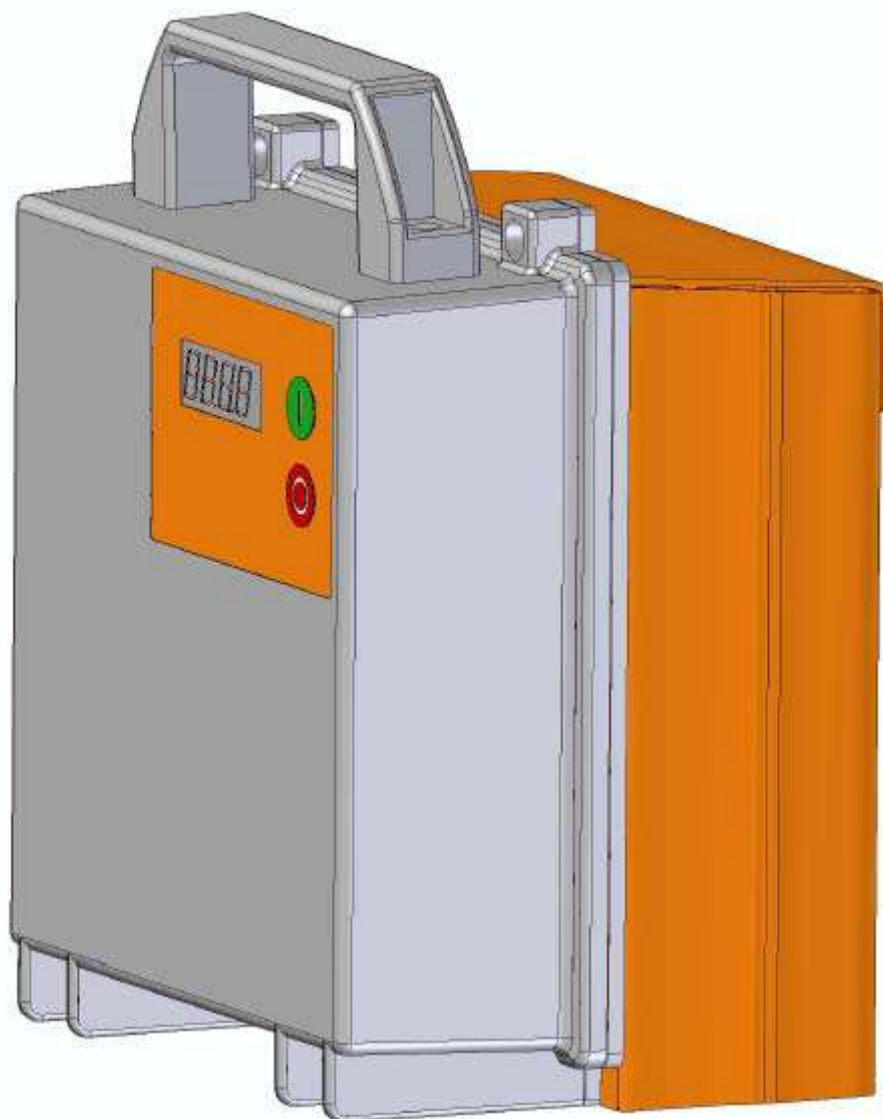


INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

ZGRZEWARKI KP 102 TYP E5X



Dane techniczne zawarte w niniejszej instrukcji służą do celów informacyjnych i nie są wiążące. Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania zmian bez uprzedzenia. Zapoznaj się z warunkami dostaw.

Wszelkie prawa zastrzeżone, szczególnie te do kopiowania, dystrybucji i tłumaczenia. Żadna z części niniejszej publikacji nie może być kopiowana w żadnej z form (drukowanie, kserowanie, mikrofilm, lub nagrywanie danych) bez pisemnego pozwolenia George Fisher Wagin Ltd.

Spis treści

1	Wprowadzenie
1.1	Ważność
1.2	Opis produktu
1.2.1	Czynności obsługowe
1.3	Zasilanie
1.3.1	Napięcie zasilające
1.3.2	Czynności generatora
1.3.3	Przewody przedłużające
1.4	Uruchomienie
1.4.1	Załączanie
1.4.2	Tryby zgrzewania
1.5	Zgrzewanie w seriach, tryb S
1.6	Podstawowy proces zgrzewania
1.7	Złączki niepołączone
1.8	Zatrzymywanie procesu zgrzewania
1.9	Dodatkowe cechy klawisza STOP
2	Informacje o błędach
3	Informacje o produkcie
4	Obsługa
4.1	Czyszczenie
4.2	Sprawdzanie
4.3	Przewody do zgrzewania
5	Przemysłowe wymagania bezpieczeństwa
5.1.1	Obsługa urządzenia
5.1.2	Sprawdzanie przed użytkowaniem
5.1.3	Zabezpieczenie urządzenia
5.1.4	Urządzenie uszkodzone
5.1.5	Otwarcie urządzenia

1 Wprowadzenie

Drogi Kliencie,
Dziękujemy za wybranie naszego produktu. Mamy nadzieję, że jesteś zadowolony. Niniejsze urządzenie zgrzewające wyznacza nowe standardy w zakresie lekkiej wagi urządzenia i wysokiego poziomu technicznego urządzenia.
Dla Twojego bezpieczeństwa zapoznaj się z niniejszą instrukcją dotyczącą sposobu użytkowania urządzenia oraz w celu uniknięcia niepotrzebnych wypadków.
Dziękujemy.

1.1 Obowiązki

Niniejsza instrukcja obowiązuje dla urządzeń serii ISG. Numer urządzenia znajduje się na tabliczce znamionowej z prawej części urządzenia.

1.2 Opis urządzenia

Urządzenie zgrzewające ISG służy do łączenia muf elektrooporowych typu L/LI wyprodukowanych przez Rollmaplast.



Uwaga:

Urządzenie może być użytkowane w przestrzeniach bezpiecznych!

1.2.1 Klavisze funkcyjne

Wyświetlacz oraz klavisze znajdują się w przedniej części urządzenia.

Klawisz START



Klawisz STOP



1.3 Zasilanie

Urządzenie zaprojektowane do zasilania prądem jednofazowym o napięciu 100/115/230 V (zobacz typ napięcia na tablicy znamionowej) i częstotliwością 50/60 Hz. (W celu uzyskania dodatkowych informacji zapoznaj się z rozdziałem << Informacja o produkcie >>).

1.3.1 Napięcie zasilające

Przewody zasilające muszą posiadać bezpieczne przyłącza oraz bezpieczniki. Zaleca się stosowanie przewodu uziemiającego.

1.3.2 Użytkowanie generatora

Nie ma wymagań dotyczących parametrów generatora. Wymagania mogą być zmienne w zależności od nastaw generatora oraz dodatkowych urządzeń przyłączonych do niego.

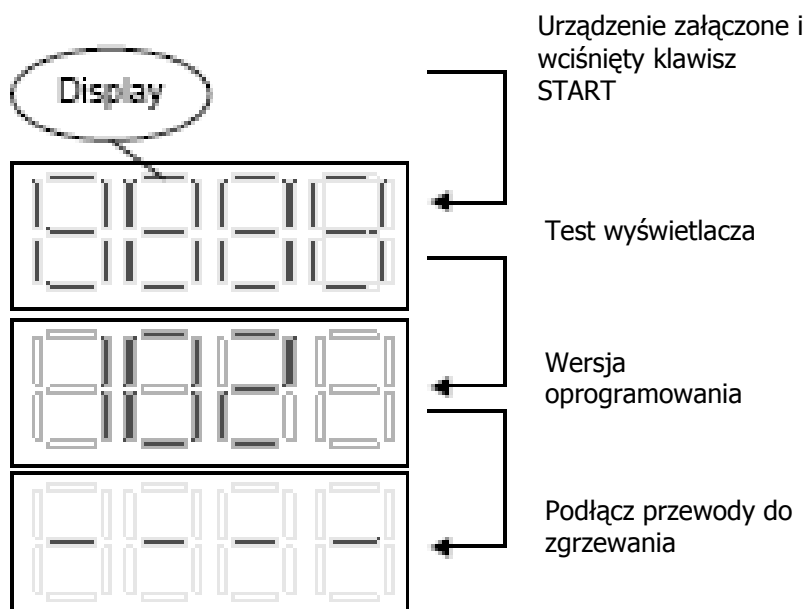
1.3.3 Przewody przedłużające

Używaj przewodów przedłużających o średnicy żyły większej niż 2.5 mm². Przewody powinny być całkowicie zaizolowane.

1.4 Uruchomienie

- Upewnij się, czy urządzenie jest bezpiecznie położone
- Potwierdź prawidłowość połączeń elektrycznych
- Użyj urządzenia zgodnie z instrukcją

1.4.1 Załączanie

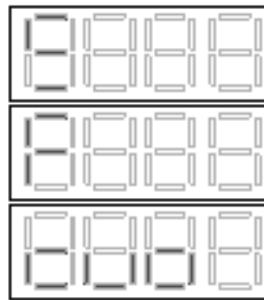


1.4.2 Tryby zgrzewania

Tryb S

Tryb P

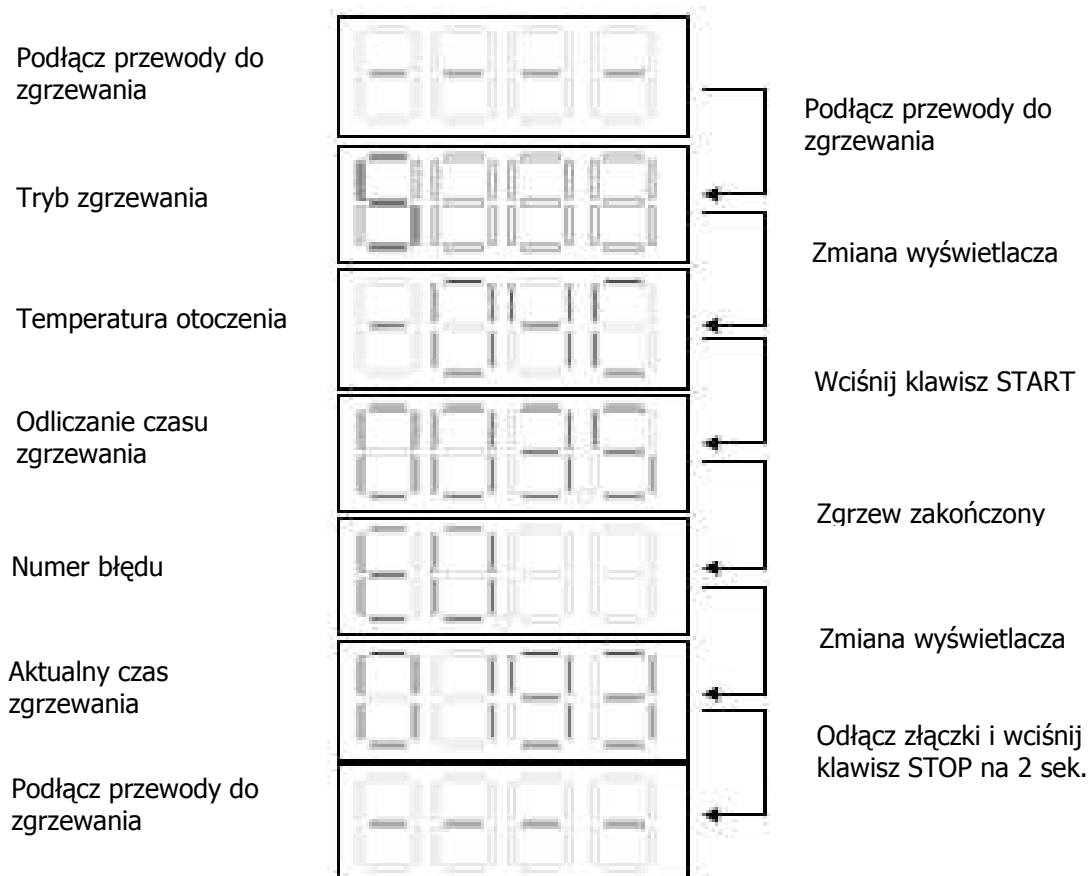
Tryb Duo



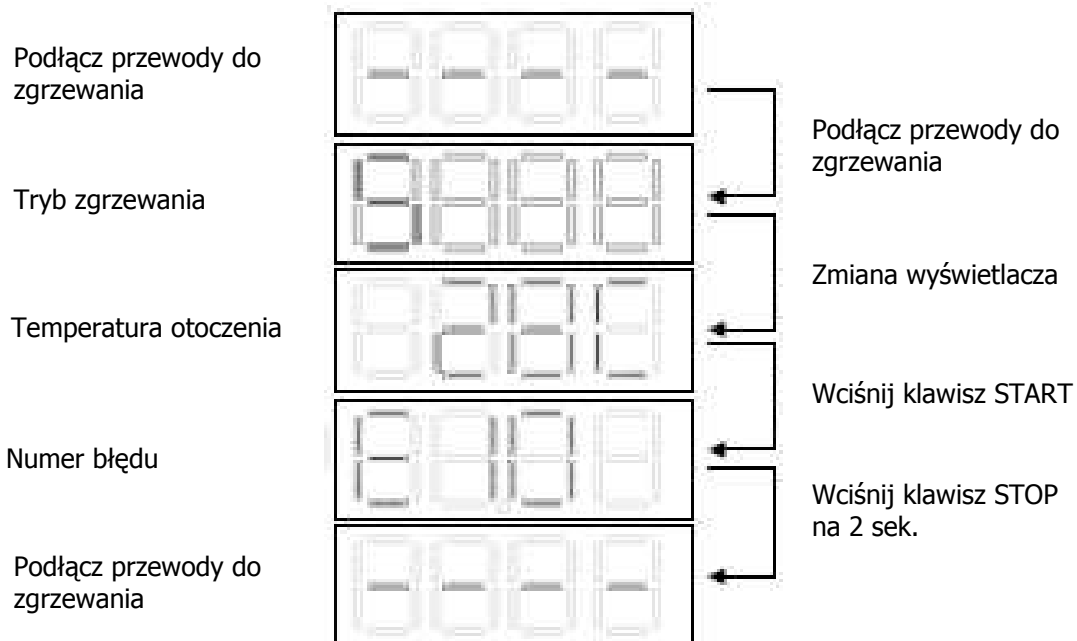
1.5 Zgrzewanie w seriach, Tryb S

- Suma rezystancji połączonych muf zgrzewnych nie może być wyższa niż 10
- W celów bezpieczeństwa upewnij się, że wszystkie złączki nagrzewają się podczas procesu zgrzewania
- Zgrzewanie w seriach dozwolone jest tylko w trybie „S”

1.6 Podstawowy proces zgrzewania



1.7 Złączki niepołączone



1.8 Zatrzymanie procesu zgrzewania

W przypadku problemów proces zgrzewania w każdej chwili można zatrzymać za pomocą klawisza STOP. W tym przypadku na wyświetlaczu pojawi się kod błędu (zobacz rozdział 4).

Niektóre przyczyny mogą spowodować samoczynne zatrzymanie procesu zgrzewania (zobacz rozdział 4).

1.9 Dodatkowe cechy klawisza STOP

Wciśnij klawisz STOP na 2 sekundy:

1. Potwierdź/wykasuj informacje o błędzie.
2. Wyłącz urządzenie.

2 Informacje o błędach

Nr	Opis	Komentarz
E0	Status zgrzewania OK.	
E5	Temperatura otoczenia za niska	
E6	Temperatura otoczenia za wysoka	
E7	Temperatura wewnętrzna za niska	Pozwól na ogrzanie urządzenia w ciepłym pomieszczeniu
E8	Temperatura wewnętrzna za wysoka	Pozwól na ostudzenie urządzenia
E10	Nie podłączono elementów zgrzewnych	Połącz elementy zgrzewne i rozpocznij proces zgrzewania
E11	Prąd zgrzewania za niski	Sprawdź czy indeks mufy nie jest za wysoki Sprawdź przewody zasilające z generatora
E12	Prąd zgrzewania za wysoki	Sprawdź czy na mufie nie ma zwarcia Jeśli problem pojawia się często wyślij urządzenie do naprawy
E13	Obwód zgrzewania uszkodzony	Sprawdź stan przewodów zasilających , restartuj urządzenie
E16	Temperatura transformatora za wysoka	Pozwól na ostudzenie urządzenia Jeśli problem pojawia się często wyślij urządzenie do naprawy
E21	Nieprawidłowe napięcie podczas ostatniego zgrzewania	Sprawdź ostatni zgrzew
E22	Nieprawidłowe zgrzewanie z zatrzymaniem	Sprawdź ostatni zgrzew
E28	Przekroczony zakres urządzenia	Użyj złączki, która może być podłączona do urządzenia
E71	Błąd pomiaru temperatury	Wyślij urządzenie do naprawy
E72	Nieprawidłowy czas zgrzewania	Jeśli problem pojawia się często wyślij urządzenie do naprawy
E78	Błąd systemu urządzenia	Wyślij urządzenie do naprawy
E102 E106	Błąd konfiguracji	Wyślij urządzenie do naprawy



Uwaga

Po informacji o będzie nie zgrzewaj ponownie mufy do momentu jej ostygnięcia do temperatury otoczenia!

3 Informacje o urządzeniu

Napięcie nominalne	100 V AC	115 V AC	230 V AC
Napięcie zasilające	90-100 V AC	90-135 V AC	185-264 V AC
Częstotliwość (wartość nominalna 50 Hz)	45-65 Hz	45-65 Hz	45-65 Hz
Bezpiecznik na napięciu zasilającym (zależny od złączki)	10-25 AT	10-25 AT	10-16 AT
Waga (z przewodami)	Ca. 16 kg	Ca. 16 kg	Ca. 5 kg
Szerokość:	Ca. 230 mm	Ca. 230 mm	Ca. 230 mm
Głębokość:	Ca. 290 mm	Ca. 290 mm	Ca. 200 mm
Wysokość:	Ca. 290 mm	Ca. 290 mm	Ca. 290 mm

Zużycie energii	Max. 2300 W nominalne
Wymagania generatora	5 KVA dla pełnego zakresu (unipolarne)
Prąd bezpiecznika	4A/5A/10A AC
Typ zabezpieczenia	Klasa zabezpieczenia 1/IP 65
Temperatura pracy	-15°C do +45°C
Czas pracy	100 %
Przewody wyjściowe	Długość 4.5 m
Przewody zasilające	Długość 4 m
Producent	Brütsch Elektronik AG CH-8248 Uhwiesen Switzerland Tel. + 41 52 / 647 50 50 Fax +41 52 / 647 50 60 E-Mail: mail@brel.ch
Akcesoria	Instrukcja użytkownika 1 paczka z przewodami żółtymi dla trybu S (2mm) 1 paczka z przewodami niebieskimi dla trybu P (2mm) Opcje: <ul style="list-style-type: none">• Seryjny kabel żółty dla trybu S (2 mm)• Przewód do zgrzewania, tryb Duo (2 mm)

4 Obsługa

4.1 Czyszczenie

Czyść urządzenie regularnie wilgotną szmatką. Panel przedni i inne panele mogą być czyszczone jeśli to konieczne spirytusem.



Uwaga

Urządzenie nie może być polewane wodą lub czyszczone sprężonym powietrzem.

4.2 Sprawdzanie

Konieczne jest wykonywanie okresowego sprawdzenia urządzenia przez autoryzowany serwis.

4.3 Przewody do zgrzewania

Sprawdzaj regularnie przewody do zgrzewania. Wymieniaj je od czasu do czasu.

5 Przemysłowe wymagania bezpieczeństwa

5.1.1 Obsługa urządzenia

Nie pozwól aby urządzenie było obsługiwane przez nieautoryzowany personel lub przez dzieci. Jeśli urządzenie nie pracuje przechowuj je w suchym, bezpiecznym pomieszczeniu.

Bezpieczny proces zgrzewania może być zapewniony jeśli zostaną spełnione poniższe kryteria:

- Prawidłowy transport
- Prawidłowe przechowywanie
- Profesjonalna instalacja
- Używane zgodnie z przeznaczeniem
- Ostrożne przenoszenie i obsługa
- Okresowe sprawdzanie



Uwaga

Urządzenie może być użytkowane tylko pod nadzorem. Każda osoba użytkująca urządzenie powinna być przeszkolona oraz powinna stosować się do zaleceń w instrukcji. Użytkowanie urządzenia może być niebezpieczne jeśli używane jest niezgodnie z instrukcją.

5.1.2 Sprawdzenie przed użytkowaniem

Przed obsługą urządzenia każdorazowo sprawdź czy urządzenie nie ma uszkodzeń. Wszystkie elementy urządzenia muszą być prawidłowo zainstalowane.

5.1.3 Zabezpieczenie urządzenia

Trzymaj przewody zasilające oraz do zgrzewania z dala od ostrych krawędzi. Upewnij się, czy uszkodzone przewody są wymienione na nowe. Nie narażaj urządzenia na duży deszcz. Urządzenie jest strugoszczelne.

5.1.4 Urządzenie uszkodzone

Uszkodzone elementy urządzenia powinny być naprawiane lub wymieniane przez autoryzowany personel. Jeśli urządzenie nie działa prawidłowo musi zostać natychmiast naprawione.



Uwaga

Tylko autoryzowany serwis może wykonywać naprawy urządzenia. Serwis specjalistyczny muszą wykonywać prace zgodnie z instrukcjami oraz zasadami bezpieczeństwa.

5.1.5 Otwarcie urządzenia

Urządzenie może zostać otwarte tylko przez autoryzowany serwis.



Uwaga

Kiedy urządzenie jest otwarte lub zdjęte zostały przewody elementy zgrzewne mogą być niebezpiecznie naładowane eklektycznie.
