

B-RAIN

Spouštěcí modul pro elektromag. ventily

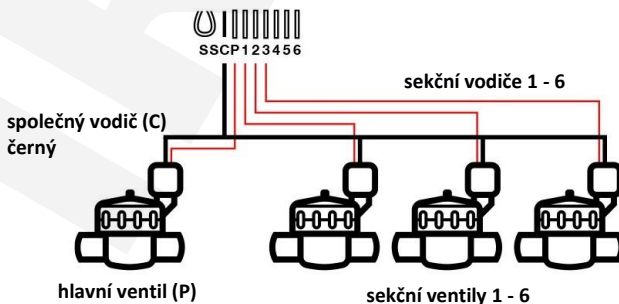
Návod k použití

OVLÁDACÍ MODUL B-RAIN BLUETOOTH

TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

- Přenos dat pomocí Bluetooth LE (nízká spotřeba)
 - Dosah cca 10 m
 - Ovládací program v českém jazyce
 - 3 závlahové programy A, B a C
 - 8 startovacích časů v každém programu
 - Možnost pojmenování každé sekce
 - Závlahový kalendář: dny v týdnu, sudé/liché dny, interval
 - Sezónní nastavení délky závlahy v rozsahu 0 - 200 %
 - Testovací program
 - Možnost manuálního startu sekce nebo programu
 - Možnost chránění přístupu pomocí hesla
 - Trvalá paměť
 - Zobrazení síly signálu, zbývající délka závlahy, dešťová pauza (senzor)
-
- Napájení 9 V DC alkalická baterie
 - Vhodná pro impulzní 9 VDC cívky ovládacích ventilů v závlahových systémech
 - Možnost současného spuštění sekčního a hlavního (P) ventilu
 - IP 68, možná instalace přímo do ventilové šachty
 - Možnost připojení senzorů řady Klik (mikrospínač, NC), výstupy S-S
 - Výstup pro ovládání hlavního ventilu
 - Maximální vzdálenost modul - ventil 30 m (CYKY 1,5 mm²)
 - Rozměry (14 x 5,5 x 9) cm š x v x h
 - Pro Apple iOS, verze software 6.1 a vyšší.
 - Pro OS Android 3.2.2 a vyšší

ZAPOJENÍ MODULU B-RAIN BT



Baterie do ovládací jednotky instalujte před připojením na vodovodní kohoutek!

UPOZORNĚNÍ



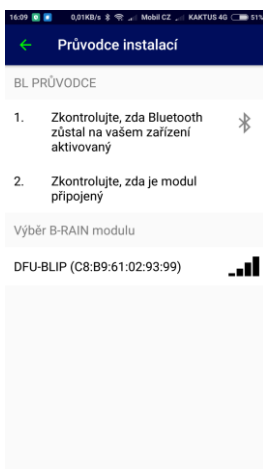
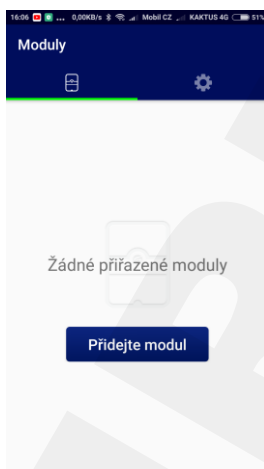
Jednotku používejte pouze na studenou vodu!
Nevystavujte ovládací jednotku mrazu!
Během zimního období jednotku demontujte a uložte ji na suchém místě!
Pokud jsou baterie vybité, vyměňte je!

INSTALACE BATERIE

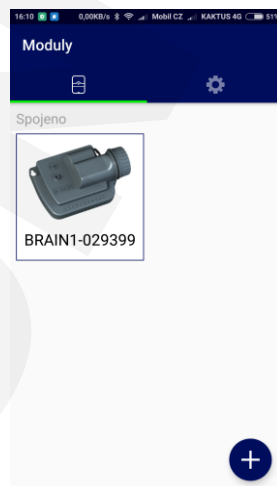
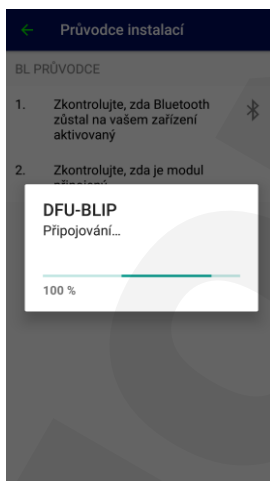
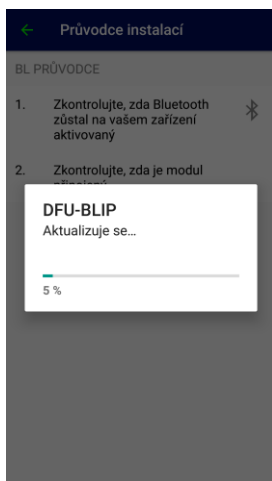
Baterie do modulu vložte před instalací modulu do ventilové šachtice!
Odšroubujte kryt 9voltové baterie, sundejte gumovou krytku a vytáhněte opatrně klips pro připojení baterie. Při osazení baterie dávejte na správnou polaritu baterie a na to, aby nedošlo k poškození klipsu!
Uzavřete pouzdro na baterie (ujistěte se, že gumové těsnění krytu baterií je správně nasazeno).

PROGRAMOVÁNÍ MODULU

- Stáhněte si a nainstalujte aplikaci B-RAIN z Google Play.
- Vyberte modul, který máte nainstalován (BL MODUL).
- Na displeji mobilního telefonu se Vám zobrazí instalovaný modul.



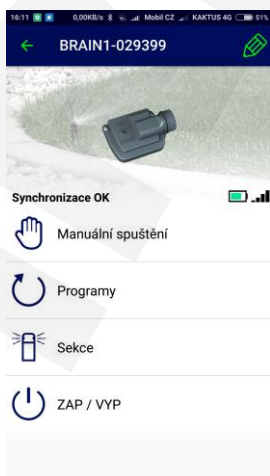
- V případě prvního spuštění modulu proběhne aktualizace firmware
- poté se modul připojí k mobilnímu telefonu, na displeji se objeví obrázek modulu



Základní obrazovka programu

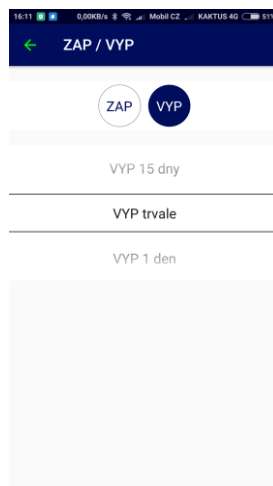
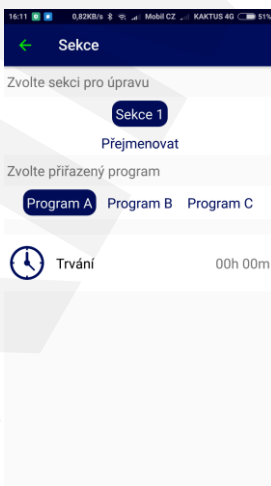
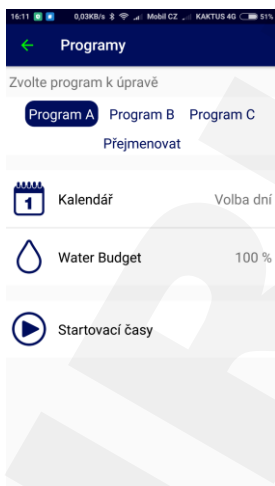
Základní obrazovka umožňuje přístup k těmto funkcím:

1. **Manuální spuštění** sekce nebo programu. Pozor, při manuálním spuštění sekce nebo programu nemá stav senzoru vliv na start sekce nebo programu!
Položka „Sekce“ – možnost spustit vybranou sekci, nebo postupně všechny za sebou. Po zvolení sekce nastavit délku spuštění (1 min až 12 hod). Tlačítkem **Play** se spustí závlaha v dané délce. Tlačítkem **Stop** je možné spuštění předčasně ukončit. Během komunikace se na displeji zobrazí ikona **Připojování**.



2. Programy – nastavení závlahového kalendáře, sezónního nastavení a startovacích časů.

- **Kalendář** – volba cyklů závlah – Volba dní (závlaha proběhne konkrétní den / dny v týdnu, Sudé dny, Liché dny, Liché dny při akceptaci 31 dnů v měsíci. Volba Interval určuje počet dnů mezi jednotlivými závlahami. Konkrétní počet dnů se určuje v položce „Zavlažování...“. Položka „Počínaje:“ určuje datum první plánované závlahy. Je možné zvolit datum vzdálené maximálně o počet dnů uvedený v položce „Zavlažování...“
 - **Water Budget** – úprava množství závlahy vzhledem k momentálním sezónním podmínkám, bez nutnosti měnit délky závlah u jednotlivých sekcí. Tím lze například eliminovat vliv chladného a vlhkého klimatu na začátku sezóny. Výchozí hodnota je 100%, rozsah od 0% - 200%. Nastavuje se pro každý program samostatně.
 - **Startovací časy** – úprava času / časů spuštění závlahy. Po kliku na ikonu --:-- se otevře okno, ve kterém posunutím terčíku nastavíte nejdříve hodinu, následně minutu spuštění závlahy. Po vyplnění prvního startovacího času je umožněna volba dalšího startovacího času. Maximální počet startů je 8. Zrušení nastaveného startovacího času se provádí tlačítkem „Odstranit“.
3. **Sekce** – Každou sekci je možné nazvat dle svého uvážení po stisku tlačítka „Přejmenovat“. Přidat vhodný program a určete délku závlahy. Vlastní nastavení délky závlahy se provede volbou okna s ikonou hodin. Délka závlahy je od 1 minuty do 12 hodin. Po stisku tlačítka → bude provedena synchronizace nastavení v MT s jednotkou B-RAIN, dojde k uložení všech nastavení do jednotky. Úspěšná synchronizace je potvrzena nápisem „Synchronizace OK“.
4. **ZAP/VYP** – vypnutí jednotky. Délka vypnutí může být od 1 dne do 15 dnů, nebo trvale. Během této doby závlaha nebude provedena. Stiskem tlačítka → bude povel odeslán do jednotky. Úspěšná synchronizace je potvrzena nápisem „Synchronizace OK“. Po uplynutí nastaveného času, nebo po stisku tlačítka „ZAP“ bude jednotka znovu připravena k použití.



O probíhající závlaze informuje nápis pod obrázkem jednotky. Spuštěnou závlahu je možné předčasně ukončit přechodem do položky „Manuální spouštění“, po výběru dané sekce a stisku tlačítka „STOP“.

Při zadání neplatných údajů není možné změněné hodnoty uložit. Při návratu do displeje Moduly bez provedené synchronizace s jednotkou, budete informováni o nutnosti data s jednotkou synchronizovat číslicí v červeném poli na obrázku konkrétní jednotky.

Dojde-li během zavlažování k aktivaci senzoru, objeví se na displeji symbol srážek (obláček) a dojde k přerušení zavlažování

Pokud si provedete registraci ovládací jednotky, je možné provést zálohu nastavení jednotky, nebo nastavení jednotky obnovit. Zálohu je možné pojmenovat. Při obnovení si vyberte z nabízených záloh. U každé je uvedeno datum a čas vytvoření.

16:12 0,00KB/s Mobil CZ KARTUS 4G 51%

← Informace

Abc| BRAIN1-029399

Bezpečnostní heslo

Umístění

JMÉNO SEKCE

1 Sekce 1

Zvolte sekci - změna jména

INFORMACE O MODULU

Přednastavené jméno BRAIN1-029399

16:12 1,46KB/s Mobil CZ KARTUS 4G 51%

← Informace

JMÉNO SEKCE

1 Sekce 1

Zvolte sekci - změna jména

INFORMACE O MODULU

Přednastavené jméno BRAIN1-029399

Verze software 5.0.11

Načtení dat z modulu

Vymazat programy a doby závlahy

Realizační firma AZS:

MID-N66-0318



 **IRIMON[®]**
závlahové systémy

www.irimon.cz

Technická podpora:
Tel: +420 281 862 206

Distributor: IRIMON, spol. s r.o.

Adresa: Rožmberská 1272, 198 00 Praha 9 / Tel.: 281 868 181 / www.irimon.cz