

Schnellstart-Anleitung

Wasserstandsmessgeräte Hydrometric Instruments Instruments hydrométriques Mehr Info | Anleitung | Angebot Anfordern 9500 LevelSender 5 Telemetrie

ANGEBOT ANFORDERN >

LevelSender Remote Station

- 1) Antenne
- 2) Batteriefach
- (3) LED-Aktivitätsleuchte
- (4) Seriennummer
- 5) Datenlogger-Anschluss
- 6 Öffnung zum intergrierten Luftdrucksensor



Spohr Messtechnik ist der exklusive Vertriebspartner für Solinst-Produkte in Deutschland Solinst[®] ist eine eingetragene Handelsmarke von Solinst Canada Ltd.



1) Erste Schritte

Bevor Sie Ihren LevelSender 5 in Betrieb nehmen können, müssen Sie Folgendes einrichten:

- Ein Konto bei Solinst oder einem Mobilfunkanbieter, um eine SIM-Karte und Einrichtungsinformationen für Ihren LevelSender 5 zu erhalten (Datennutzungsdienstplan für ein 4G-LTE-M-Netzwerk, einschließlich Textnachrichten)
- Separate, dedizierte E-Mail-Adressen für den Haupt-PC und Ihren LevelSender 5



2) Einsetzen der Batterien

Ein LevelSender 5 verwendet drei vom Benutzer austauschbare 1,5 V AA-Lithiumbatterien. So legen Sie die Batterien ein:

- 1. Schrauben Sie die Edelstahlkappe vom LevelSender 5 ab.
- 2. Legen Sie die drei Batterien mit den positiven Enden zuerst/unten ein.
- 3. Bringen Sie die Edelstahlkappe wieder an.

3) Schließen Sie die Antenne an

- 1. Verwenden Sie einen Kreuzschlitzschraubendreher, um die drei Schrauben an der Oberseite des LevelSender 5 zu entfernen.
- 2. Ziehen Sie die obere Kappe des LevelSenders 5 ab.
- Um die Antenne anzubringen, richten Sie den Stecker aus und schrauben Sie ihn auf den Anschluss an der Oberseite des LevelSenders
 (Die Antenne biegt sich, um die Montage der Brunnenkappe zu ermöglichen.)



4) Installieren Sie die SIM-Karte

Hinweis: Wenn Sie einen LevelSender mit einer Solinst-SIM-Karte bestellt haben, wird diese vorinstalliert geliefert.

- 1. Legen Sie die SIM-Karte in den Schlitz an der Oberseite des LevelSender 5 ein, wie auf dem Foto gezeigt.
- Setzen Sie die obere Kappe wieder auf (über der installierten Antenne), drücken Sie sie an ihren Platz und befestigen Sie sie mit den drei Schrauben.

Hinweis: Sie können die obere Kappe offen lassen, wenn Sie den LevelSender 5 programmieren wollen (siehe Schritt 8).



5) Datenlogger anschließen

Jeder LevelSender 5 hat einen Anschluss für einen Datenlogger oder einen Splitter. Ein Splitter bietet einen zweiten Datenlogger-Anschluss.

- 1. Stellen Sie sicher, dass die Stifte richtig ausgerichtet sind, und schließen Sie das Lesekabel direkt an den LevelSender 5 oder den Splitter an.
- Verbinden Sie das Lesekabel mit einem Direkten Datenkabel, an das ein LevelSender 5 angeschlossen ist, oder mit einem LevelVent 5 Wellhead oder AquaVent 5 Wellhead-Anschlusskabel.



Hinweis: Wenn Sie einen Splitter verwenden, identifiziert die Nummer 1 oder 2 die Datenlogger in der LevelSender-Software. Die Nummern sind direkt auf dem Splitter beschriftet.



6) LevelSender-Software herunterladen

Laden Sie die neueste Version der LevelSender-Software auf Ihren Haupt-PC herunter, unter: <u>https://downloads.solinst.com</u>

Der Software-Installationsassistent führt Sie durch den Installationsvorgang.

Das Standardverzeichnis ist <C:\Programmdateien\Solinst\LevelSender>

LevelSender	- O X
1 3 2 1	Solinst PLS
LevelSender List	LevelSender Settings Data Collection LevelSender Changes LevelSender Information Location: Wei 2 Status: Soogen: Status: Soogen: Status: Registered Signal Strength: LevelSender Phone +10955732255 LevelSender Setup Sergling Rate: 1 Minute(s) Reporting Rate: 5 Minute(s) Stat Time: 2023-09-09 2.424-08 PM Chandred Cogers attached Chandred Cogers attached Chandred Cogers attached Chandred Cogers attached LevelSender Setup LevelSender Setup Chandred Cogers attached Chandred Cogers Chandred

Hauptfenster der LevelSender-Software - Registerkarte LevelSender-Einstellungen

7) Haupt-PC-E-Mail einrichten

Damit Ihr Haupt-PC E-Mails/Daten empfangen und Fernaktualisierungen senden kann, müssen Sie eine E-Mailadresse auf Ihrem Haupt-PC einrichten. Mehrere LevelSender können an eine Haupt-PC-E-Mailadresse senden.

Um Ihre E-Mailadresse einzurichten, öffnen Sie die LevelSender-Software und klicken Sie auf (Symbol einfügen).

Sobald Sie Ihre E-Mail eingerichtet haben, können Sie testen, ob die eingegebenen

Einstellungen korrekt sind, indem Sie auf (Symbol einfügen) klicken

Dadurch wird der LevelSender Email Client geöffnet. Sie können jederzeit auf den LevelSender Email Client zugreifen, um alle vom Haupt-PC empfangenen und gesendeten E-Mails, einschließlich Test-E-Mails, einzusehen.

Email Checking Status	
Connecting to mail server A Checking email from POP3 account Email Total 4 Subject=283646 IS Test Email Received email number 1 of 4 Subject=283646 IS Test Email Received email number 2 of 4 Subject=283646 IS Report 1? Received email number 3 of 4 Subject=283646 IS Report 2? Received email number 4 of 4 Checked Home Station Email Successfully	
ОК	

LevelSender E-Mail-Client

LS HomeStation Email	Setup 💌				
User Information					
Email Address: home@solinst.com					
POP3 Server Information					
Account Typ	Account Type: POP3				
Incoming Mail serve	er: incoming.solinst.com				
Outgoing Mail serv	er outgoing.solinst.com				
Login Information					
User Name:	home@solinst.com Password: •••••				
Require logon using	Secure Password Authentication (SPA)				
Outgoing Server I	information				
My outgoing server ((SMTP) requires authentication 📀				
 Use same setting: 	s as my incoming mail server				
Log on using					
User Na	ame: Password:				
Require Secure Password Authentication (SPA)					
Server Port Numbers					
Incoming server : 110	0 Require SSL (?)				
Outgoing server (SMTP)	: 25 Encrypted Connection: None				
	<u>Q</u> K <u>Cancel</u>				

Geben Sie Ihren E-Mail-Server und Ihre Anmeldeinformationen im E-Mail-Einrichtungsfenster des Haupt-PCs ein

8) LevelSender 5 an den PC anschließen

Für die Ersteinrichtung und die direkte Kommunikation mit der LevelSender PC-Software muss der LevelSender 5 über ein USB-zu-USB-C-Kabel mit dem PC verbunden werden. Die Verbindung wird erreicht, indem die Antenne an der Basis gelöst und zusammen mit der oberen Kappe entfernt wird (siehe Schritt 3).



9) LevelSender 5 Einrichtungsassistent

OHR

Wenn Sie einen neuen LevelSender 5 anschließen, startet der LevelSender Setup Wizard automatisch, wenn die LevelSender Software geöffnet ist, oder klicken Sie auf , um den Wizard zu starten.

1. Der LevelSender Setup Wizard erkennt/holt zunächst die Einstellungen des angeschlossenen LevelSenders 5. Klicken Sie auf Next, um das Setup fortzusetzen.



2. Wenn Sie einen anderen Mobilfunkanbieter als Solinst verwenden, geben Sie die erhaltenen SIM-Karten-Einstellungen ein. Die Einstellungen für einen LevelSender, der mit einer Solinst-SIM-Karte erworben wurde, sind vorprogrammiert.

Hinweis: Benutzername, Passwort und DNS sind möglicherweise nicht erforderlich, wenn Ihr Mobilfunkanbieter ein öffentliches Konto verwendet.

LevelSender Setup Wizard	SIM Card Setting	5	
	APN	rogers-core-appl1.apri	O
	Liser Name		
	Damaged		
No. of the second secon	Passing		
	DNS1		
	DNS2		
	SHS Centre Number	+17057969300	0
7			
		(gack	Next > Cancel

 Richten Sie die LevelSender-E-Mail ein, die zum Senden von Daten und Empfangen von Remote Updates verwendet werden soll. Um die LevelSender-Station f
ür den Empfang von Remote Updates von der Hauptstation zu aktivieren, stellen Sie sicher, dass Sie die Option Enable Remote Configuration markieren.

Hinweis: Jeder LevelSender 5 muss eine eindeutige, dedizierte E-Mail-Adresse haben. Solinst empfiehlt, für jeden LevelSender 5 eine neue E-Mail-Adresse zu erstellen.

LevelSender Er	mail Setup			
Email Address:	LS1@solnst.o	om	Cable Remote Configuration	
Mail Server				
Incoming	g Mail server:	incoming.solin	st.com	0
Outgoing Mail se	erver (SMTP):	outgoing.solin	st.com	
Login				
User Name:	LS1@soinst.co		Password: +++++	
Require logon u	using Secure Pa	ssword Authen	tication (SPA) 💿	
Outgoing Serv	ver			
W nutgoing se	erver (SMTP) re	quires authenti	cation ()	
Use same se	ettings as my in	coming mail ser	ver	
C Log on using	0			
Require 1	Secure Passivo	rd Authenticato	m (SPA)	
Server Port N	lumbers			
Incoming server (P	POP3): 110	Requi	re 55L	
		-		

 Geben Sie die Datenempfänger ein, einschlie
ßlich der Haupt-PC-E-Mail, der E-Mail-Adressen und der SMS-Nummer. Sie k
önnen bis zu f
ünf E-Mail-Adressen und eine SMS-Nummer eingeben.

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass Sie alle erforderlichen Empfänger hinzugefügt haben, da Sie Änderungen an der Liste nur vornehmen können, wenn der LevelSender 5 mit dem PC verbunden ist.

LevelSender Setup Wizard	
The second se	Data Recipient Setup
	Home Station Email: home@solinst.com
	E-mail Recipients
	Email Address: bob@soinst.com
	First Name: bob
	Last Name: smith
	Add Departs Loan
	Banna
	Short Mesage Service (SMS) ■
	Priorie number: 19058732255
1	ng anno dase
	<back next=""> Cancel</back>



5. Geben Sie den Messtakt für die Datenaufzeichnung, den Sendetakt, die Startzeit und die Anzahl der angeschlossenen Datenlogger ein. Optional können Sie die angeschlossenen Datenlogger auch zusätzlich mit einem eigenen Messtakt programmieren und aufzeichnen lassen, sowie das interne LevelSender-Barometer zur Kompensation der gemessenen Wasserstandsmesswerte aktivieren.

LevelSender Setup Wizard	
	LevelSender Setup
	Location: Well 2
	Sampling Rate: 1 Minute(V ①
	Penneting Rate: 5
	Start Time: 2021-09-09 2:48:48 PM
	Number of Dataloggers attached One Datalogger Two Dataloggers
	DataLogger 1
	Select Logger Levelogger 5 V
	Start Datalogger 1
	Cocotion
	Start Time 2021-09-09
	DataLogger 2
	Select Logger Levelogger 5
	Start Datalogger 2
	Location .
	Sample Rate Minute(s) - 1
	Start Time 2021-09-09
	Enable Barometer with Unit psi
	Note: The attached Leveloggers will be restarted upon the LevelSender start-up. If the attached dataloggers are already logging, they will stop and restart following the settings entered above. It is recommended to download any existing data in the Leveloggers before start-up the LevelSender. Not entering settings above would avoid independent logging (Levelogger status stopped) after LevelSender start-up.
	< Back Next > Cancel

- Messtakt: die Rate, mit der die LevelSender-Station Daten von dem/den angeschlossenen Datenlogger(n) sammelt.
- Sendetakt: die Rate, mit der die LevelSender-Station gesammelte Daten per E-Mail/SMS meldet. Wenn aktiviert (in Schritt 3), prüft sie auch auf Remote-Updates von dem Haupt-PC.

- 6. Optional können für jeden angeschlossenen Datenlogger Alarme gesetzt werden.
- 7. Diagnosetests werden automatisch durchgeführt, nachdem Sie alle Einrichtungsinformationen eingegeben haben.

Wenn alle Diagnosetests bestanden sind, klicken Sie auf Start LevelSender, um die Einrichtung Ihres LevelSenders 5 abzuschließen. Er beginnt mit der Sendung zur eingestellten Startzeit.

LevelSender Setup Wizard	
	Pre-Start Diagnostics Test LevelSender Battery ✓ Test Mobile Connection ✓ Send Test Email ✓ Send Test SMS ✓ Test DataLogger 1 ✓
	< <u>Back</u> Start LevelSender <u>C</u> ancel



10) Einbau des LevelSenders 5

Der LevelSender 5 ist so konzipiert, dass er problemlos in einem 2"-Brunnengehäuse (4" mit einem Adapter) installiert werden kann. Jeder LevelSender 5 wird mit einer 2-Zoll-Brunnenkappe und einer Aufhängevorrichtung geliefert.



Hinweis: Wenn Sie einen LevelSender 5 an einen bereits im Feld installierten Levelogger mit einem direkten Datenkabel und einer Solinst-Brunnenkappe anschließen, entfernen Sie die Installation aus dem Brunnen.

Im Folgenden finden Sie Richtlinien für die Installation eines Leveloggers in einem 2"-Brunnen:

- 1. Installieren Sie die Basis auf dem Brunnengehäuse.
- 2. Wickeln Sie das Lesekabel um die Aufhängevorrichtung und lassen Sie dabei etwa 1,5 cm Spielraum über dem oberen Ende der Halterung. Verwenden Sie Kabelbinder, um das Kabel an der Halterung zu befestigen.

Hinweis: Wenn Sie genügend Spiel am oberen Ende des Brunnens haben, können Sie den LevelSender 5 von der Basis abheben, um regelmäßige Messungen der Wassertiefe vorzunehmen, ohne die Einhängtiefe der/des Datenlogger(s) zu verändern. Schließen Sie den Levelogger an das Direkte Datenkabel an. Verbinden Sie das Direkte Datenkabel mit dem Auslesekabel. Lassen Sie den Levelogger langsam in den Brunnen ab.

Hinweis: Weitere Einzelheiten zur Installation eines Barologgers im selben Brunnen oder zur Installation eines LevelVent finden Sie im LevelSender 5 Benutzerhandbuch.

- 4. Senken Sie die Anordnung ab, bis die Aufhängevorrichtung auf der Schulter im Boden der Brunnenkappe sitzt.
- 5. Schließen Sie das obere Ende des Lesekabels an den LevelSender 5 an.
- Schieben Sie das überschüssige Lesekabel vorsichtig in den Schacht, während Sie den LevelSender 5 in seine Position absenken. Der LevelSender 5 hat eine flache Seite, so dass er neben die Halterung der Aufhängevorrichtung passt.
- 7. Wenn sich die Antenne in einer gebogenen Position befindet, können Sie die Brunnenkappe auf der Basis installieren.





Wartung

Wie bei jedem Monitoring-Projekt sollten Sie die richtigen Geräte auswählen und einen Wartungsplan festlegen, der auf den spezifischen Umgebungsbedingungen Ihrer Anwendung basiert.

Tipps zur Wartung umfassen:

- Tipps zur Wartung und Reinigung Ihrer Datenlogger finden Sie in den Bedienungsanleitungen für Levelogger oder belüftete Datenlogger
- Belassen Sie die Staubkappe auf dem Anschluss des LevelSender 5-Datenloggers, wenn er nicht verwendet wird.
- Entfernen Sie die Batterien und die SIM-Karte, wenn der LevelSender 5 nicht benutzt wird
- Ersetzen Sie die Batterien nach Bedarf (drei 1,5-V-Lithiumbatterien)

Hinweis: Der verbleibende Batterieprozentsatz des LevelSender 5 wird mit jedem Bericht gesendet.

Messtakt	Sendetakt	Batterielebensdauer
Jede Stunde	Jeden Tag	429 Tage
Jede Stunde	Alle 6 Stunden	176 Tage
Alle 15 Minuten	Every Hour	35 Tage

Hinweis: Die Schätzungen basieren auf drei 1,5-V-Lithiumbatterien, mit zwei angeschlossenen Datenloggern.

Remote Updates

Um Änderungen an einer LevelSender 5-Station vorzunehmen, verwenden Sie die Registerkarte LevelSender Changes.

Von hier aus können Sie Messtakt und Sendetakt aktualisieren und einen LevelSender 5 stoppen oder starten. Sie können auch angeschlossene Datenlogger so einstellen, dass sie unabhängig in ihrem eigenen internen Speicher aufzeichnen.

Klicken Sie auf "**Send**" (Senden). Die Änderungen werden für die LevelSender 5-Station bei ihrem nächsten geplanten Berichtsintervall übernommen.

	Colinet #15			
	DOUIISE VIS			
LevelSender List	LevelSender Settings Data Collection LevelSender Changes			
303629	LevelSender test@solinst.com			
Connected	LevelSender Setup			
	Retrieve Current Settings from Database			
	Retrieve			
	Enable Start/Stop LevelSender			
	Sampling Rate: 1 🗘 Minute(s) - Reporting Rate: 5 🗘 Minute(s) -			
	Location Test			
	Location Test			
	Locator Test			
	Location Test Start LevelSender 2021-09-09 2:58:09 PM Start LevelSender			
	Locator Test © Start LevelSender 2021-09-09 2:58:09 PM Stop LevelSender Feable Revenuerts with list and			
	Locator Test Start LevelSender 2221-09-09 * 2:58:09 PM Stop LevelSender Enable Berneter with Unit ppi Max. Number of Alarm Additionations			
	Locator Test Start LevelSender 2021-09-09 * 2:56:09 PM Stop LevelSender Enable Serveter with Unit par Max. Number of Alarm Hottifications: 3 DataLogger 1 DataLogger 2			
	Locator Test Start LevelSender 2021-09-09 ** 2:50:09 PM Stop LevelSender Enable Serveter with Unit pp Max. Number of Alerm Alchifections: 3 DataLogger 1 Select Logger Levelogger 5 V Select Logger Levelogger 5			
	Locator Test Start LevelSender 2021-09-09 * 2:50:09 PM Stop LevelSender Enable Barometer with Unit pp Max. Number of Alarm Nethforticones: Stelect Logger 1 Select Logger Levelogger 5 Logging Setup Alarm Setup			
	Locator Test			
	Locator Test Costor Test Start LevelSender 2221-09-09 Enable Barometer with Unit pat DataLogger 1 Select Logger Levelogger 5 Logging Setup Alarm Setup Enable Start/Stop Datalogger 1 Locator Lo			
	Locator Test Start LevelSender 2221-09-09 * 2:58:09 PM * Stop LevelSender Enable Bermeter with Unit ppt * Max: Number of Alarm Notifications: DataLogger 1 Select Logger Setup Alarm Setup Enable Start/Stop Datalogger 1 Logging Setup Alarm Setup Enable Start/Stop Datalogger 1 Locator Somple RAdv Minute(s) 1 *			
	Locator Test Construct vete longer 2215-09-09 Z158:09 PM Stop LevelSender Construct vete long Max. Number of Alorm Alorm Alortifications: DataLogger 1 Construct Storty Stop Detalogger 2 Construct Storty			

Registerkarte "LevelSender-Änderungen" für Remote-Stations-Updates

Hinweis: Wenn Sie einen LevelSender 5 stoppen, stellt er die Messung/ Berichterstattung ein, prüft aber weiterhin auf Remote-E-Mail-Updates (z. B. eine neue Startzeit) vom Haupt-PC mit dem eingestellten Sendetakt.

-Datenerfassung

OHR

Die in jedem LevelSender 5-Bericht gesendeten Daten können in einer E-Mail, einer SMS (Textnachricht), der LevelSender-Software und in einer dynamischen Datenbank auf dem Haupt-PC angezeigt/abgerufen werden.

Zusammen mit den Daten enthält jeder Bericht Informationen über den LevelSender 5 - einschließlich Batterielebensdauer und Informationen über angeschlossene Datenlogger.

Um mit der LevelSender Software auf E-Mails und Datendateien zuzugreifen, verwenden Sie die Registerkarte **Datenerfassung**. Die Datendateien werden auch automatisch auf dem Haupt-PC an diesem Standardspeicherort gespeichert:

<C:\Users\Name\Documents\LevelSender\Data>

🛃 🙈 🕐 🗓

283546

Involtion Escal Lie

1

 Bocelved fmail
 Bent Email

 Mentification
 Rocelved

 20046 LS Report 2
 10/24/2020 11:544-53

 200464 LS Report 1
 10/24/2020 11:544-53

 200464 LS Text Email
 10/24/2020 11:545-53

 200464 LS Text Email
 10/24/2020 11:544-54

283647 LS Report 1 LevelSender Serial: 283647 Location: Well 2 Battery: 89% Sample Rate: 1 minutes Report Rate: 5 minutes State: reporting State: Report: 19/08/2021 12:03:20 Logger 1 Location: aug8test1 Type: Levelogger 5

Type: Levelogger 5 Serial: 1018258 Battery: 98% Total Logs: 60 of 40000 Log Rate: 0 seconds Memory Mode: slate Log Type: linear

Solinst PLS

LevelSender 5 Report Example

loger tota from Inak
でくいかります Sport 100 にん 3 FT(2000mm) Androne (Bol 2010m) An ステレ (10) 10 A C Anny (Ban Sport 100 にん 30 FT(2000mm) Androne (Bol 2010m) 2013 (2013) 30 (10) A

LevelSender Datenerfassungs-Registerkarte zum Anzeigen von E-Mails und Daten

Wählen Sie eine *.xle-Datei aus und klicken Sie auf um die *.xle-Datei zu exportieren und an einem anderen Ort zu speichern. Sie können auch den Export in eine .*csv-Datei wählen.

Die Daten aus jedem Bericht werden in einer SQLite-Datenbank auf dem Computer des Haupt-PCs abgelegt. Typisches Standardverzeichnis: <C:\Users\Name\Documents\LevelSender\db>

Die Datenbank kann von Ihren eigenen Makros oder Anwendungen abgefragt werden, um automatisch nach Aktualisierungen zu suchen und die Daten in Ihrem eigenen Programm anzuzeigen.

Hinweis: Sie können die Datenübertragung zu einem FTP-Server über das Konfigurationsmenü einrichten.

Diagnostik

Auf der Registerkarte **Diagnoseinformationen** können Sie einzelne Diagnosetests durchführen, wenn der LevelSender 5 mit dem USB-auf-USB-C-Kabel an den PC angeschlossen ist.

Sie können die Batterie des LevelSender 5, die mobile Verbindung, den LevelSender Email und die Datenlogger testen.

Sie können einen LevelSender 5 auch sofort stoppen oder starten oder eine zukünftige Startzeit festlegen.

LevelSender			
LevelSender Configuration Utility	Help		
🛃 🉈 🖄 📋		Solinst @1	s
LevelSender List	Sim Card Settings LevelSender Email Setup Data Recipient Setup Dia	gnostic Information	
283646	Test LevelSender Battery		
	Test Mobile Connection		
1	Send Test Email		
	Send Test SMS 🗸		
	Test Datalogger 1		
	LevelSender Time		
	24/10/2016 11:56:34		
	Start/Stop LevelSender		
	Puture Starts 24/30/2016 - 11:54:27 AF		
	▶ 3		
	Send Diagnostic Information From		
	· items finites final		
	· Home station cinar		
	O LevelSender Email		
	C LevelSender SHS		
	Diagnostic Information Receptent		
	Enal Address:		
	Send		

LevelSender-Diagnoseregisterkarte für einen über USB angeschlossenen LevelSender

Hinweis: Nachdem Sie alle Tests durchgeführt haben, können Sie einen Diagnosebericht vom Haupt-PC per E-Mail, LevelSender E-Mail oder LevelSender SMS an einen E-Mail-Empfänger Ihrer Wahl senden.

Der Bericht kann für Ihre eigenen Zwecke verwendet oder zur weiteren Unterstützung an Solinst gesendet werden.



Kompatibilität

Der LevelSender 5 ist mit den folgenden Solinst-Datenloggern kompatibel, die die neuesten Firmware-Versionen (oder höher) verwenden:

Datalogger	Firmware-Version
Levelogger 5	1.005
Barologger 5	1.005
Levelogger 5 Junior	1.005
Levelogger 5 LTC	1.005
Rainlogger 5	1.005
AquaVent 5	1.005
LevelVent 5	1.005
Levelogger Edge	3.004
Barologger Edge	3.004
Levelogger Junior Edge	3.004
LTC Levelogger Edge	1.003
Rainlogger Edge	3.001
LevelVent	1.000
AquaVent	1.000

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass Sie immer die neuesten LevelSender 5 Firmware- und Software-Versionen verwenden. Besuchen Sie:<u>https://downloads.solinst.com.</u> um Ihre Kompatibilität zu überprüfen.

Siehe LevelSender 5-Benutzerhandbuch für Anweisungen zur Aktualisierung der Firmware, falls erforderlich.

#115004 27. April 2022 SEITE 16 VON 16

Spohr Messtechnik GmbH

Länderweg 37 60599 Frankfurt Telefon: 069/622860 Fax: 069/620455 E-Mail: info@spohr-messtechnik.de

www.spohr-messtechnik.de