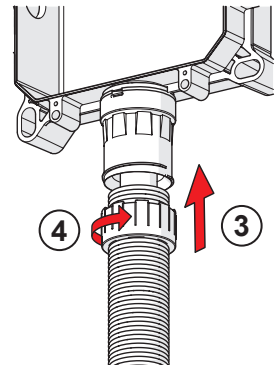
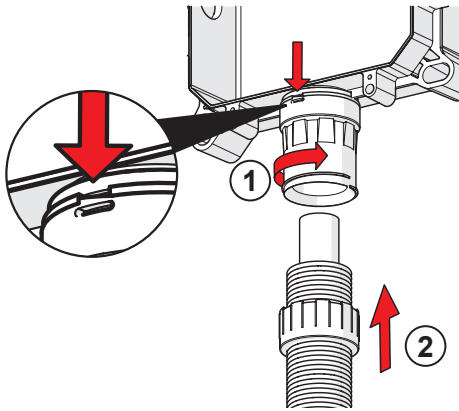
RU Установка

SE Installation

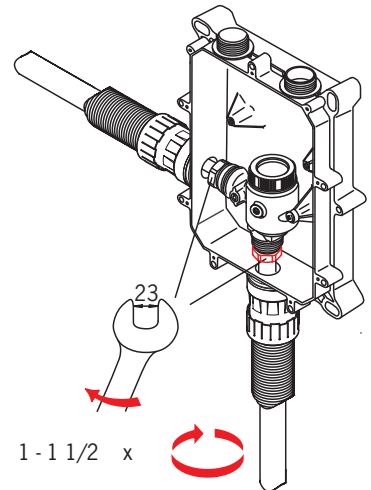
SK Inštalácia

UA Встановлення

### 3 6517A



### 4



(A) 1 - 1 1/2 x

(B) 1/2 - 1 x

(C) 1/2 - 1 x





## Installation

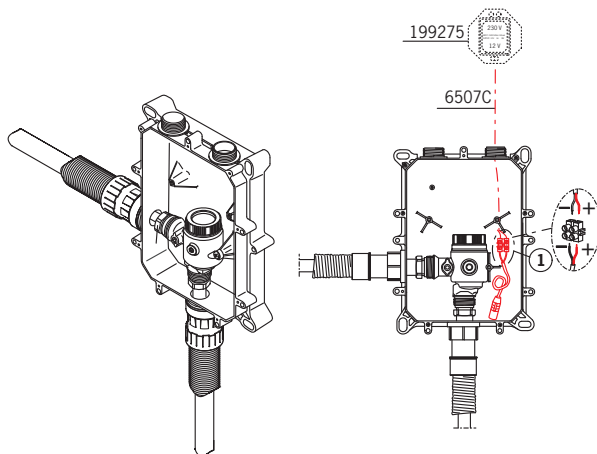
**CZ** Montáž  
**DE** Montage  
**DK** Installation  
**EE** Paigaldus  
**ES** Montaje

**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

**5**



## Rinsing

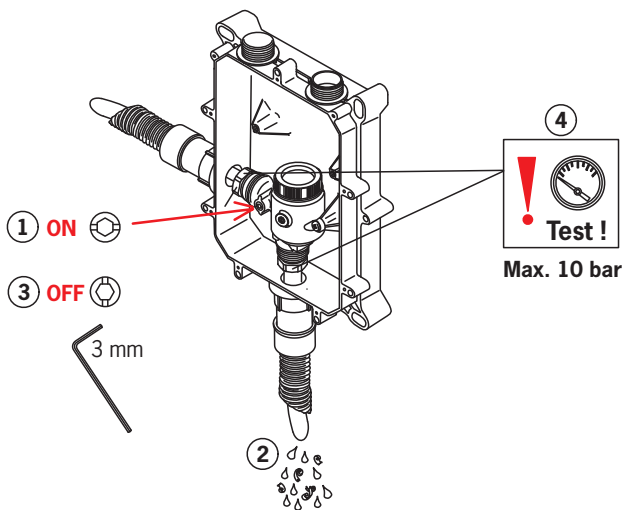
**CZ** Vypláchnutí  
**DE** Spülen  
**DK** Gennemskyldning  
**EE** Loputama  
**ES** Aclarar

**FI** Huuhtelu  
**FR** Rinçage  
**IT** Spurgo  
**LT** Praplovimas  
**LV** Skalošana

**NL** Spoelen  
**NO** Rengjøring  
**PL** Płukania  
**RO** Spălare  
**RU** Промывка

**SE** Renspolning  
**SK** Vypláchnutie  
**UA** Промивання

**6**



## 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

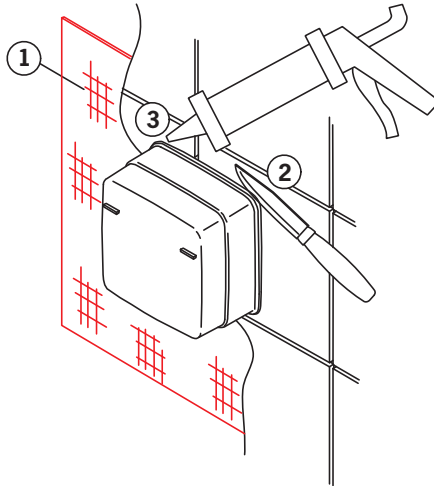
RU Установка

SE Installation

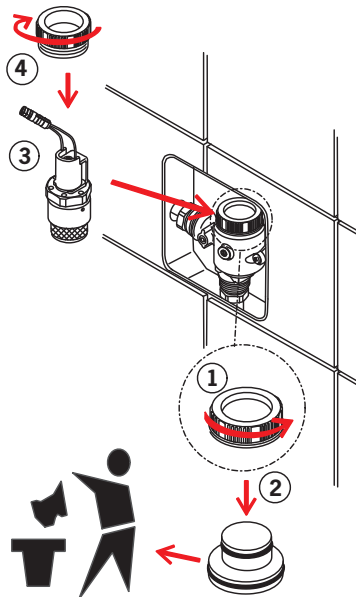
SK Inštalácia

UA Встановлення

7



8



## Installation

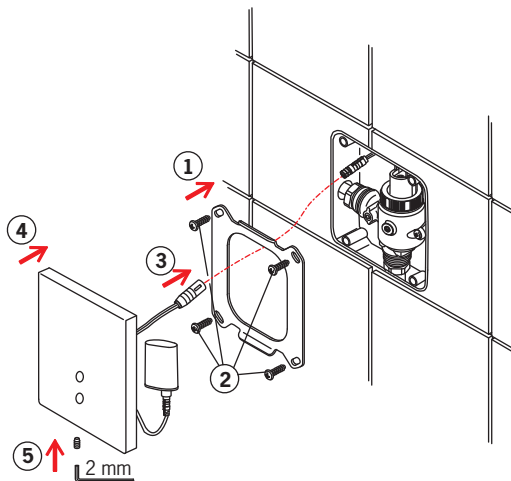
**CZ** Montáž  
**DE** Montage  
**DK** Installation  
**EE** Paigaldus  
**ES** Montaje

**FI** Asennus  
**FR** Installation  
**IT** Montaggio  
**LT** Montavimas  
**LV** Montāža

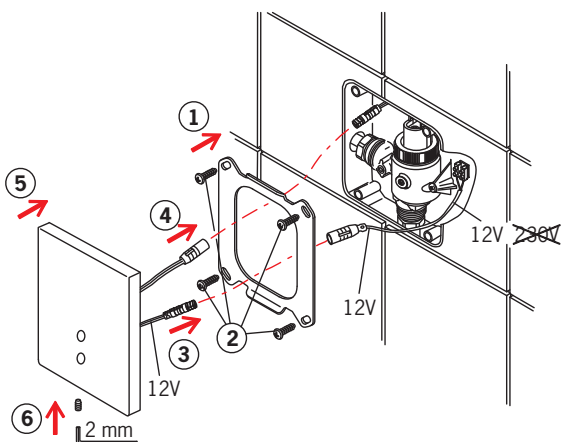
**NL** Installatie  
**NO** Montering  
**PL** Instalacja  
**RO** Instalare  
**RU** Установка

**SE** Installation  
**SK** Inštalácia  
**UA** Встановлення

### 9 6557C (6 V)



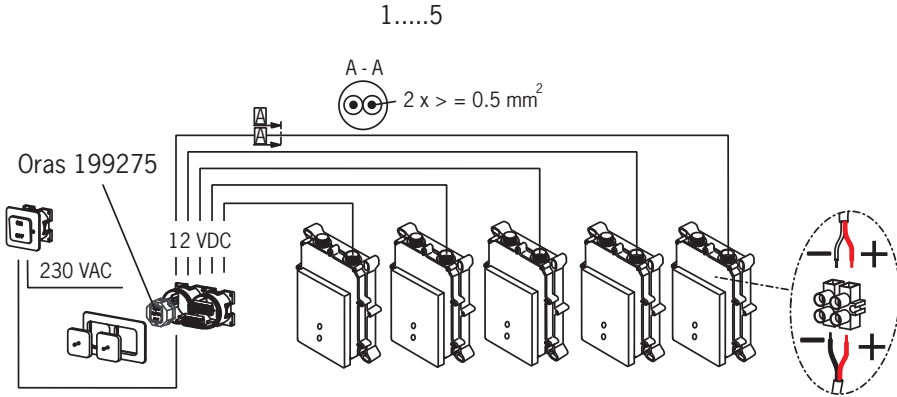
### 6507C (12 VDC)



## Installation

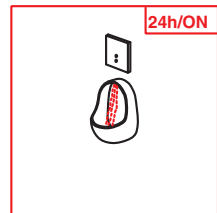
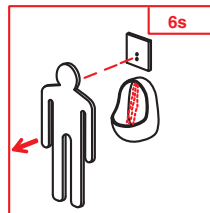
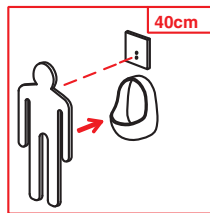
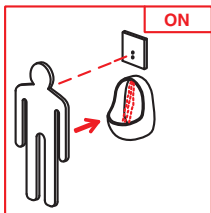
<b>CZ</b> Montáž	<b>FI</b> Asennus	<b>NL</b> Installatie	<b>SE</b> Installation
<b>DE</b> Montage	<b>FR</b> Installation	<b>NO</b> Montering	<b>SK</b> Inštalácia
<b>DK</b> Installation	<b>IT</b> Montaggio	<b>PL</b> Instalacja	<b>UA</b> Встановлення
<b>EE</b> Paigaldus	<b>LT</b> Montavimas	<b>RO</b> Instalare	
<b>ES</b> Montaje	<b>LV</b> Montāža	<b>RU</b> Установка	

### Oras 199275 + 6507C (12 VDC)



## Factory settings

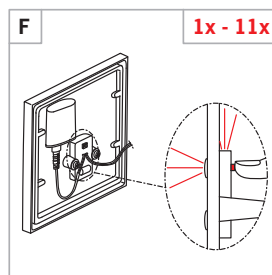
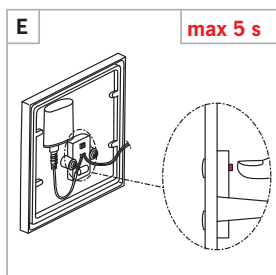
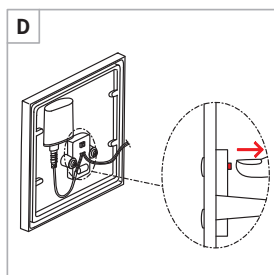
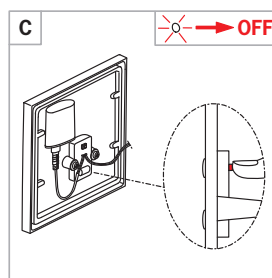
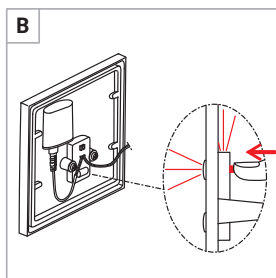
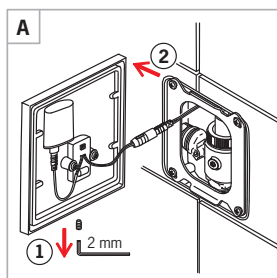
<b>CZ</b> Továrenské nastavenia	<b>LV</b> Rūpnīcas iestatījumi
<b>DE</b> Werkseinstellung	<b>NL</b> Fabrieksreset
<b>DK</b> Fabriksindstillinger	<b>NO</b> Fabriksinnställda parametrar
<b>EE</b> Tehaseseaded	<b>PL</b> Zmiana ustawień fabrycznych
<b>ES</b> Preajuste de fábrica	<b>RO</b> Setările din fabrică
<b>FI</b> Tehdasasetukset	<b>RU</b> Заводские установки
<b>FR</b> Réglage d'usine	<b>SE</b> Återställning till fabriksinställda värden
<b>IT</b> Reset di fabbrica	<b>SK</b> Výrobní nastavení
<b>LT</b> Gamykliniai nustatyma	<b>UA</b> Заводських значень



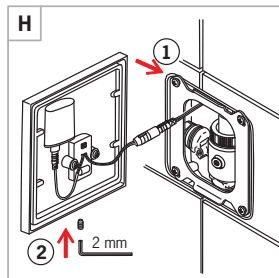
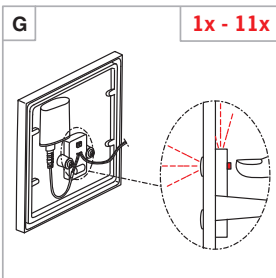
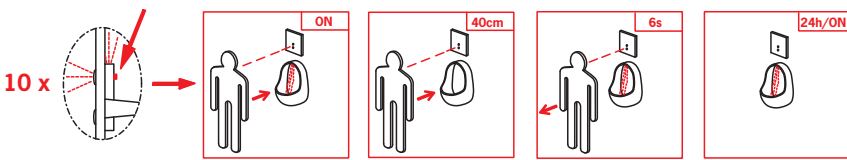
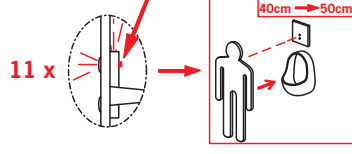
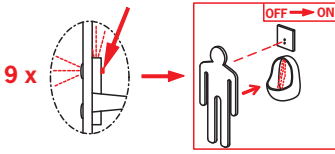
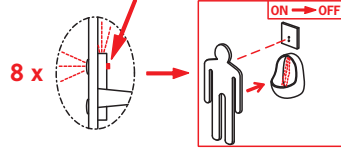
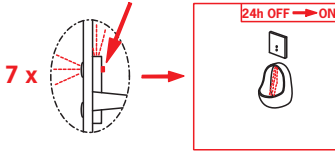
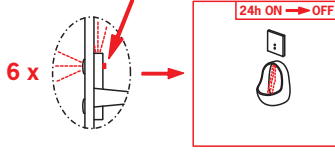
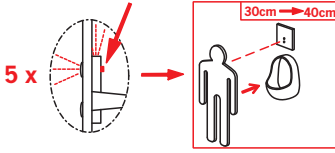
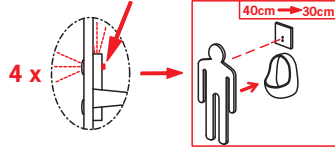
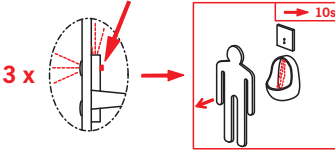
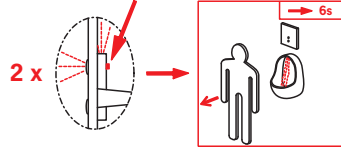
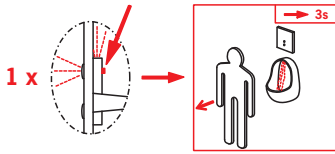
## Changing the factory settings

**CZ** Změna hodnot předem nastavených výrobcem  
**DE** Änderung der Werkseinstellungen  
**DK** Ændring af fabriksindstillinger  
**EE** Tehaseseadete muutmine  
**ES** Cambio de los ajustes de fábrica  
**FI** Tehdasasetusten muuttaminen  
**FR** Changement du réglage d'usine  
**IT** Modifiche delle regolazioni di fabbrica  
**LT** Gamyklinių nustatymų pakeitimas

**LV** Rūpnīcas iestatījumu maiņa  
**NL** Wijziging factory settings  
**NO** Forandring av fabrikkens forhåndsinnstillinger  
**PL** Zmiana nastaw fabrycznych  
**RO** Modificarea setărilor din fabrică  
**RU** Изменение заводских значений  
**SE** Justering av fabriksinställda styrparametrar  
**SK** Zmena továrenských nastavení  
**UA** Зміна заводських значень



1x - 11x



## Changing the battery

**CZ** Výměna baterie

**DE** Wechsel der Batterie

**DK** Udsiftning 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

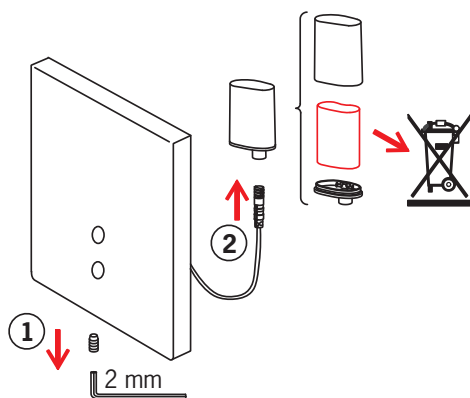
**RO** Înlocuirea bateriei electrice

**RU** Замена батарейки

**SE** Byte av batteri

**SK** Výměna batérie

**UA** Заміна батарейки



## Changing the sensor

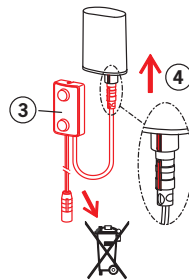
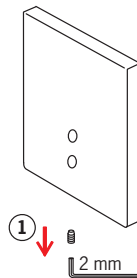
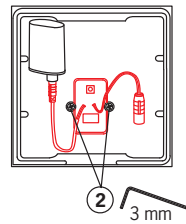
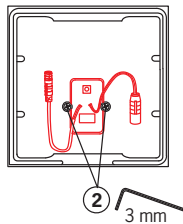
**CZ** Výměna elektroniky/senzoru  
**DE** Austausch des Sensors  
**DK** Udskiftning af sensoren  
**EE** Sensori vahetamine  
**ES** Cambiar el sensor  
**FI** Sensorin vaihto

**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** Výmena senzora  
**UA** Заміна датчика

**6507C (12 VDC)**

**6557C (6 V)**





## Servicing the solenoid valve

**CZ** Servis solenoidového ventilu

**DE** Wartung der Magnetventil

**DK** Rensning/udsikfning af magnetventilens

**EE** Magnetventiili vahetamine

**ES** Cambiar la válvula magnética

**FI** Magneettiventtiin 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

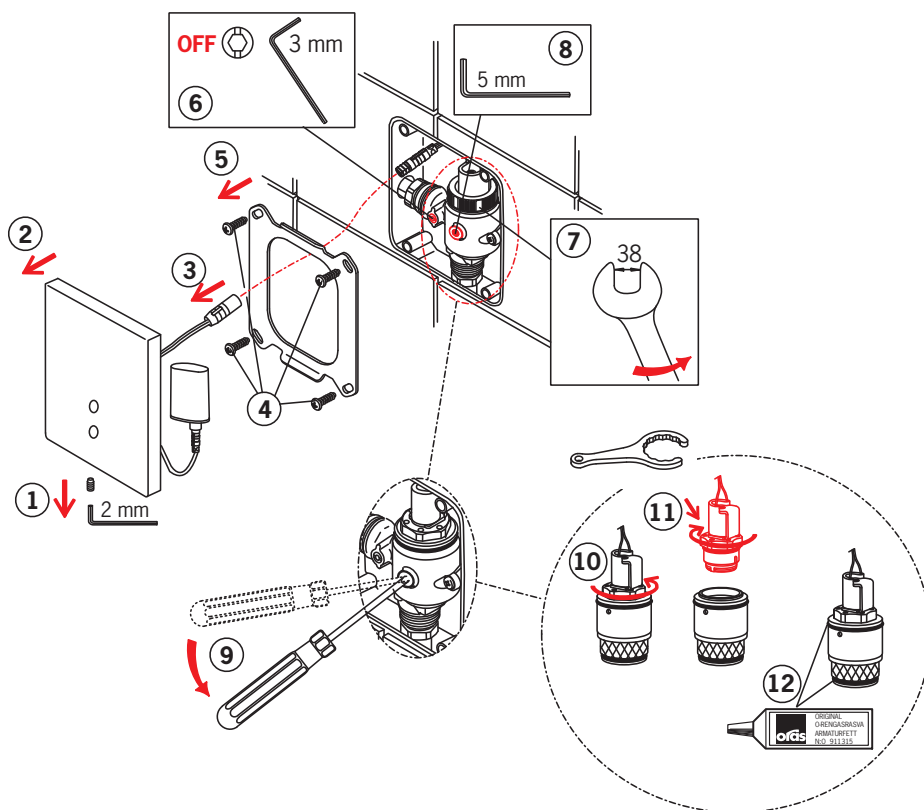
**RO** Întreținerea valvei solenoidale

**RU** Замена электромагнитного клапана

**SE** Byte av magnetventil

**SK** Výmena elektromagnetického ventilu

**UA** Заміна електро магнітного клапана



## Changing the membrane housing

**CZ** Výměna těla ventilu pro membránu

**DE** Wartung des Membranensitzes

**DK** Udskiftning af magnetventilens membran

**EE** Magnetventiili membraanipesa vahetamine

**ES** Cambio de la membrana de la electroválvula

**FI** Magneettiventtiilin kalvopesän vaihto

**FR** Changement du logement de l'électrovanne

**IT** Sostituzione della membrana ed alloggiamento

**LT** Membranos korpuso pakeitimas

**LV** Membrānas korpusa maiņa

**NL** Vervangen membraan van het binnenwerk

**NO** Bytting av magnetventilens membrankassett

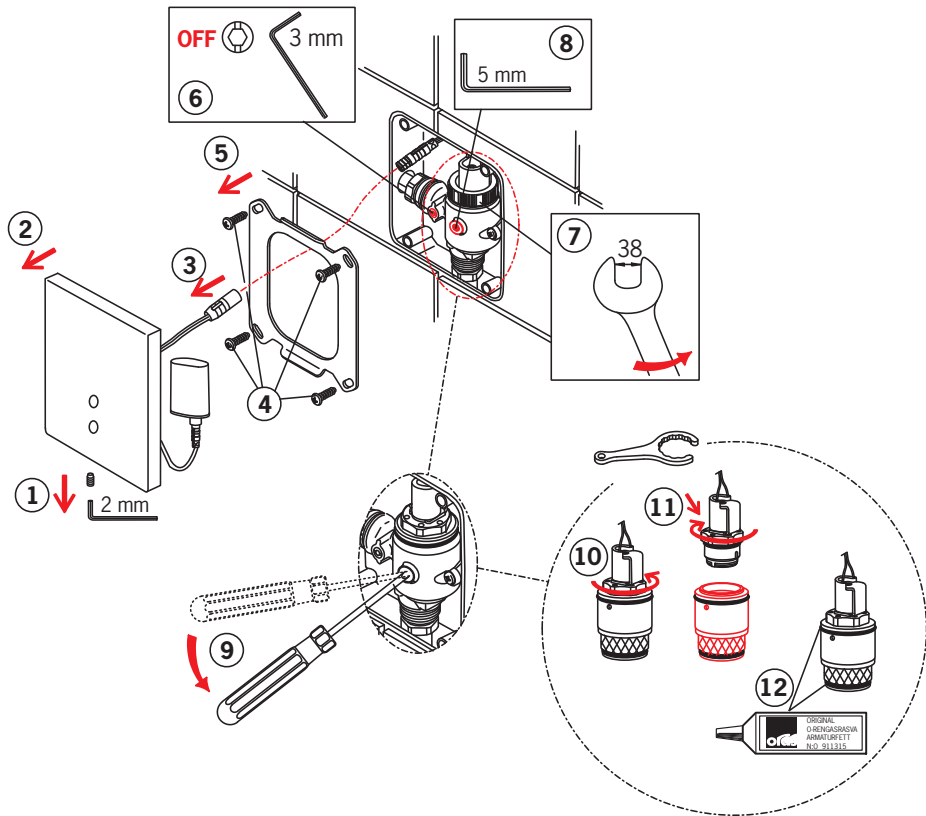
**PL** Wymiana obudowy membrany

**RO** Înlocuirea carcasei membranei

**RU** Замена гнезда мембраны электромагнитного клапана

**SE** Byte av membranhus

**SK** Výměna puzdra membrány



## Spare parts

**CZ** Náhradní díly  
**DE** Ersatzteile  
**DK** Reservedele  
**EE** Varuosad  
**ES** Piezas de recambio

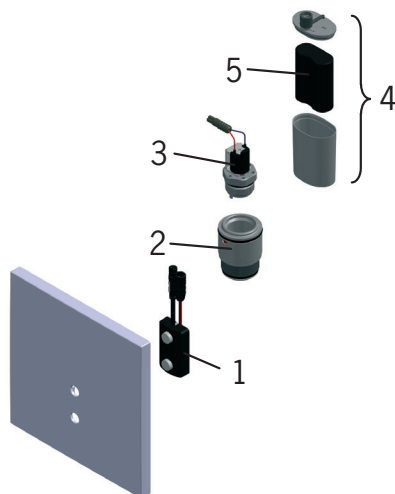
**FI** Varaosat  
**FR** Pièces détachées  
**IT** Pezzi di ricambio  
**LT** Atsarginės dalys  
**LV** Rezerves daļas

**NL** Reserve-  
 onderdelen  
**NO** Reservedeler  
**PL** Części zamienne  
**RO** Piese de schimb

**RU** Запасные части  
**SE** Reservdelar  
**SK** Náhradné diely  
**UA** Запасні частини

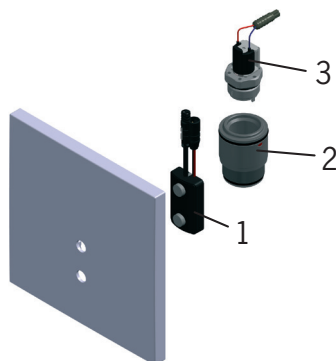
### 6557C

- 1 199238V
- 2 199297V
- 3 199225V
- 4 199438V
- 5 198330



### 6507C

- 1 600257V
- 2 199297V
- 3 199225V



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 Group's head office is located in Rauma, Finland, and the Group has three manufacturing sites: Kralovice (Czech Republic), Olesno (Poland) and Rauma (Finland). Oras Group employs approximately 1,200 people in twenty countries. Oras Group is owned by Oras Invest, a family company and an industrial owner.

ORAS Ltd  
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



943046-01-17