



Dziękujemy za zakupienie i gratulujemy dobrego wyboru.

claber produktu firmy

PROGRAMATOR METEOPRAGMA

(na 4, 6, 8, 10 lub 12 sekcji)

1. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA

METEOPRAGMA jest wykonana z materiałów najwyższej jakości, zgodnie ze standardami CE, transformator wewnętrzny posiada podwójną izolację, dlatego też jest całkowicie bezpieczna. Podłączanie programatora do sieci elektrycznej związane może być z ryzykiem, dlatego też konieczne jest ściśle przestrzeganie zaleceń zawartych w instrukcji obsługi.

UWAGA! Wykonywanie wszelkich napraw przez użytkownika (za wyjątkiem wymienionych w sekcji 5 „Diagnostyka”) jest niedozwolone. W przypadku nieprawidłowego funkcjonowania należy skontaktować się ze sprzedawcą. Producent nie odpowiada za wady powstałe na skutek modyfikacji, wymiany części lub użytkowania innego, niż opisane w instrukcji obsługi (rozporządzenie EEC 85/374). W razie stwierdzenia dokonania naprawy przez osobę nieupoważnioną gwarancja zostanie unieważniona.

2. INSTALACJA

2.1 Założenie i wymiana baterii

Odkręć dwie śrubki mocujące osłonę. Włóż (lub wymień) baterię w specjalnie do tego przeznaczone miejsce. Załóż osłonę i dokręć śrubki.

2.2 Montaż programatora na ścianie

Podczas instalacji programatora należy pamiętać o takim wyborze miejsca, które zapewni odpowiednią ochronę urządzenia przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi oraz wodą. Temperatura wewnątrz pomieszczenia gdzie instalowany jest programator powinna wynosić od 0° do 50°C. Podczas wyboru miejsca należy wziąć pod uwagę odległość pomiędzy programatorem, elektrozaworami i źródłem zasilania prądem, tak aby ułatwić instalację i zminimalizować koszty kabli przyłączeniowych. Najlepiej zainstalować puszkę połączenia węzłów wraz z deską sterowniczą blisko programatora. Dzięki temu wszystkie przewody prowadzące do elektrozaworów są połączone razem i oddzielone od programatora co ułatwia konserwację.

UWAGA: Zaleca się aby przewód przyłączeniowy do sieci powinien być zabezpieczony rurką i umieszczony tak aby zminimalizować możliwość jego uszkodzenia. Do połączeń podziemnych należy zastosować kabel bipolarny w podwójnej izolacji (przynajmniej 2 x 1,5 mm²)

Umieszczamy podpórkę na odpowiedniej wysokości. Zaznaczamy, a następnie wiercimy otwory wiertłem Ø 6mm. Wkładamy w nie kołki, umieszczamy podpórkę w pozycji pionowej i przykręcamy śrubami 4 x 30mm o płaskich łebkach. Umieszczamy programator na podpórcie.

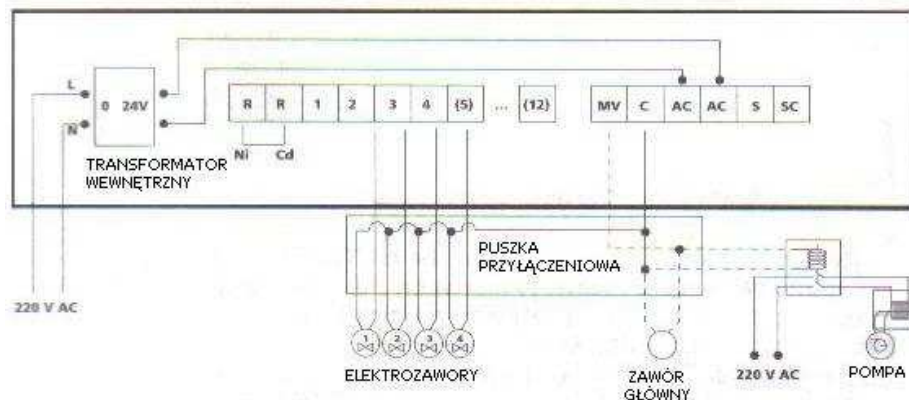
2.3 Połączenie elektryczne

Podczas instalacji połączeń należy pamiętać, że terminale wszystkich zaworów (włącznie z zaworem głównym MV) powinny być połączone razem w puszcze węzłowej. W ten sposób METEOPRAGMA może być podłączona pojedynczym kablem. Zalecana rozmiar kabli sekcyjnych 1,5 mm² do długości 350 m. Przy dłuższych kablach rozmiar należy

zwiększyć. Elektrozawory i przełączniki pracują pod napięciem 24V AC. Jeżeli jest pompa, to musi być podłączona oddzielnie przez przełącznik, który uaktywnia włącznik.

Aby podłączyć programator należy odkręcić dwie śrubki (2,9 x 13) mocujące osłonę kabli z przodu obudowy. Podłączamy przewód zasilający do wewnętrznego transformatora przy pomocy wbudowanej kostki (L, N). Z końcówki kabli usuwamy izolację i wprowadzamy do odpowiednich terminali przynajmniej 15 mm kabla. Przewody masowe każdego

METEOPRAGMA








elektrozaworu i zaworu głównego łączymy razem i podpinamy pod terminal C. Drugi przewód, prądowy, od każdego elektrozaworu podpinamy pod terminale 1 – 4 (lub 1 – 6/8/10/12). Drugi przewód od zaworu głównego i przełącznika pompy podpinamy pod terminal MV. Przewody czujnika deszczu podpinamy pod terminale S i S.C. Po podłączeniu wszystkich kabli przykręć ponownie osłonę.

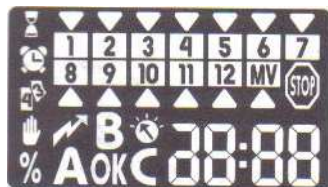
3. PROGRAMOWANIE

3.1 Przedni panel

OPIS PRZYCISKÓW

















Następujące funkcje są uruchamiane przy pomocy przycisków:

- A B C** Wybór jednego z programów i dostęp do odpowiednich funkcji. Powtórne przyciśnięcie tych przycisków uaktywnia funkcje DŁUGOŚĆ NAWADNIANIA, CZAS ROZPOCZĘCIA NAWADNIANIA i DNI NAWADNIANIA
- SET** Wybór parametrów programowania; ponowne przyciśnięcie powoduje wejście w ustawienie parametrów: USTAWIENIE CZASU, USTAWIENIE ROKU, USTAWIENIE DATY, DNI PARZYSTE / NIEPARZYSTE, KONTROLA CZUJNIKA
- „MANUAL”** Przyciśnięcie tego przycisku uruchamia wszystkie manualne, półautomatyczne i testujące funkcje. Powtórne przyciśnięcie pozwala na wejście do funkcji PÓLAUTOMATYCZNY PROGRAM A, PÓLAUTOMATYCZNY PROGRAM B, PÓLAUTOMATYCZNY PROGRAM C, FUNKCJE MANUALNE, FUNKCJE TESTOWE
- „ENTER”** Przyciśnij, aby uruchomić programowanie parametrów lub zatwierdzić wprowadzane dane.
 Przyciśnij, aby wybrać opcje lub zmodyfikować ustawienie parametrów.
- „EXIT”** Aby wyjść z bieżącej funkcji należy równocześnie przycisnąć przyciski 
- „BUDGET”** Aby wybrać funkcję BUDŻET, przyciśnij  ENTER równocześnie
 Aby wybrać funkcję STOP, przyciśnij i  ENTER równocześnie



WYŚWIETLACZ



Symbole na wyświetlaczu mają następujące znaczenie:

-  Cursor
-  Długość nawadniania
-  Czas rozpoczęcia nawadniania
-  Dni tygodnia
-  Cykl nawadniania
-  Funkcje manualne, półautomatyczne i testowe
-  Budżet
-  Przepięcie
-  Program A, B lub C
-  Ustawienie funkcji (pojawia się kiedy przyciśniemy ENTER jeden raz w celu ustawienia parametrów. Pozostaje wyświetlone podczas ustawiania, Az do chwili kiedy przyciśniemy ENTER ponownie w celu zatwierdzenia parametrów)
-  Dane numeryczne
-  Funkcja zatrzymania nawadniania
-  Ustawienie zegara
-  Ustawienie daty
-  Ustawienie dni parzystych / nieparzystych
-  Funkcja ustawień sensora




3.2 Ustawienie zegara i kalendarza

USTAWIENIE ZEGARA

Po włożeniu baterii i zainstalowaniu programatora musimy ustawić godzinę oraz datę. Kalendarz METEOPRAGMY jest ważny do roku 2057. Kiedy ustawimy datę na wyświetlaczu pojawi się nam dzień tygodnia, np. po ustawieniu daty 03/05/2005 METEOPRAGMA wyświetli numer 3, wskazujący wtorek (numer 1 oznacza niedzielę)

1. Przyciśnij **SET**, aby uruchomić funkcję ustawienia zegara 
2. Przyciśnij **ENTER** aby uruchomić ustawianie funkcji
3. Przyciśnij  aby ustawić czas
4. Przyciśnij **ENTER** aby zatwierdzić i wyjść z funkcji ustawienia czasu





USTAWIENIE KALENDARZA

1. Przyciśnij **SET** tyle razy, aż pojawi się symbol kalendarza 
2. Przyciśnij **ENTER** aby uruchomić ustawianie funkcji
3. Przyciśnij  aby wybrać rok
4. Przyciśnij **ENTER** aby zatwierdzić rok i uruchomić ustawienie miesiąca i dnia (OK. pozostanie wyświetlone na wyświetlaczu; kursor nad miesiącem będzie mrugał)
5. Przyciśnij  aby wybrać dzień i miesiąc
6. Przyciśnij **ENTER** aby zatwierdzić
7. Przyciśnij **EXIT** lub wybierz inną funkcję, aby wyjść z funkcji ustawienia daty




3.3 Ustawienie programu A, B i C

Programy A, B i C są całkowicie od siebie niezależne. Do ich ustawienia służą odpowiednio przyciski A, B lub C




DŁUGOŚĆ NAWADNIANIA

1. Przyciśnij raz A (lub B lub C): kiedy pojawi się symbol  kursor zacznie migać nad pierwszą z 4 (lub 6/8/10/12) linii. Bieżące ustawienie długości nawadniania również się wyświetli.
2. Przyciśnij **ENTER** aby ustawić długość nawadniania dla linii 1
3. Przyciśnij aby  wybrać długość nawadniania
4. Przyciśnij **ENTER** aby zatwierdzić wybrane ustawienie
5. Przyciśnij aby  wybrać kolejną linię. Powtórz kroki 2 – 5 dla wszystkich linii. Aby wyłączyć którąkolwiek z linii ustaw czas w pozycji **OFF**. **Uwaga:** Ustawienie długości nawadniania dostępne jest w dowolnej chwili. Przyciśnij A (lub B lub C) i przesunij kursor do wybranej linii używając  przycisków. Powtórz kroki 2 – 3 – 4.

CZAS ROZPOCZĘCIA NAWADNIANIA

1. Przyciśnij ponownie A (lub B lub C): kiedy pojawi się symbol  kursor zacznie migać nad pierwszym z 4 możliwych czasów rozpoczęcia nawadniania.
2. Przyciśnij **ENTER** aby uruchomić funkcję ustawienia czasu startu nawadniania
3. Przyciśnij aby  wybrać czas rozpoczęcia nawadniania
4. Przyciśnij **ENTER** aby zatwierdzić wybrane ustawienie
5. Przyciśnij  aby wybrać kolejny czas rozpoczęcia nawadniania.
6. Powtórz kroki 2 – 5 dla wszystkich czasów rozpoczęcia nawadniania. Aby wyłączyć którykolwiek z czasów ustaw czas w pozycji **OFF**

DNI NAWADNIANIA

1. Przyciśnij ponownie A (lub B lub C): kiedy pojawi się symbol  kursor zacznie migać nad pierwszym z dni tygodnia (numer 1 oznacza niedzielę).
2. Przyciśnij **ENTER** aby uruchomić funkcję ustawienia dni nawadniania
3. Przyciśnij  aby włączyć **ON** lub wyłączyć **OFF** nawadnianie w danym dniu
4. Przyciśnij **ENTER** aby zatwierdzić wybrane ustawienie
5. Przyciśnij  aby wybrać kolejny dzień
6. Powtórz kroki 2 – 5 dla wszystkich dni tygodnia.
7. Przyciśnij **EXIT** aby zakończyć programowanie lub wybierz B lub C aby zaprogramować następny z programów.





UWAGA 1: Można zaprogramować tylko jeden program lub dwa lub trzy programy.

UWAGA 2: Jeśli podczas programowania programu A przyciśniemy przycisk B (lub C), to METEOPRAGMA przejdzie do tej samej funkcji w programie B (lub C); w ten sposób użytkownik może przechodzić od jednego programu do drugiego aby wprowadzić ustawienia lub odczytać odpowiadające ustawienia w drugim z programów

UWAGA 3: Ustawienia mogą być modyfikowane w dowolnym czasie. Wybierz żadaną funkcję poprzez przyciśnięcie A (lub B lub C) odpowiednią ilość razy, przyciśnij **ENTER**, a następnie wykonaj opisane powyżej kolejne kroki.

3.4 Cykle nawadniania

Funkcja ta jest używana do skonfigurowania programów A, B lub C jako cyklicznych. W tym wypadku program będzie powtarzał się w regularnych odstępach czasu (liczba dni), od minimum 1 (tzn. cykl powtarza się codziennie) do maksimum 12 dni.

1. Przyciśnij A (lub B lub C) tyle razy, aż wybrana zostanie funkcja ustawiania dni nawadniania 
2. Przyciśnij  do momentu kiedy za 7 dniem pojawi się symbol 
3. Przyciśnij **ENTER** aby uruchomić funkcję ustawienia liczby dni cyklu
4. Przyciśnij  aby wybrać liczbę dni cyklu (1 – 12)
5. Przyciśnij **ENTER** aby zatwierdzić wybrane ustawienie; pierwsze nawadnianie rozpocznie się tego samego dnia, którego dokonaliśmy ustawień
6. Przyciśnij **EXIT** aby zakończyć programowanie

UWAGA 1: Użytkownik może w każdej chwili sprawdzić liczbę dni jaka pozostała do następnego nawadniania. W tym celu wejdź w funkcję cykle nawadniania (krok 1). Kursor wskaże liczbę dni.

UWAGA 2: Aby zlikwidować cykl nawadniania wykonaj kroki 1 – 3, a następnie wybierz 0 (liczba dni cyklu). Zatwierdź i zakończ programowanie (krok 5).

3.5 Nawadnianie półautomatyczne (dodatkowe)




Opcja ta służy do zaprogramowania pojedynczego nawodnienia na bazie programu A lub B. Jest ona szczególnie przydatna jeśli wymagane jest dodatkowe nawodnienie.

1. Przyciśnij **MANUAL** raz lub dwa razy, w zależności od tego, który program A (lub B lub C) ma być wykorzystany do nawodnienia półautomatycznego
2. Przyciśnij **ENTER** aby aktywować wybrany program, lub zawiesić go, jeśli uprzednio był aktywowany
3. Przyciśnij **EXIT** aby wyjść z tej funkcji

UWAGA: Przy wyborze trybu nawadniania półautomatycznego wyświetlacz pokaże nam wszystkie numery linii (kursor będzie migał nad aktywną linią); jeżeli kursor miga, linia jest uruchomiona przez program A; jeżeli kursor nie miga, linia jest uruchomiona przez program B lub C, lub jest aktywna w trybie manualnym lub testowym.

3.6 Nawadnianie manualne


Opcja ta służy do natychmiastowego otwarcia pojedynczego elektrozaworu

1. Przyciśnij **MANUAL** kilkakrotnie, aż pojawią się numery linii (jak również  i „ON”)
2. Przyciśnij  aby przesunąć mrugający kursor do wybranej linii
3. Przyciśnij **ENTER** aby zatwierdzić i przejść do ustawienia długości nawadniania
4. Przyciśnij  aby wybrać długość nawadniania w godzinach i minutach (maksymalnie do 4 godzin i 15 minut)
5. Przyciśnij **ENTER** aby zatwierdzić ustawienia; nawadnianie rozpocznie się natychmiast
6. Przyciśnij **EXIT** aby wyjść z tej funkcji (ale nie przerwać nawadniania)

UWAGA 1: Aby przerwać nawadnianie, po przyciśnięciu **EXIT** powtórz kroki 1 i 2, a następnie przyciśnij **ENTER**

3.7 Test

Ta funkcja jest specjalnie przydatna podczas instalacji i konserwacji. Funkcja włącza wszystkie zawory kolejno, tak jak zostały już wcześniej zaprogramowane. W ten sposób użytkownik może ocenić efektywność pracy całego systemu.


1. Przyciśnij **MANUAL** kilkakrotnie, aż wybrana zostanie funkcja **TEST** (numery linii kolejno będą zapalały się i gasły)
2. Przyciśnij **ENTER** aby wejść w funkcję ustawienia czasu trwania testu (otwarcia zaworów)
3. Przyciśnij  aby ustawić długość trwania testu
4. Przyciśnij **ENTER** aby zatwierdzić; nawadnianie rozpocznie się natychmiast
5. Przyciśnij **EXIT** aby wyjść z tej funkcji (ale nie przerwać nawadniania)

UWAGA 1: Aby przerwać nawadnianie, po przyciśnięciu **EXIT**, powtórz kroki 1 i 2

UWAGA 2: Funkcja **TEST** ma pierwszeństwo przed trybem automatycznym, półautomatycznym i manualnym. Tryb manualny przerwie cykl automatyczny i półautomatyczny, ale nie będzie działał jeśli funkcja testu zostanie uaktywniona. Sterowanie automatyczne i półautomatyczne nie będzie możliwe jeżeli zawory zostały załączone w trybie manualnym lub testowym.


3.8 Funkcja % (BUDGET)

Jest wykorzystywana w przypadku zmiennych warunków pogodowych. Czasy nawadniania mogą być natychmiast zredukowane do 0 (jest to najszybszy sposób na wyłączenie programu nawadniania) lub wydłużone o 200% bez modyfikacji ustawień programu. Pierwotnie wprowadzona długość nawadniania jest traktowana jako 100%. Funkcja jest niezależnie ustawiona dla każdego programu.

1. Przyciśnij symbol %; pojawią się symbole % i A. Przyciśnij % ponownie, aby ustawić funkcję budżet dla programu B i jeszcze raz aby ustawić tę funkcję dla programu C.
2. Przyciśnij **ENTER** aby wejść w funkcję ustawienia procentu
3. Przyciśnij  aby ustawić procent (co 25%)
4. Przyciśnij **ENTER** aby zatwierdzić ustawienia
5. Przyciśnij **EXIT** aby wyjść z tej funkcji

3.9 Funkcja STOP

Funkcja jest używana aby przerwać lub zawiesić podlewanie, na przykład z powodu opadów deszczu. Zawieszenie nie zmienia ustawień programu, jedynie przerywa pracę zaworów.

1. Przyciśnij **STOP**
2. Przyciśnij **ENTER** aby wejść w funkcję ustawienia czasu zawieszenia
3. Przyciśnij  aby ustawić liczbę dni na jaką podlewanie ma być zawieszona. Liczba dni jest liczona od północy. Jeśli nie wprowadzimy liczby dni (d:-), zatrzymamy program na stałe.

4. Przyciśnij **ENTER** aby zatwierdzić

5. Przyciśnij **EXIT**

UWAGA: Aby wznowić normalne programowanie przyciśnij **STOP** kiedy wyświetlony jest symbol



3.10 Wewnętrzna pamięć bezpieczeństwa


METEOPRAGMA wyposażona jest w pamięć wewnętrzną, w której przechowywany jest program bezpieczeństwa, zawierający ustawienia producenta. Program ten uruchamia każdą linię codziennie na 10 minut dziennie. Program rozpoczyna się o 7:00. Zawór główny pozostaje włączony. Ten program może być zmodyfikowany przez użytkownika; aby to zrobić przyciśnij dwa przyciski **EXIT** przez co najmniej 10 sekund. Kiedy wyświetlacz zacznie mrugać, przyciśnij dowolny przycisk aby powrócić do pierwotnego stanu.

3.11 Wymazanie informacji i program bezpieczeństwa


Program bezpieczeństwa jest aktywowany w przypadku wykasowania ustawień użytkownika na skutek braku zasilania, kiedy usunięto baterie podtrzymującą program lub bateria się wyczerpała. Po przywróceniu zasilania (w przypadku kiedy nie ma baterii lub jest ona rozładowana) należy ponownie ustawić bieżący czas. Zaleca się zmodyfikowanie programu stosownie do potrzeb użytkownika. Funkcja **RESET** usuwa wszystkie wcześniejsze ustawienia wprowadzone do programów a wprowadza program producenta.

RESET – usuń baterię i odłącz zasilanie 220V. Zaczekaj przynajmniej 5 s i podłącz ponownie baterię i zasilanie.

3.12 Monitorowanie statusu

METEOPRAGMA wyświetla godzinę oraz status poszczególnych linii. Linia, która w danej chwili jest załączona oznaczona jest kursorem. Aby odczytać dalsze informacje o ustawieniach programu przyciśnij 


3.13 Funkcja wykrywająca przepięcia

 W przypadku przepięcia na linii w czasie kiedy uruchomiony jest program, na wyświetlaczu pojawi się natychmiast symbol błyskawicy i pozostanie wyświetlony (nawet po usunięciu usterki) aż do momentu ponownego uruchomienia linii. Numer zaworu, którego praca została przerwana będzie pulsował.


3.14 Zawór główny MASTER VALVE

Zawór główny lub pompa zasilająca zapewniają dostarczanie wody do systemu tylko wtedy, kiedy pracuje którykolwiek z zaworów obsługujących określoną sekcję. Zawór główny jest to dodatkowy zawór zainstalowany na linii przed zaworami obsługującymi sekcje. Pompa zasilająca zapewnia odpowiednie ciśnienie wody w systemie, w przypadku kiedy woda dostarczana jest ze studni bądź innego zbiornika.

1. Przyciśnij raz A lub B lub C

2. Przyciśnij  aby przesunąć kursor do **MV**

3. Przyciśnij **ENTER** aby wejść w ustawienia zaworu głównego


4. Przyciśnij  aby włączyć (lub wyłączyć) zawór główny (ustawienie producenta jest na **ON**)

5. Przyciśnij **ENTER** aby zatwierdzić wybrane ustawienie


6. Przyciśnij **EXIT** aby wyjść z funkcji

3.15 Wybór dni parzystych / nieparzystych

Ta funkcja jest nieodzowna jeśli nawadnianie ma być zaprogramowane zgodnie z kryterium dni parzystych i nieparzystych.

1. Przyciśnij **SET**, tyle razy, aż wybrana zostanie funkcja **EVEN / ODD** 

2. Przyciśnij **ENTER** aby aktywować ustawienia funkcji

3. Przyciśnij  aby wybrać parzyste (**2222**) lub nieparzyste (**1111**) dni lub **OFF**, aby wyłączyć

4. Przyciśnij **ENTER** aby zatwierdzić

UWAGA: aktywacja tej funkcji dezaktywuje ustawienia dni tygodnia i cykle nawadniania. Tryb można zaprogramować zarówno dla programu A, B jak i C.

4. OPIS PRODUKTU

4.1 Właściwości

- Ilość kontrolowanych elektrozaworów: 4 – 12 (w zależności od modelu) + zawór główny lub przekaźnik pompy
- Ilość linii, które mogą być włączone równocześnie: 3 + zawór główny
- Długość nawadniania na każdą linię: od 1 minuty do 4 godzin 15 minut
- 3 programy dziennie, 4 czasy startu nawadniania każdy
- Programowanie tygodniowe lub cykliczne, przedziały 1 – 12 dni
- Programowanie dni parzystych / nieparzystych
- Funkcja budżetu wodnego (reguluje czas nawadniania od 0 do 200%)
- Łatwy w obsłudze panel sterowania z bardzo czytelnym wyświetlaczem ciekłokrystalicznym
- Automatyczny, półautomatyczny, manualny i testowy tryb pracy
- Funkcja STOP, z możliwością zawieszenia nawadniania na 1 do 15 dni
- Zabezpieczenie przepięciowe
- Opóźnienie 5 sekund pomiędzy zamknięciem zaworu a otwarciem następnego (zawór główny pozostaje w tym czasie otwarty)
- Zawór główny może być wyłączony z każdego z programów
- Monitorowanie statusu
- Terminale z zaciskami ułatwiające przyłączenie przewodów elektrycznych
- Program bezpieczeństwa przechowywany w pamięci wewnętrznej


4.2 Dane techniczne

Dane elektryczne:	Napięcie:	220 / 240 VAC
	Częstotliwość:	50 Hz
	Pojemność elektryczna:	30 VA
Zabezpieczenie:	Transformator jest zabezpieczony przed przepięciem wyłącznikiem termicznym. Panel zabezpieczony jest opornikiem.	
Wydajność programatora:	4 – 12 elektrozaworów (w zależności od modelu) + zawór główny	
Zawory:	Napięcie:	24 VAC
	Maksymalne natężenie:	0,25 A
Maksymalny prąd dostępny elektrozaworom		1 A
Temperatura pracy:	0 - 50°C	
Tworzywo	Niepalna żywica termoplastyczna	

Bateria podtrzymująca program

Typ baterii	Specyfikacja	Wydajność w przypadku braku zasilania
Alkaliczna	9 V, 550mAh	4 dni
Ni – Cd	9 V, 110mAh, IEC 6F22	1 dzień

UWAGA: zalecane jest używanie baterii alkalicznej. Jeśli użyjemy baterii niklowo – kadmowej należy zmostkować przy pomocy dołączonego przewodu terminale R i R.

 Deklaracja zgodności: Produkt spełnia następujące standardy i normy: EN 500 81-1, EN 500 82-1 i EN 60335-1 zgodnie z certyfikatami 186/68 i 791/77, według dyrektyw jednolitego rynku europejskiego 73/23/ CEE i 93/68/ CEE

4.3 Zabezpieczenie ustawień programatora


Do METEOPRAGMY możemy podłączyć podtrzymującą baterię alkaliczną lub Ni/Cd, która umożliwia przechowanie ustawień programu w przypadku braku zasilania.

5. DIAGNOSTYKA



Poniższa tabela zawiera informacje, które mogą być przydatne w przypadku wystąpienia problemów z funkcjonowaniem programatora.

PROBLEM	PRAWDOPODOBNA PRZYCZYNA I ROZWIĄZANIE
Programator wydaje się działać, ale jeden lub więcej zaworów nie działa	Zawory są niesprawne lub przewody są rozłączone. Sprawdź czy kable są podłączone i przy pomocy amperomierza sprawdź czy zawory są sprawne. Wymień elektrozawór lub podłącz kable

Programator wydaje się działać, ale żaden zawór nie działa	Przewód masowy elektrozaworów jest uszkodzony lub rozłączony. Sprawdź przewód i podłączenie. Zasilanie wody jest zamknięte. Odkręć wodę.
Programator przestał działać.	Brak zasilania transformatora wewnętrznego. Transformator wewnętrzny, mimo zasilania, nie funkcjonuje. Skontaktuj się ze sprzedawcą w celu wymiany transformatora. Programator jest niesprawny. Skontaktuj się ze sprzedawcą w celu naprawy lub wymiany programatora.
Pojawił się symbol przepięcia  wraz z numerem zaworu	Przepięcie lub krótkie spięcie pomiędzy przewodami zaworów lub w cewce. Wymień przewody lub cewkę jeśli to konieczne.
Programator nie włącza linii według zaprogramowanych ustawień	Nastąpiła przerwa w dostawie prądu podczas kiedy bateria się rozładowała. Wymień baterię, a następnie zaprogramuj ustawienia ponownie.

Życzymy Państwu przyjemnego i długotrwałego użytkowania.

