

T159E - Senzor WH41-senzor kvality ovzduší k meteostanicím a wifi bráně GW1000

Návod k použití

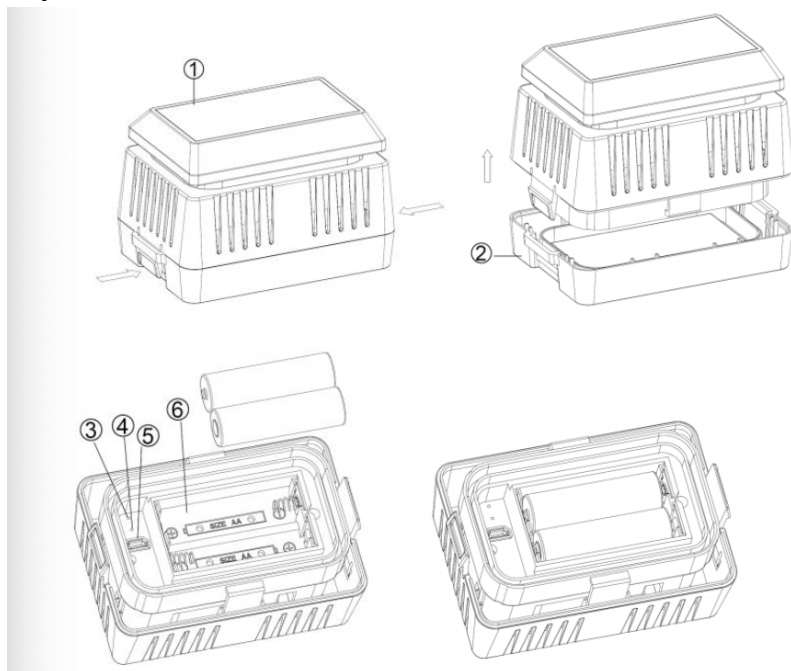
Vážení zákazníci,
děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup tohoto produktu. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod. Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Toto zařízení měří množství vzduchových částic PM 2,5 (nejčastěji označované jako tuhé částice nebo polévatý prach). Data mohou být zasílána do wifi brány GW1000 (prodávána samostatně) a po správné WiFi konfiguraci mohou být zobrazována prostřednictvím mobilní aplikace WS View.

Obsah balení:

- 1x 2,5 PM senzor
- 1x USB kabel
- 1x manuál
- 2x Ni-MH nabíjecí baterie

Popis:



Číslo	Popis	Číslo	Popis
1	Solární panel	4	Modrý LED indikátor (status nabíjení)
2	Kryt baterie	5	AC USB adaptér
3	Červený LED indikátor (RF přenos)	6	Bateriový slot

Nastavení:

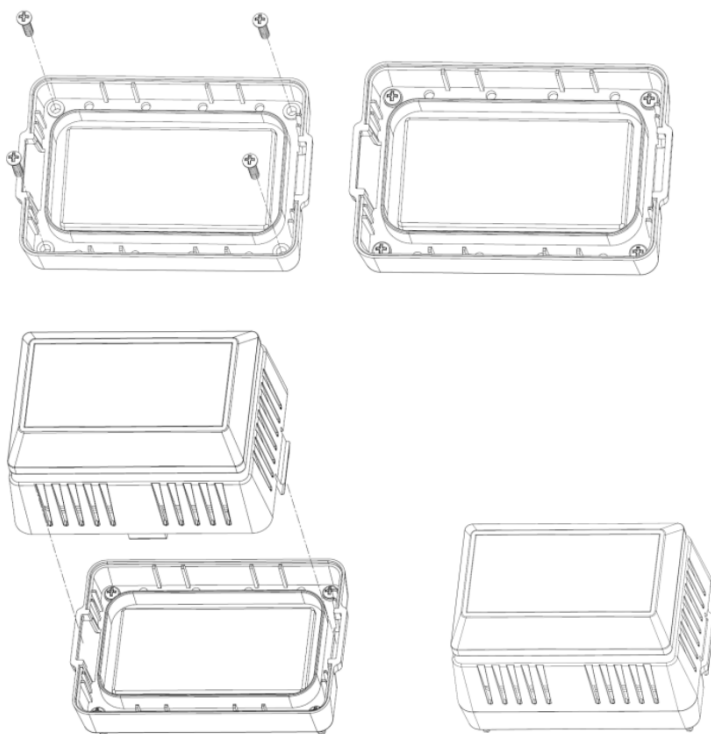
1. Odstraňte kryt baterie
2. Vložte dvě AA baterie
3. Po vložení baterie bude LED indikace svítit po 4 vteřiny a pak začne jednou za 10 minut blikat. Pokaždé, když indikace blikne, senzor přenáší data.
4. Zavřete kryt baterie
5. Připojte USB kabel ke standardnímu USB adaptéru, po plném nabití baterií modrá LED zhasne.
6. Pokud není k dispozici dostatečné sluneční záření, může plně nabitá baterie vydržet přibližně 20 dní (asi 500 hodin) a monitor stavu baterie na displeji bude odrážet stav baterie. Když je baterie vybitá, nabijte prosím senzor znovu.

Montáž:

Před instalací senzoru jej nejprve vyzkoušejte a nakonfigurujte bránu.

Senzor umístěte na horizontální povrch. Ujistěte se, že průduchy nic neblokuje a senzor není v přímé blízkosti elektronických zařízení. Neumisťujte senzor na kovový povrch.

Pomocí 4 šroubů připevněte kryt senzoru k povrchu.



Tipy pro plnohodnotnou bezdrátovou komunikaci.

Bezdrátová komunikace může být ovlivněna vzdáleností, zdmi nebo kovovými bariérami. Doporučujeme dodržovat následující tipy pro bezproblémový chod zařízení.

1. Elektromagnetické rozhraní (EMI)
Udržujte zařízení vzdáleno několik desítek centimetrů od monitorů nebo televizí.
2. Radiofrekvenční rozhraní (RFI)
Pokud je v blízkosti zřízení jiný zdroj využívající frekvence 915/433/868 MHz, může dojít k vzájemnému ovlivňování. Pokud k němu dochází, přesuňte zdroje signálu dále od sebe.
3. Prostředí bez překážek
Toto zařízení má dosah až 100m v prostředí bez rušení a bariér, typicky ale zařízení prochází překážkami a tak je jeho dosah snížen.

4. Kovové bariéry

Radiový signál, který zařízení využívá neprochází kovovými objekty. Umíst'ujte zařízení do prostředí, kde nebude ovlivněno procházení signálu.

Konfigurace Wifi brány:

Tento senzor PM2.5 nemá funkci zobrazení a po spárování tohoto zařízení s Wi-Fi bránou GW1000 (prodává se samostatně) musíte použít naši aplikaci WS View App k zobrazení dat v aplikaci.

Poznámka: Tento snímač PM2.5 funguje s konzolí WH0290 Air Quality Monitor (prodává se samostatně). Senzor a konzole by měly mít stejnou frekvenci.

Párování brány:

Pokud brána ještě nebyla spárována s žádným zařízením WH41 PM2,5 jen ji zapnete a ona sama vybere zařízení ke spárování. Pokud již měla přiřazeno podobné zařízení, je třeba ji odpojit od zdroje energie a znova zapnout.

Wifi připojení brány:

Připojte ji podle jejího manuálu.

Prohlížení dat v aplikaci WS View:

Když je brána nakonfigurována můžete si prohlížet data ze senzoru v aplikaci WS View.



Data ze senzoru mohou být prohlížena jen v rozhraní "Live data".

Tento senzor pracuje také s monitorem kvality vzduchu WH0290 (prodáván samostatně). Pro správnou funkci musí být obě zařízení na stejné frekvenci.

Příloha:

Kvalita vzduchu:

AQI	Hodnota znečištění	(ug/m3, průměr za 24 hodin)	Ovlivnění zdraví	Varování
0-50	Dobra	0,0-12,0	Kvalita vzduchu je dobrá	žádné
51-100	Mírná	12,1-35,4	Kvalita vzduchu je přijatelná; u některých	Aktivní děti a dospělí a lidé s respiračním

			znečišťujících látek však může existovat mírný zdravotní problém u velmi malého počtu lidí, kteří jsou neobvykle citliví na znečištění ovzduší.	onemocněním, jako je astma, by měli omezit delší venkovní námahu.
101-150	Špatná	35,5-55,4	Členové citlivých skupin mohou pociťovat zdravotní účinky. Široké veřejnosti se pravděpodobně nedotkne.	Aktivní děti a dospělí a lidé s respiračním onemocněním, jako je astma, by měli omezit delší venkovní námahu.
151-200	Nezdravá	55,5-150,4	Každý může začít pociťovat účinky na zdraví; členové citlivých skupin mohou pociťovat vážnější zdravotní účinky	Aktivní děti a dospělí a lidé s respiračním onemocněním, jako je astma, by se měli vyhýbat dlouhodobé venkovní námaze; všichni ostatní, zvláště děti, by měli omezit delší venkovní námahu
201-300	Težká	150,5-250,4	Zdravotní varování před nouzovými podmínkami. Je pravděpodobnější, že bude postižena celá populace.	Aktivní děti a dospělí a lidé s respiračním onemocněním, jako je astma, by se měli vyhýbat jakékoli venkovní námaze; všichni ostatní, zejména děti, by měli omezit venkovní námahu.
300+	Nebezpečná	250,5+	Zdravotní upozornění: každý může pociťovat vážnější zdravotní účinky	Každý by se měl vyvarovat veškeré venkovní námaze

Specifikace:

Měření: PM2,5

Rozmezí: 0-999ug/m3

Přesnost: >100ug/m3 ±15%
<100ug/m3, ±15ug/m3

(Při 25°C ±5°C)

Rozlišení: 1ug/m3

Přenos v poli bez překážek 100m

Frekvence: 915/868/433Mhz

Obnova informací: co 10 min

Zdroj:

Senzor PM2,5: 2 x AA 1,2V baterie NI-MH typu LSD (součástí balení)

Solární panel pro záložní napájení

Poznámka:

1. Typ baterie pro nabíjení: 2 x AA 1,2V NI-MH baterie (životnost baterie: 3 týdny)
2. Doporučuje se dobíjet venkovní senzor každé dva týdny.
3. Doba nabíjení: 3h (modrý LED indikátor se rozsvítí, když se nabíjí a zhasne, když je senzor plně nabitý)
4. Způsob nabíjení: USB nabíjení (USB kabel součástí balení)
5. Poznámka: Na APP se zobrazí ikona napájení baterie, která indikuje stav baterie senzoru.

Údržba a čištění:

Produkt nevyžaduje žádnou údržbu. K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit pouzdro produktu.

Recyklace:

Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení. Šetřete životní prostředí a přispějte k jeho ochraně!

Záruka:

Na tento produkt poskytujeme záruku 24 měsíců. Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.