



Madzia 2 - Instrukcja Obsługi



Model: DL-M2-A

Wersja dokumentu: 1.1

1. Opis urządzenia

Madzia 2 jest dwukanałowym regulatorem temperatury przeznaczonym do hobbystycznych terrariów. Urządzenie jest wyposażone w wyświetlacz i pokrętkę oraz odpinane czujniki temperatury.

Urządzenie zasilane jest napięciem zmiennym 230V (50Hz) i posiada możliwość kontrolowania dwóch gniazd napięcia zmiennego 230V (Gniazdo 1 i Gniazdo 2). Każde z gniazd może być kontrolowane za pomocą czujnika temperatury i/lub wewnętrznego zegara (np. ustawienia parametrów dla dnia i nocy). Oba gniazda mogą być indywidualnie skonfigurowane w trybach pracy:

- termostat (z płynną regulacją)
- ściemniacz
- ON/OFF
- wyłączony

Każde gniazdo może sterować prądem max 1A, więc max pobór prądu całego urządzenia to 2A.

2. Zawartość opakowania

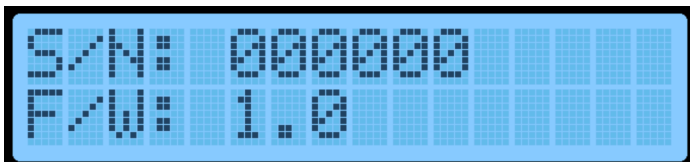
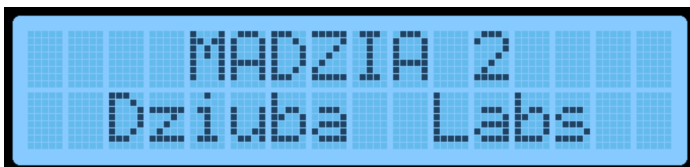
W opakowaniu znajdują się:

- urządzenie Madzia 2
- 2 szt. czujników temperatury
- instrukcja obsługi

3. Uruchomienie urządzenia

Urządzenie jest gotowe do pracy zaraz po wyjęciu z opakowania. Podłącz czujniki temperatury do panelu tylnego i włącz urządzenie do zasilania. Urządzenie uruchomi się i zostanie wyświetlony ekran powitalny z informacjami:

- nazwa urządzenia
- numer seryjny urządzenia (S/N)
- wersja oprogramowania (F/W)



Następnie urządzenie rozpocznie normalną pracę, gniazda będą sterowane zgodnie z zapisaną konfiguracją, a aktualny stan urządzenia oraz odczyty z czujników będą wyświetlane na ekranie.

4. Opis wybranych funkcjonalności urządzenia

Urządzenie mierzy temperaturę otoczenia przy pomocy czujników, wyświetla pomiary na ekranie i steruje gniazdami zgodnie z aktualną konfiguracją.

Każde z gniazd może zostać skonfigurowane jako:

- termostat (z płynną regulacją)

Urządzenie kontroluje moc gniazda tak, aby utrzymywać ustawioną temperaturę. Sterowanie odbywa się metodą tzw. płynnej regulacji. Różne temperatury mogą zostać ustawione dla dwóch różnych przedziałów czasowych w ciągu doby.

- ściemniacz

Urządzenie kontroluje moc gniazda tak, aby moc dostarczana do gniazda była zgodna z wartością procentową (%) aktualnej konfiguracji, np. świecenie lampy na 50%. Różne wartości % mogą zostać ustawione dla dwóch różnych przedziałów czasowych w ciągu doby.

- ON/OFF

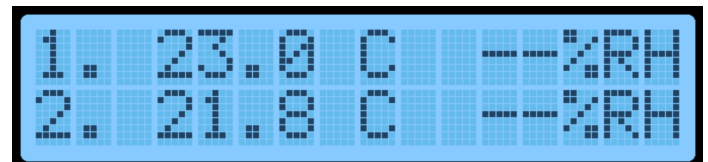
Urządzenie kontroluje moc gniazda w trybie włącz/wyłącz. Dwa przedziały czasowe (włączenie/wyłączenia gniazda) mogą zostać ustawione dla doby.

- wyłączony

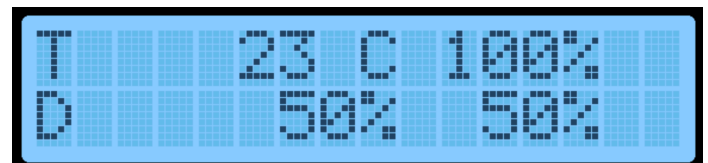
Gniazdo jest wyłączone.

W normalnym trybie pracy urządzenia, w pętli wyświetlane są 3 podstawowe ekrany z danymi. Przykładowo:

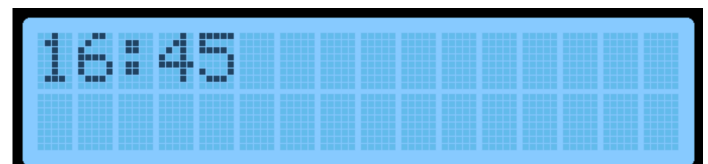
- pozycje 1. i 2. oznaczają numer czujnika
- 23.0°C to ostatni pomiar temperatury
- --%RH to ostatni pomiar wilgotności względnej (brak funkcjonalności w tym urządzeniu)



- pierwsza litera oznacza aktualną konfigurację gniazda (T - termostat, D - ściemniacz, P - ON/OFF, Off - wyłączony)
- 23°C lub 50% - ustawiona wartość w konfiguracji, np. zadana temperatura w trybie termostatu lub procent mocy w trybie ściemniacza
- 100% - aktualna moc w procentach dostarczana do gniazda



- aktualny czas



5. Zmiana konfiguracji urządzenia

Pokrętkę panelu przedniego może zostać wciśnięta, aby włączyć/wyłączyć podświetlenie ekranu LCD (krótkie wciśnięcie) lub aktywować menu zmiany konfiguracji urządzenia (długie wciśnięcie).



Pokrętko można wciskać oraz przekręcać w prawo lub w lewo.

Przykładowe opcje menu:

- Kanał 1 - zmiana konfiguracji gniazda 1
- Kanał 2 - zmiana konfiguracji gniazda 2
- Zegar - zmiana aktualnego czasu
- Wi-Fi (funkcjonalność nie jest aktywna w tym urządzeniu)
- Ustawienia - zmiana podstawowych ustawień urządzenia, np. języka menu
- Zapisz - zapis wprowadzonych zmian
- Exit - wyjście z menu bez zapisywania wprowadzonych zmian

Podczas zmiany konfiguracji postępuj zgodnie ze wskazówkami i opisami na ekranie. Po wybraniu opcji "Zapisz" w menu, urządzenie zaktualizuje konfigurację i zostanie uruchomione ponownie.

6. Środki ostrożności



Urządzenie posiada wymienny bezpiecznik. Bezpiecznik może być wymieniany tylko przez profesjonalistów z odpowiednimi uprawnieniami.

Zawsze odłącz przewód zasilający przed przystąpieniem do wymiany bezpiecznika. Pamiętaj i zwracaj uwagę na zagrożenia i niebezpieczeństwa spowodowane wysokim napięciem.

- nie przekraczaj max prądu dla sterowanych gniazd urządzenia
- trzymaj urządzenie w miejscu wentylowanym
- trzymaj urządzenie z dala od wody, płynów oraz wysokiej wilgotności
- używaj urządzenie w zakresie temperatur otoczenia 15°C-35°C
- używaj tylko oryginalnych czujników
- używaj z dala od dzieci
- jeżeli urządzenie działa inaczej niż przedstawiono w instrukcji, skontaktuj się z producentem urządzenia
- nie otwieraj urządzenia - spowoduje to utratę gwarancji oraz może spowodować niebezpieczeństwo
- jeżeli urządzenie jest uszkodzone lub wygląda na uszkodzone, zaprzestań jego użytkowania
- używaj wyłącznie z rezystancyjnymi urządzeniami, np. zwykłymi żarówkami, ceramicznymi promiennikami ciepła lub kablami grzewczymi - jeżeli nie jesteś pewny czy dane urządzenie grzewcze jest kompatybilne, skontaktuj się z producentem urządzenia grzewczego
- nie używaj z żarówkami LED oraz żarówkami energooszczędnymi
- nie używaj z urządzeniami grzewczymi (kablami, żarówkami, promiennikami, itp.) o dużych mocach, które podczas wystąpienia awarii czy uszkodzenia urządzenia grzewczego lub/i regulatora temperatury, mogłyby spowodować ryzyko przegrzania lub pożaru
- nie wyrzucaj urządzenia, ani czujników - recyklinguj je (standard WEEE)

7. Dodatkowe informacje

Zaprojektowano i wyprodukowano w Polsce (Unia Europejska).

Producent:
Dziuba Labs sp z o.o.
Prusa 11
38-100 Strzyżów
Polska

