



## MAXICOM<sup>2</sup>®

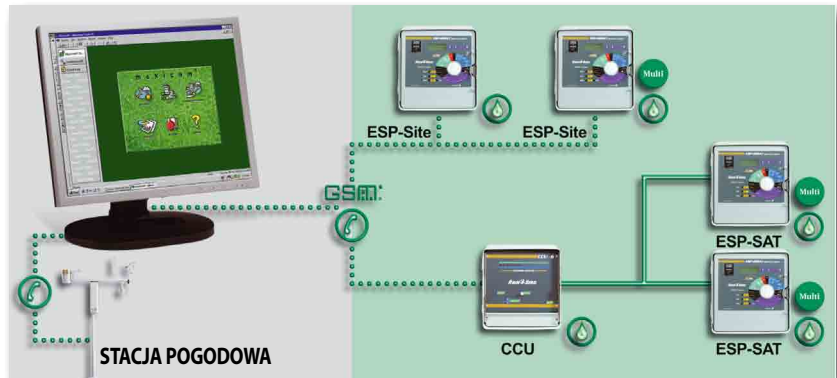
### Wieloobiektowy system centralnego sterowania – najczęściej wybierane narzędzie pozwalające zarządzać gospodarką wodną!

#### ZASTOSOWANIE

Systemy centralnego sterowania Maxicom<sup>2</sup> zostały zaprojektowane z myślą o wieloobiektowych zastosowaniach komercyjnych lub przemysłowych. Setki obiektów i urządzeń dostarczających informacji o pogodzie mogą być sterowane i monitorowane z jednego miejsca za pomocą telefonu analogowego, radia, telefonu komórkowego, połączenia bezpośredniego, połączenia światłowodowego lub sieci Ethernet. Automatyczne sterowanie nawadnianiem oparte na wartości ewapotranspiracji oraz najbardziej elastyczny system harmonogramów zapewnia sterowanie wieloma obiektami zgodnie z określonymi parametrami, dzięki temu jest to idealne rozwiązanie dla miejskich terenów zielonych, obiektów szkolnych czy parków.

#### WŁAŚCIWOŚCI

- Obsługa wielu obiektów – system Maxicom<sup>2</sup> korzysta z głównego sterownika zainstalowanego w centrum sterowania. Informacje są przesyłane z głównego sterownika do zbiorczej jednostki sterującej lub satelity EST-SITE.
- Alarm niskiego natężenia przepływu – funkcja ta informuje użytkownika o spadku natężenia przepływu w danej sekcji poniżej zadanej wartości progowej lub o braku przepływu w sytuacji, w której powinien on występować.
- Harmonogram dni parzystych/nieparzystych – użytkownik może zaprogramować system w celu nawadniania w dni parzyste, nieparzyste lub nieparzyste +/- 31. dzień miesiąca. W ramach programowania dni nawadniania w dni parzyste/nieparzyste użytkownik może również wyznaczyć wybrane dni tygodnia bez nawadniania (na podstawie siedmiodniowego tygodnia).
- Z poziomu głównego sterownika Maxicom<sup>2</sup> użytkownik może zaprogramować dni nawadniania, czas pracy, harmonogramy cykliczne, łączenie harmonogramów, czas uruchomienia czujnika, harmonogramy cyklu i nasiąkania itp. dla systemów irygacji zainstalowanych na wielu obiektach.



- Programowanie dni rozpoczęcia nawadniania jest proste i pozwala spełnić najbardziej złożone wymagania z zakresu nawadniania. Dni rozpoczęcia pracy mogą być oparte na indywidualnym harmonogramie w obrębie kalendarza tygodniowego, dniach parzystych/nieparzystych/nieparzystych +/- 31. dzień miesiąca lub dniach pominiętych (rozpoczęcie w wyznaczony dzień a następnie pominięcie wybranych dni pomiędzy dniami rozpoczęcia nawadniania). Użytkownik może wyznaczyć dni bez nawadniania (dni koszenia trawy, dni specjalne itp.).
- Czas pracy stacji może być automatycznie dopasowany do zmian dziennych wartości ewapotranspiracji mierzonych przez stację pogodową Rain Bird lub wprowadzanych przez użytkownika.
- Czynniki irygacyjne i pogodowe, takie jak współczynnik przenikania gleby oraz intensywność opadów, mogą być porównywane w celu precyzyjnego określenia wpływu warunków pogodowych na potrzeby z zakresu nawadniania.
- Funkcja Cycle+Soak<sup>™</sup> pozwala na optymalizację nawadniania terenów charakteryzujących się słabym odprowadzaniem wody, obszarów na których występują spadki terenu oraz terenów, na których występuje gleba ciężka.
- System sterowany z poziomu sterownika głównego lub satelitów rozmieszczonych na nawadnianym terenie.
- Obsługa instalacji oświetleniowych (np. stosowanych na boiskach), bram, fontann, pomp, czujników lub innych urządzeń z poziomu głównej lokalizacji systemu Maxicom<sup>2</sup>.
- Źródła informacji o warunkach pogodowych mogą być monitorowane przez system Maxicom<sup>2</sup>, który oblicza dzienne wartości ewapotranspiracji i automatycznie dostosowuje czas pracy stacji tak, aby dostarczyć odpowiednią ilość wody.



- Funkcja Flo-Watch<sup>™</sup> pozwala na monitorowanie stanu urządzeń hydraulicznych zainstalowanych na danym obiekcie, wykrywa uszkodzenia instalacji rurowych lub usterki zaworów. W przypadku przelewania (uszkodzenie przewodu itp.) system automatycznie określi miejsce usterki, zamknie zawór lub przewód główny i wyśle komunikat alarmowy informujący o miejscu wystąpienia usterki oraz podjętych działaniach mających na celu izolację problemu.
- Funkcja Flo-Manager<sup>™</sup> umożliwi monitorowanie oraz kolejne aktywowanie zaworów w taki sposób, aby oczekiwane zapotrzebowanie nie przekraczało przepustowości hydraulicznej.
- Harmonogramy mogą być uruchamiane, przyspieszane, zatrzymywane lub anulowane w zależności od danych z czujników (deszczu, wiatru itp.) zainstalowanych na obiekcie.
- Komunikaty alarmowe automatycznie zawiadamiają użytkownika o występujących usterekach.
- System zdalnego sterowania – umożliwi sterowanie systemem oraz obsługę systemu Maxicom<sup>2</sup> z dowolnego miejsca za pośrednictwem systemu FREEDOM firmy Rain Bird.

#### GLOBALNY PLAN WSPARCIA

Każdy system centralnego sterowania jest sprzedawany z rocznym Globalnym planem wsparcia (GSP), który obejmuje następujące elementy: wsparcie telefoniczne, system zdalnej diagnostyki PcANYWHERE, kopie zapasowe danych, aktualizację oprogramowania, wymianę sprzętu komputerowego w ciągu 48 godzin po preferencyjnych cenach a także preferencyjne ceny na rozbudowę oprogramowania.

#### MODEL

Oprogramowanie Maxicom<sup>2</sup> preinstalowane na komputerze dostarczonym przez firmę Rain Bird jest sprzedawane wraz z jednodniowym serwisem u klienta / szkoleniem oraz jednorocznym Globalnym planem wsparcia.