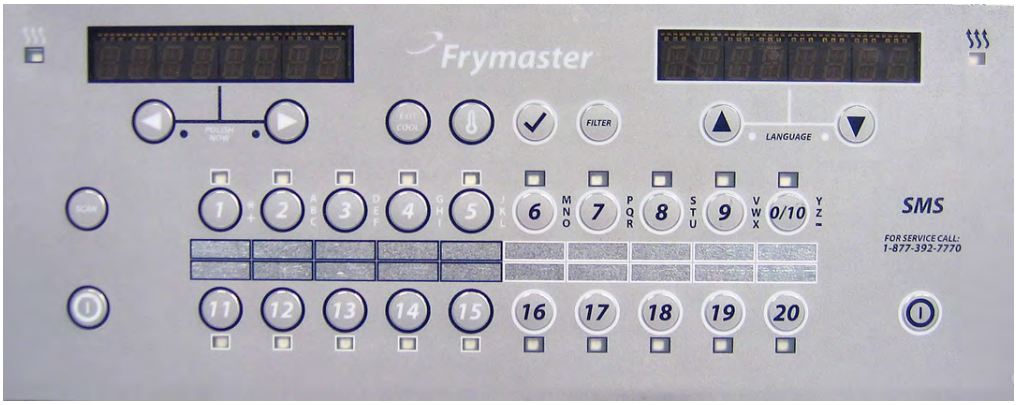
FRYMASTER

Twój rozwój jest naszym celem

Sterownik YUM K3000

Instrukcja obsługi

Niniejszy podręcznik jest aktualizowany w chwili, gdy pojawiają się nowe informacje lub modele. Odwiedź naszą stronę, aby uzyskać najnowszy podręcznik.



⚠ UWAGA
PRZECZYTAJ INSTRUKCJE PRZED UŻYCIEM SMAŻALNICY.

Zachowaj tę instrukcję na później.

8196647PL

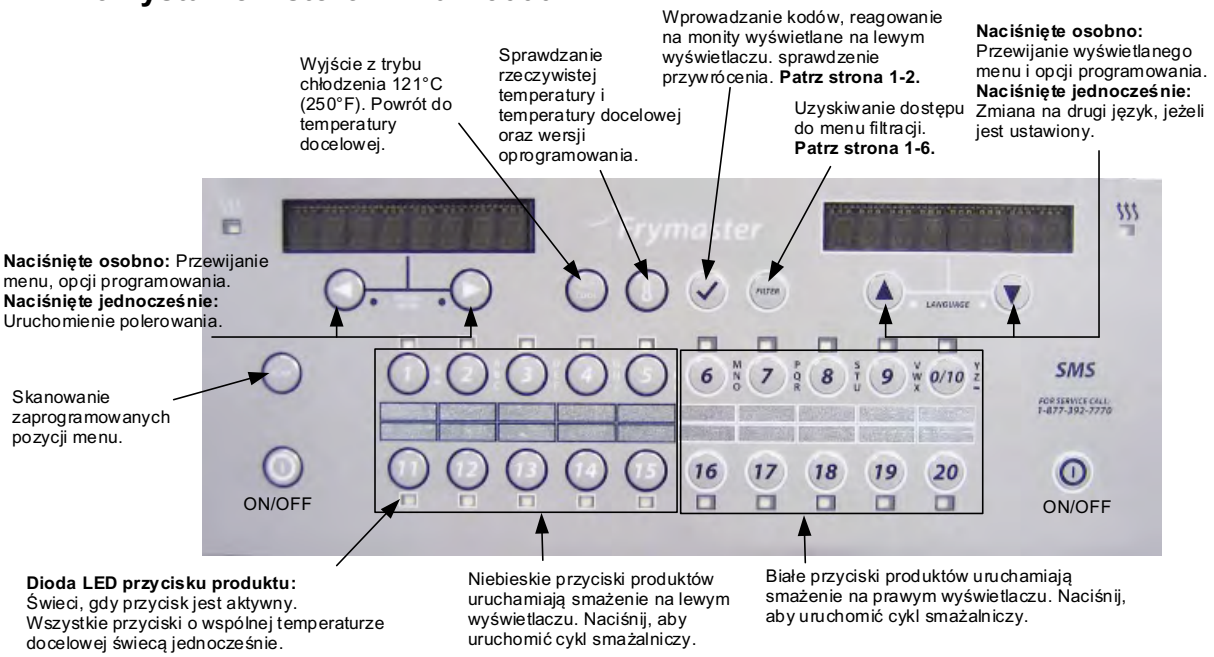
Numer części: FRY_IOM_8196647PL 11/2021 Polish / Polskie

Tłumaczenie oryginalnej instrukcji

CE WELBILT

ROZDZIAŁ 1: INSTRUKCJA OBSŁUGI STEROWNIKA K3000

1.1 Korzystanie z sterownika K3000



ON/OFF (Wł./Wył.)

- Po naciśnięciu przycisku ON/OFF (Wł./Wył.) smażalnica nagrzewa się do temperatury docelowej lub temperatury spoczynkowej i wyświetla komunikat: COOL (Chłodzenie) lub DROP (Wrzuć).

Smażenie

- Smażalnica wyświetla komunikat COOL (Chłodzenie) lub DROP (Wrzuć).
- **Wyświetlany komunikat COOL (Chłodzenie):** Naciśnij przycisk produktu. Smażalnica nagrzeje tłuszcz do temperatury roboczej. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat DROP (Wrzuć).
- Naciśnij przycisk produktu i włóż produkt.
- **Wyświetlany komunikat DROP (Wrzuć):** Naciśnij przycisk produktu i włóż produkt. (Przyciskami produktu 1-5 i 11-15 uruchamia się smażenie na lewym wyświetlaczu. Przyciskami produktu 6-10 i 16-20 uruchamia się smażenie na prawym wyświetlaczu.)
- **Wyświetlany komunikat DONE (Gotowe)**: Naciśnij przycisk produktu, aby anulować alarm.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk produktu, aby anulować cykl smażenia.

Reagowanie na monit polerowania

- Sterownik wyświetli zapytanie Polish Now (Polerować teraz?) i naprzemienną odpowiedź Yes (Tak) lub No (Nie).
- Naciśnij przycisk Yes (Tak) (przycisk pod wyświetlanym komunikatem Yes (Tak)), aby rozpocząć cykl polerowania. Po ukończeniu cyklu polerowania sterownik wyświetli komunikat Cool (Chłodzenie).

Przyciski sterownika

- **Produkt:** Aktywny produkt jest oznaczony świecącą diodą LED. Naciśnięcie tego przycisku spowoduje uruchomienie cyklu smażenia. Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku powoduje zatrzymanie uruchomionego cyklu smażenia. Naciśnięcie pod koniec cyklu smażenia powoduje wstrzymanie alarmu.
- **Scan (Skanuj):** Naciśnij raz; zaświecą się diody LED wszystkich przycisków produktów. Wybierz wyświetlany produkt. Naciśnij przycisk produktu, aby wyświetlić nazwę produktu. Naciśnij przycisk Scan (Skanuj) ponownie, aby powtórzyć. Naciśnij dwukrotnie przycisk Scan (Skanuj), aby powrócić do normalnego trybu pracy.
- **Strzałki w lewo/prawo:** Nawigowanie opcji na lewym wyświetlaczu.
- **Strzałki w górę/dół:** Nawigowanie po opcjach na prawym wyświetlaczu. Naciśnij oba przyciski jednocześnie, aby wybrać drugi język, jeżeli jest on skonfigurowany w ustawieniach.
- **Exit Cool (Wyjście z trybu chłodzenia):** Ustawia temperaturę wyjścia z trybu chłodzenia na 121°C (250°F) lub na temperaturę roboczą.
- **Termometr: Fryer ON: (Smażalnica wł.):** Naciśnij przycisk i zwolnij go, aby wyświetlić temperaturę docelową (lewy wyświetlacz) i temperaturę kadzi (prawy wyświetlaczu).
- **Termometr: Fryer OFF: (Smażalnica wył.):** Naciśnij, aby wyświetlić temperaturę, godzinę, datę, wersję systemu oraz wersję oprogramowania sterownika K3000 i płytki obwodów drukowanych.
- **Znacznik wyboru: Fryer OFF: (Smażalnica wył.):** Naciśnij przycisk i przytrzymaj go przez 3 sekundy: Wyświetlenie użycia filtracji. Naciśnij i przytrzymaj przez 10 sekund: konfiguracja produktu.
- **Znacznik wyboru: Fryer ON: (Smażalnica wł.):** Odpowiedź na monity. Naciśnij i puść: sprawdzenie przywrócenia. Naciśnij przycisk i przytrzymaj go przez 4 sekundy: tryb Info Mode (Tryb informacji).
- **Filter (Filtracja): Naciśnij i puść:** wyświetlanie liczby cykli smażalniczych do cyklu filtracji. **Naciśnij i przytrzymaj:** Opcje filtracji: Filter (Filtrowanie) oraz Dispose (Utylizacja).

1.2 Nawigacja po sterowniku

Naciśnięcie przycisku z symbolem znacznika wyboru i przytrzymanie go przez 10 sekund powoduje włączenie trybu konfiguracji i wyświetlenie menu Product Setup (Konfiguracja produktu). Wykonaj poniższe czynności, aby nawigować po opcjach.

Lewy wyświetlacz	Prawy wyświetlacz	Czynność
OFF (Wył.)	OFF (Wył.)	Naciśnij i przytrzymaj przycisk ✔, aż do wyświetlenia opcji Product Setup (Konfiguracja produktu).
Product Setup (Konfiguracja produktu)	Puste	Naciśnij przycisk ▶, aby przewinąć dostępne opcje: Vat Setup (Konfiguracja kadzi), Tech Mode (Tryb techniczny) oraz Exit (Wyjście). Po wyświetleniu żądanej pozycji naciśnij przycisk ✔.
Product Setup (Konfiguracja produktu)	Puste	Konfigurację produktu (przechodzenie do menu i edytowanie pozycji menu) opisano na stronach od 1-10 do 1-13.
Vat Setup (Konfiguracja kadzi)	Puste	Konfigurację kadzi opisano na stronie 1-4.
Tech Mode (Tryb techniczny)	Puste	Tryb techniczny opisano na stronie 1-6.
Exit (Zamknij)	Exit (Zamknij)	Naciśnij przycisk Scan (Skanuj) trzykrotnie, aby wyłączyć sterownik.

1.3 Wyświetlanie statystyk roboczych

Sterownik K3000 gromadzi i przechowuje informacje dotyczące cykli smażalniczych i filtracji. Dostęp do tych danych można uzyskać w trybie informacji, dostępnym po naciśnięciu przycisku zaznaczenia. Czynności umożliwiające wyświetlanie danych przedstawiono poniżej.

Lewy wyświetlacz	Prawy wyświetlacz	Czynność
OFF (Wył.)	OFF (Wył.)	Naciśnij i przytrzymaj przycisk ✔, aż do wyświetlenia pozycji INFO MODE (Tryb informacji). Zwolnij i naciśnij przycisk ✔.
Oil stats (Statystyki tłuszczu)	Puste	Naciśnij przycisk ▶, aby przewinąć dostępne opcje: Oil Stats (Statystyki tłuszczu), Filter Stats (Statystyki filtra), Review Usage (Przegląd eksploatacji), Last Load (Ostatni wsad). Po wybraniu żądanych statystyk naciśnij przycisk ✔.
Total cooks - last dispose (Łączna liczba cykli smażenia - ostatnia utylizacja)	Liczba	Naciśnij przycisk ▶. (Jest to liczba cykli smażalniczych od ostatniej utylizacji).
Total heads—last dispose (Łączna liczba porcji- ostatnia utylizacja)	Liczba	Naciśnij przycisk ▶. (Jest to liczba porcji usmażonych od ostatniej utylizacji).
Last dispose (Ostatniej utylizacji)	data (Data ostatniej utylizacji)	Naciśnij przycisk ▶. (Jest to data ostatniej utylizacji).
TEMP > 300F— TODAY (Dzisiaj)	Number Hrs (Liczba godzin)	Naciśnij przycisk ▶. (Liczba godzin czasu, w którym temperatura tłuszczu wzrosła powyżej 149°C (300°F) podczas pracy dzisiaj).
TEMP > 300f– Since dispose (Od utylizacji)	Number Hrs (Liczba godzin)	Naciśnij przycisk ▶. (Liczba godzin czasu w którym temperatura tłuszczu wynosiła ponad 149°C (300°F) od utylizacji tłuszczu).
TEMP > 300F— 1 back (1 utylizacja wstecz)	Number Hrs (Liczba godzin)	Naciśnij przycisk ▶. (Liczba godzin czasu, w którym temperatura tłuszczu wynosiła ponad 149°C (300°F) od przedostatniej utylizacji tłuszczu).
TEMP > 300f— 2 back (2 utylizacje wstecz)	Number Hrs (Liczba godzin)	Naciśnij przycisk ▶. (Liczba godzin czasu w którym temperatura tłuszczu wynosiła ponad 149°C (300°F) od dwóch utylizacji tłuszczu wstecz).
FILTERS—since dispose (Filtracja - od utylizacji)	Liczba	Naciśnij przycisk ▶. (Jest to liczba filtracji od czasu ostatniej utylizacji oleju).
Ciąg dalszy na następnej stronie		

1.3 Wyświetlanie statystyk roboczych, ciąg dalszy.

Lewy wyświetlacz	Prawy wyświetlacz	Czynność
Filters—1 back (Filtracje od 1 utylizacji wstecz)	Liczba	Naciśnij przycisk ▶. (Liczba filtracji od przedostatniej utylizacji tłuszczu).
Filters—2 back (Filtracje od 2 utylizacji wstecz)	Liczba	Naciśnij przycisk ▶. (Liczba filtracji liczona od dwóch utylizacji tłuszczu wstecz).
Polishes—since dispose (Polerowanie — od czasu ostatniej utylizacji)	Liczba	Naciśnij przycisk ▶. (Jest to liczba cykli polerowania od czasu ostatniej utylizacji oleju).
Polishes—1 back (Polerowanie— 1 utylizacja wstecz)	Liczba	Naciśnij przycisk ▶. (Liczba operacji polerowania od przedostatniej utylizacji tłuszczu).
Polishes—2 back (Polerowanie - 2 utylizacje wstecz)	Liczba	Naciśnij przycisk ▶. (Liczba operacji polerowania liczona od dwóch utylizacji tłuszczu wstecz).
Reset Oil stats (Resetuj statystyki tłuszczu)	Yes/no (Tak/Nie)	Naciśnij przycisk ▶, aby przewinąć lub przycisk ▼, aby zresetować statystyki tłuszczu.
Reset Oil stats (Resetuj statystyki tłuszczu)	Wprowadź kod	Wprowadź 3228.
Complete (Zakończ)	Puste	
Exit (Zamknij)	Exit (Zamknij)	Naciśnij przycisk ✔ raz, aby powrócić do menu lub przycisk Scan (Skanuj) raz, aby wyłączyć sterownik.
Filter Stats (Statystyki filtracji)	Puste	Naciśnij przycisk ▶, aby przewinąć dostępne opcje: Filter Stats (Statystyki filtra), Review Usage (Przegląd eksploatacji), Last Load (Ostatni wsad). Po wybraniu żądanych statystyk naciśnij przycisk ✔.
MON (Pon)	data (Data ostatniej utylizacji)	Naciśnij ▼▲, aby przewinąć dane z siedmiu dni. Po wyświetleniu żądanej daty naciśnij przycisk ▶.
Filtered (Przefiltrowano)	Liczba i dzień	Naciśnij ▼▲, aby przewinąć liczbę operacji filtrowania kadzi w okresie siedmiu dni. Naciśnij przycisk ▶.
Flt bpsd (Obejście filtracji)	Liczba i dzień	Naciśnij przycisk ▼▲, aby przewinąć liczbę pominięć monitów o filtrację w ciągu siedmiu dni. Naciśnij przycisk ▶.
Cooks (Smażenie)	Liczba i dzień	Naciśnij przycisk ▼▲, aby przewinąć liczbę cykli smażalniczych z ostatnich siedmiu dni. Naciśnij przycisk ▶.
Heads (Porcje)	Liczba i dzień	Naciśnij ▼▲, aby przewinąć liczbę porcji usmażonych w okresie siedmiu dni. Naciśnij przycisk ▶.
FLT AVG (Filtracje średnio)	Liczba i dzień	Naciśnij przycisk ▼▲, aby przewinąć średnią liczbę codziennych cykli filtracji z ostatnich siedmiu dni. Naciśnij przycisk ▶. Naciśnij przycisk ✔ raz, aby powrócić do menu lub przycisk Scan (Skanuj) raz, aby wyłączyć sterownik.
REVIEW USAGE (Przegląd eksploatacji)	Puste	Naciśnij przycisk ▶, aby przewinąć dostępne opcje: Filter Stats (Statystyki filtra), Review Usage (Przegląd eksploatacji), Last Load (Ostatni wsad). Po wybraniu żądanych statystyk naciśnij przycisk ✔.
USAGE SINCE (Eksploatacja od)	Puste	
DATE (Data)	TIME (Godzina)	Naciśnij przycisk ▶. (Data i godzina ostatniego zresetowania statystyk eksploatacji).
TOTAL COOKS (Łączna liczba cykli smaż.)	Liczba	Naciśnij przycisk ▶. (Jest to łączna liczba cykli smażalniczych od ostatniego zresetowania statystyk eksploatacji).
QUIT COOKS (Anulowane cykle smażalnicze)	Liczba	Naciśnij przycisk ▶. (Łączna liczba cykli smażalniczych anulowanych od ostatniego zresetowania statystyk eksploatacji).
Ciąg dalszy na następnej stronie		

1.3 Wyświetlanie statystyk roboczych, ciąg dalszy.

Lewy wyświetlacz	Prawy wyświetlacz	Czynność
On HOURS (Liczba godzin pracy)	Liczba	Naciśnij przycisk ▶. (Jest to łączna liczba godzin czasu, przez który smażalnica była włączona, licząc od ostatniego zresetowania).
Reset usage (Resetuj użycie)	Yes/no (Tak/Nie)	Naciśnij przycisk ▶, aby przewinąć lub przycisk ▲, aby zresetować statystyki tłuszczu.
Reset usage (Resetuj użycie)	Wprowadź kod	Wprowadź 3228.
Complete (Zakończ)	Puste	
Exit (Zamknij)	Exit (Zamknij)	Naciśnij przycisk ▶, aby przewinąć dostępne opcje: Filter Stats (Statystyki filtra), Review Usage (Przegląd eksploatacji), Last Load (Ostatni wsad). Gdy wyświetlane są żądane statystyki, naciśnij przycisk ✔ lub naciśnij przycisk Scan (Skanuj), aby wyłączyć sterownik.
Last Load (Ostatni wsad)	Puste	Naciśnij przycisk ✔.
Produkt	Nazwa produktu	Naciśnij przycisk ▶. (Jest to ostatnio smażony produkt).
Started (Godz. rozpoczęcia)	Time (Godzina)	Naciśnij przycisk ▶. (Jest to godzina rozpoczęcia ostatniego smażenia).
Actual time (Czas rzeczywisty)	Liczba minut	Naciśnij przycisk ▶. (Jest to aktualny czas smażenia, wliczając czas podatności produktu).
Progtime (Zaprogramowany czas)	Liczba minut	Naciśnij przycisk ▶. (Jest to aktualny zaprogramowany czas smażenia).
Max temp (Temp. maksymalna)	Liczba	Naciśnij przycisk ▶. (Jest to maksymalna temperatura oleju w trakcie ostatniego smażenia).
Min temp (Temp. minimalna)	Liczba	Naciśnij przycisk ▶. (Jest to minimalna temperatura oleju w trakcie ostatniego smażenia).
Avg temp (Temp. średnia)	Liczba	Naciśnij przycisk ▶. (Jest to średnia temperatura oleju w trakcie ostatniego smażenia).
Heat on (Czas pracy źródła grz.)	Liczba	Naciśnij przycisk ▶. (Jest to wartość procentowa czasu smażenia, przez który źródło grzewcze było włączone w trakcie ostatniego cyklu smażalniczego).
Ready (Gotowe)	Yes (Tak) lub No (Nie)	Naciśnij przycisk ▶. (Wskazuje, czy smażalnica powróciła do właściwej temperatury przed rozpoczęciem cyklu smażalniczego).
Exit (Zamknij)	Exit (Zamknij)	Naciśnij przycisk ▶, aby przewinąć dostępne opcje: Filter Stats (Statystyki filtra), Review Usage (Przegląd eksploatacji), Last Load (Ostatni wsad). Gdy wyświetlane są żądane statystyki, naciśnij przycisk ✔ lub naciśnij przycisk Scan (Skanuj), aby wyłączyć sterownik.

1.4 Tryb konfiguracji sterownika K3000

Tryb Setup (Konfiguracja) umożliwia konfigurację języka interfejsu, rozmiarów kadzi i wyświetlaczy zakresu temperatur. Wykonaj poniższe kroki, aby przejść do menu Vat Setup (Konfiguracja kadzi) i nawigować po nim.

Vat Setup (Konfiguracja kadzi)

Lewy wyświetlacz	Prawy wyświetlacz	Czynność
OFF (Wył.)	OFF (Wył.)	Naciśnij i przytrzymaj przycisk ✔, aż do wyświetlenia opcji Product Setup (Konfiguracja produktu).
Product Setup (Konfiguracja produktu)	Puste	Naciśnij przycisk ▶, aby przewinąć do pozycji Vat Setup (Konfiguracja kadzi) i naciśnij przycisk ✔. Konfigurację produktów opisano na stronach od 1-10 do 1-13.
Vat Setup (Konfiguracja kadzi)	Wprowadź kod	Wprowadź 3228.
System	Puste	Naciśnij przycisk ✔ lub ▶, aby przewinąć menu do żądanej pozycji: Time/Date (Data/Godzna), Filter (Filtracja), E-Log (E-dziennik), Change Password (Zmień hasło) lub Edit Alarm Names (Edytuj nazwy alarmów). Po wyświetleniu żądanej pozycji naciśnij przycisk ✔. Jeśli nie wybrano opcji SYSTEM, przejdź do odpowiedniej wybranej opcji.
Language (Język)	English (Angielski)	Naciśnij ▼▲, aby przewinąć do żądanej pozycji i naciśnij przycisk ▶.
2nd Language (Drugi język)	English (Angielski)	Naciśnij ▼▲, aby przewinąć do żądanej pozycji i naciśnij przycisk ▶. (Opcja ta umożliwia przełączanie na inny język z panelu przedniego, (np. hiszpański jako drugi język).
Locale (Ustawienia regionalne)	Non-CE (Inne niż UE)	Naciśnij ▼▲, aby wybrać opcję Non-CE (Inne niż UE) lub CE (UE) i naciśnij przycisk ▶.
ENERGY (Energia)	Gas (Gazowe)	Naciśnij ▼▲, aby wybrać opcję Gas (Gazowe) lub Electric (Elektryczne) i naciśnij przycisk ▶.
Type (Typ)	KJ3 Full (Pełny KJ3)	Za pomocą przycisków ▼▲ wybierz odpowiednią opcję: **Gazowe**-KJ3/CF-FULL, 118G/D63 FULL, H55 FULL, H55 SPLIT, MJ45 FULL, MJ45 SPLIT, HV75 FULL, HV105 FULL, 114/HD50 FULL, HD60 FULL, HD65 FULL D80 FULL, 11814 FULL lub MJ35 FULL, . **Elektryczne**-118E/RE80 FULL, FPRE117 FULL, FPRE117 SPLIT, FPRE114 FULL and FPRE114 SPLIT, 11817 FULL, FPRE122 FULL, FPRE122 SPLIT FPC128 FULL, FPC128 SPLIT oraz FPC136 FULL. Podczas gdy rozmiar kadzi kontrolowany jest przez sterownik i wyświetlany, naciśnij przycisk ▶.
System volume (Głośność systemu)	9	Służy do ustawiania poziomu głośności sterownika. Wprowadź poziom, 1–9 (0 = najniższy / 9 = najwyższy). Naciśnij przycisk ▶.
Tempr format (Jednostka temperatury)	F	Naciśnij przycisk ▼▲ , aby przewinąć dostępne pozycje: F (Farenheita); C (Celsjusz). Naciśnij przycisk ▶.
Exit Melt Tempr (Wyłącz temp. topnienia)	100F	Użyj klawiatury numerycznej, aby zmienić ustawienie domyślne (użyj 10 zamiast 0). Naciśnij przycisk ▶. (Jest to temperatura, przy której frytownica wyłącza cykl rozpuszczania). Ustawienie domyślne to 100F (38C).
Setback Tempr (Temp. docelowa)	250F	Użyj klawiatury numerycznej, aby zmienić ustawienie domyślne (użyj 10 zamiast 0). Naciśnij przycisk ▶. (Jest to temperatura w trybie zahamowania lub trybie bezczynności). Wartość domyślna to 250F (121C).
Fresh Oil (Świeży tłuszcz)	Brak	Za pomocą przycisków ▼▲ wybierz dostępne opcje: JIB, Bulk-RTI, Bulk-F (Frontline) lub None (Brak). Naciśnij przycisk ▶. **WSKAZÓWKA: W przypadku wszystkich smażalnic z wyjątkiem OCF należy wybrać opcję NONE (BRAK).**
Waste (Odpady)	NONE (Brak)	Za pomocą przycisków ▼▲ wybierz dostępne opcje: JIB, Bulk-RTI, Bulk-F (Frontline) lub None (Brak). Naciśnij przycisk ▶. **WSKAZÓWKA: W przypadku wszystkich smażalnic z wyjątkiem OCF należy wybrać opcję NONE (Brak).**
DRAIN SWITCH (Przełącznik spustu)	NO (Nie)	Za pomocą przycisków ▼▲ wybierz żądaną opcję: YES (Tak) lub NO (Nie). (Odpowiednio, jeśli zamontowany jest przełącznik spustu lub nie). Naciśnij przycisk ▶.
RECOVERY ALARM (Alarm przywrócenia)	DISABLED (Wyłączone)	Za pomocą przycisków ▼▲ wybierz żądaną opcję: DISABLE (Wyłączony) lub ENABLED (Włączony). (Jest to alarm odzyskiwania, który powoduje zablokowanie smażalnicy, jeżeli nagrzewanie nie działa prawidłowo. (Domyślne ustawienie to DISABLED (Wyłączony)). Naciśnij przycisk ▶.
Ciąg dalszy na następnej stronie		

1.4 Tryb konfiguracji sterownika K3000, ciąg dalszy

Lewy wyświetlacz	Prawy wyświetlacz	Czynność
Exit (Zamknij)	Exit (Zamknij)	Naciśnij przycisk ✔.
OFF (Wył.)	OFF (Wył.)	Żadna czynność nie jest wymagana.
Time/Date (Godzina/data)	Puste	Naciśnij przycisk ✔.
Time entry (Wprowadzanie godziny)	Time (Godzina)	Użyj klawiatury numerycznej, aby zmienić godzinę (użyj 10 zamiast 0). Naciśnij przycisk ▶.
Date format (Format daty)	Mm/dd/yy (MM/dd/rr)	Użyj przycisków ▼▲, aby przewinąć dostępne pozycje. Po wyświetleniu żądanego formatu daty naciśnij przycisk ▶.
Enter date (Wprowadź datę)	data (Data ostatniej utylizacji)	Użyj klawiatury numerycznej, aby zmienić datę (użyj 10 zamiast 0). Naciśnij przycisk ▶.
Exit (Zamknij)	Exit (Zamknij)	Naciśnij przycisk ✔ jeden raz i naciśnij przycisk ▶, aby przewinąć menu do żądanej pozycji: System, Time/Date (Data/Godzna), Filter (Filtracja), E-Log (E-dziennik), Change Password (Zmień hasło) lub Edit Alarm Names (Edytuj nazwy alarmów). Po wyświetleniu żądanej pozycji naciśnij przycisk ✔ lub naciśnij przycisk Scan (Skanuj) raz, aby wyłączyć sterownik.
DST SETUP (Konfiguracja czasu letniego)	To jest konfiguracja czasu letniego. W Stanach Zjednoczonych czas letni rozpoczyna się każdego roku o godzinie 2:00 rano w drugą niedzielę marca i wtedy wskazówki zegarów przesuwane są o jedną godzinę do przodu. Czas letni kończy się każdego roku o godzinie 2:00 w pierwszą niedzielę listopada i wtedy wskazówki zegara cofane są o jedną godzinę. W przypadku dwóch Stanów Zjednoczonych i lokalizacji międzynarodowych, w których czas letni DST nie jest stosowany, wyłącz tę funkcję.	
OFF (Wył.)	OFF (Wył.)	Naciśnij i przytrzymaj przycisk ✔, aż do wyświetlenia opcji Product Setup (Konfiguracja produktu).
Product Setup (Konfiguracja produktu)	Puste	Naciśnij przycisk ▶, aby przewinąć do pozycji Vat Setup (Konfiguracja kadzi) i naciśnij przycisk ✔.
Vat Setup (Konfiguracja kadzi)	Wprowadź kod	Wprowadź 3228.
DST (Czas letni)	ENABLED (Włączony)	Za pomocą przycisków ▼▲ wybierz żądaną opcję: DISABLE (Wyłączony) lub ENABLED (Włączony). Naciśnij przycisk ▶. (Włącza lub wyłącza czas letni DST. Domyślnie opcja ta jest włączona). Jeżeli zostanie wybrana pozycja DISLABLED (Wyłączony), naciśnięcie przycisku ▶ powoduje zamknięcie menu. Naciśnij przycisk Exit/Scan (Zamknij/Skanuj) trzy razy, aby zamknąć.
DST START MONTH (Miesiąc rozpoczęcia czasu letniego)	3	Wprowadź miesiąc rozpoczęcia czasu letniego za pomocą klawiatury numerycznej 1–10. (Ustawienie domyślne: w Stanach Zjednoczonych miesiącem rozpoczęcia jest marzec, czyli „3”.) Naciśnij przycisk ▶.
DST START SUNDAY (Niedziela rozpoczęcia czasu letniego)	2	Wprowadź niedzielę rozpoczęcia czasu letniego za pomocą klawiatury numerycznej 1–10. (Ustawienie domyślne: w Stanach Zjednoczonych niedzielą rozpoczęcia jest 2. niedziela w miesiącu, czyli „2”.) Naciśnij przycisk ▶.
DST END MONTH (Miesiąc zakończenia czasu letniego)	11	Wprowadź miesiąc zakończenia czasu letniego za pomocą klawiatury numerycznej 1–10. (Domyślnie jest to miesiąc zakończenia w Stanach Zjednoczonych, listopad, czyli „11”.) Naciśnij przycisk ▶.
DST END SUNDAY (Niedziela zakończenia czasu letniego)	1.	Wprowadź niedzielę zakończenia czasu letniego za pomocą klawiatury numerycznej 1–10. (Ustawienie domyślne: w Stanach Zjednoczonych czas letni kończy się w pierwszą niedzielę marca, czyli nr „1”.) Naciśnij przycisk ▶.
Ciąg dalszy na następnej stronie		

1.4 Tryb konfiguracji sterownika K3000, ciąg dalszy

Lewy wyświetlacz	Prawy wyświetlacz	Czynność
EXIT (Zamknij)	Exit (Zamknij)	Naciśnij przycisk ✓ jeden raz i naciśnij przycisk ▶, aby przewinąć menu do żądanej pozycji: System, Time/Date (Data/Godzna), Filter (Filtracja), E-Log (E-dziennik) lub Change Password (Zmień hasło). Po wyświetleniu żądanej pozycji naciśnij przycisk ✓ lub naciśnij przycisk Exit/Scan (Wyjście/Skanuj) trzykrotnie, aby wyłączyć sterownik.
filter (Filtracja)	Puste	Naciśnij przycisk ✔.
Global Filter Count (Licznik globalny filtracji)	20	Naciśnij przycisk ▶. (Jest to łączna liczba cykli smażalniczych przed wyświetleniem monitu o filtrację. Domyślna wartość to 20).
Eod Filter Time (Godzina filtracji na koniec dnia)	21:00	Użyj klawiatury numerycznej, aby zaprogramować czas alertu filtracji na koniec dnia. Naciśnij przycisk ▶.
1 polish timer (Zegar 1. polerowania)	EnableD (Włączony)	Naciśnij ▼▲, aby przewinąć do żądanej pozycji i naciśnij przycisk ▶. (Włącza lub wyłącza zegar polerowania).
1 polish time (Czas 1. polerowania)	08:00	Użyj klawiatury numerycznej, aby zmienić godzinę (użyj 10 zamiast 0). (Jest to godzina, o której pierwszy monit o polerowanie będzie wyświetlany każdego dnia. Domyślne ustawienie to 8:00). Naciśnij przycisk ▶.
1 Polish Duration (Czas trwania 1. polerowania)	30	Użyj klawiatury numerycznej, aby zmienić ustawienie (użyj 10 zamiast 0). (Jest to czas trwania polerowania wyrażony w minutach. Wartość domyślna to 30 minut.) Naciśnij przycisk ▶.
1 polish delay time (Zegar 1 opóźnienia polerowania)	00:00	Użyj klawiatury numerycznej, aby zmienić godzinę (użyj 10 zamiast 0). (Jest to ilość czasu, o jaką operator może opóźnić rozpoczęcie polerowania). Naciśnij przycisk ▶. Po opóźnieniu operator musi wykonać polerowanie.
1 polish start tempr (Temp. pocz. 1. polerowania)	300F	Użyj klawiatury numerycznej, aby zmienić temperaturę (użyj 10 zamiast 0). (Jest to temperatura wymagana do rozpoczęcia polerowania). Naciśnij przycisk ▶.
2 polish timer (Zegar 2. polerowania)	enabled (włączony)	Naciśnij ▼▲, aby przewinąć do żądanej pozycji i naciśnij przycisk ▶. (Włącza lub wyłącza drugi zegar polerowania).
2 polish time (Czas 2. polerowania)	14:00	Użyj klawiatury numerycznej, aby zmienić godzinę (użyj 10 zamiast 0). (Jest to godzina, o której drugi monit o polerowanie będzie wyświetlany każdego dnia). Naciśnij przycisk ▶.
2 polish duration (Czas trwania polerowania 2.)	30	Użyj klawiatury numerycznej, aby zmienić ustawienie (użyj 10 zamiast 0). (Jest to czas trwania polerowania wyrażony w minutach. Wartość domyślna to 30 minut.) Naciśnij przycisk ▶.
2 polish delay time (Czas opóźnienia polerowania 2.)	01:00	Użyj klawiatury numerycznej, aby zmienić godzinę (użyj 10 zamiast 0). (Jest to ilość czasu, o jaką operator może opóźnić rozpoczęcie drugiego polerowania. Domyślne ustawienie to jedna godzina). Naciśnij przycisk ▶. Po opóźnieniu operator musi wykonać polerowanie.
2 polish start tempr (Temp. pocz. 1. polerowania)	300F	Użyj klawiatury numerycznej, aby zmienić temperaturę (użyj 10 zamiast 0). (Jest to wymagana temperatura rozpoczęcia drugiego polerowania.) Naciśnij przycisk ▶.
Exit (Zamknij)	Exit (Zamknij)	Naciśnij przycisk ✔ jeden raz i naciśnij przycisk ▶, aby przewinąć menu do żądanej pozycji: System, Time/Date (Data/Godzna), Filter (Filtracja), E-Log (E-dziennik), Change Password (Zmień hasło) lub Edit Alarm Names (Edytuj nazwy alarmów). Po wyświetleniu żądanej pozycji naciśnij przycisk ✔ lub naciśnij przycisk Scan (Skanuj) raz, aby wyłączyć sterownik.
Ciąg dalszy na następnej stronie		

1.4 Tryb konfiguracji sterownika K3000, ciąg dalszy

Lewy wyświetlacz	Prawy wyświetlacz	Czynność
E-Log (E-dziennik)	Puste	Naciśnij przycisk ✔. (Jest to dziennik dziesięciu najnowszych kodów błędów).
NOW (Teraz)	Time/Date (Godzina/data)	Naciśnij przycisk ▶. (Bieżąca godzina i data).
A E#	Time/Date (Godzina/data)	Błędy podane A-J Naciśnij przycisk ▶, aby przewinąć błędy. Jeżeli nie ma żadnych błędów, naciśnięcie przycisku ▶ spowoduje wyświetlenie komunikatu No errors (Brak błędów).
Exit (Zamknij)	Exit (Zamknij)	Naciśnij przycisk ✔ jeden raz i naciśnij przycisk ▶, aby przewinąć menu do żądanej pozycji: System, Time/Date (Data/Godzna), Filter (Filtracja), E-Log (E-dziennik), Change Password (Zmień hasło) lub Edit Alarm Names (Edytuj nazwy alarmów). Po wyświetleniu żądanej pozycji naciśnij przycisk ✔ lub naciśnij przycisk Scan (Skanuj) raz, aby wyłączyć sterownik.
C-Log	Puste	Naciśnij przycisk ✔. (Jest to zarezerwowana funkcja gromadzenia danych wewnętrznych dostępna wyłącznie w smażalnicach ciśnieniowych).
Exit (Zamknij)	Exit (Zamknij)	Naciśnij przycisk ✔ jeden raz i naciśnij przycisk ▶, aby przewinąć menu do żądanej pozycji: System, Time/Date (Data/Godzna), Filter (Filtracja), E-Log (E-dziennik), Change Password (Zmień hasło) lub Edit Alarm Names (Edytuj nazwy alarmów). Po wyświetleniu żądanej pozycji naciśnij przycisk ✔ lub naciśnij przycisk Scan (Skanuj) raz, aby wyłączyć sterownik.
Change Password (Zmień hasło)	Puste	Naciśnij przycisk ✔.
Product Setup (Konfiguracja produktu)	Bieżący kod (1724)	Użyj klawiatury numerycznej, aby zmienić kod (użyj 10 zamiast 0). Naciśnij przycisk ▶.
Vat Setup (Konfiguracja kadzi)	Bieżący kod (3228)	Użyj klawiatury numerycznej, aby zmienić kod (użyj 10 zamiast 0). Naciśnij przycisk ▶.
Exit (Zamknij)	Exit (Zamknij)	Naciśnij przycisk ✔ jeden raz i naciśnij przycisk ▶, aby przewinąć menu do żądanej pozycji: System, Time/Date (Data/Godzna), Filter (Filtracja), E-Log (E-dziennik), Change Password (Zmień hasło) lub Edit Alarm Names (Edytuj nazwy alarmów). Po wyświetleniu żądanej pozycji naciśnij przycisk ✔ lub naciśnij przycisk Scan (Skanuj) raz, aby wyłączyć sterownik.
Edit Alarm Names (Edytuj nazwy alarmów)	Puste	Naciśnij przycisk ✔.
Alarm 1	NUM1	Wprowadź lub edytuj nazwę alarmu przy użyciu przycisków z literami. Naciśnij przycisk ▶. Kontynuuj przewijanie nazw aż do alarmu 10. (np. Shake (Otrząśnięcie), Stir (Mieszanie) itp.).
Exit (Zamknij)	Exit (Zamknij)	Naciśnij przycisk ✔ jeden raz i naciśnij przycisk ▶, aby przewinąć menu do żądanej pozycji: System, Time/Date (Data/Godzna), Filter (Filtracja), E-Log (E-dziennik), Change Password (Zmień hasło) lub Edit Alarm Names (Edytuj nazwy alarmów). Po wyświetleniu żądanej pozycji naciśnij przycisk ✔ lub naciśnij przycisk Scan (Skanuj) raz, aby wyłączyć sterownik.

1.5 Nawigacja po menu Filter (Filtracja)

Sterownik K3000 wyposażono w pięć funkcji w menu Filter (Filtracja): Filter (Filtracja), Clean (Czyszczenie), Dispose (Utylizacja), Fill Vat From Pan (Napełnianie kadzi z misy) oraz Drain to Pan (Spust do misy). Dostęp do nich można uzyskać, naciskając przycisk Filter (Filtracja) i przytrzymując go aż zostanie wyświetlone menu FILTER (Filtracja): Pierwsza tabela poniżej przedstawia wstępne czynności nawigacyjne. Nawigację po poszczególnych funkcjach omówiono w oddzielnych tabelach. Sterownik musi być włączony i musi osiągnąć zadane parametry, aby możliwe było korzystanie z wszystkich funkcji w menu filtracji. Jeżeli smażalnica nie osiągnęła temperatury docelowej, na sterowniku zostanie wyświetlony monit WAIT FOR FILTER (Zaczekaj na filtrację).

Włączanie trybu Filter (Filtracja)

Lewy wyświetlacz	Prawy wyświetlacz	Czynność
DROP (Wrzuć)	DROP (Wrzuć)	Naciśnij i przytrzymaj przycisk Filter (Filtracja) aż zostanie wyświetlony komunikat Filter (Filtracja).
filter (Filtracja)	Puste	Naciśnij przycisk ▶, aby przewinąć dostępne pozycje: Filter (Filtracja), Dispose (Utylizacja) oraz Exit (Wyjście). Po wyświetleniu żądanej pozycji naciśnij przycisk ✔. Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby poruszać się między trybami.

Filter (Filtracja)

Lewy wyświetlacz	Prawy wyświetlacz	Czynność
Puste	filter (Filtracja)	Naciśnij przycisk ✓.
Filter Now? (Filtrować teraz?) naprzemiennie z yes/no (Tak/Nie).	Puste	Naciśnij YES (Tak).
OPEN DRAIN VALVE (Otwórz zawór spustowy)	Puste	Otwórz zawór spustowy.
Draining (Spuszczanie)	Puste	Żadna czynność nie jest wymagana.
OPEN RETURN VALVE (Otwórz zawór powrotny)	Puste	Otwórz zawór powrotny.
POLISHING (Polerowanie)	COUNTDOWN TIMER (Zegar odliczający)	Żadna czynność nie jest wymagana.
CLOSE DRAIN VALVE (Zamknij zawór spustowy)	CONFIRM (Potwierdź)	Zamknij zawór spustowy i naciśnij przycisk CONFIRM (Potwierdź).
Filling (Napełnianie)	Puste	Żadna czynność nie jest wymagana.
CLOSE RETURN VALVE WHEN FULL AND PRESS CONFIRM (Zamknij zawór powrotny po potwierdzeniu i naciśnij przycisk confirm (potwierdź))	CONFIRM (Potwierdź)	Naciśnij przycisk CONFIRM (Potwierdź).
COOL (Chłodzenie)	COOL (Chłodzenie)	

Czyszczenie

Lewy wyświetlacz	Prawy wyświetlacz	Czynność
Puste	CLEAN (Czyszczenie)	Naciśnij przycisk ✓.
Clean now? (Wyczyścić teraz?)	Yes NO (Tak/Nie)	Naciśnij YES (Tak).
Open drain valve (Otwórz zawór spustowy.)		Otwórz zawór spustowy.
Draining (Spuszczanie)		Żadna czynność nie jest wymagana.
Scrub vat complete? (Szorowanie kadzi zakończone?)	Yes (Tak)	Oczyść kadź przy pomocy szczotki do szorowania. Oczyść cały osad wokół czujników ATO przy pomocy śrubokręta lub podobnego narzędzia i naciśnij przycisk YES (Tak), aby kontynuować po ukończeniu.
OPEN RETURN VALVE (Otwórz zawór powrotny)		Otwórz zawór powrotny.
Polishing (Polerowanie)	Zegar odliczający 5 minut	Żadna czynność nie jest wymagana.
Fill vat (Napełnij kadź)?	YES (Tak)	Naciśnij YES (Tak).
CLOSE DRAIN VALVE (Zamknij zawór spustowy)	CONFIRM (Potwierdź)	Zamknij zawór spustowy i naciśnij przycisk CONFIRM (Potwierdź).
Filling (Napełnianie)		Żadna czynność nie jest wymagana.
CLOSE RETURN VALVE WHEN FULL AND PRESS CONFIRM (Zamknij zawór powrotny po potwierdzeniu i naciśnij przycisk confirm (potwierdź))	CONFIRM (Potwierdź)	Naciśnij przycisk CONFIRM (Potwierdź).
off (wył.)	off (wył.)	

Utylizacja

Lewy wyświetlacz	Prawy wyświetlacz	Czynność
Puste	dispose (Utylizuj)	Naciśnij przycisk ✓.
Dispose now? (Utylizować teraz?)	Yes NO (Tak/Nie)	Naciśnij YES (Tak).
REMOVE PAN (Wyjmij misę)	CONFIRM (Potwierdź)	Zdemontuj miskę filtra i naciśnij przycisk CONFIRM (Potwierdź).
Insert disposal unit (Wstaw moduł utylizacyjny)	Confirm (Potwierdź)	Wstaw moduł utylizacyjny pod spust i naciśnij przycisk CONFIRM (Potwierdź).
OPEN DRAIN VALVE (Otwórz zawór spustowy)		Zamknij zawór spustowy.
DISPOSING (Utylizacja)		Żadna czynność nie jest wymagana.
VAT EMPTY? (Kadź pusta?)	CONFIRM (Potwierdź)	Naciśnij przycisk CONFIRM (Potwierdź) gdy kadź będzie opróżniona.
Clean vat complete? (Czyszczenie kadzi ukończone?)	Confirm (Potwierdź)	Naciśnij przycisk CONFIRM (Potwierdź) po wyczyszczeniu kadzi.
CLOSE DRAIN VALVE (Zamknij zawór spustowy)		Zamknij zawór spustowy i naciśnij przycisk CONFIRM (Potwierdź).
REMOVE DISPOSAL UNIT (Usuń moduł utylizacyjny)	CONFIRM (Potwierdź)	Usuń moduł utylizacyjny ze smażalnicy i naciśnij przycisk CONFIRM (Potwierdź).
INSERT PAN (Włóż misę)	CONFIRM (Potwierdź)	Załóż misę filtra i naciśnij przycisk CONFIRM (Potwierdź).
Manually fill vat (Napełnij kadź ręcznie)	Confirm (Potwierdź)	Napełnij kadź tłuszczem do dolnej linii napełniania i naciśnij przycisk CONFIRM (Potwierdź), gdy kadź zostanie napełniona.
off (wył.)	off (wył.)	

Drain to Pan (Spust do misy)

Lewy wyświetlacz	Prawy wyświetlacz	Czynność
Puste	Spust do misy	Naciśnij przycisk ✓
DRAIN TO PAN? (Spust do misy?)	Yes NO (Tak/Nie)	Naciśnij YES (Tak).
OPEN DRAIN VALVE (Otwórz zawór spustowy)		Zamknij zawór spustowy.
draining (spuszczanie)		Żadna czynność nie jest wymagana.
VAT EMPTY? (Kadź pusta?)	CONFIRM (Potwierdź)	Naciśnij przycisk CONFIRM (Potwierdź).
CLOSE DRAIN VALVE (Zamknij zawór spustowy)		Zamknij zawór spustowy.
OIL IN DRAIN PAN (Tłuszcz w misie spustowej)	CONFIRM (Potwierdź)	Naciśnij przycisk CONFIRM (Potwierdź).
FILL VAT FROM DRAIN PAN (Napełnianie kadzi z miski spustowej)	YES NO (Tak nie)	Naciśnij YES (Tak).
OPEN RETURN VALVE (Otwórz zawór powrotny)	OPEN RETURN VALVE (Otwórz zawór powrotny)	Otwórz zawór powrotny.
FILLING (Napełnianie)		Żadna czynność nie jest wymagana.
CLOSE RETURN VALVE WHEN FULL AND PRESS CONFIRM (Zamknij zawór powrotny po potwierdzeniu i naciśnij przycisk confirm (potwierdź))	CONFIRM (Potwierdź)	Naciśnij przycisk CONFIRM (Potwierdź).
off (wył.)	off (wył.)	

Napełnianie kadzi z miski

Lewy wyświetlacz	Prawy wyświetlacz	Czynność
Puste	FILL VAT FROM PAN (Napełnianie kadzi z misy)	Naciśnij przycisk ✓
FILL VAT FROM BULK? (Napełnić kadź z systemu zbiorczego?)	YES NO (Tak nie)	Naciśnij YES (Tak).
OPEN RETURN VALVE (Otwórz zawór powrotny)		Otwórz zawór powrotny.
FILLING (Napełnianie)	FILLING (Napełnianie)	Żadna czynność nie jest wymagana.
CLOSE RETURN VALVE WHEN FULL AND PRESS CONFIRM (Zamknij zawór powrotny po potwierdzeniu i naciśnij przycisk confirm (potwierdź))	CONFIRM (Potwierdź)	Naciśnij przycisk CONFIRM (Potwierdź).
off (wył.)	off (wył.)	

1.6 Polerowanie

W trakcie cyklu polerowania na sterowniku K3000 wyświetlanych jest kilka monitów. Poniżej opisano wymagane czynności.

	Lewy wyświetlacz	Prawy wyświetlacz	Opis/Czynność
	Polish Now? (Polerować teraz?)	Yes NO (Tak/Nie)	Wybierz odpowiednią pozycję za pomocą przycisków. Naciśnij przycisk YES (Tak) lub NO (Nie) Wybranie opcji Yes (Tak) uruchamia filtrację, szczegóły opisano poniżej. Wybranie opcji No (Nie) powoduje opóźnienie filtracji o 30 minut i kontynuowanie smażenia.
**	Add FILTER POWDER (Dodaj Proszek filtrujący)	CONFIRM (Potwierdź)	Dodaj proszek filtrujący i naciśnij przycisk CONFIRM (Potwierdź).
**	INSERT PAN (Włóż misę)	CONFIRM (Potwierdź)	Załóż misę filtra i naciśnij przycisk CONFIRM (Potwierdź).
*	CHANGE FILTER PAPER (Zmień arkusz papieru filtra)	CONFIRM (Potwierdź)	Wyjmij misę filtra i zmień papier filtrujący.
*	Add filter powder (Dodaj proszek filtrujący.)	Confirm (Potwierdź)	Dodaj proszek filtrujący i naciśnij przycisk CONFIRM (Potwierdź).
*	Insert pan (Włóż misę)	confirm (Potwierdź)	Włóż misę filtra do smażalnicy.
*	OPEN DRAIN VALVE (Otwórz zawór spustowy)		Zamknij zawór spustowy.
	Draining (Spuszczanie)		Żadna czynność nie jest wymagana. Tłuszcz spływa z kadzi do misy filtra.
	OPEN RETURN VALVE (Otwórz zawór powrotny.)		Otwórz zawór powrotny.
	POLISHING (Polerowanie)	ZEGAR ODLICZAJĄCY 30 MINUT	Żadna czynność nie jest wymagana. Tłuszcz piekarski przepływa z misy filtra do kadzi i z powrotem do misy filtra przez 30 minut.
	Close drain valve (Zamknij zawór spustowy)		Zamknij zawór spustowy.
	FILLING (Napełnianie)		Żadna czynność nie jest wymagana. Tłuszcz wraca z misy filtra do kadzi.
	CLOSE RETURN VALVE WHEN FULL AND PRESS CONFIRM (Zamknij zawór powrotny po potwierdzeniu i naciśnij przycisk confirm (potwierdź))	CONFIRM (Potwierdź)	Zamknij zawór powrotny i naciśnij przycisk CONFIRM (Potwierdź).
	COOL (Chłodzenie)	COOL (Chłodzenie)	

***WSKAZÓWKA:** Występuje wyłącznie podczas pierwszego polerowania w danym dniu.

****WSKAZÓWKA:** Występuje wyłącznie podczas pierwszego polerowania po lunchu i kolejnych operacjach

1.7 Monity wyświetlane podczas programowania

Sterownik K3000 można zaprogramować do smażenia jednoetapowego, stosowanego do większości produktów, lub do smażenia wieloetapowego, stosowanego do kurczaka z kością. Podczas programowania dowolnego produktu monity czasowe numerowane są kolejno. W przypadku produktów jednoetapowych, należy dla drugiego monitu czasowego (2. czas) wpisać 0:00, po czym dodatkowe kroki programowania powiązane z programowaniem wieloetapowym nie będą wyświetlane.

W przypadku produktów wieloetapowych proces jest dłuższy. Cykl smażenia jednego produktu może się składać nawet z 10 etapów. Kompletny cykl smażenia można traktować jak oś czasu, ze zmianami temperatury wprowadzanymi w określonych punktach na osi czasu.

Gdy w krokach programowania pojawia się czas 2, czas 3, czas 4, wprowadzone wartości czasu **NIE** oznaczają czasu trwania konkretnego cyklu, ale punkt na osi czasu, w którym następuje zmiana temperatury. Na przykład zmiana Czas 2 w której zmianę temperatury ma nastąpić w cyklu trwającym 13 minut, po upływie 2 minut, wprowadza się jako 11. Pierwsza zmiana temperatury nastąpi, gdy do zakończenia cyklu pozostanie 11 minut. **Patrz rysunek na stronie 1-12.**

Poniżej zamieszczono wyjaśnienie monitów w kolejności ich występowania. Programowanie opisano szczegółowo na stronach od 1-12 do 1-15.

Lewy wyświetlacz	Prawy wyświetlacz	Opis/Czynność
Long Name (Długa nazwa)	Name or button number (Nazwa lub numer przycisku)	Wprowadź pełną nazwę produktu.
Short Name (Krótka nazwa)	Name or button number (Nazwa lub numer przycisku)	Wprowadź skróconą nazwę produktu składającą się z czterech znaków.
COOKING MODE (Tryb smażenia)	SINGLE SETPOINT (Jedna temp. docelowa)	**Wieloetapowe:** Jeżeli niezbędne są wiele temperatur docelowych lub smażenie wieloetapowe, naciśnij przycisk ▼, aby wybrać pozycję MULTIPLE SETPOINT (Wiele temp. docelowych), a następnie przejdź do rozdziału 1.9 i postępuj zgodnie z instrukcjami. **Non-Segmented (Jednoetapowe):** Pozostawić domyślną opcję SINGLE SETPOINT (Jedna temperatura docelowa).
1 Time (Czas 1)	0:00 lub poprzednio wprowadzony czas	W przypadku programowania cyklu wieloetapowego i jednoetapowego tutaj wprowadza się całkowity czas smażenia.
1 Tempr (Temp. 1)	Temperatura	Jest to temperatura docelowa dla produktów smażonych jednoetapowo i nastawa wstępna dla produktów smażonych etapami.
1 Flex (Podatność 1)	liczba	Flex (Podatność) to funkcja sterownika pozwalająca smażalnicy reagować na duże i małe ładunki przy użyciu takiej samej krzywej smażenia. Z reguły tryb ten nie jest używany do kurczaka z kością. Wartość domyślna to 5. Dostępny zakres to od 0-9.
1 PRESSURE SOLENOID (Zawór ciśnieniowy 1)	OPEN (Otwarty)	Opcja ta jest dostępna wyłącznie w smażalnicach ciśnieniowych. Podczas smażenia określa ona, czy zawór ciśnieniowy powinien być otwarty, czy zamknięty. W przypadku smażenia etapowego lub z wieloma nastawami, zawór może być otwierany i zamykany podczas poszczególnych cykli smażenia.
Godzina 2	Time (Godzina)	**Wieloetapowe:** Wprowadź czas pozostały w cyklu smażenia po pierwszej zmianie temperatury. **Non-Segmented (Jednoetapowe):** Wprowadź 0:00
2 Tempr (Temp. 2)	Temperatura	**Wieloetapowe:** Jest to pierwsza zmiana temperatury, występująca w punkcie wprowadzonym jako 2 czas. **Non-Segmented (Jednoetapowe):** Nie występuje.
2 Flex (Podatność 2)	On (Wł.) lub OFF (Wył.)	Patrz 1 Flex (Podatność 1).
2 PRESSURE SOLENOID (Zawór ciśnieniowy 2)	OPEN (Otwarty)	Patrz 1 PRESSURE SOLENOID (Zawór ciśnieniowy 1).
3 Time (Czas 3)	Time (Godzina)	**Wieloetapowe:** Wprowadź czas pozostały w cyklu smażenia po drugiej zmianie temperatury. **Non-Segmented (Jednoetapowe):** Nie występuje.
3 Tempr (Temp. 1)	Temperatura	**Wieloetapowe:** Jest to druga zmiana temperatury, występująca w punkcie wprowadzonym jako 3 czas. **Non-Segmented (Jednoetapowe):** Nie występuje.
3 Flex (Podatność 3)	On (Wł.) lub OFF (Wył.)	Patrz 1 Flex (Podatność 1).

1.7 Monity wyświetlane podczas programowania ciąg dalszy

Lewy wyświetlacz	Prawy wyświetlacz	Opis/Czynność
3 PRESSURE SOLENOID (Zawór ciśnieniowy 3)	OPEN (Otwarty)	Patrz 1 PRESSURE SOLENOID (Zawór ciśnieniowy 1).
4 Time (Godzina 4)	Time (Godzina)	**Wieloetapowe:** Wprowadź czas pozostały w cyklu smażenia po trzeciej zmianie temperatury. **Non-Segmented (Jednoetapowe):** Nie występuje.
4 Tempr (Temp. 4)	Temperatura	**Wieloetapowe:** Jest to trzecia zmiana temperatury, występująca w punkcie wprowadzonym jako 3 czas. **Non-Segmented (Jednoetapowe):** Nie występuje.
4 Flex (Podatność 4)	On (Wł.) lub OFF (Wył.)	Patrz 1 Flex (Podatność 1).
4 PRESSURE SOLENOID (Zawór ciśnieniowy 4)	OPEN (Otwarty)	Patrz 1 PRESSURE SOLENOID (Zawór ciśnieniowy 1).
5 Time (Godzina 5)	Time (Godzina)	**Wieloetapowe:** Wprowadź 0:00, jeśli nie są już potrzebne dalsze etapy. **Non-Segmented (Jednoetapowe):** Nie występuje.
1 Alarm Time (Czas 1. alarmu)	Time (Godzina)	Alarm dźwiękowy w cyklu smażenia, wskazujący konieczność otrząśnięcia lub mieszania produktu.
1 Alarm Name (Nazwa 1. alarmu)	Shake (Otrząśnięcie), Stir (Mieszanie), Numbered alarm (Alarm numerowany)	Wybierz żądną opcję za pomocą przycisków strzałek pod wyświetlaczem.
1 Alarm Mode (Tryb 1. alarmu)	Manual (Ręczny) lub Auto (Automatyczny)	Alarm może się kasować samodzielnie (Auto) lub może być kasowany ręcznie (Manual), co wymaga naciśnięcia przycisku. Wybierz żądną opcję za pomocą przycisków strzałek pod wyświetlaczem.
1 Alarm Tone (Ton 1. alarmu)	Short (Krótki), Medium (Średni), Long (Długi), double (Podwójny) lub long short (długi krótki), none (Brak)	Czas trwania alarmu dźwiękowego jest opcjonalny. Wybierz żądną opcję za pomocą przycisków strzałek pod wyświetlaczem.
2 Alarm Time (Czas 2. alarmu)	Time (Godzina)	Drugi punkt cyklu smażenia wyzwala dźwięki alarmowe.
2 Alarm name (Nazwa 2. alarmu)	Shake (Otrząśnięcie), Stir (Mieszanie), Numbered alarm (Alarm numerowany)	Wybierz żądną opcję za pomocą przycisków strzałek pod wyświetlaczem.
2 Alarm Mode (Tryb 2. Alarmu)	Manual (Ręczny) lub Auto (Automatyczny)	Wybierz żądną opcję za pomocą przycisków strzałek pod wyświetlaczem.
2 Alarm Tone (Ton 2. alarmu)	Short (Krótki), Medium (Średni), Long (Długi), double (Podwójny) lub long short (długi krótki), none (Brak)	Wybierz żądną opcję za pomocą przycisków strzałek pod wyświetlaczem.
3 Alarm Time (Czas 3. Alarmu)	Time (Godzina)	Trzeci punkt cyklu smażenia wyzwala dźwięki alarmowe.
3 Alarm Name (Nazwa 3. alarmu)	Shake (Otrząśnięcie), Stir (Mieszanie), Numbered alarm (Alarm numerowany)	Wybierz żądną opcję za pomocą przycisków strzałek pod wyświetlaczem.
3 Alarm Mode (Tryb 3. Alarmu)	Manual (Ręczny) lub Auto (Automatyczny)	Wybierz żądną opcję za pomocą przycisków strzałek pod wyświetlaczem.

3 Alarm Tone (Ton 3. alarmu)	Short (Krótki), Medium (Średni), Long (Długi), double (Podwójny) lub long short (długi krótki), none (Brak)	Wybierz żądną opcję za pomocą przycisków strzałek pod wyświetlaczem.
After Cooking (Po smażeniu)	Set Point (Temp. docelowa) lub COOL (Chłodzenie)	**Setpoint (Temp. docelowa):** Utrzymywana jest temperatura docelowa smażalnicy; **Cool** (Chłodzenie): Utrzymywana jest temperatura 121°C (250°F) smażalnicy.
Filter Lockout (Przerwa w filtracji)	Liczba	Liczba cykli smażalniczych produktu, po których ma być wyświetlony monit o filtrację.
Head Count (Licznik porcji)	0	Liczba porcji kurczaka lub równoważna liczba porcji w przypadku produktu innego niż kurczak.
Instant On (Błyskawiczne włączenie)	0	Jest to czas wyrażony w sekundach, przez który smażalnica nagrzewa się przed kontrolą temperatury przez sterownik.
Exit (Zamknij)	Exit (Zamknij)	Naciśnij przycisk ✔ lub Scan (Skanuj), aby wyjść z trybu programowania.

1.8 Programowanie smażenia z jedną temperaturą docelową (jednoetapowe)

Poniżej opisano programowanie produktów smażonych jednoetapowo. Niezbędne czynności zostały przedstawione w prawej kolumnie. Sekwencję programowania można przerwać w dowolnym czasie, naciskając przycisk Scan (Skanuj), aż na wyświetlaczu zostanie przywrócony stan sterownika sprzed rozpoczęcia programowania.

Lewy wyświetlacz	Prawy wyświetlacz	Czynność
OFF (Wył.)	OFF (Wył.)	Naciśnij i przytrzymaj przycisk ✔, aż do wyświetlenia opcji Product Setup (Konfiguracja produktu).
Product Setup (Konfiguracja produktu)	Puste	Naciśnij przycisk ✔.
Product Setup (Konfiguracja produktu)	Wprowadź kod	Wprowadź kod 1724.
Select Product (Wybierz produkt)	Puste	Naciśnij żądany, aktualnie nie używany przycisk produktu 1-20, aby zaprogramować nowy produkt lub naciśnij przycisk produktu, który się aktualnie nie świeci.
Long Name (Długa nazwa)	Nazwa produktu lub numer przycisk	Wprowadź nazwę produktu za pomocą przycisków z literami. Zmień pozycję kursora, naciskając przycisk ▲▼. Naciśnij przycisk ▶.
Short Name (Krótka nazwa)	Krótka nazwa produktu lub przycisk numeru	Wprowadź skróconą, 4-literową nazwę produktu używając przycisków z literami. Naciśnij przycisk ▶.
COOKING MODE (Tryb smażenia)	SINGLE SETPOINT (Jedna temp. docelowa)	Naciśnij przycisk ▶. Jeżeli niezbędne są wiele temperatur docelowych lub smażenie wieloetapowe, naciśnij przycisk ▼, aby wybrać pozycję MULTIPLE SETPOINT (Wiele temp. docelowych), a następnie przejdź do rozdziału 1.9 i postępuj zgodnie z instrukcjami. (Domyślnym ustawieniem SINGLE SETPOINT (Jedna temp. docelowa)).
1 Time (Czas 1)	0:00 lub poprzednio wprowadzony czas	Wprowadź łączy czas smażenia za pomocą przycisków numerycznych. Naciśnij przycisk ▶.
1 TempR (Temp. 1)	Temperatura	Wprowadź temperaturę smażenia. Naciśnij przycisk ▶.
1 Flex (Podatność 1)	Liczba	Wprowadź wartość flex (poziomu podatności produktu) od 0 do 9. Naciśnij przycisk ▶.
1 PRESSURE SOLENOID (Zawór ciśnieniowy 1)	OPEN (Otwarty)	Ustaw żądaną wartość za pomocą przycisków ▼▲. Naciśnij przycisk ▶, aby zmienić stan na CLOSED (Zamknięty). ***(Opcja dostępna wyłącznie dla smażalnic ciśnieniowych.)***
Godzina 2	0:00 lub poprzednio wprowadzony czas	Wprowadź 0:00. Naciśnij przycisk ▶.
1 Alarm TIME (Czas 1. alarmu)	0:00 lub poprzednio wprowadzony czas	Od czasu początkowego smażenia odejmij czas, po którym ma pojawić się alarm dźwiękowy. (Przykład: Jeśli czas smażenia wynosi 5:00, a czas otrząśnięcia wynosi 30 sekund od rozpoczęcia smażenia, jako czas alarmu należy wprowadzić 4:30). Wprowadź w ten sposób czas otrząsania, mieszania itp. Naciśnij przycisk ▶. (Uwaga: Jeśli czas alarmu jest ustawiony na 0:00, przejdź do pozycji After Cooking (Po zakończeniu smażenia) poniżej.
1 Alarm Name (Nazwa 1. alarmu)	shake (Otrząśnięcie)	Naciśnij ▼▲, aby przewinąć nazwy alarmów (np. Shake (Otrząśnięcie)). Naciśnij przycisk ▶.
1 ALARM MODE (Tryb 1. alarmu)	AUTO (Auto) LUB MANUAL (Ręczny)	Naciśnij ▼▲, aby przewinąć dostępne opcje i wybrać tryb Auto lub Manual (Ręczny). Naciśnij przycisk ▶.
1 Alarm Tone (Ton 1. alarmu)	Short (Krótki), Medium (Średni), Long double (Długi podwójny), Long short (Długi krótki), None (Brak)	Naciśnij ▼▲, aby przewinąć dostępne tony alarmów. Naciśnij przycisk ▶.
2 alarm time (Czas 2. alarmu)	0:00	Naciśnij przycisk ▶. Pozostaw wartość 0:00 w przypadku smażenia jednoetapowego.
After Cooking (Po smażeniu)	Cool (Chłodzenie) lub Setpt (Temp. docelowa)	Naciśnij przyciski ▼▲, aby przewinąć dostępne opcje: Cool (Chłodzenie) lub Setpoint (Temp. docelowa) i wybrać tryb pracy po zakończeniu cyklu smażenia czyli cool = 250 lub Setpoint = temperatura smażenia. Naciśnij przycisk ▶.

Filter Lockout (Przerwa w filtracji)	0	Wprowadź liczbę cykli smażalniczych, po których ma być wyświetlony monit o filtrację, a następnie naciśnij przycisk ▶.
QUANTITY? (Liczba?)	No (Nie)	Naciśnij przyciski ▼▲, aby przewinąć do pozycji YES (Tak), jeśli konieczne jest podanie liczby na każdy ładunek, w przeciwnym wypadku wybierz opcję NO (Nie).
Head Count (Licznik porcji)	0 lub poprzednio wprowadzona wartość	Wprowadź liczbę porcji lub równoważną wartość dla danego produktu. Naciśnij przycisk ▶.
Instant On (Błyskawiczne włączenie)	0	Jest to czas wyrażony w sekundach, przez który smażalnica nagrzewa się przed kontrolą temperatury przez sterownik. Wprowadź wartość i naciśnij ▶.
Exit (Zamknij)	Exit (Zamknij)	Naciśnij przycisk Scan (Skanuj), aby wyjść lub przycisk ⇨ w celu dodatkowego programowania.
Select Product (Wybierz produkt)	Puste	Jeżeli niezbędne jest dalsze programowanie, Naciśnij przycisk produktu i postępuj zgodnie z powyższymi instrukcjami. Exit Programming? (Wyjść z trybu programowania)? naciśnij przycisk Exit/Scan (Zamknij/Skanuj).
Product Setup (Konfiguracja produktu)	Puste	Naciśnij przycisk Scan (Skanuj), aby wyjść lub przycisk ✔ w celu dodatkowego programowania.
OFF (Wył.)	OFF (Wył.)	

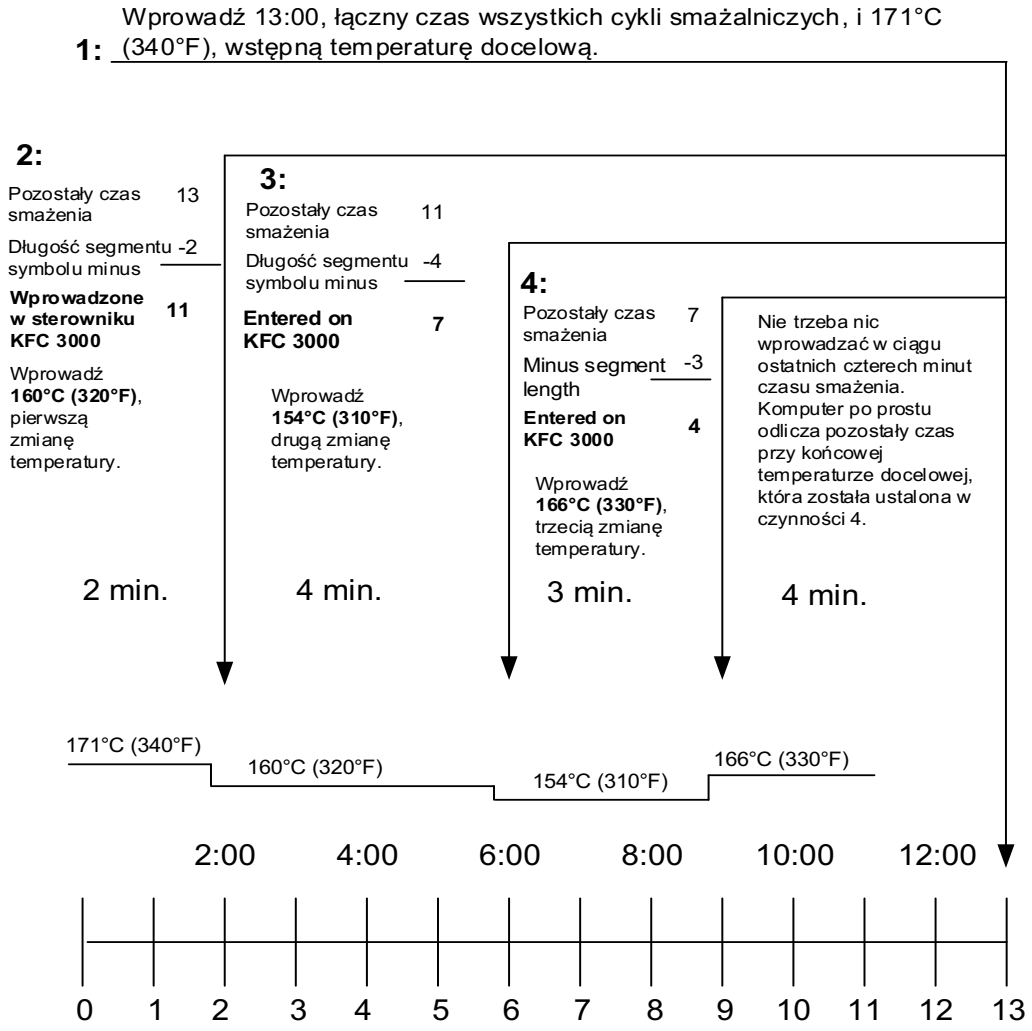
1.9 Kilka temperatur docelowych (smażenie wieloetapowe)
1.9.1 Programowanie smażenia - charakterystyka

Sterownik K3000 obsługuje smażenie wieloetapowe: funkcję pozwalającą na rozbicie cyklu smażenia na szereg etapów, z których każdy może mieć własną temperaturę oraz czas smażenia.

Skróconą wersję programowania 13-minutowego cyklu smażenia z czterema temperaturami docelowymi pokazano poniżej. W celu zwiększenia przejrzystości poszczególne etapy zostały skompresowane. Czas smażenia oznacza punkt czasowy na osi czasu całego cyklu smażenia. W tym przykładzie, pierwsza zmiana temperatury następuje, gdy do końca cyklu pozostaje 11 minut. Jako 2. czas wprowadzona jest wartość 11. Temperatura zmieni się po upływie 2 minut od rozpoczęcia cyklu, wtedy do zakończenia cyklu pozostanie 11 minut. Czasy smażenia dla pozostałych etapów otrzymuje się przez odjęcie długości etapu od pozostałego czasu smażenia. Kompletne kroki programowania pokazano na stronach 15 i 16.

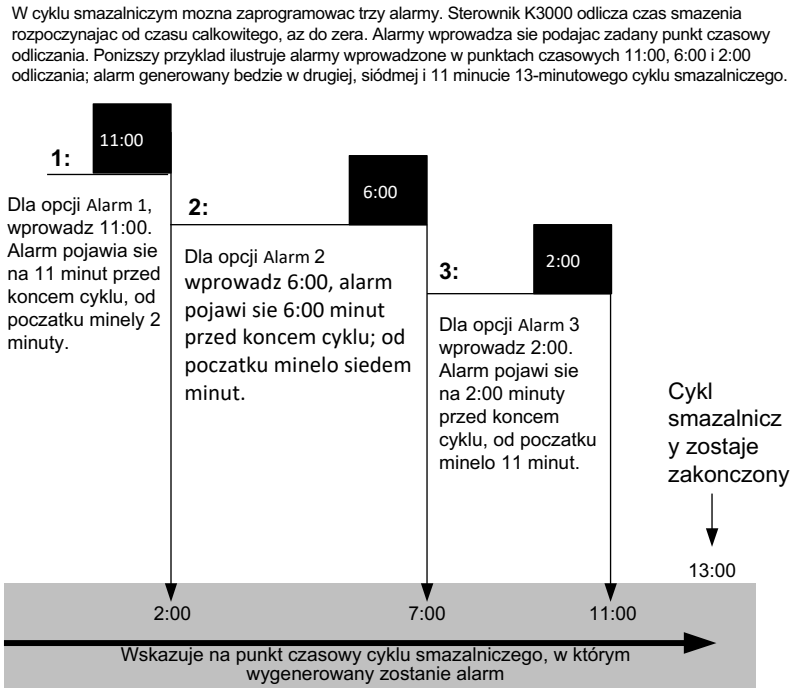
- Krok 1 — ustawienie łącznego czasu smażenia i początkowej temperatury docelowej.
- Krok 2 — ustawienie czasu trwania pierwszego etapu smażenia (2 minuty) i ustawienie pierwszej zmiany temperatury.
- Krok 3 — ustawienie czasu trwania drugiego etapu smażenia (4 minuty) i ustawienie drugiej zmiany temperatury.
- Krok 4 — ustawienie czasu trwania trzeciego segmentu smażenia (3 minuty) i ustawienie trzeciej zmiany temperatury.

Pozostałe cztery minuty w cyklu smażalniczym mają temperaturę końcową. W tych końcowych minutach nie trzeba wprowadzać żadnych wpisów.



1.9.2 Programowanie alarmów - charakterystyka

Alarmy konfiguruje się po to, aby przypominać operatorom o konieczności otrząśnięcia koszy smażalniczych lub innego dozorowania produktu w określonych punktach cyklu smażenia. Poniższa instrukcja omawia szczegółowo konfigurację trzech alarmów w 13-minutowym cyklu smażenia. W celu wprowadzenia pojedynczego alarmu, należy wyjść z sekwencji programowania po skonfigurowaniu pierwszego alarmu.



1.10 Programowanie smażenia z kilkoma temperaturami docelowymi (wieloetapowe)

Lewy wyświetlacz	Prawy wyświetlacz	Czynność
OFF (Wył.)	OFF (Wył.)	Naciśnij i przytrzymaj przycisk ✔, aż do wyświetlenia opcji Product Setup (Konfiguracja produktu).
Product Setup (Konfiguracja produktu)	Puste	Naciśnij przycisk ✔.
Product Setup (Konfiguracja produktu)	Wprowadź kod	Wprowadź kod 1724.
Select Product (Wybierz produkt)	Puste	Naciśnij przycisk żądanego produktu.
Long Name (Długa nazwa)	Nazwa produktu lub numer przycisk	Wprowadź nazwę produktu za pomocą przycisków z literami. Zmień pozycję kursora, naciskając przycisk ▲▼. Po wprowadzeniu nazwy naciśnij przycisk ▶.
Short Name (Krótka nazwa)	Krótka nazwa produktu lub przycisk numeru	Wprowadź skróconą, 4-literową nazwę produktu używając przycisków z literami. Naciśnij przycisk ▶.
COOKING MODE (Tryb smażenia)	SINGLE SETPOINT (Jedna temp. docelowa)	Naciśnij przycisk ▶. Jeżeli niezbędne są wiele temperatur docelowych lub smażenie wieloetapowe, naciśnij przycisk ▼, aby wybrać pozycję Multiple Setpoint (Segmented) (Wiele temp. docelowych (Wieloetapowe)), a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami zamieszczonymi w następnym rozdziale. (Domyślnym ustawieniem SINGLE SETPOINT (Jedna temp. docelowa)).
1 Time (Czas 1)	0:00 lub poprzednio wprowadzony czas	Wprowadź łączny czas wieloetapowego smażenia produktu i naciśnij przycisk ▶.
1 Tempr (Temp. 1)	Temperatura	Wprowadź początkową temperaturę smażenia i naciśnij przycisk ▶.
1 Flex (Podatność 1)	0 lub poprzednio wprowadzona wartość	Wprowadź wartość flex (poziomu podatności produktu), 0–9, i naciśnij przycisk ▶.
1 PRESSURE SOLENOID (Zawór ciśnieniowy 1)	OPEN (Otwarty)	Ustaw żądaną wartość za pomocą przycisków ▼▲. Naciśnij przycisk ▶, aby zmienić stan na CLOSED (Zamknięty). ***(Opcja dostępna wyłącznie dla smażalnic ciśnieniowych).***
Godzina 2	0:00 lub poprzednio wprowadzony czas	Wprowadź pozostały czas po pierwszej zmianie temperatury (patrz strona 1-11) i naciśnij przycisk ▶.
2 Tempr (Temp. 2)	0:00 lub poprzednio wprowadzona temperatura	Wprowadź pierwszą zmianę temperatury i naciśnij przycisk ▶.
2 Flex (Podatność 2)	0 lub poprzednio wprowadzona wartość	Wprowadź wartość flex (poziomu podatności produktu), 0–9, i naciśnij przycisk ▶.
2 PRESSURE SOLENOID (Zawór ciśnieniowy 2)	OPEN (Otwarty)	Ustaw żądaną wartość za pomocą przycisków ▼▲. Naciśnij przycisk ▶, aby zmienić stan na CLOSED (Zamknięty). ***(Opcja dostępna wyłącznie dla smażalnic ciśnieniowych).***
3 Time (Czas 3)	0:00 lub poprzednio zaprogramowany czas	Wprowadź pozostały czas po drugiej zmianie temperatury i naciśnij przycisk ▶.
3 Tempr (Temp. 1)	0:00 lub poprzednio zaprogramowana temperatura	Wprowadź temperaturę drugiego etapu smażenia i naciśnij przycisk ▶.
3 Flex (Podatność 3)	0 lub poprzednio wprowadzona wartość	Wprowadź wartość flex (poziomu podatności produktu), 0–9, i naciśnij przycisk ▶.

1.10 Programowanie smażenia z kilkoma temperaturami docelowymi (wieloetapowe), ciąg dalszy

Lewy wyświetlacz	Prawy wyświetlacz	Czynność
3 PRESSURE SOLENOID (Zawór ciśnieniowy 3)	OPEN (Otwarty)	Ustaw żądaną wartość za pomocą przycisków ▼▲. Naciśnij przycisk ▶, aby zmienić stan na CLOSED (Zamknięty). ***(Opcja dostępna wyłącznie dla smażalnic ciśnieniowych).***
4 Time (Godzina 4)	00 lub poprzednio wprowadzony czas	Wprowadź pozostały czas po trzeciej zmianie temperatury i naciśnij przycisk ▶.
4 tempr (Temp. 4)	0:00 lub poprzednio zaprogramowana temperatura	Wprowadź temperaturę trzeciego segmentu i naciśnij przycisk ▶.
4 Flex (Podatność 4)	0 lub poprzednio wprowadzona wartość	Wprowadź wartość flex (poziomu podatności produktu), 0–9, i naciśnij przycisk ▶.
4 PRESSURE SOLENOID (Zawór ciśnieniowy 4)	OPEN (Otwarty)	Ustaw żądaną wartość za pomocą przycisków ▼▲. Naciśnij przycisk ▶, aby zmienić stan na CLOSED (Zamknięty). ***(Opcja dostępna wyłącznie dla smażalnic ciśnieniowych).***
5 Time (Godzina 5)	0:00 lub poprzednio wprowadzony czas	Pozostaw wartość zerową jeżeli kolejne etapy nie są potrzebne i naciśnij przycisk ▶. *Jeżeli potrzebne jest więcej etapów (maksymalnie 5), zaprogramuj je w ten sam sposób, co przedstawiony powyżej.*
1 Alarm time (Czas 1. alarmu)	0:00 lub poprzednio wprowadzony czas	Od czasu początkowego smażenia odejmij czas, po którym ma pojawić się alarm dźwiękowy. (Przykład: Jeśli czas smażenia wynosi 5:00, a czas otrząśnięcia wynosi 30 sekund od rozpoczęcia smażenia, jako czas alarmu należy wprowadzić 4:30). Wprowadź w ten sposób czas otrząsania, mieszania itp. Naciśnij przycisk ▶.
1 Alarm Name (Nazwa 1. alarmu)	SHAKE (Otrząśnięcie)	Naciśnij przycisk ▲, aby przewinąć dostępne opcje: Shake (Otrząśnięcie), Stir (Mieszanie), Num1. Gdy wyświetlana jest opcja NUM 1, przewiń dostępne opcje liczbowe za pomocą przycisku ▲. Wyświetl nazwę i naciśnij przycisk ▶.
1 Alarm Mode (Tryb 1. alarmu)	Manual (Ręczny) lub Auto (Automatyczny)	Wybierz tryb przyciskiem ▲ i naciśnij przycisk ▶.
1 Alarm Tone (Ton 1. alarmu)	Short (Krótki), Medium (Średni), Long double (Długi podwójny), Long short (Długi krótki), None (Brak)	Wybierz ton przyciskiem ▲ i naciśnij przycisk ▶.
2 Alarm time (Czas 2. alarmu)	Time (Godzina)	Od czasu początkowego smażenia odejmij czas, po którym ma pojawić się drugi alarm dźwiękowy. (Przykład: Jeśli czas smażenia wynosi 5:00, a czas otrząśnięcia wynosi 30 sekund od rozpoczęcia smażenia, jako czas alarmu należy wprowadzić 4:30). Wprowadź w ten sposób czas otrząsania, mieszania itp. Naciśnij przycisk ▶.
2 Alarm Name (Nazwa 2. alarmu)	Name (Nazwa)	Naciśnij przycisk ▲, aby przewinąć dostępne opcje i naciśnij przycisk ▶.
2 Alarm Mode (Tryb 2. alarmu)	Manual (Ręczny) lub Auto (Automatyczny)	Wybierz tryb przyciskiem ▲ i naciśnij przycisk ▶.
2 Alarm Tone (Ton 2. alarmu)	Short (Krótki), Medium (Średni), Long double (Długi podwójny), Long short (Długi krótki), None (Brak)	Wybierz ton przyciskiem ▲ i naciśnij przycisk ▶.

1.10 Programowanie smażenia z kilkoma temperaturami docelowymi (wieloetapowe), ciąg dalszy

Lewy wyświetlacz	Prawy wyświetlacz	Czynność
3 Alarm time (Czas 3. alarmu)	Name (Nazwa)	Od czasu początkowego smażenia odejmij czas, po którym ma pojawić się trzeci alarm dźwiękowy. (Przykład: Jeśli czas smażenia wynosi 5:00, a czas otrząśnięcia wynosi 30 sekund od rozpoczęcia smażenia, jako czas alarmu należy wprowadzić 4:30). Wprowadź w ten sposób czas otrząsania, mieszania itp. Naciśnij przycisk ▶.
3 alarm Mode (Tryb 3. alarmu)	Manual (Ręczny) lub Auto (Automatyczny)	Wybierz tryb przyciskiem ▲ i naciśnij przycisk ▶.
3 Alarm Tone (Ton 3. alarmu)	Short (Krótki), Medium (Średni), Long double (Długi podwójny), Long short (Długi krótki), None (Brak)	Wybierz ton przyciskiem ▲ i naciśnij przycisk ▶.
After cooking (Po smażeniu)	Set Point (Temp. docelowa) lub Cool (Chłodzenie)	Wybierz stan smażalnicy po zakończeniu cyklu smażenia za pomocą przycisków ▲▼ i naciśnij przycisk ▶.
Filter Lockout (Przerwa w filtracji)	0	Wprowadź liczbę cykli smażalniczych, po których ma być wyświetlony monit o filtrację, a następnie naciśnij przycisk ▶.
QUANTITY (Liczba?)	No (Nie)	Naciśnij przyciski ▼▲, aby przewinąć do pozycji YES (Tak), jeśli konieczne jest podanie liczby na każdy ładunek, w przeciwnym wypadku wybierz opcję NO (Nie).
Head Count (Licznik porcji)	User Prompt 00 (Monit dla użytkownika)	Wprowadź liczbę porcji kurczaka lub równoważną liczbę porcji dla produktów innych niż kurczak i naciśnij przycisk ▶.
Instant ON (Błyskawiczne włączenie)	0	Jest to czas wyrażony w sekundach, przez który smażalnica nagrzewa się przed kontrolą temperatury przez sterownik. Wprowadź wartość i naciśnij ▶.
Exit (Zamknij)	Exit (Zamknij)	Naciśnij przycisk ✔.
Select Product (Wybierz produkt)	Puste	Naciśnij dwukrotnie przycisk Scan (Skanuj). Wyświetlacz zostaje wyłączony.
OFF (Wył.)	OFF (Wył.)	

1.11 Schemat menu komputera K3000

- Menu Filter (Filtracja) 1.5
  - [Przy włączonym komputerze naciśnij przycisk FILTER (Filtracja) i przytrzymaj go]
  - Filter (Filtracja)
  - Clean (Czyszczenie)
  - Dispose (Utylizacja)
  - Drain to Pan (Spust do misy)
  - Fill Vat From Pan (Napełnianie kadzi z misy)

- Info Mode (Tryb informacji) 1.3
  - [Przy wyłączonym komputerze naciśnij przycisk ✓ (znacznik wyboru) i przytrzymaj go]
  - Oil stats (Statystyki tłuszczu)
  - Filter Stats (Statystyki filtracji)
  - Review Usage (Przegląd eksploatacji)
  - Last Load (Ostatni wsad)

- Tryby Setup (Konfiguracja) i Tech Mode (Tryb techniczny)
  - [Przy wyłączonym komputerze naciśnij przycisk ✓ (znacznik wyboru) i przytrzymaj go przez 10 sekund, aż zostanie wyświetlone menu Product Setup (Konfiguracja produktu)]
  - Product Setup (Konfiguracja produktu) 1.4
    - [Wprowadź 1724]
    - Select Product (Wybierz produkt) ..... 1.9 - 1.10
      - Long Name (Długa nazwa)
      - Short Name (Krótka nazwa)
      - Cooking Mode (Tryb smażenia)
      - 1 Time (Czas 1)
      - 1 Tempr (Temp. 1)
      - 1 Flex (Pod atn ość 1)
      - 1 Pressure Solenoid (Zawór ciśnien iowy 1)
      - 2 Time (Godzina 2)
      - 1 Alarm Time (Czas 1. alarmu)
      - 1 Alarm Name (Nazwa 1. alarmu)
      - 1 Alarm Mode (Tryb 1. alarmu)
      - 1 Alarm Tone (Ton 1. alarmu)
      - 2 Alarm Time (Czas 2. alarmu)
      - After Cooking Setpoint (Nastawa po sma żen iu)
      - Filter Lockout (Przerwa w filtracj i)
      - Quantity (Liczba)
      - Head Count (Licznik porcji)
      - Instant On (Błyskawiczne włą czenie) [Możliwość regulacji wyłącznie po wprowadzeniu kodu 3228]
  - Vat Setup (Konfiguracja kadzi)
    - [Wprowadź kod 3228]
    - System 1.4
      - Language (Język)
      - 2nd Language (Drugi język)
      - Locale (CE or Non-CE) (Ustawienia regionalne (UE lub Inne niż UE))
      - Energy (Energia)
      - Type (Vat) (Typ (Kadź))
      - System volume (Głośność systemu)
      - Tempr Format (F or C) (Jednostka temperatury (F lub C))
      - Exit Melt Tempr (Wyłącz temp. topnienia)
      - Setback Tempr (Temp. docelowa)
      - Fresh Oil (Świeży tłuszcz)
      - Waste (Odpady)
      - Recovery Alarm (Alarm odzyskiwania)
    - Time/Date (Godzina/data) 1.4
    - DST(Daylight Savings Time) Setup (Konfiguracja czasu letniego) 1.4
    - Filter (Filtracja) 1.4
      - Skipped Filter Count (Licznik pominiętych filtracji)
      - Eod Filter Time (Godzina filtracji na koniec dnia)
      - 1 Polish Timer (Zegar 1. polerowania)
      - 1 Polish TIMER (Zegar 1. polerowania)
      - 1 Polish Duration (Czas trwania 1. polerowania)
      - 1 Polish Delay Time (Zegar opóźnienia polerowania 1.)
      - 1 Polish Start Tempr (Temp. pocz. 1. polerowania)
      - 2 Polish Timer (Zegar 2. polerowania)
      - 2 Polish Time (Czas 2. polerowania)
      - 2 Polish Duration (Czas trwania 2. polerowania)
      - 2 Polish Delay Time (Zegar opóźnienia polerowania 2.)
      - 2 Polish Start Tempr (Temp. pocz. 2. polerowania)
    - E-Log (E-dziennik) Log of last 10 error codes (Rejestr ostatnich 10 kodów błędów) 1.4
    - Change Password (Zmień hasło) 1.4
    - Edit Alarm Names (Edytuj nazwy alarmów) 1.4
  - Tech Mode (Tryb techniczny)
    - [Wprowadź kod 1650]
    - Clear E-Log (Wyczyść e-dziennik)
    - Clear Passwords (Wyczyść hasła)
    - Lane Count (Liczba torów)
    - Hi-Limit Test (Próba zabezpieczenia termicznego)

ROZDZIAŁ 2: DIAGNOSTYKA EKSPLOATACYJNA

2.1 Wstęp

W tym rozdziale zamieszczono szereg przystępnych wskazówek do postępowania z częściej spotykanymi problemami, jakie mogą wystąpić podczas eksploatacji urządzenia. Następujące porady mają pomóc w usunięciu - lub co najmniej poprawnej diagnozie - ewentualnych usterek urządzenia. Mimo że w niniejszym rozdziale omówiono tematy najczęściej spotykane, istnieje zawsze możliwość napotkania usterki, o której nie ma mowy w podręczniku. W takich przypadkach personel serwisu technicznego firmy Frymaster dołoży wszelkich starań, aby pomóc w identyfikacji i usunięciu usterki.

Podczas diagnozowania usterek stosuj zawsze procedurę eliminacji, poczynając od rozwiązań najprostszych i przechodząc do coraz bardziej złożonych. Najważniejsze jest nieustanne dążenie do ustalenia, co było przyczyną danego problemu. Elementem rozwiązania będą również czynności zapewniające, że awaria się nie powtórzy. Po awarii sterownika z uwagi na złą jakość styku należy skontrolować również wszystkie inne styki. Jeżeli wielokrotnie dany bezpiecznik ulega przepaleniu, ustal przyczynę. Należy zauważyć, że defekt niewielkiego elementu może często wskazywać potencjalną możliwość awarii lub niesprawności znacznie ważniejszego podzespołu lub układu.

W razie wątpliwości jakie należy podjąć działania, należy zadzwonić do działu obsługi technicznej firmy Frymaster lub do lokalnego autoryzowanego serwisu firmy Frymaster.

Zanim zadzwonisz do infolinii firmy Frymaster (1-800-551-8633):

- **Sprawdź, czy przewody elektryczne są poprawnie podłączone, a wyłączniki obwodu działają.**
- **Upewnij się, że połączenia szybkorozłączne do sieci gazowej są odpowiednio podłączone.**
- **Upewnij się, że wszystkie zawory sieci gazowej są otwarte.**
- **Sprawdź, czy zawory spustowe kadzi są całkowicie zamknięte.**
- **Przygotuj model i numery seryjne swojej smażalnicy, które będzie trzeba podać technikowi.**

⚠ ZAGROŻENIE

Rozgrzany tłuszcz powoduje groźne oparzenia. Nie należy nigdy przemieszczać urządzenia napełnionego rozgrzanym tłuszczem ani przelewać go z jednego pojemnika do innego.

⚠ ZAGROŻENIE

Urządzenie to musi być odłączone od sieci przy wszelkich czynnościach serwisowych i konserwacyjnych, z wyjątkiem testów obwodów elektrycznych. Zachowaj szczególną ostrożność podczas takich testów.

Urządzenie to może mieć więcej niż jeden punkt połączenia z siecią zasilania. Przed serwisowaniem odłącz wszystkie przewody elektryczne.

Kontrolę, testowanie i naprawę podzespołów elektrycznych należy powierzać wyłącznie wykwalifikowanym serwisantom.

2.2 Rozwiązywanie problemów związanych ze smażalnicami

2.2.1 Komunikaty o błędzie i problemy z wyświetlaczem

PROBLEM	PRAWDOPODOBNE PRZYCZYNY	CZYNNOŚCI NAPRAWCZE
Brak obrazu na ekranie sterownika.	A. Nie włączono sterownika. B. Brak dopływu energii do smażalnicy. C. Usterka sterownika lub innego podzespołu	A. Wciśnij wyłącznik zasilania ON/OFF (Wł./Wył.) sterownika. B. Sprawdź czy przewód zasilania komputera jest włączony, a autowyłącznik nie "wyskoczył". C. Zadzwoń do serwisu FAS, aby uzyskać pomoc.
Przy pierwszym uruchomieniu smażalnica ciągle się włącza i wyłącza oraz wyświetlany jest komunikat MLT CYCL (Cykl rozpuszczania).	Smażalnica pracuje w cyklu rozpuszczania.	Jest to prawidłowe działanie, jeżeli smażalnica została włączona, a temperatura tłuszczu jest niższa niż 38ºC (100ºF).
Wskaźnik nagrzewu jest włączony, dmuchawa działa, ale palnik nie zapala się.	Spalony bezpiecznik na płycie interfejsu lub w module zapłonu.	Skontaktuj się z serwisem FAS.
Po odfiltrowaniu smażalnica nie nagrzewa.	Otwarty zawór spustowy.	Upewnij się, że zawór spustowy jest całkowicie zamknięty.
Na sterowniku wyświetlany jest komunikat Hot hi-1 (Wysoka temp. 1).	Temperatura smażalnicy wynosi ponad 210ºC (410ºF) lub, w krajach UE, 202ºC. (395ºF).	Niezwłocznie wyłącz smażalnicę i zadzwoń do serwisu FAS, aby uzyskać pomoc.
Na sterowniku wyświetlany jest komunikat Hi temp (Wysoka temp).	Temperatura smażalnicy przekracza temperaturę docelową o więcej niż 4ºC (40ºF).	Naciśnij przycisk zasilania, aby wyłączyć smażalnicę, i odczekaj aż ostygnie przed ponownym włączeniem. Jeżeli problem będzie się powtarzał, zadzwoń do serwisu FAS, aby uzyskać pomoc.
Na sterowniku wyświetlany jest komunikat RECOVERY FAULT/ YES (Błąd przywrócenia/Tak) i emitowany jest sygnał dźwiękowy alarmu.	Okres przywracania gotowości przekroczył maksimum.	Skasuj błąd i wycisz alarm, naciskając przycisk ▲ (YES (Tak)). Jeżeli błąd będzie się powtarzał, zadzwoń do serwisu FAS, aby uzyskać pomoc.

Na wyświetlaczu sterownika wyświetlana jest temperatura z błędną jednostką (stopnie Fahrenheita lub Celsjusza).	Zaprogramowano niewłaściwą opcję wyświetlania.	Jednostkę temperatury można zmieniać między F° a C°, naciskając przycisk ✓ aż zostanie wyświetlony ekran Product Setup (Konfiguracja produktu). Naciśnij przycisk ✓, aby przewinąć do pozycji Tech Mode (Tryb techniczny), i naciśnij przycisk ✓. Wprowadź 1658. Naciśnij przycisk skanowania. Na sterowniku zostanie wyświetlony komunikat **OFF** (Wył.). Włącz sterownik, aby sprawdzić temperaturę. Jeśli nie wyświetla się właściwa skala, powtórz powyższe czynności.
Na sterowniku wyświetlany jest komunikat High limit failure disconnect power (Błąd limitu wysokiej temp.; odłącz zasilanie).	Błąd limitu wysokiej temperatury	Niezwłocznie wyłącz smażalnicę i zadzwoń do serwisu FAS, aby uzyskać pomoc.
Na sterowniku wyświetlany jest komunikat TEMPR PROBE FAILURE (Błąd sondy temperatury).	Wystąpił błąd układu pomiaru temperatury, w tym uszkodzenie sondy, wiązki elektrycznej sterownika lub złącza.	Wyłącz smażalnicę i zadzwoń do serwisu FAS, aby uzyskać pomoc.

PROBLEM	PRAWDOPODOBNE PRZYCZYNY	CZYNNOŚCI NAPRAWCZE
Na sterowniku wyświetlany jest komunikat HEATING FAILURE (Błąd nagrzewania).	Usterka stycznika, zakręcony zawór gazu, usterka sterownika, usterka transformatora lub otwarty termostat limitu wysokiej temperatury.	Jest to prawidłowe zachowanie podczas rozruchu smażalnicy, gdy w przewodach gazowych znajduje się powietrze. Sprawdź, czy zawór gazu jest otwarty. Jeżeli problem będzie się powtarzał, wyłącz smażalnicę i zadzwoń do serwisu FAS, aby uzyskać pomoc.
Na sterowniku wyświetlany jest komunikat SERWIS REQUIRED (Wezwij serwis) wraz ze stosownym komunikatem o błędzie.	Wystąpił błąd, do którego rozwiązania wymagane jest wezwanie serwisanta.	Naciśnij przycisk ▼ (NO (Nie)), aby kontynuować smażenie i zadzwoń do serwisu FAS, aby uzyskać pomoc. W niektórych przypadkach dalsze smażenie może być niemożliwe.
Dioda LED grzania na sterowniku świeci, ale smażalnica się nie nagrzewa. (Dotyczy wyłącznie smażalnic wysokociśnieniowych)	Przełącznik zasilania jest w pozycji OFF (Wył.).	Włącz przełącznik zasilania i sprawdź, czy świeci kontrolka grzania.
Kontroler wyświetla komunikaty HEATING FAILURE (Awaria grzania), CHECK HI-LIMIT (Sprawdź zabezpieczenie termiczne), DRAIN VALVE (Zawór spustowy), VACUUM SWITCH (Czujnik podciśnienia), BLOWER MOTOR (Silnik dmuchawy). (Dotyczy wyłącznie smażalnic wysokociśnieniowych)	Zadziałało zabezpieczenie termiczne, otwarty zawór spustowy, uszkodzony przełącznik zaworu spustowego, zatkany czujnik podciśnienia, uszkodzony silnik dmuchawy.	Sprawdzić zawór spustowy, zabezpieczenie termiczne, czujnik podciśnienia, silnik dmuchawy. Jeżeli problem będzie się powtarzał, wyłącz smażalnicę i zadzwoń do serwisu FAS, aby uzyskać pomoc.

2.2.2 Usterki filtrowania

PROBLEM	PRAWDOPODOBNE PRZYCZYNY	CZYNNOŚCI NAPRAWCZE
Na sterowniku wyświetlany jest komunikat IS VAT FULL? YES NO (Kadź pełna? Tak Nie) po filtracji.	A. Jest to zachowanie prawidłowe po filtracji lub napełnianiu.	A. Naciśnij przycisk ▲ (YES (Tak)), jeżeli kadź jest pełna. W przeciwnym razie naciśnij przycisk ▼ (NO (Nie)) i postępuj zgodnie z monitami wyświetlanymi na ekranie.
Nie można uruchomić funkcji CLEAN, POLISH, FILTER, DISPOSE (Czyszczenie, Polerowanie, Filtracja, Utylizacja).	Temperatura jest zbyt niska lub sterownik jest wyłączony.	Upewnij się, że smażanica jest nagrzana do temperatury docelowej lub 121°C (250°F); sprawdź, czy sterownik jest włączony.
Na sterowniku wyświetlany jest komunikat WAIT FOR Filter (Oczekiwanie na filtrację).	A. Inna funkcja jest w toku. B. MIB nie wyczyściła systemu kontroli.	A. Poczekaj na zakończenie poprzedniej funkcji przed rozpoczęciem kolejnego cyklu filtracji. B. Poczekaj jedną minutę i spróbuj ponownie.
Na sterowniku wyświetlany jest komunikat CHANGE FILTER PAPER? (Zmienić papier filtracyjny?)	Został wyświetlony codzienny monit o zmianie papieru filtracyjnego.	Naciśnij przycisk ▲ (YES (Tak)), postępuj zgodnie z monitami i zmień papier filtracyjny. **NIE** wolno ignorować monitów **CHANGE FILTER PAPER** (WYMIEŃ WKŁAD PAPIEROWY FILTRU).
Na sterowniku wyświetlany jest komunikat INSERT pan (Włóż miskę).	A. Prawidłowe działanie podczas procedury zmiany papieru filtrującego.	A. Włóż miskę filtra i naciśnij przycisk □ (CONFIRM (Potwierdź))

PROBLEM	PRAWDOPODOBNE PRZYCZYNY	CZYNNOŚCI NAPRAWCZE
Na sterowniku wyświetlany jest komunikat OIL IN DRAIN PAN / CONFIRM (Tłuszcz w misce spustowej / Potwierdź)	Otwarty zawór spustowy lub tłuszcz w misce spustowej.	Naciśnij przycisk ▲ (CONFIRM (Potwierdź)) i wykonaj czynności opisane w punkcie **FILL VAT FROM DRAIN PAN** (Napełnij kadź z miski spustowej).
Na sterowniku wyświetlany jest komunikat FLT DYLD (Opóźnienie filtracji).	Cykl filtracji został opóźniony.	Jest to prawidłowe w przypadku opóźnienia filtracji przez użytkownika. Po wyświetleniu następnego monitu o filtrację wybierz pozycję YES (Tak), aby rozpocząć filtrację.

Na sterowniku wyświetlany jest komunikat POL DYLD (Opóźnienie polerowania).	Cykl polerowania został opóźniony.	Jest to prawidłowe w przypadku opóźnienia polerowania przez użytkownika. Po wyświetleniu następnego monitu o polerowanie wybierz pozycję YES (Tak).

2.2.3 Kody błędów w dzienniku

Kod	KOMUNIKAT O BŁĘDZIE	WYJAŚNIENIE
E03	ERROR TEMP PROBE FAILURE (Awaria sondy temperatury)	Odczyt sondy temperatury poza zakresem.
E04	HI 2 BAD (Niepr wys 2)	Odczyt limitu wys. temp. jest poza zakresem
E05	HOT HI 1 (Wysoka temp. 1)	Temperatura jest większa niż 210°C (410°F) lub, w krajach UE 202°C (395°F).
E06	HEATING FAILURE (Błąd nagrzewania)	Błąd podzespołu, takiego jak sterownik, płytka interfejsu, stycznik, zawór gazu, moduł zapłonowy lub otwarty limit wysokiej temperatury.
E20	INVALID CODE LOCATION (Nieprawidłowa lokalizacja kodu)	Podczas aktualizacji usunięto kartę SD.
E21	FILTER PAPER PROCEDURE ERROR (Change Filter Paper) (Błąd procedury obsługi papieru filtracyjnego (wymień papier filtracyjny))	Upłynęło 24 godziny.
E22	OIL IN PAN ERROR (Błąd tłuszcz w misce)	Tłuszcz w misce filtra.
E25	RECOVERY FAULT (Błąd przywracania)	Okres przywracania gotowości przekroczył maksimum.
E28	HIGH TEMP ALARM (Alarm wysokiej temp.)	Temperatura tłuszczu przekroczyła o 4ºC (40ºF) temperaturę docelową.

2.2.4 (Dotyczy wyłącznie smażalnic wysokociśnieniowych)

Smażalnica wysokociśnieniowa wyposażona jest w tryb STRATIFY (Uwalnianie wody), który włącza pompę przez odpowiedni czas tak, aby mieszając tłuszcz smażalniczy uwolnić nadmiar wody, która może się dzięki temu wydostać na powierzchnię kadzi.

Tryb STRATIFY (Uwalnianie wody) włączany jest gdy:

-Smażalnica osiągnie temperaturę 149ºC (300ºF) po wstępnym podgrzaniu.
- Co każde 30 minut po zakończeniu smażenia.
- Po wykonaniu polecenia EXIT COOL (Wyjście z trybu chłodzenia).

TA STRONA JEST CELOWO PUSTA.

FRYMASTER
8700 LINE AVENUE, SHREVEPORT, LA 71106-6800

800-551-8633
318-865-1711
WWW.FRYMASTER.COM
ADRES E-MAIL: FRYSERVICE@WELBILT.COM

WELBILT

Welbilt oferuje w pełni zintegrowane systemy kuchenne, a nasze produkty wspierane są ofertą części zamiennych i usług serwisowych KitchenCare®. Portfolio produktów firmy Welbilt obejmuje nagradzane marki takie, jak **Cleveland™, Convotherm®, Crem®, Delfield®, fitkitchen®, Frymaster®, Garland®, Kolpak®, Lincoln®, Manitowoc®, Merco®, Merrychef® i Multiplex®.**

Innowacje w kuchni • **welbilt.com**

©2021 Welbilt inc. z wyjątkiem przypadków, w których wyraźnie stwierdzono inaczej. Wszelkie prawa zastrzeżone. Stałe ulepszanie produktu może powodować konieczność zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.

Numer części FRY_IOM_8196647PL 11/2021 Polish / Polskie