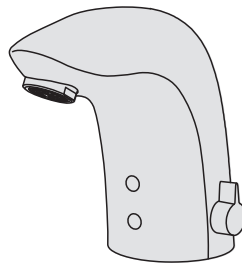




Installation and Maintenance Guide

Oras Electra



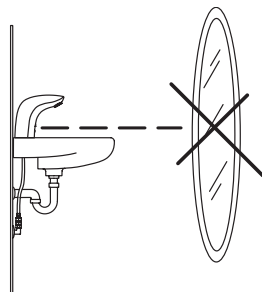
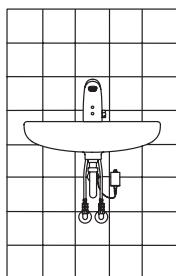
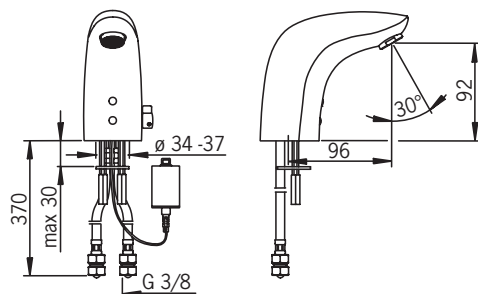
Water Is Worth Loving.

- GB** Thank you for selecting an Oras product. This installation and maintenance guide will introduce you to the installation, functions, and use of the faucet. Please read the guide carefully before installation, and keep it on hand for any potential future maintenance. If an operating malfunction or fault appears in your faucet, a plumbing professional is your best source of assistance. Information on cleaning the faucet, conditions of use, and warranty terms is available in the brochure that came with your product: "Important notes on Oras products".
- CZ** Děkujeme za výběr produktu Oras. Tento návod pro instalaci a údržbu Vás provede montáží, funkcí a použitím vodovodní baterie. Prosíme čtětě návod pozorně ještě před montáží samotné baterie a uschovejte pro případ možné další údržby. V případě výskytu jakýchkoli problémů s Vaší baterií je profesionální instalatér nejlepší možnou volbou pro asistenci při řešení těchto problémů. Informace jak čistit, používat vodovodní baterii a záruční podmínky jsou uvedeny v brožuře „Important notes on Oras products“, která Vám je dodána zároveň s výrobkem Oras.
- DE** Vielen Dank, dass Sie sich für ein Oras Produkt entschieden haben. Dieser Wartungs- und Installationshandbuch gibt Ihnen Informationen über die Installation, Funktion und Handhabung der Armatur. Bitte lesen Sie sich vor der Installation der Armatur diese Anleitung genau durch und verwahren Sie diese für evtl. zukünftige Wartungen auf. Bei einer Fehlfunktion der Armatur ist Ihr Fachhandwerker der beste Ansprechpartner. Informationen zur Reinigung, Handhabung sowie Garantie können Sie dem Prospekt „Important notes on Oras products“ (Wichtige Informationen über Oras Produkte) entnehmen, der Ihrer Armatur beiliegt.
- DK** Tak fordi du valgte et Oras produkt. Denne installations- og vedligeholdelses guide vil guide dig gennem installationen, funktionerne og brugen af armaturet. Læs venligst denne guide igennem inden installationen og gem den til senere brug. Hvis der mod forventning skulle opstå problemer med armaturet, er den bedste løsning at kontakte en autoriseret VVS installatør. Information om rengøring og brug af armaturet samt garantivilkår findes i brochuren der fulgte med dit armatur: "Important notes on Oras products".
- EE** Täname, et valisite Orase toote. Käesolev paigaldus- ja hooldusjuhend tutvustab Teile segisti paigaldamist, tööpõhimõtteid ning kasutamist. Palume Teil enne segisti paigaldamist käesoleva juhendiga hoolikalt tutvuda ning säilitada see võimalike tulevaste hoolduste tarbeks. Häirete korral segisti töös soovitame Teil pöörduda ala asjatundja poole. Info segisti puhastamise, kasutamise ja garantiitingimuste kohta leiate segistiga kaasasolevast brošüürist "Important notes on Oras products".
- ES** Gracias por seleccionar un producto de Oras. Esta guía de instalación y de mantenimiento le dará a conocer la instalación, las funciones y el uso de la grifería. Por favor, lea la guía cuidadosamente antes de la instalación, y téngala a mano para cualquier mantenimiento que tuviera que realizar en un futuro potencial. Si un mal funcionamiento o defecto de funcionamiento apareciera en su grifo, un profesional instalador es su mejor fuente de asistencia. Información sobre la limpieza del grifo, las condiciones de uso y condiciones de la garantía está disponible en el folleto que acompaña al producto: "Notas importantes sobre los productos Oras".
- FI** Kiitos, että valitsitte Oras tuotteen. Tämä asennus- ja huolto-ohje tutustuttaa teidät hanan asennukseen, toimintaan ja käyttöön. Lukekaa ohje huolellisesti ennen asennusta. Säästäkää ohje mahdollisia myöhempiä huoltotoimenpiteitä varten. Mikäli hanassanne ilmenee jokin toimintahäiriö tai vika, LVI-asiantuntija pystyy antamaan parhaan mahdollisen avun. Hanan puhdistuksesta, käyttöolosuhteista ja takuuehdoista voit lukea tuotteen mukana tulleesta "Important notes on Oras products"-vihkosesta.
- FR** Merci d'avoir choisi un produit Oras. Veuillez lire attentivement cette notice, afin de vous familiariser avec l'utilisation et les fonctions de l'appareil. Conservez ce document, afin, le cas échéant, de pouvoir à nouveau le consulter. En cas de problème, votre plombier est votre meilleur atout. Vous trouverez dans la brochure des informations pour le nettoyage du produit, les garanties, sous la rubrique « notice importante sur les produits Oras ».
- IT** Grazie per aver scelto un prodotto Oras. Il manuale di installazione e manutenzione vi introdurrà all'installazione, alle funzioni, ed all'uso del rubinetto. Si prega di leggere attentamente il manuale prima dell'installazione, e tenerlo a portata di mano per qualsiasi intervento di manutenzione futura. Se si manifesta un malfunzionamento di esercizio o difetto sul vostro rubinetto, un idraulico professionista è la migliore fonte di assistenza. Informazioni sulla pulizia del rubinetto, le condizioni d'uso e condizioni di garanzia sono disponibili nella brochure in dotazione con il prodotto: "Note importanti per i prodotti Oras".

- LT** Ačiū, kad pasirinkote "Oras" gaminį. Šis instaliavimo ir eksploataavimo vadovas supažindins jus su maišytuvo instaliavimu, funkcijomis ir naudojimo ypatybėmis. Prašome dėmesingai perskaityti šį vadovą prieš gaminio instaliavimą ir laikyti jį prieinamoje vietoje galimam aptarnavimui atvejui. Jeigu eksploatacijos metu atsirastų gadinimo sutrikimų ar defektų geriausias jūsų patarėjas būtų profesionalus santehnikas. Informaciją apie gaminio valymą, naudojimo ir garantinio aptarnavimo sąlygas atrasite prie gaminio pridėtoje brošiūroje „Svarbūs „Oras“ gaminių priežiūros nurodymai“.
- LV** Paldies, ka izvēlējāties Oras produktus. Šis uzstādīšanas un apkopes ceļvedis iepazīstina ar jaucējkrānu uzstādīšanu, darbību un lietojamību. Lūdzu uzmanīgi izlasiet ceļvedi pirms darbu uzsākšanas un saglabājiet to kā izzīņas avotu apkopes darbu veikšanai nākotnē. Profesionāls santehniķis būtu labākais atbalsts gadījumos, ja jaucējkrānā rodas funkcionāli traucējumi. Jaucējkrāna tīrīšanas un lietošanas norādījumi, garantijas noteikumi ir pieejami jūsu produktam pievienotā brošūrā „Svarīgi norādījumi par Oras jaucējkrānu apkopi“.
- NL** Dank u wel voor het kiezen van een Oras product. Deze installatie- en onderhoudsgids zal u de weg wijzen voor installatie, functies en gebruik van de kraan. Gelieve de handleiding aandachtig te lezen alvorens installatie, en houdt het bij de hand voor toekomstig onderhoud. Wanneer er een gebruiksprobleem of fout in uw kraan merkbaar wordt, dan is een professionele loodgieter de aangeezene hulp. Informatie over hoe de kraan te poetsen, gebruiksvoorwaarden, en garantievoorwaarden is terug te vinden in de brochure die met uw kraan werd opgestuurd: "belangrijke nota's over Oras producten".
- NO** Tusen takk for at du valgte et produkt fra Oras. Denne installasjons- og monteringsveilederen forteller deg hvordan dette produktet installeres, fungerer og brukes. Vær vennlig å les veilederen før du installerer produktet. Ta vare på veiledningen til evt. senere bruk. Hvis du oppdager feil ved produktet, bør du tilkalle rørlegger. Informasjon om rengjøring av produktet, bruksområder og garanti er tilgjengelig i heftet som lå sammen med produktet: "Viktige bemerkninger om Orasprodukter"
- PL** Dziękujemy za wybór produktów Oras. Przedstawiamy instrukcję instalacji i konserwacji, która zawiera wskazówki odnośnie instalacji, funkcjonalności oraz użytkowania baterii Oras. Prosimy przeczytać uważnie instrukcję przed instalacją i zachować ją dla potrzeb przyszłej konserwacji. W razie awarii podczas użytkowania lub pojawienia się wady baterii najlepszym źródłem pomocy jest profesjonalny serwis Oras. Informacje dotyczące czyszczenia baterii, sposobu użytkowania oraz warunków gwarancji są dostępne w załączonej do baterii broszurce "Important notes on Oras products".
- RO** Vă mulțumim pentru alegerea unui produs Oras. Acest ghid de instalare și întreținere vă prezintă modalitatea de instalare, funcțiile și modul de exploatare a bateriei. Parcurgeți cu atenția acest ghid înainte de instalare și păstrați-l la îndemână pentru efectuarea potențialelor operațiuni ulterioare de întreținere. În situația în care, pe parcursul exploatarei bateriei, apare o disfuncționalitate sau o defecțiune, cea mai bună sursă de asistență o reprezintă un instalator profesionist. Informații referitoare la curățirea bateriei, condițiile de exploatare și termenii de garanție puteți consulta în broșura "Note importante referitoare la produsele Oras", care v-a fost livrată împreună cu produsul pe care l-ați achiziționat.
- RU** Благодарим Вас за выбор продукции Oras. Из этой инструкции Вы узнаете о функциях смесителя и о порядке его установки и эксплуатации. Пожалуйста, внимательно прочитайте эту инструкцию перед установкой смесителя, и держите её под рукой на случай возникновения вопросов или необходимости обслуживания смесителя. В случае нарушения работы смесителя рекомендуем Вам обращаться к квалифицированным специалистам. Информация об уходе за смесителем, рекомендациях по его эксплуатации и условиях гарантии изложена в прилагаемой брошюре «Important notes on Oras products».
- SE** Tack för att du valt en produkt från Oras. Den här installations- och skötselanvisningen kommer att guida dig igenom blandarens installation, funktion och användande. Läs igenom anvisningen noggrant innan installation av blandaren och spara den för eventuella framtida servicebehov. Om ett funktionsfel uppstår bör du vända dig till en professionell hantverkare för hjälp. Allmänna råd angående installation samt information om blandarens användning, rengöring och dess garantivillkor finner du i foldern "important notes on Oras products" som följer med din produkt.
- SK** Ďakujeme za výber produktu Oras. Tento návod pre inštaláciu a údržbu Vás prevedie montážou, funkciou a použitím vodovodnej batérie. Prosíme čítajte návod pozorne ešte pred montážou samotnej batérie a uschovajte pre prípad novej ďalšej údržby. V prípade výskytu akýchkoľvek problémov s Vašou batériou je profesionálny inštalátor najlepšou možnou voľbou pre asistenciu pri riešení týchto problémov. Informácie ako čistiť, používať vodovodnú batériu a záručné podmienky sú uvedené v brožúre „Important notes on Oras products“, ktorá Vám je dodaná zároveň s výrobkom Oras.

6150F

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

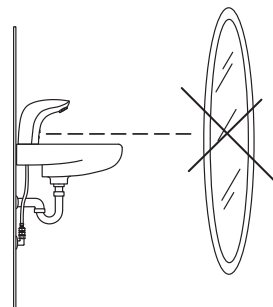
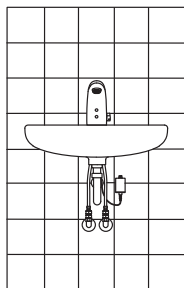
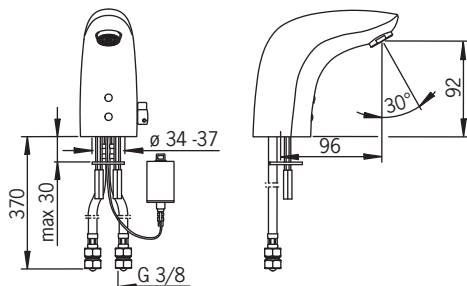


VA VA 1.42/18729
 ACS 08 ACC NY 054
 WRAS 1301013
 Sintef Nr. 1534
 STF VTT-RTH-00031-11

CE (EMC 89/336/EEC)

6440F

EN 15091
 I (ISO 3822) Oras lab.
 100 - 1000 kPa
 0.07 l/s (300 kPa) (with flow controller)
 max. +70°C



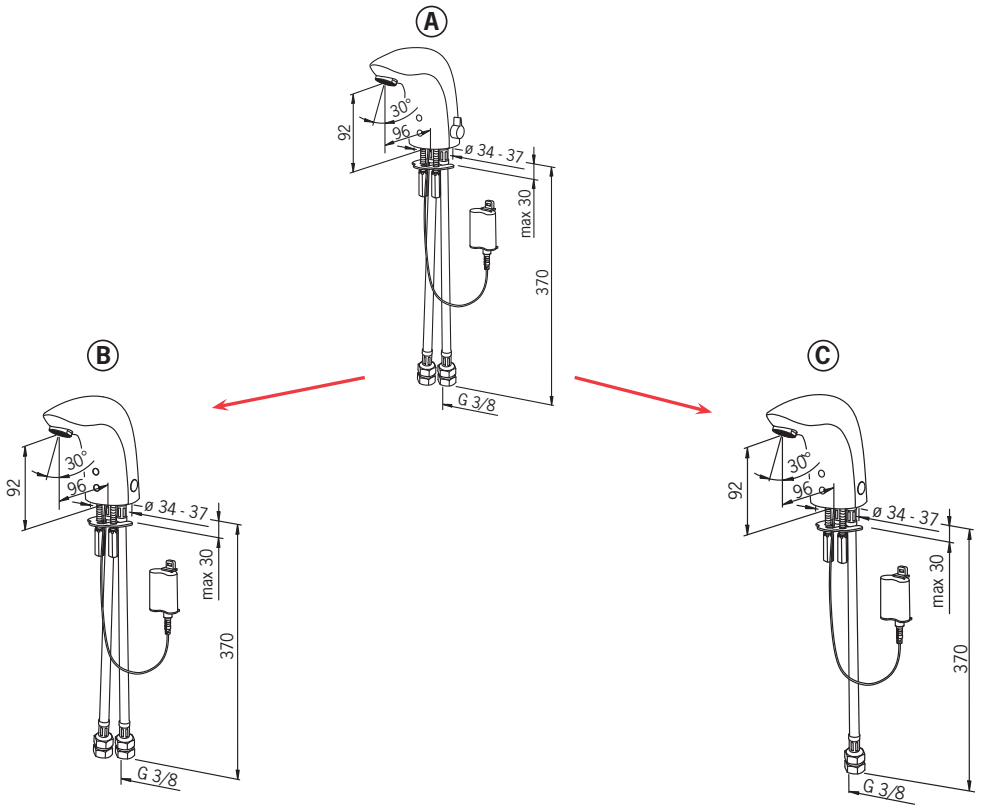
CE (EMC 89/336/EEC)

Technical data



CZ Technická data **EE** Tehnilised andmed **FR** Données techniques **LV** Tehniskie dati **PL** Dane techniczne **SE** Teknisk information
DE Technische Daten **ES** Datos técnicos **IT** Dati tecnici **NL** Technische gegevens **RO** Date tehnice **SK** Technické údaje
DK Tekniske data **FI** Tekniset tiedot **LT** Techniniai duomenys **NO** Teknisk informasjon **RU** Технические данные

Protection class GB Trída bezpečnosti CZ Sicherheitsklasse DE Besyttelsesklasse EE Kaitseklass ES Grado de protección FI Suojausluokka FR Norme de sécurité IT Protezione classe LT Saugumo klasė LV Aizsardzības klase NL Veiligheidsklasse NO Klasa bezpečnostwa PL Klasa bezpieczeństwa RU Стрeнь защиты SE Kapslingsklass SK Trieda bezpečnosti	Battery Monocellének Batterie Batteri Patareid Bateria Paristo Piles Batterie Bateria Bateria Batterij Batterij Batterie Bateria eléctrica Батарей Monocellának Lithium 2CR5 6V	Recognition range Rozlišovací rozsah Sensorreichweite Sensor område Toimimiskaugus Alcance del sensor Tunnistusalue Longueur du faisceau Raggio d'azione del sensore Atrazėjimo atstumas Atpazīšanas diapazons Sensorebeik Følsomhetsområde Zasięg dzialania Raza de sesizare Расстояние опознавания Känsliõhetsområde Rozlišovacia vzdialenosť optimally preset	Max. flow period Max. doba prietoku Max. Fiefläuer Max. løbetid Maksimaalne vee vooluaaja pikkus Período máximo de flujo Max. virtausaika Durée maximum d'écoulement Scorrimento mass. Maksimāli srovės tekėjimo trukmė Maksimālais plūsmas periods Max. looptijd Funksjonstid Max czas przepływu Períodă max. de curgere Макс. время подачи воды Max. flödestid Max. doba prietoku 2 min 8 s (6440F)
Intelligent afterflow period GB Čas dodatečného prítoku CZ Intelligente Nachlaufzeit DE Intelligenter Efferlöbetid EE Optimaalne järelvooluaaja pikkus ES Tiempo caudal posterior FI Älykkäs jälkivirtausaika FR Temporisatíon de débit IT Tempo di scorrimento a posteriori LT Tekėjimo trukmė po prausimosi LV Skalõšanas periods NL Intelligente nalooptijd NO Intelligent etterrenningstid PL Intelligente opõznienie zamknięcia RO Períodă de curgere remanentă inteligentă RU Продолжительность окончат. слива (автоматическая настройка) SE Intelligenter Efferlödestid SK Intelligentná doba po prietoku 2 s ± 1 s (6150F)	Battery Monocellének Batterie Batteri Patareid Bateria Paristo Piles Batterie Bateria Bateria Batterij Batterij Batterie Bateria eléctrica Батарей Monocellának Lithium 2CR5 6V	Recognition range Rozlišovací rozsah Sensorreichweite Sensor område Toimimiskaugus Alcance del sensor Tunnistusalue Longueur du faisceau Raggio d'azione del sensore Atrazėjimo atstumas Atpazīšanas diapazons Sensorebeik Følsomhetsområde Zasięg dzialania Raza de sesizare Расстояние опознавания Känsliõhetsområde Rozlišovacia vzdialenosť optimally preset	Max. flow period Max. doba prietoku Max. Fiefläuer Max. løbetid Maksimaalne vee vooluaaja pikkus Período máximo de flujo Max. virtausaika Durée maximum d'écoulement Scorrimento mass. Maksimāli srovės tekėjimo trukmė Maksimālais plūsmas periods Max. looptijd Funksjonstid Max czas przepływu Períodă max. de curgere Макс. время подачи воды Max. flödestid Max. doba prietoku 2 min 8 s (6440F)
Afterflow period GB Dodatečný prítok CZ Nachlaufzeit DE Efferlöbetid EE Järeivool ES Tiempo de retardo FI Jälkivirtausaika FR Temporisatíon de débit IT Scorrimento a posteriori LT Tekėjimo trukmė po prausimosi LV Skalõšanas periods NL Nalooptijd NO Etterrenningstid PL Opõznienie zamknięcia Interval RO Períodă de curgere remanentă RU Оплааскивания Efferlödestid Čas dodatečného prítoku 1 s (6440F)	Recognition range Rozlišovací rozsah Sensorreichweite Sensor område Toimimiskaugus Alcance del sensor Tunnistusalue Longueur du faisceau Raggio d'azione del sensore Atrazėjimo atstumas Atpazīšanas diapazons Sensorebeik Følsomhetsområde Zasięg dzialania Raza de sesizare Расстояние опознавания Känsliõhetsområde Rozlišovacia vzdialenosť optimally preset	Flow per cycle Prítok za 1 cyklus Durchfluss/Benutzung Vandmængde pr åbning Veekulu tõotõsikli kohta Caudal por ciclo Litraa per sykli Débit par cycle Flusso per ciclo Vandens sunaudojimas per karta Cikla plūsmā Debiet per activatie Vanmenngde pr. sykulus Przepływ podczās cyklu Debit per ciclu Расход воды за цикл Flöde per cykel Prietok za jeden cyklus 0.56 l/cycle (6440F)	Max. flow period Max. doba prietoku Max. Fiefläuer Max. løbetid Maksimaalne vee vooluaaja pikkus Período máximo de flujo Max. virtausaika Durée maximum d'écoulement Scorrimento mass. Maksimāli srovės tekėjimo trukmė Maksimālais plūsmas periods Max. looptijd Funksjonstid Max czas przepływu Períodă max. de curgere Макс. время подачи воды Max. flödestid Max. doba prietoku 2 min 8 s (6440F)



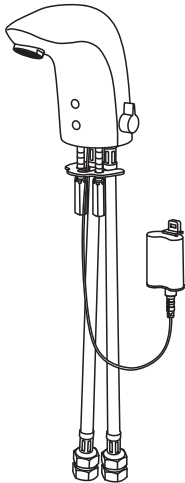
Installation

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

With temperature adjustment handle (factory default).

- CZ** S ručním regulátorem teploty.
DE Mit Temperaturwählgriff (auslieferungszustand).
DK Med temperaturreguleringsgreb (fabriksstandard).
EE Temperatuuri seadekahvaga mudel tehasest väljastatuna.
ES Con empuñadura de temperatura (suministro de fábrica).
FI Lämmönsäätökahvallinen versio tehtaalta toimitettaessa.
FR Avec réglage de la température par le bouton.
IT Con manopola per la selezione della temperatura (come da forniture).
LT Su temperatūros reguliavimo rankenėle (gamyklinis surinkimas).
LV Ar temperatūras iestatīšanas rokturi.
NL Met temperatuur instelhendel (geleverde versie).
NO Med temperaturratt (fabrikkinstilling).
PL Z uchwytem regulującym temperaturę.
RO Cu mâner de reglare a temperaturii (echipare din fabrică).
RU С рукояткой регулировки температуры (при поставке с завода-изготовителя).
SE Med blandningsvred (leveransversion).
SK S rukoväťou na nastavenie teploty (továrenské nastavenie)

A



Installation

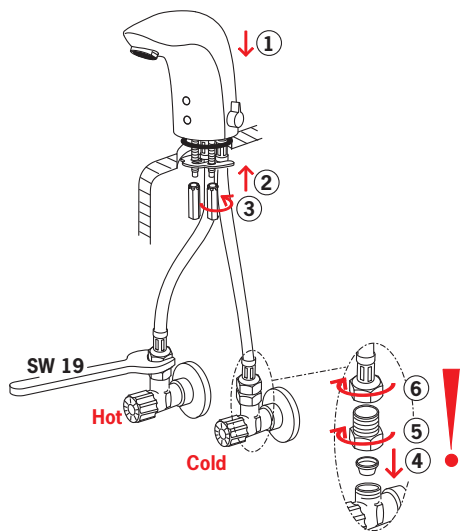
CZ Montáž
DE Montage
DK Installation
EE Paigaldus
ES Montaje

FI Asennus
FR Installation
IT Montaggio
LT Montavimas

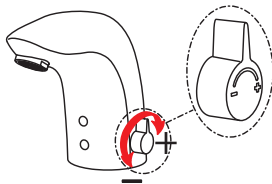
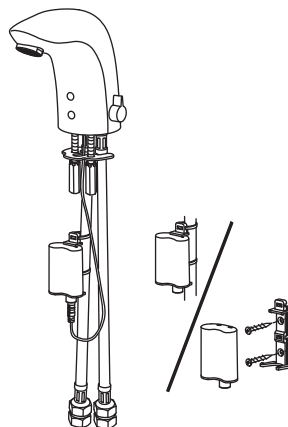
LV Montāža
NL Installatie
NO Montering
PL Instalacja

RO Instalare
RU Установка
SE Installation
SK Inštalácia

1



2



Installation

CZ Montáž
DE Montage
DK Installation
EE Paigaldus
ES Montaje

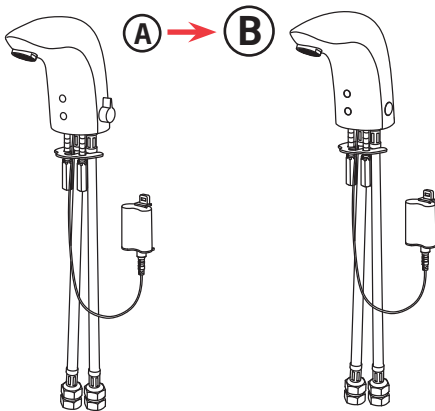
FI Asennus
FR Installation
IT Montaggio
LT Montavimas

LV Montāža
NL Installatie
NO Montering
PL Instalacja

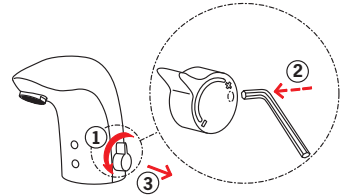
RO Instalare
RU Установка
SE Installation
SK Inštalácia

Modified for preset water temperature

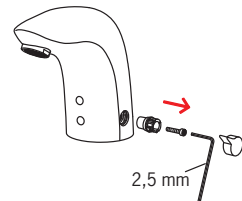
CZ Modifikace pro předem nastavenou teplotu vody
DE Umgebaut für voreingestellte Wassertemperatur
DK Med fast indstillet temperatur
EE Eelseatud temperatuuriga mudel
ES Remodelado para agua de temperatura preajustada
FI Esiasetetun lämpötilan versio
FR Pour température pré-réglée
IT Modificato per temperatura dell'acqua preselezionata
LT Numatytos temperatūros vandeniui
LV Modificēta iepriekš ieregulētai ūdens temperatūrai
NL Aangepast voor ingestelde watertemperatuur.
NO Uten temperaturratt og med forinnstilt temperatur i kranen
PL Przebudowany, z niedostępny 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



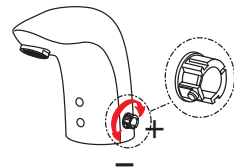
1



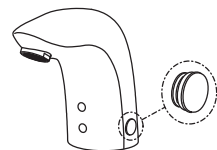
2



3



4

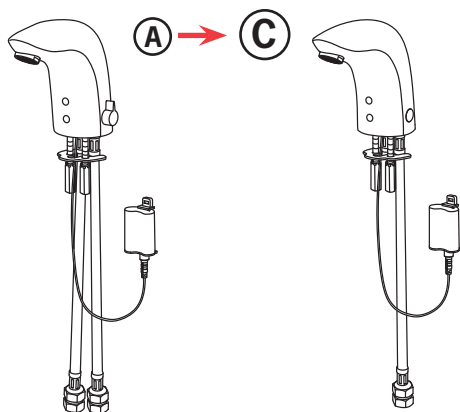


Installation

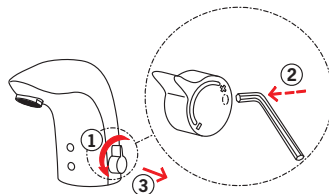
CZ Montáž	FI Asennus	LV Montāža	RO Instalare
DE Montage	FR Installation	NL Installatie	RU Установка
DK Installation	IT Montaggio	NO Montering	SE Installation
EE Paigaldus	LT Montavimas	PL Instalacja	SK Inštalácia
ES Montaje			

Modified for pre-mixed water

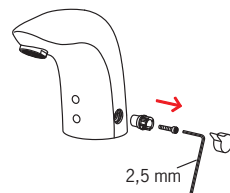
- CZ** Modifikace pro předem smíšenou vodu
DE Umgebaut für vorgemischtes oder kaltes Wasser
DK Til forblandet vand
EE Eelsegatud veega mudel
ES Remodelado para agua premezclada o fría
FI Versio esisekoitetulle vedelle
FR Pour eau pré-mélangée
IT Modificato per acqua premiscelata o acqua fredda
LT Sumaišytam 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 zmieszana
RO Modificare pentru apă premixată
RU Для предварительной смешанной воды
SE Modifierad för förblandat vatten
SK Upravené na vopred namiešanú vodu



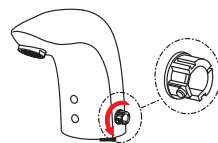
1



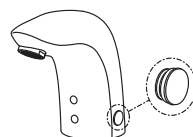
2



3



4



Installation

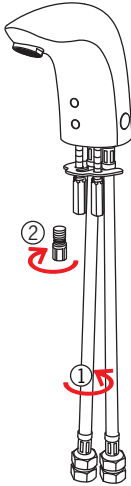
CZ Montáž
DE Montage
DK Installation
EE Paigaldus
ES Montaje

FI Asennus
FR Installation
IT Montaggio
LT Montavimas

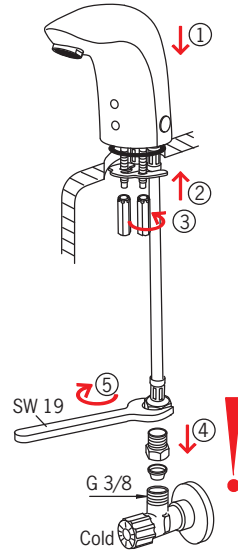
LV Montāža
NL Installatie
NO Montering
PL Instalacja

RO Instalare
RU Установка
SE Installation
SK Inštalácia

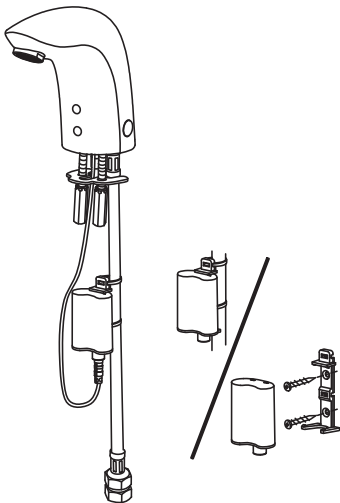
5



6



7



Operation

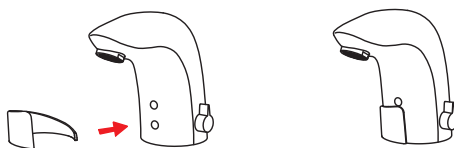
CZ Funkce	FI Toiminta	LV Darbības princips	RO Funcționare
DE Funktion	FR Utilisation	NL Bediening	RU Принцип действия
DK Betjening	IT Funzionamento	NO Funksjon	SE Funktion
EE Toimimine	LT Veikimo principas	PL Działanie	SK Prevádzka
ES Servicio			

Automatic



Cleaning cover

CZ Čistící kryt	LV Tīrīšanas vāks
DE Reinigungsabdeckung	NL Afdekkapje om het schoonmaken te vergemakkelijken
DK Rengøringskappe	NO Rengjøringsdeksel
EE Puhastuskaitse	PL Osłona sensora
ES Copertura per le pulizie	RO Mască de curățire
FI Siivoussuoja	RU Защитное кольцо
FR Cache sensor	SE Rengöring av tvättställ
IT Cubierta de limpieza	SK Čistenie krytu
LT Valymo dangtelis	



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 Rensing/bytting av filter

PL Czyszczenie/wymiana filtra

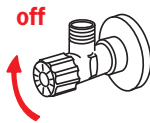
RO Curățirea/inlocuirea filtrelor

RU Очистка и замена уплотнительных фильтро

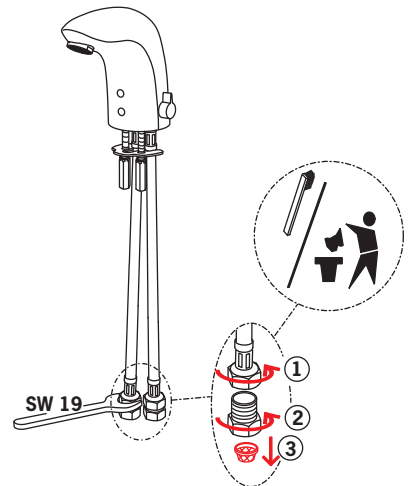
SE Rengöring/byte av smutsfilter

SK Čistenie/výměna odpadových filtrov

1



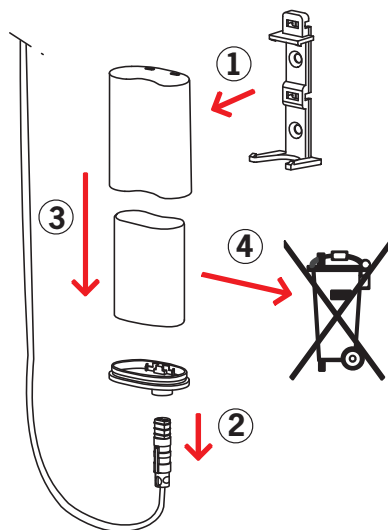
2



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

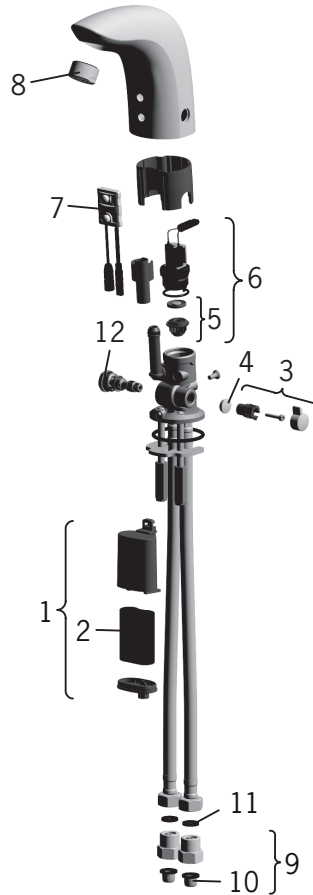
LV Baterijas maiņa
NL Batterij vervangen
NO Bytting av batteri
PL Wymiana baterii zasilającej
RO Înlocuirea bateriei electrice
RU Замена батарейки
SE Byte av batteri
SK Výměna batérie



Spare parts

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

- 1 199417V
- 2 198330
- 3 199212V
- 4 199208V
- 5 199205V
- 6 199206V
- 7 600659V
- 7 600720V-001 (6440F)
- 8 199266V
- 8 601166V (6440F)
- 9 198473/2
- 10 199257/2
- 11 600705/10
- 12 199201V



Oras is a significant developer, manufacturer and marketer of sanitary fittings. Since its founding in 1945 the company has introduced high-quality design products featuring user-friendly technical solutions that contribute to savings of water and energy. As early as in the in the 1990s, Oras introduced the first touchless electronic faucets in the market.

Oras is owned by Oras Invest, a family company. In September 2013 Oras acquired Hansa Metallwerke AG, a German faucet manufacturer, with its subsidiaries, and together the companies form the new Oras Group. The head office of the Group is located in Rauma, Finland, and the company's factories are located in Rauma, Burglengenfeld (Germany), Kralovice (Czech Republic) and Olesno (Poland). The Group employs about 1 400 people.



Det Norske Veritas Certification OY/AB certifies that the Quality Management System of Oras OY in Rauma Finland, conforms to the ISO 9001, the Environmental Management System to the ISO 14001 standard and the Occupational Health and Safety System to the OHSAS 18001 standard. The certificates are valid for development, manufacture, marketing, sales and after sales services of faucets, accessories and valves.

The TÜV CERT Certification Body of TÜV NORD Zertifizierungs- und Umweltgutachter Gesellschaft mbH certifies that the Quality Management System of Oras Olesno Sp. z o.o. in Olesno Poland, conforms to the ISO 9001, the Environmental Management System to the ISO 14001 standard and the Occupational Health and Safety System to the OHSAS 18001 standard. The certificates are valid for manufacture, storage, marketing, sales and after sales services of faucets, valves and accessories.



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



www.oras.com

945542/09/14