



## Ekran startowy

**PRZYCISK (P1) - Zwiększanie temperatury**

W trybie programowania należy używać tego przycisku, aby modyfikować/zwiększać wybraną wartość menu. Kiedy urządzenie jest w trybie WORK/OFF (nie pracuje), należy używać tego przycisku, aby zwiększyć wartość temperatury termostatu pokojowego.

**PRZYCISK (P2) - Zmniejszanie temperatury**

W trybie programowania należy używać tego przycisku, aby modyfikować/zmniejszać wybraną wartość menu. Kiedy urządzenie jest w trybie WORK/OFF (nie pracuje), należy używać tego przycisku, aby zmniejszyć wartość temperatury termostatu pokojowego.

**PRZYCISK (P3) - Ustawienia/menu**

Używamy tego przycisku, aby wejść w ustawienia temperatury, a także w ustawienia użytkownika i ustawienia początkowe. Po wejściu w menu, należy używać tego przycisku, aby wejść do kolejnego pod-menu lub ustawić wartość i przejść do kolejnego punktu w menu.

**PRZYCISK (P4) - Odblokowania ON/OFF**

Przytrzymanie tego przycisku przez dwie sekundy skutkuje manualnym włączeniem lub wyłączeniem pieca w zależności od początkowych ustawień (OFF lub START).

**PRZYCISK (P5) - Zmniejszenie wydajności cieplnej**

W czasie trybu pracy (WORK) używamy tego przycisku aby

**PRZYCISK (P6) - Zwiększenie wydajności cieplnej**

Podczas trybu pracy (WORK) używamy tego przycisku, aby zmodyfikować prędkość wymiennika. W trybie menu, używamy tego przycisku, aby wrócić do poprzedniej pozycji w menu, natomiast w trybie programowania używamy go, żeby cofnąć się do poprzedniej pozycji w podmenu. Każda zmiana ustawień jest automatycznie zachowywana.



## PRAWIDŁOWE DZIAŁANIE I KONTROLA URZĄDZEŃ REGULACYJNYCH

### Panel kontrolny

Panel kontrolny pokazuje informacje dotyczące statusu pieca. Kilka rodzajów danych może być wyświetlanych, a ustawienia dostępne zgodnie z poziomem dostępu mogą być modyfikowane poprzez dostęp do menu.

W zależności od wybranego trybu, jak również pozycji wyświetlanych informacji na ekranie, ich znaczenie może być różne.

### OPIS PANELU

#### P. 3 F-2

- (A1) ZEGAR
- (A2) TEMPERATURA OTOCZENIA
- (A3) STATUS p. 3 F-2 i str. 19 rys. 1
- (A4) KOMUNIKACJA
- (A5) UJŚCIE CIEPŁA

Rys. 1 str. 19 opisuje znaczenia wskaźników statusu pojawiające się w lewej części wyświetlacza.

**Programowanie:** Kiedy zapalona jest kontrolka LED, oznacza to, że odpowiadający jej komponent jest włączony str. 17, rys.

1. P. 3 F-3 opisuje pozycję komunikatu widoczną podczas programowania parametrów pracy lub ustawienia trybu.

1. Pole do wprowadzenia danych (B1) pokazuje wprowadzone wartości programowania
2. Pole menu (B2) wyświetla bieżące menu. Patrz rozdział poświęcony menu str. 19



rys. 1

### PRZYCISK (P1) - Zwiększanie temperatury

W trybie programowania należy używać tego przycisku, aby modyfikować/zwiększać wybraną wartość menu. Kiedy urządzenie jest w trybie WORK/OFF (nie pracuje), należy używać tego przycisku, aby zwiększyć wartość temperatury termostatu pokojowego.

### PRZYCISK (P2) - Zmniejszanie temperatury

W trybie programowania należy używać tego przycisku, aby modyfikować/zmniejszać wybraną wartość menu. Kiedy urządzenie jest w trybie WORK/OFF (nie pracuje), należy używać tego przycisku, aby zmniejszyć wartość temperatury termostatu pokojowego.

### PRZYCISK (P3) - Ustawienia/menu

Używamy tego przycisku, aby wejść w ustawienia temperatury, a także w ustawienia użytkownika i ustawienia początkowe. Po wejściu w menu, należy używać tego przycisku, aby wejść do kolejnego pod-menu lub ustawić wartość i przejść do kolejnego punktu w menu.

### PRZYCISK (P4) - Odblokowania ON/OFF

Przytrzymanie tego przycisku przez dwie sekundy skutkuje manualnym włączeniem lub wyłączeniem pieca w zależności od początkowych ustawień (OFF lub START).

### PRZYCISK (P5) - Zmniejszenie wydajności cieplnej

W czasie trybu pracy (WORK) używamy tego przycisku aby

### PRZYCISK (P6) - Zwiększenie wydajności cieplnej

Podczas trybu pracy (WORK) używamy tego przycisku, aby zmodyfikować prędkość wymiennika. W trybie menu, używamy tego przycisku, aby wrócić do poprzedniej pozycji w

menu, natomiast w trybie programowania używamy go, żeby cofnąć się do poprzedniej pozycji w podmenu. Każda zmiana ustawień jest automatycznie zachowywana.

### MENU

Aby wejść do menu należy nacisnąć przycisk P3 (MENU).

Menu składa się z kilku pozycji i poziomów umożliwiających dostęp do ustawień i kontrolę panelu programownia. Pozycje menu, które umożliwiają dostęp do ustawień technicznych są zabezpieczone kodem dostępu.

### Menu M2 - WYBÓR PALIWA

To ustawienie wybiera rodzaj paliwa (NOCCIOLINO lub PELLET)

### Menu M3 - USTAWIENIA ZAGARA

Funkcja ustawiania bieżącego i daty. Panel kontrolny wyposażony jest w litową baterię gwarantującą 3-5 letnią żywotność zegara wewnętrznego.

### Menu M4 - USTAWIENIA SYNCHRONIZACJI

#### Podmenu M4 - 1 WŁĄCZANIE SYNCHRONIZACJI

Funkcje programowalnego termostatu mogą być włączane i wyłączane.

#### Podmenu M4 - 2 PROGRAMOWANIE DZIENNE

Funkcje dziennego programowania termostatu mogą być włączane, wyłączane i ustawiane.

Możliwe jest ustawienie dwóch czasów on/off określonych ustawieniami czasu według poniższej tabeli. Jeśli wartość ustawiona jest na OFF, zegar nie będzie reagował na sygnały kontroli.

Selection	Meaning	Available values
START 1	switching-on time	time - OFF time -
STOP 1	switching-off time	time - OFF
START 2	switching-on time	time - OFF time -
STOP 2	switching-off time	time - OFF

#### Podmenu M4 -3 PROGRAMOWANIE TYGODNIOWE-

Funkcje tygodniowego programowania termostatu mogą być włączane, wyłączane i ustawiane.

Istnieją 4 niezależne warianty programowania tygodniowego, które mogą być ze sobą łączone na różne sposoby. Programowanie tygodniowe może być włączane i wyłączane.

Ponadto, jeśli czas jest wyłączony OFF, zegar nie będzie reagował na sygnały kontroli.

Należy uważnie wybrać program, aby uniknąć nałożenia się na siebie różnych czasów włączania i wyłączania on/off programów tego samego dnia.

#### Podmenu M4 - 4 PROGRAMOWANIE WEEKENDOWE

Funkcje programowania termostatu mogą być włączane, wyłączane i ustawiane na weekend (dzień 6 i 7, lub sobota i niedziela).

**UWAGA:** Jeśli nie wiemy jeszcze jaki rezultat chcielibyśmy uzyskać, zaleca się uruchomienie tylko jednego programu w jednym czasie. Pozwoli to uniknąć zamieszania i niepożądanych wyłączeń pieca. Należy wyłączyć program dzienny, jeśli chcemy używać programu tygodniowego. Jeśli używamy programu tygodniowego, nie należy włączać programu weekendowego i wyłączyć program tygodniowy zanim włączymy program weekendowy.

#### Menu M5 - WYBIERANIE JĘZYKA

Umożliwia wybór jednego z dostępnych języków obsługi

#### Menu M6 - TRYB STAND-BY

Umożliwia włączenie trybu STAND-BY. Piec wyłączy się po upływie czasu ustawionego parametrem Pr44, podczas którego temperatura powietrza pozostanie na poziomie wartości wyższej niż ustawiona SET TEMP. Jedynie w przypadku, kiedy TSET < (Tambiente - Pr43), możliwe jest ponowne włączenie pieca.

#### Menu M7 - TRYB SYGNALIZATOR

Aby wyłączyć sygnalizator, należy wybrać opcję OFF

#### Menu M8 - PIERWSZE PODANIE

Funkcja dostępna kiedy piec jest wyłączony i wystudzony. Umożliwia załadunek pelletu przez 90 sekund. Należy nacisnąć przycisk P1 aby rozpocząć, lub P4 by zakończyć proces.

#### Menu M9 - STAN PIECA

Funkcja wyświetla bieżący status wszystkich urządzeń podłączonych do pieca. Kilka przykładów podanych jest na kolejnych stronach instrukcji.

#### Menu M10 - USTAWIENIA TECHNICZNE

Ta opcja menu dostępna jest wyłącznie dla instalatora urządzenia. Po podaniu hasła dostępu, przyciski P1 (zwiększenie) i P2 (zmniejszenie) są aktywne i umożliwiają modyfikację ustawień (KEY ACCESS).

#### FUNKCJE UŻYTKOWNIKA

Poniżej opisane jest standardowe funkcjonowanie panelu kontroli prawidłowo zainstalowanego powietrznego pieca na pellet, w odniesieniu do funkcji dostępnych dla użytkownika. Wskaźniki wymienione poniżej dotyczą panelu kontroli z programowalnym termostatem.

#### Zapalenie pieca

Aby włączyć piec należy przytrzymać dłużej przycisk P4. Na ekranie wyświetla się informacja o włączeniu pieca (START)

#### Faza uruchomienia

Piec przechodzi przez wszystkie fazy uruchamiania według parametrów dotyczących jego poziomów i czasu.

#### Błąd zapalania

Alarm włącza się, kiedy, po okresie czasu wyznaczonym przez Pr01, temperatura płomienia nie osiągnęła ustalonej wartości minimalnej (określonej parametrem Pr13) wzrastającej co 2st C na minutę (NO LIGHTIN - brak płomienia)

#### Tryb pracy

Na koncu fazy uruchamiania, jeśli nie wystąpiły żadne problemy, piec wchodzi w swój normalny tryb pracy (WORK).

#### Zmiana ustalonej temperatury pokojowej

Aby zmienić temperaturę otoczenia należy naciskać przyciski P1 i P2. Ekran wyświetla bieżącą ustawioną temperaturę.

#### Termostat zewnętrzny/programowalny termostat

W celu użycia zewnętrznego programowalnego termostatu należy podłączyć go do klamry TERM (złączka CN7 pin 7-8)

- Termostat zewnętrzny: należy ustawić temperaturę pieca SET na 70C.
- Zewnętrzny programowalny termostat: należy ustawić temperaturę pieca SET na 70C i wyłączyć (OFF) funkcje synchronizacji z menu 04-01. Zewnętrzny termostat pieca jest włączony, kiedy połączenie z włączonym piecem jest zamknięte.

#### Temperatura pokojowa osiąga wartość ustaloną (SET temperatura)

Kiedy ustalona wartość temperatury pokojowej jest osiągnięta, wydajność cieplna pieca automatycznie ustawia się na minimalną wartość (MODULAT) Jeśli piec jest w trybie (MODE STAND-BY), wyłącza się po upływie czasu wyznaczonym przez parametr Pr44 i po osiągnięciu ustalonej SET temperatury. W przypadku jeśli - Tambiente > (TSET +Pr43), możliwe jest ponowne włączenie pieca.

#### Czyszczenie naczynia spalania

Kiedy piec jest w trybie pracy (WORK), tryb czyszczenia naczynia spalania włącza się w czasie ustalonym przez parametr Pr12 w przerwach ustalonych przez parametr Pr03.

#### Wyłączanie pieca

Aby wyłączyć piec należy przytrzymać przycisk P4 przez około 2 sekundy. Podajnik natychmiast zatrzymuje pracę a dmuchawa spalin osiąga maksymalną prędkość. Włącza się faza (CLEANING FINALE) (CZYSZCZENIE KONCOWE).

Po upływie czasu ustalonym przez parametr Pr39, kiedy temperatura spalin osiągnie wartość poniżej parametru Pr13, dmuchawa spalin zatrzymuje się.

#### Ponowne włączenie pieca

Ponowne włączenie pieca jest możliwe jedynie po upływie czasu bezpieczeństwa określonego parametrem Pr38, oraz kiedy temperatura spalin osiągnie wartość poniżej określonej przez parametr Pr13.

CO SIĘ STANIE W PRZYPADKU GDY NASTĄPI...

#### Brak zapłonu pelletu

Jeśli pellet nie zapali się, na ekranie wyświetla się komunikat alarmowy (NO LIGHTIN).

### Wyłączenie zasilania

Kiedy zasilanie włączy się ponownie, piec wchodzi w fazę (CZYSZCZENIE KOŃCOWE) i czeka aż temperatura spalin osiągnie wartość poniżej ustalonej przez Pr13.

### Jeśli okres wyłączenia zasilania jest dłuższy niż T, piec wyłącza się.

#### ALARMY

W przypadku nieprawidłowego funkcjonowania, panel kontrolny komunikuje problem i włącza odpowiednie procedury w zależności od typu alarmu. W przypadku alarmu, piec jest zawsze natychmiast wyłączany. Status alarmu jest osiągnięty po upływie ustalonego przez Pr11 czasu i może być usunięty przez naciśnięcie przycisku P4.

#### ALARM AKTYWNY ALARM PRZEPEŁYWU - Alarm wyciągu

Pojawia się, kiedy ten sam czujnik, który sygnalizuje alarm jest zabrudzony, lub gdy komin jest zablokowany.

#### ALARM AKTYWNY SONDA WYWIEWU - Alarm czujnika temperatury spalin

Alarm włącza się, kiedy czujnik temperatury nie działa prawidłowo lub jest odłączony. W czasie alarmu piec wyłącza się.

#### ALARM AKTYWNY GORĄCY WYWIEW - Alarm przekroczenia temperatury spalin

Włącza się, kiedy czujnik temperatury spalin zarejestruje temperaturę przekraczającą 2200C. Piec wyłącza się automatycznie.

#### ALARM AKTYWNY BRAK ZAPŁONU - Alarm braku zapłonu

Włącza się, kiedy nie dochodzi do zapłonu. Piec natychmiast się wyłącza.

#### ALARM AKTYWNY BRAK PELLETU - Alarm wyłączenia się pieca podczas trybu pracy

Włącza się w przypadku kiedy w czasie normalnej pracy pieca płomień zgaśnie a temperatura spalin spadnie poniżej temperatury progowej (określonej parametrem Pr13). Piec natychmiast się wyłącza. Oznacza to, że w trakcie pracy podajnika piec nie uzyskuje odpowiedniej temperatury – brak pelletu, za mała dawka pelletu lub nadmierny ciąg kominowy, mogą być również przyczyną alarmu.

#### ALARM AKTYWNY BRAK PODCIŚNIENIA - Alarm włącznika ciśnienia bezpieczeństwa podajnika

Jeśli włącznik ciśnienia (miernik ciśnienia) zarejestruje wartość wyższą niż progowa, natychmiast wyłącza podajnik. Natomiast panel kontrolny rejestruje tę zmianę statusu przez klamrę AL2 w CN4. Komunikat BRAK PODCIŚNIENIA pojawia się na wyświetlaczu a piec natychmiast się wyłącza. Przyczyną może być nieszczelność komory spalania, niedrożność kominu.

#### ALARM AKTYWNY CZEKAĆ CHŁODZENIE - Brak zasilania / Przerwa w dopływie energii

#### ALARM AKTYWNY BEZPIECZEŃSTWO TERMICZNE - Alarm termostatu

W przypadku, jeśli ogólny termostat bezpieczeństwa zarejestruje wartość przewyższającą założoną progową, natychmiast wyłącza podajnik. Natomiast panel kontrolny rejestruje tę zmianę statusu przez klamrę AL1 w CN4. Komunikat BEZPIECZEŃSTWO TERMICZNE wyświetla się na ekranie a system wyłącza się. Należy odkręcić śruby tylnej klapy pieca i nacisnąć przycisk aby wznowić połączenie.

#### ALARM AKTYWNY BŁĄD WYWIETRZNIKA - Alarm uszkodzonej dmuchawy spalin

W przypadku, kiedy dmuchawa spalin przestanie funkcjonować prawidłowo, piec natychmiast się wyłącza, a na wyświetlaczu pojawia się komunikat BŁĄD WYWIETRZNIKA



## 05.3 STEROWNIK LED Z 3-PRZYCISKAMI N. 100

(Piecyki na pellet bez i z piekarnikiem - kuchnie na pellet bez i z piekarnikiem)

p. 3 F-4

### PRAWIDŁOWE DZIAŁANIE I KONTROLA URZĄDZEŃ REGULACYJNYCH

#### Panel kontrolny

Panel kontrolny obsługiwany jest przez użycie kilku przycisków. Komunikaty na wyświetlaczu i czujniki LED pokazują informacje dotyczące statusu pieca. Kilka rodzajów danych może być wyświetlanych, a ustawienia dostępne zgodnie z poziomem dostępu mogą być modyfikowane poprzez dostęp do menu.

#### OPIS PANELU

**LED (L0)** Ustawienia temperatury pomieszczenia

**LED (L1)** Ustawienia wydajności cieplnej

**LED (L2)** Synchronizacja

**LED (L3)** ON/OFF (WŁĄCZONY/WYŁĄCZONY)

**LED (L4)** Alarm

**LED (L5)** Podajnik / wymiennik / rozpalarka

**PRZYCISK (P1)** Zmniejszenie / menu / ustawienia temperatury pomieszczenia

**PRZYCISK (P2)** zwiększenie / status pieca/ ustawienia wydajności cieplnej

**PRZYCISK (P3)** ON/OFF WŁĄCZONY/WYŁĄCZONY wyjście / potwierdzenie

**DISPLAY (WYŚWIETLACZ) (D1)** status/wydajność cieplna/parametr

#### MENU

Aby wejść do menu należy przytrzymać przycisk P1. Menu składa się z kilku pozycji i poziomów umożliwiających dostęp do ustawień i kontrolę panelu programownia.

#### Menu M1 - USTAWIENIA ZEGARA

Należy nacisnąć i przytrzymać przycisk (P1) tak długo, aż zobaczymy symbol M1. Potwierdzamy przyciskiem ON/OFF (P3). Przyciskami (P1) i (P2) ustawiamy bieżący dzień, następnie naciskamy przycisk zasilania, ustawiamy godzinę i naciskamy ON/OFF (P3), ustawiamy minuty i naciskamy ON/OFF (P3), ustawiamy bieżący dzień i naciskamy ON/OFF (P3), ustawiamy bieżący miesiąc i naciskamy ON/OFF (P3), ustawiamy bieżący rok i, w celu potwierdzenia i wyjścia z menu naciskamy i przytrzymujemy przycisk ON/OFF (P3) do momentu, aż wyświetli się bieżąca godzina.

#### Menu M2 - USTAWIENIA SYNCHRONIZACJI (CHRONO) Podmenu M2 -1 WŁĄCZENIE SYNCHRONIZACJI (CHRONO)

Należy nacisnąć i przytrzymać przycisk (P1) tak długo, aż pokaże się komunikat M1, następnie nacisnąć przycisk (P2), aż pokaże się komunikat M2, potwierdzić naciskając ON/OFF (P3). Pokaże się informacja Menu M2-1, należy ją potwierdzić naciskając ON/OFF (P3) i strzałką (P1) włączyć ON w celu aktywacji opcji chrono; wychodzimy pustawień przytrzymując przycisk ON/OFF (P3), a przyciskiem (P2) wybieramy program, który chcemy aktywować.

#### Podmenu M2 - 2 PROGRAMOWANIE DZIENNE

Dwa cykle ON-OFF ustalone na każdy dzień

#### Podmenu M2 - 3 PROGRAMOWANIE UEEK

cztery cykle ON/OFF, na każde ustawienie należy wybrać poszczególne dni

#### Podmenu M2-4 PROGRAMOWANIE U-END

dwa cykle ON-OFF używane dla soboty i niedzieli

### Wybór programu