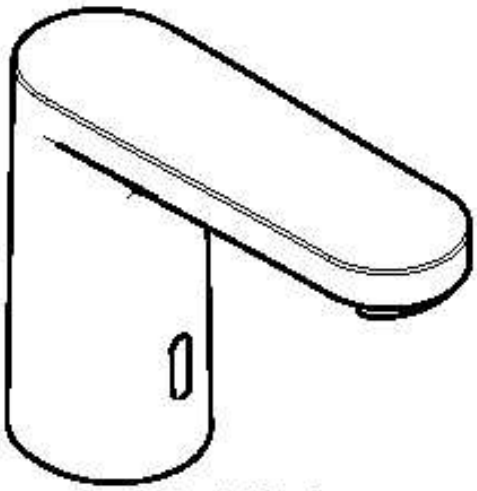
hansgrohe

EN Instructions for use / Assembly instructions 2

DE Gebrauchsanleitung / Montageanleitung 4



Vernis Bland
71502009 / 71503009

Vernis Bland 230 V
71501009 / 71504009

Safety Notes

- Gloves should be worn during installation to prevent crushing and cutting injuries.
- The product may only be used for bathing, hygienic and body cleaning purposes.
- Children may only use the product unsupervised if they have been suitable instructed and trained to use the product safely and to understand the risks of improper operation.
- Only the battery housing with battery CR-P2 or power pack HG No. 30589310 supplied by Hansgrohe may be connected to the electrical connection cable of the fittings.
- A damaged connecting line must not be replaced. The transformer may no longer be used.
- The transformer and its mains plug may only be installed or plugged in in dry interior rooms outside of the protected zones.
- The transformer must not be installed in protection zones 0 or 1.
- The wall socket must be outside of the protected zones.(see page 7, Fig. 8)
- The fitting may be installed in protected zone 2.
- The hot and cold supplies must be of equal pressures.

Installation Instructions

- Prior to installation, inspect the product for transport damages. After it has been installed, no transport or surface damage will be honoured.
- The pipes and the fixture must be installed, flushed and tested as per the applicable standards.
- The plumbing codes applicable in the respective countries must be observed.
- Leave enough space above the tap for servicing. (min. 200 mm)
- **71501009, 71502009:** The mixer can not used together with a continuous flow water heater.

Electrical installation

Electrician

- The installation and test work must be performed by an authorized electrician under consideration of DIN VDE 0100 part 701 / IEC 60364-7-701.

Electrical connection

- Voltage supply: 230 V AC ± 10 %/ 50- 60 Hz
- The circuit must be protected via a ground fault protector (RCD / FI) with a measured differential current of ≤ 30 mA. The proper function of this protective device must be checked at regular intervals.
- Any work may only be carried out in a deenergized state. Here, the voltage supply must be safely separated via the main switch or mains plugs.
- The wall socket must be outside of the protected zones.(see page 7, Fig. 8)

Adjustment

This mixer has the following feature: background fade-out with integrated range adjustment, that means the mixer is automatically adjusted on to the local conditions (washbasin, brightness, reflection) by the sensory mechanism.

Battery operation

The indicator LED signals that the battery must be changed.(see page 7)
Attention! After insertion of the battery, the fitting should not be activated for approx. 30 seconds. This time is required for self-adjustment.

Power supply pack operation

For the replacement of a power supply pack, the procedure corresponds to the replacement of a battery.

Normal operation

The range of the detection area or the removal of the switch-on/off point from the fittings depends on the ambient optical conditions (for example, the shape and reflection of the washstand and the ambient light) as well as on the shape, the size, the speed and the reflection of the object that was brought into the detection area. The detection area of the fittings or the distance of the switch-on/off point from the fittings is approx. 160 to 200 mm in normal operation. The detection of dark (for example grey-black) objects by the fittings is inadequate because of their low reflection. The range of the detection area or the distance of the switch-on/off point can be smaller than 160 mm. The detection of bright or reflecting objects by the fittings is very good as a result of their high reflectivity. The range of the detection area or the distance of the switch-on/off point can be greater than 200 mm. Strong light sources should not shine directly on the sensor window of the fittings. Drops of water or condensed water on the sensor window of the fittings can initiate unintended running of the water.

Technical Data

This mixer series-produced with EcoSmart (flow limiter)

Operating pressure:	max. 1,0 MPa
Recommended operating pressure:	0,1 - 0,5 MPa
Test pressure:	1,6 MPa (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Hot water temperature:	max. 60 °C
Maximum flowing out temperature at 50 K temperature difference and 0,3 MPa flow pressure:	max. 42 °C
Follow-up time:	1 - 2 s
Automatic switching off:	10 s (Factory preset) / 20 s / 30 s
battery:	CR-P2 / 6 V Lithium
transformer:	230 V AC ± 10 % / 50 - 60 Hz / 30 mA
Protection category:	IPX9
installation site of type plate:	see page 14

- The product is exclusively designed for drinking water!
- This product is in compliance with the lead free requirements of the clause A5G4 of National Construction Code (NCC) 2022 Volume Three - Plumbing Code of Australia.

Symbol description

Do not use silicone containing acetic acid!

Maintenance (see page 10)

The check valves must be checked regularly according to EN 806-5 in accordance with national or regional regulations (at least once a year).

Cleaning (see page 12)

Never use high pressure cleaners or steam cleaners to clean the fittings.

Factory preset (see page 9)

Runtime setting (see page 8 / 9)

After adjusting the "hygiene flushing", the product must first be disconnected from the power supply to be able to then make the adjustment of the "Runtime setting" during the configuration phase. After disconnecting the power supply, it is necessary to wait for 10 seconds before the power supply can be reconnected. During this time, the capacitors discharge; otherwise the fitting remains in normal mode.

Hygiene rinse (see page 9)

After adjusting the "runtime setting", the product must first be disconnected from the power supply to be able to then make the adjustment to the "Hygiene flushing" during the configuration phase. After disconnecting the power supply, it is necessary to wait for 10 seconds before the power supply can be reconnected. During this time, the capacitors discharge; otherwise the fitting remains in normal mode.

Cleaning washbasin (see page 11)

After setting the parameters for the hygiene rinse or making a net reset, wait for approx. 90 s before you can enable the „Clean wash basin" function.

Permanent rinse (see page 11)

After setting the parameters for the hygiene rinse or making a net reset, wait for approx. 90 s before you can enable the „Permanent rinse" function.

0, 1, 2 Protected area (see page 7)

Exchange battery (see page 10)

Spare parts (see page 14)

Special accessories (order as an extra)

Thermostatic mixer #15346000 (see page 14)

Dimensions (see page 6)

Flow diagram (see page 6)

Operation (see page 11)

Hansgrohe recommends not to use as drinking water the first half litre flowing from the tap in the morning, after the hygiene rinse is enabled, or after prolonged non-use. With enabled hygiene flushing, the fitting opens for 10 s every 24 h, 20 s / 48 h or 30 s / 72 h after it was last actuated.

Thermal disinfection

- Thermal disinfection pursuant to process sheet DVGW W 551 (≥ 70 °C / > 3 min) must only be carried out by qualified personnel.
- Risk of scalding with thermal disinfection!
- The cold water feed must be locked during thermal disinfection. Afterwards, „Permanent rinse" can be enabled.

Net reset

A net reset causes the fittings to re-adjust.

- Interrupt the voltage supply to the fittings
- The fittings will re-adjust during the next 30 s. Do not reach into the field of vision during this period of time.
- After a mains reset, all adjustments made at the fitting are retained.

Disposal of waste batteries and old Electrical & Electronic Equipment (applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems).

This symbol on the battery, the product or the packaging indicates that the battery or the product shall not be treated as household waste. By ensuring the battery or product are disposed of correctly, you will help prevent potentially negative consequences for the environment and human health. The recycling of the materials will help to conserve natural resources. To ensure that the battery or product will be treated properly, hand over the product at end-of-life to the applicable collection point for the recycling of batteries, electrical and electronic equipment. For more detailed information about recycling of this product or battery, please contact your local Civic Office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Assembly (see page 7)

Sicherheitshinweise

- Bei der Montage müssen zur Vermeidung von Quetsch- und Schnittverletzungen Handschuhe getragen werden.
- Das Produkt darf nur zu Bade-, Hygiene- und Körperreinigungszwecken eingesetzt werden.
- Kindern darf die Benutzung des Produktes ohne Aufsicht nur erlaubt werden, wenn eine angemessene Anweisung gegeben wurde, die das Kind in die Lage versetzt, das Produkt in sicherer Weise zu benutzen und die Gefahren einer falschen Bedienung zu verstehen.
- An die elektrische Anschlussleitung der Armatur darf nur das von Hansgrohe angebotene Batteriegehäuse mit Batterie CR-P2 bzw. Netzteil HG-Nr. 30589310 angeschlossen werden.
- Die Netzanschlussleitung dieses Netzteils kann nicht ersetzt werden. Falls die Leitung beschädigt ist, darf das Netzteil nicht mehr betrieben werden.
- Das Netzteil einschließlich Netzstecker darf nur in trockenen Innenräumen außerhalb der Schutzbereiche montiert bzw. eingesteckt werden.
- Das Netzteil darf nicht in Schutzbereich 0 oder 1 eingebaut werden.
- Die Steckdose muss außerhalb der Schutzbereiche angeordnet sein. (siehe Seite 7, Abb. 8)
- Die Armatur kann im Schutzbereich 2 eingebaut werden.
- Große Druckunterschiede zwischen den Kalt- und Warmwasseranschlüssen müssen ausgeglichen werden.

Montagehinweise

- Vor der Montage muss das Produkt auf Transportschäden untersucht werden. Nach dem Einbau werden keine Transport- oder Oberflächenschäden anerkannt.
- Die Leitungen und die Armatur müssen nach den gültigen Normen montiert, gespült und geprüft werden.
- Die in den Ländern jeweils gültigen Installationsrichtlinien sind einzuhalten.
- Es muss genügend Platz über der Armatur für Servicearbeiten vorhanden sein. (min. 200 mm)
- **71501009, 71502009:** Die Armatur kann nicht in Verbindung mit einem Durchlauferhitzer verwendet werden.

Elektroinstallation

Elektroinstallateur

Die Installations- und Prüfungsarbeiten sind von einer zugelassenen Elektrofachkraft, unter Berücksichtigung von DIN VDE 0100 Teil 701 / IEC 60364-7-701, auszuführen.

Elektroanschluss

- Spannungsversorgung: 230 V AC ± 10 %/ 50- 60 Hz
- Die Absicherung muss über eine Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD / FI) mit einem Bemessungsdifferenzstrom ≤ 30 mA erfolgen. Die Schutzeinrichtung muss in regelmäßigen Abständen auf ihre Funktion überprüft werden.
- Sämtliche Arbeiten dürfen nur im spannungsfreien Zustand vorgenommen werden. Dabei ist die Spannungsversorgung über Hauptschalter oder Netzstecker sicher zu trennen.
- Die Steckdose muss außerhalb der Schutzbereiche angeordnet sein. (siehe Seite 7, Abb. 8)

Justierung

Diese elektronische Armatur hat eine Hintergrundausblendung mit Reichweitenanpassung, d. h. die Sensorik der Armatur justiert sich automatisch auf die örtlichen Gegebenheiten (Waschbeckengröße, Umgebungshelligkeit, Reflexionen) ein, eine Justage des Infrarot-Sensors ist nicht erforderlich.

Batteriebetrieb

Wenn ein Batteriewechsel ansteht, wird dies durch die Leuchtdiode signalisiert. (siehe Seite 7)

Achtung! Nach dem Einsetzen der Batterie darf die Armatur ca. 30 s nicht aktiviert werden. Sie benötigt diese Zeit zur Selbstjustage.

Netzteilbetrieb

Die Vorgehensweise beim Wechsel eines Netzteils ist entsprechend der Vorgehensweise bei einem Batteriewechsel.

Normalbetrieb

Die Reichweite des Erfassungsbereichs bzw. die Entfernung des Ein- und Ausschaltpunktes von der Armatur hängt von den optischen Umgebungsbedingungen (zum Beispiel von der Form und der Reflektion des Waschtisches und der Umgebungsbeleuchtung) ab, sowie von der Form, der Größe, der Geschwindigkeit und der Reflektion des in den Erfassungsbereich gebrachten Gegenstandes. Der Erfassungsbereich der Armatur bzw. die Entfernung des Ein- und Ausschaltpunktes von der Armatur liegt bei normaler Betätigung ungefähr im Bereich von ca. 160 bis 200 mm. Dunkle (zum Beispiel grauschwarze) Gegenstände werden aufgrund ihrer geringen Reflektion schlecht von der Armatur erkannt. Die Reichweite des Erfassungsbereichs bzw. die Entfernung des Ein- und Ausschaltpunktes kann kleiner als 160 mm sein. Helle oder spiegelnde Gegenstände werden aufgrund ihrer hohen Reflektion sehr gut von der Armatur erkannt. Die Reichweite des Erfassungsbereichs bzw. die Entfernung des Ein- und Ausschaltpunktes kann größer als 200 mm sein. Leistungsstarke Lichtquellen dürfen nicht direkt auf das Sensorfenster der Armatur ausgerichtet werden. Wassertropfen oder Kondenswasser auf dem Sensorfenster der Armatur können eine unbeabsichtigte Wasserabgabe auslösen.

Technische Daten

Armatur serienmäßig mit EcoSmart (Durchflussbegrenzer)

Betriebsdruck:	max. 1,0 MPa
Empfohlener Betriebsdruck:	0,1 - 0,5 MPa
Prüfdruck:	1,6 MPa (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Heißwassertemperatur:	max. 60 °C
Maximale Auslauftemperatur bei 50 K Temperaturunterschied und 0,3 MPa Fließdruck:	max. 42 °C
Nachlaufzeit:	1 - 2 s
Automatische Abschaltung:	10 s (Werkseinstellung) / 20 s / 30 s
Batterie:	CR-P2 / 6 V Lithium
Netzteil:	230 V AC ± 10 % / 50 - 60 Hz / 30 mA
Schutzart:	IPX9
Anbringungsort des Typenschildes:	siehe Seite 14

- Das Produkt ist ausschließlich für Trinkwasser konzipiert!
- Dieses Produkt entspricht den Anforderungen hinsichtlich Bleifreiheit gemäß Klausel ASG4 des National Construction Code (NCC) 2022, Band 3 - Plumbing Code of Australia (Australischer Sanitärkodex).

Symbolerklärung

Kein essigsäurehaltiges Silikon verwenden!

Wartung (siehe Seite 10)

Rückflussverhinderer müssen gemäß EN 806-5 regelmäßig in Übereinstimmung mit nationalen oder regionalen Bestimmungen auf ihre Funktion geprüft werden (mindestens einmal jährlich).

Reinigung (siehe Seite 12)

Die Armaturen dürfen nicht mit einem Hochdruck- bzw. Dampfreiniger gesäubert werden.

Werkseinstellung (siehe Seite 9)

Laufzeiteinstellung (siehe Seite 8 / 9)

Nach Einstellen der „Hygienespülung" muss das Produkt zuerst von der Energieversorgung getrennt werden, um anschließend die Einstellung der „Laufzeiteinstellung" in der Konfigurationsphase vornehmen zu können. Nach dem Trennen der Stromversorgung 10 Sekunden warten, bis die Stromversorgung erneut angeschlossen werden kann. Dabei entladen sich die Kondensatoren, ansonsten verbleibt die Armatur im Normalbetrieb.

Hygienespülung (siehe Seite 9)

Nach Einstellung der „Laufzeiteinstellung" muss das Produkt zuerst von der Energieversorgung getrennt werden, um anschließend die Einstellung der „Hygienespülung" in der Konfigurationsphase vornehmen zu können. Nach dem Trennen der Stromversorgung 10 Sekunden warten, bis die Stromversorgung erneut angeschlossen werden kann. Dabei entladen sich die Kondensatoren, ansonsten verbleibt die Armatur im Normalbetrieb.

Waschbecken reinigen (siehe Seite 11)

Wurde kurz zuvor eine Einstellung an der Hygienespülung oder ein Netzreset vorgenommen, muss noch ca. 90 s gewartet werden, bis die Funktion „Waschbecken reinigen" aktiviert werden kann.

Dauerspülung (siehe Seite 11)

Wurde kurz zuvor eine Einstellung an der Hygienespülung oder ein Netzreset vorgenommen, muss noch ca. 90 s gewartet werden, bis die Dauerspülung aktiviert werden kann.

0, 1, 2 Schutzbereich (siehe Seite 7)

Batteriewechsel (siehe Seite 10)

Serviceteile (siehe Seite 14)

Sonderzubehör (nicht im Lieferumfang enthalten)

Thermostat #15346000 (siehe Seite 14)

Maße (siehe Seite 6)

Durchflussdiagramm (siehe Seite 6)

Bedienung (siehe Seite 11)

Hansgrohe empfiehlt die Aktivierung der Hygienespülung oder morgens bzw. nach längeren Stagnationszeiten den ersten halben Liter nicht als Trinkwasser zu verwenden. Bei aktivierter Hygienespülung öffnet die Armatur für 10 s alle 24 h, 20 s / 48 h bzw. 30 s / 72 h nach letzter Betätigung.

Thermische Desinfektion

- Die Thermische Desinfektion nach Arbeitsblatt DVGW W 551 (≥ 70 °C / > 3 min) darf nur geschultes Personal durchführen.
- Bei der Thermischen Desinfektion besteht Verbrühungsgefahr.
- Während der Thermischen Desinfektion muss der Kaltwasserzulauf abgesperrt werden. Danach kann die „Dauerspülung" aktiviert werden.

Netzreset

Bei einem Netzreset justiert sich die Armatur neu ein.

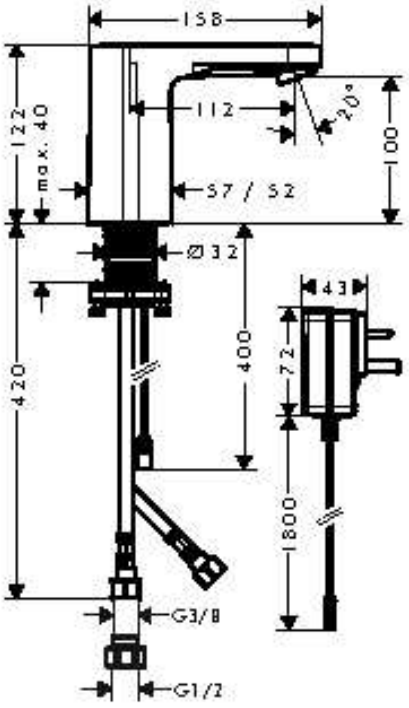
- Spannungsversorgung der Armatur unterbrechen
- Während der nächsten 30 s justiert sich die Armatur neu ein, in dieser Zeit darf nichts in den Erfassungsbereich gelangen
- Bei einem Netzreset bleiben alle an der Armatur vorgenommenen Einstellungen erhalten.

Entsorgung von gebrauchten Batterien und gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräten (anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für diese Produkte).

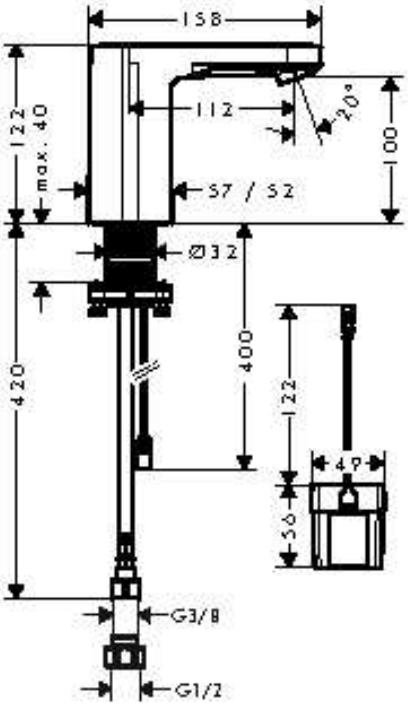
Das Symbol auf der Batterie, dem Produkt oder der Verpackung weist darauf hin, dass das Produkt oder die Batterie nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln sind. Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen des Produktes und der Batterie schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet. Materialrecycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern. Um sicherzustellen, dass das Produkt und die Batterie korrekt entsorgt werden, geben Sie das Produkt zwecks Entsorgung an einer Annahmestelle für das Recycling von Batterien, elektrischen und elektronischen Geräten ab. Weitere Informationen über das Recycling dieses Produkts oder der Batterie erhalten Sie von Ihrer Gemeinde, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Montage (siehe Seite 7)

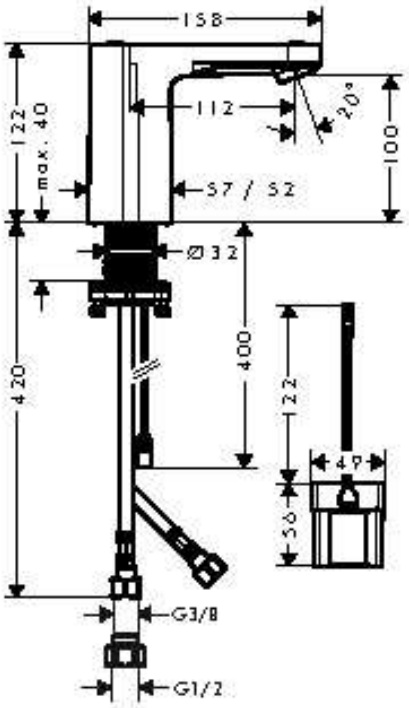
Vernis Bland
71501009



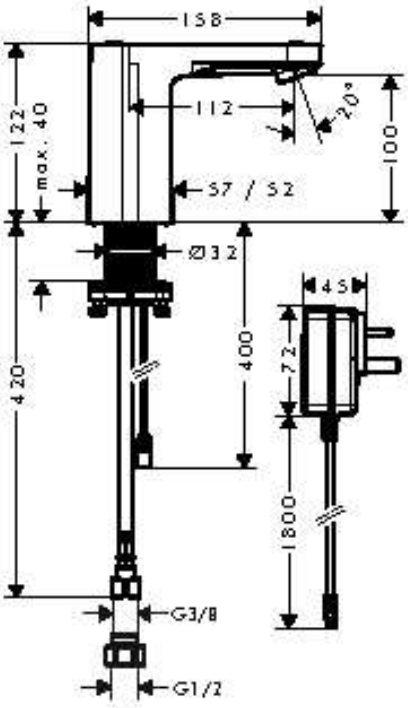
Vernis Bland
71503009



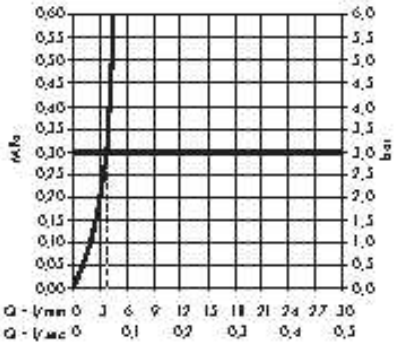
Vernis Bland
71502009



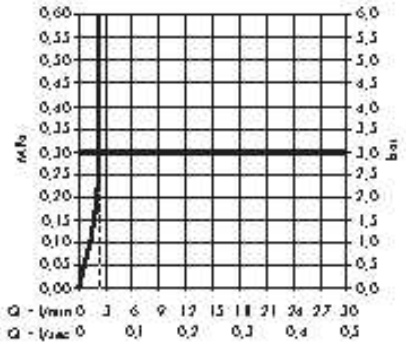
Vernis Bland
71504009

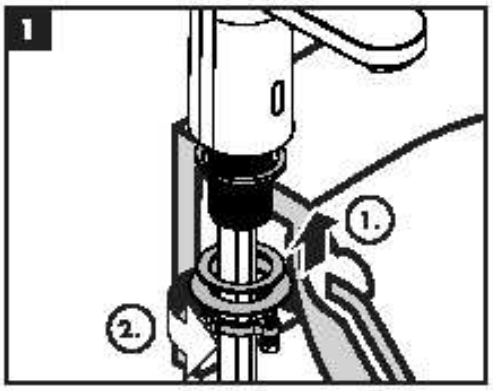


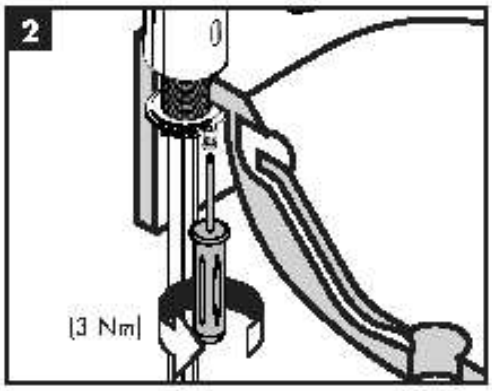
Vernis Bland
71501009 / 71502009

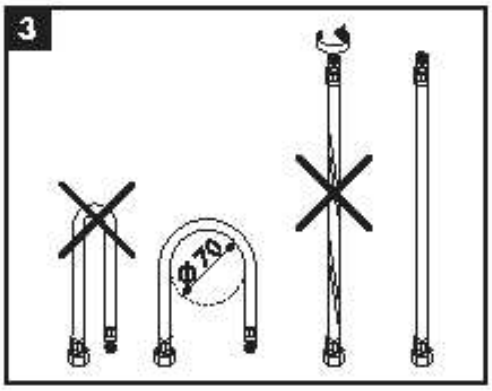


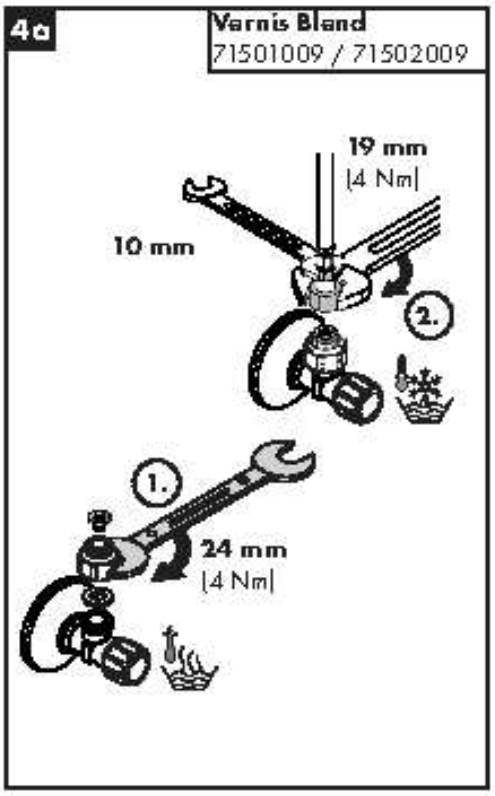
Vernis Bland
71503009 / 71504009

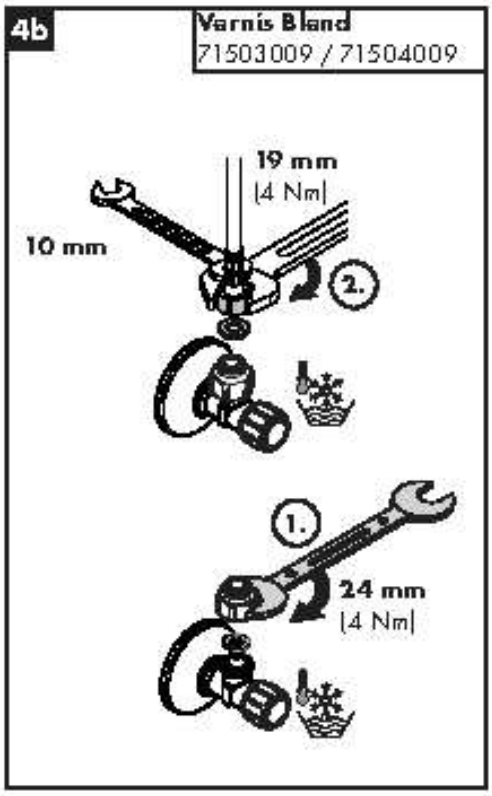


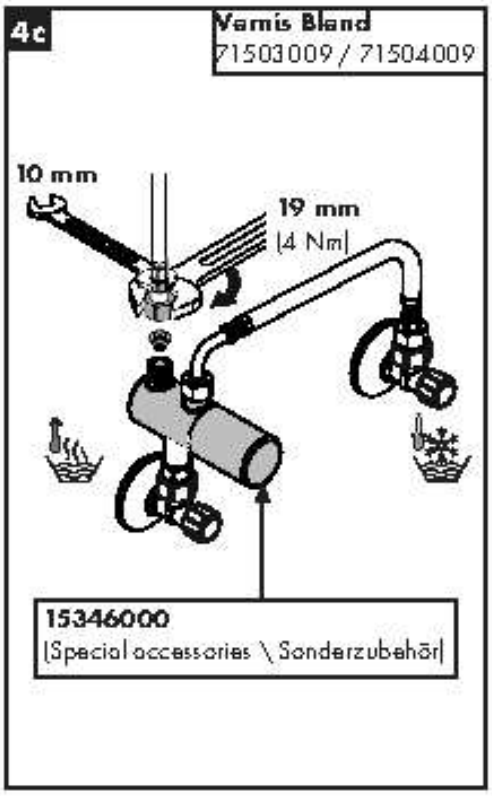

1
1.
2.

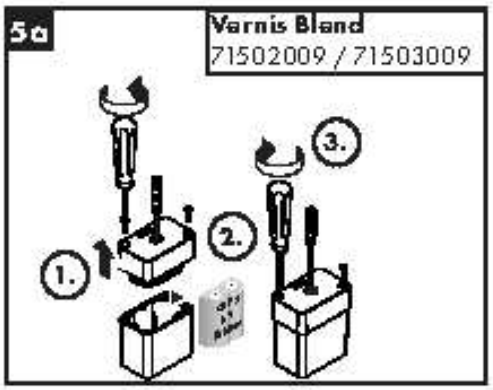

2
|3 Nm|

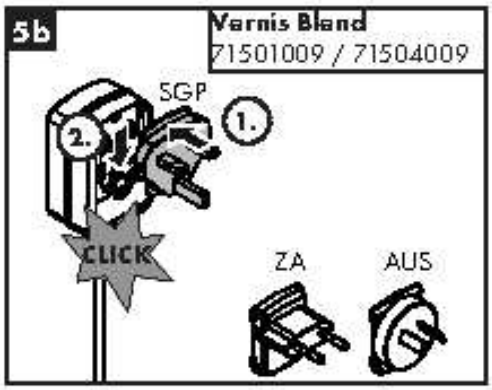

3
Ø70

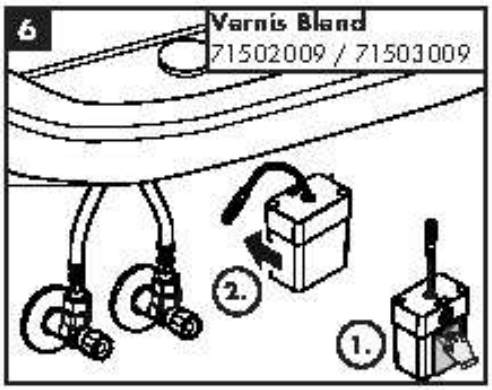

4a
Vernis Bland
71501009 / 71502009
19 mm
|4 Nm|
10 mm
2.
1.
24 mm
|4 Nm|

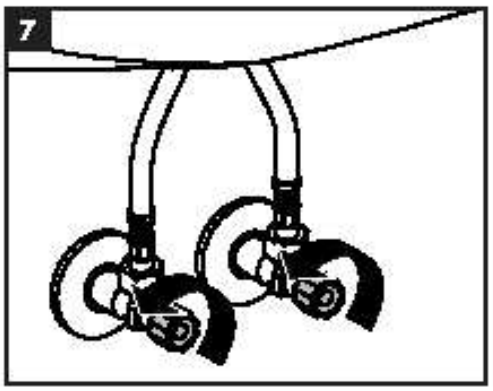

4b
Vernis Bland
71503009 / 71504009
19 mm
|4 Nm|
10 mm
2.
1.
24 mm
|4 Nm|

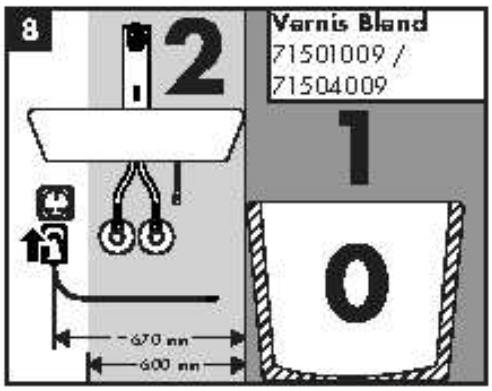

4c
Vernis Bland
71503009 / 71504009
10 mm
19 mm
|4 Nm|
15346000
|Special accessories \ Sonderzubehör|

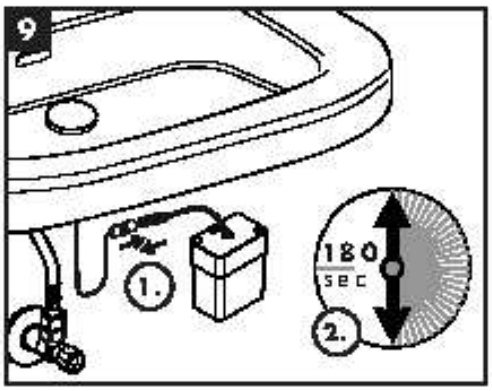

5a
Vernis Bland
71502009 / 71503009
3.
2.
1.

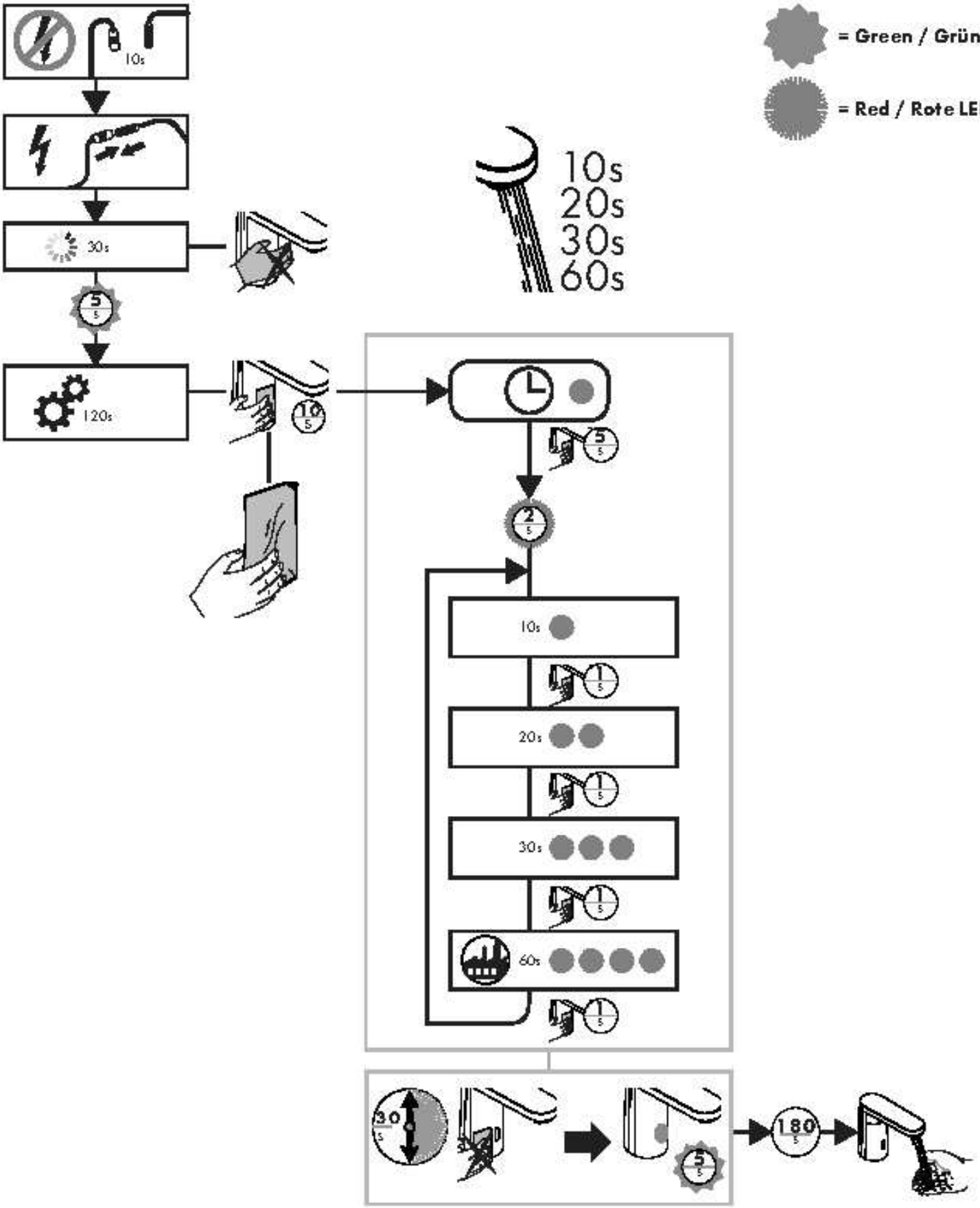

5b
Vernis Bland
71501009 / 71504009
SGP
2.
1.
CLICK
ZA
AUS

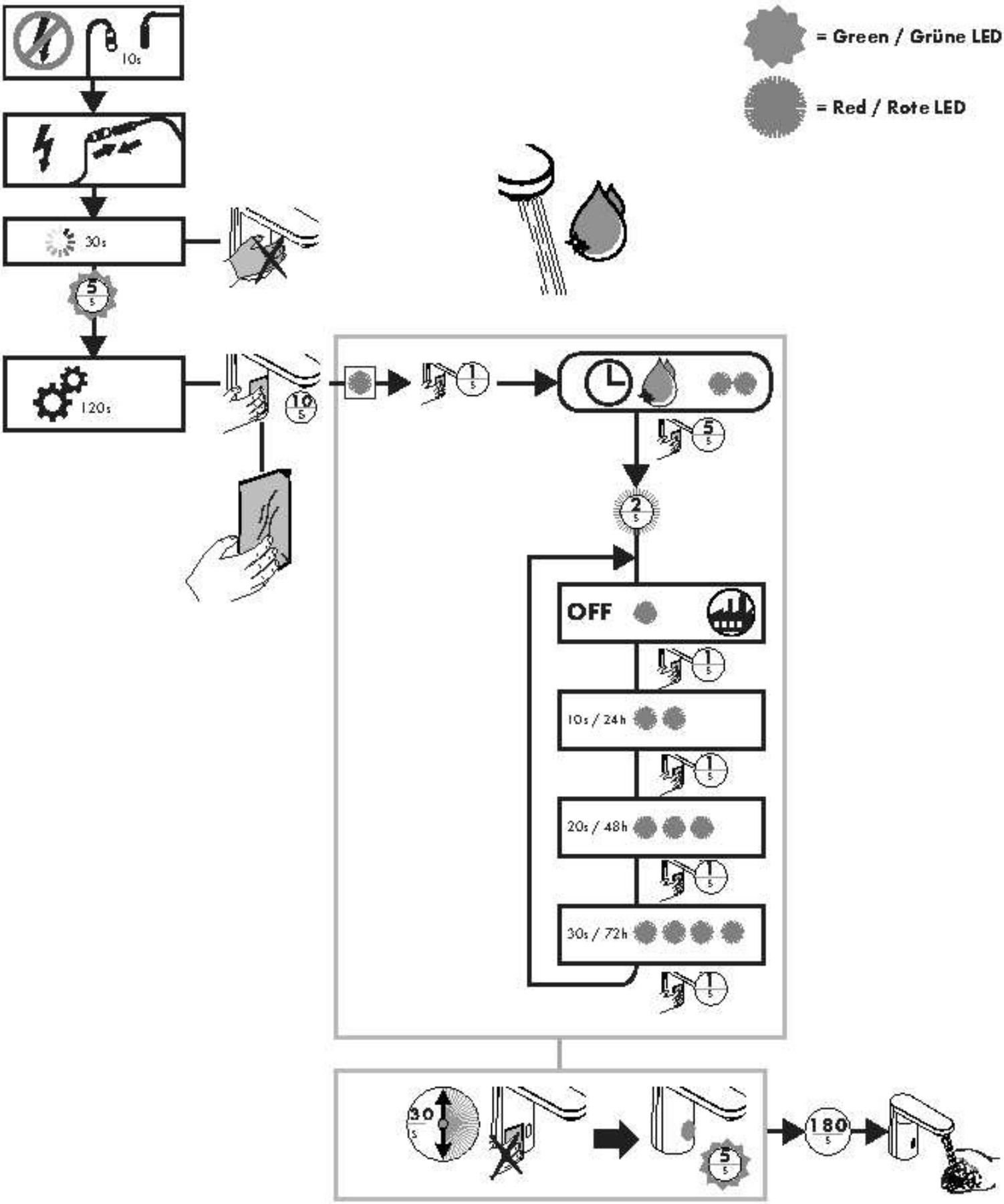

6
Vernis Bland
71502009 / 71503009
2.
1.


7

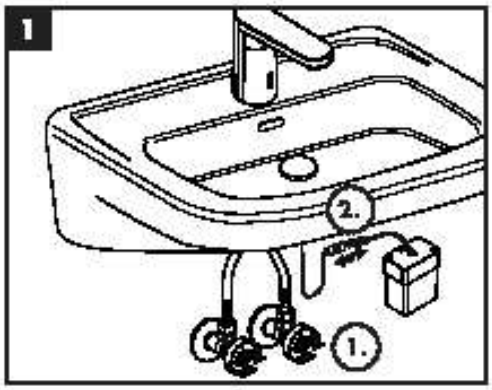

8
2
Vernis Bland
71501009 /
71504009
1
0
670 mm
600 mm

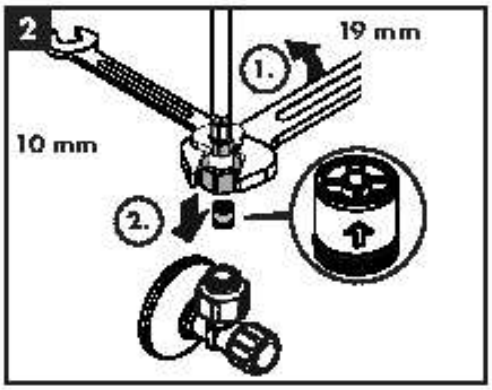

9
1.
180
sec
2.

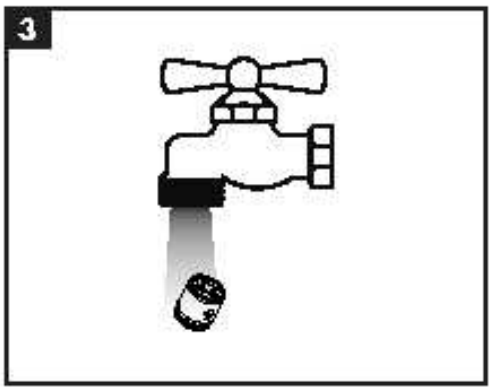

= Green / Grüne LED
= Red / Rote LED
10s
30s
120s
10s
20s
30s
60s
180

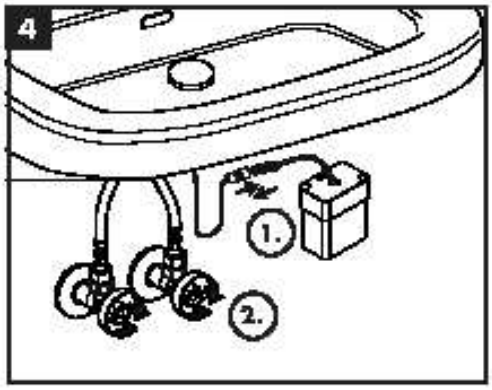

= Green / Grüne LED
= Red / Rote LED
10s
30s
120s
OFF
10s / 24h
20s / 48h
30s / 72h

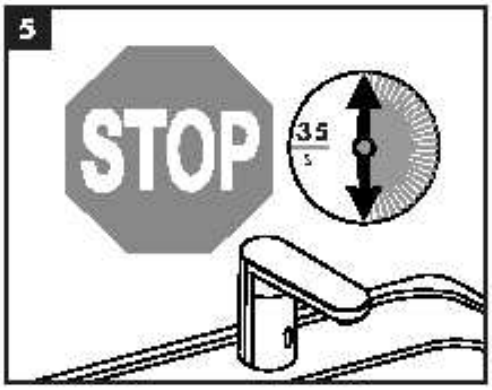
Vernis Bland
71501009 /
71502009



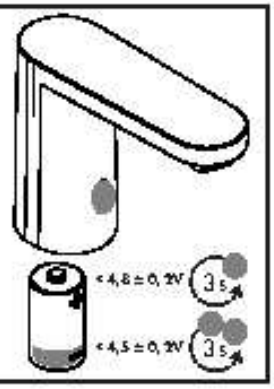


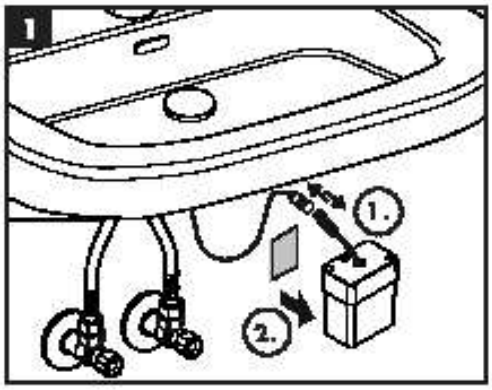


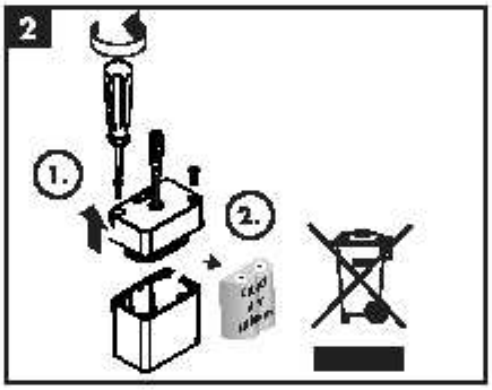


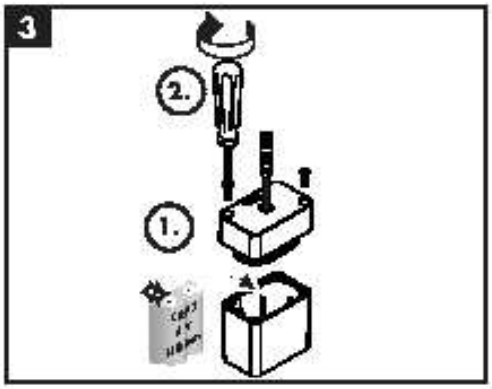


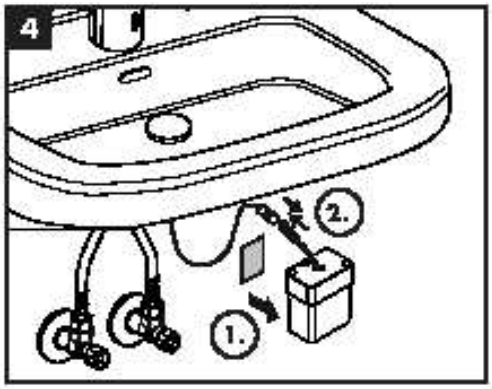
Vernis Bland
71502009 /
71503009

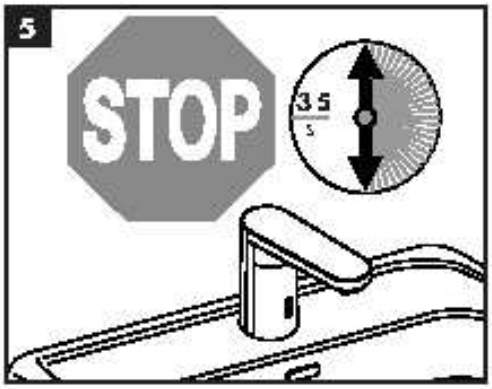


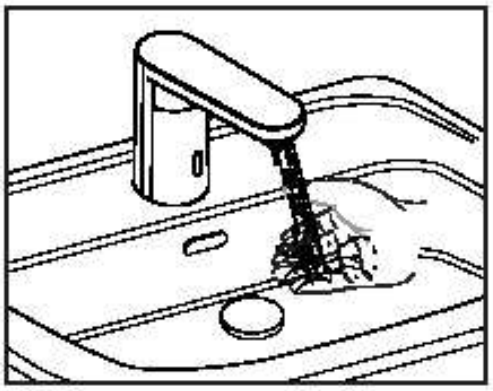




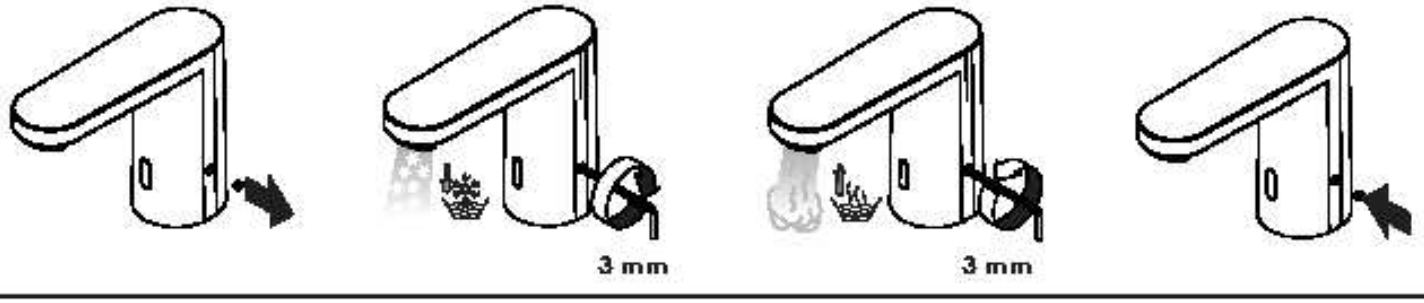


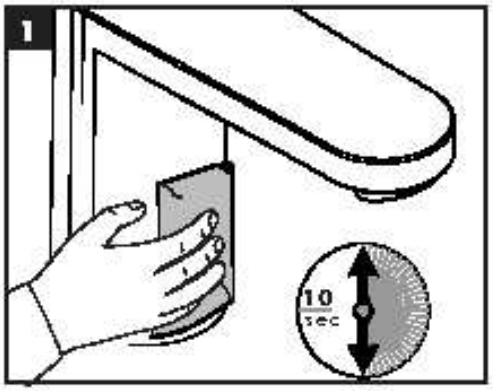


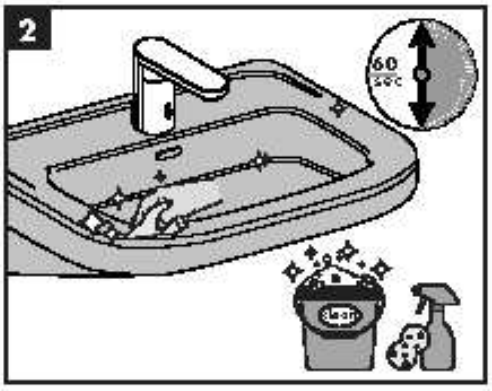


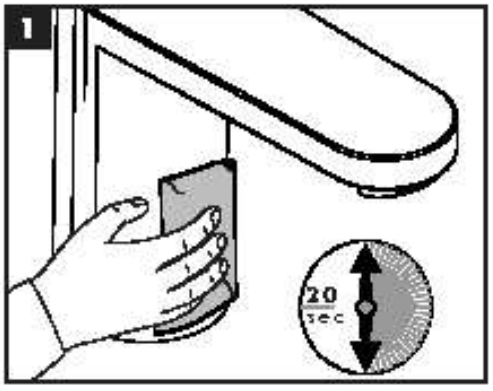


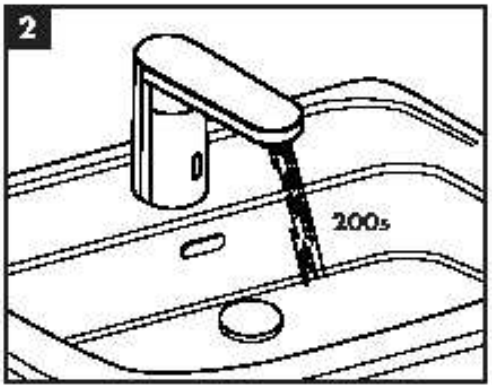
Vernis Bland
71501009 / 71502009



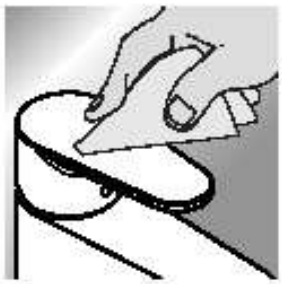








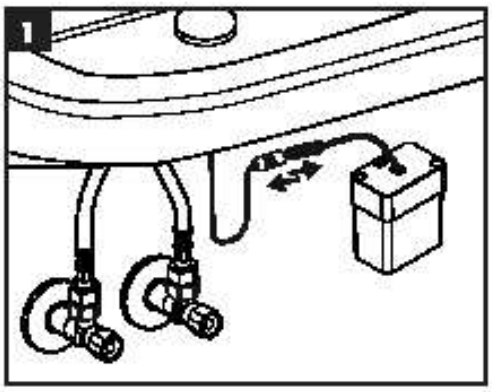
www.hansgrohe.com/cleaning-recommendation

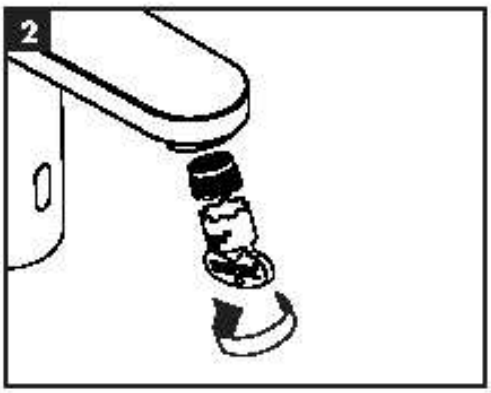


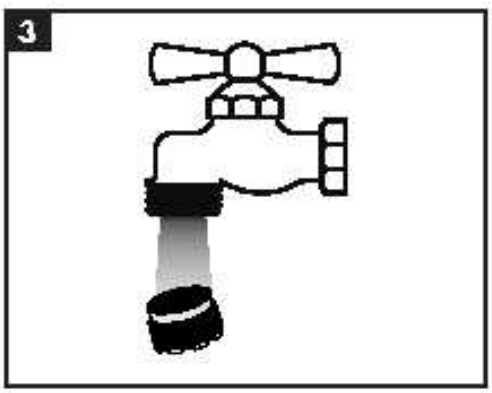
*www.hansgrohe.com/warranty

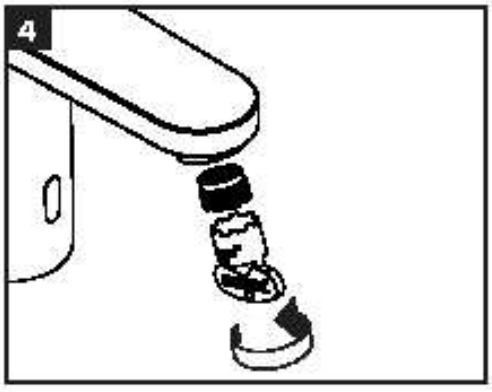
EN Cleaning recommendation / Warranty / Contact
DE Reinigungsempfehlung / Garantie / Kontakt

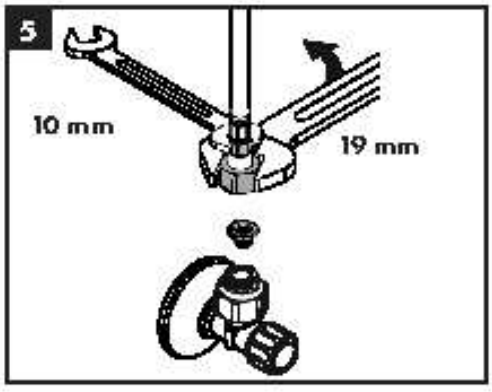
71501009 / 71502009

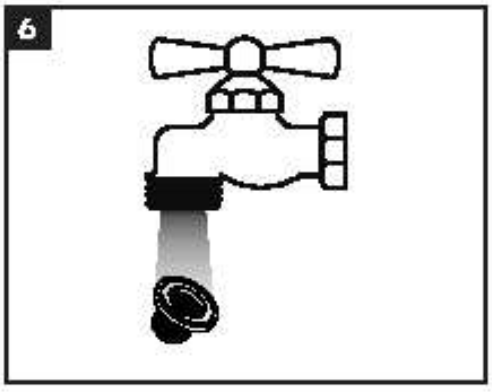


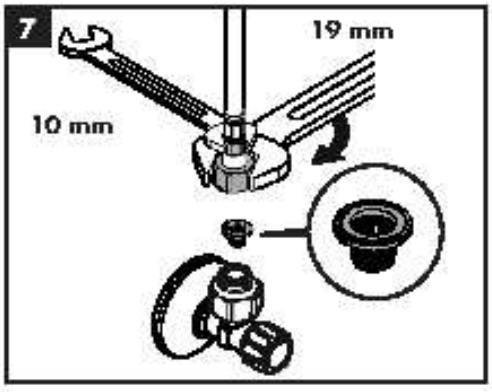


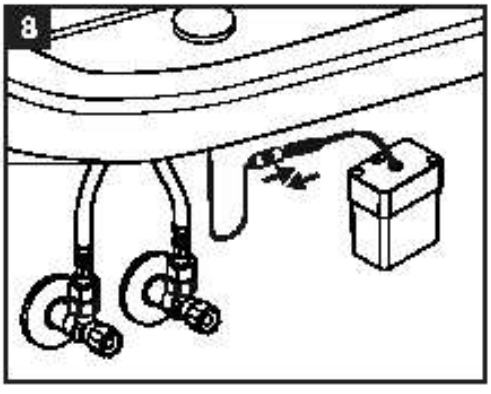


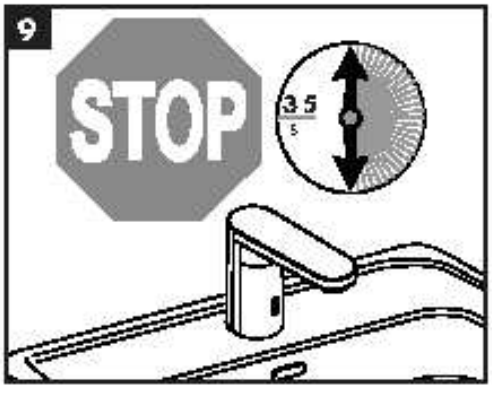


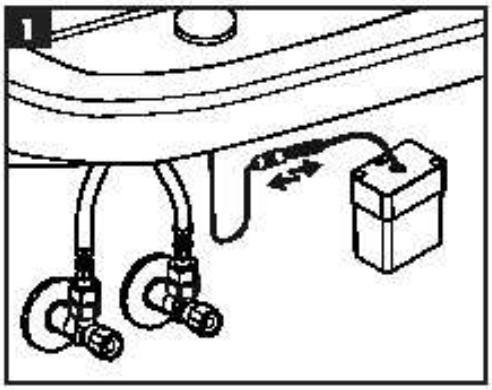


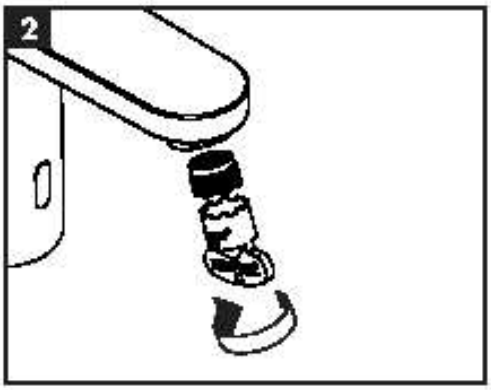


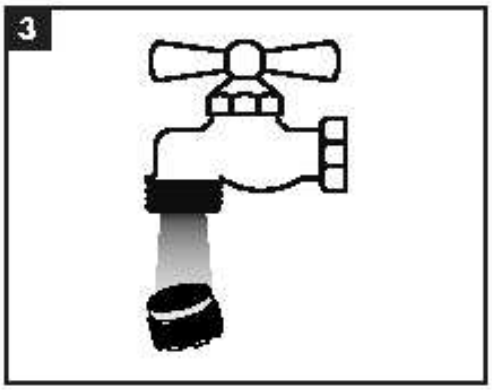


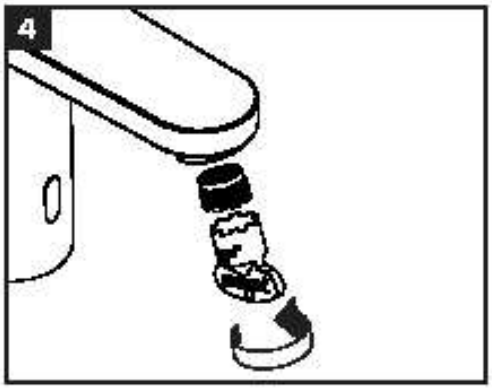


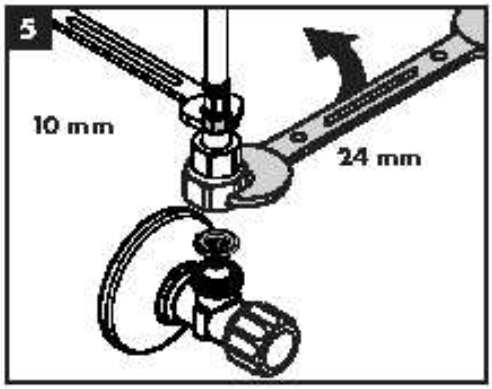


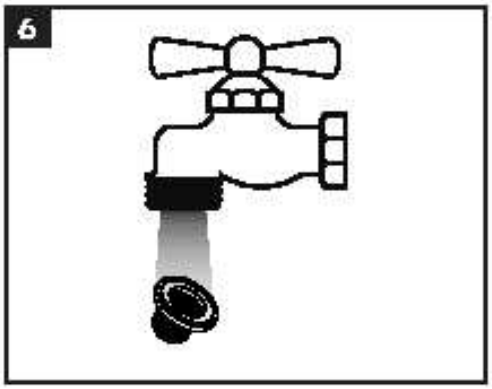

1

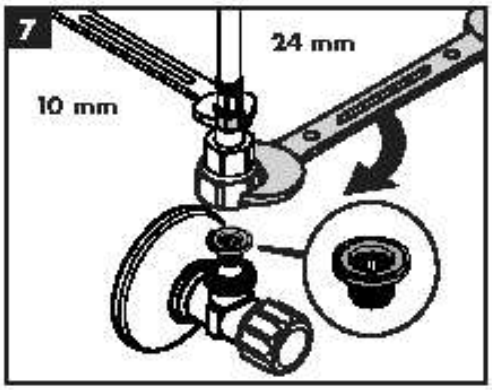

2

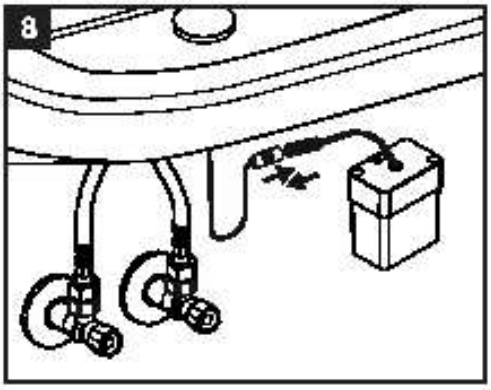

3

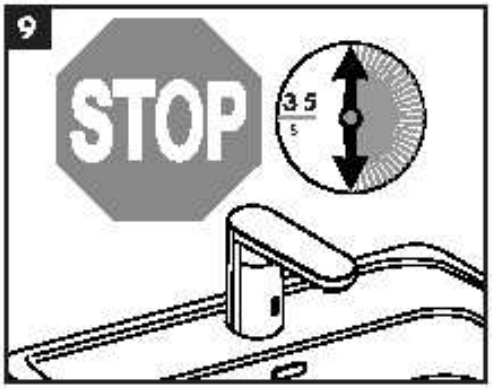

4


5
10 mm
24 mm

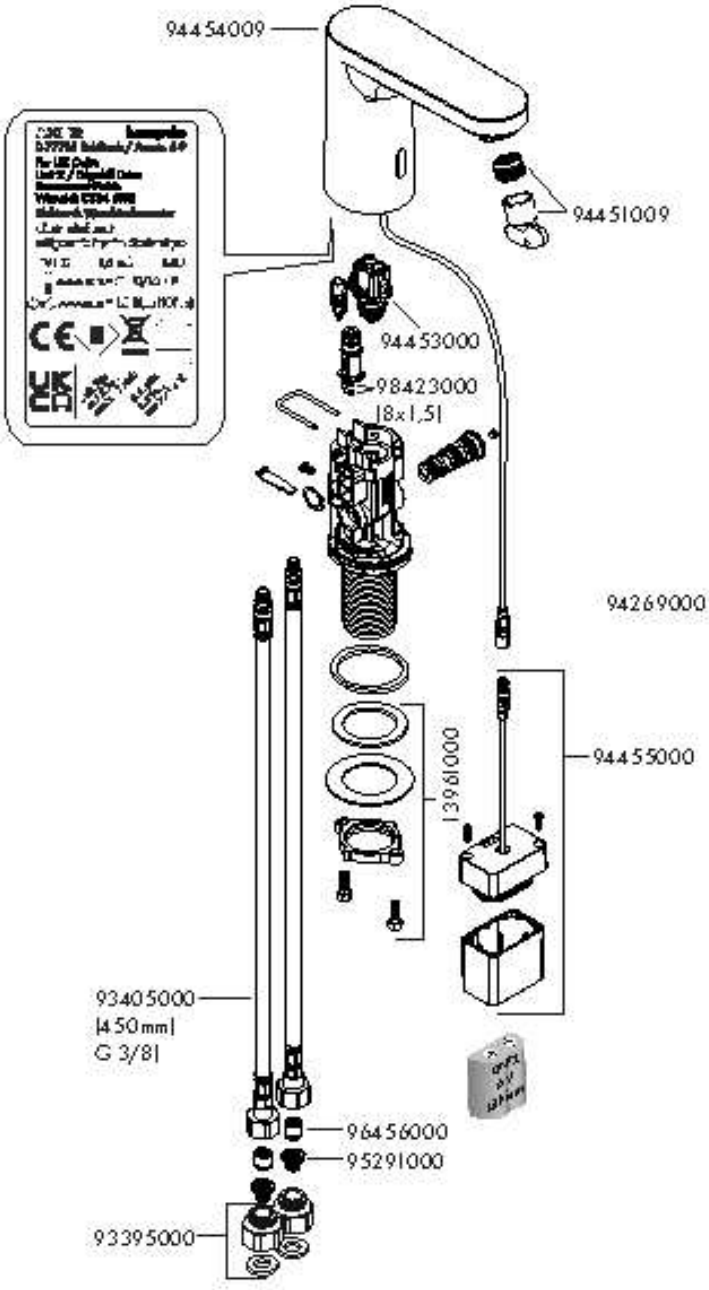

6


7
24 mm
10 mm

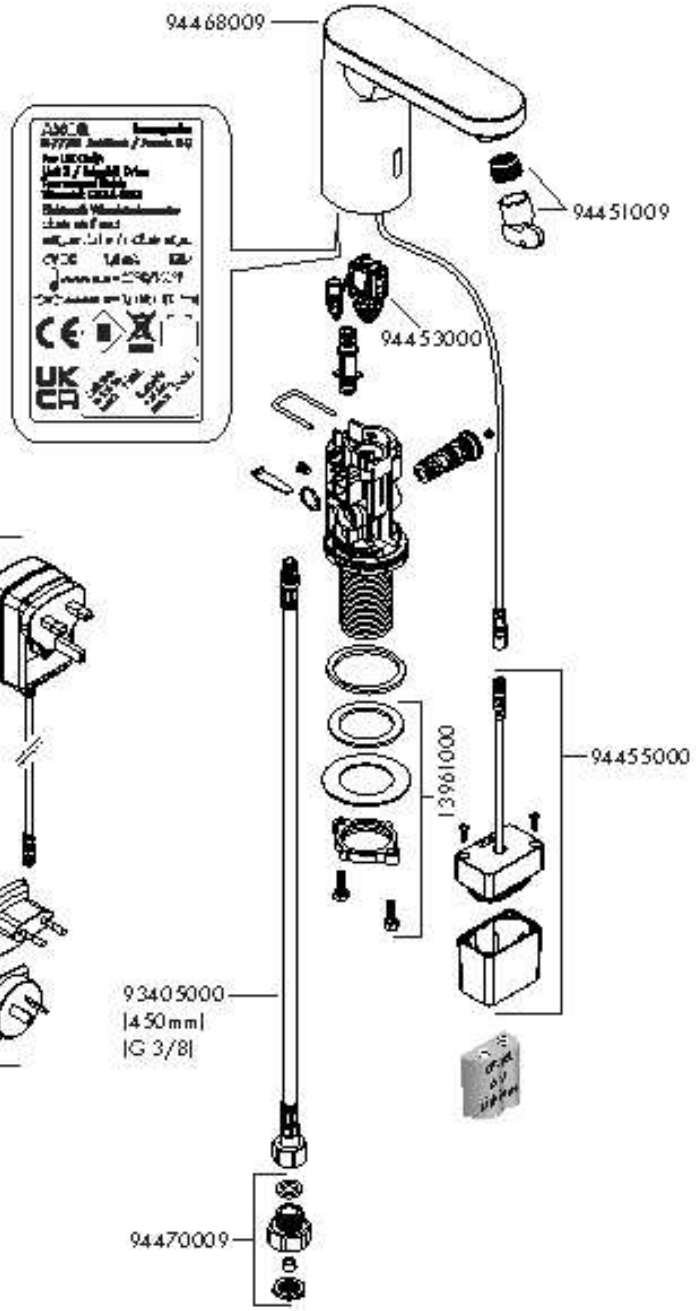

8

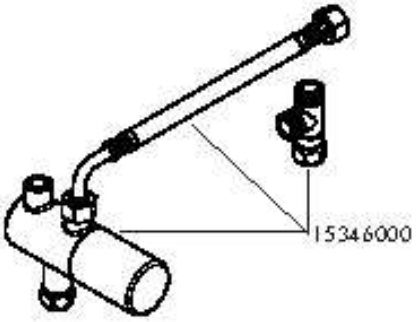

9
STOP
3 5
5

Vernis Bland
71501009 / 71502009



Vernis Bland
71503009 / 71504009





hansgrohe

Hansgrohe Aktiengesellschaft · Auestraße 5 - 9 · D-77761 Schiltach · Telefon +49 (0) 7836/51-1282 · Telefax +49 (0) 7836/511440
E-Mail: info@hansgrohe.com · Internet: www.hansgrohe.com

12/2025
90.797.131