



### SYSTEM TBOS-II ZASILANY BATERYJNIE

Wiodący na świecie sterownik zasilany bateryjnie, przeznaczony do obsługi obszarów zieleni miejskiej.

- Linia sterowników TBOS zasilanych bateryjnie i przeznaczonych do instalacji pod ziemią, umożliwia automatyczne nawadnianie tam, gdzie brakuje zasilania sieciowego.
- Wytrzymała obudowa, instalacja w studzience zaworowej i separacja nadajnika od modułu sterującego zapobiega wandalizmowi i ingerencji w programy.
- Wodoodporna obudowa klasy IP-68 zapewnia niezawodne działanie pod wodą i chroni poczynione inwestycje.
- Moduły sterowania TBOS i TBOS-II posiadają obecnie możliwość sterowania centralnego za pomocą oprogramowania IQ V2.

#### TRZY SYSTEMY W JEDNYM:

##### TRANSMISJA W PODCZERWIENI

Wystarczy zaprogramować nadajnik polowy TBOS-II tak, jak dowolny inny sterownik marki Rain Bird. Następnie należy przesłać program przez łącze podczerwone do modułu sterowania TBOS lub TBOS-II.



##### TRANSMISJA RADIOWA

Koncepcja jest taka sama. Jedyna różnica polega na transmisji programu drogą radiową. Każdy moduł sterowania TBOS lub TBOS-II jest wyposażony w moduł radiowy TBOS-II Radio Adaptor, a transmisja odbywa się drogą radiową. Wersja radiowa została opracowana jako system odporny na wandalizm poprzez uniemożliwienie wandalom odnalezienia miejsca, w którym znajdują się sterowniki czy zawory. Transmisja lub nadzór programów nawadniania może się odbywać bez otwierania studzienki zaworowej.

Czy istnieje możliwość zwiększenia odległości?

Pomiędzy nadajnikiem polowym i modułem radiowym można umieścić jeden przekaźnik radiowy TBOS, zwiększając tym samym zasięg transmisji radiowej. Przekaznik radiowy TBOS powiela odebrany sygnał przenosząc informacje poza zasięg radiowego nadajnika polowego.



##### TRANSMISJA ZDALNA

NOWY System TBOS-II umożliwia zdalne centralne sterowanie modułami sterowania (TBOS lub TBOS-II) z wykorzystaniem komunikacji radiowej (w paśmie nielicencjonowanym ISM).

Wymagany jest jedynie Satelita IQ (ESP-LXD lub ESP-LXME), wyposażony w moduł radiowy Master IQ TBOS.

Własną sieć można zbudować wykorzystując moduły radiowe IQ TBOS Master oraz do 15 przekaźników radiowych TBOS.

Po scentralizowaniu z wykorzystaniem oprogramowania IQ V2, moduły sterowania TBOS mogą zyskać dodatkową funkcjonalność, a także dostęp do funkcji pomiaru przepływu oferowanych przez IQ.

Oprogramowanie IQ V2 to pierwszy modułowy system centralnego sterowania, umożliwiający centralizację, w tym samym oprogramowaniu, tradycyjnie połączonych przewodowo sterowników 24V (ESP-LXME), sterowników dekoderów (ESP-LXD) i sterowników zasilanych bateryjnie (TBOS lub TBOS-II).



*TBOS-II oferuje szeroki wachlarz cykli nawadniania, a także korekt sezonowych w odniesieniu do miesiąca lub programu, zapewniając większą oszczędność wody i przestrzeganie miejskich ograniczeń w zakresie nawadniania.*