



### SYSTÉM TBOS-II, BATERIOVÝ OVLÁDACÍ SYSTÉM

Světová špička v péči o městské trávnické plochy.

- Řada bateriových ovládacích jednotek TBOS umožňuje automatické zavlažování i v místech, kde není k dispozici zdroj elektrické energie.
- Robustní provedení modulů, montáž do podzemních ventilových šachtic a současně oddělení ovládacích modulů od programovací klávesnice chrání jednotku před vandalismem a neoprávněnou manipulací s nastavenými programy.
- Zcela vodotěsné provedení modulu (IP-68) zajišťuje spolehlivý provoz i pod hladinou vody a ochraňuje tak vlastní zařízení i bezproblémové provozování systému.
- Moduly TBOS a TBOS-II lze nyní ovládat centrálně z aplikace IQ 2.

#### TŘI SYSTÉMY V JEDNOM:

##### INFRAČERVENÝ PŘENOS DAT

Naprogramujte vysílací modul TBOS-II stejně jako jakoukoli jinou ovládací jednotku Rain Bird. Pak nastavení programů odešlete přes infračervené připojení do ovládacího modulu TBOS nebo TBOS-II.



##### PŘENOS RADIOVÝM SIGNÁLEM

Koncept ovládání je zcela identický. Systém je stejný. Jediný rozdíl je, že jsou data do ovládacího modulu přenášena pomocí radiového signálu. Radiový modul lze nainstalovat na jakýkoliv ovládací modul TBOS a TBOS-II a odesílat tak bezdrátově programovací data. Tato koncepce výrazně zvyšuje odolnost proti vandalismu a chrání tak ovládací prvky i elektroventily. Zavlažovací programy lze snadno kontrolovat i snadno přenášet aktualizovaná data přímo do řídicích modulů bez nutnosti otevření šachtice.

Potřebujete větší dosah signálu?

Stačí mezi vysílací modul a radiový modul přidat převaděč radiového signálu TBOS Relay. Ten pak slouží k předávání radiového signálu na větší vzdálenosti a zajištění spolehlivého přenosu dat v obtížných místních podmínkách.



##### DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

Nový systém TBOS-II umožňuje dálkové centrální ovládání ovládacích modulů (TBOS nebo TBOS-II) prostřednictvím radiové komunikace (v bezlicenčním frekvenčním pásmu ISM).

Vše, co potřebujete, je satelitní jednotka IQ (ESP-LXD nebo ESP-LXME) vybavená hlavním rádiovým modulem IQ TBOS.

Můžete si tak vybudovat vlastní rádiovou síť sestávající z ovládacích modulů a až 15 převaděčů signálu TBOS Relay.

Při centrální správě v aplikaci IQ 2 lze využívat i další funkce a monitorovat průtok vody všemi průtokovými čidly systému IQ.

IQ 2 je prvním modulárním centrálním systémem, který umožňuje centralizaci ovládání klasických kabelových 24V ovládacích jednotek (ESP-LXME), dekodérových ovládacích jednotek (ESP-LXD) a bateriových ovládacích jednotek (TBOS nebo TBOS-II) v jedné aplikaci.



TBOS-II nabízí velký výběr zavlažovacích cyklů a režimů včetně měsíčních sezónních úprav pro jednotlivé programy což garantuje efektivní hospodaření vodou i možnost zohlednění případných administrativních omezení zavlažování.