



**ANLEITUNG**

# Montage und Inbetriebnahme

## LEX Plus 10 Connect **Einzelenthärtungsanlage**



**Haustechnik mit System**

## Inhaltsverzeichnis

<b>Montage</b>	<b>3</b>
<b>Inbetriebnahme</b>	<b>5</b>
<b>Steuerung via SYR Connect</b>	<b>7</b>
<b>Handhabung von SYR Connect</b>	<b>8</b>

## Lieferumfang LEX Plus 10 Connect Einzelenthärtungsanlage



1 x Kabinett mit Salzbehälter und Steuerung



1 x Umgehungs- und Verschneideventil und Rückflussverhinderer inkl. Flanschdichtung und Schrauben



4 x Sicherungsklemmen für Anschlussschläuche



2 x Anschlussschläuche



1 x Rolle Spülwasserschlauch



3 x Schlauchklemme



1 x Spannklemme



1 x Netzstecker

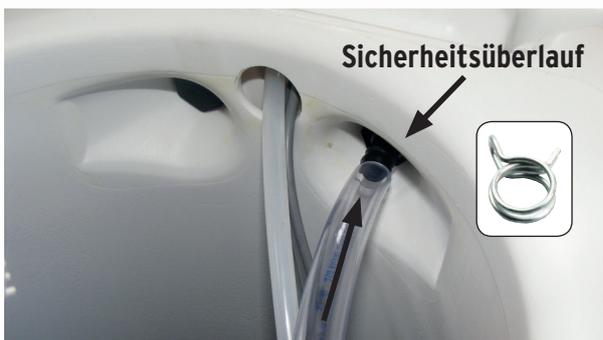


1 x Ablauftrichter



1 x Härtemessbesteck

## Montage LEX Plus 10 Connect Einzelenthärtungsanlage



1. Montieren Sie den Universalflansch (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 das Umgehungs- und Verschneideventil an den Universalflansch. Achten Sie auf den richtigen Sitz der O-Ringe.

**Hinweis: Verwenden Sie bitte Armaturenfett!**

3. Ziehen Sie die Haube zur Montage der Schlauchverbindungen ab. Positionieren Sie die Soleleitung und das Anschlusskabel von der Rückseite des Salzbehälters an der linken Seite vorbei nach vorne.

Somit verhindern Sie, dass der Schlauch und das Anschlusskabel eingeklemmt werden.

4. Teilen Sie den beigegefügt transparenten Schlauch so auf, dass für den Spülwasser- und Überlaufanschluss passende Längen vorhanden sind.

Montieren Sie mit Hilfe der Schlauchklemme den Spülwasserschlauch an den Abwasserstutzen des Steuerkopfes.

5. Montieren Sie den anderen transparenten Schlauch mit Hilfe der Spannklemme am Sicherheitsüberlauf.

**Nutzen Sie dazu eine geeignete Zange!**

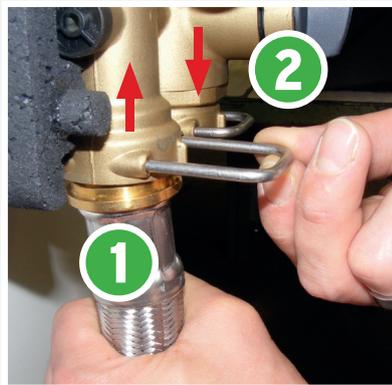
Führen Sie die Schlauchenden später zum bauseitigen Abwasseranschluss.

**Beachten Sie den freien Auslauf nach DIN EN 1717 und DIN 1988, Teil 100.**

**Tipp:** Verwenden Sie dazu den mitgelieferten Ablauftrichter.



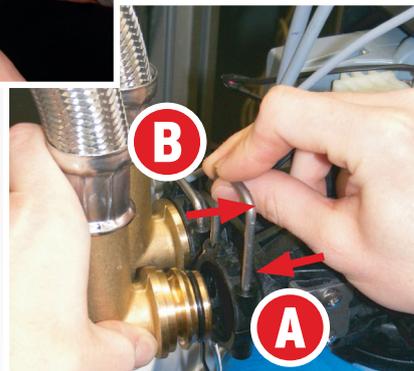
6. Verbinden Sie die Soleleitung und die Kabelanschlüsse mit dem Magnetventil.  
**(Auf die Polarität der Kabelverbindungen muss nicht geachtet werden!)**



7. Montieren Sie die flexiblen Anschlusschläuche mit Hilfe der Sicherungsklemmen spannungsfrei. Die Schläuche werden mit den Anschlüssen des Umgehungs- / Verschneideventils und des Steuerkopfes verbunden.

**Achtung:** Immer **A** zu **1** und **B** zu **2**.  
**Fließrichtung beachten!**

**Hinweis:** Verwenden Sie bitte **Armaturenfett!**



Setzen Sie die Haube wieder auf.



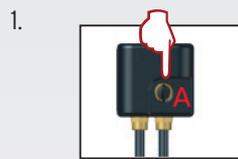
8. Verbinden Sie anschließend die folgenden elektrischen Kabelanschlüsse des Steuerkopfes mit der Steuerung auf der Rückseite der Gerätehaube (Beginnen Sie mit dem 12-poligen Stecker).

**Achtung:** Die weißen Markierungen müssen sich gegenüber stehen.

- **12-polig** - Anschlusskabel Steuerkopf
- **9-polig** - Anschlusskabel für Elektroden, LED und Magnetventil
- **6-polig** - frei, kein Anschluss
- **5-polig** - Anschlusskabel Umgehungsventil

**Die Gerätemontage ist damit abgeschlossen.**

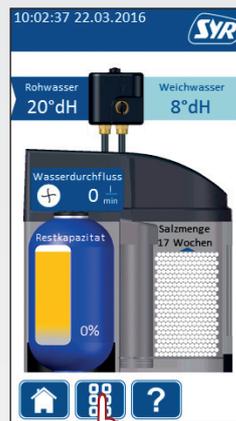
# Inbetriebnahme LEX Plus 10 Connect Einzelenthärtungsanlage



1. Stellen Sie das Umgehungs- und Verschneideventil mit dem Kugelhahn „A“ auf die Position „Betrieb“.

Stecken Sie das Netzgerät ein.

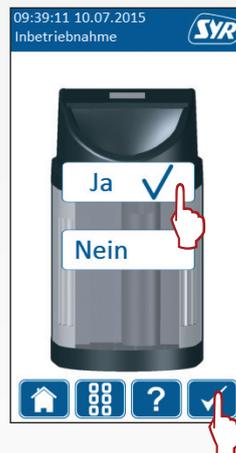
Ein akustisches Signal ertönt und ein Selbsttest wird durchgeführt.



2. Drücken Sie auf das Menü-Symbol, um zum Hauptmenü zu gelangen.



3. Drücken Sie auf das Symbol „Inbetriebnahme“.



4. Wählen Sie „Ja“ aus.

Bestätigen Sie durch einen Druck auf den Haken den Beginn der Inbetriebnahme.



5. Die Anlage spült und entlüftet. Dieser Vorgang dauert ca. 4 Minuten.



6. Füllen Sie einen Sack Salz (25 kg) in den Salzbehälter.

Geben Sie anschließend über die beiden Pfeiltasten die eingefüllte Salzmenge ein.

Eingabe mit „Haken“ bestätigen.



7. Messen Sie mit dem mitgelieferten Härtemessbesteck die Rohwasserhärte.

Geben Sie über die beiden Pfeiltasten die gemessene Rohwasserhärte ein.

Eingabe mit „Haken“ bestätigen.

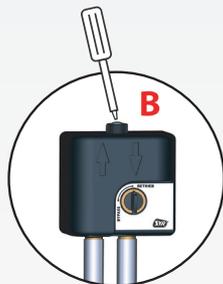


8. Öffnen Sie eine beliebige Zapfstelle.

Die Anzeige verschwindet automatisch, wenn die Zapfstelle geöffnet wurde.



9. **Achtung: Im Auslieferungszustand steht die Verschneidung auf Soft (0° dH).**



Lösen Sie die Arretierung des Verschneideventils „B“ und drehen Sie dann zur Anpassung der Weichwasserhärte, bis die Wunschhärte im Display angezeigt wird.

Eingabe mit „Haken“ bestätigen.



10. Messen Sie mit Hilfe des Härtemessbestecks die Weichwasserhärte an einer beliebigen Zapfstelle und regeln Sie ggfs. am Verschneideventil „B“ nach, bis Ihre Wunschhärte erreicht ist.

Der Durchfluss sollte auf ca. 15 Liter/min eingestellt werden (siehe Display).

Arretieren Sie das Verschneideventil „B“ wieder.

Eingabe mit „Haken“ bestätigen.



11. Der Salzbehälter wird nun automatisch mit Wasser gefüllt.

Abschließend wechselt das Gerät selbstständig in den Betriebsmodus und zum Startbildschirm zurück!

Die Inbetriebnahme ist somit abgeschlossen und das Gerät ist betriebsbereit.

**Für Fragen steht Ihnen aus dem deutschen Festnetz unsere Hotline unter 0800 6105 000 zur Verfügung.**

**Aus dem Ausland wählen Sie bitte die Nummer +49 2161 6105-0.**

## Optional: Steuerung der LEX Plus 10 Connect Enthärtungsanlagen via SYR App oder PC



Alle LEX Connect Steuerungen verfügen über einen LAN-Anschluss und sind somit internetfähig.

Verschiedene Anschlussmöglichkeiten wie eine festinstallierte Netzwerkdose am Aufstellort bzw. ein sogenanntes Power-LAN-System (z.B. des Anbieters Devolo) können am vorgesehenen Netzwerkanschluss der LEX Connect Steuerung **auf der Unterseite der Haube** angeschlossen werden.

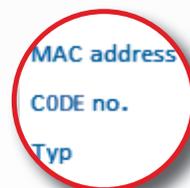
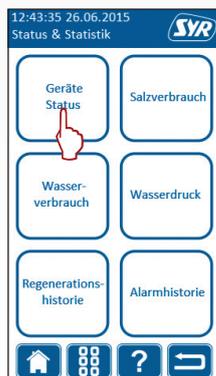
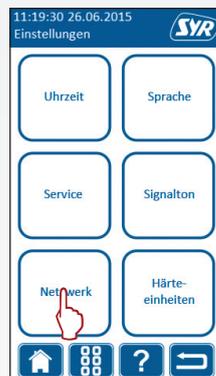
Sobald eine Internetverbindung besteht, erkennen Sie dies am Connect-Logo im Display oder im Menü „Einstellungen / Netzwerk“ – hierhin gelangen Sie durch jeweiliges kurzes Berühren des Displays.

Nun können Sie mit Hilfe der SYR App auf Ihrem Tablet bzw. Smartphone oder mit dem PC über <http://syrconnect.de> die Anlage registrieren. Folgen Sie bitte den entsprechenden Anweisungen.

Für weitere Infos steht Ihnen die kostenlose SYR Connect Hotline **0800 6105 100** bzw. aus dem Ausland die Nummer **+49 2161 6105-0** zur Verfügung.

Wählen Sie durch das Berühren das Menü „Status & Statistik / Geräte Status“ an.

Hier finden Sie in der vierten Zeile den Code für die weitere Registrierung Ihres Gerätes mit SYR Connect.



Im Folgenden (Seite 8) finden Sie eine Schritt für Schritt Anleitung für die Einwahl in das vernetzte Trinkwassermanagement mit SYR Connect und die Registrierung Ihrer LEX Plus 10 Connect, für die Sie den oben genannten Code benötigen.

# Schritt für Schritt zum vernetzten Trinkwassermanagement



Die Handhabung von SYR Connect ist ganz einfach – ob es nun um Leckageschutz, Wasserbehandlung, Hygienekontrolle oder Heizungsüberwachung geht. Anhand der jeweiligen Screenshots werden Sie in einzelnen Schritten durch die Einwahl in das vernetzte Trinkwassermanagement mit SYR Connect geführt. Verwalten Sie verschiedene Projekte, steuern Sie gezielt einzelne Armaturen und kontrollieren Sie Verbrauchsmaterialien – ganz einfach online! Alternativ zur SYR App können Sie unter <http://syrconnect.de> den Anweisungen im Web-Browser folgen und sich dort registrieren.

Das mobile Portal für Ihr Trinkwassermanagement: Die kostenlose SYR App für iOS und Android laden und schon kann es losgehen. Hier finden Sie alle Infos zu SYR, Filme und Prospekte zu den Produkten, Ansprechpartner und Termine. Und mit dem Connect Button starten Sie ins vernetzte Trinkwassermanagement.

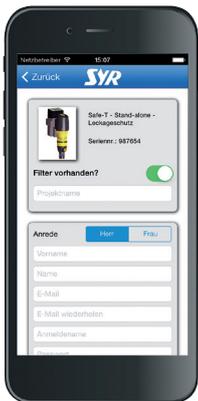


**1.** Kostenlose SYR App im App Store downloaden und installieren.

**2.** SYR App öffnen, SYR Connect Button anklicken.

**3.** Erste Anmeldung? Button 'Registrieren' drücken.

**4.** Mitgelieferte Codenummer eingeben und prüfen.



**5.** Benutzerdaten eingeben und 'Bestätigen' drücken.

**6.** Ob eins, zwei oder mehr – alle Projekte immer im Blick.

**7.** Projekt wählen und integrierte Armaturen anzeigen lassen.

**8.** Ob Status, Statistik oder Detailabfrage: Sie sind up to date!

Kompetente Hilfe zu allen technischen Fragen zu unseren Produkten finden Sie rund um die Uhr unter:

**SYR 24-Stunden-Service**  
**0800 6105 000**  
**Aus dem Ausland**  
**+49 2161 6105-0**

Fragen zur Internetsteuerung, zu Software und zur SYR App beantworten wir Ihnen unter:

**SYR Connect Hotline**  
**0800 6105 100**  
**Aus dem Ausland**  
**+49 2161 6105-0**

