

# SMARTWELL

## Bedienungsanleitung



# Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise .....	2
Verpackungsinhalt .....	3
Technische Daten .....	4
Vorbereitung .....	5
Kalibrierung .....	5
Montage der Einheit SW2 .....	6
Anschluss der Stecker .....	6
Montage der Sonde S1 .....	7
Bedienung .....	8
Wartung .....	8
Fehlerbehebung .....	8
Weboberfläche .....	9
Gewährleistungsbedingungen .....	10

## Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der ersten Verwendung sorgfältig durch und bewahren Sie sie für eine spätere Nutzung auf. Diese Anleitung enthält wichtige Sicherheitshinweise, die unbedingt beachtet werden müssen. Der Hersteller lehnt jegliche Haftung bei Nichtbeachtung dieser Sicherheitshinweise sowie bei unsachgemäßem Gebrauch des Geräts ab. Gehen Sie beim Umgang mit den Bauteilen vorsichtig vor, um Beschädigungen zu vermeiden. Das Füllstandmessgerät ist für die orientierende Messung des Wasserstandes bestimmt. Das Füllstandmessgerät ist nicht zum Schutz der Pumpe bestimmt.

**Vielen Dank für das Vertrauen, das Sie uns mit dem Kauf unseres Produkts entgegengebracht haben. Wir hoffen, dass Sie damit zufrieden sein werden.**



# Verpackungsinhalt

Mit dem Kauf des Sets des Füllstandmessgeräts SW2 + S1 erhalten Sie alle Komponenten, die für eine korrekte und einfache Montage erforderlich sind.

1. Bedienungsanleitung in deutscher Sprache: 1 Stück
1. Netzteil: 1 Stück
- 1., POE-Adapter: 1 Stück
1. Temperatursensor: 1 Stück
2. Einheit SW2: 1 Stück
3. Sonde S1: 1 Stück
4. Sondehalterung: 1 Stück
5. Montagematerial: 1 Stück

Die unter Punkt 1 aufgeführte Komponente befindet sich am Boden der Verpackung und ist hier nicht abgebildet.



# Technische Daten

## **VERPACKUNG**

Verpackungsbreite: 30cm

Verpackungstiefe: 30cm

Verpackungshöhe: 15cm

Ausführung: Karton

Lagertemperatur: 0°C bis 30°C

## **EINHEIT SW2**

Breite der Einheit SW2: 125mm

Tiefe der Einheit SW2: 56mm

Höhe der Einheit SW2: 177mm

Ausführung: Kunststoff (ABS)

Stromversorgung: 12-24V

Energieverbrauch: <1W

Betriebstemperatur: -10°C bis 40°C

Schutzart: IP60

IP-Adresse: DHCP

## **SONDE S1**

Durchmesser der Sonde S1: 28mm

Länge der Sonde S1: 150mm

Messbereich: 0-40m

Messauflösung: 0,1m

Messgenauigkeit:  $\pm 0,3m$

Kabellänge der Sonde S1: 45m

Kabeldurchmesser der Sonde S1: 3,6mm

Betriebstemperatur: 0°C bis 30°C

Ausführung: Edelstahl

## **Temperatursensor**

Kabellänge: 2m

Messbereich: -30°C bis 90°C

Bestimmung: Messung der Lufttemperatur

# Vorbereitung

Wenn Sie das Füllstandmessgerät in eine bestehende Bohrung, bzw. in einen bestehenden Brunnen einbauen, müssen Sie das Rohrsystem ausgebaut und die Pumpe herausziehen. Beachten Sie dabei die Hygienevorschriften.

# Kalibrierung

Die meisten elektronischen Bauteile sind temperaturempfindlich, und die Sonde S1 wird außerdem vom atmosphärischen Druck und der Höhe über dem Meeresspiegel beeinflusst. Deshalb ist vor der Montage eine Kalibrierung erforderlich. Führen Sie die Kalibrierung unmittelbar vor der Montage durch. Vermeiden Sie die Kalibrierung bei Frost oder direkter Sonneneinstrahlung. Tauchen Sie die Sonde vor der Kalibrierung etwa 5 Minuten ins Wasser, damit die Temperaturen angleichen können.

Die Sonde darf während der Kalibrierung nicht untertaucht sein!

1. Entfernen Sie die vordere Abdeckung der Einheit SW2.
2. Schließen Sie die Kabel an.
3. Schließen Sie das Netzteil an und warten Sie 15 Sekunden, bis die Software gestartet wird.
4. Drücken und halten Sie die Kalibriertaste, bis die rote LED-Leuchte erlischt.
5. Bringen Sie die vordere Abdeckung der Einheit SW2 wieder an.

Verhindern Sie das Eindringen von Schmutz und Feuchtigkeit in die Einheit. Achten Sie darauf, dass die Dichtung korrekt sitzt. Die Enden der Dichtung müssen sich um ca. 5 mm überlappen.

Ziehen Sie die Schrauben der Abdeckung mit Gefühl an, um eine Beschädigung des Gewindes zu vermeiden.



# Montage der EinheitSW2

1. Entfernen Sie die vordere Abdeckung der Einheit SW2.
2. Befestigen Sie die Einheit mit den Schrauben und Dübeln, die im Lieferumfang enthalten sind.
3. Bringen Sie die vordere Abdeckung der EinheitSW2 wieder an.

Verhindern Sie das Eindringen von Schmutz und Feuchtigkeit in die Einheit. Achten Sie darauf, dass die Dichtung korrekt sitzt. Die Enden der Dichtung müssen sich um ca. 5 mm überlappen. Ziehen Sie die Schrauben der Abdeckung mit Gefühl an, um eine Beschädigung des Gewindes zu vermeiden!



## Anschluss der Stecker

1. Stromanschluss: 12-24V(+Pin).
2. RJ45 für den Internetanschluss.
3. Stecker für den Anschluss der Sonde.
4. Stecker für den Anschluss des Temperatursensors.



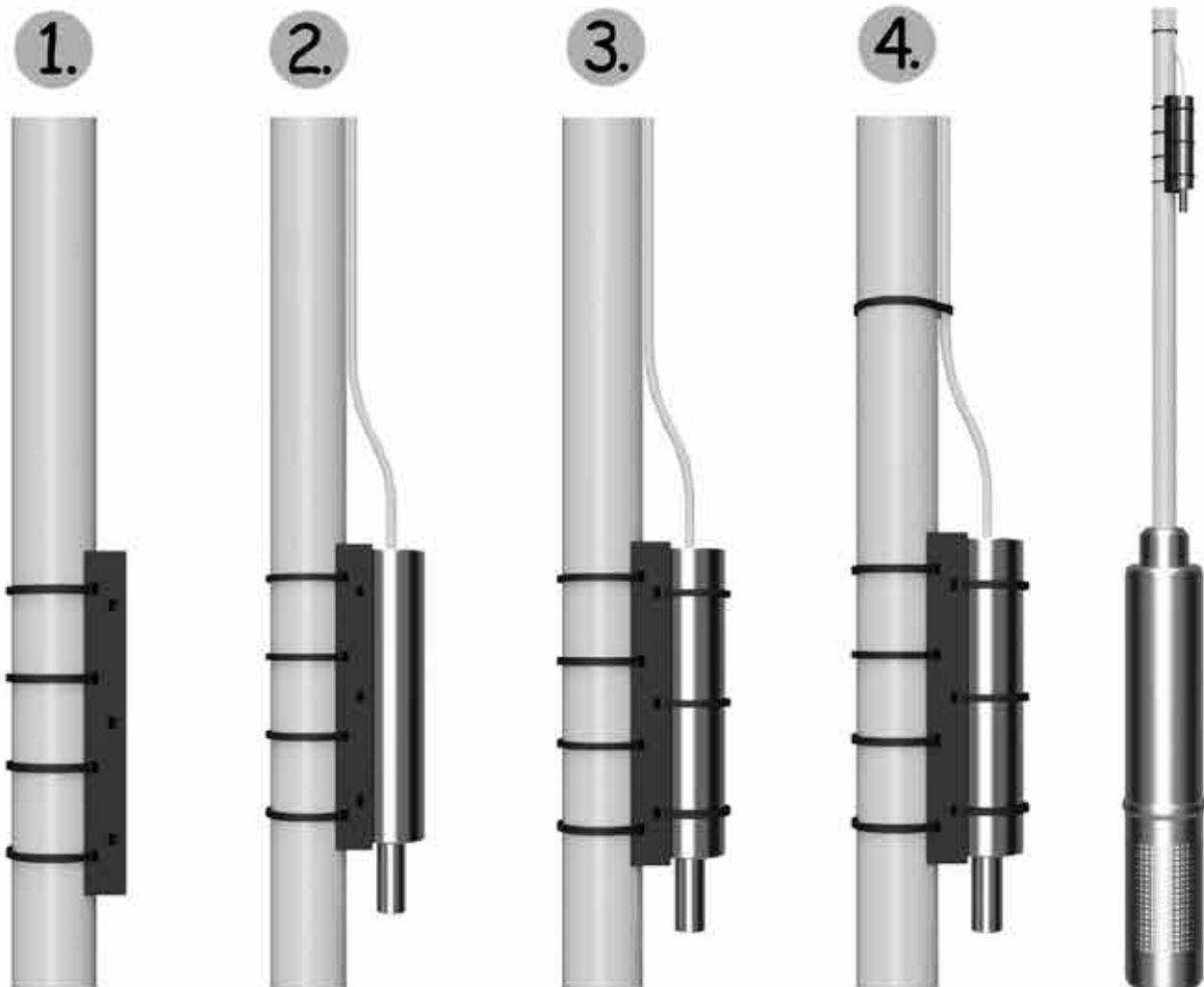
# Montage der Sonde S1

Wenn Ihre Pumpe über einen Schutzsensor verfügt, platzieren Sie die Sonde S1 neben oder direkt über dem Sensor. Wenn die Pumpe nicht mit einem Schutzsensor ausgestattet ist, platzieren Sie die Sonde S1 ca. 1 Meter über der Pumpe.

1. Befestigen Sie die Kunststoffhalterung mit 4 Kabelbindern am Pumpenrohr.
2. Setzen Sie die Sonde S1 in die Halterung ein, sodass das dünne Röhrchen zum Boden und das Kabel zur Wasseroberfläche zeigt.
3. Befestigen Sie die Sonde mit drei Kabelbindern.
4. Befestigen Sie das Kabel der Sonde S1 etwa alle 2 Meter mit einem Kabelbinder am Pumpenrohr. Das Kabel darf nicht gespannt sein. Kunststoffrohre verlängern sich mit der Zeit durch das Gewicht der Pumpe.

Vergewissern Sie sich, dass die Sonde S1 fest an ihrem Platz sitzt.

Beim Einsetzen des Systems in die Bohrung beachten Sie bitte die Hygienevorschriften und gehen Sie mit besonderer Sorgfalt vor, um Beschädigungen der Komponenten zu vermeiden. Schließen Sie das Kabel der Sonde S1 an die Einheit SW2 an. Zeigen Sie die Überwurfmutter des Steckers vorsichtig fest.



# Bedienung

Zur Anzeige der Daten des Füllstandmessgeräts dient das Cloud-System unter der Adresse [www.mereni.smartwell.cz](http://www.mereni.smartwell.cz). Nach dem Laden der Seite geben Sie bitte die Seriennummer des Füllstandmessgeräts ein. Die Seriennummer finden Sie auf dem Etikett an der Seite der Einheit oder auf der Rückseite der Bedienungsanleitung. Für einen einfachen Zugriff können Sie den QR-Code scannen.



# Wartung

Das Füllstandmessgerät erfordert keine spezielle Wartung. Reinigen Sie die Einheit SW2 gelegentlich mit einem feuchten Tuch. Verwenden Sie keine chemischen oder scheuernden Reinigungsmittel.

# Fehlerbehebung

## Fehler:

Füllstandmessgerät lässt sich nicht einschalten.

Fehler während der Messung.

Füllstandmessgerät ist offline.

Der Lieferumfang ist unvollständig oder entspricht nicht der Beschreibung.

## Lösung:

Überprüfen Sie die Kabel und die Stromversorgung

Überprüfen Sie die Verbindung der Sonde und das Kabel.

Überprüfen Sie die Internetverbindung.

Kontaktieren Sie uns:  
[www.smartinventions.cz/kontakt/](http://www.smartinventions.cz/kontakt/)

# Weboverfläche

Die Daten des Füllstandmessgeräts werden an unseren CLOUD-Server gesendet, wo diese anschließend verarbeitet werden und für die Benutzer bereitgestellt werden.

1. Geben Sie in Ihren Internetbrowser die Adresse <http://www.merani.smartwell.cz> ein.
2. Geben Sie die Seriennummer des Füllstandmessgeräts ein.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Suchen“.

Für einen einfachen Zugriff scannen Sie den QR-Code auf dem Gerät oder geben Sie die eindeutige Adresse ein, z.B. <https://www.merani.smartwell.cz/20210106>

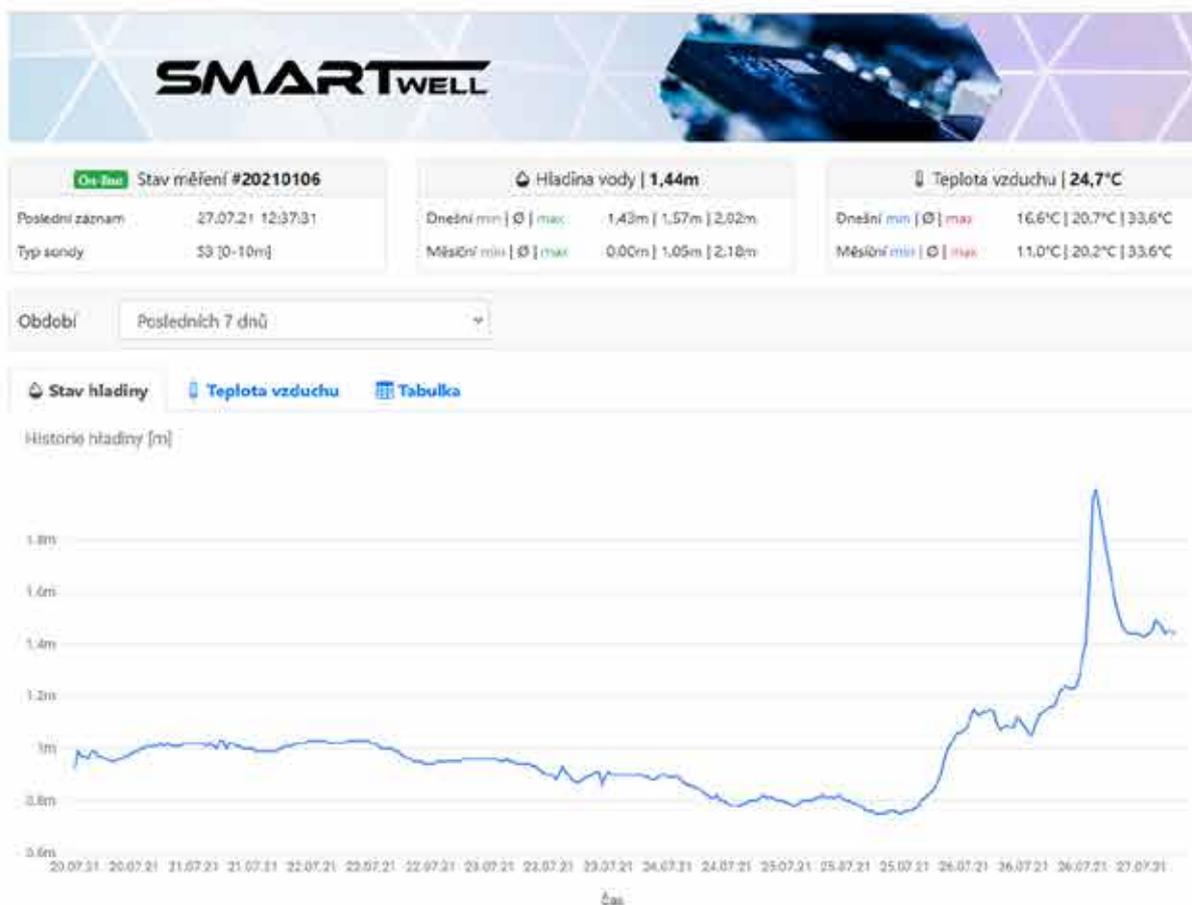
Zadejte sériové číslo Vašeho hladinoměru (na štítku)

Sériové číslo

Vložte sériové číslo

Testovací stránka se nachází zde

Vyhledat







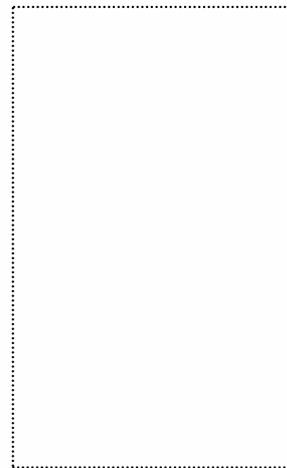
# Entsorgung



Werfen Sie das Gerät auf keinen Fall in den normalen Hausmüll. Dieses Produkt unterliegt der EU-Richtlinie Nr. 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte.

Entsorgen Sie das Gerät über ein zugelassenes Entsorgungsunternehmen oder über Ihren örtlichen Entsorgungshof. Beachten Sie die aktuell geltenden Vorschriften. Im Zweifelsfall informieren Sie sich bei Ihrem Entsorgungshof.

Die Seriennummer dient gleichzeitig als eindeutige Adresse für den Zugriff auf die Daten des Füllstandmessgeräts SW2. Geben Sie die Adresse in Ihren Webbrowser ein oder scannen Sie den QR-Code.



[www.smartwell.cz](http://www.smartwell.cz)