



SYSTEM FREEDOM™

ZASTOSOWANIE

System zdalnego sterowania zaprojektowany specjalnie z myślą o systemie centralnego sterowania Maxicom². Ten prosty w obsłudze system umożliwia sterowanie systemem nawadniania za pośrednictwem przenośnego nadajnika radiowego, telefonu GSM lub analogowej linii telefonicznej.

WŁAŚCIWOŚCI

- Zapewnia zdalną komunikację oraz obsługę systemu centralnego sterowania za pośrednictwem telefonu lub radia (wymagany zestaw radiowy).
- Umożliwia uruchomienie, wyłączenie, wstrzymanie i wznowienie pracy stacji, obszarów, programów i harmonogramów.
- Umożliwia ręczne wyłączenie systemu lub przełączenie na pracę w trybie automatycznym.
- Zestaw obejmuje zewnętrzny transformator 22V/12V z przewodem zasilającym.
- Zestaw obejmuje przewód szeregowy RS232 umożliwiającą połączenie z komputerem.

- Bezpośrednie połączenie z linią telefoniczną za pośrednictwem standardowego przewodu RJ11, który znajduje się w zestawie. (Wymaga bezpośredniej zewnętrznej linii telefonicznej).

DANE TECHNICZNE

- Zasilanie: transformator zewnętrzny 220V/12V.
- Połączenie z komputerem za pośrednictwem portu szeregowego: standardowy przewód RS232.
- Połączenie z linią telefoniczną: standardowy przewód telefoniczny RJ11.
- Połączenie z opcjonalnym zestawem radiowym: za pośrednictwem specjalnego przewodu, wbudowanego modemu analogowego oraz odbiornika sygnalizacji tonowej DTMF.
- Kolorowa dioda informuje o:
 - pulsująca zielona: urządzenie włączone
 - światło stałe, zielone: aktywne połączenie telefoniczne
 - żółta: pobieranie danych
 - czerwona: wysyłanie danych



Opcjonalny zestaw radiowy

Stabilne zasilanie Motorola GPM6134B. Urządzenie radiowe Motorola typ G40, model GD40UHF. Radiofony ręczne ORCA firmy Tait z klawiaturą (współpracują także z ręcznymi urządzeniami GP380mUHF lub VHF firmy Motorola). 30 metrowy koncentryczny przewód antenowy RG-8/N. Antena ROA-45/2,5db. Przewód łączący z systemem Freedom: zgodny ze standardem DIN plug (5 pin 180°) firmy Motorola, model HLN9457A. Wymagane jest uzyskanie licencji radiowej wraz z przydzieleniem częstotliwości w stosownym urządzie.

MODELE

Freedom™ - interfejs, przewody i transformator
Zestaw Radiowy- stabilne zasilanie 230V, baza radiowa, ładowarka, antena z kablem 30m. Interfejs z przewodami

ZESTAW MODUŁU GSM

ZASTOSOWANIE

Modem GSM jest stosowany w przypadku satelitarnych sterowników scentralizowanych z systemem Maxicom²/Tele Manager. Umożliwia łączność bezprzewodową pomiędzy komputerem i satelitami w terenie.

WŁAŚCIWOŚCI

- Niewielki modem wyposażony w antenę, transformator zewnętrzny i kabel szeregowy.
- Zintegrowany czytnik karty SIM. (karta SIM sprzedawana osobno).
- Dioda informująca o statusie.



WYMIARY

- Długość: 65 mm
- Szerokość: 74 mm
- Wysokość: 33 mm

MODELE

Zestaw modułu GSM - modem, transformator zewnętrzny, antena, przewód.

MIERNIK PRZEPŁYWU

Typ wielostrumieniowy i z suchym miernikiem

zob. str. 129



AKCESORIA SYSTEMU MAXICOM² DEKODERY

Czujnikowe i pulsacyjne

ZASTOSOWANIE

Dekodery pozwalają rozszerzyć uniwersalność systemu MAXICOM². Dzięki zastosowaniu dekoderek, system Maxicom² staje się kompletnym systemem sterowania instalacji nawadniających.

WŁAŚCIWOŚCI

Dekoder pulsacyjny

- Podłączony do pulsacyjnego przepływomierza wysyła impuls do komputera za pośrednictwem interfejsu jednostki CCU.
- Sterowanie natężeniem przepływu, funkcja SEEF (wykrywanie i eliminowanie nadmiernego natężenia przepływu), szybki pomiar natężenia przepływu.
- Zalecany przepływomierz: dowolny przepływomierz wysyłający impulsy poprzez styk bezprądowy. Bez napięcia i częstotliwości.



Dekoder czujnikowy

- Łączy dowolny typ czujnika z interfejsem (CCU). Czujnik deszczu, wilgoci, alarm pompy itp.
- Podłączony przez 2-przewodową ścieżkę czujnik przekazuje do komputera wszelkie informacje o zmianie warunków.
- Aktywuje, wyłącza, wstrzymuje i wznowia pracę programów nawadniania.

MODELE

DECSN – dekodek czujnikowy
DECPUL – dekodek pulsacyjny

ZABEZPIECZENIE

PRZECIWPZEPĘCIOWE

ZASTOSOWANIE

Moduł MSP-1 zabezpiecza elementy systemu Maxicom² przed przepięciami na 2-przewodowej ścieżce. Moduł MGP-1 zapewnia mocowanie modułu MSP-1 lub innych przewodów uziemiających bezpośrednio na instalacji uziemiającej.

WŁAŚCIWOŚCI

MSP-1: Instalowany na stojaku sterownika lub pod ziemią razem z modułem MGP-1.

MGP-1: instalowany na instalacji uziemiającej.

MODELE

MSP-1
MGP-1

