SMARTWELL

Bedienungsanleitung

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise 2
Verpackungsinhalt 3
Technische Daten 4
Vorbereitung 5
Kalibrierung 5
Montage der Einheit SW1 6
Montage der Sonde S1 7
Bedienung 8
Wartung 8
Fehlerbehebung 8
Batteriewechsel 9

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.

Verpackungsinhalt

Mit dem Kauf des Sets des Füllstandmessgeräts SW1 + S1 erhalten Sie alle Komponenten, die für eine korrekte und einfache Montage erforderlich sind.

1. Bedienungsanleitung in deutscher Sprache: 1 Stück
2. Einheit SW1: 1 Stück
3. Sonde S1: 1 Stück
4. Sondehalterung: 1 Stück
5. Montagematerial: 1 Stück

Technische Daten

VERPACKUNG

Verpackungsbreite: 30cm
Verpackungstiefe: 30cm
Verpackungshöhe: 15cm
Ausführung: Karton
Lagertemperatur: 0°C bis 30°C

EINHEIT SW1

Breite der Einheit SW1: 118mm
Tiefe der Einheit SW1: 54mm
Höhe der Einheit SW1: 78mm
Breite LCD: 64mm
Höhe LCD: 14mm
LCD-Hintergrundbeleuchtung: JA
Ausführung: Kunststoff (ABS)
Stromversorgung: 9V Batterie (6F22)
Lebensdauer der Batterie: >2Jahre (bei normalem Betrieb)
Betriebstemperatur: -10°C bis 40°C
Schutzart: IP65

SONDE S1

Durchmesser der Sonde S1: 28mm
Länge der Sonde S1: 150mm
Messbereich: 0 bis 40m
Messauflösung: 0,1m
Messgenauigkeit: ±0,3m
Kabellänge Sonde S1: 45m
Kabeldurchmesser Sonde S1: 3,6mm
Betriebstemperatur: 0°C bis 30°C
Ausführung: Edelstahl

Vorbereitung

Wenn Sie das Füllstandmessgerät in eine bestehende Bohrung, bzw. in einen bestehenden Brunnen einbauen, müssen Sie das Rohrsystem ausbauen 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.

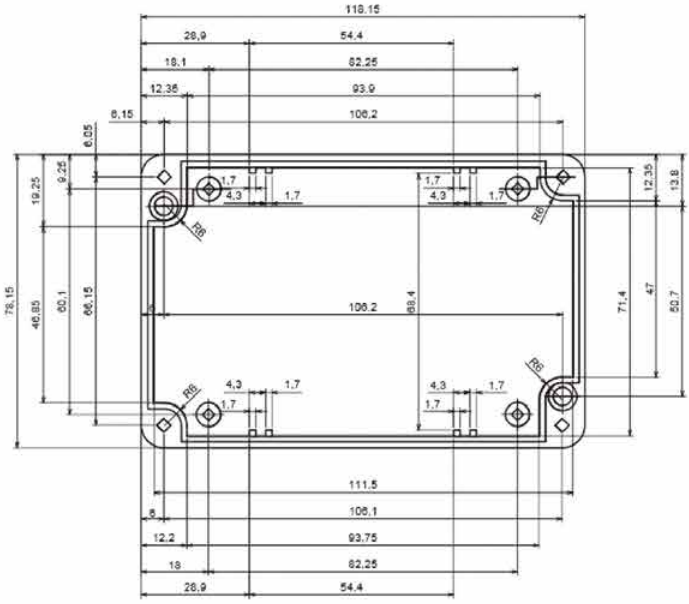
1. Demontieren Sie die vordere Abdeckung SW1.
2. Schließen Sie die Sonde S1 an.
3. Schalten Sie die Einheit ein, indem Sie die rote Taste drücken.
4. Drücken und halten Sie die Kalibrierungstaste, bis auf dem LCD „Kalibrierung: OK“ angezeigt wird.
5. Bringen Sie die vordere Abdeckung der Einheit SW1 wieder an.

Der Kalibrierungsvorgang kann nur während des Tests der Einheit gestartet werden und kann jederzeit durch Loslassen der Kalibrierungstaste unterbrochen werden.Berühren Sie das Display nicht! Es könnte beschädigt werden. 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 Einheit SW1

1. Demontieren Sie die vordere Abdeckung der Einheit SW1.
2. Befestigen Sie die Einheit mit Schrauben und Dübeln, die im Lieferumfang enthalten sind.
3. Bringen Sie die vordere Abdeckung der Einheit wieder SW1 an.

Berühren Sie das Display nicht! Es könnte beschädigt werden. 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!

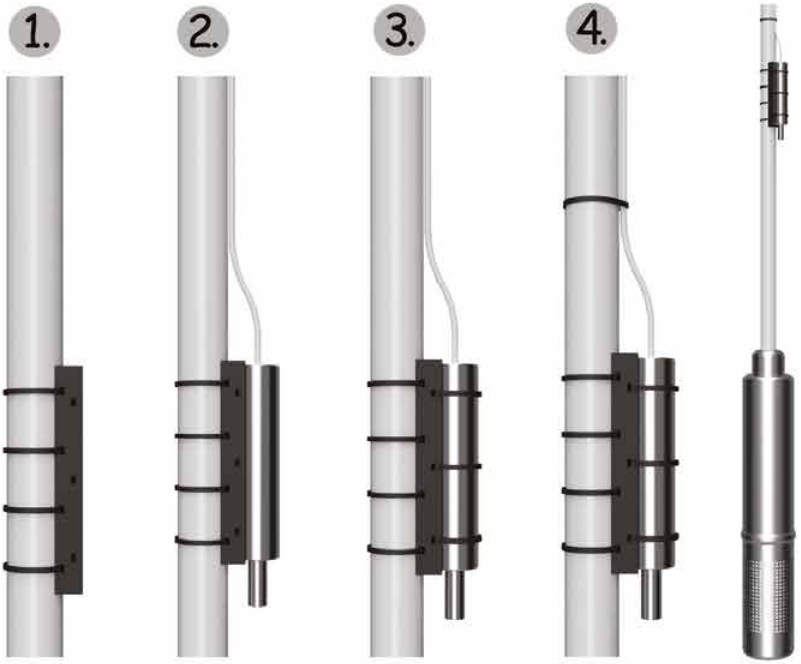


Montage der Sonde S1

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 SW1 an. Ziehen Sie die Überwurfmutter des Steckers vorsichtig fest.



Bedienung

Zum Einschalten des Füllstandmessgeräts drücken Sie die rote Taste. Nach einem kurzen Test werden Informationen über den Wasserstand und den verbleibenden Batteriestand angezeigt. Nach ca. 15 Sekunden schaltet sich das Gerät automatisch aus.

Wartung

Das Füllstandmessgerät erfordert keine spezielle Wartung. Reinigen Sie die Einheit SW1 gelegentlich mit einem feuchten Tuch. Verwenden Sie keine chemischen oder scheuernden Reinigungsmittel.

Fehlerbehebung

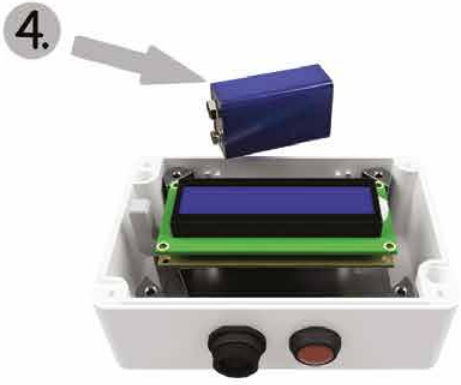
Fehler:	Lösung:
Füllstandmessgerät lässt sich nicht einschalten.	Zkontrolujte baterii.
Fehler beim Test der Sonde.	Überprüfen Sie den Anschluss der Sonde und das Kabel.
Fehler während der Messung.	Überprüfen Sie den Anschluss der Sonde und das Kabel.
Die Innenseite der Einheit SW1 ist beschlagen.	Demontieren Sie die vordere Abdeckung und lassen Sie das Gerät an einem waren Ort trocknen. Überprüfen Sie die Dichtung.
Der Lieferumfang ist unvollständig oder entspricht nicht der Beschreibung.	Kontaktieren Sie uns: www.smartinventions.cz/kontakt/

Batteriewechsel

Die Lebensdauer der Batterie beträgt bei normalem Betrieb mehr als 2 Jahre. Wenn die Batterie leer ist, muss sie ausgetauscht werden.

1. Demontieren Sie die vordere Abdeckung der Einheit SW1.
2. Lösen Sie die Schrauben des Abdeckpanels.
3. Entfernen Sie das Abdeckpanel.
4. Tauschen Sie die Batterie aus. Achten Sie auf die Polarität! Verwenden Sie nur Alkalibatterien.
5. Bringen Sie das Abdeckpanel wieder an.
6. Montieren Sie die Frontabdeckung der Einheit SW1 wieder.

Berühren Sie das Display nicht! Es könnte beschädigt werden. 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!



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.

www.smartwell.cz