

## Krótki opis: podgrzewacz wody UNIMAT

Dane techniczne:	„Berlin”	„Hamburg”	„Duesseldorf”	„Frankfurt”	„Lubeck”
Szerokość:	28,0 cm	24,0 cm	Ø 26,3 cm	Ø 21,5 cm	41,0 cm
Głębokość (całkowita)	24,0 cm (44cm)	24,0 cm (43cm)	30,5 cm (44cm)	21,0 cm (39cm)	24,0 cm (39cm)
Wysokość:	50,0 cm	46,5 cm	49,0 cm	58,0 cm	45,0 cm
Ciężar:	ok. 7,3 kg	ok. 8,2 kg	ok. 8,3 kg	ok. 8,5 kg	ok. 12 kg
Pojemność bojlera:	ok 4,75 litra	ok. 7,5 litra	ok. 7,5 litra	ok. 7 litra	ok. 2 x 4,75 litra
Szybki pobór wody:	ok. 2,5 litra	ok. 4,0 litra	ok. 4,0 litra	ok. 3,5 litra	ok. 2 x 2,5 litra
Moc / napięcie	2100W 230V	2100W 230V	2100W 230V	2100W 230V	2x 1600W 230V

Przyłącze wody: 3/4" maks. 8 bar - tylko do zimnej wody lub zastosowanie przenośne.

Podgrzewacze wody można podłączyć do stałego przyłącza wodociągowego. Ale można je również użytkować przenośnie. W tym celu należy przełączyć przełącznik na tylnej ścianie urządzenia (I=stałe przyłącze wodociągowe / 0=przenośne ujęcie wody). Przełączenie wymaga ponownego uruchomienia. Urządzenie należy wyłączyć i ponownie włączyć.

Urządzenie zaczyna grzać dopiero wówczas, gdy najniższa sonda poziomu wody znajduje się pod wodą (ochrona przed pracą na sucho). Pobór wody jest możliwy dopiero wówczas, gdy poziom napelnienia znajduje się ponad przewodem do pobierania wody. Jeśli urządzenie jest wykorzystywane przenośnie i zabraknie wody, na wyświetlaczu pojawi się odpowiednie wskazanie (zmiana kresek). Po uzupełnieniu stanu wody wskazanie znika automatycznie i urządzenie rozpoczyna grzanie.

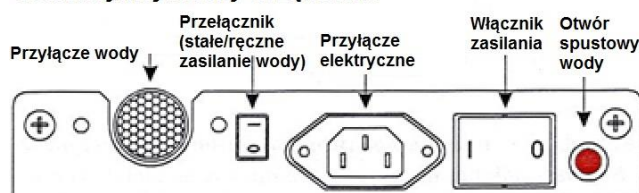
### Wskaźnik pełni następujące funkcje:



**Zmiana temperatury docelowej:** Obydwa przyciski Δ ∇ naciskać równocześnie przez ok. 4 sekundy. Punkt z prawej strony wyświetlacza pulsuje. Teraz można odpowiednio zmienić temperaturę naciskając przyciski Δ ∇ (zakres ustawień: 60° do 97°C.). Jeśli żaden z przycisków nie naciskany przez 6 sekund, następuje automatyczne wyjście z menu.

Maksymalny czas poboru wody przy zasilaniu wodą z ujęcia wodociągowego wynosi 240 sekund. Ten czas stanowi czynnik bezpieczeństwa. Jeśli urządzenie przecieka, na ten czas otwiera się zawór max. Następnie zawór zostaje automatycznie zamknięty. W zależności od ciśnienia wody urządzenie może pobrać ok. 5,5 litra wody, zanim na wyświetlaczu pojawi się komunikat błędu „E2”. Jeśli ten komunikat ukaże się przy dużym poborze wody, można go skasować przez **naciśnięcie przycisku**. Urządzenie napełnia się i jest ponownie w fazie podgrzewania.

### Widok tylnej strony urządzenia



## **Komunikaty błędu, które mogą wyświetlić się na podgrzewaczu wody**

- Błąd [ E1 ] Zbyt długo włączony dopływ wody (przy napełnianiu po raz pierwszy)
- Błąd [ E2 ] Zbyt długo włączony dopływ wody (podczas eksploatacji)
- Błąd [ E3 ] Niedopuszczalny stan poziomu napełnienia (sprawdzić/oczyszczyć sondę)
- Błąd [ E4 ] Błąd sumy kontrolnej dla temperatury docelowej w EEPROM
- Błąd [ E5 ] Błąd sumy kontrolnej przy transmisji danych czujnika temperatury
- Błąd [ E6 ] Nie znaleziono żadnego czujnika temperatury. Nie rozpoznano resetu (Ewentualnie przerwane połączenie z czujnikiem)
- Błąd [ E7 ] Linia przesyłu danych od czujnika temperatury nie została zwolniona (trwałe zwarcie na linii przesyłu danych) RESET poprzez NOWY START

### **Wstęp**

Serdecznie gratulujemy Państwu zakupu nowego dozownika gorącej wody. Dokonałiście Państwo dobrego wyboru. Dozownik gorącej wody zaprojektowano do codziennego użytku. Przy projektowaniu przede wszystkim uwzględniono wydajność i oszczędność energii. Abyście Państwo również w przyszłości byli zadowoleni z zakupionego urządzenia należy przestrzegać poniższej instrukcji obsługi.

### **Uruchomienie**

Dozownik należy postawić na równym i twardym podłożu znajdującym się w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Temperatura otoczenia powinna wynosić 15° - 25° C. Pomieszczenia o dużej wilgotności powietrza mogą spowodować wadliwe działanie lub awarię dozownika.

Po podłączeniu dozownika do ujęcia wody należy spuścić przez zawór odcinający kilka litrów wody, aż woda będzie przejrzysta. Teraz należy przyłączyć dozownik załączonym przewodem elastycznym do ujęcia wody, odkręcić zawór odcinający i sprawdzić, czy złącza śrubowe są szczelne. Jeśli dozownik jest używany przenośnie, należy napełnić go wyłącznie czystą wodą aż do poziomu środkowej sondy. Następnie należy wetknąć załączony kabel elektryczny w gniazdko na dozowniku. Drugą stronę kabla należy wetknąć w odpowiednie uziemione gniazdko 220-240 V AC. Dozownik ma pobór prądu ok. 9,1 A. Należy pamiętać, aby wszystkie odbiorniki przyłączone razem do tego gniazdko nie pobierały więcej niż 16 A.

**Dozownik powinna przyłączać osoba wykwalifikowana.**

**Jeśli dozownik jest użytkowany przenośnie należy pamiętać, aby podczas transportu dozownik był pusty.**

**W przeciwnym razie istnieje zagrożenie poparzenia gorącą wodą.**

Po przyłączeniu dozownika, należy go włączyć przełącznikiem głównym umieszczonym na tylnej ścianie urządzenia. Teraz powinien być słyszalny szum płynącej wody, jeśli nie słycać szumu, należy otworzyć kurek zamykający. Jeśli dozownik jest użytkowany przenośnie, należy go napełnić wodą. Po napełnieniu bojlera wodą, ogrzewanie osiąga temperaturę roboczą po okresie ok. 5 minut. Aktualną temperaturę można odczytać na segmentowym wyświetlaczu.

**Należy pamiętać, aby po zakończeniu pracy zawsze zamykać zawór odcinający, jeśli dozownik jest przyłączony do ujęcia wody. Na początku pracy zawór odcinający należy otworzyć.**

### **Odkamienianie:**

Dozownik gorącej wody należy odkamieniać w określonych odstępach czasu. Jest to zależne od stopnia twardości wody. Należy postępować zgodnie z poniższą instrukcją: jeśli nastawiona temperatura jest wyższa niż 85°, należy ją odpowiednio zmniejszyć do 85° przy pomocy obydwu klawiszy. Dozownik należy wyłączyć, spuścić ok. 1,0 - 1,5 l wody przez kran i ostrożnie napełnić bojler preparatem do usuwania kamienia. Następnie należy ponownie włączyć urządzenie na ok. 15 - 30 minut bez poboru wody. Jeśli podczas tego procesu preparat do usuwania kamienia wydobywa się z bojlera, należy ponownie obniżyć temperaturę o ok. 5° C. Po podanym czasie dozownik należy wyłączyć i usunąć wodę przez kran. Jeśli woda już nie wypływa, resztę wody należy spuścić przez umieszczony na tylnej ścianie giętki przewód z czerwoną zatyczką. Następnie dozownik należy ponownie napełnić wodą. Po napełnieniu wodę należy podgrzać. Po osiągnięciu właściwej temperatury urządzenie należy ponownie wyłączyć i wypuścić wodę do płukania, tak jak to powyżej opisano. Ten proces należy przeprowadzić 2 razy. Wówczas dozownik jest ponownie zdalny do użytku a pozostałości odkamieniacza zostały usunięte. Zamiast preparatu do usuwania kamienia można zastosować również ocet spożywczy. Jeśli zastosowanie octu odniesie dobry skutek, można zrezygnować z płukania wodą.

**UNiMAT** Produktions GmbH  
Gewerbestrasse 3  
D-99880 Laucha

Tel. +49 (0) 36 22/20 87-0  
Fax +49 (0) 36 22-20 87-22

info@automatenbau.com  
www.automatenbau.com