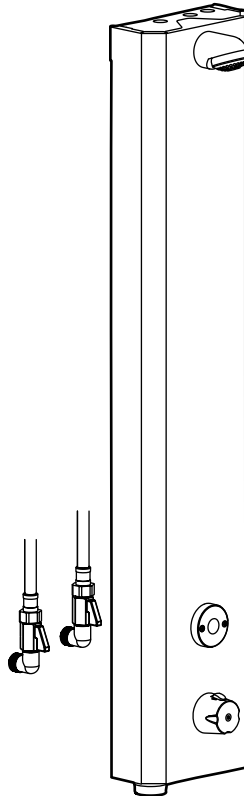


Mora Tronic Shower Panel WMS



Tronic WMS





Tronic WMS

Tronic WMS (Water Management System)

Produkter som kan integreras med vårt överordnade system Tronic WMS. Datat från blandarna kan bland annat användas till att optimera vatten- och energiförbrukningen samtidigt som man även kan programmera blandaren via plattformen.

Tronic WMS (Water Management System)

Products that can be integrated with our main system Tronic WMS.

Data obtained from the mixers can be used to optimize water and energy consumption, and at the same time the mixer can be programmed via the system.

SV – Innehåll

Allmänt	5
Teknisk information	7
Byggteknisk information.....	8
Kopplingsförslag.....	9
Montering.....	10
Start, driftsättning.....	16
Ändra spoltid	17
Programmering.....	17
Temperaturbegränsning	18
Avstängd spolning	19
Inställning av duschvinkel	19
Rengöring av duschsil.....	19
Hetvattenspolning	20
Rengöring av inloppsfilter.....	22
Rengöring av magnetventil.....	22
Felsökning	23

EN – Contents

General	5
Technical information	7
Technical information (construction)	8
Suggested coupling	9
Installation.....	10
Start, operation.....	16
Changing the flushing time.....	17
Programming / change programme	17
Temperature limiter	18
Suspended / turned off flushing.....	19
Setting the shower angle.....	19
Cleaning the shower head.....	19
Hot water flushing.....	20
Cleaning the inlet filters	22
Cleaning the solenoid valve	22
Troubleshooting.....	24

FI – Sisältö

Yleistä	6
Tekniset tiedot.....	7
Rakennustekniset tiedot.....	8
Kytkenäehdotukset.....	9
Asennus	10
Käynnistys, käyttöönotto.....	16
Huuhteluajan muutos	17
Ohjelmointi.....	17
Lämpötilan rajoitus.....	18
Huuhtelun esto.....	19
Suihkukulman säätö.....	19
Suihkupään puhdistaminen.....	19
Kuumavesihuuhtelu.....	20
Tulovesisihtien puhdistus	22
Magneettiventtiilin puhdistus	22
Vianetsintä	26

DE – Inhalt

Allgemein.....	6
Technische Informationen.....	7
Bautechnische Informationen	8
Anschlussvorschlag.....	9
Montage	10
Start, Inbetriebnahme	16
Spülzeit ändern	17
Programmierung	17
Temperaturbegrenzung	18
Deaktivierte Spülung	19
Duschwinkel einstellen.....	19
Heißwasserspülung.....	20
Reinigung des Duschkopf.....	19
Eintrittsfilter reinigen.....	22
Reinigung des Magnetventils	22
Fehlersuche	25

SV Allmänt

Installation

Installationen ska utföras enligt branschregler Säker Vatteninstallation. Vi rekommenderar att du anlitar ett auktoriserat VVS-företag.

OBS! Vid ny rörinstallation måste rören rensas innan blandaren monteras.

Spoltiden kan programmeras om under första minuten efter att blandaren blir strömförsörd. Spoltiden indikeras av en gul blinkande lysdiod med ett blink för varje 10 sekunder spoltid som den är inställd på.

Elinstallation

Respektive lands installationsregler ska beaktas vid installation för nät drift.

Vid risk för frost

Om blandaren kommer att utsättas för yttre temperaturer lägre än 0 °C (t.ex. i oppvärmda fritidshus) ska blandaren demonteras och förvaras i oppvärt utrymme.

Rengöring

Ytbehandlingen bevaras bäst genom rengöring med mjuk trasa och mild tvållösning, eftersköljning med rent vatten och polering med torr trasa. Använd inte kalklösande, sura- eller slipande skurmedel. För att avlägsna kalkfläckar, blanda 4 delar ljummet vatten med 1 del 12 % hushållsättika och tvätta blandaren med en mjuk trasa eller svamp. Skölj av med rent vatten.

Tätthetskontroll

Tätthetskontroll ska utföras enligt branschregler i respektive land.

Skador som orsakas till följd av spänningskorrosion som uppstår på grund av vattnets eller den omgivande miljöns beskaffenhet samt felaktig montering inkluderas inte i produktansvaret.

Reservdelar

www.moraarmatur.com

Återvinning

Uttjänta produkter kan återlämnas till Mora Armatur för återvinning.

Servicetelefon: 020-72 10 60

EN General

Installation

We recommend that you entrust an authorised plumber.

NOTE! For new pipe installations, the pipes must be flushed clean before the mixer is fitted.

The flushing time can be reset during the first minute after the power supply to the mixer is switched on. The flushing time is indicated by a yellow LED that flashes once for every ten seconds of set flushing time.

Electrical installation

Installation of external power supply should be performed according to local regulations in each country.

If there is risk of freeze damage

If the mixer will be subjected to external temperatures lower than 0 °C (e.g. in an unheated holiday home), the mixer should be disconnected and stored in a heated space.

Cleaning

The surface finish is best preserved by cleaning with a soft cloth and mild soap solution, followed by rinsing with clean water and polishing with a dry cloth. Do not use lime solvents, acidic or abrasive cleaners. To remove lime spots, mix 4 parts warm water with 1 part 12% household vinegar and wash the mixer with a soft cloth or sponge. Rinse with clean water.

Tightness check

Tightness checks should be made according to the industry rules in the respective country.

Damage arising as a consequence of stress corrosion cracking arising due to the water's or the ambient environment's nature as well as incorrect fitting is not covered by the product liability.

Spare parts

www.moraarmatur.com

Recycling

Disused products can be returned to Mora Armatur for recycling.

DE Allgemein

Installation

Wie empfehlen Ihnen, eine zugelassene Installationsfirma für Gas und Wasser zu beauftragen.

ACHTUNG! Bei einer neuen Rohrinnektion müssen die Rohre sauber gespült werden, bevor der Mischer montiert wird.

Die Spülzeit kann nach Einschalten der Stromversorgung innerhalb der ersten Minute umprogrammiert werden. Die Spülzeit wird durch eine gelb blinkende Leuchtdiode angezeigt, die für jeweils 10 Sekunden eingestellte Spülzeit einmal aufblinkt.

Elektrische Installation

Bei einer Installation für den Netzbetrieb sind die geltenden Bestimmungen im jeweiligen Land zu beachten.

Bei Frostgefahr

Falls der Mischer niedrigeren Außentemperaturen als 0 °C (z.B. in einem unangeheizten Ferienhaus) ausgesetzt wird, muss der Mischer demontiert und in einer aufgewärmten Räumlichkeit aufbewahrt werden.

Reinigung

Die Oberflächenbehandlung erfolgt am besten mit einem weichen Lappen und einer milden Seifenlauge, das Nachspülen erfolgt mit sauberem Wasser und die Politur mit einem trockenen Lappen. Bitte kein kalklösendes, saures oder schleifendes Scheuermittel verwenden. Um Kalkflecken zu entfernen, verwenden Sie 4 Teile lauwarmes Wasser und 1 Teil 12% Haushaltsessig und reinigen den Mischer mit einem weichen Tuch oder Schwamm. Mit sauberem Wasser abspülen.

Dichtheitskontrolle

Die Dichtheitskontrolle muss gemäß den im jeweiligen Land geltenden Branchenregeln erfolgen.

Schäden, die durch Spannungskorrosion aufgrund der Wassereigenschaften oder der Umgebung entstehen, oder aufgrund falscher Montage verursacht werden, sind nicht durch die Produkthaftung gedeckt.

Ersatzteile

www.moraarmatur.com

Recycling

Ausgediente Produkte können der Firma Mora Armatur für Recyclingzwecke zurückgebracht werden.

FI Yleistä

Asennus

Suosittellemme asennuksen teettämistä valtuutetulla LVI-yrityksellä.

HUOM! Uudessa putkiasennuksessa täytyy putket huuhdella puhtaiksi ennen hanan asentamista.

Huuhdeluaika voidaan ohjelmoida uudelleen ensimmäisen minuutin aikana sen jälkeen, kun hanan virta on kytketty. Huuhdeluaika ilmaistaan keltaisella vilkkuvalla valodiodilla, joka välkähtää kerran jokaista asetettua 10 sekunnin huuhdeluaikaa kohden.

Sähköasennus

Verkkoiliännässä on noudatettava asennusmaassa voimassa olevia asennusmääräyksiä.

Jäätymisvaara

Jos lämpötila hanan käyttöpaikassa laskee 0 °C:een alapuolelle (esim. lämmittämättömissä vapaa-ajan asunnoissa), on hana irrotettava ja säilytettävä lämmitetyssä tilassa.

Puhdistus

Pintakäsittely säilyy parhaiten, kun pinta puhdistetaan pehmeällä rievulla ja miedolla saippualliuoksella ja huuhdellaan lopuksi puhtaalla vedellä ja kiillotetaan kuivalla rievulla. Älä käytä kalkkia liuottavia, happamia tai hiovio puhdistusaineita. Poista kalkkitahrat pesemällä hana pehmeää riepua tai sientä käyttäen seoksella, jossa on 4 osaa haaleaa vettä ja 1 osa 12-prosenttista talousetikkaa. Huuhtelee puhtaalla vedellä.

Tiiviystarkastus

Tiiviystarkastus on tehtävä käyttömaan toimiala-kohtaisten määräysten mukaisesti.

Vahingot, joiden syynä on veden tai ympäristön laadusta johtuva jännityskorroosio sekä virheellinen asennus, eivät sisälly tuotevastuuseen.

Varaosat

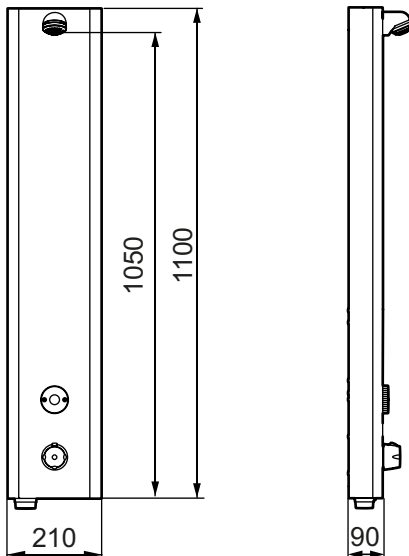
www.moraarmatur.com

Kierrätys

Käytetyt tuotteet voidaan palauttaa Mora Armaturille kierrätettäviksi.



MA 72 0174



Standard/ Standardi :	EN 15091 / EN 1111
Drifttryck/ Working pressure/ Betriebsdruck/ Käyttöpaine :	50–1000 kPa 100–500 kPa*
Provningstryck max./ Max. test pressure/ Prüfdruck max/ Koestuspaine max. :	1600 kPa
Max. varmvattentemperatur/ Max. hot water temperature/ Max. Warmwassertemperatur/ Max lämminvesilämpötila :	80 °C (65 °C)*
Återströmningsskydd/ Backflow preventer/ Rückflussschutz/ Takaisinimusuojaus :	EN 1717
Anslutning/ Connection/ Anschluss/ Tilslutning/ Liitäntä :	G1/2
Batterityp/ Battery type/ Batterietyp/ Paristotyyppi :	CR-P2 6V Lithium
Nät drift/ External power supply/ Netzbetrieb/ Verkkokäyttö :	12V AC/DC, 50Hz, >7W
Sensor/ Tunnistin :	Aktiv IR / Active IR
IP klass sensor/ Enclosure class sensor/ IP-Schutzart Sensor/ IP-luokka tunnistin :	IP67
Frekvens/ Frequency/ Frequenz/ Taajuus :	868 MHz
Kanal/ Channel/ Kanaal :	26
Uteffekt/Output/ Ausgang/ Ulostulo :	14 dBm
* Rekommenderat värde/ Recommended value/ Empfohlener Wert/ Suositusarvo	



SV: Skruvfästningar i våtzon 1 ska göras i betong eller annan massiv konstruktion, träreglar, träkortlingar eller i konstruktion som är provad och godkänd för infästning, till exempel skivkonstruktion.

Se exempel på godkända konstruktioner på sakerkatten.se.

Alla infästningar i våtzon 1 och 2 ska tätas, se "Fig. 1" eller "Fig. 2".

Material för tätning ska fästa mot underlaget och vara vattenbeständigt, mögelresistent och åldersbeständigt.

Fig. 1

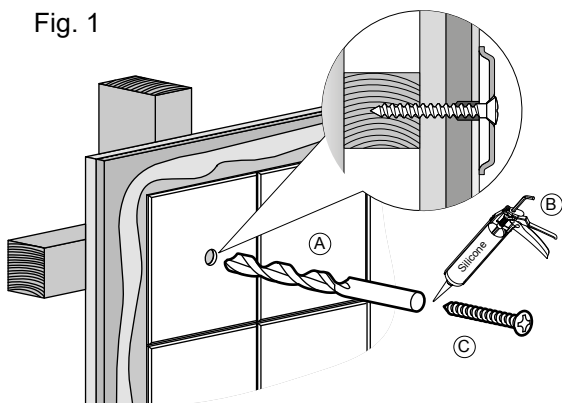
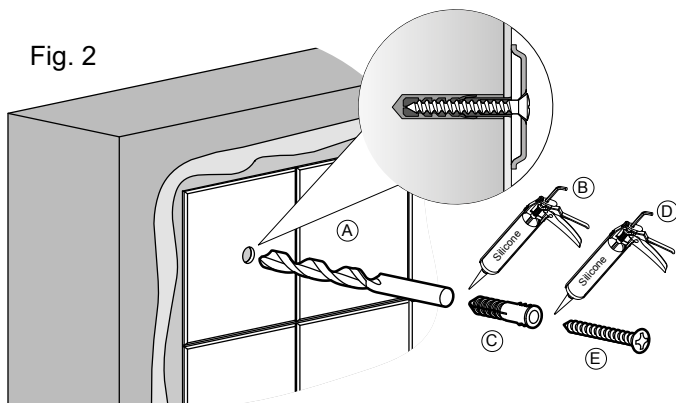
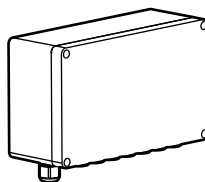
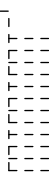
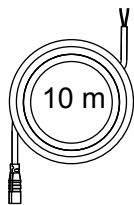
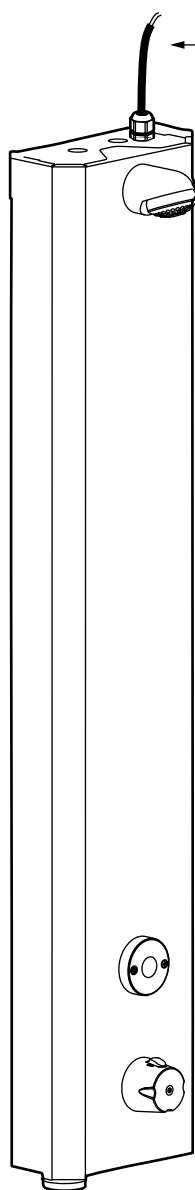


Fig. 2



SV Kopplingsförslag
EN Suggested coupling

DE Anschlussvorschlag
FI KytKentäehdotukset



MA 72 94 88.AE *

- * **SV** Medföljer MA 720174
- * **EN** Included in MA 720174
- * **DE** enthalten in MA 720174
- * **FI** Sisältyy MA 720174:een

MA 72 94 99

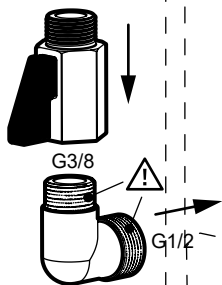
x 1-12



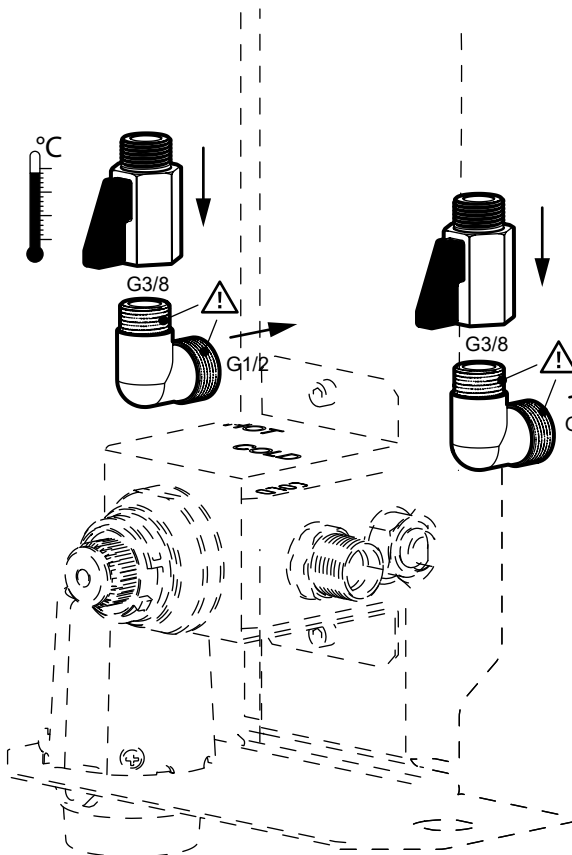
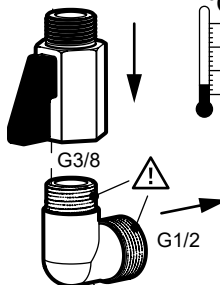
SV Montera vinkelkoppling och kulventil med lin och tätningspasta i gängorna.
EN Install the angular coupling and ball valve with flax and sealing paste in the threads.
DE Winkelkupplung und Kugelhahn mit Hanf und Dichtpaste in die Gewinde einbauen.
FI Asenna kulmaliitin sekä kuulasulku tiivistyslangan ja putkikiitin avulla kierteisiin.

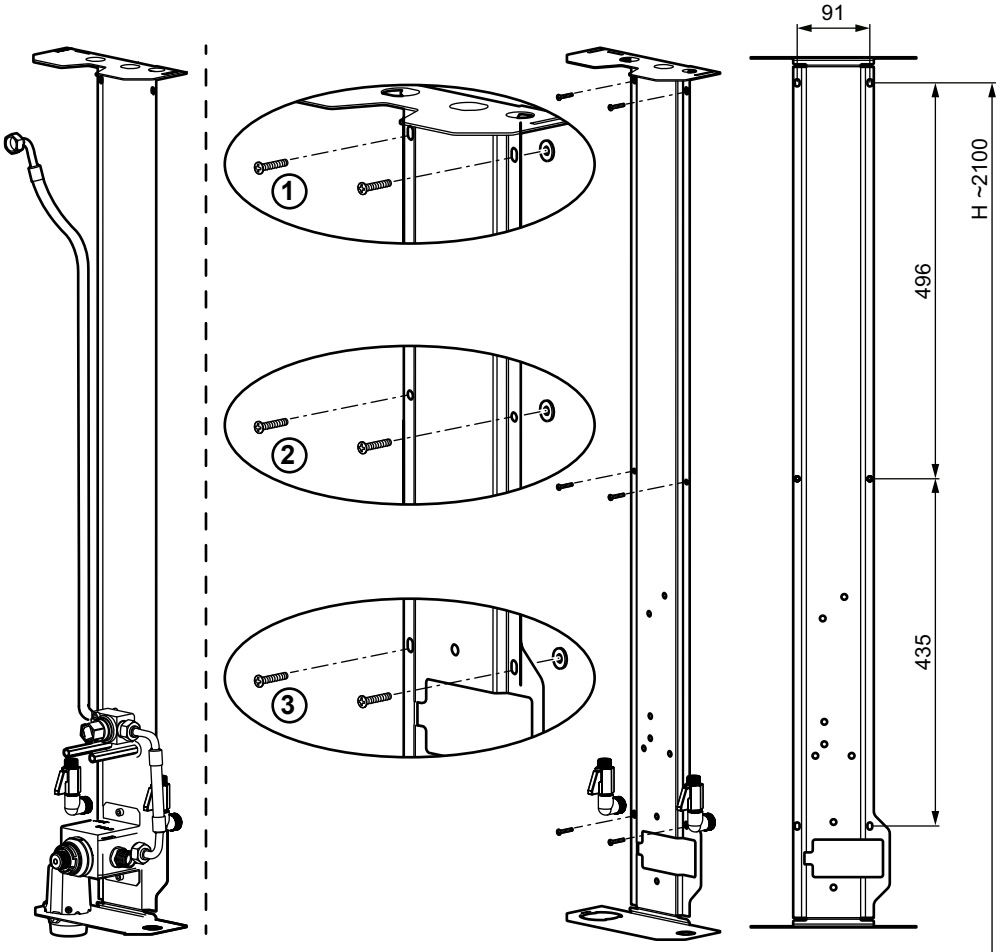


SE Varmt vatten
EN Hot water
DE Heißes Wasser
FI Lämmin vesi



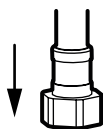
SE Kallt vatten
EN Cold water
DE Kaltes Wasser
FI Kylmä vesi



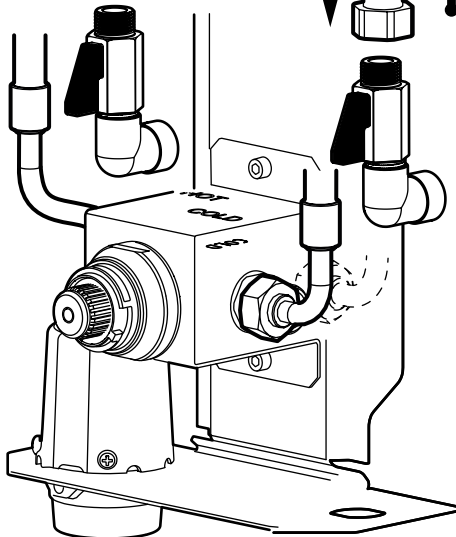
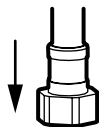


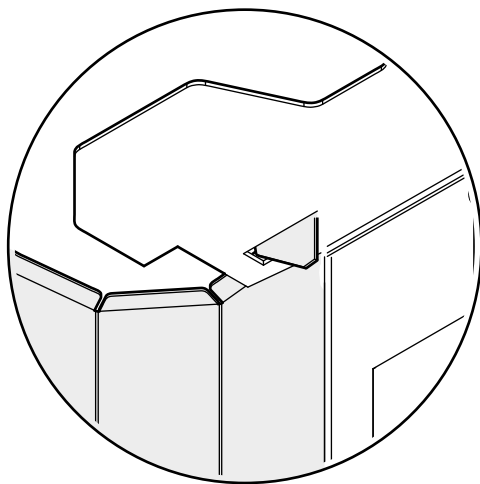
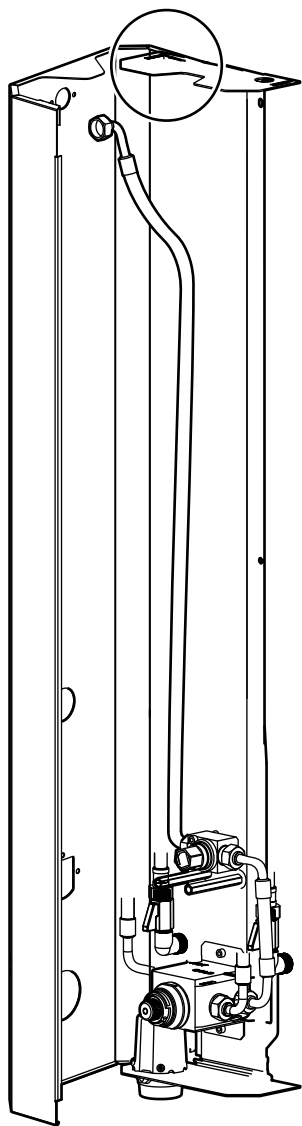


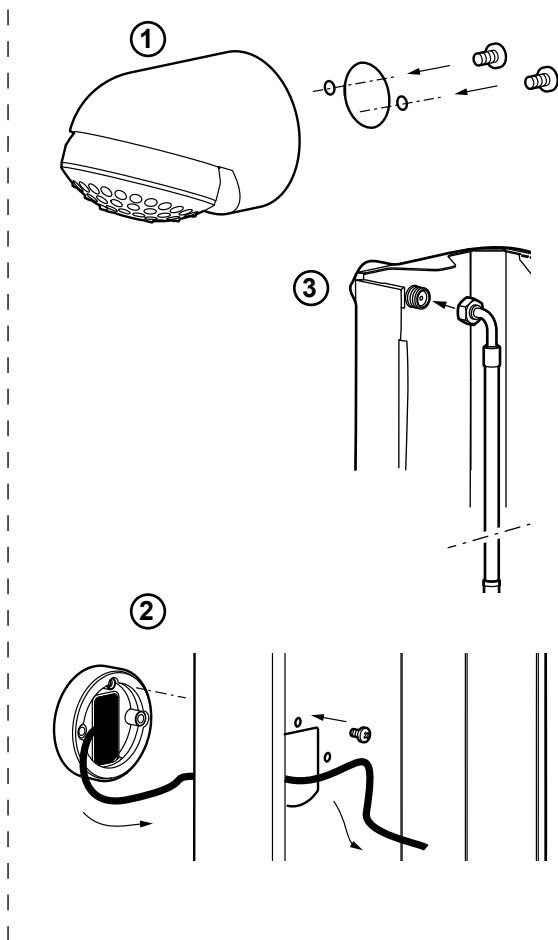
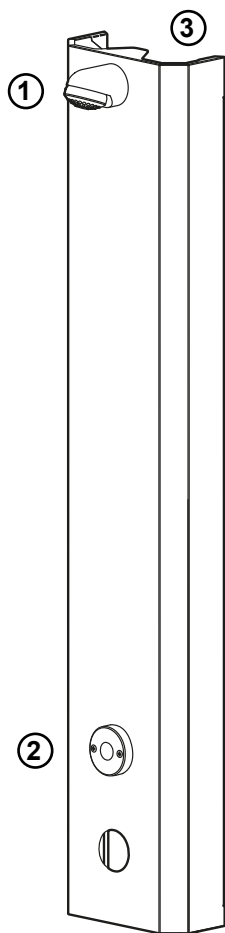
SE Varmt vatten
EN Hot water
DE Heißes wasser
FI Lämmin vesi

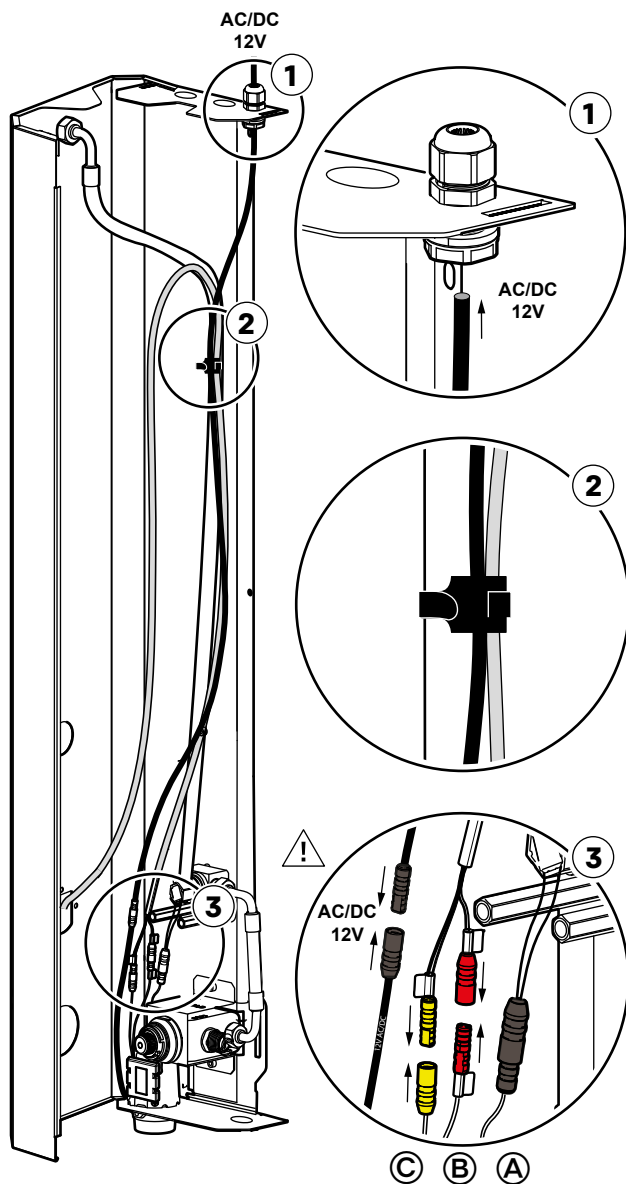


SE Kallt vatten
EN Cold water
DE Kaltes Wasser
FI Kylmä vesi





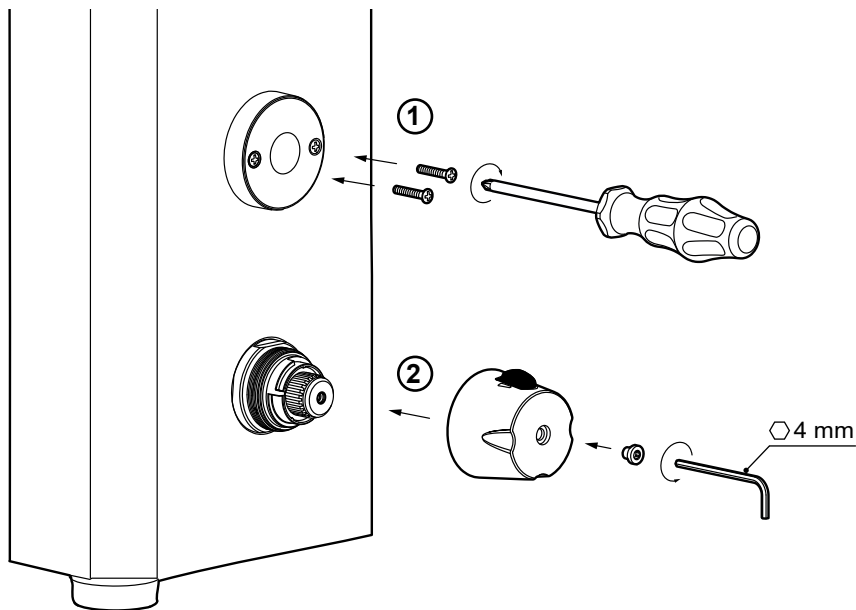




	(C)	(B)	(A)
SV	Gul	Röd	Svart
EN	Yellow	Red	Black
DE	Gelb	Rot	Schwarz
FI	Keltainen	Punainen	Musta

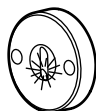
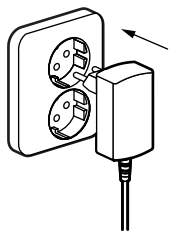
SV Montering
EN Installation

DE Montage
FI Asennus



SV Start, driftsättning
EN Start, operation

DE Start, Inbetriebnahme
FI Käynnistys, käyttöönotto



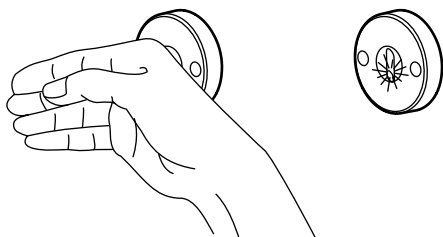
=

	3x	***	=
SV	Spoltid 30 sekunder		
EN	Flushing time 30 seconds		
DE	Spülzeit 30 Sekunden		
FI	Huuhtelu aika 30 sekuntia		

SV Ändra spoltid
EN Changing the flushing time

DE Spülzeit ändern
FI Huuhteluajan muutos

- SV** Bryt strömmen till duschhuvudet och slut den sedan igen.
Aktivera sensorn med handen (inom en minut efter inkoppling) det antal gånger som erfordras för önskad duschtid (se tabell).
Rör ej knappen inom 1,5 minut.
- EN** Switch off the power to the shower head and switch it on again.
Activate the sensor with your hand (within one minute after connection) as many times as is necessary to set the desired shower time (see table).
Do not touch the button for 90 seconds.
- DE** Unterbrechen Sie die Stromversorgung für den Duschkopf und stellen Sie sie erneut her.
Betätigen Sie den Sensor so häufig mit der Hand (innerhalb von einer Minute nach dem Einschalten), wie für die gewünschte Duschzeit erforderlich ist (siehe Tabelle).
Berühren Sie den Taster frühestens nach 1,5 min.
- FI** Katkaise virta suihkupäähän ja kytke se sen jälkeen uudelleen.
Aktivoi tunnistin kädellä (minuutin kuluessa kytkennästä) niin monta kertaa, että haluttu suihku aika saadaan (ks. taulukko).
lä koske painikkeeseen 1,5 minuuttiin.



	6	*****	60
	5	*****	50
	4	****	40
	3	***	30
	2	**	20
	1	*	10
	0		30 (default)
SV	Antal aktiveringar		Spoltid (sekunder)
EN	Number of activations		Flushing time (seconds)
DE	Anzahl Aktivierungen		Spülzeit (Sekunden)
FI	Aktivointien määrä		Huuhtelun aika (sekuntia)

SV Programmering
EN Programming / change programme

DE Programmierung
FI Ohjelmointi

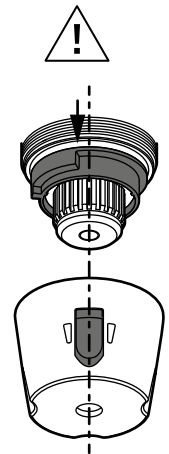
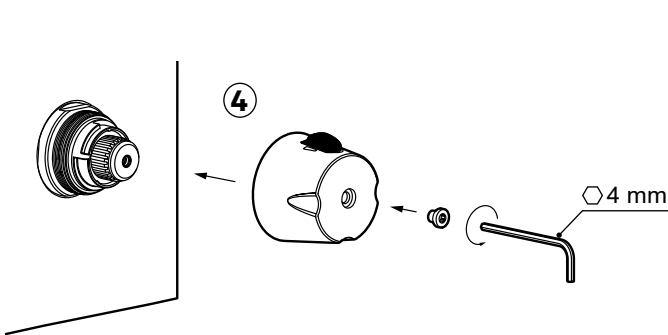
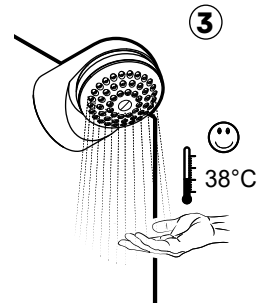
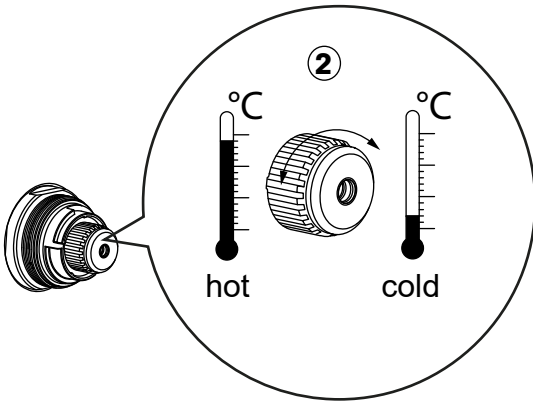
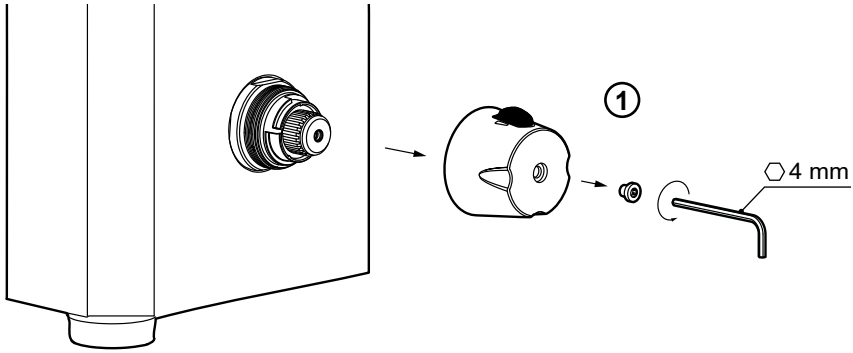
- SV** Programmering av produkter som kommunicerar trådlöst sker via abonnemang/gateway/WMS dongle.
EN Programming of products for wireless communication is done by subscription/gateway/WMS dongle.
DE Die Programmierung von Produkten für die drahtlose Kommunikation erfolgt über Subscription (Abonnement)/Gateway/WMS SB Funkmodul.
FI Tietoverkkoon yhdistettävien tuotteiden ohjelmointi suoritetaan verkkoyhteyden tai WMS adapterin kaut-ta.

SV Temperaturbegränsning

DE Temperaturbegrenzung

EN Temperature limiter

FI Lämpötilan rajoitus

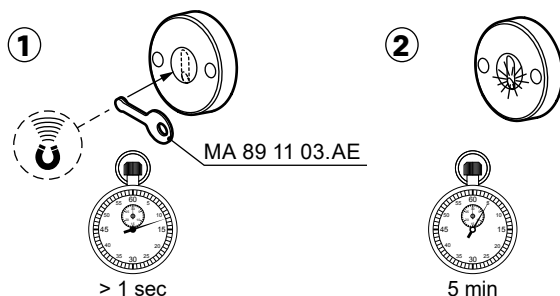


SV Avstängd spolning

DE Deaktivierte Spülung

EN Suspended / turned off flushing

FI Huuhtelun esto

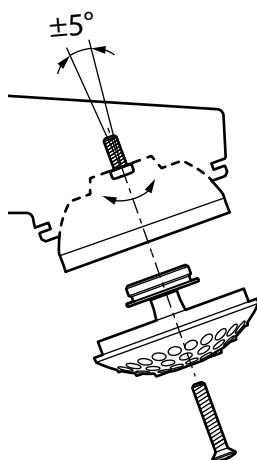


SV Inställning av duschvinkel

DE Duschwinkel einstellen

EN Setting the shower angle

FI Suihkukulman säätö



SV Rengöring av duschsil

DE Reinigung des Duschkopf

EN Cleaning the shower head

FI Suihkupään puhdistaminen

SV Duschsilen kan enkelt rengöras genom att gnugga fingrarna över silplattan när duschen är igång.

EN The showerhead can be cleaned quickly by simply rubbing the fingers over the faceplate while the water is running.

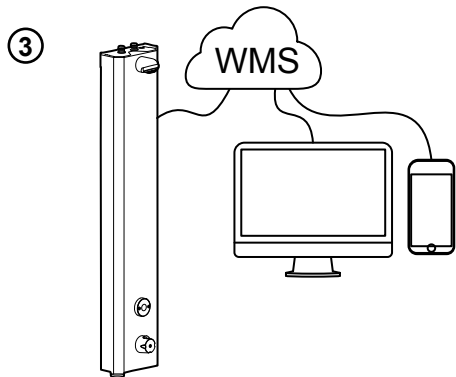
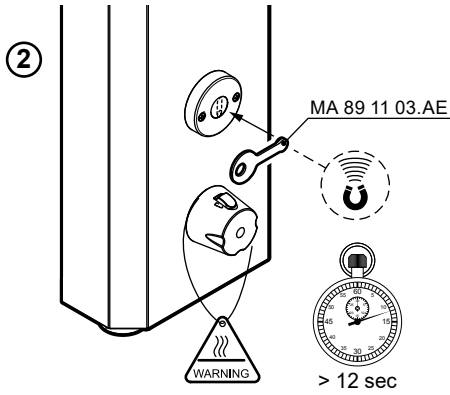
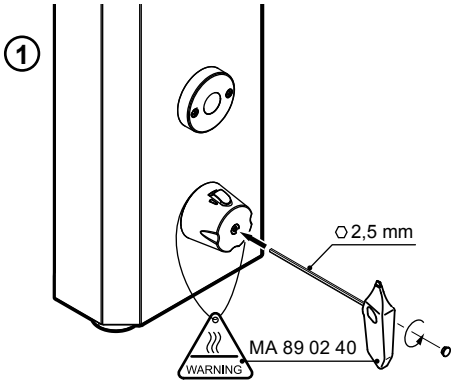
FI Se on helppo puhdistaa hieromalla sormilla siivilälevyä suihkun käytön aikana.

DE Das Duschsieb lässt sich einfach reinigen, indem Sie beim Duschen mit den Fingern die Sieboberfläche abreiben.



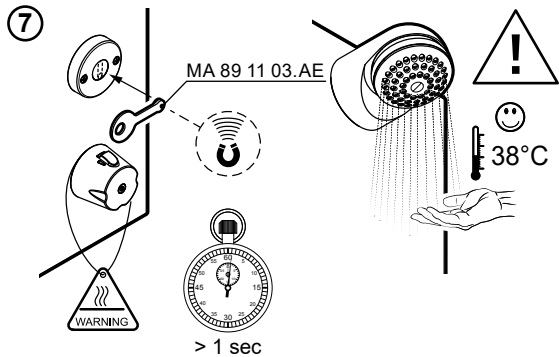
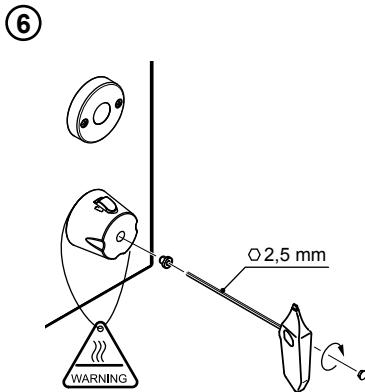
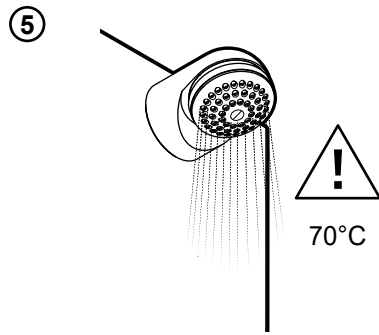
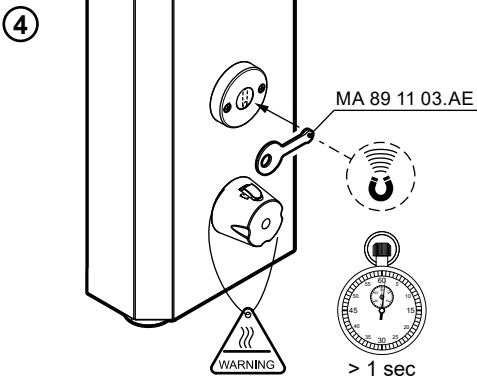
SV Hetvattenspolning
EN Hot water flushing

DE Heißwasserspülung
FI Kuumavesihuuhdtelu



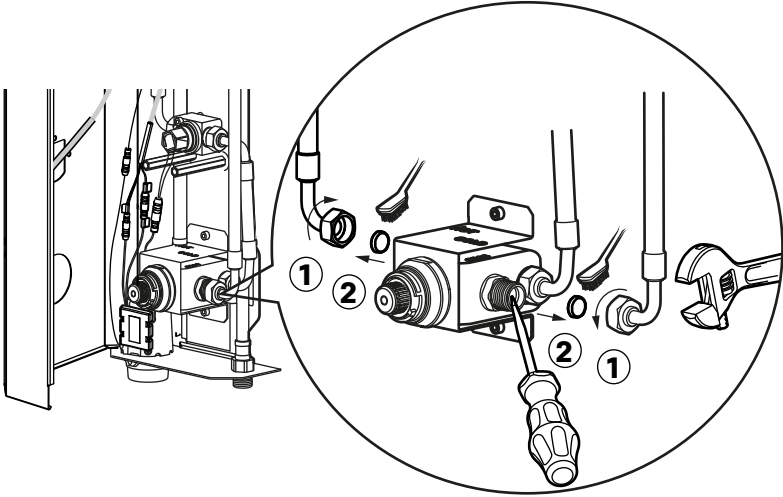
SV Hetvattenspolning
EN Hot water flushing

DE Heißwasserspülung
FI Kuumavesihuuhdtelu



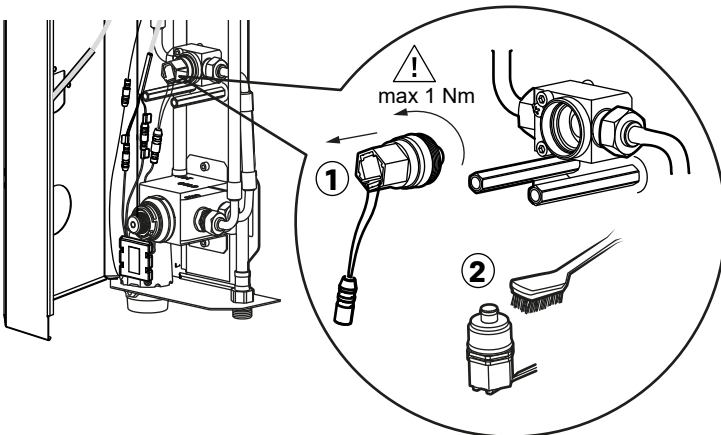
SV Rengöring av inloppsfilter
EN Cleaning the inlet filters

DE Eintrittsfilter reinigen
FI Tulovesisihntien puhdistus



SV Rengöring av magnetventil
EN Cleaning the solenoid valve

DE Reinigung des Magnetventils
FI Magneettiventtiilin puhdistus



Fel	Möjlig orsak	Åtgärd	Sid
Kommer inget vatten vid aktivering av blandare	Dålig matningsspänning	Kontrollera spänningen	
	Igensatta inloppssilar	Rengör inloppssilarna	<u>22</u>
	Igensatt filter på magnetventil	Rengör magnetventil	<u>22</u>
	Defekt magnetventil	Byt magnetventil	<u>22</u>
Blandaren stängs ej av	Blandaren gör en hygienspolning. Gul LED blinkar	Vänta upp till 30 min eller bryt strömmen kortvarigt. (Gul LED blinkar vid hygienspolning)	
	Felaktig magnetventil	Byt magnetventil	<u>22</u>
	Efterspoltid inställd på lång tid	Vänta max 5 min. Konfigurera om spoltiden till önskad längd	<u>17</u>
Blandaren börjar spola utan orsak	Blandaren är i hygienspolningsläge. Gul LED blinkar		
Droppar vatten ur blandarens pip/dusch	Otät magnetventil	Byt magnetventil	<u>22</u>
Sensorn blinkar rött och fungerar ej	felaktigt inkopplad magnetventil	Kontrollera magnetventilens anslutning	
	Defekt magnetventil	Byt magnetventil	<u>22</u>
Temperatur är felaktig	Vattentryck och vattentemperatur är ej korrekt	Ställ temperaturvredet på max kallt/varmt och kontrollera att tillräckligt flöde och temperatur finns	<u>18</u>
	Felaktigt läge för temperaturbegränsning	Ställ temperaturvredet på max varmt och kontrollera temperaturen. Justera temperaturbegränsning	<u>18</u>
Flödet är för lågt	För lågt vattentryck	Höj trycket	
	Igensatt duschsil	Rengör duschsil	<u>19</u>
	Igensatta inloppssilar	Rengör eller byt inloppssilarna	<u>22</u>
	Igensatt filter i magnetventil	Rengör eller byt magnetventil	<u>22</u>
Blandaren reagerar inte vid temperaturreglering	Blandaren är fel inkopplad eller så är hetvattenledningen feldragen	Varmvattnet ska kopplas in på blandarens vänstra sida	<u>7</u>
Blandaren aktiveras av reflexkläder	Inget fel, IR-ljus reflekteras starkt av reflex vilket kan starta blandaren		
För lång/för kort spoltid	Inget fel, spoltid är ställbar	Ändra spoltid	<u>17</u>
		Ändra inställning via WMS	<u>17</u>
Trög startknapp	Normalt inget fel	Håll handen framför knappen lite närmare och längre tid	
	Felaktig startknapp	Byt startknapp	
Duschstrålen träffar fel	Felinställd duschsil	Justera duschsilens vinkel	<u>19</u>

EN Troubleshooting

Fault	Possible cause	Action	Page
No water comes out when the mixer is turned on	Insufficient supply voltage	Check the voltage	
	Blocked inlet filters	Clean the inlet filters	22
	Blocked solenoid valve filter	Clean the solenoid valve	22
	Defective solenoid valve	Replace the solenoid valve	22
Mixer does not turn off	Hygiene flush in progress. The yellow LED is flashing	Wait up to 30 minutes or briefly disconnect the power supply. (Yellow LED flashes during hygiene flushing)	
	Wrong solenoid valve	Replace the solenoid valve	22
	Flush time set too high	Wait up to 5 minutes. Reconfigure the flush time to the desired length	17
The mixer starts running without being turned on	The mixer is in hygiene flush mode. The yellow LED is flashing		
Water is dripping from mixer's spout/shower	Leaking solenoid valve	Replace the solenoid valve	22
The sensor flashes red and doesn't work	The solenoid valve is incorrectly connected	Check solenoid valve connection	
	Wrong solenoid valve	Replace the solenoid valve	22
The temperature is not correct	Incorrect water pressure and temperature	Set the temperature value to the coldest/hottest setting and check that the water pressure and temperature are high enough	18
	The temperature limiter function is set incorrectly	Set the temperature limiter to its hottest setting and check the temperature. Adjust the temperature limiter	18
The water pressure is too low	Water pressure is too low	Increase the pressure	
	Shower head is blocked	Clean the shower head	19
	Blocked inlet filters	Clean or replace the inlet filters	22
	Blocked solenoid valve filter	Clean or replace the solenoid valve	22
The mixer does not respond when temperature is adjusted	The mixer is incorrectly connected or the hot water supply is incorrectly installed	The hot water should be connected to the left side of the mixer	7
The mixer is activated by reflective clothing	Nothing is wrong. IR light is strongly reflected by reflective material, which can activate the mixer	Models with an underlying spout are less sensitive to reflex clothing	
Flushtime is too short or too long.	Nothing is wrong. The flushtime is adjustable	Change the flushing time	17
		Change settings via WMS	17
Start button is stiff	Normally nothing is wrong	Hold your hand in front of the button slightly closer and for a longer time.	
	Faulty start button	Replace the start button	
The shower jet sprays in the wrong direction	Incorrectly angled shower head	Adjust the angle of the shower head	19

Fehler	Mögliche Ursache	Maßnahme	Seite
Bei der Aktivierung des Mischers fließt kein Wasser.	Unzureichende Versorgungsspannung	Spannung prüfen	
	Zugesetzte Eintrittsfilter	Eintrittsfilter reinigen	<u>22</u>
	Zugesetzter Filter am Magnetventil	Magnetventil reinigen	<u>22</u>
	Defektes Magnetventil	Magnetventil ersetzen	<u>22</u>
Der Mischer schaltet sich nicht ab.	Der Mischer führt eine Hygiene-spülung aus. Gelbe LED blinkt	Warten Sie bis zu 30 Minuten oder unterbrechen Sie kurzzeitig die Stromversorgung. (Gelbe LED blinkt bei Hygienespülung)	
	Falsches Magnetventil	Magnetventil ersetzen	<u>22</u>
	Lange Nachspülzeit eingestellt	Max 5 Minuten warten. Die Spülzeit auf die gewünschte Dauer einstellen.	<u>17</u>
Mischer beginnt ohne Grund zu spülen	Der Mischer befindet sich im Hygienespülmodus. Gelbe LED blinkt		
Wasser tropft aus der Mischertülle/Duschbrause	Undichtes Magnetventil	Magnetventil ersetzen	<u>22</u>
Sensor blinkt rot und funktioniert nicht	Magnetventil falsch angeschlossen	Verbindung zum Magnetventil prüfen	
	Falsches Magnetventil	Magnetventil ersetzen	<u>22</u>
Falsche Temperatur	Wasserdruck und Wassertemperatur sind nicht korrekt	Temperaturregler in kälteste bzw. wärmste Stellung drehen und kontrollieren, ob Durchfluss und Temperatur korrekt sind	<u>18</u>
	Falsche Position für Temperaturbegrenzung	Temperaturregler in wärmste Stellung drehen und Temperatur kontrollieren. Temperaturbegrenzung anpassen	<u>18</u>
Zu niedriger Durchfluss	Zu geringer Wasserdruck	Druck erhöhen	
	Zugesetztes Duschsieb	Duschsieb reinigen	<u>19</u>
	Zugesetzte Eintrittsfilter	Eintrittsfilter reinigen oder ersetzen	<u>22</u>
	Zugesetzter Filter im Magnetventil	Magnetventil reinigen oder ersetzen	<u>22</u>
Der Mischer reagiert nicht bei der Temperaturregelung.	Mischer falsch angeschloss-en oder Warmwasserleitung falsch verlegt	Die Warmwasserleitung muss mit der linken Mischerseite verbunden werden.	<u>7</u>
Mischer wird durch reflektierende Kleidungsstücke aktiviert	Dies ist kein Fehler. IR-Licht wird durch Reflexe stark reflektiert, wodurch der Mischer starten kann.	Modelle mit einem darunter liegenden Auslauf sind weniger empfindlich für reflexhafte Auslösung.	
Spülzeit ist zu kurz oder zu lang	Nichts ist falsch. Die Spülzeit ist einstellbar	Ändern Sie die Spülzeit	<u>17</u>
		Einstellungen über WMS ändern	<u>17</u>
Träger Startknopf	Normalerweise kein Fehler	Die Hand etwas dichter und länger vor den Knopf halten	
	Falscher Startknopf	Startknopf austauschen	
Der Duschstrahl trifft falsch	Falsch eingestelltes Duschsieb	Den Winkel des Duschsiebs nachstellen	<u>19</u>

Vika	Mahdollinen syy	Toimenpide	Sid
Vettä ei tule hana aktivoitaessa	Heikko syöttöjännite	Tarkasta jännite	
	Tukkeutuneet tulovesisuodattimet	Puhdista tulovesisuodattimet	<u>22</u>
	Tukkeutunut magneettiventtiilin suodatin	Puhdista magneettiventtiili	<u>22</u>
	Viallinen magneettiventtiili	Vaihda magneettiventtiili	<u>22</u>
Hana ei sulkeudu	Hana suorittaa hygieniahuuhtelun. Keltainen LED vilkkuu	Odota enimmillään 30 min tai katkaise virta hetkeksi. (Keltainen valodiodi vilkkuu hygieniahuuhtelussa)	
	Viallinen magneettiventtiili	Vaihda magneettiventtiili	<u>22</u>
	Jälkihuuhteluaika asetettu pitkäksi	Odota enintään 5 min. Muuta huuhteluaika halutun pituiseksi	<u>17</u>
Hana käynnistää huuhtelun ilman syytä	Hana on hygieniahuuhtelu-tilassa Keltainen LED vilkkuu		
Vettä tippuu hanan juoksuputkesta/suihkusta	Vuotava magneettiventtiili	Vaihda magneettiventtiili	<u>22</u>
Tunnistin vilkkuu punaista eikä toimi	Magneettiventtiili on väärin kytketty	Tarkista magneettiventtiilin kytkentä	
	Viallinen magneettiventtiili	Vaihda magneettiventtiili	<u>22</u>
Lämpötila on väärä	Veden paine ja lämpötilat eivät ole oikeat	Aseta lämpötilan säätökahva max kylmälle/ lämpimälle ja tarkista, että virtaama ja lämpötila ovat riittävät	<u>18</u>
	Virheellinen lämpötilan rajoitusasento	Aseta lämpötilan säätökahva max lämpimälle ja tarkista lämpötila. Säädä lämpötilan rajoitus	<u>18</u>
Virtaama on liian heikko	Liian alhainen vedenpaine	Nosta painetta	
	Tukkeutunut suihkusiivilä	Puhdista suihkusiivilä	<u>19</u>
	Tukkeutuneet tulovesisuodattimet	Puhdista tai vaihda tulovesisuodatin	<u>22</u>
	Tukkeutunut magneettiventtiilin suodatin	Puhdista tai vaihda magneettiventtiili	<u>22</u>
Hana ei reagoi lämpötilan säätöön	Hana on kytketty väärin tai lämminvesiputki on vedetty väärin	Lämmin vesi on kytkettävä hana vasemmalle puolelle	<u>7</u>
Heijastinvaahteet aktivoivat hanan	Ei vikaa, infrapunavalo heijastuu voimakkaasti heijastimesta, mikä voi käynnistää hanan	Mallit, joissa on alapuolinen juoksuputki ovat vähemmän herkkiä heijasteasuille	
Huuhteluaika on liian lyhyt tai pitkä	Mikään ei ole vialla. Huuhteluaika on säädettävissä	Vaihda huuhtelun aika Muuta asetuksia WMS:n kautta	<u>17</u> <u>17</u>
	Hidastaminen käynnistyspainike	Normaalisti ei vikaa	Pidä kättä hieman lähempänä ja pidempään painikkeen edessä.
Viallinen käynnistyspainike		Vaihda käynnistyspainike	
Suihkuvesi ei kohdistu oikein	Väärin säädetty suihkusiivilä	Säädä suihkusiivilän kulma	<u>19</u>

FM Mattsson Mora Group AB

Mora Armatur
Box 480
SE-792 27 Mora
Tel. +46 (0)250 59 60 00
www.moraarmatur.se

FM Mattsson Mora Group Danmark ApS

Mora Armatur
Abildager 26A
DK-2605 Brøndby
Tel. +45 43 43 13 43
www.moraarmatur.dk

Damixa Nederland BV

Mora Armatur
Rietveldenweg 86
5222 AS Den Bosch
Tel. +31 85 401 87 80
www.moraarmatur.nl

FM Mattsson Mora Group AB International

Mora Armatur
Box 480
SE-792 27 Mora
Tel. +46 (0)250 59 61 00
www.moraarmatur.com

FM Mattsson Mora Group Finland OY

Mora Armatur
Sahaajankatu 24
FI-00880 Helsinki
Tel. 020 7411 960
www.moraarmatur.fi

FM Mattsson Mora Group Norge AS

Mora Armatur
Sinselveien 53D
NO-0585 Oslo
Tel. +47 22 09 19 00
www.moraarmatur.no

Mora GmbH

Mora Armatur
Biedenkamp 3c
DE-21509 Glinde bei Hamburg
Tel. +49 (0)40 53 57 08 - 0
www.moraarmatur.de