

Instrukcja obsługi

Infrazon HARMONY TSM 2000

HE-066-IN020-001

HE-066-IN020-002



WSTĘP

Miło jest nam pogratulować Państwu zakupu urządzenia HARMONY TEKNO.

Przed przystąpieniem do użytkowania prosimy o dokładne zapoznanie się z treścią niniejszej instrukcji. Dzięki temu unikną Państwo błędnej obsługi i przez wiele lat będą mogli cieszyć się z bezawaryjnej eksploatacji urządzenia.

TYLKO DO UŻYTKU PROFESJONALNEGO

HARMONY TEKNO jest innowacyjnym promiennikiem podczerwieni sterowanym cyfrowo, zaprojektowanym specjalnie z myślą o spełnieniu Państwa oczekiwań, który to z pewnością będzie stanowić część nowoczesnie wyposażonego salonu fryzjerskiego.

Jego tzw. „dynamiczna kontrola programów” – DCP – automatycznie kontroluje i dostosowuje funkcje aktualnie wybranego programu. Dzięki niemu w sposób prosty i szybki można uzyskać nadzwyczajne efekty pielęgnacji, koloryzacji i trwałej ondulacji.

HARMONY TEKNO jest urządzeniem nowoczesnym technologicznie ale niezwykle prostym w obsłudze. Bez najmniejszych przeszkód można używać go do pracy, mając do dyspozycji 16 fabrycznie skonfigurowanych programów.

DOSTĘPNE WERSJE URZĄDZENIA

- WERSJA WOLNOSTOJĄCA
- WERSJA NA WYSIĘGNIKU: wysięgnik dostarczany jest w osobnym opakowaniu.

USUNIĘCIE OPAKOWANIA I KONTROLA ZAWARTOŚCI

HARMONY TEKNO jest zapakowany w kartonowe pudło. Przed otwarciem kartonu należy upewnić się, że jego górna pokrywa, oznaczona strzałką, znajduje się w odpowiedniej pozycji. Otwierając pudło należy delikatnie usunąć papierowe zabezpieczenie, unikając jednocześnie zarysowania plastikowych części. Urządzenie należy wyjmować delikatnie. NIE CHWYTAĆ jego ruchomych części.

Po otwarciu opakowania należy sprawdzić czy jego zawartość jest zgodna z dołączoną do produktu fakturą zakupu.

Należy upewnić się, że zarówno dostarczony sprzęt, jak i jego części składowe, nie mają żadnych widocznych uszkodzeń powstałych na skutek transportu.

Jeśli urządzenie wykazuje jakiegokolwiek oznaki zniszczenia bądź wady nie wolno przyłączać go do źródła zasilania. W razie wątpliwości należy skontaktować się z Dystrybutorem, który sprzedał produkt.

Oryginalne opakowanie należy zachować i trzymać w bezpiecznym i suchym miejscu.

Elementy opakowania, tj. tekturowe pudełka, plastikowe woreczki itp., należy trzymać z dala od dzieci.

Nie należy korzystać ze sprzętu bezpośrednio po dokonaniu transportu z pomieszczenia zimnego do ciepłego lub odwrotnie, ani też przy bardzo wysokiej wilgotności powietrza. Z podłączeniem urządzenia należy odczekać przez co najmniej 3 godziny.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Wszystkie specyfikacje techniczne znajdują się na tabliczce znamionowej umiejscowionej pod panelem kontrolnym.

Zabronione jest zatykanie otworów wentylacyjnych.

Nie należy wkładać żadnych przedmiotów do wnętrza urządzenia przez metalowe siatki elementów grzejnych, które dodatkowo mogą być bardzo gorące. Pod żadnym pozorem nie wolno dotykać wentylatorów, ruch których może przyczynić się do trwałego uszkodzenia ciała.



Elementy grzejne mogą osiągać bardzo wysoką temperaturę. Nie należy dotykać ich przed upływem co najmniej kilku minut od zakończenia pracy urządzenia.



GŁÓWNE CECHY URZĄDZENIA

HARMONY TEKNO to innowacyjny promiennik podczerwieni, sterowany cyfrowo. Wyposażony jest w 5 elementów grzejnych dla równomiernego, doskonałego rozłożenia ciepła. Dzięki emitowanemu promieniowaniu podczerwonemu składniki pielęgnacyjne lub pigmenty mogą o wiele lepiej wnikać do wnętrza włosa, wzmacniając, ułatwiając i przyspieszając określone zabiegi fryzjerskie oraz dochodzi do poprawy krążenia krwi, co ma ogromne znaczenie w pielęgnacji włosów.

Cztery elementy grzejne (tzw. GTMs) są wyposażone w przegub, który umożliwia dostosowanie odstepu (odległości) od włosów klienta. Możliwość regulacji ustawienia elementów grzejnych w odległości bliższej bądź dalszej od włosów, jak również dostosowanie temperatury i siły nawiewu pozwala dopasować wszystkie parametry urządzenia do indywidualnych potrzeb każdego klienta. Funkcja oddzielnego włączania poszczególnych elementów grzejnych pozwala na wykonanie zabiegów na wybranych partiach włosów.

System DCP (Dynamiczna kontrola programów) automatycznie kontroluje i dostosowuje parametry pracy urządzenia, co ułatwia przystosowanie danego programu do różnych wymagań klientów.

Wszystkie funkcje kontrolne są dostępne na jednym głównym panelu kontrolnym (technologia ciekłokrystaliczna), wyposażonym w mikroprocesor nadzorujący działanie urządzenia w trybie automatycznym lub manualnym.

ROZPOCZĘCIE PRACY URZĄDZENIA

- W pierwszej kolejności należy rozwinąć kabel zasilający i włożyć wtyczkę do gniazda sieciowego. Drugi koniec podłącza się do wejścia zasilającego umieszczonego w dolnej części urządzenia pod panelem kontrolnym. Przed podłączeniem urządzenia należy sprawdzić czy napięcie znamionowe odpowiada napięciu sieciowemu w miejscu użytkowania urządzenia.
- W celu uruchomienia urządzenia należy wybrać podświetlony przycisk POWER.
- Ekran podświetli się na zielono i pojawią się fabrycznie skonfigurowane obrazy sygnalizujące przygotowywanie urządzenia do pracy.

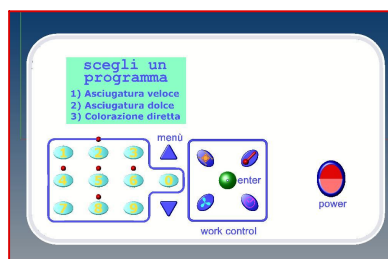
Należy pamiętać, że odczucie ciepła/temperatury jest różne w zależności od osoby i mogą wystąpić rozbieżności pomiędzy indywidualnymi potrzebami klienta a wartościami parametrów zalecanymi przez producenta.

W celu przesunięcia połączonych przegubowo elementów należy delikatnie, bez użycia siły, poruszyć plastikowymi uchwytami.







Elementy grzejne należy ustawić w odległości minimum 5 cm od włosów klienta.

OPIS DOSTĘPNYCH FUNKCJI URZĄDZENIA:



Wszystkie funkcje są dostępne i widoczne na dotykowym wyświetlaczu ciekłokrystalicznym. Należy delikatnie dotknąć odpowiedni przycisk wyświetlony na ekranie, aby aktywować wybraną funkcję.

Główne parametry kontrolne dostępne w w/w modelu to:

-  • TEMPERATURA
-  • ODREBNE ZASILANIE DLA KAŻDEGO ELEMENTU GRZEJNEGO
-  • NAWIEW
-  • TIMER

PROGRAMY SKONFIGUROWANE FABRYCZNIE

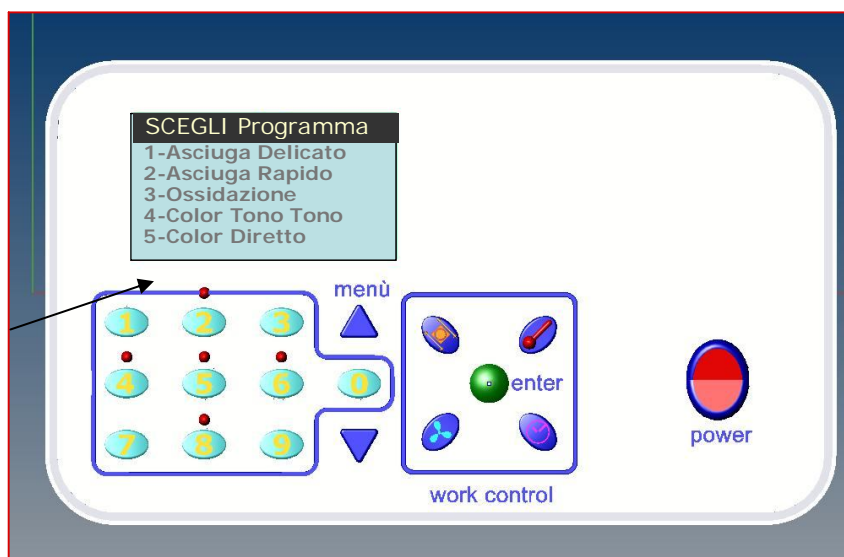
HARMONY TEKNO wyposażony jest w 16 programów ustawionych fabrycznie, a także w 12 dodatkowych (tzw. rezerwowych), które każdy może własnoręcznie ustawić wg indywidualnych potrzeb. Pierwsze z nich zostały przygotowane we współpracy z czołowymi producentami artykułów fryzjerskich i tak skonfigurowane aby uzyskać optymalne wyniki w możliwie jak najkrótszym czasie.

Programy zostały podzielone na następujące grupy:

- 1 – utlenianie
- 2 – farbowanie
- 3 – rozjaśnianie i pasemka
- 4 – maski i zabiegi pielęgnacyjne
- 5 – trwała ondulacja
- 6 - suszenie
- 9 - specjalne

Wewnątrz każdej grupy dostępne są różne programy. Przykładowo grupa UTLENIANIE zawiera:

- 11 – Odcień na włosach tonowanych – cienkie/delikatne włosy
- 12 - Odcień na włosach tonowanych – normalne włosy
- 13 - Odcień na włosach tonowanych – grube/gęste włosy
- 14 – Wykończenie – cienkie/delikatne włosy 1
- 15 – Wykończenie – cienkie/delikatne włosy 2
- 16 – Wykończenie – grube/gęste włosy 1
- 17 – Wykończenie – grube/gęste włosy 2
- 18 – Program dodatkowy 1
- 19 – Program dodatkowy 2



USTAWIANIE PROGRAMU:

Po włączeniu urządzenia i wygaśnięciu początkowych obrazów skonfigurowanych fabrycznie na wyświetlaczu pojawiają się główne parametry konfiguracyjne.

Wyboru żądanego programu można dokonać w dwojaki sposób:

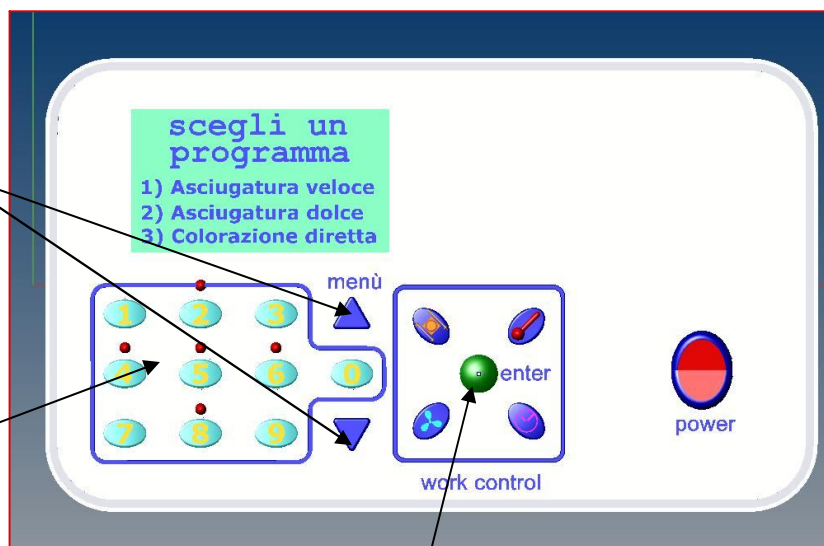
- A) Przewijać menu za pomocą przycisków w kształcie strzałek góra/dół do momentu znalezienia odpowiedniego programu. Po ustawieniu kursora na wybranym programie należy, w celu potwierdzenia, wybrać przycisk ENTER. Na wyświetlaczu pojawią się części składowe wybranego programu. Kursor zostanie ustawiony domyślnie na przycisku OK. Następnie należy wybrać ENTER i urządzenie rozpocznie ładowanie wybranego programu.
- B) Numer odpowiedniego programu należy wybrać używając dostępnej klawiatury numerycznej. W celu potwierdzenia należy wybrać przycisk ENTER. Na wyświetlaczu pojawią się części składowe wybranego programu. Kursor zostanie ustawiony domyślnie na przycisku OK. Następnie należy wybrać ENTER i urządzenie rozpocznie ładowanie wybranego programu.

Aby powrócić do głównego menu przed rozpoczęciem pracy należy wybrać przycisk w kształcie strzałki z napisem MENU a następnie wcisnąć ENTER.

Na wyświetlaczu pojawi się strona główna programów. Aby powrócić do menu należy wybrać przycisk 0.

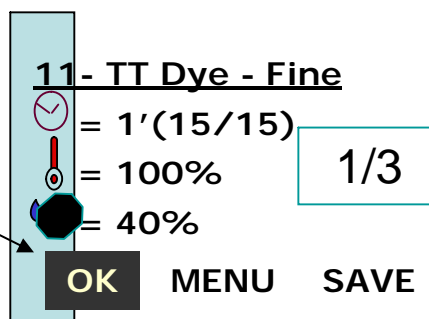
A) Opcje menu można przewijać za pomocą strzałek góra/dół.

B) Numer odpowiedniego programu można wybrać używając klawiatury numerycznej.



Przycisk ENTER potwierdza wybór odpowiedniego programu

Żądany program należy wybrać używając przycisku OK.



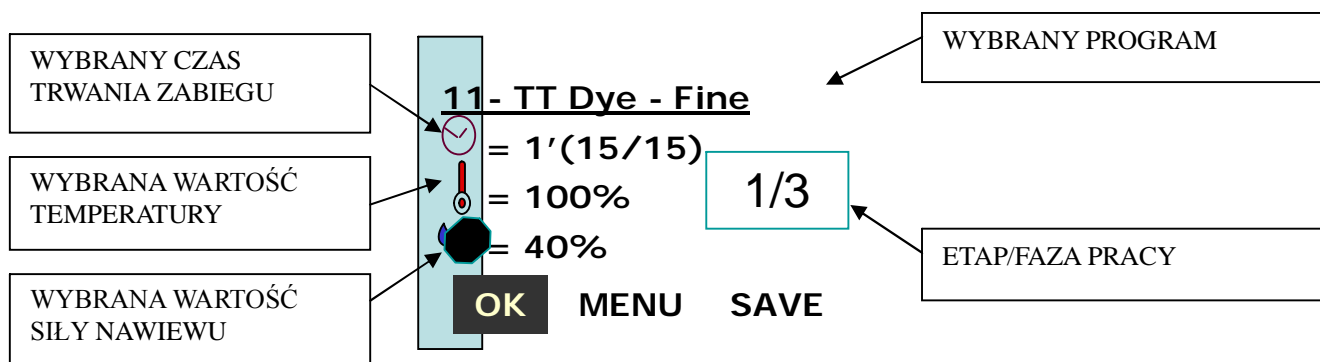
ZATRZYMANIE PROGRAMU


Kiedy dany program zakończy się urządzenie wyłączy się automatycznie sygnalizując jednocześnie ten stan za pomocą 5-cio sekundowego głośnego sygnału.

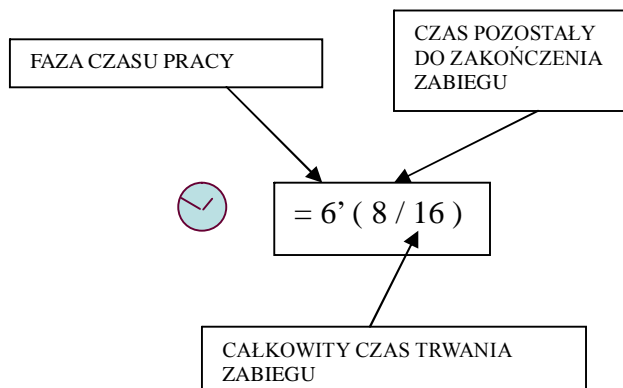
Aby zatrzymać dany program należy ustawić kursor na przycisku YES na panelu kontrolnym, a następnie wybrać ENTER.


SPRAWDZANIE PARAMETRÓW PROGRAMU


Po wyborze odpowiedniego programu na wyświetlacz ukáže się następująca konfiguracja:



 TIMER pokazuje etap/fazę czasu pracy, natomiast jego wartość w nawiasie informuje o czasie pozostałym do zakończenia zabiegu i całkowitym ustawionym czasie jego trwania. Czas jest liczony "do dołu", począwszy od ustawionej wartości do 0. W trakcie pracy urządzenia czas pracy danego etapu zmniejsza się do momentu osiągnięcia wartości 0. Maksymalne ustawienie TIMERA to 60'.



 Temperatura wyświetlana jest w wartościach procentowych. Może być ustawiana w zakresie od 0 do 100%, przy czym wartość 0 oznacza temperaturę otoczenia, podczas gdy 100% odnosi się do temperatury 60/70o.

 Siła nawiewu wyświetlana jest w wartościach procentowych. 100% odnosi się do przepływu powietrza a wartości 0.88 m³/minutę.

W chwili rozpoczęcia działania wybranego programu, minimalna prędkość pracy wentylatora dozwolona przy głównym napięciu (230woltów) to 20%. Po rozpoczęciu pracy programu można ustawić mniejszą prędkość.

Siła nawiewu jest dostosowywana automatycznie zawsze kiedy wymaga tego bezpieczeństwo funkcjonowania urządzenia.

Jeśli stosunek mocy/do siły wentylacji przekroczy parametry bezpieczeństwa, procesor automatycznie ustawi siłę nawiewu na poziomie dopuszczalnym przy wskazanej mocy.

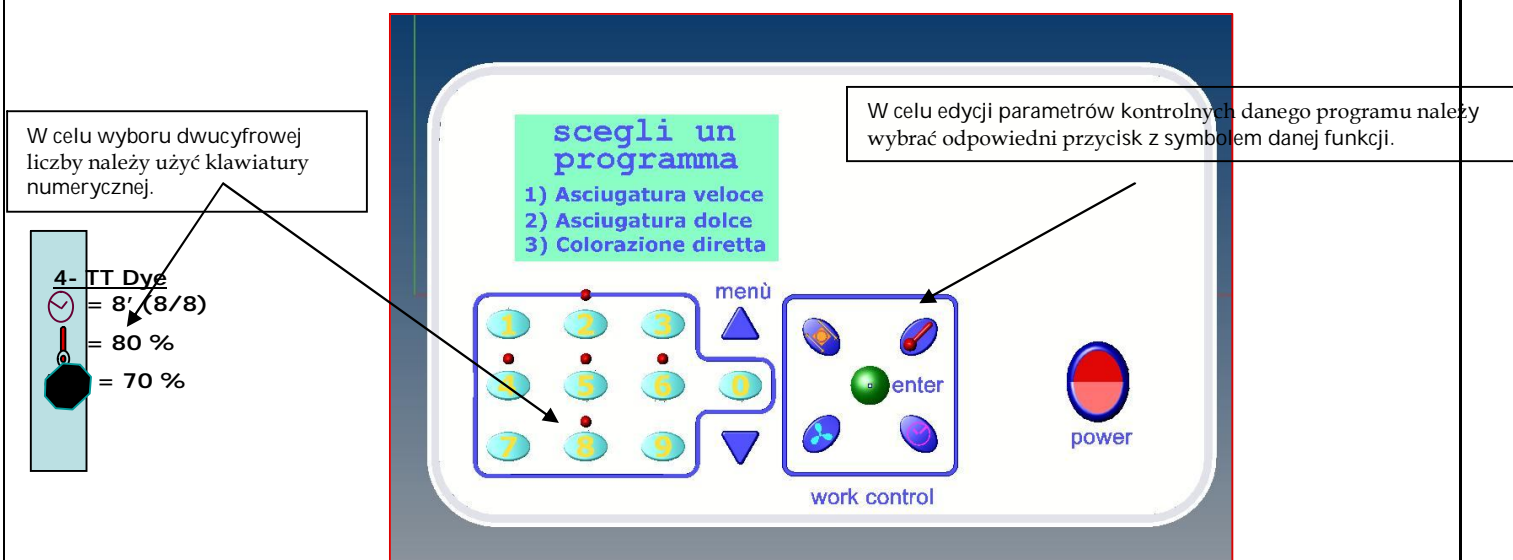
Przy 100% mocy przepływ powietrza nie może być niższy niż 20%.

ZMIANA USTAWIENIA PARAMETRÓW (CZAS – TEMPERATURA – NAWIEW)

Należy wybrać symbol właściwego parametru a kursor zostanie ustawiony na wartości, która ma zostać edytowana. Nowe ustawienie wybranego parametru można ustawić używając klawiatury numerycznej (aby ustawić wartość 100 należy wybrać 99)

Ustawienie wartości CZASU-TEMPERATURY-NAWIEWU wymaga użycia dwóch cyfr. Aby ustawić wartość od 1 do 9 należy daną cyfrę poprzedzić 0, np. Wybierając 5 należy nacisnąć 05. Po naciśnięciu 5 należy wybrać przycisk ENTER.

Wartość wszystkich parametrów może być zmieniana każdorazowo, nawet podczas pracy wybranego programu.



ZACHOWANIE ZMIAN

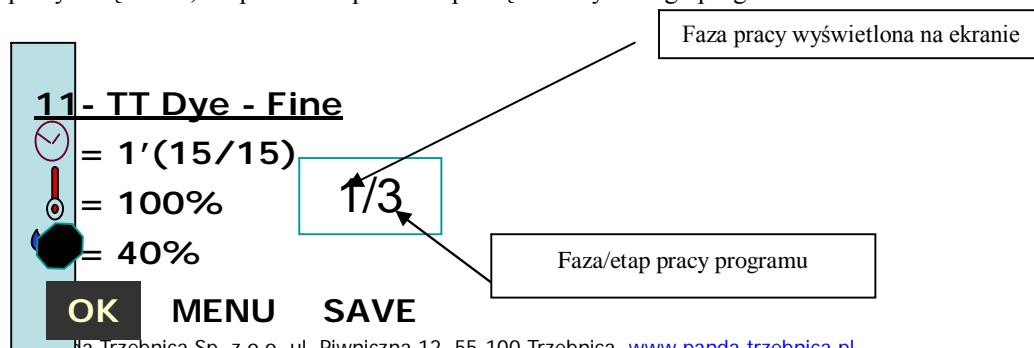
Wszelkie zmiany mogą zostać zachowane przed rozpoczęciem pracy. Po wyborze wybranej wartości należy najechać kursorem, używając klawiszy w kształcie strzałek, na przycisk SAVE a następnie nacisnąć ENTER.

Jeśli zmiany zostały dokonane podczas pracy urządzenia, kiedy tylko zostanie ona zakończona na wyświetlaczu zostanie pokazany program startowy.

PODGLĄD RÓŻNYCH PROGRAMÓW LUB PROGRAMOWANE ETAPY PRACY

Jedną z najbardziej innowacyjnych cech HARMONY TEKNO jest system DCP: mikroprocesor, podczas pracy danego programu, kontroluje i automatycznie dostosowuje parametry (od czasu do czasu) do różnych warunków wymaganych dla żądanych wyników (szczegółowy opis tej funkcji znajduje się na stronie 7 niniejszej instrukcji).

Dotykając symbol wybranego parametru (czasu, temperatury czy nawiewu) kursor zostanie ustawiony na wskazanej funkcji. Dotykając ponownie symbol danego parametru na wyświetlaczu pokazane zostaną następane ustawienia programu. Jak zostało wcześniej wyjaśnione, na każdej „stronie” pokazanej na wyświetlaczu, można edytować ustawienia, a przede wszystkim jest możliwa zmiana wszystkich parametrów dostępnych na wszystkich etapach pracy urządzenia, bezpośrednio przed rozpoczęciem wybranego programu.



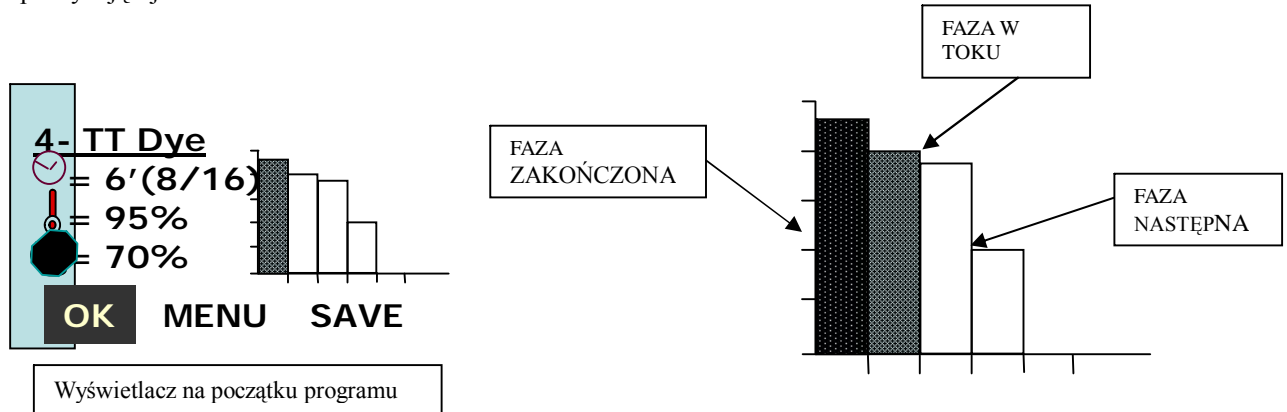
ROZPOCZĘCIE PROGRAMU

Kiedy dany program zostanie uruchomiony na wyświetlaczu pojawi się wykres przedstawiający różne jego etapy.

Wysokość wykresu zależy od wartości temperatury na każdym etapie.

Faza, która aktualnie jest w toku, jest zaznaczona na szaro i dodatkowo delikatnie migocze. Etap zakończony podświetlony jest na czarno, natomiast kolejne fazy, mające dopiero nastąpić, są przedstawione jako przezroczyste.


Skoro tylko jedna faza zostanie zakończona na ekranie wyświetlone zostaną ustawienia dla kolejnej, właśnie się rozpoczynającej.



KONTROLA KAŻDEGO POJEDYNCZEGO ELEMENTU GRZEJNEGO (GTM)

Każdy z 5 elementów grzejnych może być kontrolowany osobno. Ich włączenie i działanie jest sygnalizowane za pomocą czerwonych diod znajdujących się na klawiaturze numerycznej.

Rozmieszczenie danej diody zgodnie jest z pozycją odpowiadającego jej elementowi grzejnemu, co zostało pokazane na rysunku panelu kontrolnego.

Dostęp do ustawień elementów grzejnych możliwy jest po naciśnięciu przycisku 

W celu wybrania poszczególnego elementu grzejnego należy nacisnąć numer jemu odpowiadający. Dostęp do danego numeru można również uzyskać posługując się przyciskami w kształcie strzałek. W celu potwierdzenia należy wybrać ENTER.

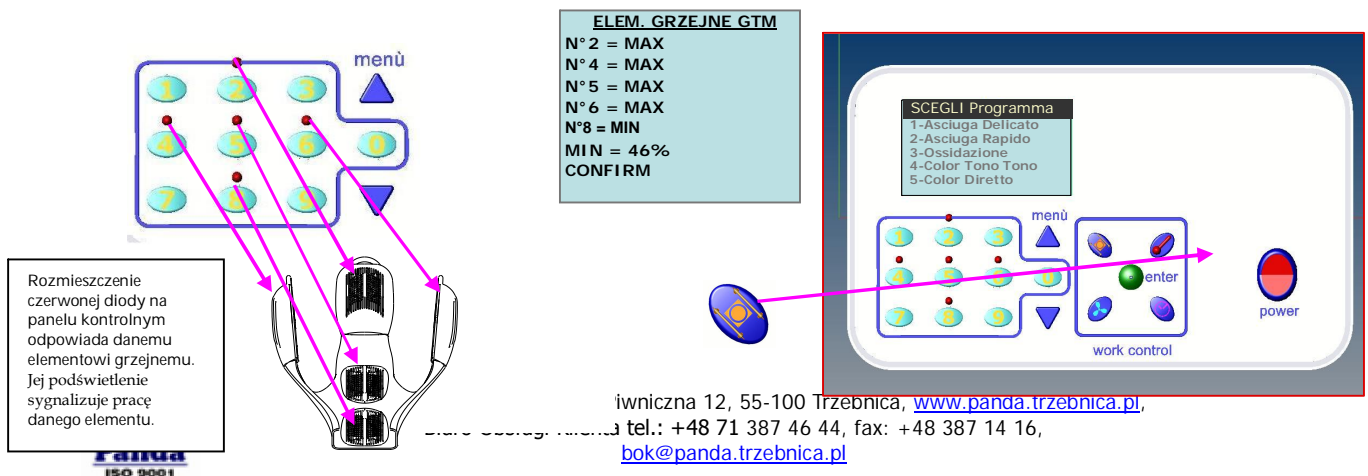
Ustawienia dostępne dla każdego pojedynczego elementu grzejnego:

- 1- MAKSIMUM (włączony, przy wartości ustawionej przez wybrany program)
- 2- OFF (wyłączony)
- 3- MINIMUM (włączony, przy minimalnej dopuszczalnej mocy wyświetlonej na ekranie)

W celu wyboru ustawień, należy użyć przycisków w kształcie strzałek, a następnie wcisnąć ENTER. Można również wybrać numer odpowiadający danemu elementowi grzejnemu. Wszystkie zmiany zostaną zachowane a na ekranie wyświetlona zostanie poprzednia strona.

Możliwa jest również edycja minimalnej wartości mocy: przewijając należy osiągnąć właściwą linię na ekranie, a następnie wybrać ENTER. Po otwarciu odpowiedniego okna należy wybrać nową wartość i nacisnąć ponownie ENTER.

Wartość zostanie automatycznie zapisana.



DCP – DYNAMICZNA KONTROLA PROGRAMU

Wyjątkową cechą tego urządzenia jest możliwość użycia i tworzenia "PROGRAMÓW DYNAMICZNYCH".

To jest zespół programów pozwalających "edytować" program podczas jego trwania.

Podczas cyklu pracy, wartość parametrów czas-temperatura-nawiew, jest automatycznie dostosowywana zgodnie z określonymi wymaganiami wybranego rodzaju zabiegu.

Parametry wszystkich faz zostały tak zaprojektowane, aby osiągnąć optymalne efekty zabiegu i uzyskać możliwie krótkotrwały etap nagrzewania, który pozwoli z kolei na szybkie osiągnięcie wybranej wartości temperatury i końcowej fazy chłodzenia. Wszystko to ma zapobiec uczuciu dyskomfortu klienta po zakończeniu zabiegu, kiedy to odczuwalna jest wyraźna różnica pomiędzy temperaturą otoczenia a temperaturą podczas pracy urządzenia.

Programy składają się z kilku odrębnych, częściowych etapów (maksymalnie czterech).

Każde ramy czasowe charakteryzują się konkretnymi i określonymi ustawieniami temperatury i siły nawiewu.

Kiedy dana faza pracy jest zakończona, zastosowane są nowe ustawienia.

Aby przejrzeć ustawienia dla różnych etapów/faz danego programu należy odnieść się do odpowiedniej części na stronie 6. W celu możliwości dokonywania zmian należy również powrócić do informacji dostępnych na w/w stronie.

ZACHOWYWANIE ZMIAN W DANYM PROGRAMIE

Mikroprocesor w urządzeniu HARMONY TEKNO wyposażony jest w zapisywalną trwałą pamięć, co umożliwia zachowanie programów po zmianach (edytowaniu).

Spowoduje to, że dany program z indywidualnymi, ustawionymi wg własnych potrzeb wartościami parametrów, będzie można używać kolejny raz.

Aby zachować wszystkie zmiany konieczne jest dokonanie ich przed rozpoczęciem pracy danego programu.

Po dokonaniu wszelkich niezbędnych zmian należy ustawić kursor w pozycji SAVE, a następnie wybrać ENTER.

TWORZENIE WŁASNYCH PROGRAMÓW

Każdy program główny zawiera 2 dodatkowe programy, które mogą być wykorzystane dla stworzenia swojego własnego, dostosowanego do indywidualnych potrzeb. Wszystkie pozostałe fabrycznie skonfigurowane programy pozostaną w stanie niezmienionym.

Aby stworzyć tego rodzaju program należy ustawić wszystkie parametry, tj. czas-temperaturę-siłę nawiewu, dla każdego etapu pracy i maksymalnie 4 indywidualne fazy.

Aby przejść od jednej fazy do kolejnej należy dwukrotnie nacisnąć przycisk z symbolem danego parametru.

Kiedy wszystkie wartości zostaną ustawione, należy umieścić kursor w pozycji SAVE, a następnie wybrać ENTER.

OPROGRAMOWANIE KONTROLNE

W celu uzyskania dostępu do OPROGRAMOWANIA KONTROLNEGO należy wybrać program nr 92 używając do tego celu klawiatury dotykowej, bądź przycisków w kształcie strzałek.

System będzie oczekiwał wprowadzenia hasła dostępu, tj. 9876. W celu zaakceptowania należy wybrać ENTER.

Na wyświetlaczu pojawiają się dostępne opcje:

ELEMENTY GRZEJNE

Ta funkcja pozwala na włączenie bądź wyłączenie elementów grzejnych dla wszystkich programów. Wyłączenie elementów grzejnych sprawi, że nie będą one działały podczas pracy wszystkich programów. Możliwe jest również ustawienie minimalnego poziomu ich pracy dla wszystkich programów. Oczywiście po uzyskaniu dostępu do poszczególnego programu każdorazowo możliwe jest ponowne uruchomienie elementów grzejnych lub zmiana ich minimalnych ustawień.

RESETOWANIE (PRZYWRACANIE USTAWIENÍ FABRYCZNYCH) POJEDYNCZEGO PROGRAMU

Funkcja ta umożliwi zresetowanie każdego pojedynczego programu i przywrócenie oryginalnych ustawień, które były zaprogramowane przed zakupem urządzenia.

Po otwarciu tej strony pamięci pojawi się lista dostępnych programów. Po wybraniu jednego z nich należy nacisnąć przycisk ENTER. Na ekranie wyświetli się komunikat nakazujący operatorowi potwierdzenie wykonania funkcji RESET. Po akceptacji dla danego programu zostaną przywrócone ustawienia fabryczne. Aby powrócić do poprzedniej strony należy wybrać przycisk ENTER.

RESETOWANIE (PRZYWRACANIE USTAWIENÍ FABRYCZNYCH) WSZYSTKICH PROGRAMÓW

Funkcja ta umożliwi zresetowanie wszystkich dostępnych programów i przywrócenie oryginalnych ustawień,



które były zaprogramowane przed zakupem urządzenia.

Należy wybrać przycisk ENTER. Na ekranie wyświetli się komunikat nakazujący operatorowi potwierdzenie wykonania funkcji RESET. Po akceptacji zostaną przywrócone ustawienia fabryczne wszystkich programów. Aby powrócić do poprzedniej strony należy wybrać przycisk ENTER.

WYBÓR JEZYKA

Dostępne języki: angielski-woski-francuski-niemiecki-hiszpański.

KONTRAST WYŚWIETLACZA CIEKŁOKRYSTALICZNEGO

Kontrast LCD może być ustawiany od wartości 1 do 9. Żadaną wartość należy wybrać używając klawiatury dotykowej lub przycisków w kształcie strzałek. W celu potwierdzenia należy wybrać przycisk ENTER.

PODŚWIETLENIE WYŚWIETLACZA CIEKŁOKRYSTALICZNEGO

Podświetlenie LCD może być ustawione od wartości 1 do 9. Żadaną wartość należy wybrać używając klawiatury dotykowej lub przycisków w kształcie strzałek. W celu potwierdzenia należy wybrać przycisk ENTER.

CZYSZCZENIE URZĄDZENIA

Przed przystąpieniem do czyszczenia urządzenia należy każdorazowo wyłączyć wtyczkę z gniazda sieciowego. Należy upewnić się czy otwory wentylacyjne nie są zablokowane lub zabrudzone. Jeśli to konieczne należy wyczyścić je przy pomocy odkurzacza. Do czyszczenia urządzenia należy użyć miękkiej, wilgotnej ściereczki. Nie używać rozpuszczalników ani żrących substancji chemicznych.

OSTRZEŻENIA

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi. Znajomość zawartych w niej zaleceń i obserwacja pracy sprzętu uchroni Państwa przed uszkodzeniami powstałymi w wyniku niewłaściwego użytkowania produktu oraz zapewni jego długotrwałą i niezawodną eksploatację. Producent nie przyjmuje na siebie żadnej odpowiedzialności za ewentualne obrażenia osób lub szkody materialne wynikłe z niewłaściwego obchodzenia się z urządzeniem, używania go w sposób niezgodny z przeznaczeniem lub postępowania niezgodnego z zaleceniami, korzystania z niego przez dzieci i/lub osoby niezapoznane z niniejszą czy montowania na własną rękę nieoryginalnych części zamiennych.

Producent zastrzega sobie prawo dokonywania wszelkich zmian w urządzeniu celu poprawy jakości jego funkcjonowania, w każdym czasie, bez uprzedniego informowania o tym fakcie.

POZBYWANIE SIĘ ZUŻYTEGO URZĄDZENIA

Po całkowitym wyeksploatowaniu urządzenia, należy pomyśleć o takiej jego likwidacji, aby jak w najmniejszym stopniu zaszkodzić środowisku naturalnemu bądź najbliższemu otoczeniu. Ze względów bezpieczeństwa należy przede wszystkim odciąć kabel zasilający, po uprzednim odłączeniu go z gniazdka sieciowego, w celu uniemożliwienia dalszej eksploatacji sprzętu. Zużyte urządzenie, w tym wszystkie jego części składowe, zawierają cenne materiały, które mogą zostać przywrócone do użytku, jeśli sprzęt zostanie zabrany do oficjalnego centrum przywracania do użytku (np. publiczne centrum recyklingu). Ważne jest, aby każdy wniósł swój aktywny wkład w ochronę środowiska naturalnego, dzięki takiemu sposobowi pozbycia się starego urządzenia, który środowisko to respektuje.

