



Tempus Air MS

1-4 Sensor Inputs



Tempus Air MS

*Multi Sensor module
1-4 Inputs*



USER'S GUIDE

ÚVOD

Tempus Air MS je bateriově napájený modul Bluetooth® / LoRa™ s více senzory. Tento modul umožňuje získávat měření ze senzorů teploty, vlhkosti, průtoku a rychlosti větru. Tempus Air MS přenáší data prostřednictvím LoRa do brány Tempus Air BS/BR/BW. Tempus Air MS je k dispozici ve dvou provedeních: S4 se 4 vstupy (3 čidla a 1 teplotní vstup) a S1 s 1 vstupem (1 vstup pro čidlo).

SPECIFIKACE

ROZMĚRY

Šířka: 10,5 cm

Výška: 4,8 cm

Hloubka: 11,6 cm

NAPÁJENÍ: 9V 6AM6 nebo 6LR61 Alkalická baterie

FUNKCE

Bluetooth® Smart 4.0 Low Energy

Rádiová komunikace LoRa™

Paměť pro programování na dobu určitou

INSTALACE

1 (S1) nebo 3 (S4) konfigurovatelné vstupy na výběr:

- (dešťový senzor, senzor větru, ...).
- Impulsní (průtokoměr, snímač větru, ...)
- Analogový (0-3,5 V) (senzor vlhkosti, tenzometr, ...)

1 (pouze S4) vstup pro snímání teploty (typ Pt100)

Provozní teplota: od -20 °C do 60 °C

Krok1

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 BS / CT / MS, musíte si vytvořit účet MyToroTempus.

1. Spustíte aplikaci MyToroTempus ze svého chytrého telefonu a/nebo tabletu.

2. Přejděte na "Můj účet" zadáním na ikoně 

3. Postupujte podle kroků popsaných v aplikaci

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

Krok2

SDRUŽENÍ

1. Odšroubujte uzávěr Tempus Air MS.

2. Připojte 9V baterii 6LR61 nebo 6AM6 a zašroubujte víčko.

3. Přihlaste se pomocí svého účtu MyToroTempus

4. Spustíte aplikaci Tempus Air ze svého chytrého telefonu a/nebo tabletu.

5. Klikněte na tlačítko "Přidat modul" nebo na tlačítko "+".

6. Ze seznamu dostupných modulů vyberte Tempus Air MS.

7. Chcete-li dokončit párování modulu Tempus Air MS, postupujte podle dalších kroků popsaných v aplikaci.

Poznámka: Chcete-li identifikovat svůj modul Tempus Air MS mezi okolními moduly, podívejte se na přítomný "Default name" (Výchozí název) na štítku výrobku.

Bezpečnostní klíč: Bezpečnostní klíč umožňuje chránit váš modul. Můžete jej definovat v kroku 7 v části "ASSOCIATION" nebo získat přístup k dalším informacím kliknutím na ikonu tužky v pravém horním rohu obrazovky.

Krok3

PÁROVÁNÍ S Tempus Air BS - BR- BW

Pro optimalizaci rádiového spojení LoRaTM mezi Tempus Air BS/BR/BW a modulem Tempus Air MS doporučujeme instalovat modul Tempus Air MS ve vzdálenosti menší než 800 metrů od modulu Tempus Air BS/BR/BW. Doporučujeme také propojit všechny vaše Tempus Air v blízkosti Tempus Air BS/BR/BW před jejich instalací.

1. V mobilní aplikaci MyToroTempus vyberte zařízení Tempus Air BS/BR/BW a vstupte do režimu párování na displeji. informační obrazovce. (Musíte být připojeni přes Bluetooth)

2. Vyberte dříve nainstalovaný modul Tempus Air MS.

3. Kliknutím na ikonu tužky vpravo nahoře získáte přístup k informacím o produktu.

4. Klikněte na položku "Remote Access" (Vzdálený přístup).

5. Vyberte modul Tempus Air BS/BR/BW, se kterým chcete modul spárovat.

6. Klikněte na tlačítko "Send" (Odeslat) šipky v dolní části obrazovky pro ověření.

Po dokončení párování můžete vyzkoušet spojení mezi zařízením Tempus Air BS/BR/BW a zařízením TempusAir MS

7. Vraťte se na obrazovku "Vzdálený přístup".

8. Klepnutím na tlačítko  spustíte test.

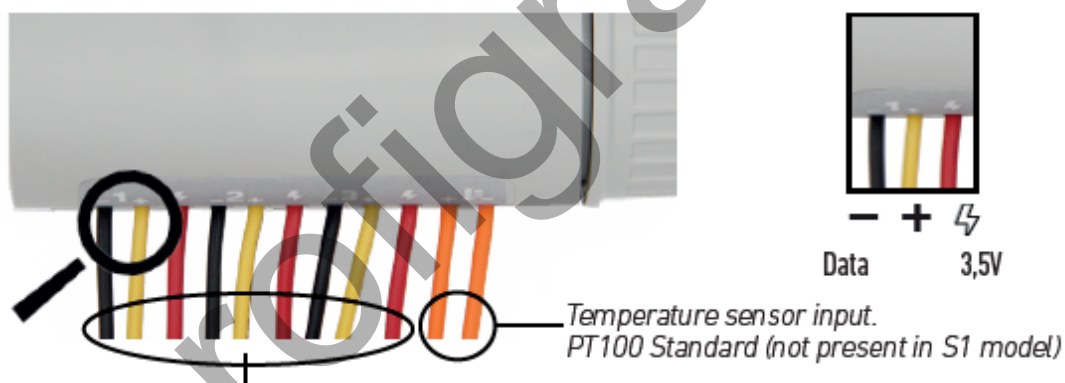
Poznámka:

- Zpráva "Connection established" (Spojení navázáno) znamená, že spojení je spolehlivé.
- Zpráva "No connection established" (Připojení není navázáno) znamená, že je nutné zařízení Tempus Air MS přiblížit k počítači. Tempus Air BS/BR/BW nebo naopak.

Krok4**INSTALACE SENZORU**

Pro usnadnění instalace senzoru doporučujeme postupovat podle pokynů mobilní aplikace MyToroTempus.

1. Přiblížte se k zařízení Tempus Air MS na vzdálenost větší než 10 metrů a ujistěte se, že je zapnuta funkce Bluetooth vašeho chytrého telefonu.
2. Spusťte aplikaci MyToroTempus ze svého chytrého telefonu nebo tabletu.
3. Vyberte dříve nainstalovanou aplikaci Tempus Air MS. (Obě zařízení, chytrý telefon a modul MS, musí být propojena. prostřednictvím Bluetooth)
4. Klikněte na "Add a sensor" (Přidat snímač).
5. Vyberte typ snímače, který chcete připojit k modulu Tempus Air MS.
6. Vyberte snímač, který chcete připojit k zařízení Tempus Air MS.
7. Pro správné zapojení kabeláže a dokončení instalace snímače postupujte podle dalších kroků popsaných v aplikaci.

ZAPOJENÍ

Konfigurovatelné akviziční vstupy (3 vstupy pro model S4, 1 vstup pro model S1)

- Suchý kontakt (dešťový senzor, anemometr, ...)
- Pulzní (průtokoměr, ...)
- Analogový 0-3,5 V (senzor vlhkosti, sluneční záření, ...)

Červené vodiče: Napájení 3,5 V

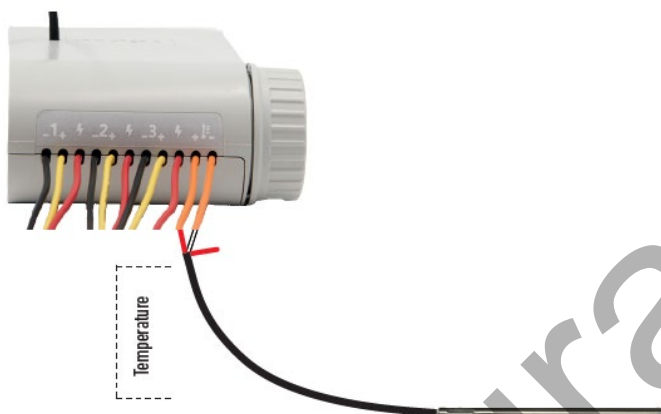
Poznámka: Tempus Air S1 má pouze 1 konfigurovatelný akviziční vstup (třívodičový vstup) a nemá vstup teplotního čidla (dvouvodičový vstup)

Konfigurovatelné senzorové vstupy (3 pro S4, 1 pro S1)



Poznámka: Tempus Air S1 má pouze jeden konfigurovatelný vstup senzoru.

Čidlo teploty (pouze S4)



Oranžový vodič (symbol +) zařízení Tempus Air MS musí být připojen k jednomu ze dvou červených vodičů přístrojесnímače teploty
Oranžový vodič (symbol -) zařízení Tempus Air MS. musí být připojen k bílému vodiči snímače teploty

Poznámka: Tempus Air S1 nemá vstup pro teplotní čidlo.

OBEČNÉ 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.



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.

Tempus Air MS
1-4 Sensor Inputs

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



© 2021
The Toro Company