



ANGEBOT
ANFORDERN >

5

LevelSender 5 Telemetrie System

Model 9500

Der LevelSender 5 ist ein einfaches, kostengünstiges System, mit dem Daten von Solinst-Datenloggern vom Gelände drahtlos über Mobilfunk an mehrere E-Mail- und einen SMS-Empfänger gesendet werden können. Sie können die Daten direkt auf Ihrem Smart Device empfangen.

Solinst bietet die Option eines vorprogrammierten LevelSenders mit 4G LTE-M SIM-Setup. Die Solinst-SIM-Karte scannt mehrere Netzwerke und verbindet sich mit dem stärksten Signal. Kostengünstige, reine Datentarife werden bequem direkt über Solinst abgerechnet.

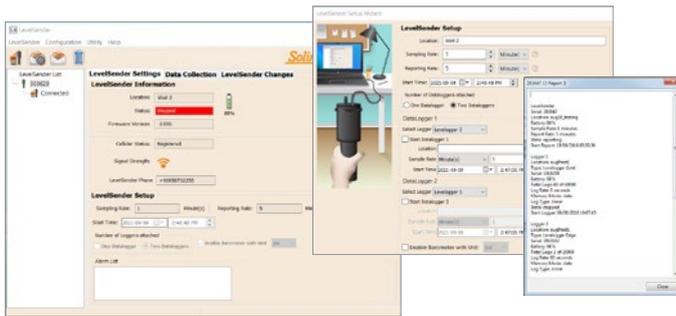
Die LevelSender 5 Telemetrie Systeme sind kompakt und können unauffällig in einem Überwachungsbrunnen mit einem Durchmesser von 2" (Solinst Pegelkappe) oder einem anderen Gehäuse installiert werden. Jedes LevelSender 5-Gerät hat einen Anschluss für einen Datenlogger. Ein optionaler Splitter bietet Anschlüsse für zwei Datenlogger. Durch ein eingebautes Barometer gibt es die Möglichkeit, direkt barometrisch kompensierte Levellogger-Messwerte zu senden.

Zusammen mit den Wasserstands-, Temperatur-, Leitfähigkeits-, Barometer- oder Niederschlagsdaten werden mit jedem Datenbericht Batteriestand und Statusaktualisierungen vom einem LevelSender 5 empfangen.

Vorteile LevelSender 5

- Alarmmeldungen für definierte Wasserstände setzen
- Senden von barometrisch kompensierten Wasserstandsdaten
- Ready-to-Go-Option mit vorprogrammierter SIM-Karte; vereinfachte, zuverlässigere Verbindung zum Dienstanbieter
- FTP-Option (File Transfer Protocol) für die Datenübertragung
- Kostengünstiges, kompaktes Design für unauffällige Installation
- Umfassende Mobilfunkabdeckung
- Empfangen Sie Daten auf Ihrem Smart Device und PC
- Verwenden Sie die Datenbank zum Importieren der Daten in Ihr eigenes Auswertungsprogramm
- Fernüberwachung von Batteriestand und Gerätstatus mit jedem Bericht
- Häufiger Besuch der Messtellen ist nicht mehr notwendig





Bedienung LevelSender 5

Die Ersteinrichtung für jedes LevelSender 5-Gerät erfolgt mit der LevelSender PC-Software und einer USB-Verbindung. Der LevelSender 5 wird mit einem Messtakt programmiert, um Daten von den angeschlossenen Datenloggern zu sammeln, sowie mit einem Sendetakt, um Daten an die "Home Station" sowie an weitere E-Mail- und SMS-Empfänger zu senden.

Wenn detailliertere Daten gewünscht werden, können Sie die angeschlossenen Datenlogger auch zusätzlich mit einem eigenen Messtakt programmieren und aufzeichnen lassen. Außerdem können für jeden Datenlogger Alarmer für hohe und niedrige Pegel eingestellt werden (Schwellenwerte).

Die Daten werden als Text an jeden E-Mail- und SMS-Empfänger gesendet. Sie werden automatisch auf dem Home Station PC in separaten Dateien sowie in einer dynamisch aktualisierten Datenbank gespeichert. Auf die Datenbank kann mit Ihren eigenen Anwendungen zugegriffen werden, um sie auf einer Website oder einer anderen benutzerdefinierten Einrichtung zu veröffentlichen. Die Daten können auch in der LevelSender Software angezeigt werden und von hier, zur Verwendung in anderen Programmen, exportiert werden.

Änderungen der Programmierung können direkt über ein USB-Kabel und die LevelSender Software vorgenommen werden. Alternativ können die Änderungen per E-Mail von der "Home-Station" an einzelne LevelSender-Stationen gesendet werden, die den LevelSender beim nächsten geplanten Kontakt aktualisieren.



Einbau des LevelSenders 5

Merkmale der LevelSenders 5

- Passt in ein Standard-2-Zoll-Brunnenrohre
- Internes Barometer für automatische Luftdruckkompensation
- Anschluss für bis zu zwei Datenlogger an jedem Gerät
- Fernübertragung von Daten per E-Mail, SMS-Nachrichten oder FTP
- Die Datenbank wird automatisch mit jedem neuen Datenbericht aktualisiert
- Kostenlose LevelSender Software für vollständige Benutzersteuerung und Datenverwaltung
- Einfache Programmierung der angeschlossenen Logger mit eigenem Aufzeichnungsintervall
- Ausgabe von Ferndiagnosebefehlen per E-Mail von der Home Station aus

LevelSender5 Technische Daten

Modem:	4G LTE UE Kategorie M1 Gerät: B1 (2100MHz), B2 (1900MHz), B3 (1800MHz), B4 (AWS 1700MHz), B5 (850MHz), B8 (900MHz), B12 (700MHz), B13 (700MHz), B18 (800MHz), B19 (800MHz), B20 (800MHz), B28 (700MHz)
SIM-Karte:	Standard-SIM (15 mm x 25 mm); optional Solinst-SIM oder über einen Dienstanbieter nach Wahl des Kunden
Kommunikation:	Email, SMS oder FTP-Datenübertragung
Antenne:	SMA Male Monopole 2dBi. Höherwertige Antenne mit max. 12dBi kann anderweitig beschafft werden.
Dateityp:	text, .xle, .sqlite
Messintervall:	1 Minute – 99 Stunden
Sendeintervall:	5 Minuten – 99 Stunden
Programmierung:	Direkt über den USB-C-Anschluss am LevelSender 5 oder aus per Fernübertragung über die LevelSender Software (E-Mail)
Stromversorgung:	3 x AA 1,5V austauschbare Lithium-Batterien
Beispiel für die Batteriebensdauer:	Stündliche Messung und tägliches Snden: 433 Tage mit 1 Datenlogger, 429 Tage mit 2 Datenloggern
Speicherkapazität (zwischen den Berichten):	Bis zu 40.000 LT-Protokolle bzw. 28.000 LTC-Protokolle
Betriebstemperatur:	-20°C bis 60°C
IP-Bewertung:	IP67
Werkstoffe:	PVC, rostfreier Stahl 316
Größe:	6,35x23,8cm (mit eingeklappter Antenne)
Gewicht:	478 Gramm (16,9 oz.)
Kompatible Datenlogger:	Datenlogger der Levellogger 5-Serie, LevelVent 5 sowie frühere Versionen der LevelVent- und Levellogger Edge-Datenlogger
Anzahl der angeschlossenen Datenlogger:	1, oder 2 mit einem Splitter
Barometrische Kompensation:	Internes Barometer zur automatische barometrischen Kompensation der Wasserstandsdaten, wenn kein Barologger verwendet wird (nicht erforderlich für belüftete Logger)
Interner Barometerbereich:	30 kPa – 120 kPa
Interne Barometer-Genauigkeit:	±0.2 kPa (2 cm)