

ecowitt®



Návod k použití inteligentního zavlažovacího časovače WittFlow

Model: WFC01



<https://www.ecowitt.com/api/quickstart/product?id=309>

Obsah

1. Úvod	3
1.1 Stručný návod k fungování systému Ecowitt .	3
1.2 Funkce	4
2. Seznam balení	5
3. Proces konfigurace	5
3.1 Kompatibilní modely brány IoT.....	6
3.2 Spárování zařízení WFC01 s bránou IoT	7
3.2.1 Zapnutí	7
3.2.2 Otestujte	8
3.2.3 Přepnutí do režimu párování v síti	8
3.2.4 Spárování s bránou IoT.....	9
4. Úvod do ovládání aplikace	13
4.1 Úvod do hlavního rozhraní.....	13
4.1.1 Vstup do úpravy modulu WFC01	13
4.2 Úvod do rozhraní WFC01	14
5. Funkce softwaru	17
5.1 Provozní režimy	17
5.1.1 Režim tlačítek	18
5.1.2 Režim ručního zavlažování v aplikaci	19
5.1.3 Režim plánování	23
5.1.4 Inteligentní režim.....	34
5.2 Rozhraní deníku záznamů	48
5.3 Upozornění	49
5.3.1  Není voda!.....	50
5.3.2  Únik vody!.....	50

5.3.3		Varování před ledem!	51
5.3.4		Přehřátí!	51
5.3.5		Nestabilní komunikace!	51
5.3.6		Nízký stav baterie!	52
5.4		Ochranné funkce	52
6.		Přehled a struktura produktu.....	53
6.1		Přehled.....	53
6.2		Struktura produktu.....	54
7.		Instalace a použití	54
7.1		Dva způsoby instalace	54
7.2		Instalační prostředí	55
7.3		Údržba	56
8.		Technické parametry.....	58
9.		Záruka.....	60
10.		Řešení problémů.....	61
10.1		Kdy je třeba provést rekonfiguraci zařízení WFC0161	
10.1.1		Odstranění zařízení WFC01	61
10.1.2		Přeprogramujte konfiguraci zařízení WFC0162	
11.		Kontaktujte nás.....	63

1.2 Funkce

Vítejte u produktu WFC01, který vám poskytuje plnou kontrolu nad vaším zavlažovacím plánem. WFC01 komunikuje s bránami IoT nebo konzolami Ecowitt v rádiovém pásmu SUB_G ISM, což vám zajišťuje delší připojení ve srovnání s produkty využívajícími Wi-Fi a Bluetooth.

Inteligentní zavlažovací časovač je vybaven průtokoměrem i vestavěným teplotním senzorem, díky čemuž funguje nejen jako zavlažovací časovač, ale také umožňuje sledování průtoku a teploty vody v reálném čase, což vám poskytuje lepší přehled o spotřebě vody ve vaší domácnosti. WFC01 podporuje ovládání prostřednictvím cloudu a záznamy o spotřebě vody se ukládají do cloudu. Díky konstrukci s celoměděnými potrubími a spojkami vydrží inteligentní časovač zavlažování tlak vody až 0,9 MPa. Je vodotěsný a prachotěsný podle normy IP66, odolný, odolný proti korozi a má dlouhou životnost.

2. Obsah balení

1× inteligentní časovač vody

WFC01 1× upevňovací držák

1* šestihranná matice

2* nylonové kabelové

spony 3* šrouby

1 × uživatelská příručka

3. Postup konfigurace

Před konfigurací zařízení WFC01 je nutné nastavit bránu podporující IoT. Informace o konfiguraci brány IoT najdete v příručce Rychlý start k dané bráně.

3.1 Kompatibilní modely brány IoT

Inteligentní časovač zalévání WFC01 lze spárovat s bránami IoT značky Ecowitt nebo s konzolemi podporujícími IoT. Připravte si bránu podporující IoT, která byla přidána do systému Ecowitt, a ujistěte se, že frekvence odpovídá. Kompatibilní modely jsou uvedeny v tabulce níže.

Kompatibilní modely	
Model	Obrázek
GW1200	
GW2000	
WN1980 /WN1920	
WN1820 /WN1821	
WS3800	
WS3900 /WS3910	

Tabulka 1 Kompatibilní modely brány IoT

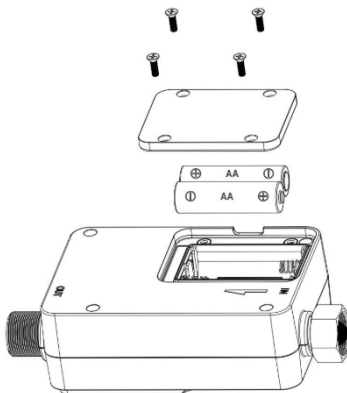
3.2 Spárujte WFC01 s bránou IoT

3.2.1 Zapněte zařízení

Odšroubujte 4 šrouby na krytu baterií na zadní straně a vložte 2 baterie typu AA (baterie nejsou součástí balení).

Modrá kontrolka na přední straně signalizuje, že je zařízení správně zapnuto; poté šrouby znovu zašroubujte.

Nepoužívejte prosím dobíjecí baterie, protože mají nižší napětí, což není vhodné pro spolehlivé ovládání.



3.2.2 Test

Stiskněte tlačítko a otestujte, zda tlačítko časovače zavlažování funguje správně. Po stisknutí tlačítka uslyšíte jemné cvaknutí a LED dioda jednou zabliká modře.

3.2.3 Vstup do režimu párování s sítí

Podržte tlačítko déle než 5 sekund, LED dioda začne rychle blikat a zařízení přejde do režimu párování sítě. Pokud tlačítko podržíte déle než 10 sekund, zařízení WFC01 obnoví tovární nastavení.

3.2.4 Spárování s bránou IoT

(Pro názornost uvádíme ukázkou párování s GW2000)

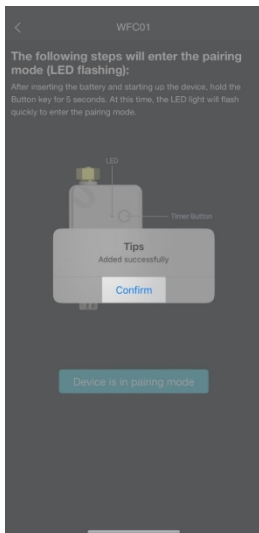
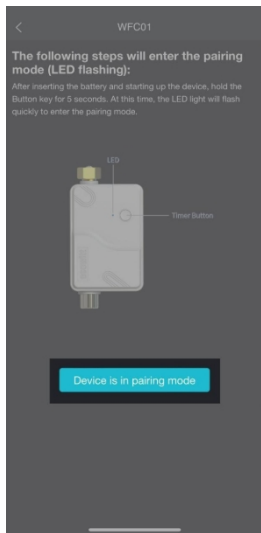
1. Otevřete aplikaci ecowitt.
2. Přejděte na ovládací panel brány IoT. Klikněte na „...“ v pravém horním rohu.



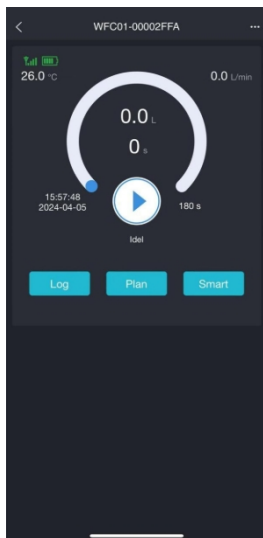
3. Klikněte na „+Subdevice“ a vyberte ikonu WFC01.



4. Klikněte na „Device is in pairing mode“, klikněte na „Confirm“ a počkejte, až se zobrazí hláška o úspěšném párování.



5. Párování bylo dokončeno a aplikace se automaticky přesune na rozhraní WFC01.

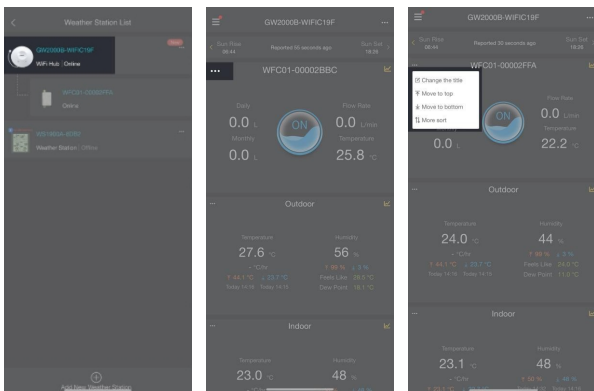


4. Úvod do ovládání aplikace

4.1 Úvod do hlavního rozhraní

4.1.1 Přejděte do úprav modulu WFC01

Přejděte na stránku GW2000, klikněte na ikonu „...“ v levém horním rohu modulu WFC01 a zobrazí se rozevírací nabídka. Můžete upravit název modulu WFC01, přesunout tento modul nahoru nebo dolů a seřadit moduly.



4.2 Úvod do rozhraní WFC01

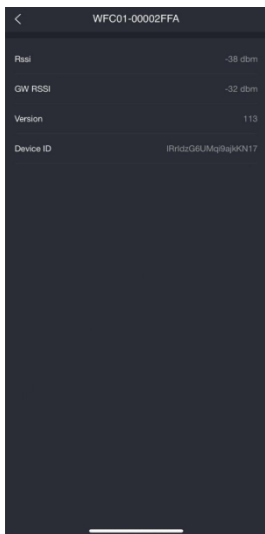


① Stav baterie	② Síla signálu
③ Aktuální teplota vody	④ Aktuální spotřeba vody
⑤ Doba trvání aktuálního programu	⑥ Doba trvání programu

⑦ Aktuální stav:

IKONA Režim	Dokončeno (modrá)	Běh (zelená)	Zastaveno (žlutá)
Ruční ovládání			
Ovládání pomocí aplikace			
Inteligentní ovládání			
Ovládání plánu			

- ⑧ Zadání deníku a upozornění Přepnutí do
- ⑨ režimu plánu
- ⑩ Přejít do inteligentního
- ⑪ režimu Další informace



RSSI: Síla signálu WFC01 GW

RSSI: Síla signálu brány

Verze: Informace o verzi ID

zařízení: Název zařízení



Poznámka: Pokud je některá z hodnot RSSI nižší než -60 dBm, znamená to, že signál je relativně slabý a může to vést k problémům s komunikací. V případě potřeby přemístěte zařízení a bránu.

⑫ Aktuální rychlost vody	⑬ Ukazatel průběhu aktuálního programu
⑭ Tlačítko přepnutí	⑮ Celková doba trvání aktuálního programu

5. Funkce softwaru

5.1 Provozní režimy

Provozní režimy zahrnují režim tlačítek, režim ručního zavlažování v aplikaci, režim plánu a inteligentní režim.

Spuštění každého z těchto režimů přeruší ostatní režimy a do platnosti vstoupí provozní režim vyvolaný posledním spuštěním.

Například pokud právě probíhá zavlažování podle naplánovaného plánu a dojde k splnění určité podmínky pro vypnutí časovače, časovač se okamžitě vypne. Jakmile nastane další naplánovaný čas, zavlažování se obnoví a časovač se znovu zapne.

5.1.1 Režim tlačítka



Pokud právě probíhá program, krátké stisknutí tlačítka ukončí aktuální program; pokud je zařízení v klidovém stavu, krátké stisknutí tlačítka spustí program nastavený v režimu ručního zavlažování v aplikaci.

5.1.2 Režim ručního zavlažování v aplikaci

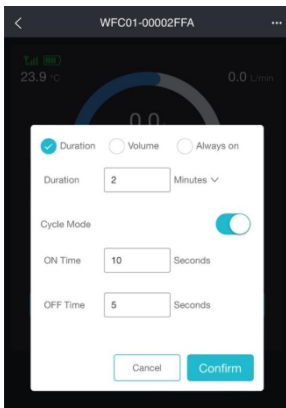
V počátečním stavu vám kliknutí na přepínací tlačítko

„“ (Zavlažovací program) umožní vybrat si mezi možnostmi [Duration] (Doba trvání)/[Volume] (Objem)/[Always on] (Vždy zapnuto). V režimech [Duration] (Doba trvání) a [Volume] (Objem) můžete také vybrat stavy zapnutí a vypnutí pro cyklický režim. [Cyklický režim]:

Je-li cyklický režim zapnutý, zavede se pracovní cyklus oproti aktuálnímu provoznímu režimu. Pracovní cyklus lze použít k přesnějšímu nastavení pro zavlažování s nižším průtokem vody.

Doba zapnutí/vypnutí: 5 ~ 3600 sekund.

A. Podle trvání

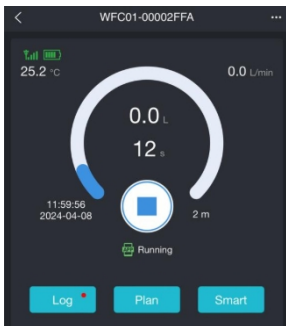


Rozsah trvání:

10 ~ 43 200 sekund nebo 1 ~ 720 minut.

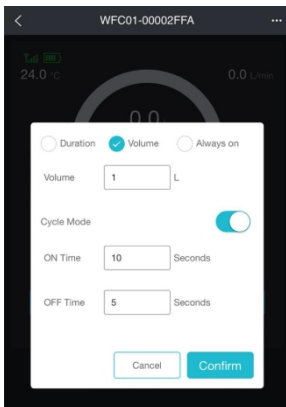
Kliknutím na tlačítko Potvrdit provedete aktuální nastavení.

Předpokládejme například, že nastavím „Trvání“ na 2 minuty, „Doba zapnutí“ na 10 sekund a „Doba vypnutí“ na 5 sekund. To znamená, že program bude trvat 2 minuty a zařízení WFC01 bude zapnuto po dobu 10 sekund, poté se na 5 sekund vypne a tyto dva stavy se budou opakovat, dokud program neskončí.



Po kliknutí na tlačítko Potvrdit bude program zařízení WFC01 provádět pokyny, které jste nastavili dříve, jak ukazuje obrázek vlevo.

B. Podle objemu



Rozsah objemu:

1 ~ 6500 l.

Kliknutím na „Potvrdit“ provedete aktuální nastavení.

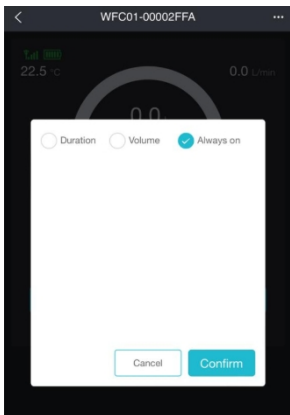
Předpokládáme například, že jsem nastavil objem na 1 l, dobu zapnutí na 10 sekund a dobu vypnutí na 5 sekund.

To znamená, že celkový objem zavlažování v tomto programu je 1 l. WFC01 bude zapnutý po dobu 10 sekund a poté se vypne na 5 sekund a tyto dva stavy se budou opakovat, dokud objem zavlažování v tomto programu nedosáhne 1 l.

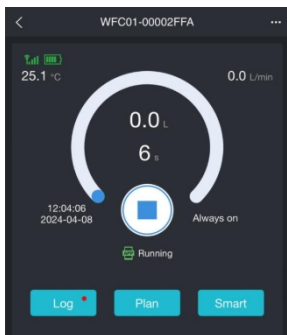


Po kliknutí na tlačítko Potvrdit program zařízení WFC01 provede vámi nastavené pokyny, jak ukazuje obrázek vlevo.

C. Trvale zapnuto



Kliknutím na tlačítko Potvrdit provedete nastavení „Vždy zapnuto“.

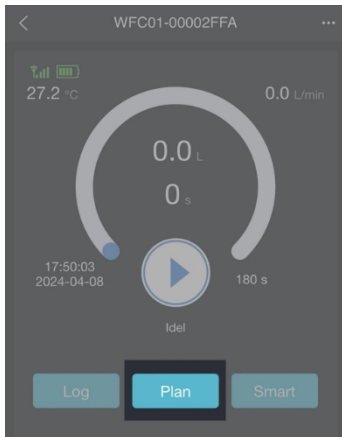


Po kliknutí na tlačítko Potvrdit program zařízení WFC01 provede vámi nastavený příkaz, jak ukazuje obrázek vlevo.

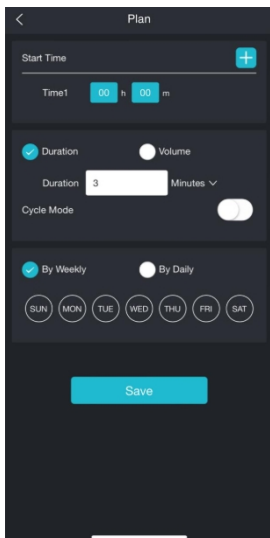
5.1.3 Režim plánu

Po úspěšném nastavení plánu bude tento uložen v zařízení WFC01. I když je zařízení WFC01 odpojeno od brány IoT, může plán provádět podle plánu.

1. Vyberte možnost „Plán“ a přejděte do rozhraní pro úpravy plánu.



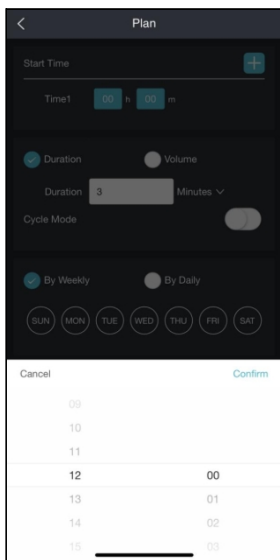
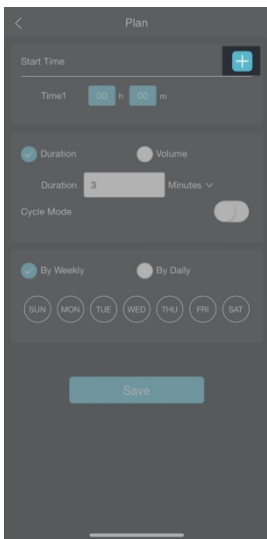
2. Klikněte na „Přidat“ a přejděte na stránku nastavení režimu plánu.



3. Na stránce nastavení upravte podrobnosti plánu.

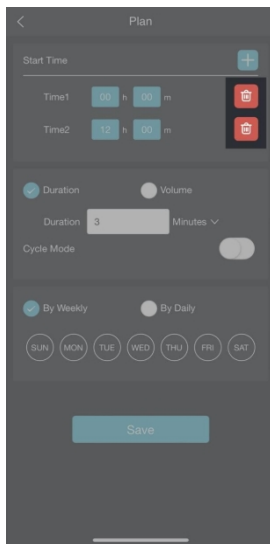
A. Přidání času zahájení

Kliknutím na „+“ můžete přidat čas zahájení podle svých potřeb.



B. Odstranění času zahájení

Kliknutím na „“ můžete odstranit čas zahájení, který jste nastavili dříve.



C. Nastavení způsobu zavlažování: Podle trvání

The screenshot shows a mobile application interface for setting an irrigation plan. The title bar at the top is labeled 'Plan' with a back arrow on the left. Below the title bar, there is a 'Start Time' section with a plus icon on the right. Underneath, 'Time1' is set to 00 h 00 m and 'Time2' is set to 12 h 00 m, each with a trash icon to its right. A dark grey section contains two radio buttons: 'Duration' (selected) and 'Volume'. Below the 'Duration' radio button, there is a text input field with the number '3' and a 'Minutes' label with a dropdown arrow. Below this is a 'Cycle Mode' label and a toggle switch that is currently turned on. Another dark grey section contains two radio buttons: 'By Weekly' (selected) and 'By Daily'. Below these are seven circular buttons representing the days of the week: SUN, MON, TUE, WED, THU, FRI, and SAT. At the bottom of the screen is a large teal 'Save' button.

< Plan

Start Time +

Time1 00 h 00 m

Time2 12 h 00 m

☒ Duration ☐ Volume

Duration 3 Minutes ▾

Cycle Mode ☒

☒ By Weekly ☐ By Daily

SUN MON TUE WED THU FRI SAT

Save

D. Nastavení způsobu zavlažování: Podle objemu

The screenshot shows a mobile application interface for setting an irrigation plan. At the top, there is a back arrow and the title 'Plan'. Below this, there is a 'Start Time' section with a plus icon. The 'Time1' is set to 00 h 00 m and 'Time2' is set to 12 h 00 m, each with a trash icon to its right. A dark grey section contains two radio buttons: 'Duration' (unselected) and 'Volume' (selected). Below the 'Volume' radio button is a text input field with the value '0' and a unit 'L'. Below this is a 'Cycle Mode' toggle switch, which is currently turned on. At the bottom of this dark grey section are two radio buttons: 'By Weekly' (selected) and 'By Daily' (unselected). Below these are seven circular buttons representing the days of the week: SUN, MON, TUE, WED, THU, FRI, and SAT. At the very bottom is a large 'Save' button.

Plan

Start Time

Time1 00 h 00 m

Time2 12 h 00 m

☐ Duration ☒ Volume

Volume 0 L

Cycle Mode

☒ By Weekly ☐ By Daily

SUN MON TUE WED THU FRI SAT

Save

E. Nastavení režimu

cyklu;

Lze nastavit jako zapnuto/vypnuto otevřením tlačítka režimu cyklu;

Rozsah času zapnutí/vypnutí: 5 ~ 3600 sekund.

The screenshot shows a mobile application interface titled "Plan". At the top, there is a back arrow and the title "Plan". Below this, there is a "Start Time" section with a plus icon. Underneath, there are two time slots: "Time1" set to 00 h 00 m and "Time2" set to 12 h 00 m, each with a trash icon. The main section has two radio buttons: "Duration" (selected) and "Volume". Below "Duration", there is a text input field with the value "3" and a dropdown menu labeled "Minutes". There is a "Cycle Mode" toggle switch which is turned on. Below this, there are two more text input fields: "ON Time" and "OFF Time", both set to "0" and labeled "Seconds". At the bottom, there are two radio buttons: "By Weekly" (selected) and "By Daily". Below these are seven circular buttons representing the days of the week: SUN, MON, TUE, WED, THU, FRI, and SAT. At the very bottom, there is a large "Save" button.

F. Lze nastavit na týdenní bázi.

The screenshot shows the 'Plan' settings interface. At the top, there's a back arrow and the title 'Plan'. Below it, 'Start Time' is set with a plus icon. Two time slots are listed: 'Time1' at 00 h 00 m and 'Time2' at 12 h 00 m, each with a trash icon. The 'Duration' section has 'Duration' set to 3 Minutes and 'Cycle Mode' toggled on. 'ON Time' and 'OFF Time' are both set to 0 Seconds. At the bottom, 'By Weekly' is selected with a checkmark, and the days of the week (SUN, MON, TUE, WED, THU, FRI, SAT) are shown in blue circles. A 'Save' button is at the very bottom.

This screenshot is identical to the one on the left, but with 'By Daily' selected instead of 'By Weekly'. The 'By Weekly' option now has a grey circle, and the 'By Daily' option has a white circle with a checkmark. The days of the week (SUN, MON, TUE, WED, THU, FRI, SAT) are shown in grey circles.

G. Lze nastavit podle dne.

< Plan

Start Time 

Time1 00 h 00 m 

Time2 12 h 00 m 

☒ Duration ☐ Volume

Duration 3 Minutes ▾

Cycle Mode 

ON Time 0 Seconds

OFF Time 0 Seconds

☐ By Weekly ☒ By Daily

Interval : Every 1 Days ▾

Save

< Plan

Start Time 

Time1 00 h 00 m 

Time2 12 h 00 m 

☒ Duration ☐ Volume

Duration 3 Minutes ▾

Cycle Mode 

ON Time 0 Seconds

OFF Time 0 Seconds

Cancel Confirm

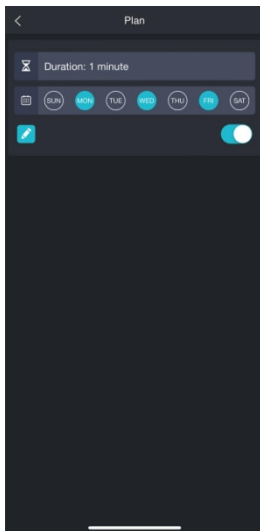
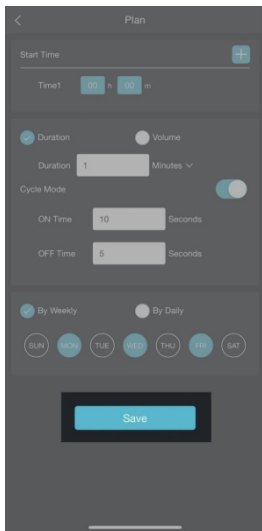
Every 1 Days

Every 2 Days

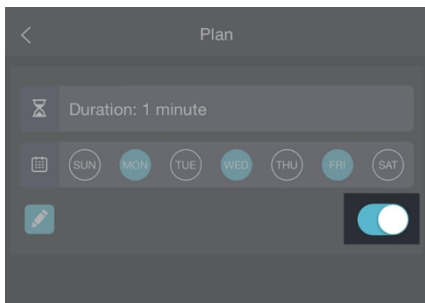
Every 3 Days

Every 4 Days

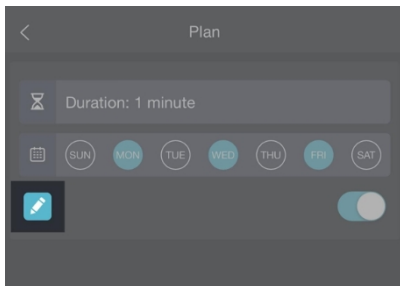
4. Po dokončení výše uvedených nastavení můžete kliknout na „Uložit“ a dokončit nastavení jednoho plánu. Předpokládejme, že nastavíte plán, jako v následujícím příkladu, klikněte na „Uložit“ a stránka se automaticky přesune na rozhraní, jak ukazuje druhý obrázek.



5. Pomocí ikony přepínače vpravo můžete plán aktivovat nebo deaktivovat.



6. Kliknutím na ikonu úprav vlevo přejdete do rozhraní pro úpravy plánu.



5.1.4 Inteligentní režim

Tato funkce umožňuje ovládání zařízení WFC01 podle předem naprogramovaných podmínek. Po úspěšném nastavení inteligentního režimu se nastavení uloží na bránu IoT/konzoli. I když je brána IoT/konzole odpojena od internetu, může inteligentní režim stále fungovat podle plánu. Pokud je zařízení WFC01 odpojeno od brány IoT/konzole, nemůže inteligentní režim fungovat.

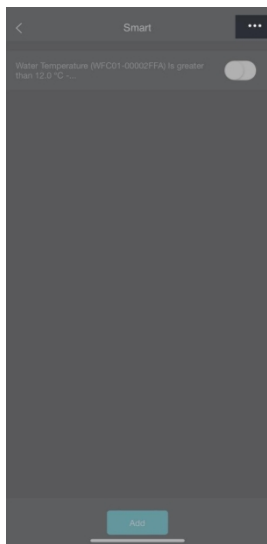
POŽADOVANÁ FUNKCE NA NAŠEM SEZNAMU PŘÁNÍ:

Pokud máte více IoT bran, mohou data ze senzorů jiných IoT bran sloužit jako spouštěcí zdroj. Tato funkce však implicitně vyžaduje, aby byly všechny huby registrovány pod stejným uživatelským účtem a připojeny k serveru jako most. Ačkoli je to technicky proveditelné, funkce spouštění mezi huby nebyla v aktuálním návrhu implementována. Plánujeme zavést podporu této funkce prostřednictvím bezdrátových aktualizací (OTA) firmwaru vašeho hubu.

Sledujte prosím oznámení týkající se přidání této funkce v budoucích aktualizacích.

5.1.4.1 Rozhraní deníku protokolů v režimu Smart

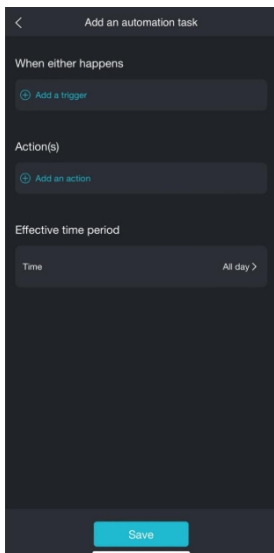
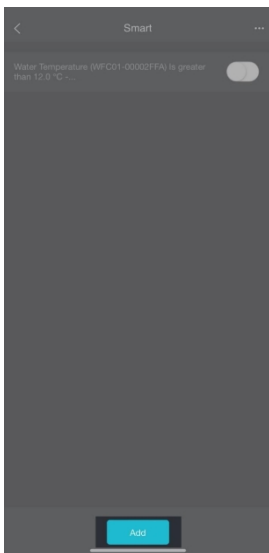
V rozhraní režimu Smart klikněte na ikonu „...“ v pravém horním rohu, abyste se dostali do rozhraní deníku.



5.1.4.2 Přidání automatické úlohy

Následující text představuje obsah jednotlivých sekcí při nastavování automatizační úlohy.

A. Do stránky pro úpravy režimu Smart se dostanete kliknutím na tlačítko „Přidat“ v dolní části stránky režimu Smart.



B. „Když nastane jedna z těchto situací – ⊕Přidat spouštěč“ Klikněte na tlačítko „⊕Přidat spouštěč“ v modulu „Když nastane jedna z těchto situací“ a přejděte na stránku nastavení, kde můžete nastavit podmínky, za kterých chcete, aby se úkol provedl.



【POZNÁMKA】 V modulu „Když nastane jedna z následujících situací“ můžete nastavit až 5 spouštěcích podmínek.



【POZNÁMKA】 Pokud nastavíte více než jednu spouštěcí podmínku, modul „Když nastane jedna z následujících situací“ bude platný, jakmile bude splněna alespoň jedna z těchto podmínek.

← Add an automation task

When either happens

⊕ Add a trigger

Action(s)

⊕ Add an action

Effective time period

Time All day >

Save

← Add a trigger

Water Valve WFC01-0002FFA >

Water Temperature WFC01-0002FFA >

Outdoor: Temperature >

Outdoor: Dew Point >

Outdoor: Humidity >

Indoor: Temperature >

Indoor: Humidity >

Solar and UV: Solar >

Solar and UV: UV >

Wind: Wind Speed >

Wind: Wind Gust >

Rainfall: Rain Rate >

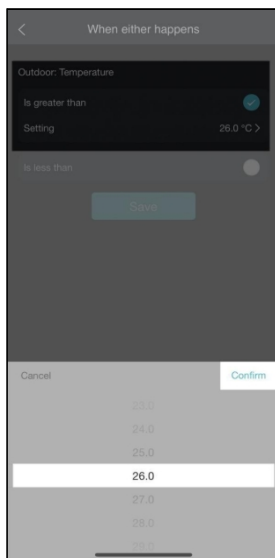
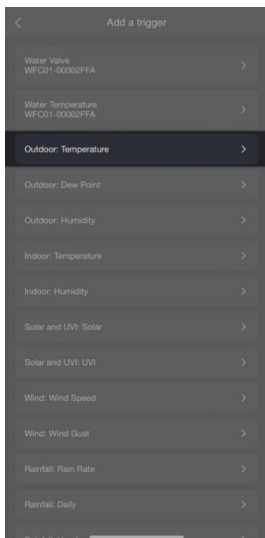
Rainfall: Daily >

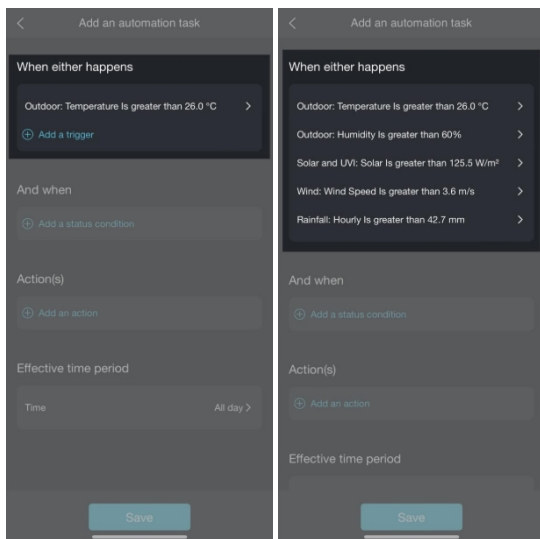
Rainfall: Hourly >

Předpokládejme například, že vlastníte venkovní teplotní senzor Ecowitt připojený ke stejné bráně IoT a jako

spouštěcí podmínku. V takovém případě klikněte na „Venkovní:

Teplota“ a na stránce nastavení venkovní nastavení venkovní teploty, kde můžete nastavit spouštěcí podmínku podle svých požadavků.





C. „A když – ⊕Přidat stavovou podmínku“

Po nastavení spouštěcích podmínek v modulu „Když nastane některá z těchto situací – ⊕Přidat spouštěč“ se zobrazí „A když – ⊕Přidat stavovou podmínku“. V tomto modulu můžete také nastavit až 5 spouštěcích podmínek.



[POZNÁMKA] Pokud nastavíte spouštěcí podmínky v tomto modulu, teprve až budou splněny všechny spouštěcí podmínky, které jste nastavili v modulu „A když“ splněny, může WFC01 provést následující akci.

< Add an automation task

When either happens

- Outdoor: Temperature is greater than 26.0 °C >
- Outdoor: Humidity is greater than 60% >
- Solar and UVI: Solar is greater than 125.5 W/m² >
- Wind: Wind Speed is greater than 3.6 m/s >
- Rainfall: Hourly is greater than 42.7 mm >

And when

+ Add a status condition

Action(s)

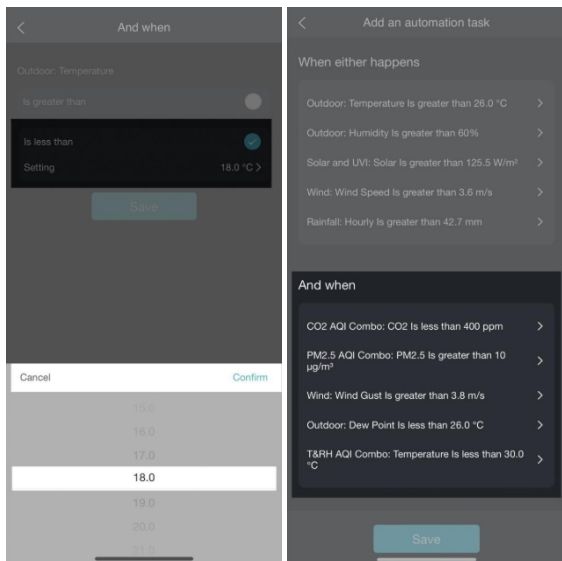
+ Add an action

Effective time period

Save

< Add a status condition

- Water Valve WFC01-00002FFA >
- Water Temperature WFC01-00002FFA >
- Outdoor: Temperature >
- Outdoor: Dew Point >
- Outdoor: Humidity >
- Solar and UVI: Solar >
- Solar and UVI: UVI >
- Wind: Wind Speed >
- Wind: Wind Gust >
- Rainfall: Rain Rate >
- Rainfall: Daily >
- Rainfall: Hourly >
- Rainfall: Daily Rate Rate >

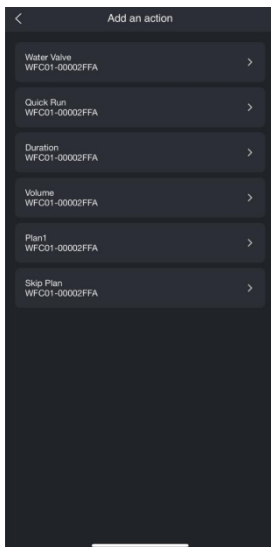
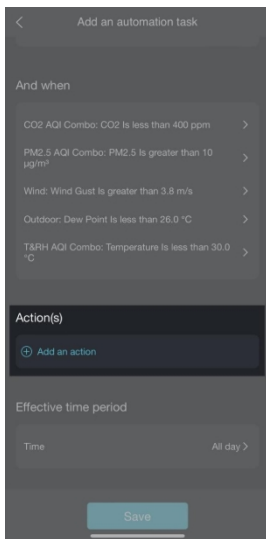


D. Přidání akce

V modulu „Akce“ můžete nakonfigurovat akce, které má WFC01 provést, jakmile budou podmínky splněny.

Máte možnost nastavit následující akci:

1. Vodní ventil: Zapnout/vypnout
2. Rychlý cyklus
3. Podle trvání: Zadejte trvání
4. Podle objemu: Zadejte objem
5. Provést plány
6. Přeskočit plány



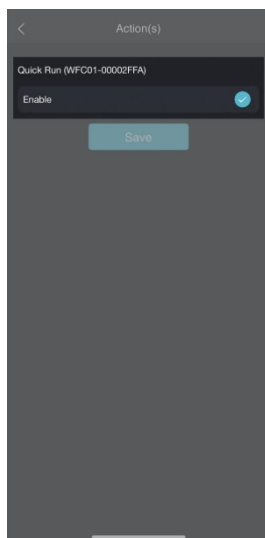
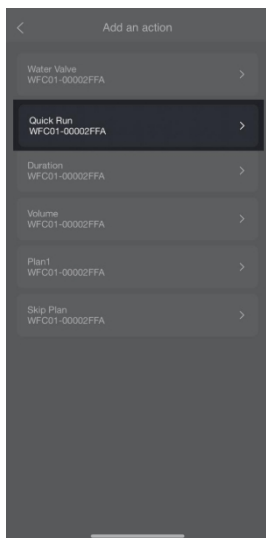


[POZNÁMKA] Můžete nastavit více než jednu akci nebo všechny akce.



[POZNÁMKA] Pokud vyberete více akcí a některé z nich jsou v rozporu, WFC01 provede poslední akci z modulu „Přidat akci“.

Například pokud nastavíte jako akci „Rychlé spuštění“, můžete vybrat „Rychlé spuštění“ a povolit jej.



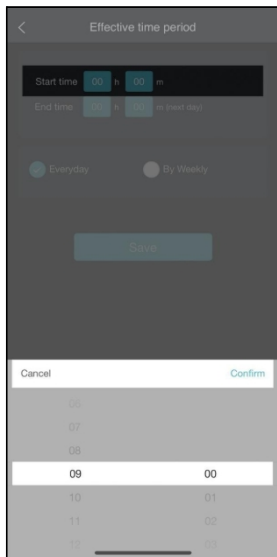
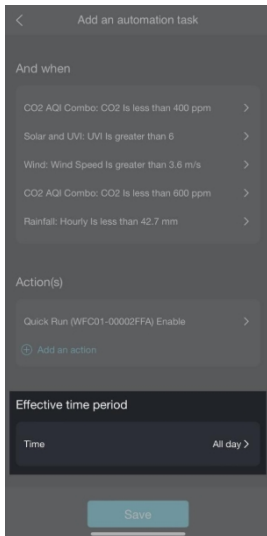
E. Nastavte období platnosti.

Podrobnosti o časovém období platnosti upravte na stránce nastavení. Kliknutím na „Čas – Celý den >“ přejděte na stránku, kde nastavíte podmínky, za kterých má být úkol proveden.

Postup je znázorněn na následujících obrázcích:

* Klikněte na „Čas – Celý den >“

* Nastavte čas



zahájení

* Nastavte čas ukončení

* Vyberte možnost „Každý den“ a klikněte na „Uložit“

Effective time period

Start time 00 h 00 m

End time 00 h 00 m (next day)

☒ Everyday ☐ By Weekly

Save

Cancel Confirm

19	27
20	28
21	29
22	30
23	31
	32
	33

Effective time period

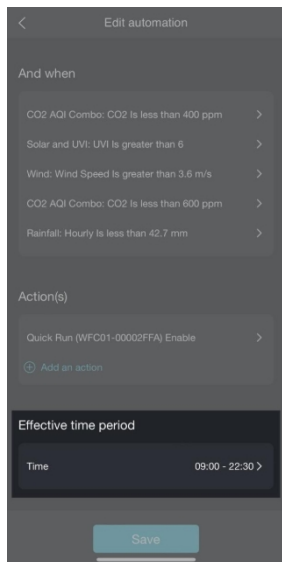
Start time 09 h 00 m

End time 22 h 30 m

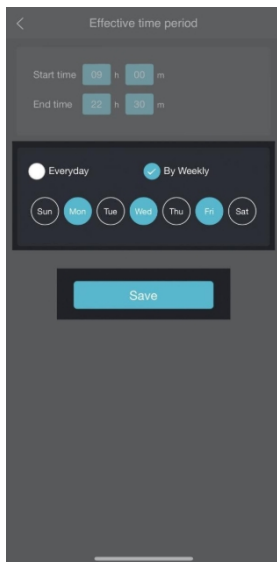
☒ Everyday ☐ By Weekly

Save

* Nastavení platného časového období dokončeno



* Nastavení platného časového období podle týdne

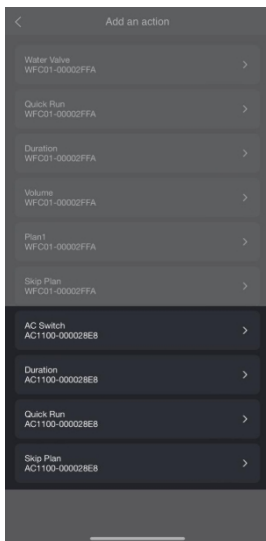
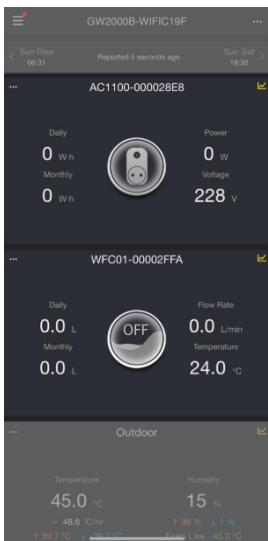


F. Pokud přidáváte více než 1 podřízená zařízení spárovaná s IoT bránou
Pokud k

k této bráně IoT, počet akcí se v modulu „Přidat akci“ odpovídajícím způsobem zvýší.

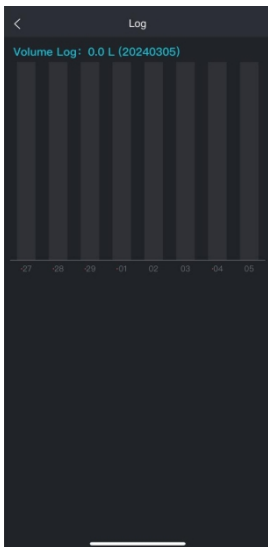
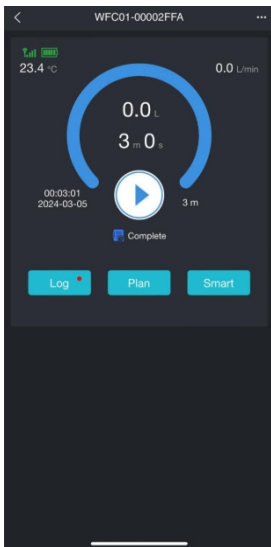


[POZNÁMKA] Při nastavení režimu Smart Mode můžete vybrat maximálně 10 akcí.



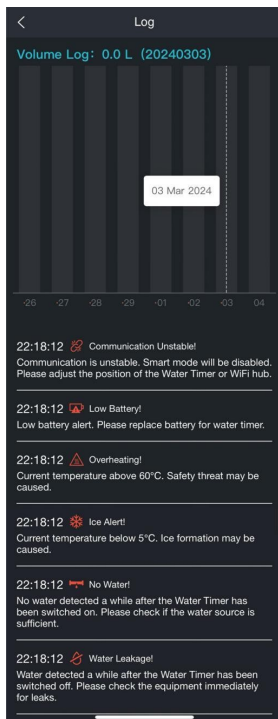
5.2 Rozhraní deníku

Kliknutím na „Protokol“ přejděte do rozhraní deníku protokolů.



5.3 Upozornění

Existuje 5 druhů upozornění. Podrobnosti o těchto upozorněních najdete níže.



5.3.1 Žádná voda!

Chvíli po zapnutí časovače zavlažování nebyla detekována voda. Zkontrolujte prosím, zda je dostatečný přísun vody.

22:18:12  No Water!

No water detected a while after the Water Timer has been switched on. Please check if the water source is sufficient.

5.3.2 Únik vody!

I po vypnutí časovače je stále detekován průtok vody. Okamžitě zkontrolujte zařízení, zda nedochází k úniku vody.

22:18:12  Water Leakage!

Water detected a while after the Water Timer has been switched off. Please check the equipment immediately for leaks.

5.3.3 Výstraha před námrazou!

Aktuální teplota je nižší než 5 °C (41 °F). Může dojít k tvorbě ledu.

22:18:12  Ice Alert!

Current temperature below 5°C. Ice formation may be caused.

5.3.4 Přehřátí!

Aktuální teplota je vyšší než 60 °C (140 °F). Může dojít k ohrožení bezpečnosti.

22:18:12  Overheating!

Current temperature above 60°C. Safety threat may be caused.

5.3.5 Nestabilní komunikace!

Komunikace je nestabilní. Funkce inteligentního režimu budou deaktivovány. Upravte prosím polohu zavlažovače nebo brány IoT Wi-Fi.

22:18:12  Communication Unstable!

Communication is unstable. Smart mode will be disabled.
Please adjust the position of the Water Timer or WiFi hub.

5.3.6 Vypitá baterie!

Upozornění na vybitou baterii. Vyměňte prosím baterii v časovači zavlažování.

22:18:12  Low Battery!

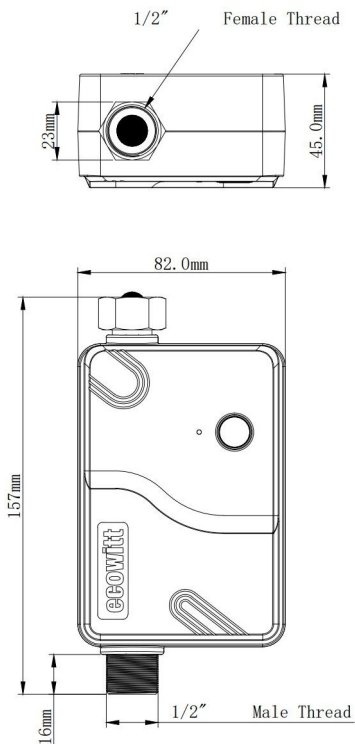
Low battery alert. Please replace battery for water timer.

5.4 Ochranné funkce

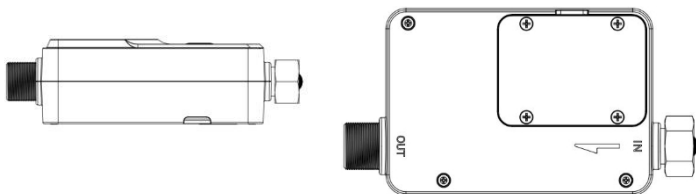
Klademe velký důraz na bezpečnost uživatelů při používání vody. Model WFC01 byl navržen s ochrannými opatřeními. Jakmile úroveň nabití baterie klesne pod jednu čárku, WFC01 se automaticky vypne, aby nedošlo k plýtvání.

6. Přehled a konstrukce produktu

6.1 Přehled



6.2 Stavba výrobku



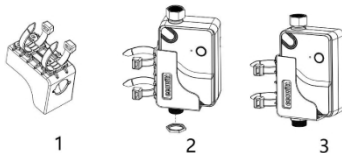
7. Instalace a použití

7.1 Dva způsoby instalace

Method 1



Method 2



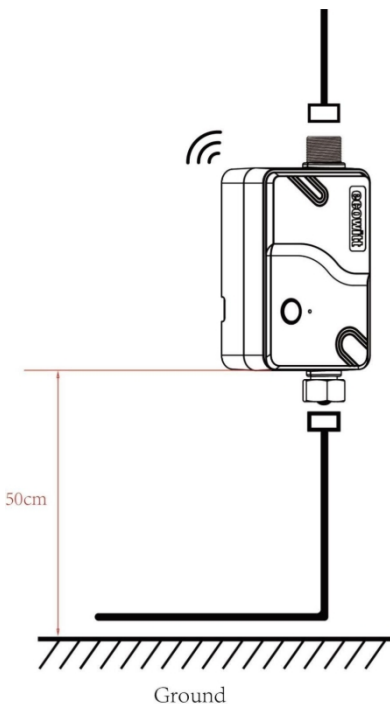
7.2 Prostředí pro instalaci

Inteligentní časovač pro vodu WFC01 by měl být nainstalován na suchém a dobře větraném místě, kde nebude dlouhodobě vystaven vysoké vlhkosti, extrémním teplotám nebo prostředí s přítomností škodlivých plynů.

Místo instalace by mělo být co nejblíže zdroji vody nebo potrubí, které má být řízeno, a je třeba zabránit nadměrnému ohýbání nebo kroucení potrubí.

Před instalací zkontrolujte hodnotu RSSI v aplikaci Ecowitt. Pokud je hodnota RSSI nižší než -60 dBm, znamená to, že signál je relativně slabý a může dojít k problémům s komunikací. V případě potřeby přemístěte zařízení a bránu.

Důrazně se doporučuje instalovat zařízení WFC01 nejméně 50 cm nad zemí, aby byla zajištěna stabilita přenosu signálu.



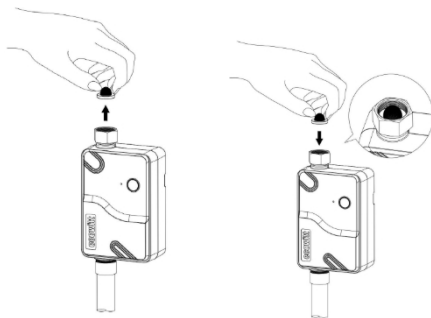
7.3 Údržba

Pro zajištění správného fungování inteligentního zavlažovače je nutná pravidelná údržba.

Při každodenním používání věnujte pozornost čištění časovače zavlažování a jeho okolí, abyste zabránili hromadění prachu a nečistot.

Kromě toho nezapomeňte vyjmout filtrační síťku z přívodu zařízení WFC01, vyčistit ji kartáčem a poté ji znovu nainstalovat zpět do zařízení WFC01.

V opačném případě by se proud vody postupně zmenšoval, protože vodní kámen by ucpával filtrační síťku.



Nezapomeňte také včas vyměnit baterie.

8. Technické údaje

Název produktu	Inteligentní časovač pro zalévání
Model produktu	WFC01
Rozměry výrobku	159 × 82 × 45 (mm) D × Š × V
Hmotnost	520 g
Materiál pouzdra	ABS+PC
Materiál vstupu	Mosaz
Materiál výstupu	Mosaz + chromování
Stupeň vodotěsnosti	IP66
Napájení	2 baterie AA 1,5 V (nejsou součástí balení)
Příkon	1,5 mW (průměrný příkon při zapínání a vypínání jednou denně)
Výdrž baterií	Více než 6 měsíců (průměrná výdrž při zapínání a vypínání jednou denně)
Typ rozhraní	Závit NPT (915 MHz); závit BSP (868/433 MHz)
Maximální průtok	30 l/min

Pracovní tlak	0,03 ~ 0,9 MPa
Chyba průtoku	±10 %
Provozní teplota	1 ~ 60 °C (33,8~140 °F) (Zařízení může přenášet data i při teplotách -40 ~ 0 °C (-40 až 32 °F) stále přenášet data, avšak zamrznutí vody může způsobit POŠKOZENÍ výrobku)
Provozní vlhkost	1 ~ 99 %
RF Komunikace Vzdálenost	100 metrů

9. Záruka

Odmítáme jakoukoli odpovědnost za technické chyby, tiskové chyby nebo jejich následky. Všechny ochranné známky a patenty jsou uznány.

Na tento výrobek poskytujeme jednoletou omezenou záruku na výrobní vady nebo vady materiálu a zpracování.

Tato omezená záruka začíná platit dnem původního nákupu, vztahuje se pouze na zakoupené výrobky a platí pouze pro původního kupujícího tohoto výrobku. Pro uplatnění záručního servisu musí kupující kontaktovat naši společnost za účelem zjištění problému a sjednání postupu servisu. Tato omezená záruka se vztahuje pouze na skutečné vady samotného výrobku.

Výrobce: Shenzhen Fine Offset Electronics Co., Ltd.

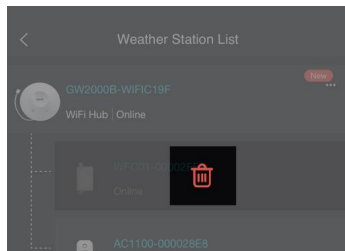
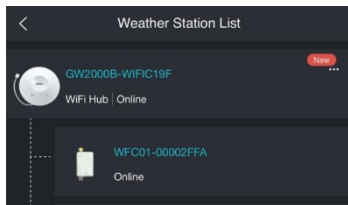
Adresa: 4/F, Block C, JiuJiu Industrial City, Shajing Town, Baoan District, Shenzhen City, Čína

10. Řešení problémů

10.1 Kdy je třeba provést rekonfiguraci zařízení WFC01

10.1.1 Odstranění zařízení WFC01

1. Přejděte do rozhraní Seznam meteorologických stanic a vyhledejte bránu IoT.
2. Dlouze stiskněte položku WFC01 pod bránou IoT, dokud se nezobrazí ikona odstranění, a klikněte na ni.
3. WFC01 byla úspěšně odstraněna.



11. Kontaktujte nás

Pokud zjistíte, že vám chybí některé z zakoupených produktů Ecowitt nebo že dodávka obsahuje nesprávné položky, obraťte se prosím na zákaznický servis příslušné platformy, na které jste produkt zakoupili, a požádejte o pomoc.

V případě jakýchkoli problémů souvisejících s používáním produktu se neváhejte obrátit na náš tým zákaznické podpory na adrese **support@ecowitt.com** a uveďte své sériové číslo WFC01.

Jsme odhodláni pomoci a vyřešit jakékoli problémy, které byste mohli mít.

support@ecowitt.com

Zůstaňte v kontaktu

Ptejte se, sledujte videa s návody k nastavení a sdílejte zpětnou vazbu na našich sociálních sítích. Sledujte Ecowitt na Discordu, YouTube, Facebooku a Twitteru.

