



HEKSAGON[®]
SIMPLY BETTER

KREMOWNICA COMPACT

INSTRUKCJA OBSŁUGI

(Instrukcja oryginalna, wydanie 01)



Hexamet Sp. z o.o.

Kraśnik Górny 18A, 59-700 Bolesławiec

NIP: 6121891627 KRS 0001186505

UPROSZCZONA INSTRUKCJA OBSŁUGI

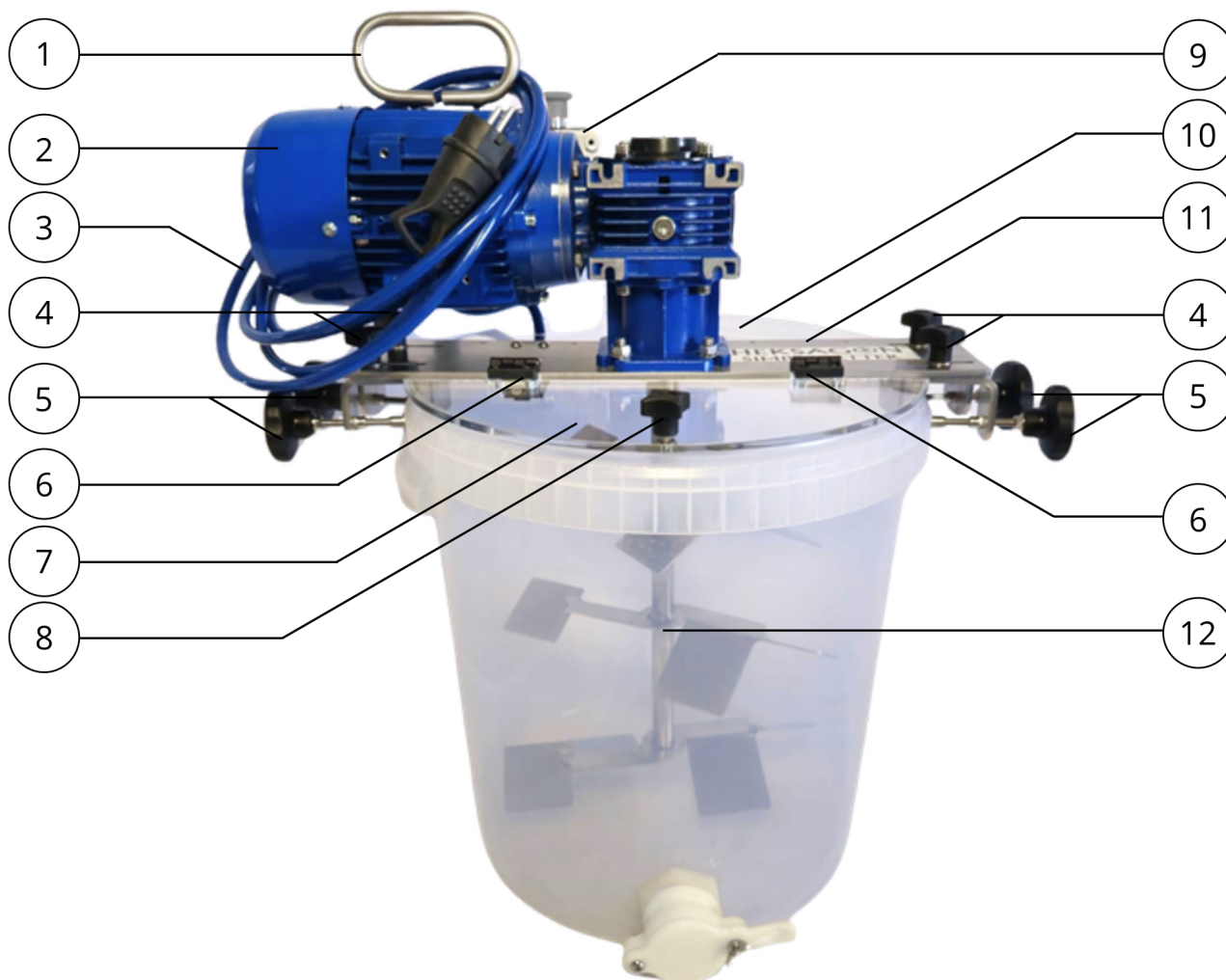
KREMOWNICA COMPACT 33L

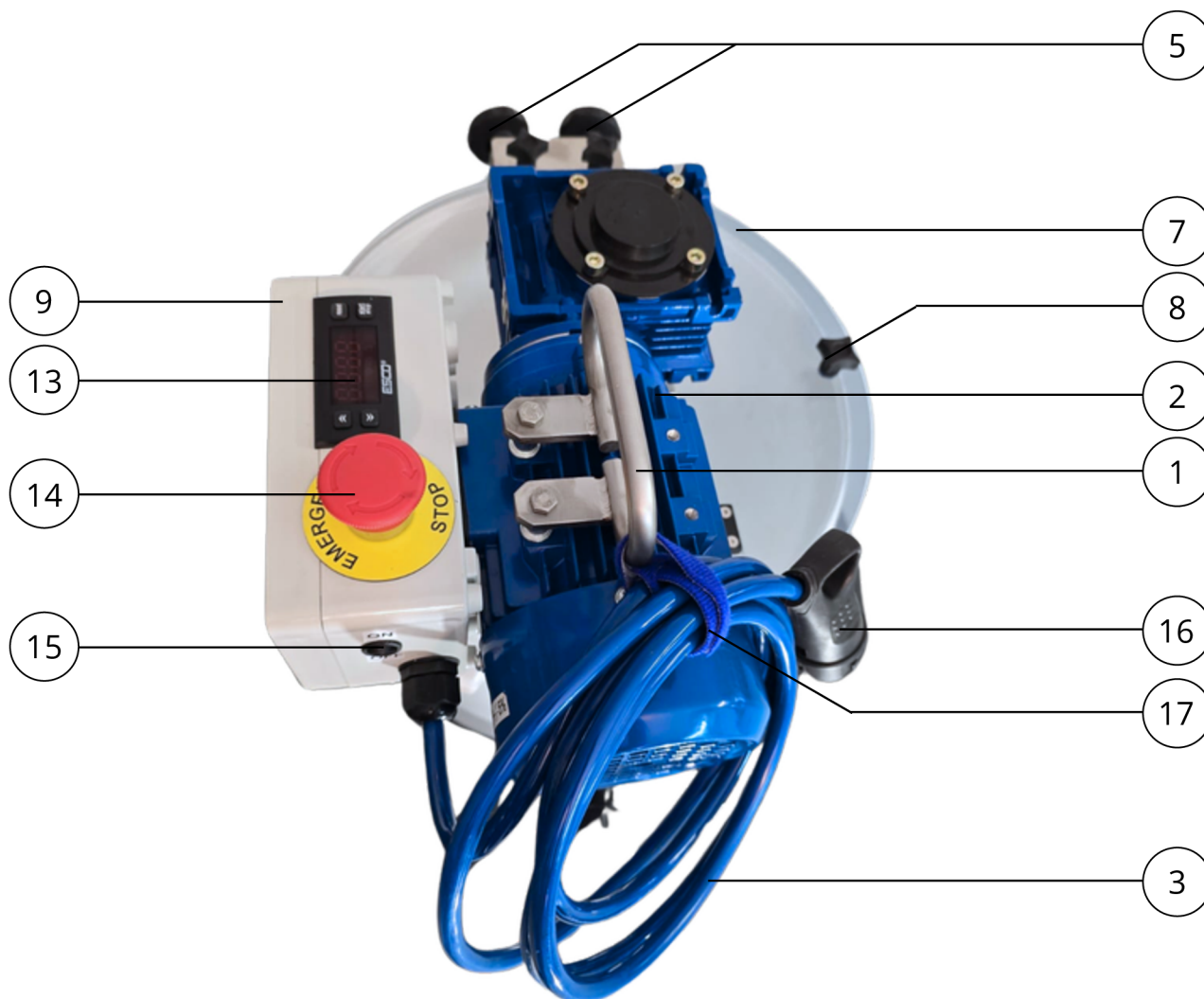
1. PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA

Kremownica służy do kremowania miodu oraz mieszania miodu z dodatkami.

2. ELEMENTY URZĄDZENIA

⚠ Uwaga! Na zdjęciu poglądowym przedstawiono kremownicę zamontowaną na przezroczystym odstojniku, który nie jest częścią zestawu. Zdjęcie służy jedynie zilustrowaniu kremownicy po zamontowaniu.





- | | |
|---|---|
| 1. Uchwyt | 11. Podstawa urządzenia |
| 2. Silnik | 12. Mieszadło poziome |
| 3. Przewód zasilający | 13. Sterownik czasowy |
| 4. Pokrętła do regulacji średnicy urządzenia | 14. Wyłącznik awaryjny |
| 5. Pokrętła mocujące urządzenie do odstożnika | 15. Włącznik / wyłącznik zasilania |
| 6. Zawiasy pokrywy | 16. Wtyczka zasilająca |
| 7. Ruchoma pokrywa zabezpieczona krańcówką | 17. Pasek rzepowy do przypięcia przewodu zasilającego |
| 8. Uchwyt do podnoszenia pokrywy | |
| 9. Puszka ze sterownikiem i zasilaniem | |
| 10. Pokrywa nieruchoma | |

INSTRUKCJA URUCHOMIENIA

- Dostarczoną kremownicę złóż i zamontuj na odpowiednim odstojniku. Zwróć uwagę, aby krańcówka działała prawidłowo.
- Podłącz urządzenie do prądu (230 V).
- Przed uruchomieniem unieś wyłącznik awaryjny do góry, tak aby znajdował się w pozycji odblokowanej. ⚠ Nie należy wyciągać go całkowicie z urządzenia.
- Naciśnij włącznik z boku elementu sterującego.

Czas trwania procesu kremowania miodu zależy od jego rodzaju (np. rzepakowy, wielokwiatowy, lipowy) i temperatury otoczenia.

Zazwyczaj proces trwa od 1 do 3 dób, a jego postęp należy regularnie obserwować wizualnie i ręcznie (konsystencja).

Proces należy zakończyć, gdy miód osiągnie jednolitą, kremową strukturę, z wyraźnie zagęszczoną, ale nadal łatwo smarowną konsystencją.

⚠ NIE NALEŻY KREMOWAĆ ZBYT DŁUGO – NADMIERNE MIESZANIE MOŻE SPOWODOWAĆ, ŻE MIÓD STANIE SIĘ NADMIERNIE CIĄGNĄCY, O KONSYSTENCJI PRZYPOMINAJĄCEJ „CIĄGNĄCĄ KRÓWKĘ”.

Sterownik czasowy ustawiony jest fabrycznie na:

15 minut pracy i 45 minut przerwy, co odpowiada standardowemu cyklowi kremowania.

Parametry te można zmienić w zależności od potrzeb i rodzaju miodu.

KONTAKT Z PRODUCENTEM

W przypadku pytań lub problemów technicznych, skontaktuj się z producentem:

- Hexamet Sp. z o.o. Jędrzej Górny, Hexamet Sp. z o.o. Kraśnik Górny 18A, 59-700 Bolesławiec
- E-mail: biuro@Hexamet Sp. z o.o..info
- tel. 790719717

STEROWANIE

Kremownica zasilana jest napięciem 230 V. Po podłączeniu urządzenia do gniazdka sieciowego i uruchomieniu za pomocą głównego wyłącznika, urządzenie przechodzi w stan gotowości. Kremownica wyposażona jest także w wyświetlacz oraz przyciski funkcyjne umożliwiające obsługę trybów pracy i ustawienie parametrów czasowych. Szczegółowy opis poszczególnych elementów interfejsu użytkownika oraz funkcji programatora znajduje się w dalszej części instrukcji.

Aby uruchomić urządzenie, należy:

1. Podłączyć kabel zasilający (3) do gniazdka sieciowego.
2. Upewnić się, że wyłącznik awaryjny (14) znajduje się w pozycji podniesionej (odblokowanej) – należy pociągnąć go delikatnie do góry. Nie wolno wyjmować ani odrywać wyłącznika z obudowy.
3. Włączyć główny wyłącznik zasilania (15) znajdujący się na panelu sterującym.
4. Uruchomić urządzenie przy pomocy wyświetlacza z przyciskami funkcyjnymi (13).

Elementy zabezpieczające:

- Krańcówka bezpieczeństwa: Ruchoma pokrywa (7) wyposażona jest w krańcówkę, która automatycznie odcina zasilanie silnika po jej otwarciu. Pomimo tego, bezwzględnie zabrania się otwierania pokrywy podczas pracy urządzenia.
- Wyłącznik awaryjny (14): Urządzenie posiada czerwony wyłącznik bezpieczeństwa typu „grzybek”, umożliwiający natychmiastowe zatrzymanie pracy kremownicy w sytuacjach zagrożenia. Po jego naciśnięciu urządzenie natychmiast się zatrzymuje i wymaga ręcznego odblokowania przycisku (przekręcenie lub wyciągnięcie w zależności od modelu), aby móc ponownie uruchomić urządzenie.

Przed każdym uruchomieniem należy upewnić się, że:

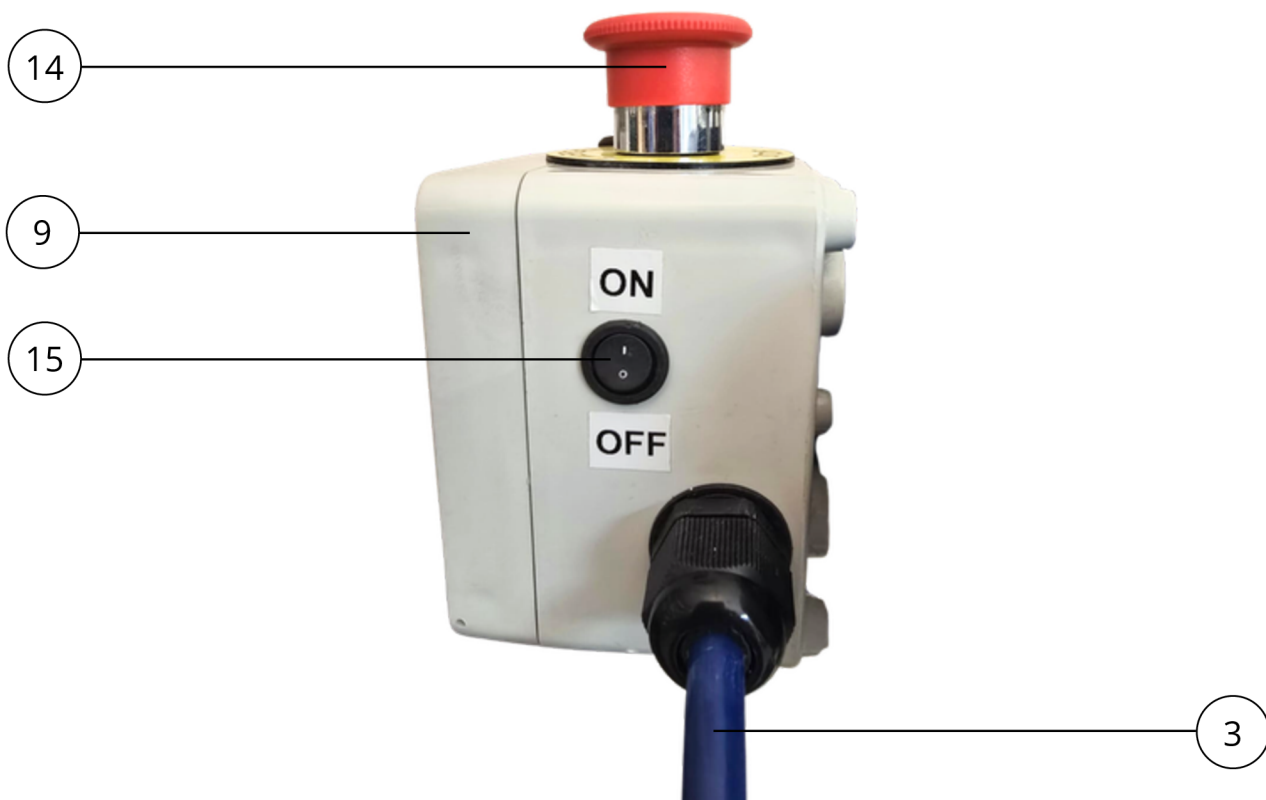
- Kremownica jest odpowiednio zamontowana;
- W odstojniku nie znajdują się żadne obce przedmioty;
- Pokrywa została prawidłowo zamknięta;

Obsługa urządzenia, w tym uruchamianie i regulacja parametrów pracy, powinna być wykonywana wyłącznie przez osoby przeszkolone oraz po uprzednim zapoznaniu się z niniejszą instrukcją obsługi. Nieprawidłowa eksploatacja może prowadzić do uszkodzenia urządzenia lub zagrożenia dla zdrowia i życia użytkownika.

Hexamet Sp. z o.o.

Kraśnik Górny 18A, 59-700 Bolesławiec

NIP: 6121891627 KRS 0001186505



- 3. Przewód zasilający
- 9. Puszka ze sterownikiem i zasilaniem
- 13. Sterownik czasowy
- 14. Wyłącznik awaryjny
- 15. Włącznik / wyłącznik zasilania

. INSTRUKCJA OBSŁUGI STEROWNIKA CZASOWEGO

Sterownik czasowy do zarządzania cyklami pracy urządzenia posiada zaawansowane funkcje konfiguracyjne, które wymagają dokładnego zapoznania się z jego instrukcją obsługi.

Wszelkie zmiany w ustawieniach sterownika należy wprowadzać wyłącznie po dokładnym przeczytaniu i zrozumieniu treści instrukcji producenta sterownika. Niewłaściwa konfiguracja może prowadzić do nieprawidłowego działania urządzenia.

Jeśli jakkolwiek fragment instrukcji obsługi sterownika jest niejasny, zalecamy skonsultowanie się z osobą techniczną posiadającą doświadczenie w programowaniu sterowników czasowych lub bezpośrednio z producentem urządzenia.

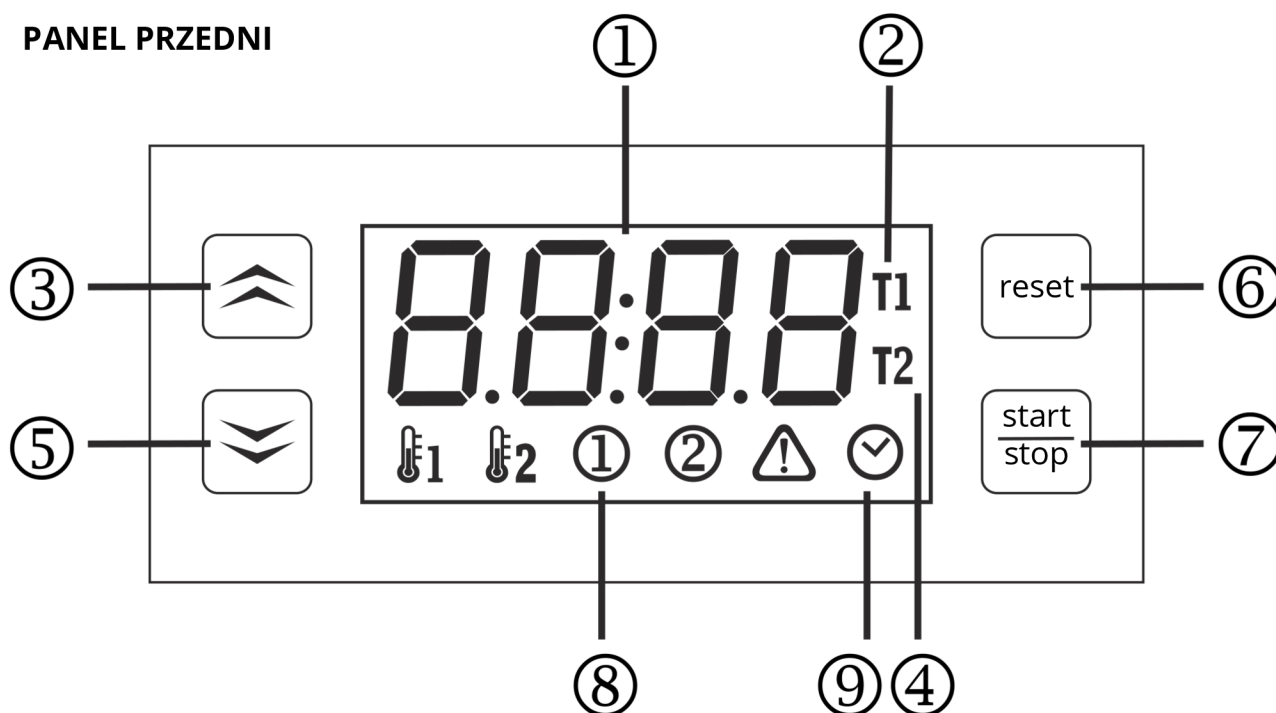
Nie zaleca się samodzielnego eksperymentowania z ustawieniami bez zrozumienia ich funkcji i zasad działania.

Panel sterownika nie powinien być obsługiwany przez osoby nieprzeszkolone lub osoby postronne.

DANE TECHNICZNE

Tryb pracy:	przełącznik czasowy lub precyzyjny licznik czasu 6 trybów pracy do wyboru przez użytkownika z funkcją automatycznego lub ręcznego resetu
Nastawy czasu:	T1 lub T1 i T2
Zakres czasu:	1s...99h59min, konfigurowany, dwa podzakresy
Jednostka czasu:	do wyboru przez użytkownika: minuty:sekundy (rozdzielczość 1 sekunda) godziny:minuty (rozdzielczość 1 minuta)
Kierunek odmierzenia czasu:	postępowy (od zera do nastawy) rewersyjny (od nastawy do zera)

PANEL PRZEDNI



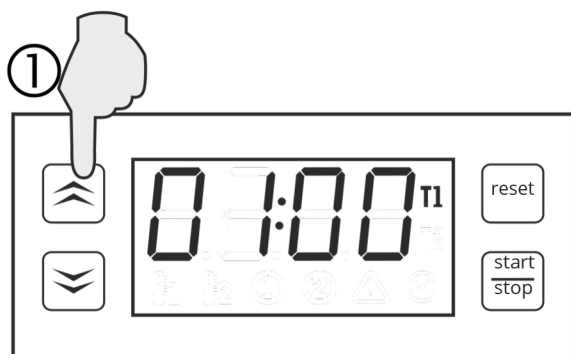
1. wyświetlacz czasu
2. sygnalizacja odmierzenia i nastawy czasu T1
3. przycisk nastawy czasu T1 i zwiększający wartość
4. sygnalizacja odmierzenia i nastawy czasu T2
5. przycisk nastawy czasu T2 i zwiększający wartość
6. przycisk wyzwalający komendę RESET i wejście do menu konfiguracyjnego
7. przycisk wyzwalający komendę START/PAUZA/STOP
8. sygnalizacja WYJŚCIA 1: ŚWIECI: wyjście aktywne
9. sygnalizacja nastawy czasu

5.5.1.3. OBSŁUGA TIMERA

Timer umożliwia zaprogramowanie automatycznej pracy kremownicy według ustalonego cyklu czasowego (praca / pauza).

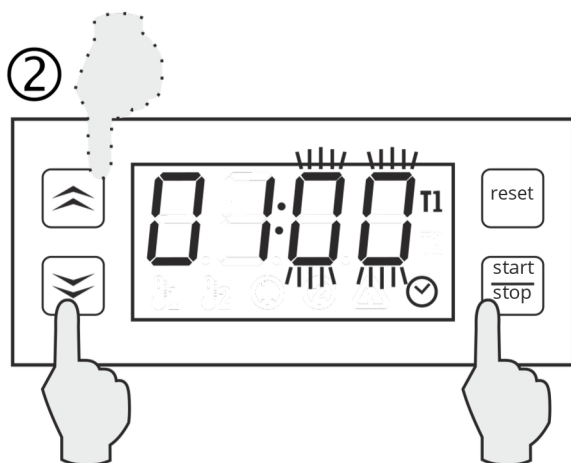
- Prawidłowe skonfigurowanie timera pozwala zoptymalizować proces kremowania miodu.
- Zmian ustawień należy dokonywać wyłącznie po zapoznaniu się z instrukcją sterownika i jej zrozumieniu.
- W przypadku wątpliwości należy skontaktować się z wykwalifikowanym personelem lub producentem.

NASTAWA CZASU T1

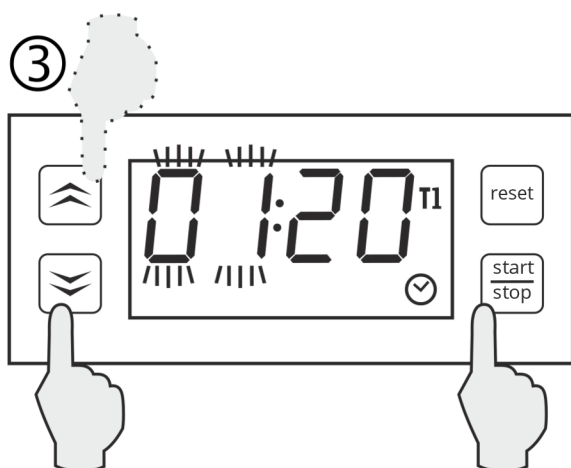


Naciśnij przycisk  na 2 sekundy.

Diody  i **T1** zapalą się i wartość sekund zacznie migać.



Przyciskami  lub  nastaw wartość sekund i potwierdź przyciskiem start | stop. Następnie wartość minut zacznie migać.



Przyciskami  lub  nastaw wartość minut i potwierdź przyciskiem start | stop. Diody zgasną.

Uwagi:

- aby anulować nastawę, w dowolnej chwili naciśnij klawisz reset.

Informacja:

Aby szybko zmienić wartości nastaw przytrzymaj klawisz  lub .

NASTAWA CZASU T2

(tylko gdy użytkownik wybierze tryb pracy z użyciem dwóch czasów T1 i T2: parametr F17= 3, 4, 5, 6).



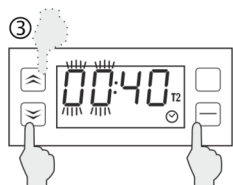
Naciśnij przycisk  na 2 sekundy.

Diody  i **T2** zapalą się i wartość sekund zacznie migać.



Przyciskami  lub  nastaw wartość sekund i potwierdź przyciskiem start | stop.

Następnie wartość minut zacznie migać.



Przyciskami  lub  nastaw wartość minut i potwierdź przyciskiem start | stop.

Diody zgasną.

Uwagi:

- aby anulować nastawę, w dowolnej chwili naciśnij klawisz reset.

Informacja:

Aby szybko zmienić wartości nastaw przytrzymaj klawisz  lub .

BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA

Na poniższych stronach opisane są wskazówki bezpieczeństwa i wymagania odnośnie bezpieczeństwa pracy.

Przed uruchomieniem maszyny należy przeczytać podane w tym rozdziale wskazówki bezpieczeństwa i ich bezwzględnie przestrzegać! Obsługujący maszynę powinien być zaznajomiony z tymi wskazówkami. Oprócz tego należy koniecznie przestrzegać przepisów bezpieczeństwa użytkownika, jak i przepisów specjalnych, obowiązujących w zakładzie użytkownika.

6.1 . ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE



! Urządzenie przeznaczone jest wyłącznie do kremowania miodu lub mieszania miodu z odpowiednimi dodatkami (np. pyłkiem, owocami liofilizowanymi itp.).

Nie wolno używać kremownicy do przetwarzania innych substancji spożywczych ani materiałów technicznych.

Każde inne wykorzystanie urządzenia jest niezgodne z jego przeznaczeniem. Firma Hexamet Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z nieprawidłowego użytkowania. Wszelkie ryzyko ponosi użytkownik.

W przypadku dokonania jakichkolwiek modyfikacji konstrukcyjnych przez użytkownika, Deklaracja zgodności CE traci ważność.

6.2 . OSTRZEŻENIA I SYMBOLE BEZPIECZEŃSTWA

Podczas obsługi kremownicy należy przestrzegać poniższych zasad oraz zwracać uwagę na oznaczenia umieszczone na urządzeniu:



! Uwaga, urządzenie elektryczne. zagrożenie porażeniem prądem.



! Ostrzeżenie przed ruchomymi częściami, urządzenie zawiera mieszadło obrotowe, które może spowodować uraz w przypadku kontaktu w trakcie pracy.



Zadbaj o czystość stanowiska pracy oraz urządzenia.
! Zanieczyszczenia (np. włosy) mogą zostać wciągnięte przez mieszadło i doprowadzić do jego zablokowania lub uszkodzenia.



! Po zakończonej pracy, odłączyć urządzenie od prądu



! Uwaga, urządzenie elektryczne. zagrożenie porażeniem prądem.



! Nie otwieraj pokrywy podczas pracy urządzenia. Pokrywa wyposażona jest w krańcówkę bezpieczeństwa, która automatycznie wyłącza urządzenie po otwarciu, ale mimo to należy zachować ostrożność.



! Nie uruchamiaj urządzenia, jeśli w odstojniku znajdują się jakiegokolwiek przedmioty lub narzędzia! Może to doprowadzić do uszkodzenia kremownicy, pojemnika lub zagrażać bezpieczeństwu operatora.



! Nie używaj odstojnika jako miejsca do przechowywania narzędzi, części ani innych przedmiotów. Pozostawienie elementów w pojemniku może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia lub spowodować zagrożenie dla operatora.

Środki Ochrony Indywidualnej (PPE)



! Zalecenie ubioru roboczego



! Używać rękawic ochronnych – w celu zachowania higieny oraz ochrony rąk podczas czyszczenia i kontaktu z dodatkami.



! Używać maskę ochronną, szczególnie podczas dodawania składników pyłących (np. sproszkowane owoce liofilizowane, przyprawy, pyłek pszczeli lub inne dodatki drobnoziarniste). Wdychanie takich cząstek może być drażniące dla dróg oddechowych.



! Używać okularów ochronnych – zwłaszcza podczas dodawania składników pyłących, które mogą podrażniać oczy lub przypadkowo się rozsypać.



! Używać czepka ochronnego z siatki na długie włosy - istnieje ryzyko wciągnięcia przez ruchome elementy.

Podczas obsługi maszyny należy stosować odpowiednie Środki Ochrony Indywidualnej (PPE), takie jak rękawice ochronne i okulary ochronne, zgodnie z przepisami bezpieczeństwa pracy. Należy przestrzegać ogólnych przepisów BHP oraz dyrektywy 89/391/EWG.



DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Hexamet Sp. z o.o.

Kraśnik Górny 18A, 59-700 Bolesławiec

NIP: 6121891627 KRS 0001186505

działając jako producent

deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że maszyna:

Kremownica do miodu COMPACT

Typ / Model: KDM-1

Rok produkcji: 2026

Nr seryjny: Nietotyczy

krótki opis maszyny i jej funkcji:

Kremownica do miodu COMPACT służy do kremowania płynnego miodu poprzez cykliczne mieszanie z przerwami do postaci skrzystalizowanej kremowej konsystencji.

do której odnosi się niniejsza deklaracja spełnia wymagania:

- Dyrektywy 2006/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 maja 2006 r. w sprawie maszyn, zmieniającej dyrektywę 95/16/WE (Dz. U. L157 z 09.06.2006, str.24-86)
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. 2008 nr 199 poz. 1228)

Do oceny zgodności zastosowano następujące normy zharmonizowane:

PN-EN ISO 12100:2012 - Bezpieczeństwo maszyn - Ogólne zasady projektowania - Ocena ryzyka i zmniejszanie ryzyka

Deklaracja traci swoją ważność, jeżeli maszyna zostanie zmieniona lub przebudowana bez zgody producenta.

Kraśnik Górny, 10.01.2026r.

Miejsce i data złożenia deklaracji

Jędrzej Górny

Tożsamość i podpis osoby upoważnionej do
sporządzenia deklaracji

KARTA GWARANCYJNA

DANE PRODUCENTA

Hexamet Sp. z o.o.
Kraśnik Górny 18A, 59-700 Bolesławiec
NIP: 6121891627 KRS 0001186505
Adres e-mail: heksagon.kontakt@gmail.com
Telefon: 790719717

DANE KLIENTA

Imię i nazwisko:
Adres:
.....
Numer telefonu:

DANE PRODUKTU

Nazwa produktu: KREMOWNICA COMPACT
Numer seryjny:
Data zakupu:
Okres gwarancji: 24 miesiące od daty zakupu

WARUNKI GWARANCJI

W ramach gwarancji producent zobowiązuje się do naprawy lub wymiany produktu w przypadku stwierdzenia wady fabrycznej lub usterki wynikającej z wadliwego wykonania. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń wynikłych z nieprawidłowego użytkowania, nieprzestrzegania instrukcji obsługi, ingerencji zewnętrznych lub przypadków siły wyższej. Okres gwarancji rozpoczyna się w dniu zakupu urządzenia.

PROCEDURA ZGŁOSZENIA

W przypadku stwierdzenia wady produktu, klient zobowiązany jest do niezwłocznego zgłoszenia reklamacji producentowi. Należy skontaktować się telefonicznie lub mailowo, korzystając z danych kontaktowych producenta. W zgłoszeniu należy podać wszystkie niezbędne informacje dotyczące wady oraz przesać kartę gwarancyjną.
Adres punktu serwisowego: Kraśnik Górny 18A, 59-700 Bolesławiec

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

Niniejsza karta gwarancyjna jest ważna jedynie po podpisaniu przez upoważnionego przedstawiciela producenta. Nieuprawnione używanie lub podrabianie karty gwarancyjnej jest surowo zabronione i może podlegać sankcjom prawnym.
W sprawach nie uregulowanych niniejszą kartą gwarancyjną zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego oraz inne obowiązujące przepisy prawa.

PRZYJMUJĄCY GWARANCJĘ JAKOŚCI

Potwierdzam zapoznanie się i przyjmuję do wiadomości niniejsze warunki gwarancji.

UDZIELAJĄCY GWARANCJI JAKOŚCI

Data i podpis upoważnionego przedstawiciela producenta:

Data i podpis upoważnionego przedstawiciela użytkownika:

.....