SMARTWELL

Návod k obsluze

Obsah

Bezpečnostní pokyny 2
Popis balení 3
Technické parametry 4
Příprava 5
Kalibrace 5
Montáž jednotky SW1 6
Montáž sondy S1 7
Obsluha 8
Údržba 8
Řešení problémů 8
Výměna baterie 9

Bezpečnostní pokyny

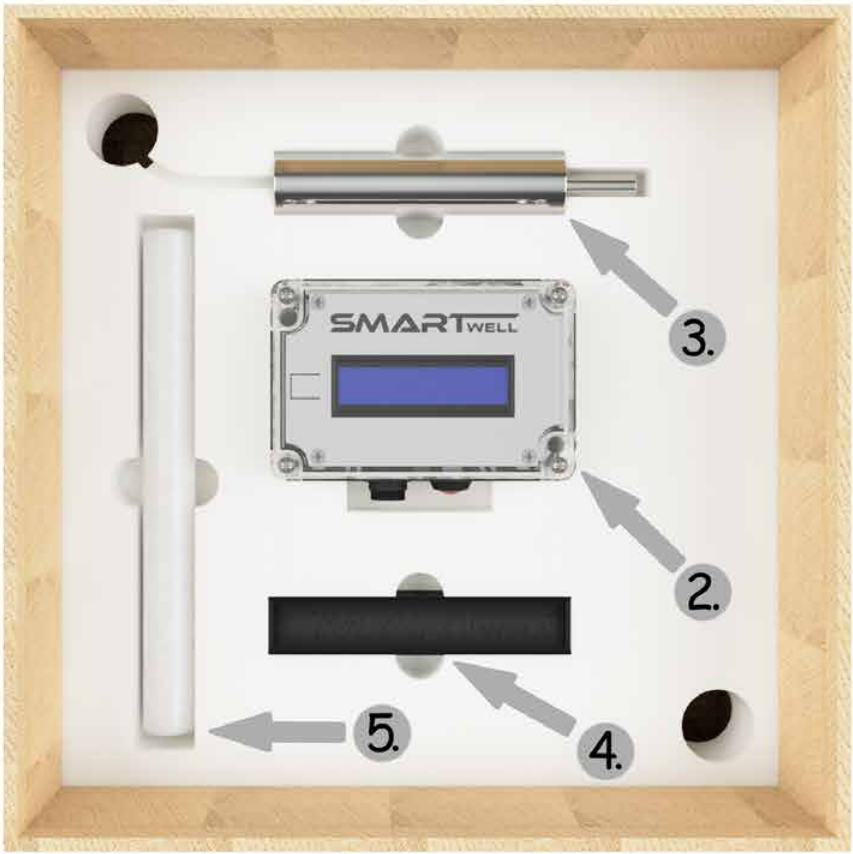
Před prvním použitím si prosím pečlivě přečtěte tento návod k použití a uschovejte si jej pro pozdější použití.
V tomto návodu jsou uvedena důležitá bezpečnostní upozornění, která musíte dodržovat. Výrobce se zříká jakékoliv odpovědnosti za nedodržení těchto bezpečnostních pokynů a nevhodné používání zařízení.
Při manipulaci s díly buďte opatrní, aby nedošlo k jejich poškození.
Hladinoměr je určen k orientačnímu měření výšky hladiny vody.
Hladinoměr není určen k ochraně čerpadla.

Děkujeme Vám za důvěru, kterou jste nám prokázali zakoupením našeho produktu.

Popis balení

Koupí sestavy hladinoměru SW1 + S1 získáváte veškeré komponenty potřebné ke správné a snadné montáži.

1. Návod v českém jazyce: 1ks
2. Jednotka SW1: 1ks
3. Sonda S1: 1ks
4. Úchyt sondy: 1ks
5. Instalační materiál: 1ks



Technické parametry

BALENÍ

Šířka balení: 30cm
Hloubka balení: 30cm
Výška balení: 15cm
Provedení: karton
Skladovací teplota: 0°C - 30°C

JEDNOTKA SW1

Šířka jednotky SW1: 118mm
Hloubka jednotky SW1: 54mm
Výška jednotky SW1: 78mm
Šířka LCD: 64mm
Výška LCD: 14mm
Podsvícení LCD: ANO
Provedení: plastové (ABS)
Napájení: 9V baterie (6F22)
Výdrž baterie: >2 roky (při běžném provozu)
Provozní teplota: -10°C - 40°C
Stupeň krytí: IP65

SONDA S1

Průměr sondy S1: 28mm
Délka sondy S1: 150mm
Rozsah měření: 0-40m
Rozlišení měření: 0,1m
Přesnost měření: ±0,3m
Délka vodiče sondy S1: 45m
Průměr vodiče sondy S1: 3,6mm
Provozní teplota: 0°C - 30°C
Provedení: nerezová ocel

Příprava

Pokud budete montovat hladinoměr do stávajícího vrtu nebo studny, je potřeba demontovat systém potrubí a vytáhnout čerpadlo ven. Dodržujte hygienické předpisy.

Kalibrace

Většina elektronických součástek je ovlivnitelná teplotou a sonda S1 i atmosférickým tlakem a nadmořskou výškou. Proto je nutné před montáží provést kalibraci. Kalibraci provádějte těsně před montáží. Vyhněte se kalibraci v mrazech a na přímém slunci. Sondu ponořte před kalibrací na cca 5 minut do vody, aby se vyrovnaly teploty. Sonda nesmí být během kalibrace ponořená!

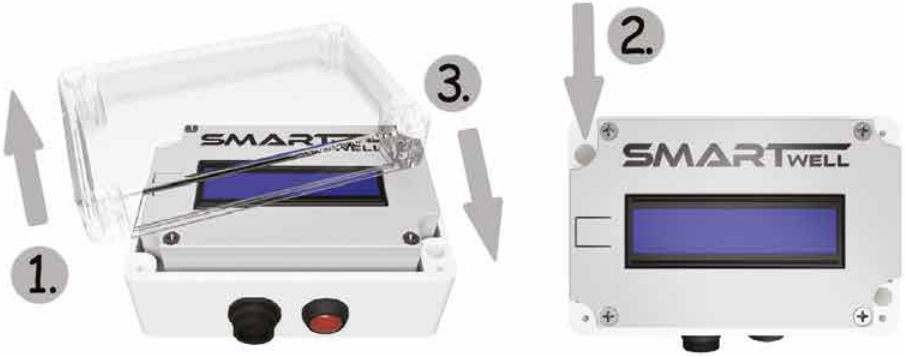
1. Demontujte přední kryt jednotky SW1.
2. Připojte sondu S1.
3. Zapněte jednotku stiskem červeného tlačítka.
4. Stiskněte a držte tlačítko kalibrace, dokud se na LCD nezobrazí "Kalibrace: OK"
5. Namontujte zpět přední kryt jednotky SW1.

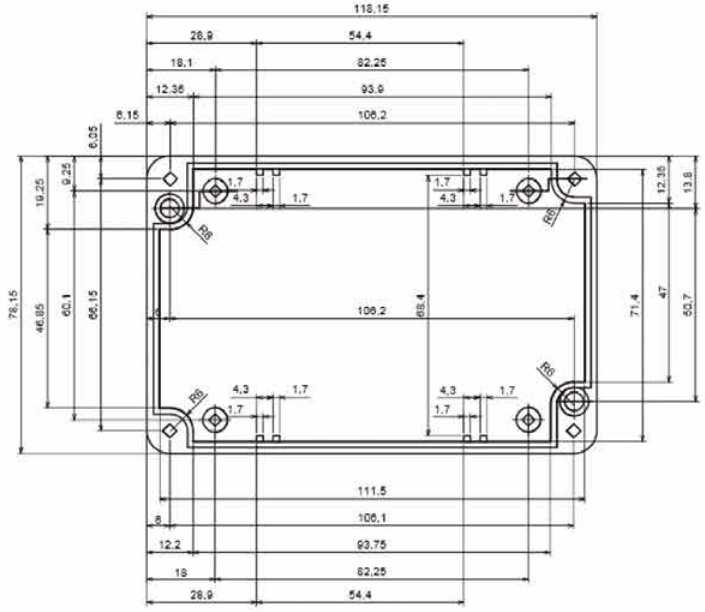
Proces kalibrace lze spustit pouze v době testu jednotky a kdykoliv v průběhu lze kalibraci přerušit uvolněním tlačítka kalibrace. Nedotýkejte se displeje! Mohlo by dojít k jeho poškození. Zabraňte vniknutí nečistot a vlhkosti do jednotky. Dejte pozor, aby těsnění bylo na svém místě. Konce těsnění se musí o cca 5mm překrývat.
Šrouby krytu utahujte s citem, aby nedošlo k poškození závitu!

Montáž jednotky SW1

1. Demontujte přední kryt jednotky SW1.
2. Pomocí přiložených šroubů a hmoždinek jednotku připevněte.
3. Namontujte zpět přední kryt jednotky SW1.

Nedotýkejte se displeje! Mohlo by dojít k jeho poškození.
Zabraňte vniknutí nečistot a vlhkosti do jednotky.
Dejte pozor, aby těsnění bylo na svém místě. Konce těsnění se musí o cca 5mm překrývat.
Šrouby krytu utahujte s citem, aby nedošlo k poškození závitu!



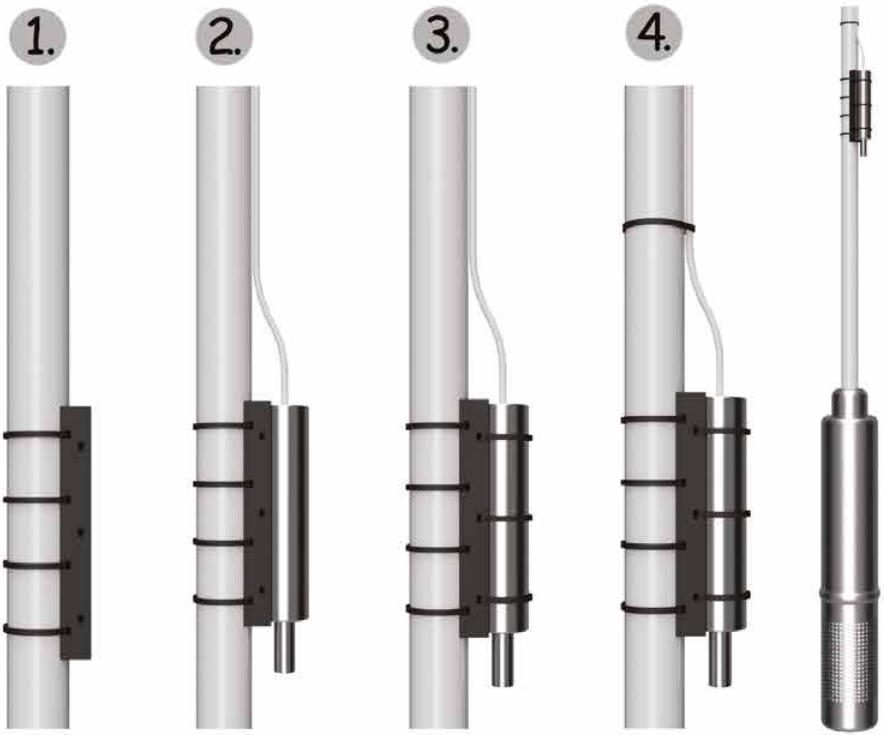


Montáž sondy S1

Pokud Vaše čerpadlo má ochranné čidlo, umístěte sondu S1 vedle čidla, nebo těsně nad. Pokud čerpadlo ochranným čidlem vybaveno není, umístěte sondu S1 cca 1m nad čerpadlo.

1. Plastový držák uchyťte pomocí 4 stahovacích pásků k trubce čerpadla.
2. Do držáku vložte sondu S1 tak, aby tenká trubička směřovala směrem ke dnu a kabel směrem k hladině.
3. Pomocí třech stahovacích pásků upevněte sondu S1.
4. Kabel sondy S1 přichyťte přibližně po 2 metrech stahovací páskou k trubce čerpadla. Kabel nesmí být napnutý. Plastové trubky se vlivem hmotnosti čerpadla časem prodlužují.

Ujistěte se, že sonda S1 pevně drží na svém místě.
Při vkládání systému do vrtu dodržujte hygienické zásady a dbejte zvýšené opatrnosti, aby nedošlo k poškození komponent.
Připojte kabel sondy S1 k jednotce SW1. Převlečnou matici konektoru s citem dotáhněte.



Obsluha

Pro zapnutí hladinoměru stiskněte červené tlačítko. Po krátkém testu se zobrací informace o stavu výšky hladiny vody a zbytkové energie baterie.
Po cca 15 sekundách dojde k automatickému vypnutí.

Údržba

Hladinoměr nevyžaduje žádnou speciální údržbu. Jednou za čas očistěte vlhkým hadříkem jednotku SW1. Nepoužívejte chemické a abrazivní prostředky.

Řešení problémů

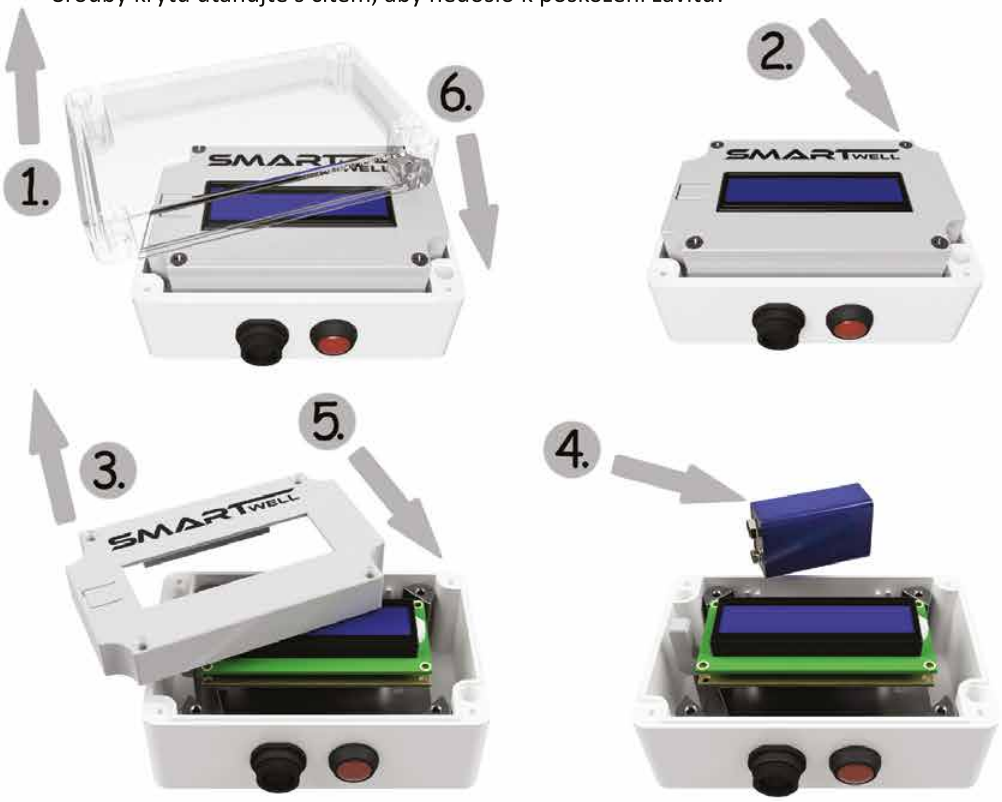
Problém:	Řešení:
Hladinoměr nejde zapnout.	Zkontrolujte baterii.
Chyba při testu sondy.	Zkontrolujte připojení sondy a kabel.
Chyba během měření.	Zkontrolujte připojení sondy a kabel.
Vnitřní strana jednotky SW1 se orosila.	Demontujte přední kryt a nechte v teple vyschnout. Zkontrolujte těsnění.
Obsah balení není kompletní, nebo neodpovídá popisu.	Kontaktujte nás: www.smartinventions.cz/kontakt/

Výměna baterie

Životnost baterie při běžném provozu je delší jak 2 roky. Pokud je baterie vybitá, je jí potřeba vyměnit.

1. Demontujte přední kryt jednotky SW1.
2. Povolte šrouby krycího panelu.
3. Odejměte krycí panel.
4. Vyměňte baterii. Pozor na polaritu! Používejte pouze alkalické baterie.
5. Namontujte zpět krycí panel.
6. Namontujte zpět kryt jednotky SW1.

Nedotýkejte se displeje! Mohlo by dojít k jeho poškození.
Zabraňte vniknutí nečistot a vlhkosti do jednotky.
Dejte pozor, aby těsnění bylo na svém místě. Konce těsnění se musí o cca 5mm překrývat.
Šrouby krytu utahujte s citem, aby nedošlo k poškození závitu!



Likvidace

Likvidace V žádném případě nevyhazujte přístroj do normálního domovního odpadu. Tento výrobek podléhá evropské směrnici č. 2012/19/EU-WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment).

Zlikvidujte přístroj prostřednictvím schváleného likvidačního podniku nebo Vašeho komunálního sběrného dvora. Dodržujte aktuálně platné předpisy. V případě pochybností se informujte ve sběrném dvoře.

www.smartwell.cz