

Návod k použití pro následující produkt(y):

WiFi datalogger Ubibot WS1 PRO



Právě si prohlížíte návod k použití pro výše uvedený produkt či produkty. Předtím, než začnete jakýkoliv produkt používat, je třeba si přečíst návod k použití, aby nedošlo ke zranění, požáru nebo poškození produktu. Přečtěte si prosím pozorně celý dokument a dodržujte bezpečnostní pokyny.

Uchovejte si dokument pro případ budoucího použití.

Přístroj byl schválen pro použití v zemích EU, proto je opatřen značkou CE. Veškerá potřebná dokumentace je k dispozici u dovozce zařízení.

Produkt byl vyroben z prvotřídních materiálů a součástek, které je možno recyklovat a znovu použít. Nikdy nevyhazujte prázdné baterie a nabíjecí baterie do domácího odpadu. Jako spotřebitel jste zodpovědný za jejich odnesení do prodejny elektro nebo místní sběrný odpadu, podle vaší platné legislativy a tím chráníte životní prostředí.



Symbyly obsažených těžkých kovů jsou následující: Cd = Kadmium, Hg = Rtuť, Pb = Olovo

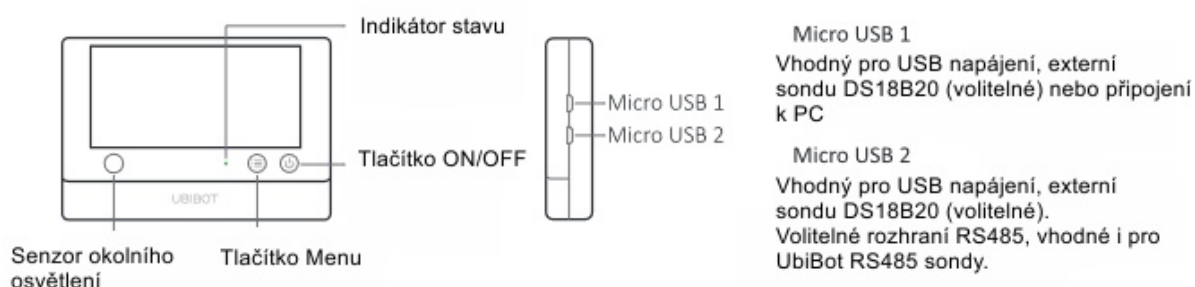
Tento přístroj je označen nálepkou evropské směrnice o zpracování elektroodpadu (WEEE). Nevyhazujte prosím tento přístroj do domácího odpadu. Uživatel je povinen odnést dosloužilý přístroj do odpovídající sběrný elektrického odpadu, aby bylo zajištěno jeho zpracování v souladu s životním prostředím.



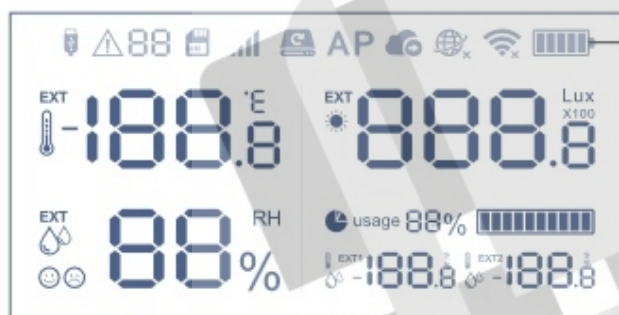
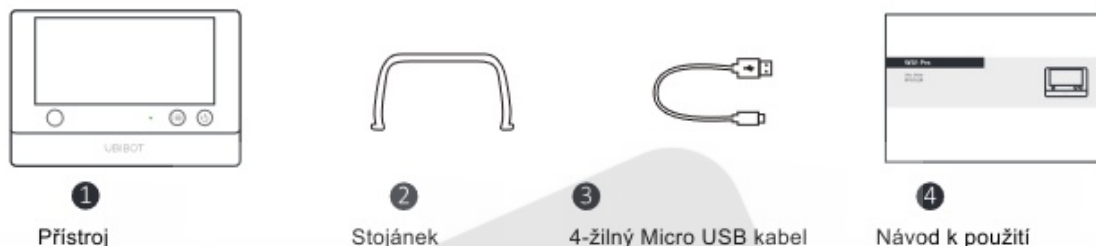
Vytvoření tohoto dokumentu zajistila společnost Bibetus s.r.o. (dále Dovozece), jakékoliv druhy neoprávněných kopií tohoto dokumentu i jeho částí jsou předmětem souhlasu Dovozece. Dokument odpovídá technickému stavu produktu při tisku! Změny technických parametrů, vlastnosti produktu a tiskové chyby v dokumentu vyhrazeny! V případě, že v dokumentu najdete jakoukoliv chybu, budeme rádi, pokud nám to oznámíte na email info@bibetus.cz, děkujeme!

Dovozece : Bibetus s.r.o., Loosova 1, Brno, 63800, Česká republika

Návod k použití pro data logger UbiBot WS1-PRO



Obsah balení



- USB připojeno
- Kód chyby
- SIM karta vložena*
- Síla připojení mob. dat
- Formátování disku
- Režim nastavení přístroje
- Odesílání dat
- Připojení k síti/Chyba
- WiFi připojení/Chyba
- Stav baterie

⚠ Pokud je na displeji zobrazena hláška "EXT", jsou zobrazena data z externího senzoru. Tato funkce se liší v závislosti na modelu přístroje. S jakýmkoliv dotazem kontaktujte naše technické oddělení nebo svého prodejce.

⚠ Stav baterie vychází ze 4 běžných 1,5 V AA alkalických baterií.

*V závislosti na konkrétním modelu přístroje

Technická specifikace

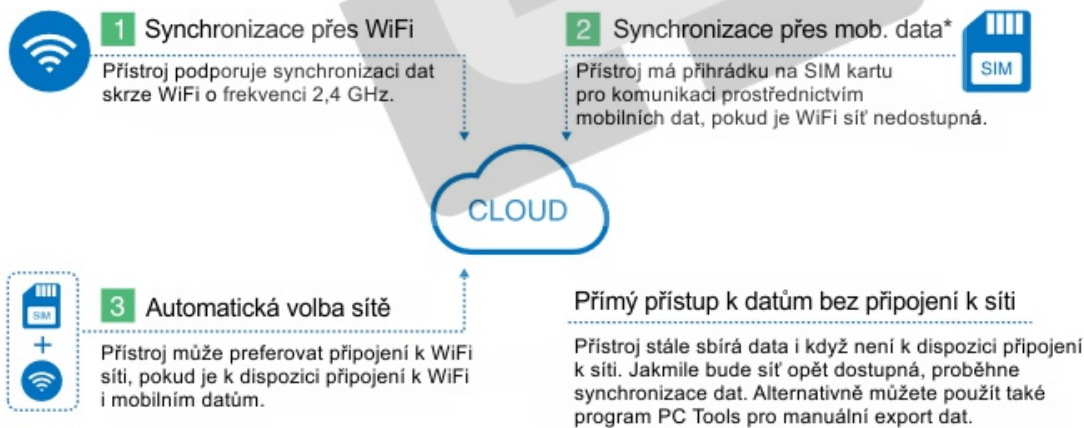
Podpora Micro SIM karty	Ano (v závislosti na modelu)
Baterie	4 x AA (doporučujeme alkalické, nejsou v balení)
Porty	2 x Micro USB (s možností rozhraní RES485)
Vnitřní paměť	300 000 záznamů senzorů
Frekvence WiFi	2,4 GHz, kanály 1-13
Materiál	Ohnivzdorný ABS a PC
Vnitřní senzory	Teplota, vlhkost, okolní osvětlení, vibrace
Externí senzory	Podporuje 2x teplotní sondu DS18B20 (volitelné)
Ideální podmínky provozu a skladování	-20 až 60 °C, 10 až 90 % rH (bez kondenzace)
Rozměry	126 x 86 x 22,5 mm

Hmotnost	143 g ± 3 g
-----------------	-------------

Info: Přístroj může jako prioritní zdroj napájení využívat USB připojení, pokud jsou k dispozici obě varianty napájení (USB i 4 AA alkalické baterie). V takovém případě budou baterie sloužit jako záložní zdroj napájení, pokud napájení pomocí USB nebude k dispozici.

Provoz přístroje

- Pro zapnutí přístroje podržte tlačítko ON/OFF po dobu 3 vteřin, dokud se displej nerozsvítí. Přístroj je připraven k použití.
- Pro vypnutí přístroje podržte tlačítko ON/OFF po dobu 3 vteřin. Indikátor jednou červeně blikne a přístroj je připraven k použití.
- Pro vstup do režimu nastavení přístroj zapněte a podržte tlačítko Menu po dobu 3 vteřin. Jakmile začne přístroj střídavě blikat červeně a zeleně a na displeji se zobrazí symbol AP, tlačítko pusťte.
- Pro tovární nastavení přístroj vypněte a poté podržte zároveň tlačítka Menu a ON/OFF po dobu 8 vteřin. Jakmile začne přístroj blikat červeně, tlačítka pusťte.
- Ruční synchronizace dat - pokud je přístroj zapnutý, stiskněte jednou tlačítko ON/OFF pro zapnutí ruční synchronizace dat. Dioda bude blikat zeleně, dokud nejsou všechna data odeslána. Pokud nemůže být dosažen server, dioda jednou problikne červeně.
- Hlasový průvodce – pro zapnutí nebo vypnutí této funkce dvakrát rychle po sobě stiskněte tlačítko Menu. Zároveň tím také aktualizujete data. Tato funkce je vypnuta, pokud je připojená externí sonda.
- Podsvícení displeje – stisknutím jakéhokoliv tlačítka zapnete na krátkou dobu podsvícení displeje.
- Jednotka teploty – stiskněte tlačítko ON/OFF dvakrát rychle po sobě pro změnu jednotky teploty z °C na °F a naopak. Pro změnu jednotky v aplikaci nebo webové konzole přejděte do nastavení účtu.
- Střídání zobrazení hodnot – pro změnu zobrazení hodnot z vnitřních senzorů na externí sondy a zpět stiskněte jednou tlačítko Menu (v závislosti na konkrétním modelu)



*v závislosti na konkrétním modelu

Nastavení přístroje

Pomocí mobilní aplikace

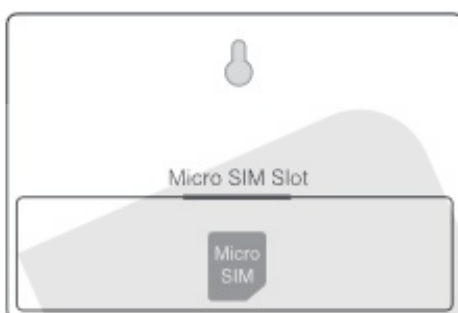
Přes WiFi připojení

- Stáhněte si mobilní aplikaci z www.ubibot.io/setup nebo přejděte do svého App Store/Goggle Play účtu a vyhledejte „UbiBot“. Poté následujte pokyny na displeji. Pokud se vám nepovede provést nastavení pomocí aplikace, můžete vyzkoušet ještě program PC Tools, které je více profesionální, ale jednodušší na obsluhu.

- Spusťte mobilní aplikaci a přihlaste se. Na domovské obrazovce aplikace klikněte na „+“ pro přidání nového zařízení. Poté následujte instrukce v aplikaci pro dokončení nastavení. Pro lepší představu se můžete také podívat na ukázkové video na www.ubibot.io/setup pro nastavení krok po kroku. Poté následujte instrukce v aplikaci pro dokončení nastavení. Pro správné nastavení je nutné povolit data.

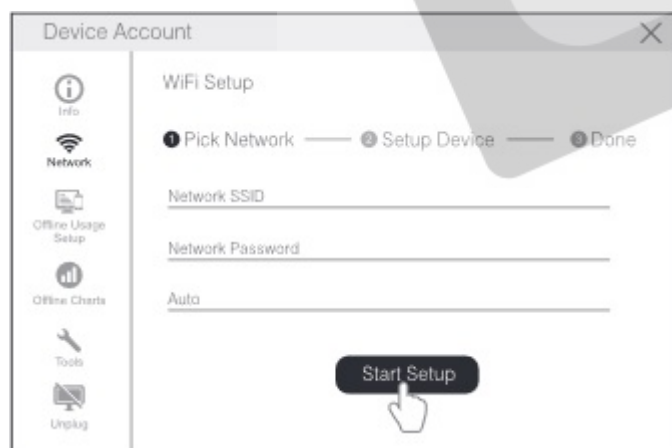
Přes mobilní data

- Před nastavením přístroje na mobilní data zkontrolujte APN informaci dané SIM karty. APN (Access Point Name) poskytuje details, které váš přístroj potřebuje k připojení na mobilní data prostřednictvím mobilního operátora.
- Vypněte přístroj a vložte SIM kartu podle schématu. Spusťte aplikaci a přihlaste se. Poté v aplikaci stiskněte tlačítko + pro spuštění nastavení. Poté následujte instrukce v aplikaci pro dokončení nastavení. Nastavení nebude úspěšné, pokud nemáte k dispozici volná mobilní data.



Pomocí programu PC Tools

- Stáhněte si program z webu www.ubibot.io/setup.
- Tento program je vhodný také ke kontrole chyb v nastavení, adresy MAC, a offline tabulek. Můžete jej použít také k exportu offline dat uložených v paměti přístroje.
- Spusťte program a přihlaste se. Se zapnutým přístrojem použijte přiložený micro USB kabel pro připojení k počítači. Program automaticky skenuje váš přístroj a zobrazí stránku s přehledem o něm.
- Klikněte na „Network“ v levé části menu. Zde můžete nastavit připojení k WiFi.



- Po nastavení můžete sledovat hodnoty z přístroje a nastavit zařízení buď přes aplikaci nebo přes webové rozhraní na console.ubibot.io. Zároveň se můžete podívat na ukázková videa vytváření pravidel alarmu, intervalu synchronizace dat atd na www.ubibot.io/setup.

Řešení problémů

Problém s nastavením přístroje pomocí UbiBot aplikace

Proces nastavení může ovlivnit několik faktorů. Nejčastěji problémy:

- Datalogger WS1 PRO umí komunikovat pouze prostřednictvím 2,4 GHz WiFi sítí.

- Projděte znovu nastavení WiFi, abyste se ujistili, že zadané heslo k WiFi je správné.
- WS1 podporuje tyto zabezpečení WiFi: OPEN, WEP nebo WPA/WPA2.
- Šířka kanálu WiFi musí být nastavena na 20 MHz nebo Auto.
- Ujistěte se, že WiFi router vašeho přístroje funguje správně (například zkuste přejít na www.ubibot.io pomocí mobilního telefonu připojeného k danému routeru.
- Připojení k WiFi vyžaduje hodně energie. Přístroj tak může mít dostatek energie k zapnutí, ale ne dost pro připojení k WiFi. Zkuste vyměnit baterie nebo připojit přístroj k USB napájení.
- Síla signálu: Zkontrolujte, jestli jste v dosahu WiFi signálu. Pokud používáte mobilní data, jestli máte dosah signálu od operátora.
- Vyzkoušejte program PC Tools. Ten je mnohem snazší ovládat a dokáže vás upozornit na konkrétní problém.

Jak prohlížet data bez připojení k internetu?

Pokud WiFi není k dispozici, přístroj stále zaznamenává data a ukládá je do své vnitřní paměti na zhruba 300 000 záznamů. Existují tři způsoby, jak se k datům dostat i bez připojení k internetu:

1. Umístěte přístroj do oblasti, kde je k dispozici WiFi připojení. Stiskněte tlačítko pro ruční spuštění synchronizace dat. Indikátor bude blikat pár vteřin zeleně. Nyní můžete vrátit přístroj zpět do místa měření. (doporučeno)
2. Použijte svůj mobilní telefon a zapněte sdílení internetového připojení. To může fungovat v případech, kdy je v oblasti špatné nebo žádné WiFi připojení.
3. Použijte notebook a připojte k němu přístroj pomocí přiloženého Micro USB kabelu. Nyní můžete provést export dat do vašeho počítače pomocí programu PC Tools.
4. Nastavte přístroj pomocí SIM karty s mobilními daty. Jakmile jste v dosahu sítě, stiskněte tlačítko ON/OFF pro synchronizaci dat s platformou IoT.

Problém se synchronizací dat

Zkontrolujte následující:

- Zkontrolujte, jestli jsou baterie dostatečně v kondici. Připojení k WiFi vyžaduje hodně energie. Přístroj tak může mít dostatek energie k zapnutí, ale ne dost pro připojení k WiFi. Zapojte prosím přístroje k USB zdroji nebo vyměňte baterie, a poté stiskněte tlačítko pro ruční synchronizaci dat.
- Pokud používáte mobilní data, zkontrolujte, jestli je SIM karta aktivována. Pokud ano, zkontrolujte, jestli jsou baterie nebo USB připojení schopné zajistit proud o síle 2 A. Zkontrolujte, zda máte k dispozici dostatek volných mobilních dat.
- Ujistěte se, že WiFi router vašeho přístroje funguje správně (například zkuste přejít na www.ubibot.io pomocí mobilního telefonu připojeného k danému routeru).

Program PC Tools nerozpoznal váš přístroj

- Zkontrolujte, jestli používáte přiložený USB kabel. Jiné USB kabely nemusí fungovat správně, protože nejsou čtyřžilné.
- Zkontrolujte prosím, jestli je USB kabel zapojen ve správném (horním) portu. Dolní port nepodporuje PC konektivitu.
- Pokud je v přístroji připojený splitter, vypojte jej.

Chybové kódy

Kód 08

- Zkontrolujte, jestli je SIM karta správně vložena.

Kód 09

- Zkontrolujte, jestli je SIM karta správně nastavena a byla aktivována.

Péče a údržba

- Vždy se řiďte pokyny uvedenými v tomto návodu.
- Přístroj není vodotěsný. Během provozu, uskladnění a přepravy se vyhněte kontaktu s vodou.
- Vždy přístroj umístěte na rovný a pevný povrch.
- Při manipulaci s přístrojem se vyhněte přílišné síle a pro otevření nikdy nepoužívejte ostré nástroje.
- Neumisťujte do blízkosti substancí založených na kyselinách a které oxidují, jsou hořlavé nebo výbušné.

Neneseme zodpovědnost za jakékoliv poškození přístroje způsobené v důsledku nenásledování instrukcí obsažených v tomto manuálu.

