



**INSTRUCTION  
ANLEITUNG**

# **Installation and start-up Montage und Inbetriebnahme LEX Smart**



**Innovative solutions for smart people**

## Table of contents / Inhaltsverzeichnis

<b>GB</b>	<b>Installation</b>	<b>3</b>
	<b>Start-up</b>	<b>4</b>
<b>DE</b>	<b>Montage</b>	<b>6</b>
	<b>Inbetriebnahme</b>	<b>7</b>

## Scope of delivery / Lieferumfang LEX Smart



1 connecting flange including O-rings  
and 4 hexagonal socket screws

1 x Anschlussflansch inkl. O-Ringen und  
4 Innensechskantschrauben



4 x seals  
4 x Dichtung



2 x connecting hoses  
2 x Anschlussschläuche



1 x coil flushing water hose  
1 x Rolle Spülwasserschlauch



1 x power plug  
1 x Netzstecker



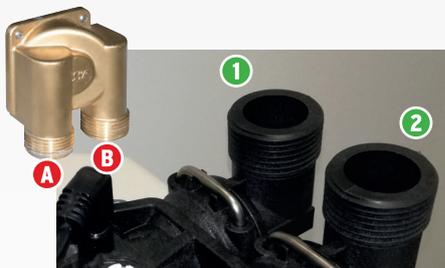
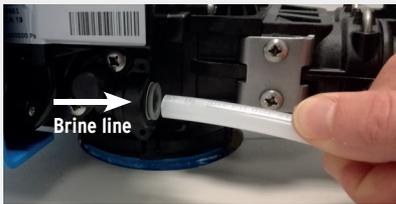
2 x hose clamps  
2 x Schlauchklemme



1 x hardness testing  
equipment

1 x Härtemessbesteck

## Installation LEX Smart Single Water Softener



1. Mount the universal flange (DN 20 - DN 32) in the installation. Observe the mounting instructions for the flange!  
**Note: The flange is not included in the delivery!**
2. Fit the connecting flange to the universal flange. Ensure that the O-rings are seated properly.  
**Note: Use fitting grease!**
3. Connect the brine line to the corresponding port.

4. Divide the enclosed transparent hose, make sure to have adequate lengths for the flushing and overflow connections. Connect the first transparent hose to the flushing connection (use the enclosed hose clamp because the flush water connecting is submitted to system pressure). Direct the hose end to the on-site drain connection.
5. Fit both threaded unions with the seals hand-tight to the control head's connections **1 + 2**. Then, fit the connecting hoses (**A** to **1** and **B** to **2** – observe the direction of flow!) to the flange's connections and the control head's threaded unions without applying stresses.

6. Use the hose clamp to fit the second transparent hose to the safety overflow. Direct the hose end to the on-site drain connection. Use the enclosed water hardness testing equipment to determine the raw water hardness.

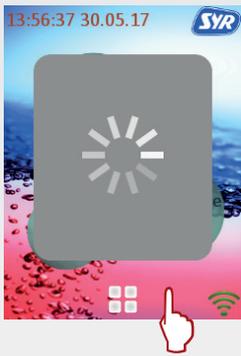
**Observe the air gap according to EN 1717 and DIN 1988, part 100.**

**Advice:** we recommend our tundish 0214.00.908 (accessories). Prior to starting the device, fill the salt tank with regeneration salt up to the maximum filling quantity and add 10 liters of water.

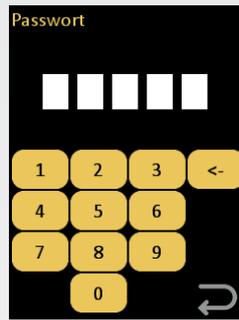
7. Plug in the power supply
8. Open the water supply to the device

**The installation of the device is completed.**

# Start-up LEX Smart Single Water Softener



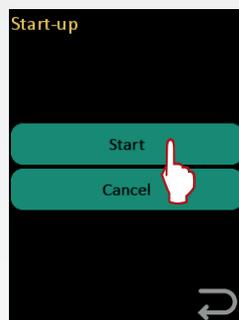
1. Touch the display and hold for approximately 2 seconds until the symbol appears.



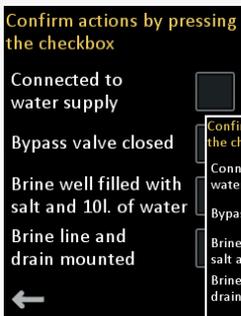
2. Enter the password: **41352**



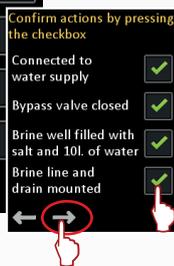
3. Select „Start-up“.



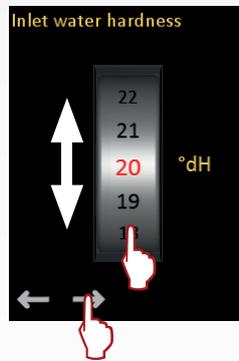
4. Select „Start“.



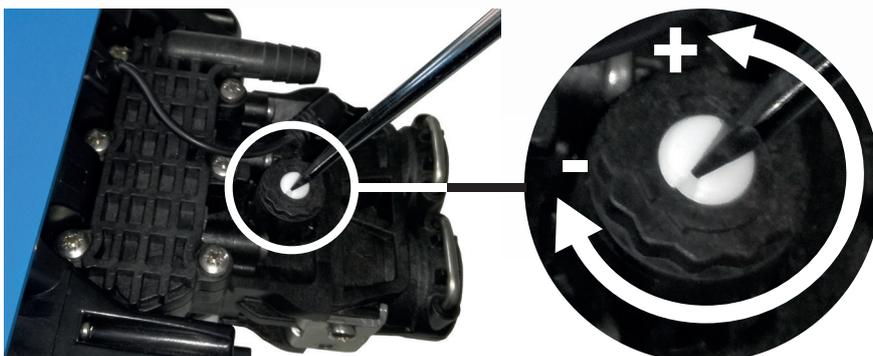
5. Confirm the actions of the checkbox.



All checkboxes have to be marked prior to proceeding.



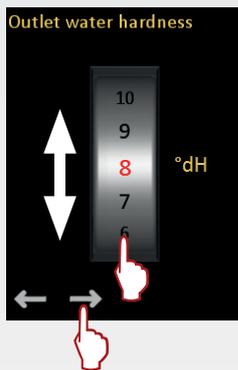
6. Set the inlet water hardness.



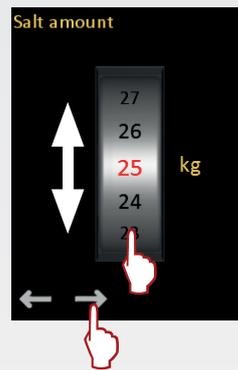
7. Set the desired outlet water hardness at the blending valve using a screwdriver.

Check the hardness with the hardness testing equipment.

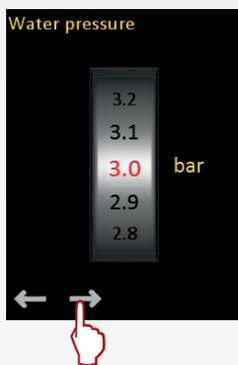
## Start-up LEX Smart Single Water Softener



8. Select the desired outlet water hardness of the softened water.



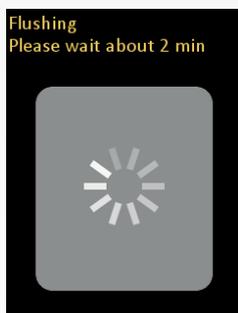
9. Fill the salt container with salt and set the amount in the display.



10. Set the inlet pressure.



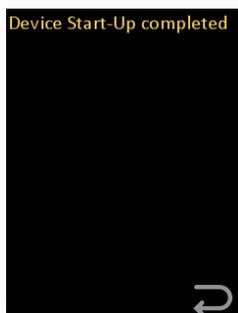
11. Venting of the system.



12. Flushing of the system.

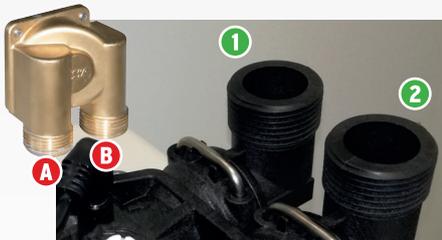
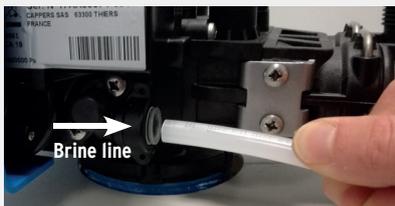
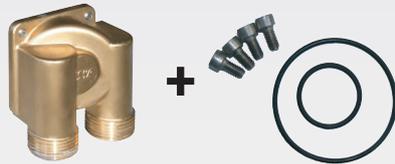


13. Filling of the salt tank.



14. The start-up is completed.

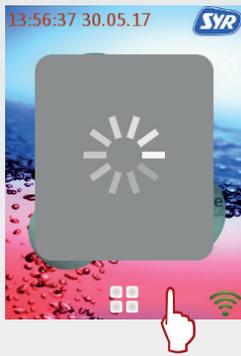
## Montage LEX Smart Einzelenthärtungsanlage



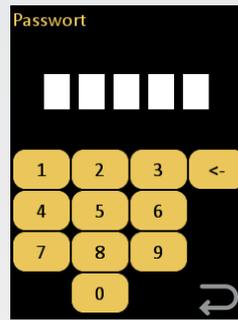
1. Montieren Sie den Universalfansch (DN 20 - DN 32) in die Installation. Beachten Sie bitte auch den Montagehinweis des Flansches!  
**Achtung: Der Flansch ist nicht im Lieferumfang enthalten!**
  2. Montieren Sie den Anschlussflansch an den Universalfansch. Achten Sie auf den richtigen Sitz der O-Ringe.  
**Hinweis: Verwenden Sie bitte Armaturenfett!**
  3. Stecken Sie die Soleleitung in den dafür vorgesehenen Anschluss.
  4. Teilen Sie den beigefügten transparenten Schlauch so auf, dass für den Spül- und Überlaufanschluss passende Längen vorhanden sind. Schließen Sie den ersten transparenten Schlauch an (am Spülstutzen liegt Leitungsdruck an, daher unbedingt mit der beiliegenden Schlauchstelle fixieren). Führen Sie das Schlauchende zum bauseitigen Abwasseranschluss.
  5. Montieren Sie die beiden Anschlussverschraubungen mit den Dichtungen handfest an die Anschlüsse des Steuerkopfes **1** + **2**. Verbinden Sie dann die flexiblen Anschlussschläuche (**A** zu **1** und **B** zu **2** – die Fließrichtung beachten!) spannungsfrei mit den Anschlüssen des Anschlussflansches und den Anschlussverschraubungen am Steuerkopf.
  6. Montieren Sie mit Hilfe der Schlauchklemme den anderen transparenten Schlauch an den Sicherheitsüberlauf. Führen Sie das Schlauchende zum bauseitigen Abwasseranschluss. Bestimmen Sie dann mit Hilfe des beiliegenden Härtemessbestecks die vorliegende Rohwasserhärte.
- Beachten Sie den freien Auslauf nach DIN EN 1717 und DIN 1988, Teil 100.**  
 **Tipp:** Dazu empfehlen wir unseren Ablauftrichter 0214.00.908 (Zubehör). Zur Inbetriebnahme füllen Sie den Salzbehälter bis zur maximalen Füllmenge mit Regeneriersalz und mit 10 Litern Wasser.
7. Stecken Sie den Netzstecker ein.
  8. Öffnen Sie die Wasserzufuhr zum Gerät

**Die Gerätemontage ist damit abgeschlossen.**

# Inbetriebnahme LEX Smart Einzelenthärtungsanlage



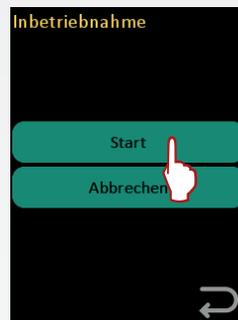
1. Berühren Sie für ca. zwei Sekunden das Display, bis das Symbol einer Sanduhr erscheint.



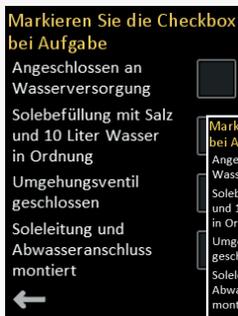
2. Geben Sie das Passwort ein. Das Passwort lautet: **41352**



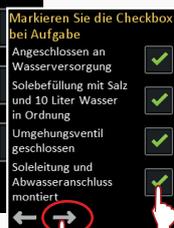
3. Drücken Sie auf das Symbol „Inbetriebnahme“.



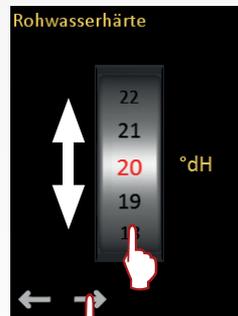
4. Wählen Sie „Start“ aus.



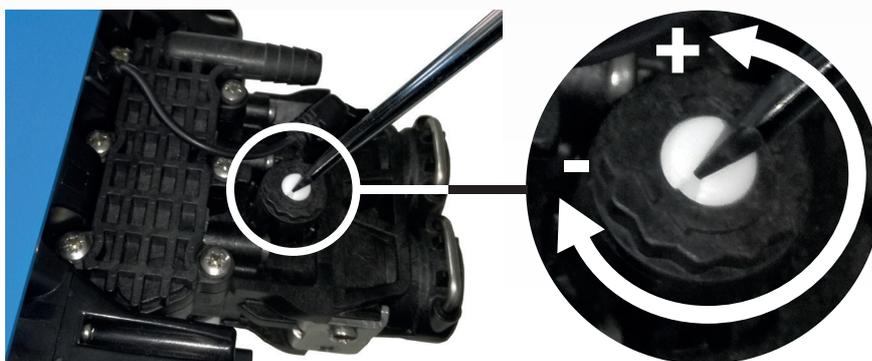
5. Markieren Sie die Aufgaben neben der Checkbox.



Sie können nur dann fortfahren, wenn alle Checkboxes markiert sind.



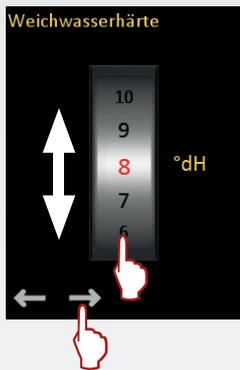
6. Stellen Sie die Rohwasserhärte ein..



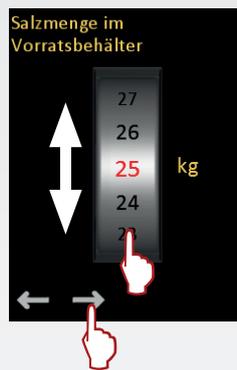
7. Stellen Sie mit Hilfe eines Schraubendrehers am Verschneideventil die gewünschte Weichwasserhärte ein.

Prüfen Sie die Wert mit Hilfe des beiliegenden Härtemessbestecks.

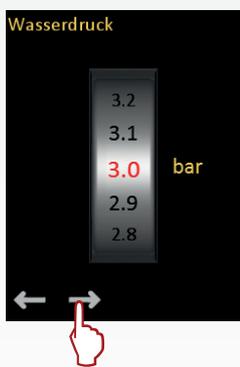
# Inbetriebnahme LEX Smart Einzelenthärtungsanlage



7. Stellen Sie die zuvor ermittelte Weichwasserhärte ein.



8. Füllen Sie den Salzbehälter und stellen Sie die Salzmenge im Salzbehälter ein.



10. Stellen Sie den Eingangsdruck ein.



11. Das System wird entlüftet.



12. Das System wird gespült.



13. Der Salzbehälter wird gefüllt.



14. Die Inbetriebnahme ist abgeschlossen.

