



SKRÓCONA INSTRUKCJA OBSŁUGI STEROWNIKA TEMPMASTER™ M1 PLUS

GLÓWNE EKRANY I MENU

KONFIGURACJA STEROWNIKA

- TWORZENIE NOWEGO NARZĘDZIA
- KONFIGURACJA KART STEROWANIA
- KONFIGURACJA PARAMETRÓW NARZĘDZIA
- KONFIGURACJA PARAMETRÓW STEROWNIKA
- KONFIGURACJA USTAWIENI STREFY
- USTAWIENIE TEMPERATUR ROZDZIELACZA I SONDY
- ZAPISANIE DO BANKU NARZĘDZI

OBSŁUGA STEROWNIKA

- PROCEDURA URUCHAMIANIA
- ZMIANA LUB USTAWIENIE TEMPERATUR STREFY
- ZMIANA TRYBU - POSZCZEGÓLNE STREFY
- ZMIANA TRYBU - WIELE STREF
- SPRAWDZENIE PARAMETRÓW DZIAŁANIA STREFY
- PROCEDURA WYŁĄCZANIA

OBSŁUGA SERWISOWA NA ŚWIECIE

GLÓWNE EKRANY I MENU

<p>Strona Main (Główna)</p>	<p>Funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> Monitorowanie - kontrola warunków strefy Sterowanie - wybór trybu Nawigacja - przycisk [Menu] otwiera ekran Navigation (Nawigacja)
<p>Strona ToolStore (Pamięć narzędzi)</p>	<p>Opis:</p> <p>Lista narzędzi wraz z ich nazwami i zapisanymi ustawieniami</p>
<p>Strona Utilities (Narzędzia obsługi)</p>	<p>Umożliwia dostęp do funkcji:</p> <ul style="list-style-type: none"> Exit (Wyjście) Config (Konfiguracja) Export (Eksportowanie) Quad IO (Karta We/Wy)
<p>Strona Setup (Konfiguracja)</p>	<p>Opis:</p> <p>Użytkownik może konfigurować i zmieniać globalne oraz szczegółowe parametry narzędzia.</p>
<p>Strona Graph (Wykresy)</p>	<p>Opis:</p> <p>Wyświetla zapis z ostatnich 30 minut pracy</p>

KONFIGURACJA STEROWNIKA

TWORZENIE NOWEGO NARZĘDZIA

- Wybrać [Menu], aby otworzyć stronę ToolStore (Pamięć narzędzi).
- Wybrać puste okienko narzędzia, a następnie wybrać [Detect (Wykryj)].
- Wprowadzić hasło systemu.
- Wpisać nową nazwę narzędzia.
- Wybrać [Enter].

KONFIGURACJA KART STEROWANIA

- Wybrać pierwszą strefę, która ma zostać skonfigurowana.
- Wybrać ostatnią strefę, która ma zostać skonfigurowana.
- Wybrać [Range (Zakres)], aby uwzględnić wszystkie strefy pomiędzy pierwszą i ostatnią.
- Wybrać [Set (Ustaw)], aby wyświetlić menu Configure Card Slot (Konfiguracja okienka karty).
- Wybrać typ strefy: „manifold” (rozdzielacz), „spear” (końcówka), „monitor” (monitorowana), „special” (specjalna) lub „not used” (nieużywana).
- Wybrać kolor nagłówka.
- Wybrać [OK].
- Powtarzać kroki od 1 do 4 aż do momentu skonfigurowania wszystkich stref.

Uwaga: strefy przybierają wartości domyślne, które można zaakceptować lub zmienić.

KONFIGURACJA PARAMETRÓW NARZĘDZIA

- Wybrać strefy tego samego typu.
- Wybrać parametr.
- Wybrać [Set (Ustaw)].
- Ustawić wartość.
- Wybrać [Enter].

Uwaga: wszystkie listy i opisy parametrów narzędzi można znaleźć w instrukcji obsługi dla użytkowników.

KONFIGURACJA PARAMETRÓW STEROWNIKA

- Wybrać [Config (Konfiguracja)], aby wyświetlić parametry globalne.
- Aby wyświetlić parametry globalne i ich aktualne ustawienia, wybrać [List (Lista)].
- Wybrać ustawienie i żadaną opcję/funkcję.
- Wybrać [OK], aby zachować zamiany lub wybrać [Cancel (Anuluj)], aby pozostawić bez wprowadzania zmian.

Uwaga: wszystkie listy i opisy parametrów globalnych można znaleźć w instrukcji obsługi dla użytkowników.

KONFIGURACJA USTAWIENIÓW STREFY

- Wybrać pierwszą strefę, która ma zostać skonfigurowana.
- Wybrać ostatnią strefę, która ma zostać skonfigurowana.
- Wybrać **[Range (Zakres)]**, aby uwzględnić wszystkie strefy pomiędzy pierwszą i ostatnią.
- Wybrać **[Set (Ustaw)]**.
- Ustawić żadaną wartość.
- Wybrać **[Enter]**, aby zachować nowe ustawienie lub **[Esc]**, aby opuścić ekran bez zapisywania.

USTAWIENIE TEMPERATUR ROZDZIELACZA I SONDY

- Wybrać **[Set (Ustaw)]** i, jeśli zostanie wyświetlona prośba o hasło, wprowadzić hasło.
- Wybrać **[Auto]** i używając klawiatury, ustawić nową temperaturę.
- Wybrać **[Enter]**, aby zachować nową temperaturę lub **[Esc]**, aby opuścić ekran bez zapisywania.

ZAPISANIE DO BLOKU NARZĘDZI

- Wybrać stronę ToolStore (Pamięć narzędzi).
- Wybrać żądane narzędzie.
- Wybrać **[Save (Zapisz)]**.

OBSŁUGA STEROWNIKA

PROCEDURA URUCHAMIANIA

- Za pomocą głównego wyłącznika włączyć zasilanie szafki.
- Po włączeniu szafki naciskać przełącznik konsoli do momentu, aż włączy się wyświetlacz.

Gdy ekran wyświetlacza jest włączony, mamy dwie opcje konsoli:

- jeśli uruchamianie konsoli jest ustawione na **Stop**, to narzędzie pozostaje przy mocy zerowej i nie nagrzewa się..
- jeśli uruchamianie konsoli jest ustawione na **Startup (Uruchomienie)**, **Standby (Stan gotowości)** lub **Run (Praca)**, sterownik doprowadza zasilanie do stref, aby się nagrzały.

ZMIANA LUB USTAWIENIE TEMPERATUR STREFY

- Wybrać pierwszą strefę.
- Wybrać następną strefę.
- Wybrać **[Range (Zakres)]**.
- Wybrać **[Set (Ustaw)]**.
Jeśli zostanie wyświetlona prośba o hasło, wprowadzić hasło systemu.
- Wybrać jedną z opcji:
 - [Set (Ustaw)]** - ustawienie nowej temperatury
 - [Add (Dodaj)]** - podniesienie temperatury ogólnej
 - [Sub (Odejmij)]** - obniżenie temperatury ogólnej
- Wprowadzić żadaną wartość.
Nowa temperatura jest wyświetlana na stronie Main (Główna).

ZMIANA TRYBU - POSZCZEGÓLNE STREFY

- Wybrać co najmniej jedną strefę.
- Wybrać **[Set (Ustaw)]** i, jeśli zostanie wyświetlona prośba o hasło, wprowadzić hasło
- Wybrać jedną z następujących opcji:
 - [Set (Ustaw)]** - ustawienie nowej temperatury
 - [Plus]** - podniesienie temperatury ogólnej
 - [Minus]** - obniżenie temperatury ogólnej
- Wprowadzić żadaną wartość.
Nowa temperatura jest wyświetlana na stronie Main (Główna).
- Wybrać **[Enter]**, aby zachować nową temperaturę lub **[Esc]**, aby opuścić ekran bez zapisywania.

ZMIANA TRYBU - WIELE STREF

- Na stronie Main (Główna) wybrać **[Button One (Przycisk jeden)]** lub **[Mode (Tryb)]**, a następnie wybrać przycisk żadanego trybu.
- Wybrać **[OK]**, aby potwierdzić lub wybrać **[Cancel (Anuluj)]**, aby pozostawić bez zmiany ustawień.

Opcje trybu	
[Run (Praca)]	Włącza wszystkie strefy
[Stop]	Wyłącza wszystkie strefy
[Standby (Stan gotowości)]	Zmniejsza temperaturę we wszystkich strefach ze skonfigurowanymi temperaturami w trybie Standby (Tryb gotowości)
[Startup (Uruchomienie)]	Rozpoczyna sekwencję uruchamiania skonfigurowaną na stronie Setup (Konfiguracja)
[Shutdown (Wyłączenie)]	Rozpoczyna sekwencję wyłączenia określoną w trybie Startup (Uruchomienie)
[Boost (Wzmocnienie)]	Tymczasowo zwiększa temperaturę w strefie ze skonfigurowanymi temperaturami w trybie Boost (Wzmocnienie)
[Purge (Czyszczenie)]	Prowadzi użytkownika przez procedurę zmiany koloru

SPRAWDZENIE PARAMETRÓW DZIAŁANIA STREFY

Sterownik zapisuje historię temperatury i wyświetla wykres temperatury z ostatnich 30 minut.

- Wybrać maksymalnie sześć stref.
- Wybrać **[Graph (Wykresy)]**.
- Wybrać **[Key (Kod)]**, aby rozszerzyć wielkość wykresu.
- Wybrać dowolny z czterech górnych przycisków **[Zoom]**, aby rozszerzyć czas skali temperatury.
- Przeciagnąć dowolną skalę, aby zmienić wyświetlanie.

Uwaga: po użyciu przycisku Zoom wykres w tym momencie zostaje zablokowany i nie aktualizuje się.

PROCEDURA WYŁĄCZANIA

- Na stronie Main (Główna) wybrać tryb **[Stop]**, aby zmniejszyć nagrzewanie do zera.
- Na stronie Utils (Narzędzia), wybrać **[Exit (Wyjście)]**, aby wyłączyć konsolę.
- Używając głównego wyłącznika zasilania, odłączyć dopływ energii do całego systemu.

OBSŁUGA SERWISOWA NA ŚWIECIE

SIEDZIBA GŁÓWNA FIRMY KANADA Mold-Masters (2007) Limited tel.: +1 905 877 0185 info@moldmasters.com	SIEDZIBA FIRMY W EUROPIE NIEMCY/SZWAJCARIA Mold-Masters Europa GmbH tel.: +49 7221 50990 europe@moldmasters.com
SIEDZIBA FIRMY W AZJI CHINY/HONG KONG/TAJWAN Mold-Masters (KunShan) Co, Ltd tel.: +86 512 86162882 mmc-sales@moldmasters.com	SIEDZIBA FIRMY W AMERYCIE POŁUDNIOWEJ BRAZYLIA Mold-Masters do Brasil Ltda. tel.: +55 19 3518 0699 vendas@moldmasters.com.br
INDIE Mold-Masters Technologies Private Limited tel.: +91 422 423 4888 mmtplinfo@moldmasters.com	JAPONIA Mold-Masters K.K. tel.: +81 44 986 2101 info@mmkk.co.jp
WIELKA BRYTANIA Mold-Masters (UK) Ltd tel.: +44 1432 265768 uk@moldmasters.com	U.S.A. Mold-Masters Injectioneering LLC tel.: +1 800 450 2270 (tylko USA) tel.: +1 (248) 544-5710 mmi-inq@moldmasters.com