

pumpa

Návod k obsluze



Obsah

| | |
|---------------------------|---|
| Bezpečnostní pokyny | 2 |
| Popis balení..... | 3 |
| Technické parametry..... | 4 |
| Příprava..... | 5 |
| Kalibrace | 5 |
| Montáž jednotky SW2 | 6 |
| Zapojení konektorů | 6 |
| Montáž sondy | 7 |
| Obsluha..... | 8 |
| Údržba | 8 |
| Řešení problémů | 8 |
| Webové rozhraní | 9 |

Bezpečnostní pokyny

Před prvním použitím si prosím pečlivě přečtete 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.

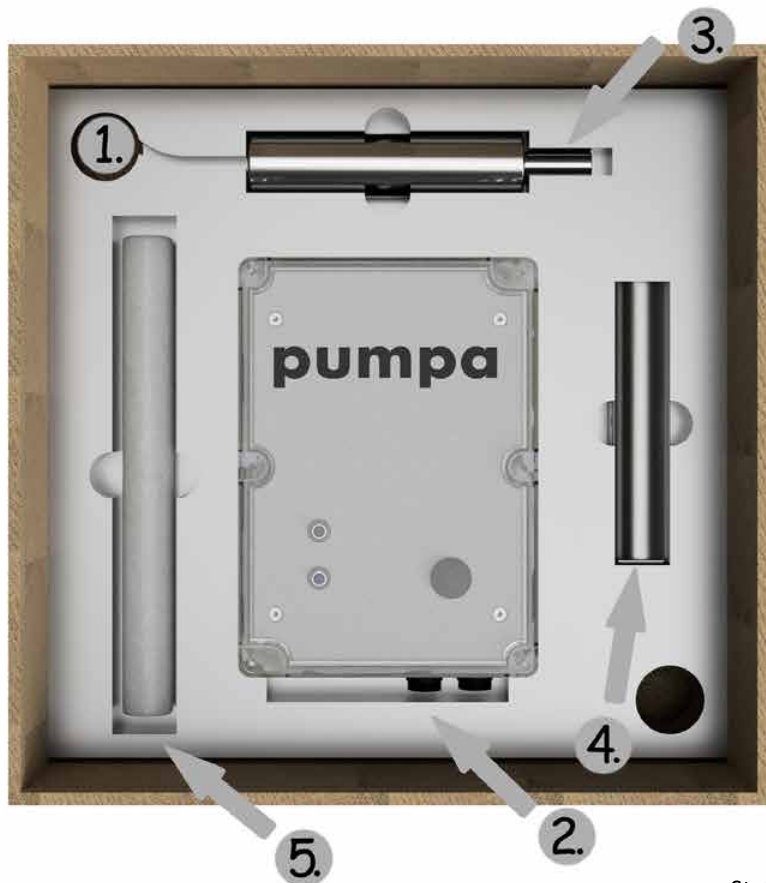
Děkujeme Vám za důvěru, kterou jste nám prokázali zakoupením našeho produktu.

Popis balení

Koupí sestavy hladinoměru SW2 získáváte veškeré komponenty potřebné ke správné a snadné montáži.

1. Návod v českém jazyce: 1ks
1. Napájecí zdroj: 1ks
1. POE redukce: 1ks
1. Teplotní čidlo: 1ks
2. Jednotka SW2: 1ks
3. Sonda: 1ks
4. Úchyt sondy: 1ks
5. Instalační materiál: 1ks

Komponenty 1. jsou umístěny ve dnu balení a nejsou zde vyobrazeny.



Technické parametry

BALENÍ

Šířka balení: 30cm

Hloubka balení: 30cm

Výška balení: 15cm

Provedení: karton

Skladovací teplota: 0°C až 30°C

JEDNOTKA SW2

Šířka jednotky SW2: 125mm

Hloubka jednotky SW2: 56mm

Výška jednotky SW2: 177mm

Provedení: plastové (ABS)

Napájení: 12V

Spotřeba energie: <1W

Provozní teplota: -10°C až 40°C

Stupeň krytí: IP60

IP adresa: DHCP

SONDA S2

Průměr sondy : 28mm

Délka sondy: 150mm

Rozsah měření: 0-70m

Rozlišení měření: 5cm

Přesnost měření: $\pm 0,2m$

Délka vodiče sondy : 75m

Průměr vodiče sondy: 3,6mm

Provozní teplota: 0°C až 30°C

Provedení: nerezová ocel

Teplotní čidlo

Délka vodiče: 2m

Rozsah měření: -30°C až 90°C

Určení: měření teploty vzduchu

Příprava

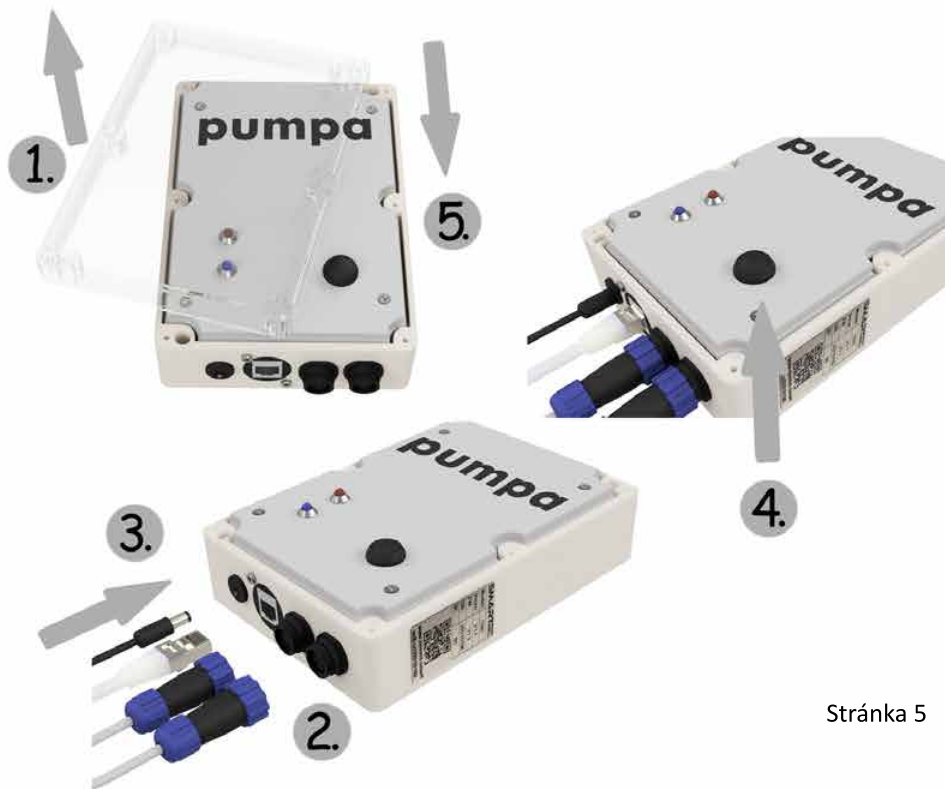
Pokud budete montovat hladinoměr do stávajícího vrtu nebo studny, je potřeba demontovat systém potrubí a vytáhnout čerpadlo ven. Dodržujte hygienické předpisy.

Kalibrace

Většina elektronických součástek je ovlivnitelná teplotou a sonda 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 SW2.
2. Připojte kabely.
3. Připojte napájecí zdroj a počkejte 15 sekund než se spustí software.
4. Stiskněte a držte tlačítko kalibrace, dokud nezhasne červená LED.
5. Namontujte zpět přední kryt jednotky SW2.

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 SW2

1. Demontujte přední kryt jednotky SW2.
2. Pomocí přiložených šroubů a hmoždinek jednotku připevněte.
3. Namontujte zpět přední kryt jednotky SW2.

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!



Zapojení konektorů

1. Konektor napájení: 12V (+ kolík).
2. RJ45 pro připojení k internetu.
3. Konektor pro připojení sondy.
4. Konektor pro připojení teplotního čidla.



Montáž sondy

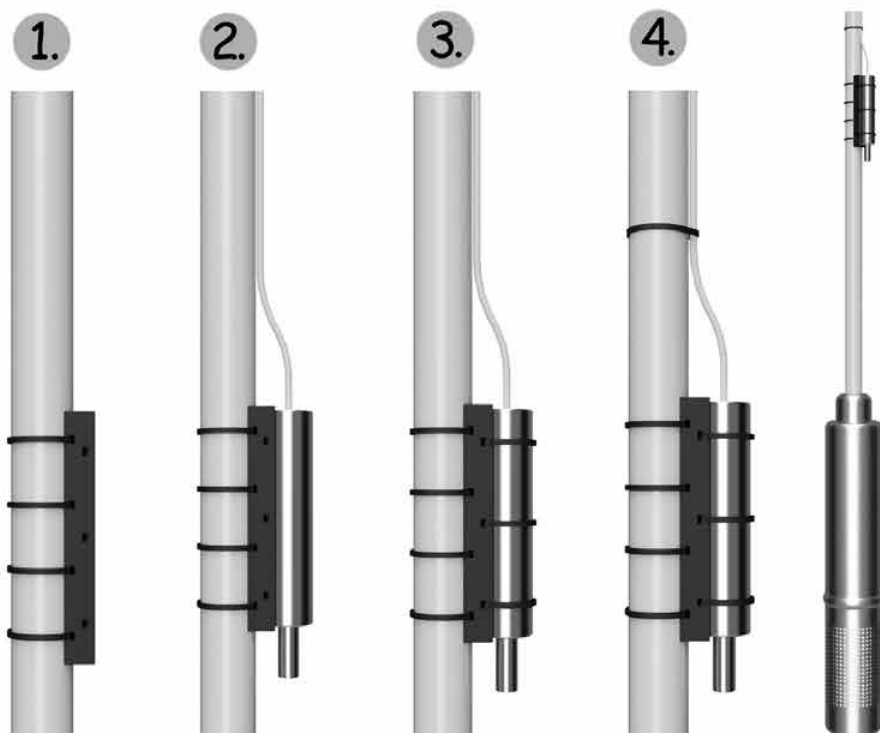
Pokud Vaše čerpadlo má ochranné čidlo, umístěte sondu vedle čidla, nebo těsně nad. Pokud čerpadlo ochranným čidlem vybaveno není, umístěte sondu cca 1m nad čerpadlo.

1. Plastový držák uchyťte pomocí 4 stahovacích pásků k trubce čerpadla.
2. Do držáku vložte sondu tak, aby tenká trubička směřovala směrem ke dnu a kabel směrem k hladině.
3. Pomocí třech stahovacích pásků upevněte sondu.
4. Kabel sondy 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 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 k jednotce SW2. Převlečnou matici konektoru s citem dotáhněte.



Obsluha

Pro zobrazení dat z hladinoměru slouží cloudový systém na adrese **www.mereni.smartwell.cz**. Po načtení stránky zadejte sériové číslo hladinoměru. Sériové číslo naleznete na etiketě z boku jednotky a nebo na zadní straně návodu. Pro snadný přístup můžete naskenovat QR kód.



Údržba

Hladinoměr nevyžaduje žádnou speciální údržbu. Jednou za čas očistěte vlhkým hadříkem jednotku SW2. Nepoužívejte chemické a abrazivní prostředky.

Řešení problémů

| Problém: | Řešení: |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hladinoměr nejde zapnout. | Zkontrolujte kabely a přívod el. proudu. |
| Chyba během měření. | Zkontrolujte připojení sondy a kabel. |
| Hladinoměr je offline. | Zkontroluje připojení k internetu. |
| Obsah balení není kompletní, nebo neodpovídá popisu. | Kontaktujte nás: www.smartinventions.cz/kontakt/ |

Webové rozhraní

Data hladinoměru jsou odesílána na náš CLOUD server, kde jsou následně zpracována a připravena pro uživatele.

1. Zadejte do internetového prohlížeče adresu <http://www.mereni.smartwell.cz>
2. Zadejte výrobní číslo hladinoměru
3. Klikněte tlačítko „Vyhledat“

Pro snadný přístup naskenujte QR kód z jednotky a nebo zadejte unikátní adresu.
Např. <http://www.mereni.smartwell.cz/20210106>

Zadejte sériové číslo Vašeho hladinoměru (na štítku)

Sériové číslo

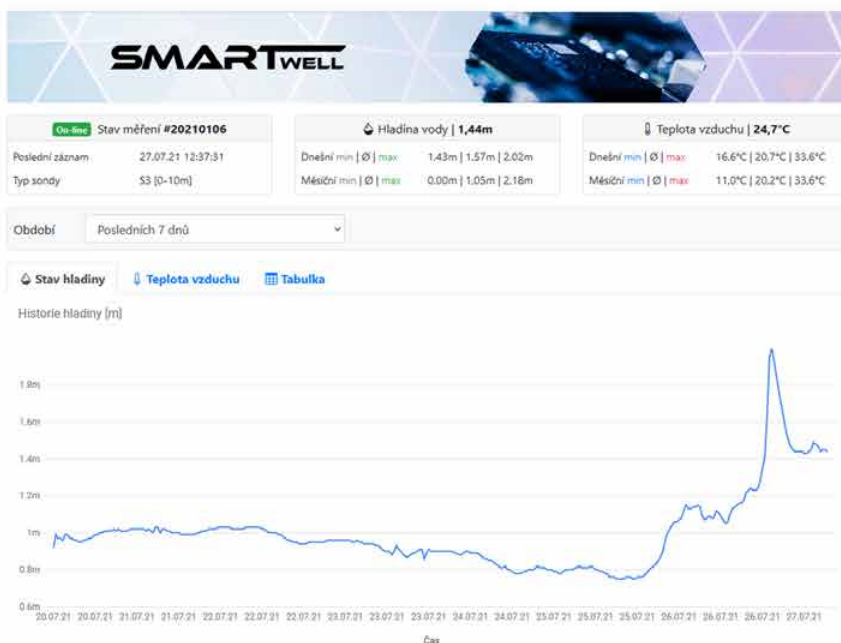
Vložte sériové číslo.

Testovací stránka se nachází zde.

Vyhledat

2.

3.



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.

Výrobní číslo a zároveň unikátní adresa pro přístup k datům hladinoměru SW2. Opište adresu do webového prohlížeče a nebo naskenujte QR kód.

Sem nalepit výrobní štítek



www.pumpa.eu