

# SMARTWELL

## 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 S1 .....	7
Obsluha.....	8
Údržba .....	8
Řešení problémů .....	8
Webové rozhraní .....	9
Záruční podmínky .....	10

## 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 zřiká 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. Doufáme, že budete spokojeni.**



# Popis balení

Koupí sestavy hladinoměru SW2 + S1 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 S1: 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: 24V zdroj

Spotřeba energie: <5W

Provozní teplota: -10°C až 40°C

Stupeň krytí: IP60

IP adresa: DHCP

## **SONDA S1**

Průměr sondy S1: 28mm

Délka sondy S1: 150mm

Rozsah měření: 0-40m

Rozlišení měření: 0,1m

Přesnost měření:  $\pm 0,3$ m

Délka vodiče sondy S1: 45m

Průměr vodiče sondy S1: 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 součástí 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 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: 24V (+ kolík).
2. RJ45 pro připojení k internetu.
3. Konektor pro připojení sondy.
4. Konektor pro připojení teplotního čidla.



# Montáž sondy S1

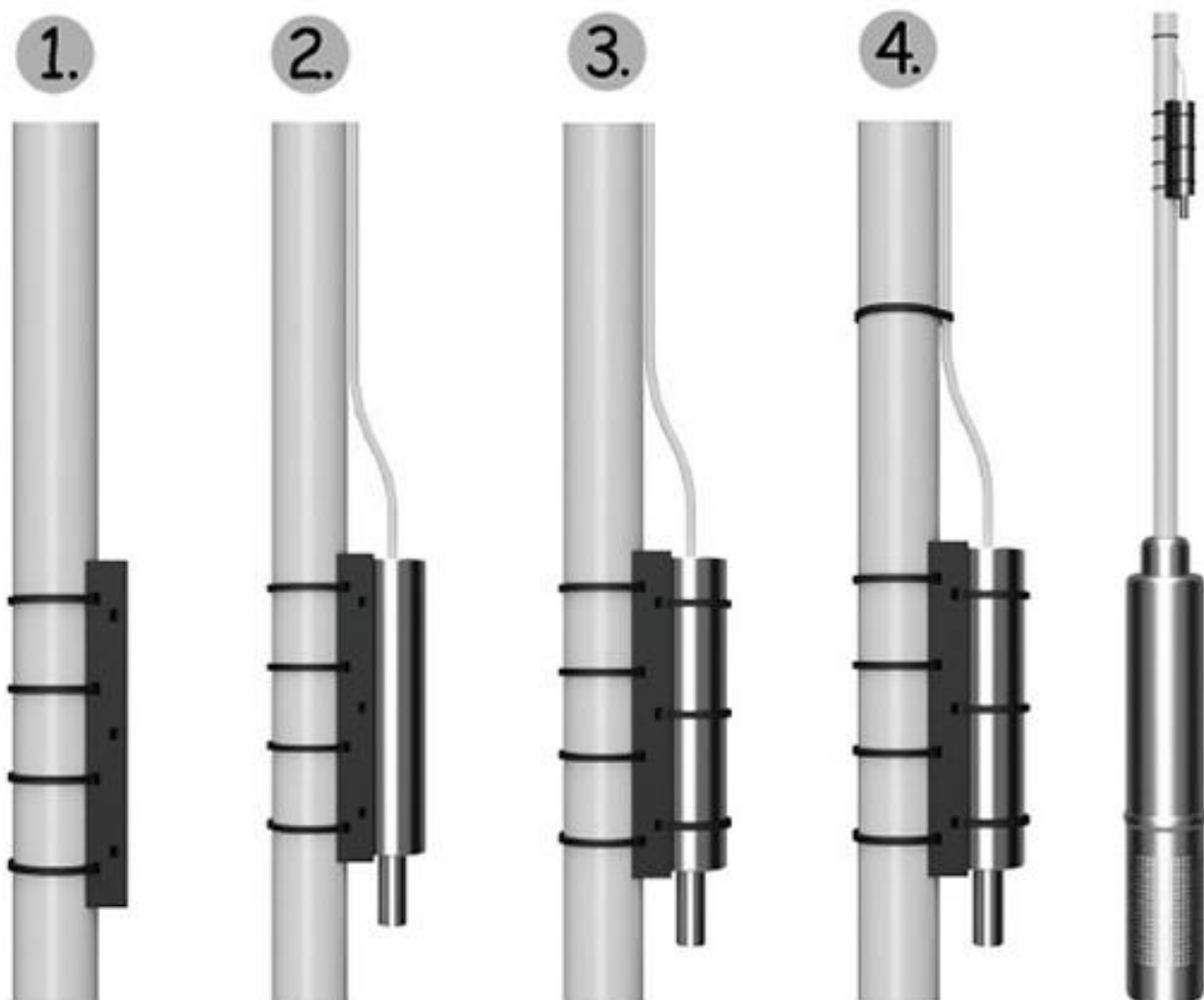
Pokud Vaše čerpadlo má ochranné čidlo, umístěte sondu S1 vedle čidla, nebo těsně nad. Pokud čerpadlo ochranným čidlem vybaveno není, umístěte sondu S1 cca 1m nad čerpadlo.

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 SW2. Převlečnou matici konektoru s citem dotáhněte.



# Obsluha

Pro zobrazení dat z hladinoměru slouží cloudový systém na adrese [www.mereni.smartwell.cz](http://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

<b>Problém:</b>	<b>Řešení:</b>
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: <a href="http://www.smartinventions.cz/kontakt/">www.smartinventions.cz/kontakt/</a>



# 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

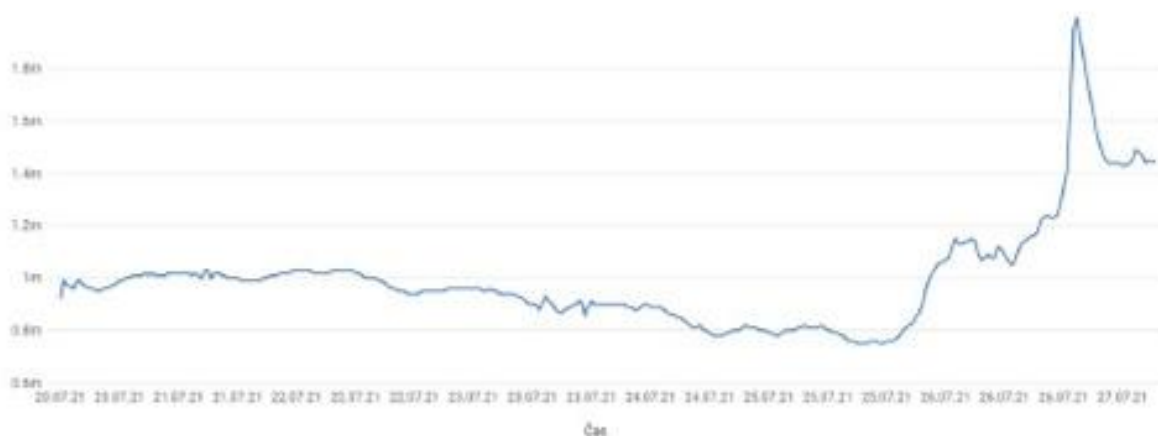
Vyhledat



<b>Stav měření #20210106</b>	<b>Hladina vody   1,44m</b>	<b>Teplota vzduchu   24,7°C</b>
Poslední záznam: 27.07.21 12:57:31	Dnešní min   Ø   max: 1,43m   1,57m   2,02m	Dnešní min   Ø   max: 16,6°C   20,7°C   33,6°C
Typ sondy: S3 [0-10m]	Měsíční min   Ø   max: 0,00m   1,05m   2,18m	Měsíční min   Ø   max: 11,0°C   20,2°C   33,6°C
Období: Posledních 7 dnů		

Stav hladiny | Teplota vzduchu | Tabulka

Historie hladiny [m]



# Záruční podmínky

## 1. Záruka

Na výrobek je v souladu § 2113 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, poskytována záruka za jakost 24 měsíců (dále jen „záruka“), která běží zpravidla od předání výrobku zákazníkovi.

## 2. Pořizovací doklad a záruční list

Základním průkazem práv zákazníka je pořizovací doklad (paragon, faktura, leasingová smlouva apod.). Pokud byl při prodeji vydán záruční list, je tento součástí výrobku s výrobním číslem uvedeným na přední straně tohoto záručního listu. Nedílnou součástí záručního listu je pořizovací doklad. Zákazník si ve vlastním zájmu pořizovací doklad i záruční list pečlivě uschová. Bezplatný záruční servis je možno poskytnout jen v případě předložení pořizovacího dokladu.

## 3. Uplatnění záruky

Zákazník má v rámci poskytnuté záruky právo na bezplatné, včasné a řádné odstranění reklamované vady výrobku, a to opravou, popřípadě – není-li to vzhledem k povaze (tzn. příčině i projevu) vady neúměrné – právo na výměnu výrobku nebo jeho vadné součásti. Za zákonem stanovených podmínek může být poskytnuta sleva na výrobku anebo může být výrobek vrácen. Záruční oprava se vztahuje výhradně na vady, které vzniknou průkazně v době platné záruky. Takto vzniklé vady je oprávněn odstranit pouze autorizovaný servis. Uplatnit záruku může zákazník u autorizovaného servisu nebo v prodejně, kde byl výrobek zakoupen, a to bez zbytečného odkladu, nejpozději však do konce záruční doby. Autorizovaný servis posoudí oprávněnost reklamace a podle povahy vady výrobku rozhodne o způsobu řešení reklamace.

Adresa autorizovaného servisu je Smart Inventions s.r.o.,

Nová Ves u Světlé 69, 582 91 Světlá nad Sázavou.

Doba, po kterou zákazník nemůže výrobek z důvodu vady používat, se do záruční doby nepočítá. O tuto dobu se záruční doba prodlužuje. Při výměně se běh záruční doby neobnovuje. Při opravě nedochází k běhu nové záruční doby týkající se opravené součásti či součástky. Po provedení záruční opravy je autorizovaný servis povinen vydat zákazníkovi čitelnou kopii opravního listu. Opravní list slouží k prokazování práv zákazníka, proto je ve vlastním zájmu zákazníka před podpisem opravního listu zkontrolovat jeho obsah a kopii opravního listu pečlivě uschovat. Zákazník je povinen poskytnout autorizovanému servisu součinnost k ověření existence reklamované vady a k jejímu odstranění (včetně odpovídajícího potřebného vyzkoušení nebo demontáže výrobku). Při uplatnění reklamace předá zákazník výrobek čistý v souladu s hygienickými předpisy nebo obecnými hygienickými zásadami včetně všech jeho součástí a příslušenství, umožňujících takové ověření a odstranění vady. V případě, že výrobek nedodá kompletní a je-li kompletnost výrobku nezbytná k zjištění existence reklamované vady a/nebo k jejímu odstranění, běh lhůty k vyřízení reklamace začíná až dodáním chybějících součástí.

## 4. Neoprávněnost reklamace

Reklamace není oprávněná v případech, vznikla-li závada nebo poškození:

a) prokazatelně nesprávným užíváním výrobku (např. v rozporu s návodem, s pokyny uvedenými na obalu výrobku či v záručním listě, užíváním v rozporu s obecně známými pravidly užívání předmětného výrobku, provozem při nesprávném napájecím napětí, připojování na nedovolené zdroje proudu, užíváním zboží v nevhodných podmínkách anebo jiným nesprávným jednáním uživatele (např. neodbornou instalací či zapojením);

b) prokazatelně nedovolenými zásahy do přístroje (konstrukční nebo jiná úprava, neodborná montáž), živelnou katastrofou nebo mechanickým poškozením výrobku;

c) nese-li předložený pořizovací doklad zjevné známky provedených změn údajů nebo je-li na výrobku odlišné výrobní číslo od toho, jež je uvedeno v záručním listě;

d) u estetických komponentů, nezajišťujících funkčnost výrobku z důvodu:

- transportního poškození nebo přemístováním (poškrábání, promáčknutí, praskliny, rozbitá skla a police apod.)
- nefunkčních estetických komponentů jako jsou skla, ovládací spínače apod., které jsou důsledkem běžného opotřebení
- změny barvy plastových komponentů (jedná se o běžný fyzikálně chemický jev po čase používání)
- vady spotřebních materiálů, u kterých je doba životnosti daná charakterem součástky (akumulátory, baterie, apod.)
- vady příslušenství a volitelné výbavy, způsobené nevhodnou manipulací nebo nepřiměřeným zacházením

Ze záručních oprav jsou vyloučeny případy běžné údržby nebo čištění, instalace, programování, kontroly parametrů výrobku.

#### 5. Náhradní díly

Záruka na samostatně prodaný náhradní díl výrobku je poskytována v délce 24 měsíců, a to za předpokladu jeho odborné instalace.

#### 6. Pozáruční servis

V případě pozáruční opravy provedené autorizovaným servisem se poskytuje záruka v délce 24 měsíců.

Smart Inventions s.r.o.

Poštovní adresa: Nová Ves u Světlé 69, 582 91 Světlá nad Sázavou

Tel.: +420 605 909 999, [www.smartinventions.cz](http://www.smartinventions.cz), [info@smartinventions.cz](mailto:info@smartinventions.cz)

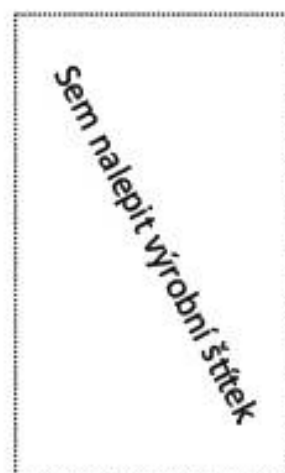
# Likvidace



**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.



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