



Tempus Air BW

Base Station WiFi

WiFi-LoRa™ Gateway



Tempus Air BW

Base Station WiFi

WiFi-LoRa™ Gateway



USER'S GUIDE

Tempus Air BW

NÁVOD K POUŽITÍ

CS

Tempus Air BW

Základnová stanice WiFi

Brána WiFi-LoRa™

Toro Tempus Air BW

Úvod

Tempus Air BW je brána WiFi-LoRa™, která umožňuje přenos dat mezi aplikací MyToroTempus a moduly Tempus Air (CT, MS, PS, MV). Tempus Air BW se připojuje k aplikaci nebo webové platformě MyToroTempus prostřednictvím internetové WiFi. Tempus Air BW může komunikovat prostřednictvím LoRa™ (rádiové spojení s dlouhým dosahem) až s 30 moduly Tempus Air. Moduly: CT / MV / MS / PS.

Doporučení

Instalace výrobků Tempus Air vyžaduje předzkoušební fázi, aby bylo možné zkontrolovat připojení výrobků v jejich poloze a na zamýšlených místech instalace.

Pro optimalizaci spojení mezi zařízením Tempus Air BW a moduly Tempus Air se důrazně doporučuje :

1. Umístěte zařízení Tempus Air BW nebo jeho vzdálenou anténu co nejvýše, s volným prostorem.
2. Otestujte spojení LoRa™ mezi zařízením Tempus Air BW a moduly pomocí testovacího nástroje, který je součástí balení. MyToroTempus App

Frekvence připojení LoRa™ mezi Tempus Air BW a jeho moduly je 3 minuty. Vzdáleně bude každá změna programu nebo ruční ovládání účinné po 3 minutách.

Na modulu Tempus Air MS :

- Záznam počtu, každých 15 minut.
- Zpětná vazba, každé 3 minuty

Před instalací nebo použitím zařízení Tempus Air BW si pečlivě přečtěte následující bezpečnostní pokyny.

Dbejte na přísné dodržování bezpečnostních opatření při používání. Tempus Air BW musí být instalován v interiéru nebo pod krytem. Instalujte výrobek tak, aby se zásuvka nacházela v blízkosti zařízení. Zásuvka je odpojovací zařízení, v případě problému musí být

vždy snadno přístupná. Ujistěte se, že zásuvka, do které je zapojen váš napájecí transformátor, má nadproudovou ochranu a jistič typu zkratu 16A.

Používejte pouze napájecí jednotku dodanou s výrobkem (model MU06-T120050-C5),

VSTUP: 100-240 V ~ 0,2 A max. 50/60 Hz VÝSTUP: 12 V - 0,5 A.

Specifikace

ROZMĚRY

Šířka: 8 cm

Výška: 8,2 cm

Hloubka: 1,3 cm

NAPÁJENÍ

Napájecí jednotka: Vstup: 100-240V ~ 0,2A Max. 50/60Hz

VÝSTUP: 12V 0,5A cm

FUNKCE

Použité frekvenční pásmo a vyzařovaný výkon max:

Bluetooth®: [2400-2483,5]Mhz, 1mW

WiFi: 2,4Ghz , 25mW

LoRaTM: [868-868,6]Mhz, 25mW

INSTALACE

Přípustná vlhkost: 90 % (relativní vlhkost)

Okolní teplota při použití výrobku: 0°C až 50°C

Záruka: 2 roky

Krok 1

STAŽENÍ APLIKACE

1. V chytrém telefonu nebo tabletu přejděte do obchodu App Store nebo Play Store.



2. Ve vyhledávacím řádku vyhledejte "The Toro Company".



Developer The Toro Company



3. Po nalezení si stáhněte aplikaci MyToroTempus.
4. Po instalaci aktivujte Bluetooth® svého chytrého telefonu nebo tabletu.

VYTVOŘENÍ ÚČTU

Chcete-li používat Tempus Air BW, musíte si vytvořit účet MyToroTempus.

1. Spusťte aplikaci MyToroTempus ze svého chytrého telefonu a/nebo tabletu.
2. Přejděte na "Můj účet" zadáním na ikoně .
3. Postupujte podle kroků popsaných v aplikaci.

VYTVOŘENÍ ÚČTU

Poznámka: pokud již máte účet na platformě MyToroTempus.com, musíte použít stejné přihlašovací údaje.

Krok 2

INSTALACE A ASOCIACE

1. Ujistěte se, že místo, kam chcete Tempus Air BW nainstalovat, je pokryto připojením Wi-Fi vašeho počítače.

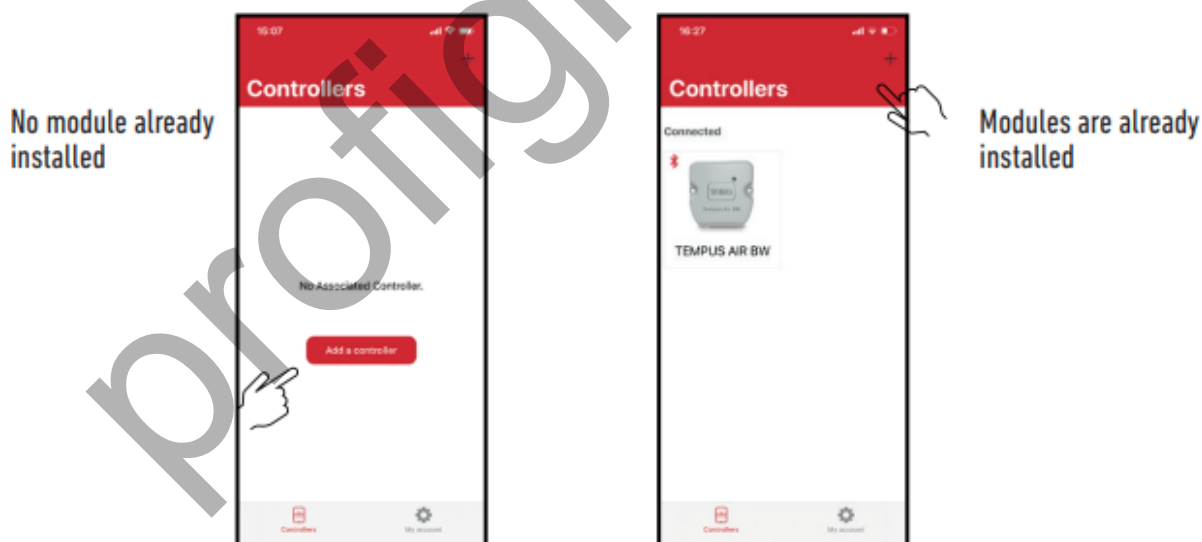
internetového boxu.

2. Našroubujte anténu a připojte napájecí zdroj 230 VAC dodávaný s přístrojem Tempus Air BW.

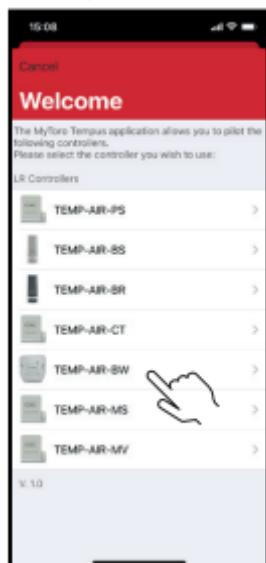
3. Zkontrolujte, zda je v nastavení vašeho chytrého telefonu aktivována funkce Bluetooth®.

4. Spusťte aplikaci MyToroTempus z chytrého telefonu nebo tabletu.

5. Klikněte na tlačítko "Add a module" (Přidat modul) nebo na tlačítko "+".



Toro Tempus Air BW

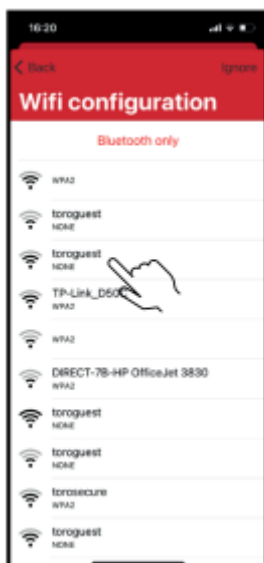


Vyberte Tempus Air BW z modulů v seznamu



Vyberte požadovaný Tempus Air BW k instalaci z nabídky seznamu dostupných modulů.

Poznámka: chcete-li identifikovat svůj Tempus Air mezi BW v okolí, podívejte se na „identifikační štítek na zařízení BW



Vyberte přístup k síti WiFi, abyste ke které se chcete připojit Tempus Air BW kliknutím na na příslušný řádek nebo na "Ignorovat", pokud váš Tempus Air BW již přiřazen k síti WiFi.

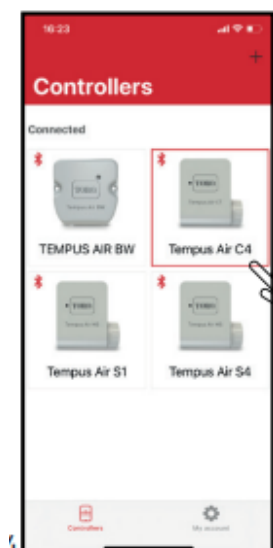
Zadejte heslo přístupového bodu sítě WiFi a potvrďte. Chcete-li zkontrolovat, zda je váš Tempus Air BW správně připojen k síti WiFi, zkontrolujte, zda se na přední straně rozsvítí kontrolka LED panelu a svítí zeleně.

Krok 3

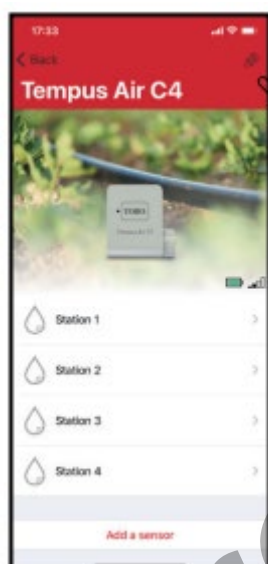
PÁROVÁNÍ

Spojení mezi modulem Tempus Air (CT/MS/PV/MV) a Tempus Air BW:

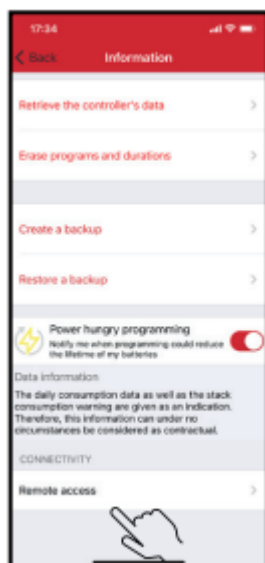
Nejprve musíte mít modul Tempus Air propojený s vaším účtem v aplikaci MyToroTempus a teprve poté můžete pokračovat v přidružování modulu na vaší bráně Tempus Air BW. Viz uživatel modulu příručku k jeho přidružení a poté proveďte následující kroky.



1. Vyberte produkt v nabídce v seznamu modulů. (Nezapomeňte, že musíte být připojen k modulu prostřednictvím Bluetooth®)



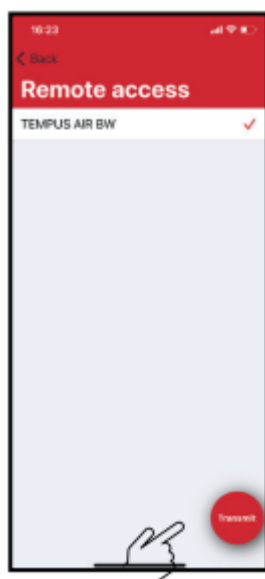
Označte tužku v horní části vpravo na obrazovce přístup k informacím o produktu. (Příklad se vztahuje na Tempus Air CT).



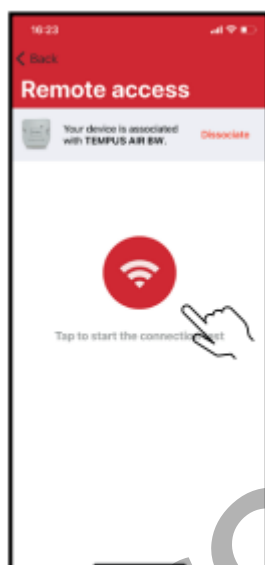
2. Zatlačte na " Vzdálený přístup "



3. Vyberte si svůj Tempus Air BW (viz "Výchozí nastavení název", který je uveden na štítku výrobku).



4. Zatlačte na „Přenos“ potvrdit platnost operace.



5. Váš Tempus Air BW je nyní přidružen. (Stisknutím červeného tlačítka otestujte připojení)

Bezpečnostní klíč

Bezpečnostní klíč umožňuje chránit vaši bránu. Můžete jej definovat kliknutím na ikonu vpravo nahoře. na obrazovce (musíte být připojeni přes Bluetooth).

Krok 4

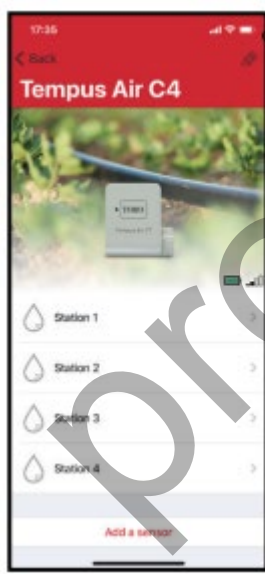
TESTOVACÍ PŘIPOJENÍ LoRa™

Pokud je spojení modulů provedeno před konečnou instalací systému Tempus Air BW, je toto spojení možné.

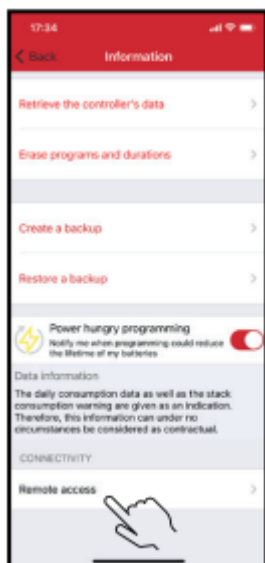
Ize použít k ověření umístění modulů tím, že se dočasně nainstaluje modul Tempus Air BW do jeho polohy. na určené místo a poté umístěním modulu do každé z ventilových skříněk, aby se ověřila dobrá komunikace. se systémem Tempus Air BW. Test připojení může také umožnit kdykoli ověřit správnou funkci systému. LoRa™ mezi vaším modulem a zařízením Tempus Air BW. (Příklad: výrobek spadl do obráceného ventilového boxu a již nekomunikuje se zařízením Tempus Air. BW). Chcete-li otestovat spojení LoRa™, proveďte následující kroky:



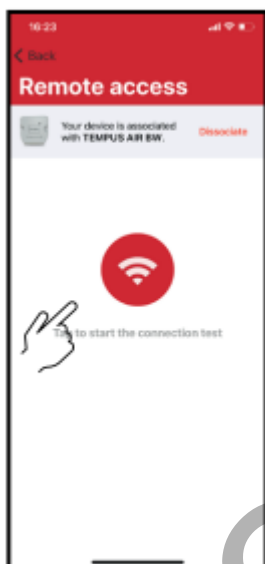
1. Vstupte do systému Tempus Air do Bluetooth®. Poté v parametrech



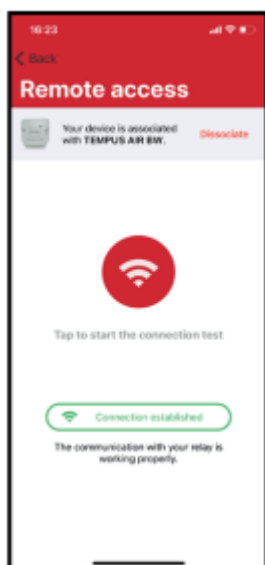
Pak v parametrech (malá tužka vpravo nahoře)



2. Stiskněte tlačítko " Vzdálený přístup "



3. Stiskněte červené tlačítko otestovat připojení LoRa™



3. Zpráva označuje, že připojení LoRa™ mezi zařízením Tempus Air BW a modulem je spolehlivé.

Pokud se spojení nepodaří navázat, zobrazí se zpráva "No connection established". Tento test několikrát opakujte, abyste potvrdili, že spojení nelze navázat. V takovém případě se vzdálenost mezi zařízením Tempus Air BW a modulem Tempus Air bude třeba zmenšit.

Krok 5

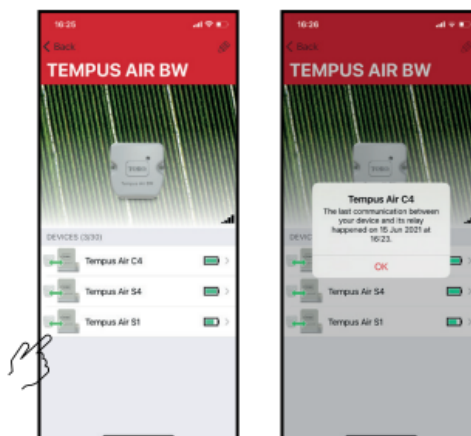
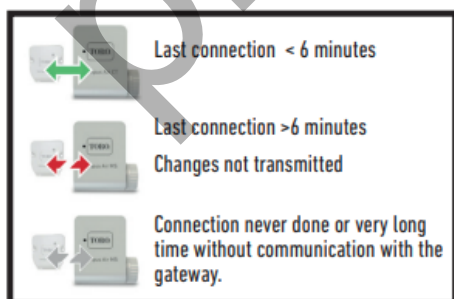
STATUSOVÉ PŘIPOJENÍ LoRa™

Periodicita komunikace v režimu LoRa™

Interval komunikace rádia LoRa™ mezi moduly Tempus Air a Tempus Air BW činí přibližně 3 minuty.

Stav rádiové komunikace LoRa™ mezi moduly a Tempus Air BW.

Ikony označují, kdy byl Tempus Air BW naposledy připojen k modulu prostřednictvím LoRa™. Pokud stisknete ikonu, zobrazí se zpráva informující o posledním spojení.



STAV LED DIODY

INFORMACE O STAVU SYSTÉMU TEMPUS AIR BW LED

- **Zelená LED: normální provoz**
- **Zelená LED bliká: probíhá aktualizace firmwaru**
- **Červená LED dioda třikrát blikne**

Možné příčiny:

1. Ztráta přístupového bodu Wi-Fi (směrovače), nebo nenavázané spojení. Restartujte směrovač a výrobek.

2. Během inicializace není zadáno správné heslo.

Trik: Zadejte heslo směrovače do aplikace " Poznámky " v mobilním telefonu. Zkopírujte heslo dlouhým stiskem a vložte jej do příslušného pole. Zopakujte postup inicializace.

3. Během inicializace může být výrobek příliš daleko od krabičky: přiblížte výrobek blíže.

-**Červená kontrolka LED 2krát** blikne: čas alarmu: Tempus Air BW již není v provozu. Pokud je výrobek připojen k platformě MyToroTempus, nastavení času bude automatické. V opačném případě se připojte k zařízení Tempus Air BW z aplikace a zkontrolujte, zda se zobrazuje zpráva " Synchronizace OK ".

-**Nesvítí kontrolka:** výrobek není napájen.

MONTÁŽ (venkovní anténa)

V případě venkovní montáže antény s volitelným prodloužením na 10 metrů doporučujeme. chránit anténu plastovou trubkou o vnitřním průměru minimálně 15 mm. Tato trubka bude ucpaná na jeho horní části, aby byla anténa chráněna před deštěm. Šňůra bude muset být chráněna pláštěm.

OBECNÉ INFORMACE

Tento symbol označuje, že výrobek využívá rádiovou technologii LoRa™.



Symbol "CE" označuje, že toto zařízení splňuje evropské bezpečnostní normy, zdraví, životního prostředí a ochrany uživatele. Přístroje se symbolem "CE" jsou určeny k prodeji v následujících zemích Evropy



Tento symbol označuje, že tyto typy elektrických a elektronických zařízení musí být zlikvidovány. V evropských zemích odděleně. Nevyhazujte toto zařízení do domovního

odpadu. Pokud již zařízení nepotřebujete, využijte sběrná a recyklační místa dostupná ve vaší zemi. toto zařízení.



PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Společnost Toro Company prohlašuje, že TEMPUS AIR BW splňuje následující směrnice a normy:

Směrnice 2014/53/EU (RED)

Následující normy:

BLE/WiFi norma: ETSI EN 300 328 v2.2.2

norma RADIO : ETSI EN 300 220-2 v3.1.1 & ETSI EN 300 220-1 v3.1.1

Norma EMF: EN 62311 (2008) a doporučení 1999/519/CE.

Norma EMC : EN 301 489-1 v.1.9.2 et EN 301 489-17 2.2.1

Bezpečnostní norma : EN 62368-1:2014

Směrnice RoHS 2011/65/EU a změna směrnice (EU)2015/863

Toto prohlášení bylo vydáno na výhradní odpovědnost výrobce. Předmět prohlášení je v souladu s příslušnými harmonizačními právními předpisy Unie.

The Toro Company

5825 Jasmine Street

Riverside, CA92504

USA Tel. +1 (951) 688-922

Tempus Air BW
WiFi-LoRa™ Gateway

For Technical Assistance:
service.wb.emea@toro.com



© 2021
The Toro Company

profitgrass.cz