RESTOQUALITY

Instrukcja obsługi

Panel sterowania VISION TOUCH THR



Spis treści

SEKCJA 1: Informacje ogólne 3
SEKCJA 2: Uruchamianie 3
SEKCJA 2: INTERFEJS UŻYTKOWNIKA 4
SEKCJA 3: Strony główne 8
SEKCJA 4: Poziomy dostępu 22
SEKCJA 5: Parametry 23
SEKCJA 6: Diagnostyka 54
SEKCJA 7: Rejestrator danych 57
SEKCJA 12: Ogólne warunki gwarancji 70

Dziękujemy za zakup naszego produktu. Przed pierwszym użyciem prosimy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi.

SEKCJA 1: Informacje ogólne

WPROWADZENIE

Przed rozpoczęciem użytkowania danego urządzenia należy przeczytać ze zrozumieniem poniższą instrukcję.

Niniejsza instrukcja musi być zawsze dostępna dla osób upoważnionych do obsługi urządzenia i przechowywana w jego pobliżu, w bezpiecznym miejscu.

Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiekolwiek szkody wyrządzone osobom, zwierzętom i mieniu spowodowane nieprzestrzeganiem zasad opisanych w niniejszej instrukcji.

Instrukcja jest integralną częścią urządzenia i musi być przechowywana do ostatecznej utylizacji samej maszyny.

Upoważnieni operatorzy mogą wykonywać przy mikserze tylko te czynności, za które są odpowiedzialni.

Instrukcje dot. utylizacji

Kontroler Vision Touch składa się z części szklanych, plastikowych i metalowych.

W nawiązaniu do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/19 / UE z dnia 4 lipca 2012 r. oraz związanych z nią przepisów krajowych, należy pamiętać, że:

A. Istnieje obowiązek nieutylizowania ZSEE jako odpadów komunalnych i prowadzenia selektywnej zbiórki tych odpadów.
B. Do utylizacji materiałów należy korzystać z publicznych lub prywatnych punktów zbiórki odpadów przewidzianych przez lokalne przepisy. Istnieje również możliwość oddania urządzenia dystrybutorowi po zakończeniu jego żywotności przy zakupie nowego.
C. To urządzenie może zawierać niebezpieczne substancje: niewłaściwe użytkowanie lub niewłaściwa utylizacja odpadów może mieć negatywny wpływ na zdrowie ludzi i środowisko.
D. Symbol  (przekreślony kosz na śmieci na kółkach) umieszczony na opakowaniu, produkcie i instrukcji wskazuje, że urządzenie zostało wprowadzone do obrotu po 13 sierpnia 2005 r. i należy je utylizować oddzielnie.
E. W przypadku niewłaściwego usuwania odpadów elektrycznych i elektronicznych, istnieją sankcje ustanowione przez obowiązujące lokalne normy dotyczące usuwania odpadów.

SEKCJA 2: Uruchamianie

Przy każdym włączeniu kontrolera pojawia się wyskakujące okienko informacyjne z datą i godziną rozpoczęcia, proszące użytkownika o pobranie informacji poprzez naciśnięcie „OK”. Pozwala to zweryfikować powrót po zaniku prądu.



Zdarzenie rozruchowe jest również zapamiętywane w menu „alarmy”, aby umożliwić weryfikację tych informacji w czasie.



SEKCJA 2: INTERFEJS UŻYTKOWNIKA

Ta sekcja ilustruje funkcje i instrukcje dotyczące korzystania z wyświetlacza, wskaźników świetlnych i przycisków tworzących interfejs użytkownika VISION TOUCH THR, a zatem stanowi zasadniczy wymóg prawidłowego zaprogramowania i skonfigurowania sterownika.

Wyświetlacz podzielony jest na 3 główne części:

- Główny wyświetlacz: interaktywnie wyświetla różne strony główne i pozycje menu.
- Pasek stanu: jest podzielony na 3 części i wyświetla następujące dane:
  - Po lewej: status pracy i nazwa trwającego programu.
  - W środku: opis aktualnej wizualizacji głównego wyświetlacza.
  - Po prawej: aktualna data / godzina, obecność klucza USB lub dostęp jako instalator.
- Pasek przycisków: wyświetla główne przyciski operacyjne i ich stan.DD

U dołu, pośrodku znajdują się dwie diody:

Zielona dioda LED: miga = kontroler w trybie czuwania / świeci na stałe = kontroler zasilany.

Czerwona dioda LED: miganie = kontroler w stanie alarmu.

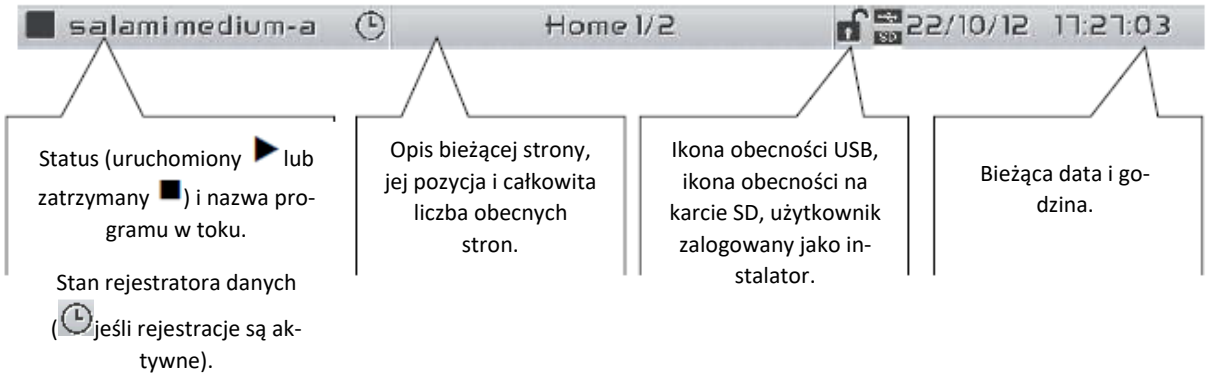


GŁÓWNY WYŚWIETLACZ

Sekcja głównego wyświetlacza wyświetla strony pracy i ustawień w oparciu o pozycję (na przykład Strona główna, Konfiguracja i faza). Szczegółowy opis różnych stron zostanie zamieszczony w dalszej części tej instrukcji.

PASEK STANU

Pasek stanu znajduje się w dolnej części wyświetlacza (nad paskiem przycisków, jeśli ma to zastosowanie) i wyświetla ważne informacje dotyczące stanu urządzenia, takie jak nazwa przepisu w toku i opis aktualnie wyświetlanej strony. Jest obecny zawsze, z wyjątkiem rzadkich przypadków, gdy jest tymczasowo ukryty, aby w pełni wykorzystać wyświetlacz.



PASEK PRZYCISKÓW

Pasek przycisków znajduje się na dole wyświetlacza i przedstawia główne przyciski operacyjne oraz ich stan. Jest obecny zawsze, z wyjątkiem rzadkich przypadków, gdy jest tymczasowo ukryty, aby w pełni wykorzystać wyświetlacz



Przyciski mogą mieć różne kształty, ale zawsze zawierają ikonę, opis i kolor identyfikujący stan.

W szczególności, kod kolorów przycisków jest następujący:



Niebieski

Przycisk, który można włączyć



Szary

Przycisk nieaktywny (wyłączony)



Zielony

Funkcja przycisku jest aktywowana lub przycisk służy do potwierdzenia



Żółty

Przycisk Anuluj



Czerwony

Wskaźnik wyzwolenia alarmu lub przycisk usuwania pliku



Pomarańczowy

Wskazanie alarmu nie jest już wyzwalane, ale jeszcze nie zostało osiągnięte

Niektóre przyciski mają opóźnioną aktywację, aby uniknąć niezamierzonych poleceń. Po naciśnięciu, postępująca zmiana koloru jest widoczna do momentu aktywacji funkcji.

Opis przycisków na pasku przycisków:



HISTORIA REJESTRACJI:

(Obecne na rozszerzonym pasku przycisków)

Uzyskano dostęp do strony historii rejestracji.



PRZEDŁUŻONY PRZYCISK OTWIERANIA PASKA:

Otwiera lub zamyka ROZSZERZONY PASEK PRZYCISKÓW, który umożliwia dostęp do dodatkowych przycisków.



Z POWROTEM:

Wewnątrz menu lub poziomu: Wróć do poprzedniego poziomu lub menu. Na stronie GŁÓWNEJ: Wróć do poprzedniej strony głównej. Jeśli przytrzymasz dłużej niż 3 sekundy: Wróć do strony HOME 1



PARAMETRY:

Wejdź do menu ustawień parametrów



ALARMY: Wejdź do menu dziennika alarmów

Czerwony: uruchomiono alarm; Pomarańczowy: Alarm się skończył, ale jeszcze nie został pobrany; Niebieski: Żaden alarm nie został wyzwolony lub do pozyskania. Jeśli menu dziennika alarmów zawiera tylko pozycje już zdobyte (pokazane na czarno), w tym przycisku pojawi się kosz na śmieci, wskazując na możliwość anulowania całego dziennika.



RĘCZNE ODNOWIENIE POWIETRZA: Aktywuje ręczną wymianę powietrza lub dezaktywuje automatyczną lub ręczną odnowę w toku. (opóźniony start)

Zielony: aktywna wymiana powietrza; Niebieski: wznowienie powietrza nieaktywne.



RĘCZNA PAUZA: Aktywuje ręczną pauzę lub dezaktywuje automatyczną lub ręczną pauzę w toku. (opóźniony start)

Zielony: Pauza aktywna; Niebieski: Pauza nieaktywna



ODSZRANIANIE RĘCZNE: Aktywuje odszraniane ręczne lub dezaktywuje odszraniane automatyczne lub ręczne. (opóźniony start)

Zielony: wyjście odszraniana aktywne; Niebieski: Wyjście odszraniana nieaktywne.



PRZYCISK RĘCZNEGO OŚWIETLENIA KOMÓRKI: Ręczne włączanie / wyłączanie oświetlenia komory. Zielony: światło aktywne; Niebieski: światło nieaktywne. Ikona migającego światła: Wskazuje wymuszoną aktywację światła z wejścia cyfrowego mikro-bramki otwartej. Przy wejściu cyfrowym otwartej bramy, ręczne przyciski podświetlenia komory, odszraniana, pauzy i cyklu powietrza są nieaktywne.



PRZYCISK STANDBY: Aktywuje / dezaktywuje stan czuwania (opóźniony start)

Zielony: tryb gotowości aktywny (system wyłączony); Niebieski: tryb czuwania nieaktywny (system włączony). W trybie gotowości program w toku liczy pozostały czas.



EKSPORT DANYCH W FORMACIE CSV: (Obecne na rozszerzonym pasku przycisków)

Eksportuje zarejestrowane dane rejestratora danych w pliku CSV na nośniku USB lub SD.

SEKCJA 3: Strony główne

„Strona główna” to główny interfejs sterownika, z którego można uzyskać dostęp do najczęściej używanych funkcji. Są one podzielone w następujący sposób:

Strona główna 1

Wyświetlanie i modyfikacja nastaw temperatury i wilgotności, wyświetlanie stanu I / O i zmiennych drugorzędnych lub informacyjnych.



Strona główna 2

Pełne zarządzanie programami (Receptury): Wizualizacja, tworzenie, edycja, anulowanie, ładowanie, eksport, import.

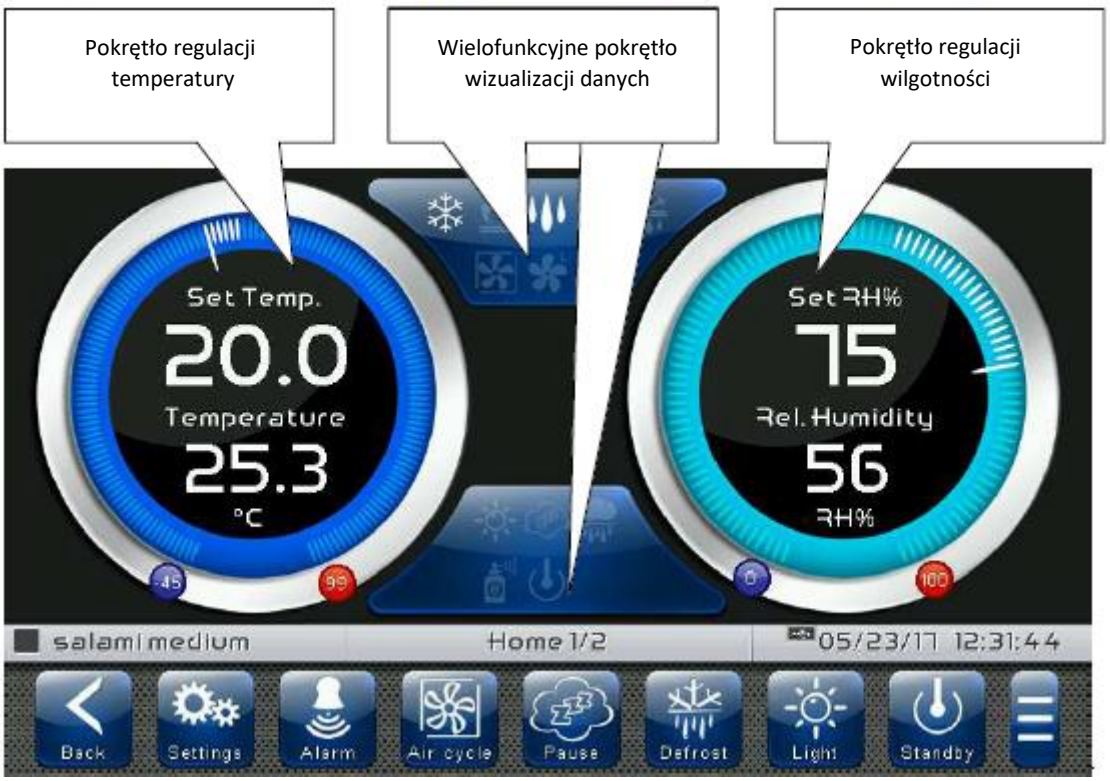


STRONA GŁÓWNA 1 - Temperatura / wilgotność, zarządzanie stanem wejść / wyjść

„STRONA GŁÓWNA 1” umożliwia przeglądanie i modyfikację ustawień temperatury i wilgotności, wizualizację stanów wejść / wyjść cyfrowych, dodatkowych regulacji i podłączonych sond, dodatkowych wejść, takich jak pH i stan wykonywanej receptury.

Wizualizacja jest podzielona na 3 główne sekcje:

- Pokrętło regulacji temperatury.
- Pokrętło regulacji wilgotności.
- Wielofunkcyjne pokrętło do wizualizacji danych.

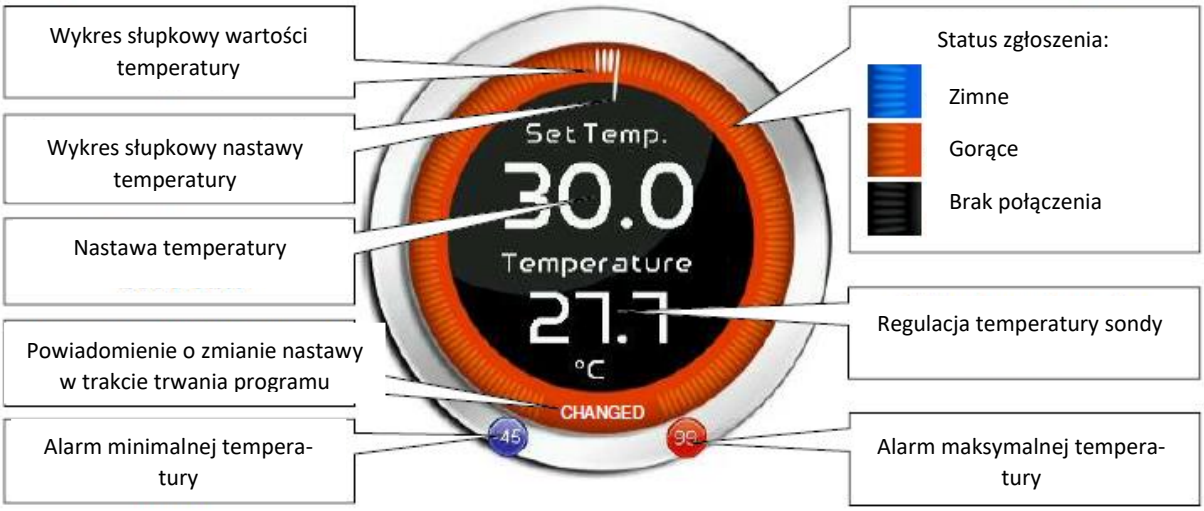


STRONA GŁÓWNA 1 - Pokrętło regulacji temperatury

Wyświetla wszystko, co dotyczy regulacji temperatury, w szczególności:

- Nastawę temperatury (można ją zmienić naciskając pokrętło przez 3 sekundy).
- Pomiar temperatury sondy regulacyjnej.
- Stan połączenia (Zimne / Gorące / Brak połączenia).
- Alarm minimalnej temperatury ustawiony na At1, który można osiągnąć w „Parametry> Ustawienia alarmu> At1 Alarm minimalnej temperatury" i jest oznaczony ikoną.
- Alarm maksymalnej temperatury ustawiony na At2, który można osiągnąć w „Parametry> Ustawienia alarmu> At2 Alarm maksymalnej temperatury" i jest oznaczony ikoną.

Jeśli Enb = 1, a nastawa temperatury jest równa lub niższa od LSt, zarządzanie temperaturą oraz jej alarmy maksimum i minimum są tymczasowo wyłączone.

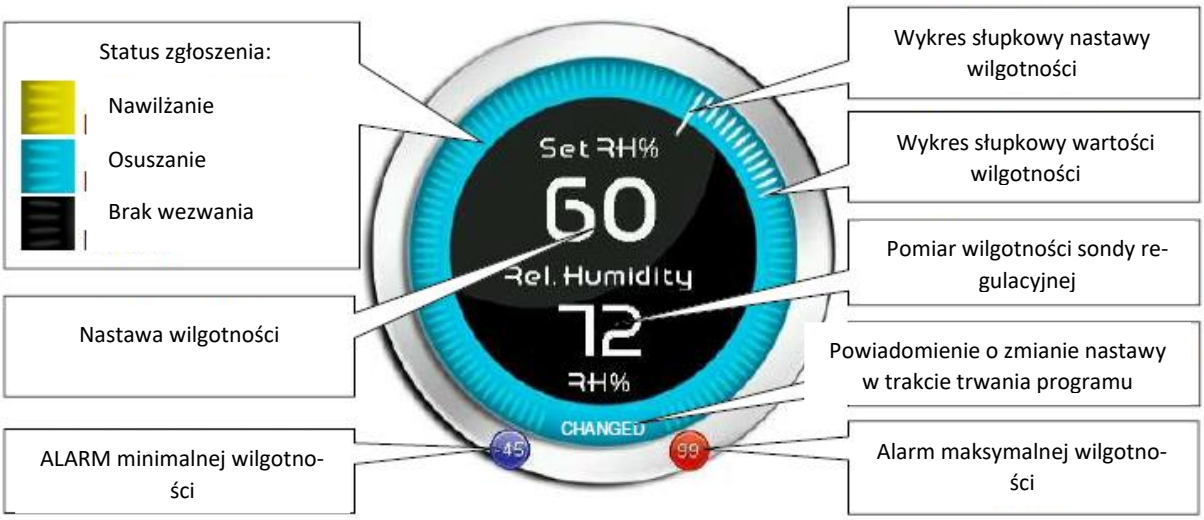


STRONA GŁÓWNA 1 - Pokrętło regulacji wilgotności

Wyświetla wszystko, co dotyczy regulacji wilgotności, w szczególności:

- Nastawa wilgotności (można ją zmienić naciskając pokrętło przez 3 sekundy).
- Regulacja pomiaru wilgotności przez sondę.
- Status wezwania (Nawilżanie / Osuszanie / Brak wezwania).
- Alarm minimalnej wilgotności ustawiony na AU1, który można osiągnąć w „Parametry> Ustawienia alarmu> AU1 Alarm minimalnej wilgotności" i jest wskazywany ikoną.
- Alarm maksymalnej wilgotności ustawiony na AU2, który można osiągnąć w „Parametry> Regulacja alarmu> AU2 Alarm maksymalnej wilgotności" i jest wskazywany ikoną.

Jeśli Enb = 1, a nastawa wilgotności jest równa 0, zarządzanie wilgocią oraz jego alarmy maksimum i minimum są tymczasowo wyłączone.



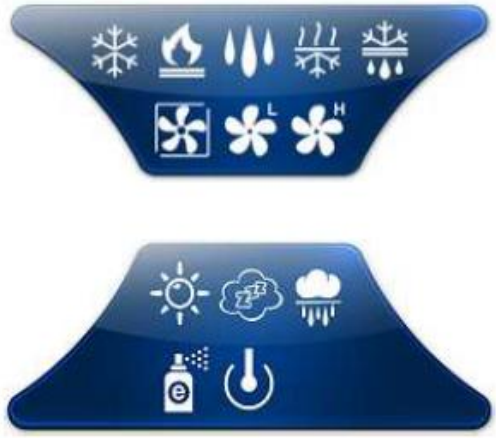
STRONA GŁÓWNA 1 - Pokrętło regulacji wilgotności

Składa się z dwóch części, których dotknięcie powoduje cykliczną zmianę wyświetlanych danych.

Poniżej przedstawiono różne ekrany i związane z nimi znaczenie. Uwaga: Niektóre dane są przeglądane tylko wtedy, gdy funkcja względna jest włączona w parametrach konfiguracyjnych.

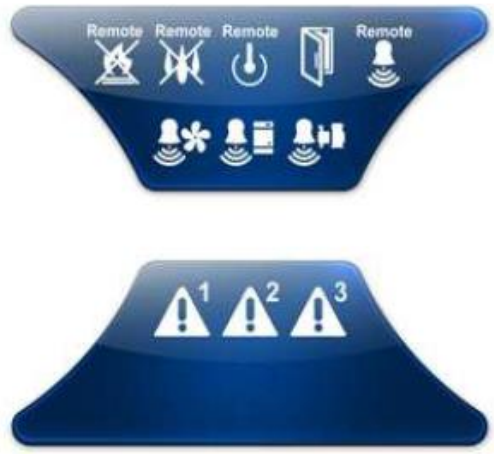
STAN WYJŚCIA CYFROWEGO

(Zawsze widoczny)



- Zimno; Miga = czuwanie
- Gorąco
- Nawilżanie
- Osuszanie oddzielnie
- Osuszanie na ciepło
- Osuszanie na zimno
- Rozmrażanie; Miga = kapie
- Wymiana powietrza
- Automatyczna wymiana powietrza
- Wentylatory niska prędkość; Miga = czuwanie
- Wentylatory o dużej prędkości; Miga = czuwanie
- Wentylatory 0-10V z wyjściem 0-10V
- Światło; Miga = mikro bramka
- Pauza
- Kapanie
- Standby

STAN WEJŚCIA CYFROWEGO (Zawsze widoczny)



- Zdalnie wyłącz ogrzewanie
- Zdalnie wyłącz wilgotność
- Zdalne czuwanie
- Mikro bramka
- Zdalny alarm ogólny
- Ochrona sprężarki
- Alarm nawilżacza
- Ochrona wentylatorów
- Ogólne ostrzeżenie 1
- Ogólne ostrzeżenie 2
- Ogólne ostrzeżenie 3
- Wysokie ciśnienie
- Niskie ciśnienie

PROGRAM W TRAKCIE ODLICZANIA (widoczne podczas działania programu) 	To pokrętło jest wyświetlane tylko wtedy, gdy program jest uruchomiony. Wskazuje nazwę i czas pozostały do końca trwającego programu.
ETAP W TRAKCIE ODLICZANIE (widoczne podczas działania programu) 	To pokrętło jest wyświetlane tylko wtedy, gdy program jest uruchomiony. Wskazuje nazwę i czas pozostały do końca trwającego etapu.
TEMP. PAROWNIKA. POMIAR SONDY (widoczny, jeśli jest włączony) 	To pokrętło jest widoczne tylko wtedy, gdy zmienna „Parametry> Odszraniane > dE Czujnik parownika włączony = 1” i gdy ustawione jest powiązane wejście analogowe.

Tryb „Edycja wartości zadanej” na stronie głównej 1:

Dotykaj jednego z pokręteł regulacyjnych na ekranie (temperatura lub wilgotność) przez ponad trzy kolejne sekundy.



Po wejściu w tryb edycji można zmienić aktualnie używane wartości zadane wilgotności i temperatury, obracając pokrętło zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby zwiększyć lub w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby zmniejszyć wartość nastawy, którą chcesz zmodyfikować. W przeciwnym

razie możesz nacisnąć przyciski plus i minus. Następnie potwierdź nowe wartości, naciskając zielony przycisk „Potwierdź” lub przycisk „Anuluj”, aby powrócić do ekranu wyświetlacza.

Aby wyjść z tego trybu, możesz także nacisnąć przycisk „Wstecz” lub poczekać na automatyczne wyjście po minucie bezczynności.

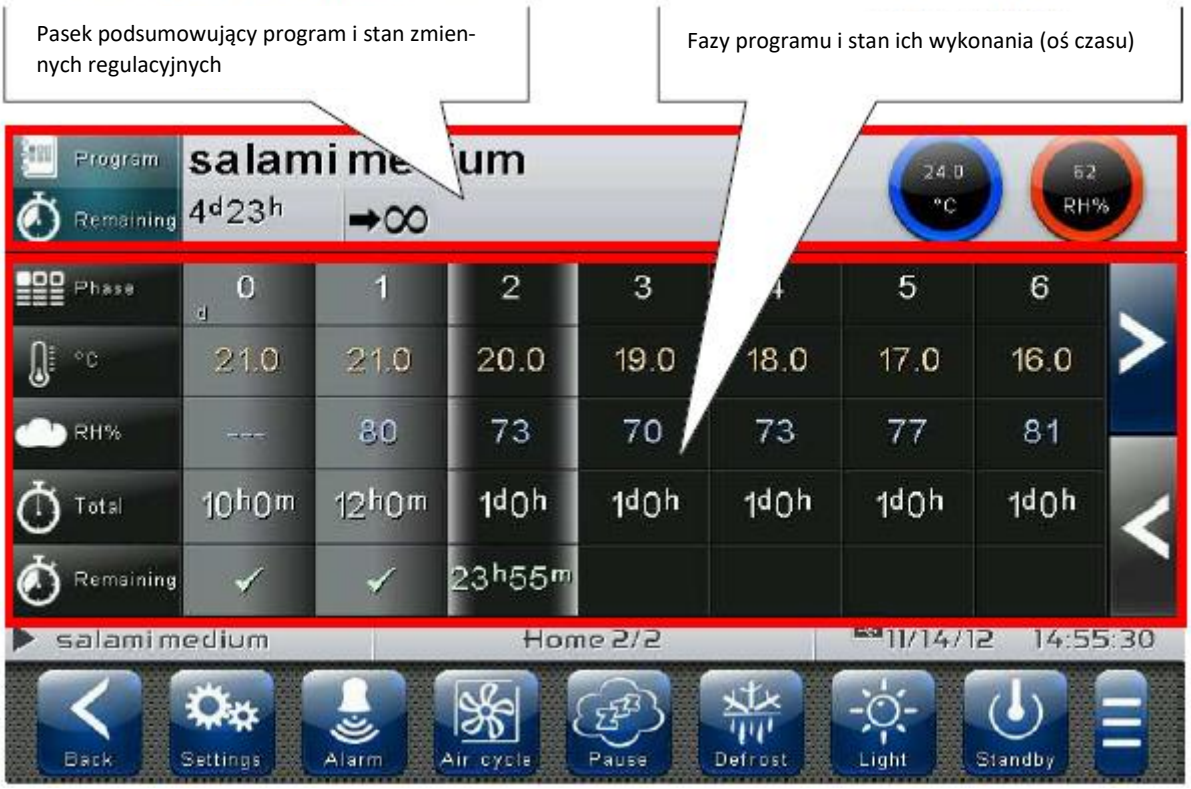


STRONA GŁÓWNA 2 - WIZUALIZACJA ZAŁADOWANEGO PROGRAMU (RECEPTURA)

„Strona główna 2” umożliwia pełne zarządzanie programami (Receptury): wyświetlanie statusu postępu, tworzenie, modyfikowanie, anulowanie, ładowanie z archiwum oraz eksport / import z USB lub SD.

Wizualizacja jest podzielona na 2 główne sekcje:

- Pasek podsumowania programu i stan zmiennych regulacyjnych.
- Fazy programu i stan ich wykonania (Linia czasu).



Pasek podsumowujący program i stan zmiennych nastaw: wyświetla podsumowanie załadowanego programu oraz aktualne wartości temperatury i wilgotności, w szczególności:

- nazwa załadowanego programu i czas pozostały do końca programu; ta ostatnia jest obecna, jeśli program jest uruchomiony.
- rodzaj pracy na koniec programu: (Na koniec programu zachowaj ustawienia ostatniej wykonanej fazy / Na koniec powtarzania faz programu – cyklicznie / Po zakończeniu programu przełącz w stan czuwania).
- Aktualne wartości temperatury i wilgotności oraz statusy połączeń (patrz kolory na tarczy).

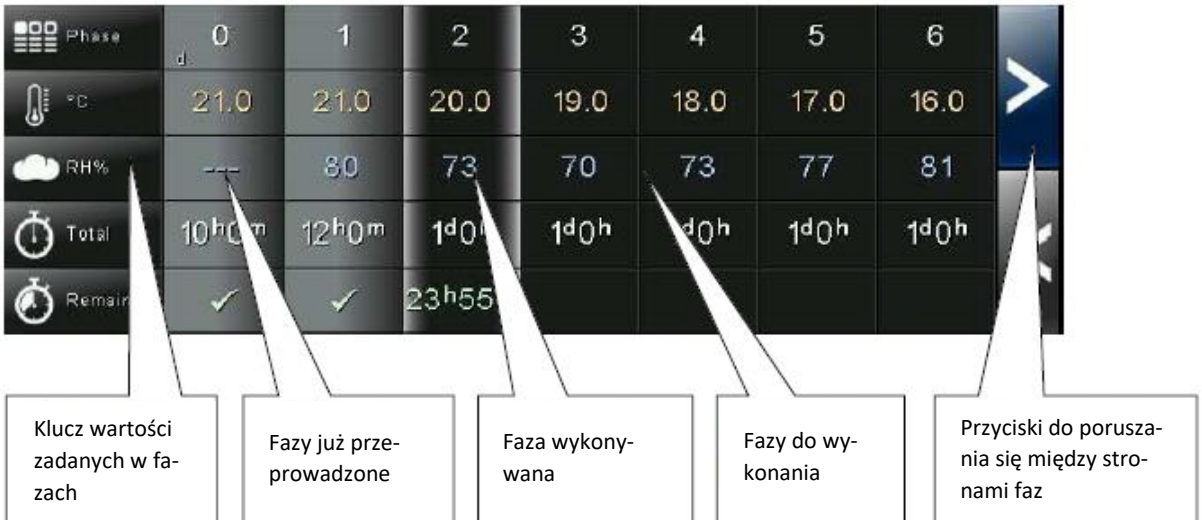


VISION TOUCH THR

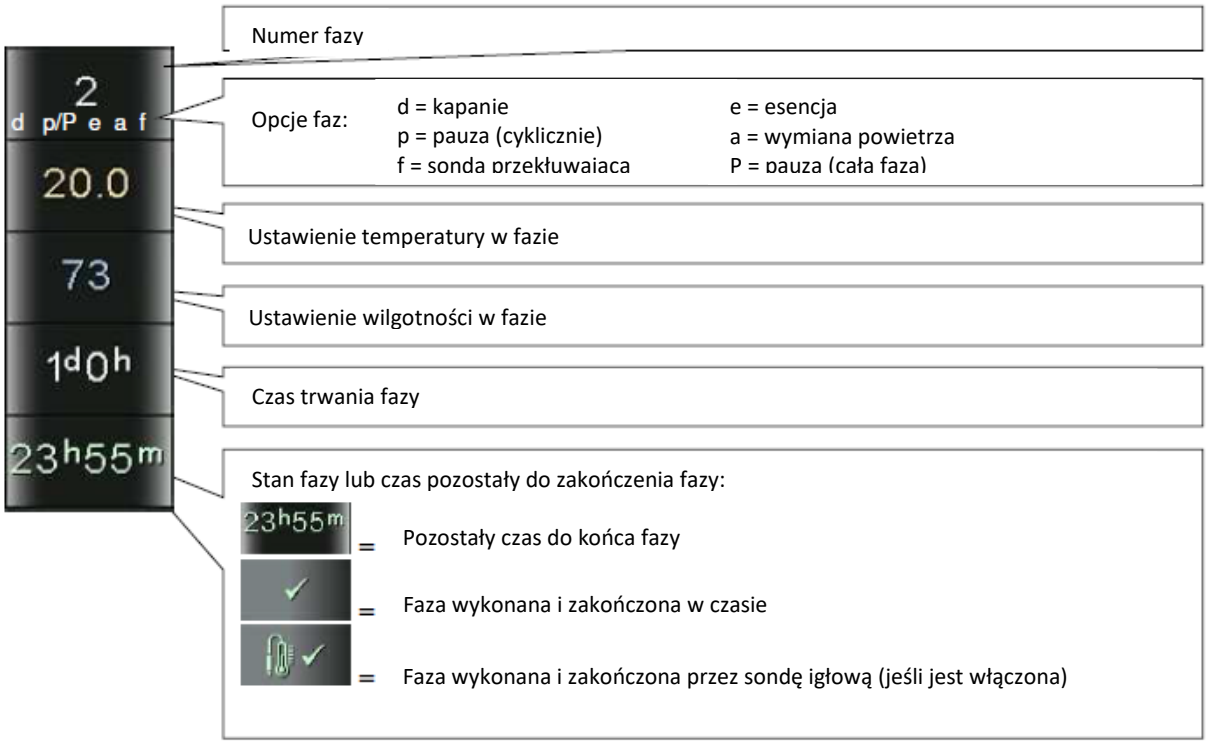
Fazy programu i ich stan wykonania (linia czasu): wyświetla fazy programu i wszystkie powiązane dane, w szczególności:

- Klucz wartości zadanych w fazach.

- Fazy już wykonane (szare tło i zielona kontrolka pozostałego czasu; pojawiają się, jeśli program jest uruchomiony).
- Faza wykonywania (tło z szarymi paskami bocznymi i zielonym czasem pozostałym; pojawiają się, jeśli program jest uruchomiony).
- Fazy do wykonania (czarne tło).



Kolumny zawierają podsumowanie konkretnych ustawień dla każdej indywidualnej fazy i, jeśli program jest w toku, wyświetlają pozostały czas dla trwającej fazy (jeśli faza została już przeprowadzona, na pozostałej linii czasu pojawia się zielony znaczek).



Strona główna 2 - Wejdź do trybu edycji strony głównej 2

Wchodząc w tryb edycji w Strona główna 2 można wykonać następujące funkcje:

Przy zatrzymanym programie (nie działa):

- Uruchom aktualnie załadowany program.
- Uruchom menedżera programów (zapisywanie / ładowanie / import / eksport).
- Edytuj aktualnie załadowany program.

Z uruchomionym programem:

- Zatrzymaj trwający program.
- Pomiń trwającą fazę.
- Zobacz szczegółowo aktualnie załadowany program.

Tryb „Edycja programu” na stronie głównej 2:

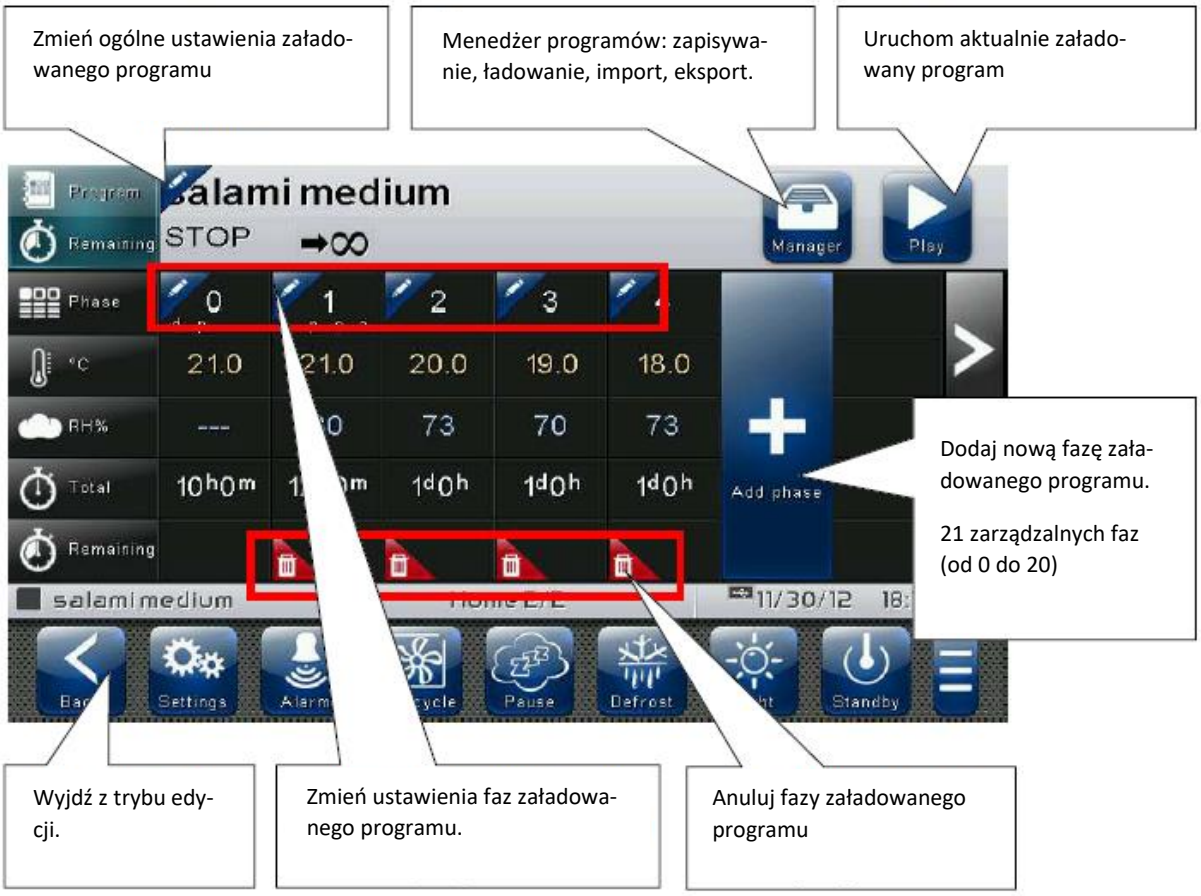
Dotknij dowolnej części ekranu głównego 2 (na pasku podsumowania programu lub na liście faz) przez ponad trzy kolejne sekundy.



Aby wyjść z tego trybu, możesz także nacisnąć przycisk „Wstecz” lub poczekać na automatyczne wyjście po minucie bezczynności.

Strona główna 2 - Strona główna 2 Tryb edycji z zatrzymanym programem

Po zatrzymaniu programu (nie uruchomionym) i wejściu w tryb edycji w Strona główna 2, pojawia się następujący ekran:



Strona główna 2 - Uruchomienie programu

Poniższy przycisk pojawia się, gdy program jest zatrzymany i wszedłeś do trybu edycji w Strona główna 2.



Program startowy:

Rozpocznij uruchamianie załadowanego programu. Po naciśnięciu program uruchamia się, a przycisk zmienia się na Stop. Wykres przedstawia postęp faz.

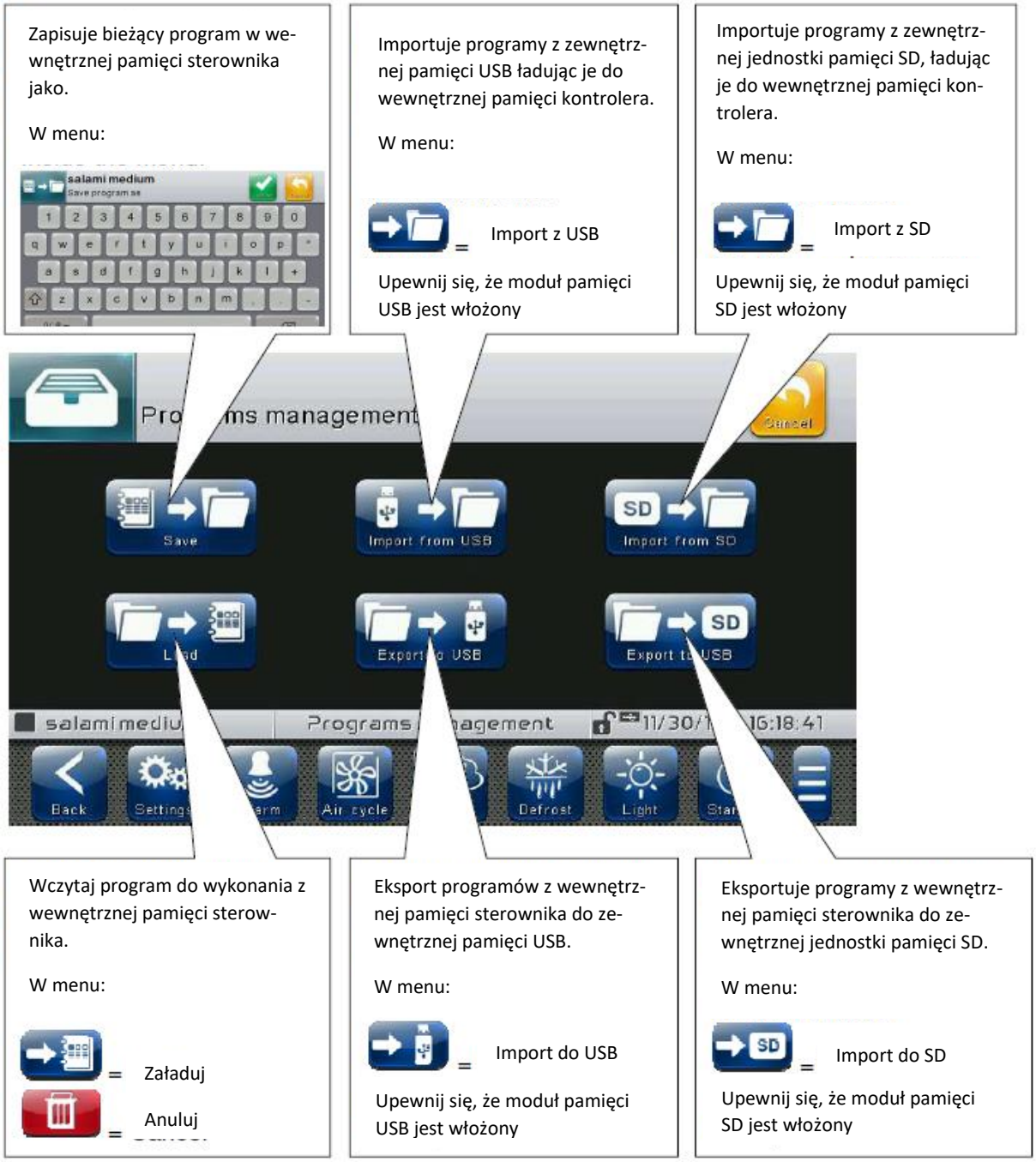
STRONA GŁÓWNA 2 - Załaduj / Zapisz / Eksportuj / Importuj program

Poniższy przycisk pojawia się, gdy program jest zatrzymany i wszedłeś do trybu edycji w Strona główna 2.



Zarządzanie programem:

Po naciśnięciu otwiera się program zarządzający, pokazany na poniższym rysunku.



STRONA GŁÓWNA 2 - Dodaj / Edytuj / Anuluj fazy programu

Następujące przyciski pojawiają się po zatrzymaniu programu i wejściu w tryb edycji w Home 2:



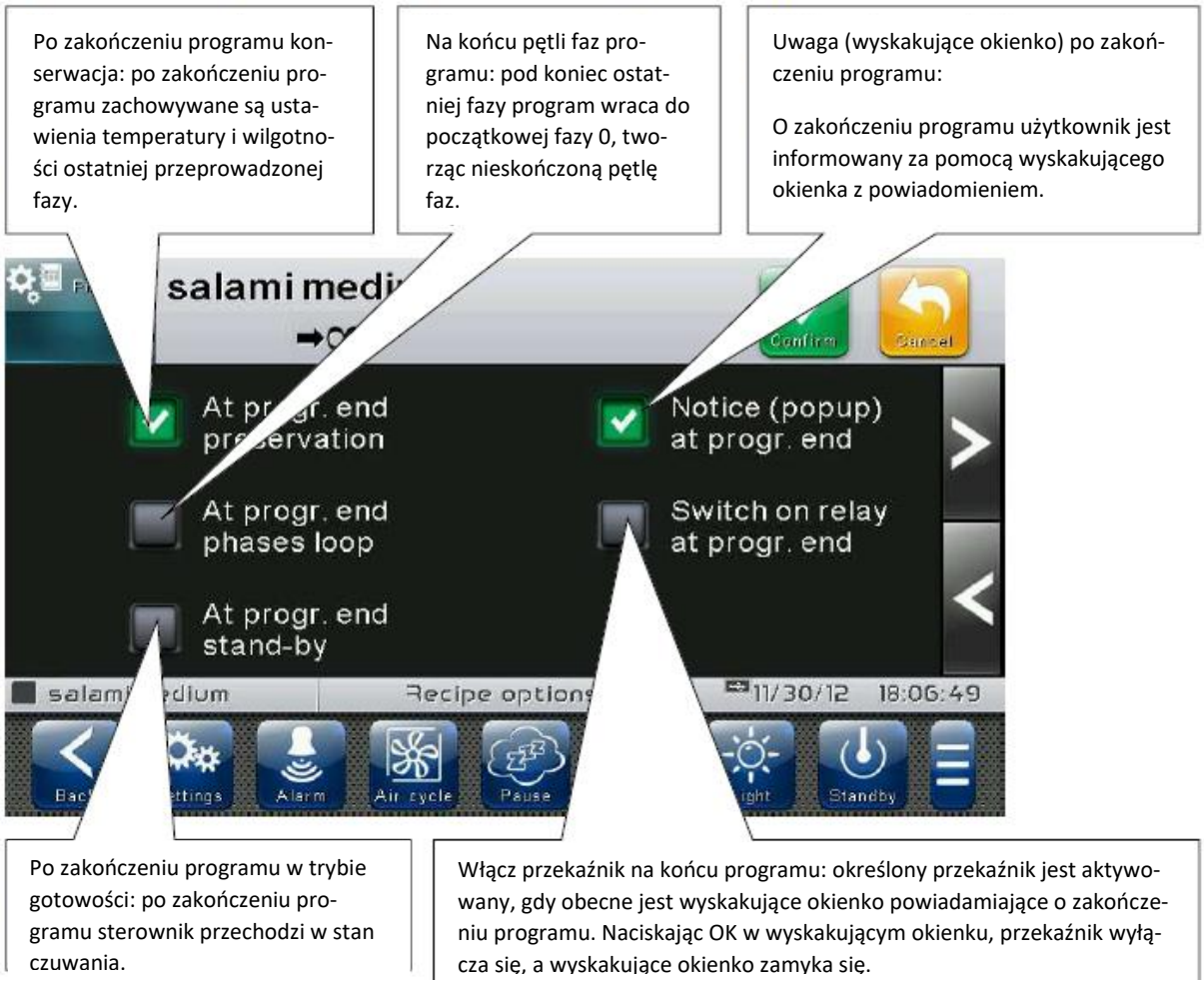
Dodaj nową fazę załadowanego programu.

21 zarządzalnych faz (od 0 do 20)

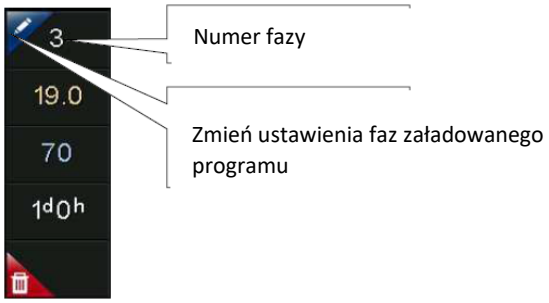
Zmienia ogólne ustawienia załadowanego programu lub ustawienia różnych faz.

Anuluje fazy załadowanego programu

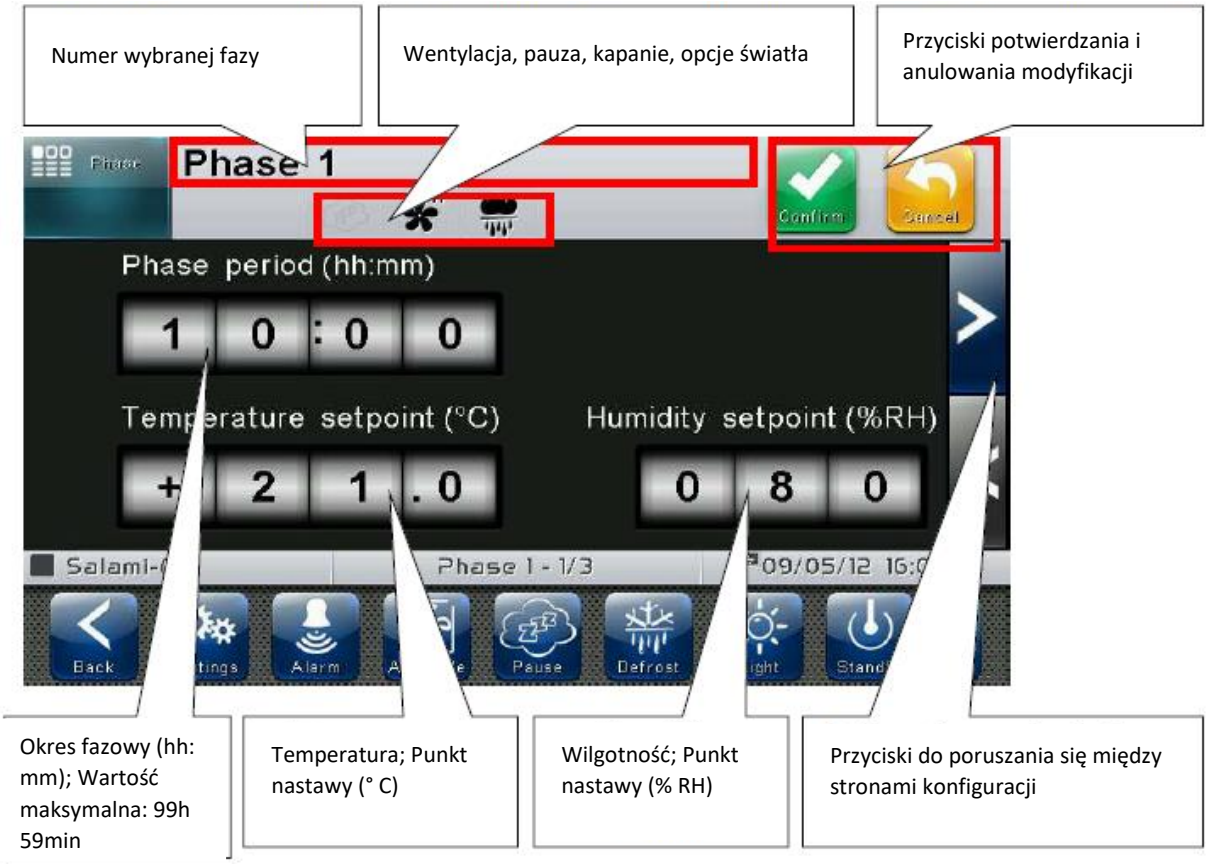
Naciskając przycisk po lewej stronie nazwy programu, u góry paska podsumowania, otwierasz następującą stronę konfiguracji opcji programu.



Naciskając przycisk w lewym górnym rogu każdej kolumny faz, wprowadzasz grupę trzech stron konfiguracji opcji odnoszących się do wybranej fazy.



Strona konfiguracji fazy 1/3:



VISION TOUCH THR

Konfiguracja fazy, strona 2/3:



Wymiana powietrza:

Włącza funkcję wymiany powietrza (przerwa w zarządzaniu temperaturą i wilgotnością wybranej fazy).

Wybór prędkości wentylatora parownika w wybranej fazie (modyfikuje F8).

Jeśli wyjście 0-10 V zostanie wybrane do regulacji prędkości wentylatora (parametr EFa = 1 w menu Wentylacja obecny w parametrach), zamiast tych dwóch flag pojawi się rolka wyboru prędkości



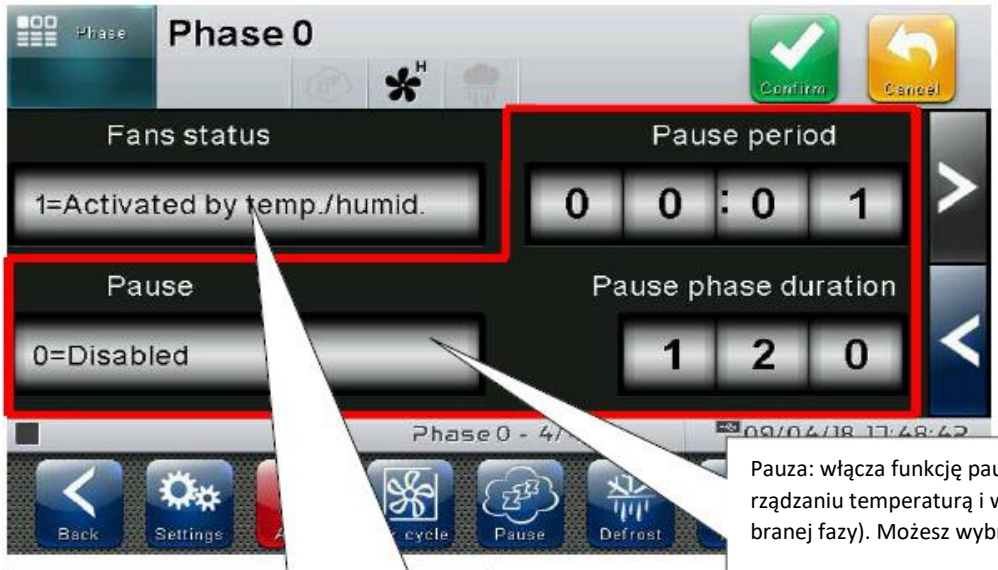
(20-100%, modyfikuje Fs).

Kapanie (Tylko w fazie 0):

Włącza funkcję kapania, w której zarządzanie wilgotnością jest wyłączone.

Możliwe jest również ustawienie zarządzania temperaturą tylko na „gorącą" lub „gorącą i zimną".

Konfiguracja fazy, strona 3/3:



Stan wentylatora (modyfikuje F3): dla każdej fazy można zmienić tryb pracy wentylatorów.

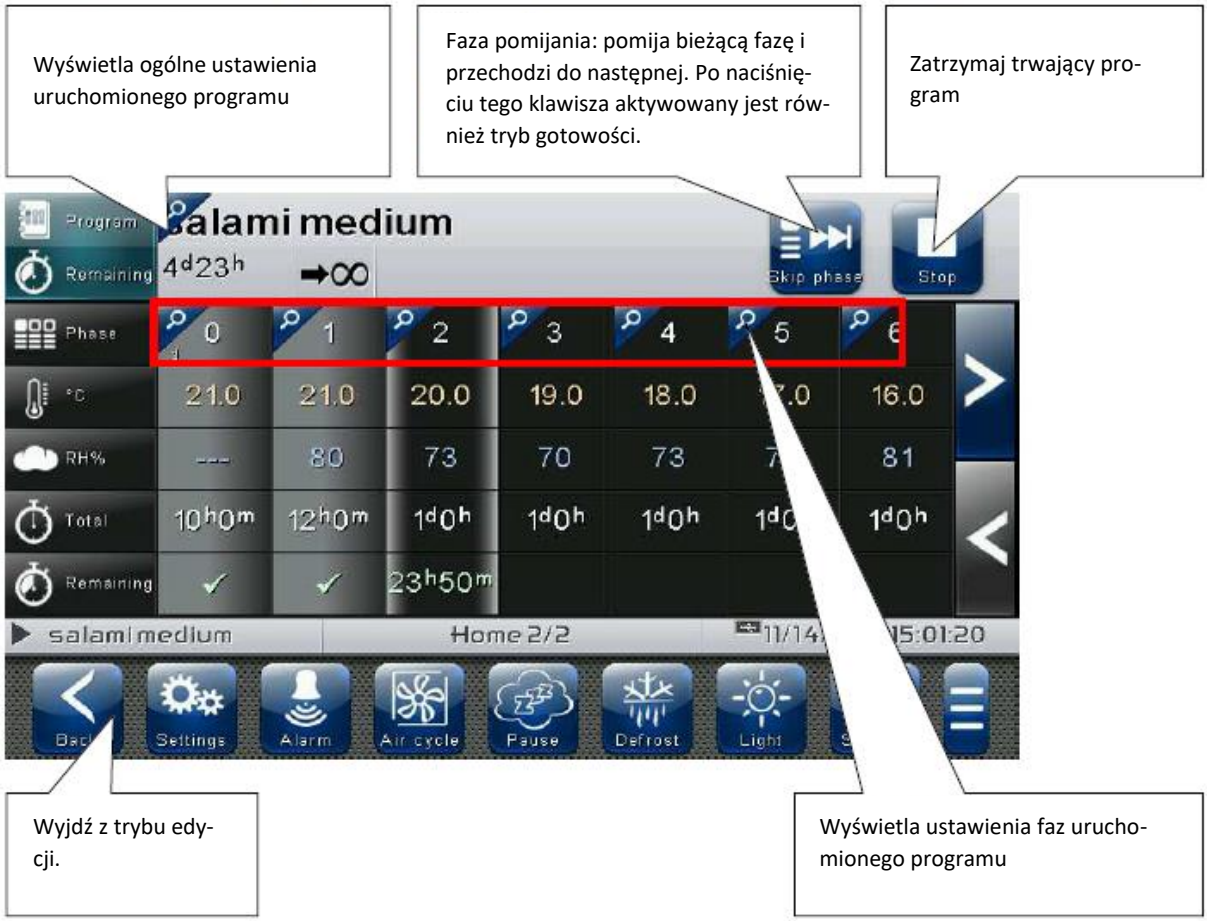
Pauza: włącza funkcję pauzy (pauza w zarządzaniu temperaturą i wilgotnością wybranej fazy). Możesz wybrać:

0 = wyłączone. Funkcja pauzy wyłączona.

1 = włączone

STRONA GŁÓWNA 2 - strona główna 2 Tryb edycji z odtwarzaniem programu

Poniższy ekran pojawia się, gdy program jest odtwarzany (uruchomiony) i wszedłeś do trybu edycji w strona główna 2:



STRONA GŁÓWNA 2 - Zatrzymaj program / Pomiń fazę

Następujący przycisk pojawia się, gdy program jest odtwarzany (uruchomiony) i wszedłeś do trybu edycji w Strona główna 2:



Zatrzymaj program:

Zatrzymuje działanie programu. Po naciśnięciu przycisk przełącza się na Stop.



Faza pomijania:

Pomija bieżącą fazę i przechodzi do następnej. Po naciśnięciu tego klawisza kontroler również przechodzi w stan czuwania.

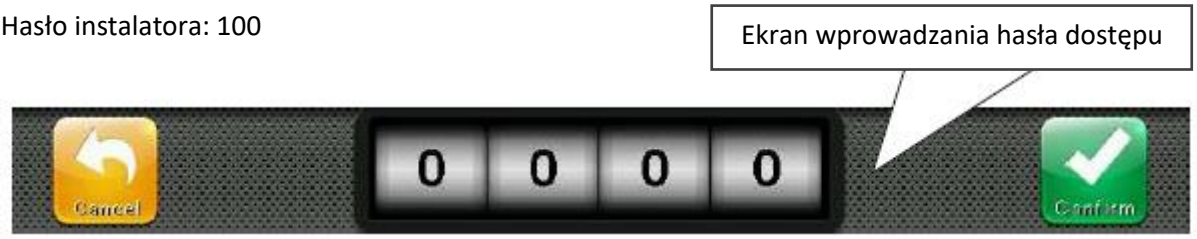
SEKCJA 4: Poziomy dostępu

POZIOMY DOSTĘPU DO PARAMETRÓW (UŻYTKOWNIK / INSTALATOR)

Sterownik posiada dwa poziomy dostępu do parametrów i funkcji: „Użytkownik” i „Instalator”. Domyślnym ustawieniem jest Użytkownik, który ma menu parametrów, które może dostosować instalator. „Dostęp instalatora” można zrealizować logując się z menu «Parametry> Hasło> login instalatora» i wprowadzając przypisane hasło.

HASŁA USTAWIONE DOMYŚLNIE:

Hasło instalatora: 100



Użytkownik zalogowany jako instalator jest wskazywany na pasku stanu z otwartą kłódką. Wylogowanie jest wykonywane automatycznie po minucie braku aktywności lub ręcznie z menu «Parametry> Hasło> Wylogowanie instalatora»Menu.



BLOKADA EKRANU I LOGOWANIA UŻYTKOWNIKA / INSTALATORA

Jeśli funkcja «Zablokuj ekran z hasłem» jest aktywna, dostęp jako instalator lub jako użytkownik jest oparty na wprowadzonym haśle podczas odblokowywania ekranu.

HASŁA USTAWIONE DOMYŚLNIE:

Hasło użytkownika: 200

Hasło instalatora: 100



SEKCJA 5: Parametry

DOSTĘP DO MENU PARAMETRÓW

Naciśnij przycisk „Parametry” na pasku przycisków, aby uzyskać dostęp do menu ustawień parametrów sterowania.

LISTA POZYCJI MENU PARAMETRÓW

Pełna lista pozycji wyświetlanych w menu „Parametry” znajduje się poniżej:

NAZWA	SYMBOL	OPIS
Proces regulacji		Ogólne parametry procesu (ustawienia obszaru różnicowego i neutralnego)
Rozmrażanie		Odszraniane, kapanie, ustawienia parownika
Wentylatory		Aktywacja wentylatorów i względne ustawienia prędkości, ustawienie wyjścia 0-10 V.
Rotacja powietrza		Ustawienie czasu wymiany powietrza (do 6)
Konfiguracja THR		Ustawienie trybu (zarządzanie nawilżaniem / osuszaniem)
Ochrona maszyny		Parametry ochrony systemu: zarządzanie sprężarką, limity wartości zadanych, limit czasu osuszania
Regulacja alarmu		Regulacja alarmów temperatury / wilgotności
Kalibracja sondy		Korekta temperatury / wilgotności sond, temperatury ciepłej / zimnej wody, itp
Rejestrator danych		Konfiguracja rejestratora danych
Komunikacja RS485		Konfiguracja komunikacji szeregowej RS485
Serwer internetowy		Konfiguracja serwera WWW
Mail		Konfiguracja poczty e-mail

Język		Ustawienie języka jednostki sterującej
Data i czas		Ustawienia daty i godziny (niedostępne podczas działania programu)
Główne ustawienia		Ustawienie kontrastu, jasności i ostrzeżeń dźwiękowych
Oprogramowanie		Zarządzanie resetowaniem i aktualizacją oprogramowania sterującego, eksport / import parametrów urządzenia z / do USB / SD
Informacje		VISION TOUCH THE informacje o urządzeniu (wersja oprogramowania, zajęta pamięć)
Hasło		Zarządzanie poziomem ochrony: dostęp użytkownika / instalatora, menu konfiguracyjne
Centrum testowe		Test wejść / wyjść cyfrowych / analogowych, test działania interfejsu z ekranem dotykowym
Konfiguracja I/O		Konfiguracja funkcji związanych z wejściami / wyjściami cyfrowymi / analogowymi

REGULACJA PROCESU

„Regulacja procesu” pozwala na ustawienie różnic oraz neutralnego dla temperatury i wilgotności obszaru THR.

Dostęp do menu „Regulacja procesu” można uzyskać z głównej strony konfiguracji (przycisk „Parametry”). Wyświetlanie tej pozycji można ustawić w podmenu „Hasło” => „Konfiguruj menu poziomu użytkownika” i wybierając pozycję „Regulacja procesu” (wymagane logowanie instalatora).



ZMIENNE	ZNACZENIE	WARTOŚCI	DOMYŚLNIE
dtC	Różnica temperatur GORĄCA w odniesieniu do głównej WARTOŚCI ZADANEJ. Wyrażona jest w wartościach bezwzględnych i określa histerezę temperatury dla GORĄCEGO w odniesieniu do TEMPERATURY ZADANEJ.	(dtn+0,2) ÷ 10 °C	2 °C
dtF	Różnica temperatur na ZIMNO w odniesieniu do głównej WARTOŚCI ZADANEJ. Wyrażana jest w wartościach bezwzględnych i określa histerezę temperatury dla ZIMNEJ w odniesieniu do TEMPERATURY ZADANEJ.	(dtn+0,2) ÷ 10 °C	2 °C
dtn	NEUTRALNA strefa temperatury w odniesieniu do głównej WARTOŚCI ZADANEJ. Zimno i gorąco nie są aktywowane w strefie neutralnej; obejmuje symetrycznie zarówno część górną (gorącą), jak i dolną (zimną) w odniesieniu do PUNKTU ZADANEGO temperatury.	0 °C ÷ dtn ≤ (dtF-0.2) e dtn ≤ (dtC-0.2)	0 °C
dUU	Różnica NAWILŻANIA w odniesieniu do WARTOŚCI ZADANEJ wilgotności. Wyrażana jest w wartościach bezwzględnych i określa histerezę nawilżania odniesiona do PUNKTU ZADANEGO wilgotności.	(dUn+1) ÷ 10 rH%	5 rH%
dUd	Różnica OSUSZANIA w odniesieniu do WARTOŚCI ZADANEJ wilgotności. Wyrażona jest w wartościach bezwzględnych i określa histerezę osuszania odniesioną do WARTOŚCI ZADANEJ wilgotności.	(dUn+1) ÷ 10 rH%	5 rH%
dUn	NEUTRALNA strefa wilgotności w odniesieniu do głównej WARTOŚCI ZADANEJ. Nawilżanie i osuszanie nie są aktywowane w strefie neutralnej; symetrycznie obejmuje zarówno część górną (nawilżanie), jak i dolną (osuszanie), w odniesieniu do PUNKTU ZADANIA wilgotności.	0 rH% ÷ dUn ≤ (dUU-1) e dUn ≤ (dUd-1)	0 rH%

ROZMRAŻANIE

Odszraniane zarządza się parametrami d4, d5, d6, d7, F5, które określają ich interwały, maksymalny czas trwania, temperaturę „zakończenia odszraniana", kapanie i zatrzymanie wentylatora. Aby ręcznie włączyć rozmrażanie, wystarczy nacisnąć przycisk „Rozmrażanie". Odszraniane nie zostanie uruchomione, jeśli temperatura „końca odszraniana" (d6) jest ustawiona na niższą niż temperatura wykryta przez czujnik parownika. Odszraniane zakończy się, gdy zostanie osiągnięta „temperatura końca odszraniana" (d6) lub „maksymalny okres odszraniana" (d5).

Dostęp do menu „Cykle odszraniana" można uzyskać z głównej strony konfiguracji (przycisk „Parametry"). Wyświetlanie tej pozycji można ustawić w podmenu „Hasło" => „Konfiguruj menu poziomu użytkownika" i wybierając pozycję „Cykle odszraniana" (wymagane logowanie instalatora).



ZMIENNE	ZNACZENIE	WARTOŚCI	DO-MYŚLNIE
d4	Interwał rozmrażania (godziny). Jeśli d4 = ON, należy ustawić interwał cyklicznego odszraniana.	OFF / 1 ÷ 24 hours	OFF
d5	Maksymalny okres rozmrażania (minuty)	1 ÷ 60 min	10 min
d6	Punkt nastawy końca odszraniana. Odszraniane nie jest przeprowadzane, jeśli temperatura wykryta przez czujnik odszraniana jest wyższa niż wartość d6 (jeśli czujnik jest uszkodzony, odmierzany jest czas).	-35 ÷ 45 °C	15°C
d7	Okres kapania (minuty). Po zakończeniu odszraniana sprężarka i wentylatory pozostają zatrzymane przez ustawiony czas d7, ikona odszraniana miga.	0 ÷ 10 min	0 min
dF1...dF6	Programowanie czasów rozmrażania. Możliwe jest 6-etapowe ustawienie rozmrażania	OFF / 00:00 ÷ 23:59	OFF
dE	Wyłączenie sondy parownika	0 = Brak sondy 1 = Z sondą	1
d1	Rodzaj rozmrażania Odwrócenie cyklu (gorący gaz) lub opór. W przypadku gorącego gazu aktywowane jest również wyjście sprężarki.	0= rozmrażanie elektryczne 1= gorący gaz (wylot odszraniana wyłączony podczas kapania) 2= gorący gaz (wylot odszraniana włączony podczas kapania, aby kontrolować opory pojemnika)	0
di	Inteligentne rozmrażanie	0 = Nieaktywne 1 = Aktywne	0

Inteligentne rozmrażanie

„Inteligentne rozmrażanie” to specjalna technika aktywacji rozmrażania, której celem jest oszczędność energii. Zaleca się korzystanie z tej funkcji w przypadku cykli rozmrażania rozłożonych równomiernie w ciągu dnia (np. rozmrażanie cykliczne).

Rozmrażanie gorącym gazem

Ustaw parametr d1 = 1 lub 2 w celu zarządzania oszranianiem z inwersją cyklu.

Przekaźnik sprężarki i przekaźnik odszraniana są aktywne na całą fazę odszraniana.

Jeśli d1 = 2, wylot odszraniana pozostaje aktywny podczas etapu ociekania, aby zarządzać oporami dzieży.

W celu prawidłowego zarządzania instalacją, instalator powinien wykorzystać wyjścia odszraniana, które musi umożliwiać otwarcie elektrozaworu zmiany cyklu i zamknięcie elektrozaworu cieczy.

W przypadku instalacji kapilarnych (bez zaworu termostatycznego) wystarczy sterować elektrozaworem zmiany cyklu za pomocą przekaźnika odszraniana.

Wentylacja

Parametry menu Wentylacja pozwalają na ustawienie zarządzania wentylatorami w różnych trybach pracy. Dostęp do menu „Wentylacja” można uzyskać z głównej strony konfiguracji (przycisk „Parametry”). Wyświetlanie tej pozycji można ustawić w podmenu „Hasło” => „Konfiguruj menu poziomu użytkownika” i wybierając pozycję „Wentylacja” (wymagane logowanie instalatora).



ZMIENNE	ZNACZENIE	WARTOŚCI	DOMYŚLNIE
F5	Przerwa wentylatora po rozmrażaniu (minuty). Pozwala na zatrzymanie wentylatorów przez pewien czas F5 po kapaniu. Ten czas zaczyna się liczyć od końca kapania. Jeśli kapanie nie jest ustawione, po zakończeniu odszraniana wentylatory natychmiast się zatrzymują.	0 ÷ 10 min	0 min
F3	Stan wentylatora, gdy jest ustawione zimno, gorąco, nawilżanie i osuszanie są zatrzymane	Nieaktywne Aktywne	1
F4	Wentylator zatrzymuje się podczas odszraniana	0 = Fans running during defrost 1 = Fans not running during defrost	1
F6	Aktywacja wentylatorów parownika dla cyrkulacji powietrza. Wentylatory są włączane na czas określony przez F7, jeśli nie były włączone przez czas F6. Jeżeli czas aktywacji zbiega się z fazą rozmrażania, czeka na zakończenie rozmrażania. Prędkość wentylatora (wysoka / niska) jest taka sama, jak wybrana dla trwającej fazy.	OFF / 1 ÷ 240 min	OFF
F7	Okres aktywacji wentylatorów parownika w celu zapewnienia cyrkulacji powietrza.	0 ÷ 240 sec	10 sec
F8	Prędkość wentylatora w fazie sezonowania / konserwacji. Wartość tej zmiennej zmienia się w zależności od ustawienia dokonanego w ostatniej fazie realizowanego programu	0 = High speed 1 = Low speed	0
EFa	Włącza wyjście 0-10 V do sterowania prędkością wentylatora Cyfrowe wyjścia wysokiej i niskiej prędkości wentylatora stają się aktywne. (Są włączane, jeśli wyjście 0-10 V jest wyższe niż 0 V)	0 = disabled 1 = enabled	0
Fs	Prędkość wentylatora (procent), gdy EFa = 1. Wartość tej zmiennej zmienia się w zależności od ustawienia dokonanego w ostatniej fazie realizowanego programu.	20 ÷ 100 %	100%
Fst	TEMPERATURA blokująca WENTYLATOR. Wentylatory nie włączają się, jeśli wartość temperatury odczytana przez czujnik parownika jest wyższa niż wartość tego parametru. Blokada jest dezaktywowana, gdy czujnik parownika jest wyłączony lub przedstawia błąd.	-45 ÷ 99 °C	+99°C
Fd	Różnica dla Fst	1 ÷ 10°C	2°C

Cyrkulacja powietrza

Wymianę powietrza można włączyć za pomocą parametru rA. Można ustawić do sześciu dziennych czasów wykonywania wymiany powietrza w parametrach od rA1 do rA6. Czas trwania wymiany powietrza określa parametr drA. Podczas wymiany powietrza nie aktywuje się ciepło, zimno, wilgoć i osuszanie. W każdej chwili można wymusić wymianę powietrza przyciskiem „Cykl powietrza".

Dostęp do menu „Air change" można uzyskać z głównej strony konfiguracji (przycisk „Parameters"). Wyświetlanie tej pozycji można ustawić w podmenu „Hasło" => „Konfiguruj menu poziomu użytkownika" i wybierając pozycję „Zmiana powietrza" (wymagane logowanie instalatora).



ZMIENNE	ZNACZENIE	WARTOŚCI	DOMYŚLNIE
drA	Okres wymiany powietrza	1 ÷ 240 min	6
rA1 ... *rA6*	Programowanie czasu wymiany powietrza Możliwe jest nawet 6-krotne ustawienie wymiany powietrza.	OFF / 00:00 ÷ 23:59	OFF

Konfiguracja THR

„Konfiguruj THR" pozwala wybrać, które funkcje jednostki sterującej THR są włączone; w szczególności umożliwia włączenie / wyłączenie zarządzania wilgocią i ogrzewaniem.

Dostęp do menu „Configure THR" można uzyskać z głównej strony konfiguracji (przycisk „Parameters"). Sposób wyświetlania tej pozycji można ustawić w podmenu „Hasło" => „Konfiguruj menu poziomu użytkownika" i wybierając pozycję „Konfiguruj THR" (wymagane logowanie instalatora).



ZMIENNE	ZNACZENIE	WARTOŚCI	DOMYŚL-NIE
dEU	Wybór trybu osuszania. Oddzielne osuszanie wymaga ciepła i zimna tylko dla temperatury.	0 = cooling 1 = heating 2 = separate dehumidification 3 = separate dehumidification and active when cold output is off	0
EnU	Włączanie nawilżania	0 = nieaktywne 1 = aktywne	1
End	Włączanie osuszania		1
EnH	Włączanie na gorąco		1
Hr	Zarządzanie wilgotnością	Hr = 0 zarządzanie wilgotnością wyłączone. Sondę wilgotności można podłączyć bez błędu na wyświetlaczu. Hr = 1 zarządzanie wilgotnością włączone.	1
Enb	Zawieszenie T / Hr. Zawiesza zarządzanie temperaturą / wilgotnością, gdy odpowiednia nastawa jest ustawiona na minimalną wartość.	0 = nieaktywne 1 = aktywne	0
HmV	Minimalna wartość wyjścia analogowego regulacji nawilżacza.	0 ÷ +99 Rh%	20 Rh%

OCHRONA MASZYNY

„Ochrona maszyny” zawiera parametry bezpieczeństwa do zarządzania systemem. Można ustawić minimalny odstęp czasu między włączeniami sprężarki, limit czasu osuszania oraz działanie, które należy wykonać w przypadku przekroczenia limitu czasu osuszania.

Dostęp do menu „Ochrona maszyny” można uzyskać z głównej strony konfiguracji (przycisk „Parametry”). Wyświetlanie tej pozycji można ustawić w podmenu „Hasło” => „Konfiguruj menu poziomu użytkownika” i wybierając pozycję „Ochrona maszyny” (wymagane logowanie instalatora).



ZMIENNE	ZNACZENIE	WARTOŚCI	DOMYŚL-NIE
C1	Min. czas między wyłączeniem a kolejnym wyłączeniem sprężarki. Zatrzymuje również wentylatory, jeśli nie są one aktywne dla innych funkcji	0...15 min	0
LSt	Minimalna wartość, jaką można przypisać nastawie temperatury	-45.0 ÷ HSt °C	-45.0°C
HSt	Maksymalna wartość, jaką można przypisać nastawie temperatury	LSt ÷ +99.0 °C	+99.0°C
btF	Różnica temperatur w odniesieniu do nastawy dla COLD BLOCK. Jest to granica SET-btF, poniżej której przekaźniki wywołania zimna i osuszania są wyłączone. Funkcja blokady pozostaje aktywna aż do osiągnięcia wartości zadanej.	OFF / 1 ÷ 20 °C	OFF
btC	Różnica temperatur w odniesieniu do nastawy dla HOT BLOK. Jest to granica SET-btF, poniżej której przekaźniki wywoławcze ogrzewania, nawilżania i osuszania są wyłączone. Funkcja blokady pozostaje aktywna aż do osiągnięcia wartości zadanej.	OFF / 1 ÷ 20 °C	OFF
btE	Minimalna temperatura parownika. Wartość temperatury sondy parownika, poniżej której przekaźnik wywołania zimna i przekaźnik osuszania są wyłączone. Funkcja blokady pozostaje aktywna przy różnicy 2°C.	-45.0 ÷ +99.0 °C	-45.0 °C
dEt	Limit czasu OSUSZANIA. Jeżeli zapotrzebowanie na osuszanie nie zostanie spełnione (osiągnięcie NASTAWY wilgotności) w czasie (dEt), zmienna (dEO) jest brana pod uwagę przy wykonywaniu operacji. Liczenie rozpoczyna się przy każdym nowym zapotrzebowaniu na osuszanie	OFF / 1 ÷ 240 min	OFF
dEo	Operacja, która ma zostać wykonana, jeśli zadziała limit czasu osuszania (dEt) Timeout. dEO = 0 zostaje uruchomiony sygnał alarmowy (Ed) + brzęczyk + przekaźnik alarmowy. Alarm pozostaje wyświetlany nawet po osiągnięciu nastawy wilgotności; nie blokuje normalnego działania, a po wyciszeniu licznik dEt zaczyna się odliczać. dEO = 1 uruchamiana jest pauza trwająca (dr) i licznik czasu odnoszący się do interwału (Pr), jeśli jest obecny, jest ponownie ładowany. dEO = 2 Wykonywana jest wymiana powietrza	0 = tylko alarm 1 = wykonywana jest pauza. 2 = wykonywana jest wymiana powietrza	0

VISION TOUCH THR

ZMIENNE	ZNACZENIE	WARTOŚCI	DOMYŚL-NIE
FdS	Opóźnienie wyłączenia wentylatora	0 ÷ 600 sec	0 sec
doC	Czas bezpieczeństwa sprężarki dla wyłącznika drzwiowego: po otwarciu drzwi wentylatory parownika wyłączają się, a sprężarka pracuje przez czas doC, po czym się wyłącza.	0 ÷ 5 min	0 min
Tdo	Czas ponownego uruchomienia sprężarki po otwarciu drzwi. Kiedy drzwi są otwarte i po upływie czasu, następuje przywrócenie normalnego funkcjonowania, wywołując alarm otwartych drzwi (Ed). Jeśli wyłącznik drzwiowy jest zamknięty, a światło pozostaje włączone przez dłuższy czas niż sygnalizowany jest alarm ogniwa świetlnego tdo (E9). Przy tdo = 0 parametr jest wyłączony.	0 ÷ 240 min	0 min

REGULACJA ALARMU

„Regulacja alarmów” umożliwia ustawienie minimalnej i maksymalnej temperatury / wilgotności oraz opóźnienia między sygnałem alarmów a ich wyświetleniem.

Dostęp do menu „Regulacja alarmów” można uzyskać z głównej strony konfiguracji (przycisk „Parametry”). Sposób wyświetlania tej pozycji można ustawić w podmenu „Hasło” => „Konfiguruj menu poziomu użytkownika” oraz wybierając pozycję „Regulacja alarmów” (wymagane logowanie instalatora).



ZMIENNE	ZNACZENIE	WARTOŚCI	DOMYŚLNIE
At1	Alarm minimalnej temperatury (bezwzględny lub względny). Umożliwia zdefiniowanie minimalnej wartości temperatury otoczenia. Poniżej wartości At1 zostanie zasygnalizowany stan alarmu EtL, a wew. brzęczyk poinformuje o istnieniu błędu. Alarm jest sygnalizowany po czasie Ald.	Absolute (°C) -45 ÷ (At2-1) Relative (°C) -40 ÷ 0	Absolute -45°C
At2	Alarm temperatury maksymalnej (bezwzględny lub względny). Umożliwia zdefiniowanie max wartości temperatury otoczenia. Powyżej wartości At2 zostanie zasygnalizowany stan alarmu EtH, a wew. brzęczyk poinformuje o istnieniu błędu. Alarm jest sygnalizowany po czasie Ald.	Absolute (°C) (At1+1) ÷ 99 Relative (°C) 0 ÷ 40	Absolute +99°C
AU1	Alarm minimalnej wilgotności (bezwzględny lub względny). Pozwala określić min. wartość wilgotności środowiska, które ma być nawilżane. Poniżej wartości AU1 stan alarmu EuL będzie sygnalizowany aktywnym brzęczykiem. Alarm jest sygnalizowany po czasie Ald.	Absolute (Rh%) 0 ÷ (AU2-1) Relative (Rh%) -40 ÷ 0	Absolute 0 Rh%
AU2	Alarm maksymalnej wilgotności (bezwzględny lub względny). Pozwala określić maksymalną wartość wilgotności środowiska, które ma być nawilżane. Powyżej wartości AU2 stan alarmu EuH będzie sygnalizowany aktywnym brzęczykiem.	Absolute (Rh%) (AU1+1) ÷ 100 Relative (Rh%) 0 ÷ 40	Absolute 100 Rh%
Ald	Czas opóźnienia sygnalizacji i wyświetlania alarmu min. lub max temperatury lub wilgotności.	0 ÷ 240 min	240 min

KALIBRACJA SONDY

Menu „Kalibracja sond” umożliwia korektę wartości zmierzonej przez czujniki temperatury i wilgotności w pomieszczeniu / na zewnątrz oraz korektę wartości zmierzonej przez czujnik zimnej / ciepłej wody. Dostęp do menu można uzyskać z głównej strony konfiguracji (przycisk „Parametry”). Wyświetlanie tej pozycji można ustawić w podmenu „Hasło” => „Konfiguruj menu poziomu użytkownika” i wybierając pozycję „Kalibracja sond” (wymagane logowanie instalatora).



ZMIENNE	ZNACZENIE	WARTOŚCI	DOMYŚL-NIE
Cat	Korekta wartości sondy otoczenia	-10...+10 °C	0
CaU	Korekta wartości sondy wilgotności	-20...+20 Rh%	0
CaE	Korekta wartości sondy parownika	-10...+10 °C	0
CaC	Korekta wartości sondy zimnej wody	-10...+10 °C	0
CaH	Korekta wartości sondy gorącej wody	-10...+10 °C	0
CaP	Korekta wartości sondy pH	-1.00...+1.00 pH	0
Cet	Korekta wartości sondy środowisko zewnętrzne	-10...+10 °C	0
CeU	Korekta wartości czujnika wilgotności zewnętrznej	-20...+20 Rh%	0
CaS	Korekta wartości sondy przebijającej	-10,0...+10,0 °C	0

Rejestrator danych

Menu „Rejestrator danych” umożliwia ustawienie funkcji rejestratora danych.

Dostęp do menu można uzyskać z głównej strony konfiguracji (przycisk „Parametry”). Wyświetlanie tej pozycji można ustawić w podmenu „Hasło” => „Konfiguruj menu poziomu użytkownika” i wybierając pozycję „Rejestrator danych” (wymagane logowanie instalatora).



ZMIENNE	ZNACZENIE	WARTOŚCI	DOMYŚL-NIE
int	Odstęp czasu między jedną rejestracją a następną (0 = rejestrator danych wyłączony). Aby zapewnić roczną rejestrację danych, ustaw int> 10 min.	0 ÷ 60 min	0
ASr	Rejestracja asynchroniczna. W przypadku włączenia / wyłączenia alarmu temperatury / wilgotności wymuszona jest rejestracja danych.	0 ÷ 1	0
Mem	Usuwa historię zarejestrowanych danych. (1 = rozpoczyna usuwanie).	0 ÷ 1	0

Odstęp czasu między jedną rejestracją a następną (0 = rejestrator danych wyłączony). Aby zapewnić roczną rejestrację danych, ustaw int> 10 min.

Komunikacja RS485

Menu „Komunikacja RS485” umożliwia ustawienie konfiguracji komunikacji szeregowej. Dostęp do menu można uzyskać z głównej strony konfiguracji (przycisk „Parametry”). Wyświetlanie tej pozycji można ustawić w podmenu „Hasło” => „Konfiguruj menu poziomu użytkownika” oraz wybierając pozycję „Komunikacja RS485” (wymagane logowanie instalatora).

W przypadku Ser = 0 (Telenet) Vision Touch reaguje jako przyrząd TWMT (pomiar sondy temperatury pokojowej) na adres Ad oraz jako przyrząd TWMUR (pomiar sondy wilgotności w pomieszczeniu) na adres Ad + 1.

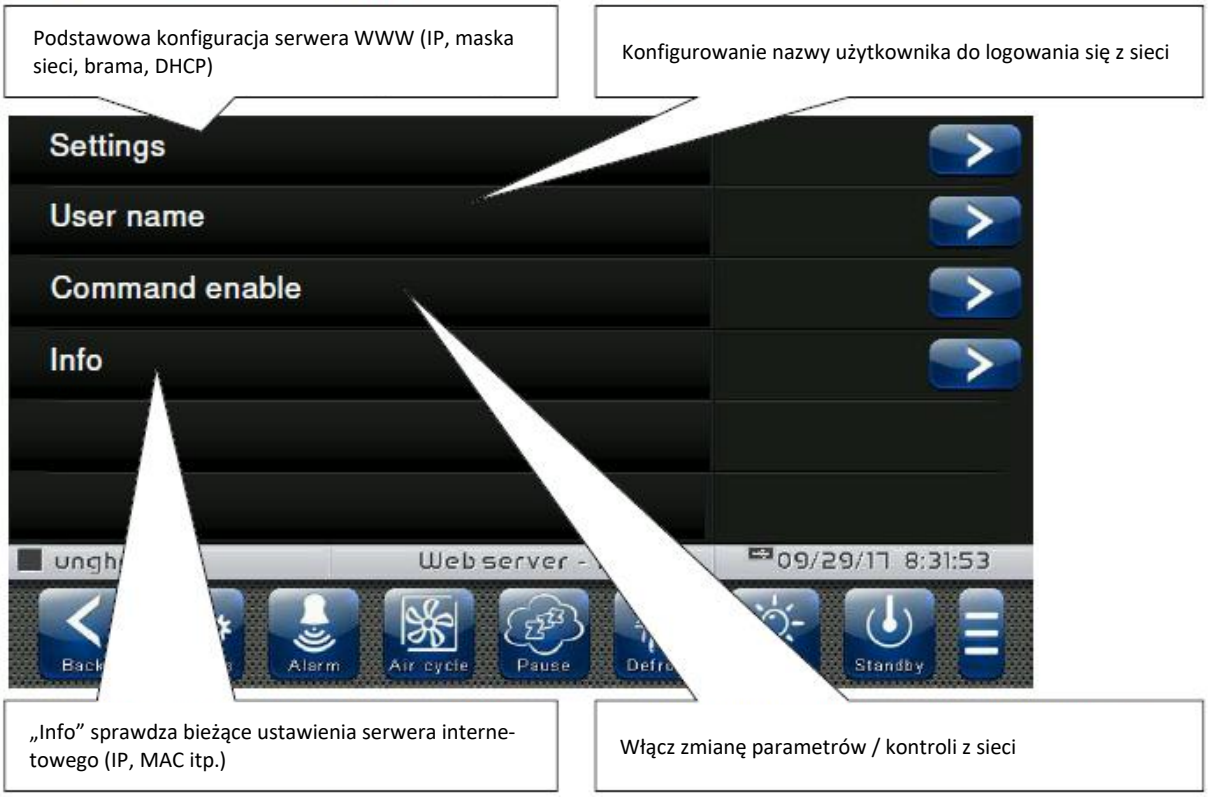


ZMIENNE	ZNACZENIE	WARTOŚCI	DO-MYŚLNIE
Ad	Adres sieciowy do połączenia z systemem nadzoru TeleNET lub Modbus.	0...31 (Ser=0) 1...247 (Ser=1)	1
Ser	Protokół komunikacyjny RS-485 0 = protokół TeleNET; 1 = protokół Modbus-RTU	0...1	0
Bdr	Szybkość transmisji Modbus 0 = 300 bodów 1 = 600 bodów 2 = 1200 bodów 3 = 2400 bodów 4 = 4800 bodów 5 = 9600 bodów 6 = 14400 bodów 7 = 19200 bodów 8 = 38400 bodów	0...10	5
Prt	Konfiguracja kontroli parytetu Modbus 0 = brak parytetu 1 = parytet 2 = nieparzysty parytet	0...2	0

Serwer internetowy

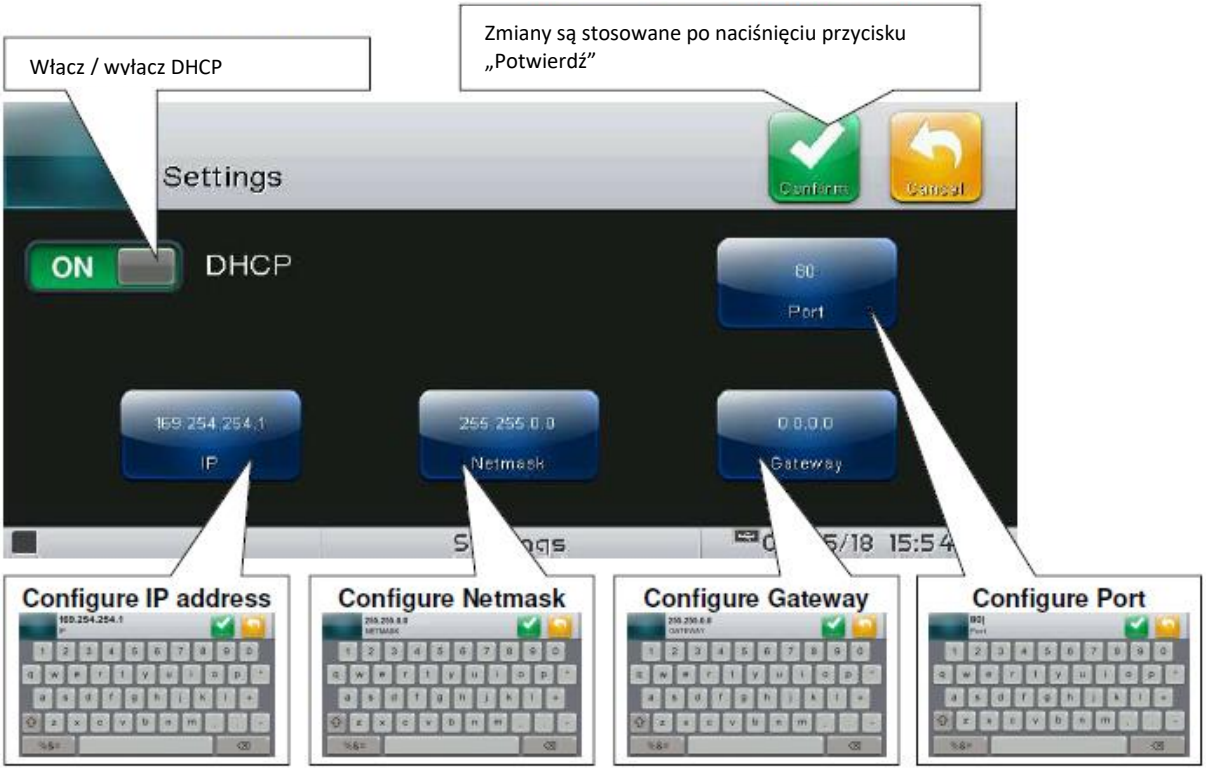
Menu „Serwer WWW” umożliwia ustawienie konfiguracji serwera WWW. To menu jest dostępne z głównej strony konfiguracji (przycisk „Parametry”). Widoczność tej pozycji można ustawić w podmenu „Hasło” => „Konfiguruj menu poziomu użytkownika” i wybierając pozycję „Serwer sieciowy” (wymagane logowanie instalatora).





VISION TOUCH THR

- Strona ustawień



- DHCP: włącz / wyłącz żądanie konfiguracji wysyłane do serwera DHCP. Jeśli jest włączona, adres IP powiązany z Vision Touch jest przypisywany przez serwer DHCP (jeśli jest obecny w sieci lokalnej). Jeśli nie zostanie przypisane żadne przypisanie, dotykowy zachowuje domyślną konfigurację:

IP: 169.254.254.1 Gateway (Bramka): 0.0.0.0

Netmask (Maska sieci): 255.255.0.0 Port: 80

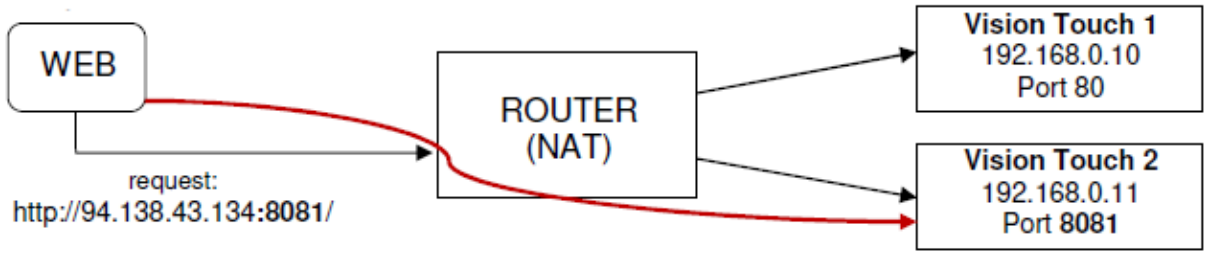
Aby sprawdzić konfigurację przypisaną przez DHCP, zobacz stronę „Informacje” w menu „Serwer sieci Web”.

- Konfiguruj adres IP / maskę sieci / bramę: zezwalaj na ustawienie adresu IP / maski sieci / bramy, jeśli protokół DHCP nie jest używany (na przykład przy ustawieniu statycznego adresu IP).

- Konfiguruj port: umożliwia zmianę portu dostępu serwera internetowego. W przypadku połączenia wielu urządzeń Vision Touch w tej samej sieci lokalnej należy ustawić NAT routera, łącząc lokalny adres IP / port z publicznym adresem IP / portem.

Ostrzeżenie: zmiana portu wymaga ponownego uruchomienia Vision Touch.

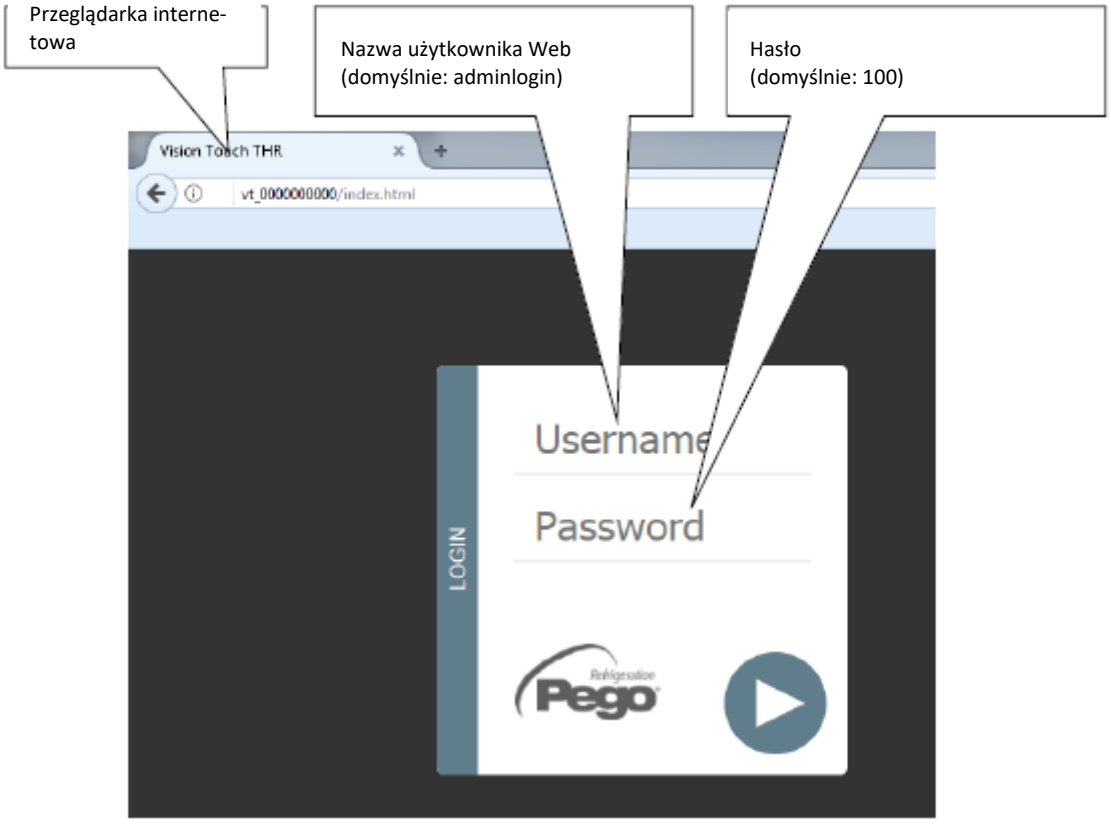
Przykład



- Strona nazwy użytkownika

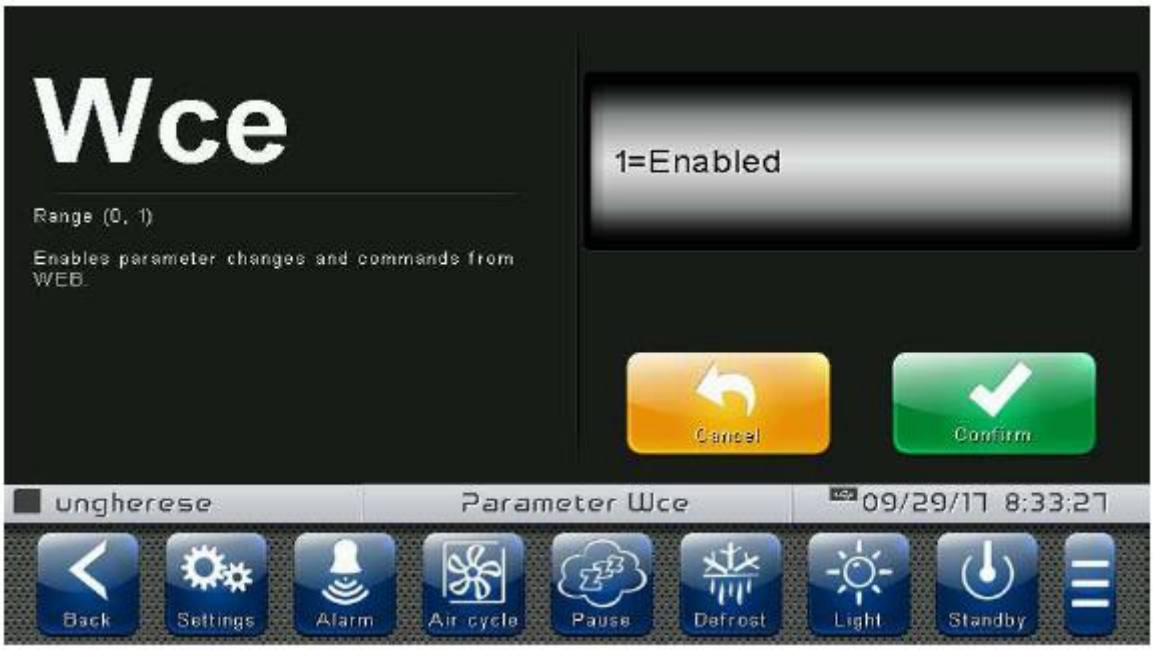
Strona „Nazwa użytkownika” umożliwia skonfigurowanie nazwy użytkownika, która będzie używana podczas logowania na stronie internetowej Vision touch (hasło jest zgodne z hasłem instalatora Vision Touch).





- Strona włączania poleceń

Parametr Wce umożliwia włączanie lub wyłączanie poleceń i edycję parametrów ze strony internetowej, niezależnie od typu użytkownika (użytkownik lub administrator), który uzyskuje dostęp do strony internetowej.



- Strona informacyjna

„Strona informacyjna” umożliwia sprawdzenie aktualnej konfiguracji internetowej Vision Touch THR.



DHCP: status przypisania DHCP

Host: nazwa używana w pasku adresu przeglądarki internetowej (połączona z numerem seryjnym)

IP / maska sieci / brama: aktualna konfiguracja (ustawiana lokalnie lub przez DHCP)

MAC: unikalny adres fizyczny powiązany z Vision Touch

Nazwa użytkownika: nazwa użytkownika sieci internetowej

Mail

W menu „Mail” można ustawić konfigurację poczty alarmowej. Dostęp do menu można uzyskać z głównej strony konfiguracji (przycisk „Parametry”). Sposób wyświetlania tej pozycji można ustawić w podmenu „Hasło” => „Konfiguruj menu poziomu użytkownika” i wybierając pozycję „Poczta” (wymagane logowanie instalatora).



ZMIENNE	ZNACZENIE	WARTOŚCI	DOMYŚLNIE
Enable	Włącz wysyłanie wiadomości e-mail w przypadku alarmu. Jeśli skonfigurowano jako „Poczta testowa”, wysyła wiadomość testową do wszystkich odbiorców.	0=Disabled 1=Enabled 2=Test mail	0
Sender	Konfiguracja poczty e-mail nadawcy (np. Xxxxx@yyy.zz)	Text	
Password	Konfiguracja hasła e-mail nadawcy	Text	
SSL	Włącz bezpieczną komunikację z serwerem pocztowym	0=Disabilitato 1 = Abilitato	1
Port	Numer portu poczty (np. Port 465 dla połączenia SSL, port 25 dla połączenia bez SSL).	0 ... 999	465
Server mail	Serwer poczty wychodzącej (np. Smtp.xxx.zz)	Text	
Subject mail	Temat wiadomości (np. Chłodnia 1)	Text	
Receiver 1 ***Receiver 2*** ***Receiver 3***	Odbiorcy e-maili (xxxxx@yyy.zz). Wiadomość alarmowa zostanie wysłana do wszystkich odbiorców.	Text	

Vision Touch wysyła wiadomość e-mail, gdy wystąpi alarm i gdy powróci. Wiadomość e-mail zawiera następujące informacje:

- kod i opis alarmu
- data i godzina uruchomienia alarmu
- czas trwania alarmu (w przypadku wiadomości e-mail o zakończeniu alarmu).

Język

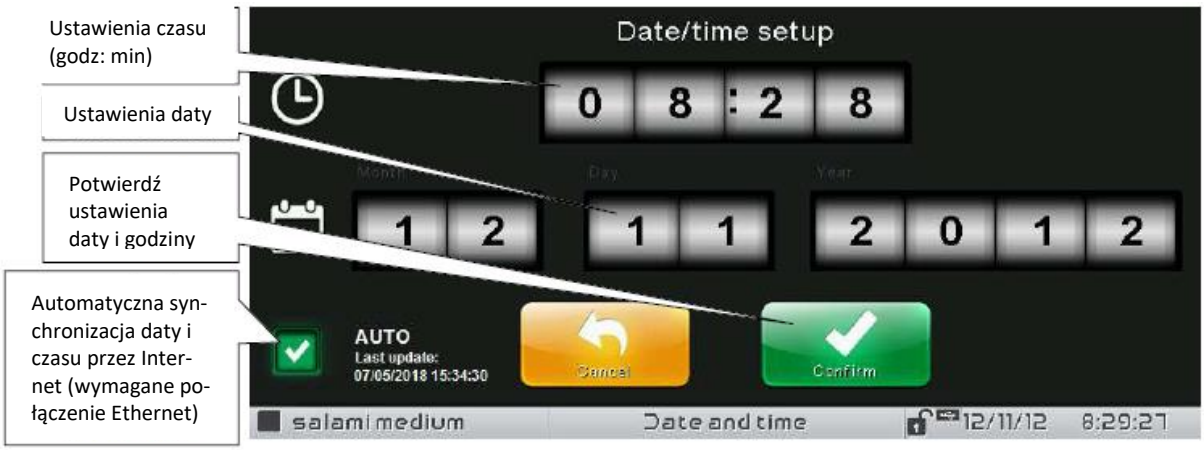
W menu „Język” można zmienić język sterownika. Dostęp do menu można uzyskać z głównej strony konfiguracji (przycisk „Parametry”). Sposób wyświetlania tej pozycji można ustawić w podmenu „Hasło” => „Konfiguruj menu poziomu użytkownika” i wybierając pozycję „Język” (wymagane logowanie instalatora).



Data i czas

Menu „Data i czas” umożliwia zmianę ustawień zegara. Nie można uzyskać dostępu do tej strony, gdy program jest uruchomiony. Dostęp do menu „Data i czas” można uzyskać z głównej strony konfiguracji (przycisk „Parametry”). Sposób wyświetlania tej pozycji można ustawić w podmenu „Hasło” => „Konfiguruj menu poziomu użytkownika” oraz wybierając pozycję „Data i czas” (wymagane logowanie instalatora).





Jeśli automatyczna synchronizacja przez Internet jest aktywna, sterowanie łączy się z usługą zewnętrzną, która automatycznie określa właściwą strefę czasową oraz ustawia datę i godzinę z uwzględnieniem czasu letniego / zimowego. Stan ostatniej próby synchronizacji (nazywanej „ostatnią aktualizacją") może wyglądać następująco:

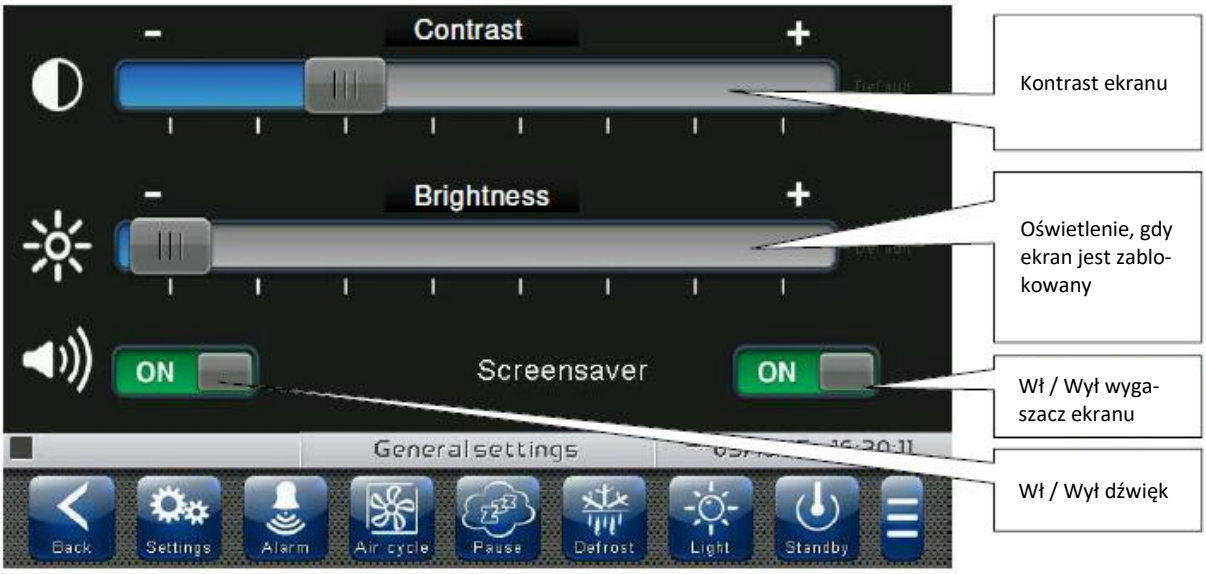
- Brak: brak próby synchronizacji (na przykład przy pierwszym włączeniu);
- Błąd: ostatnia próba synchronizacji nie powiodła się i dlatego sterowanie zachowuje wcześniej ustawione ustawienia daty i godziny;
- dd / mm / rrrr gg: mm: ss: data i godzina ostatniej poprawnie przeprowadzonej synchronizacji.

Ustawienia główne

Menu „Ustawienia ogólne" umożliwia zmianę kontrastu ekranu, jasności przy zablokowanym ekranie, aktywację ostrzeżeń dźwiękowych oraz aktywację wygaszacza ekranu. Dostęp do „Ustawień ogólnych" można uzyskać z głównej strony konfiguracji (przycisk „Parametry"). Sposób wyświetlania tej pozycji można ustawić w podmenu „Hasło" => „Konfiguruj menu poziomu użytkownika" oraz wybierając pozycję „Ustawienia ogólne" (wymagane logowanie instalatora).

Zalecamy ustawienie jasności na minimum, aby zmaksymalizować żywotność wyświetlacza.

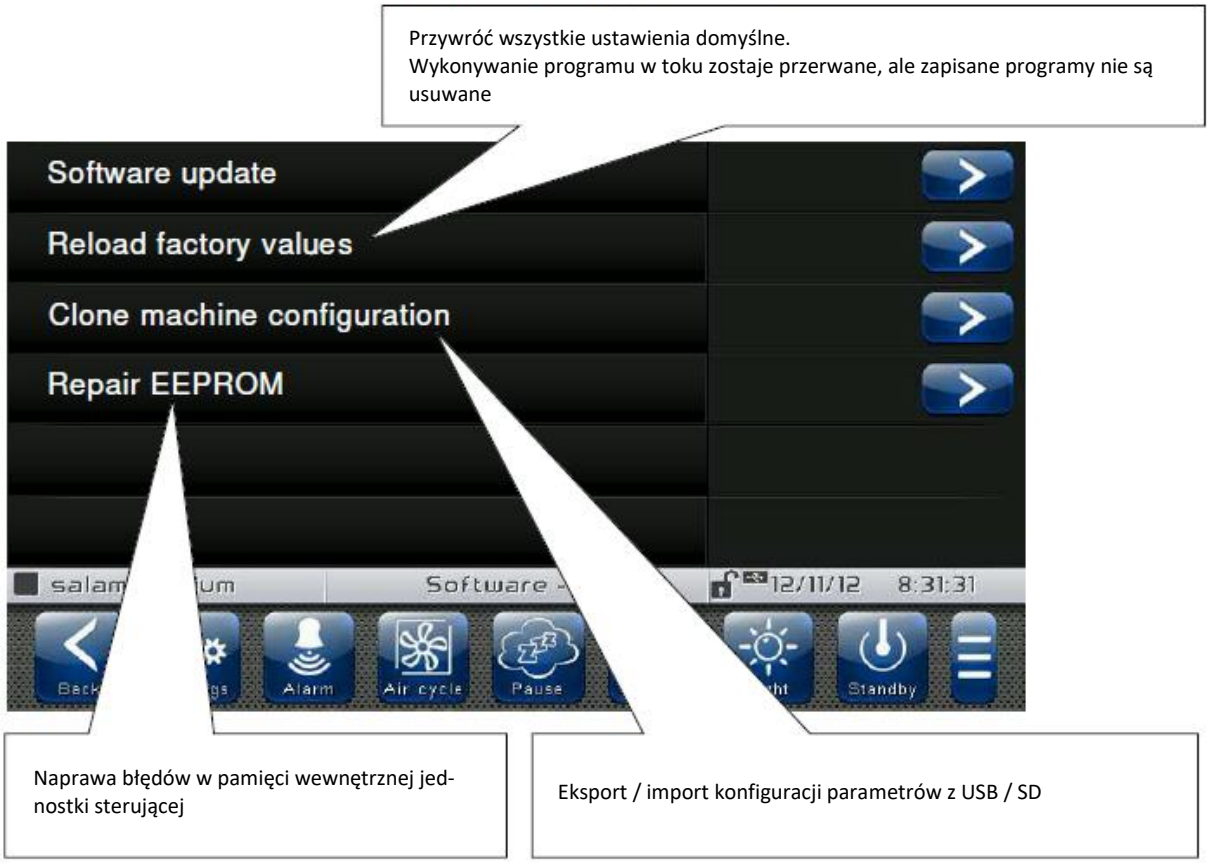




Oprogramowanie

Menu „Oprogramowanie” umożliwia przeprowadzanie konserwacji oprogramowania urządzenia. Dostęp do menu można uzyskać z głównej strony konfiguracji (przycisk „Parametry”). Sposób wyświetlania tej pozycji można ustawić w podmenu „Hasło” => „Konfiguruj menu poziomu użytkownika” i wybierając pozycję „Oprogramowanie” (wymagane logowanie instalatora).





Aktualizacja oprogramowania powoduje utratę danych zarejestrowanych przez rejestrator.

Zaleca się wyeksportowanie historii danych przed przystąpieniem do aktualizacji.

Procedura aktualizacji oprogramowania:

- Skopiuj plik aktualizacji „VT_THR _ # _ # _ # _ #. Pego” (symbole # reprezentują postęp wersji) na pusty pendrive. W pendrive musi znajdować się tylko plik aktualizacji.
- Włóż pendrive'a do portu USB1 kontrolera (na pasku statusu pojawia się symbol włożonego i potwierdzonego USB).
- Naciśnij przycisk „Aktualizuj oprogramowanie”.
- Urządzenie przechodzi do aktualizacji autonomicznie, wykonując następujące kroki (operacja wymaga kilku minut): eksportuje programy i konfiguracje (jeśli dotyczy)> usuwa pamięć wewnętrzną i instaluje nowe oprogramowanie> przywraca programy i konfiguracje (jeśli dotyczy)> ponownie uruchamia VISION TOUCH THR.

UWAGA: podczas całej fazy instalacji kontroler musi być zasilany, a USB pozostawać włożone. Niespełnienie tego wymogu może wiązać się z koniecznością przywrócenia oprogramowania.

Aktualizacja kończy się, gdy sterownik powróci do ekranu „HOME 1”; w tym momencie możesz wyjąć USB i wznowić normalne użytkowanie.

Nową wersję oprogramowania można sprawdzić w menu „Parametry”> „Informacje” pod „Wersja aplikacji”.

UWAGA: podczas całej fazy instalacji kontroler musi być zasilany, a klucz USB pozostawić włożony. Niespełnienie tego wymogu może wiązać się z koniecznością przywrócenia oprogramowania.

Aktualizacja kończy się, gdy sterownik powróci do ekranu „STRONA GŁÓWNA 1”; w tym momencie możesz wyjąć klucz USB i wznowić normalne użytkowanie.

Nową wersję oprogramowania można sprawdzić w menu „Parametry”> „Informacje” pod „Wersja aplikacji”.

Informacje

Menu „Informacje” zawiera informacje dotyczące zainstalowanej wersji oprogramowania oraz inne informacje o urządzeniu. Dostęp do menu można uzyskać z głównej strony konfiguracji (przycisk „Parametry”).



Hasło

Menu „Hasło” umożliwia zarządzanie poziomem ochrony urządzenia, dając użytkownikowi uprawnienia dostępu tylko do określonych funkcji i parametrów. Dostęp do menu można uzyskać z głównej strony konfiguracji (przycisk „Parametry”).



Menu „Hasło” ma inny wygląd dla użytkownika i dla instalatora: instalator może wybrać, które pozycje menu parametrów będą wyświetlane użytkownikowi i jakie czynności może wykonać.

- Strona hasła użytkownika



Wprowadzenie hasła dostępu do poziomu instalatora (Domyślne hasło: 0100)

Ustawienie hasła blokady ekranu użytkownika

- Strona hasła instalatora

Wyjdź z trybu instalatora

Wybór elementów menu konfiguracyjnego widocznych dla użytkownika



Ustawienie hasła instalatora

Wybór czynności, które może wykonać użytkownik

Centrum testowania

„Centrum testowe” umożliwia weryfikację poprawności działania wejść / wyjść 100N MASTER3 podłączonego do VISION TOUCH THR. Można również zweryfikować działanie czujników dotykowych.

Funkcja „Centrum testowe” jest zarezerwowana dla użytkowników doświadczonych. Producent zrzeka się jakiejkolwiek odpowiedzialności za uszkodzenie systemu spowodowane niewłaściwym użyciem tej funkcji.

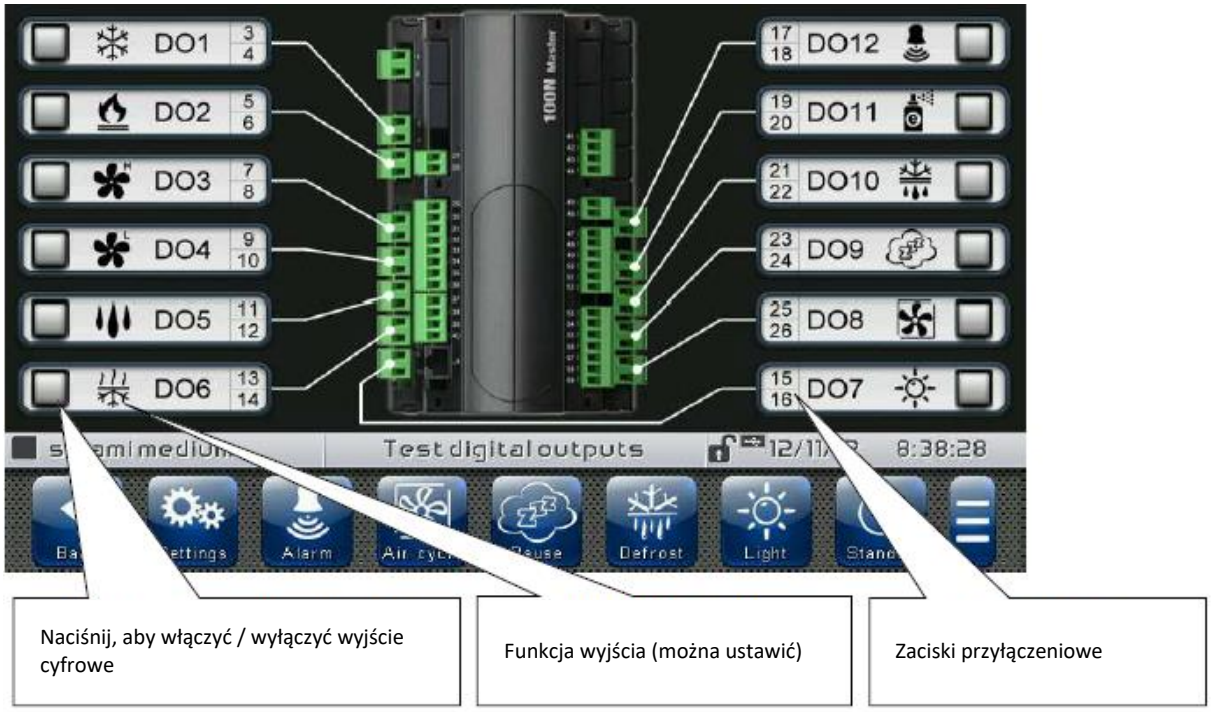
Dostęp do menu „Centrum testowe” można uzyskać z głównej strony konfiguracji (przycisk „Parametry”). Wyświetlanie tej pozycji można ustawić w podmenu „Hasło” => „Konfiguruj menu poziomu użytkownika” i wybierając pozycję „Centrum testowe” (wymagane logowanie instalatora).



- Test wyjść cyfrowych

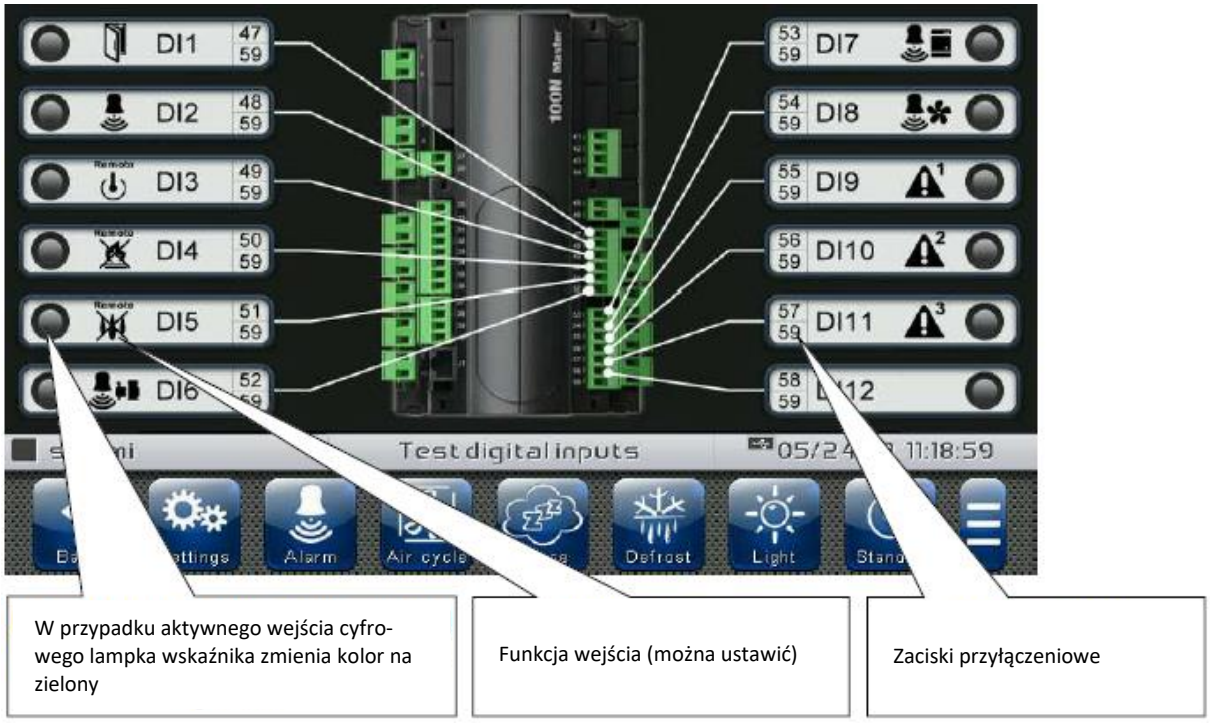
Funkcja „Test wyjść cyfrowych” umożliwia ręczne wymuszenie działania wyjść cyfrowych podłączonego 100N MASTER3. Dostęp do tego menu powoduje przejście centrali w stan „Stand-by”: czas trwania trwającego programu nie jest zmieniany, ale wszystkie funkcje wyjść są wyłączone.

Funkcję związaną z każdym wyjściem cyfrowym można ustawić w „Parametry” => „Konfiguracja we / wy” => „Wyjścia cyfrowe”.



- Test wejść cyfrowych

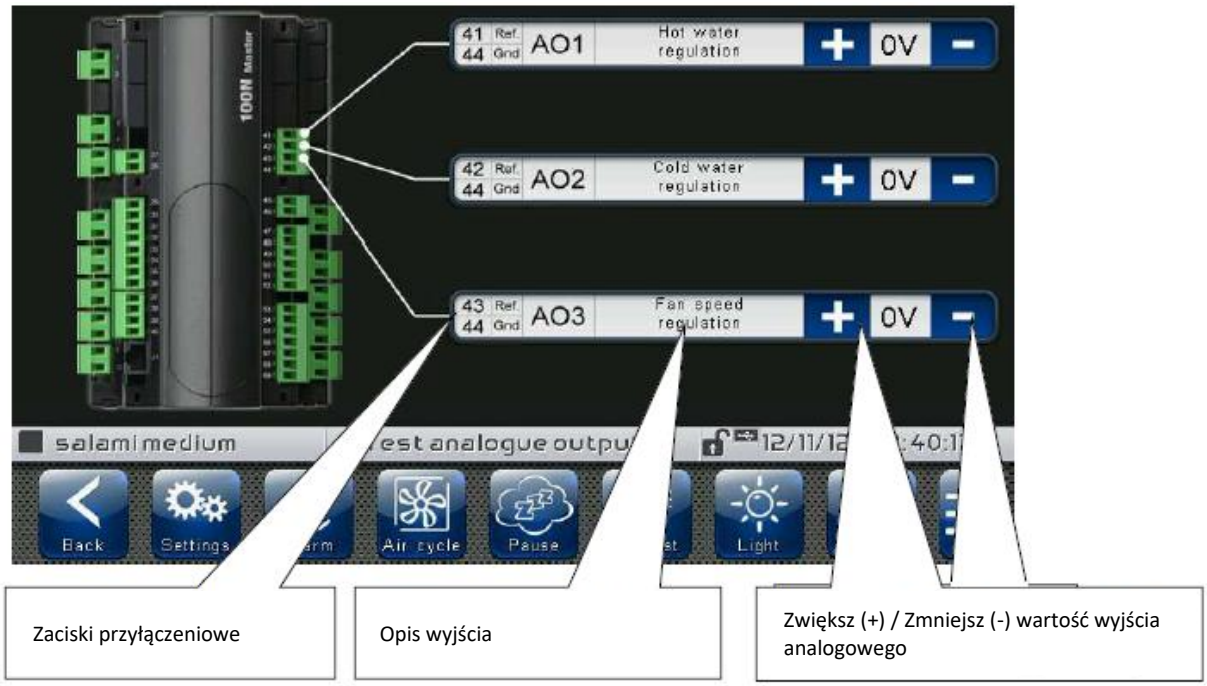
„Test wejść cyfrowych” pozwala zweryfikować poprawność akwizycji wejść cyfrowych podłączonego 100N MASTER3. Funkcję związaną z każdym wejściem cyfrowym można ustawić w „Parametry” => „Konfiguracja we / wy” => „Wejścia cyfrowe”.



- Test wyjść analogowych

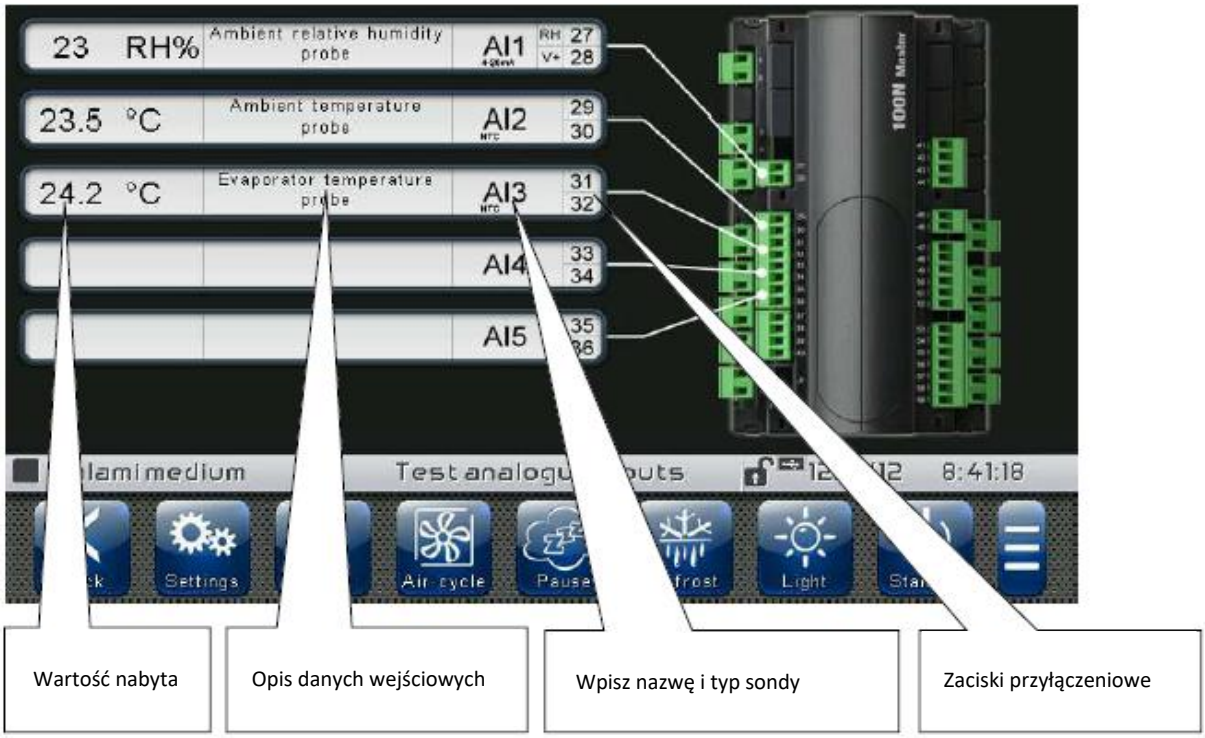
„Test wyjść analogowych” umożliwia ręczne wymuszenie wyjścia analogowego podłączonego 100N MASTER3 poprzez ręczne ustawienie wartości w zakresie od 0 do 10V. Dostęp do tego menu powoduje przejście centrali w stan „Stand-by”: czas trwania trwającego programu nie jest zmieniany, ale wszystkie funkcje wyjść są wyłączone.

Funkcję związaną z każdym wyjściem cyfrowym można ustawić w „Parametry” => „Konfiguracja we / wy” => „Wyjścia analogowe”.



- Test wejść analogowych

„Test wejść analogowych” pozwala zweryfikować poprawność akwizycji wejść analogowych (sond) podłączonego 100N MASTER3. Funkcję związaną z każdym wyjściem cyfrowym można ustawić w „Parametry” => „Konfiguracja we / wy” => „Wejścia analogowe”.



Konfiguracja we / wy

„Configure I / O" pozwala na ustawienie funkcji przypisanej do każdego wejścia / wyjścia podłączonego 100N MASTER3.

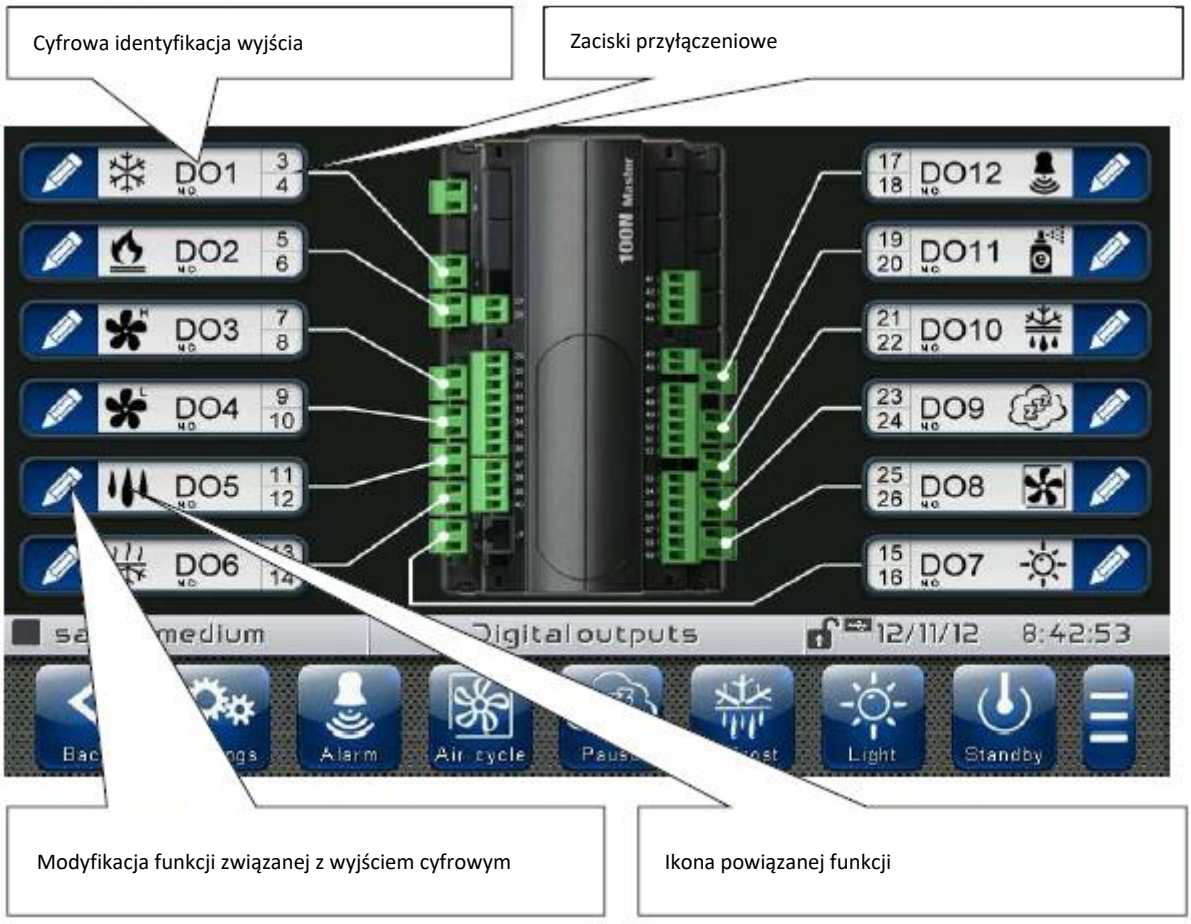
Funkcja „Konfiguracja we / wy" jest zarezerwowana dla użytkowników zaawansowanych. Producent zrzeka się jakiejkolwiek odpowiedzialności za uszkodzenie systemu spowodowane niewłaściwym użyciem tej funkcji.





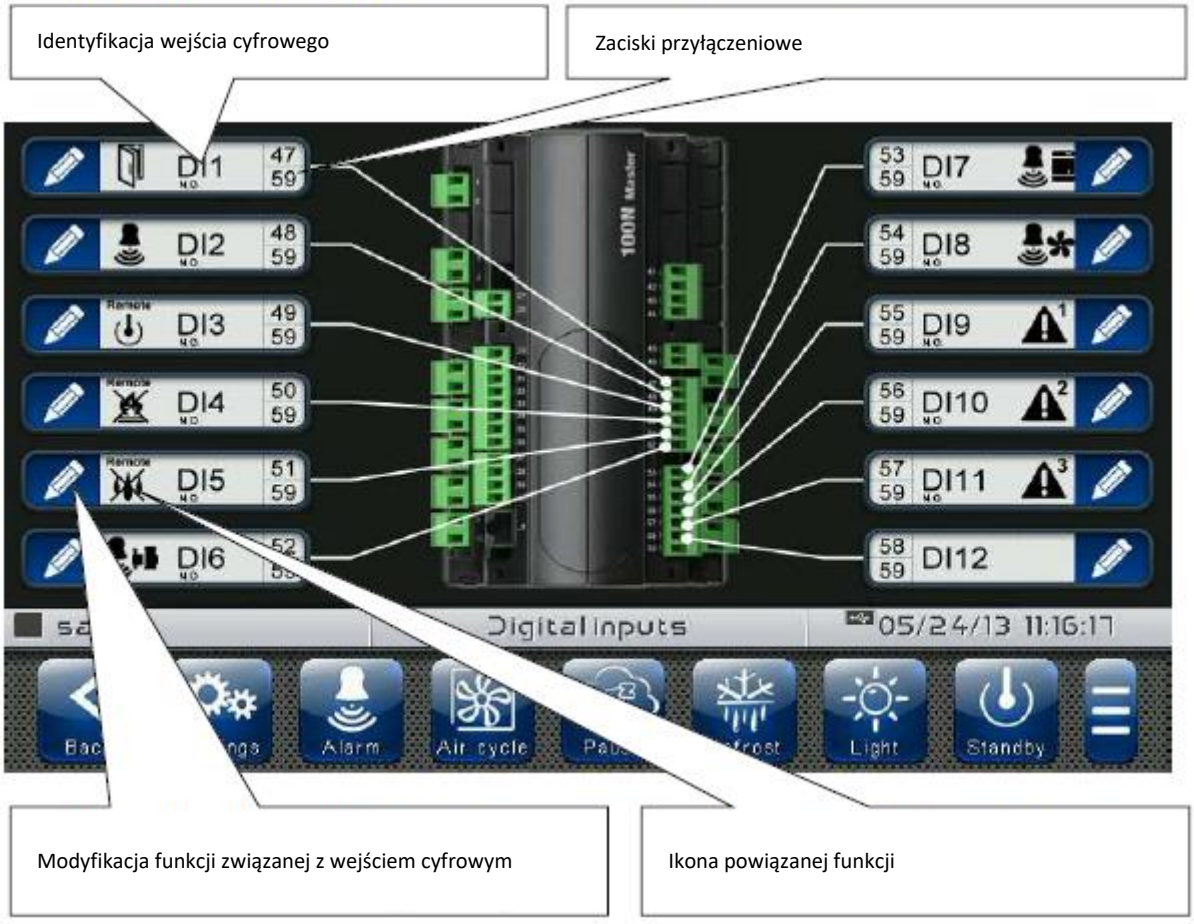
- Wyjścia cyfrowe

„Wyjścia cyfrowe” pozwalają na zmianę funkcji przypisanej do każdego wyjścia cyfrowego podłączonego 100N MASTER3. Modyfikacja wyjścia wprowadza centralę w stan „Stand-by”. W przypadku, gdy funkcja nie jest skojarzona z co najmniej jednym wyjściem, ewentualne wywołanie z centrali nie aktywuje żadnego wyjścia cyfrowego (tylko ikona stanu zostanie aktywowana, aby wskazać wywołanie).



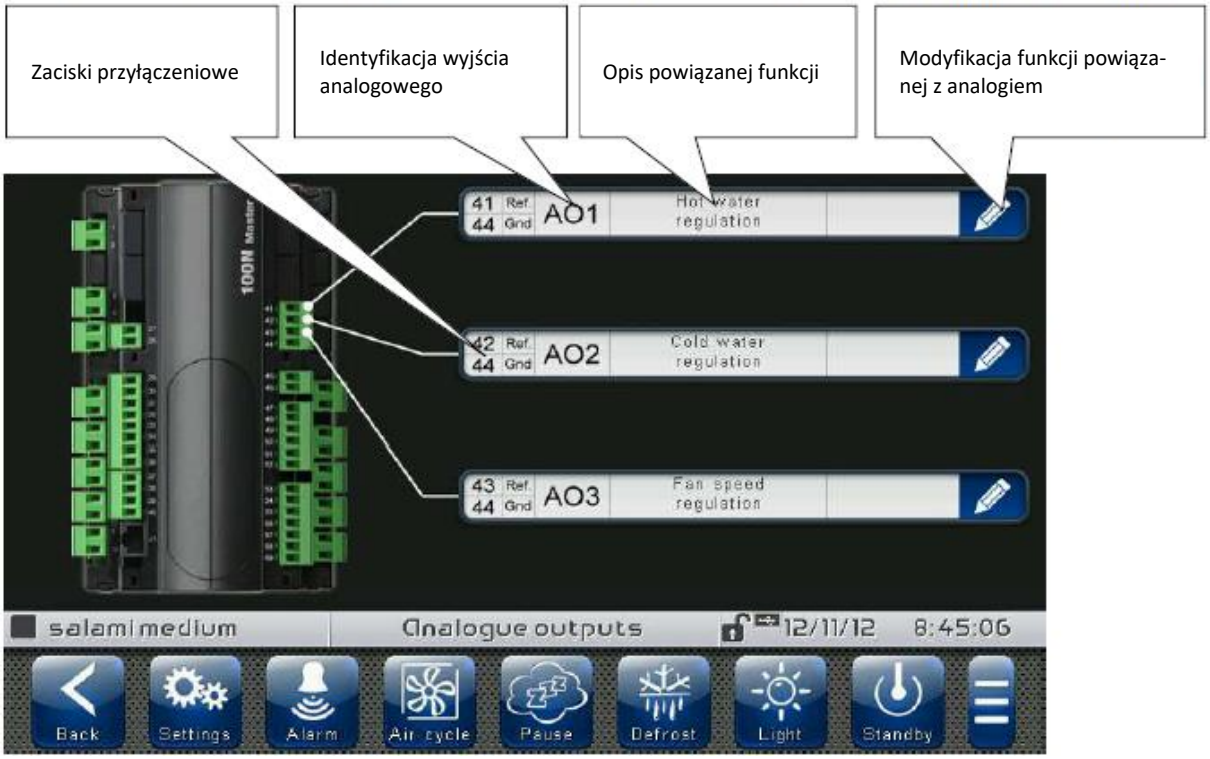
- Wejścia cyfrowe

„Wejścia cyfrowe” umożliwiają modyfikację funkcji związanej z każdym wejściem cyfrowym podłączonego 100N MASTER3. Modyfikacja wejścia wprowadza centralę w stan „Stand-by”.



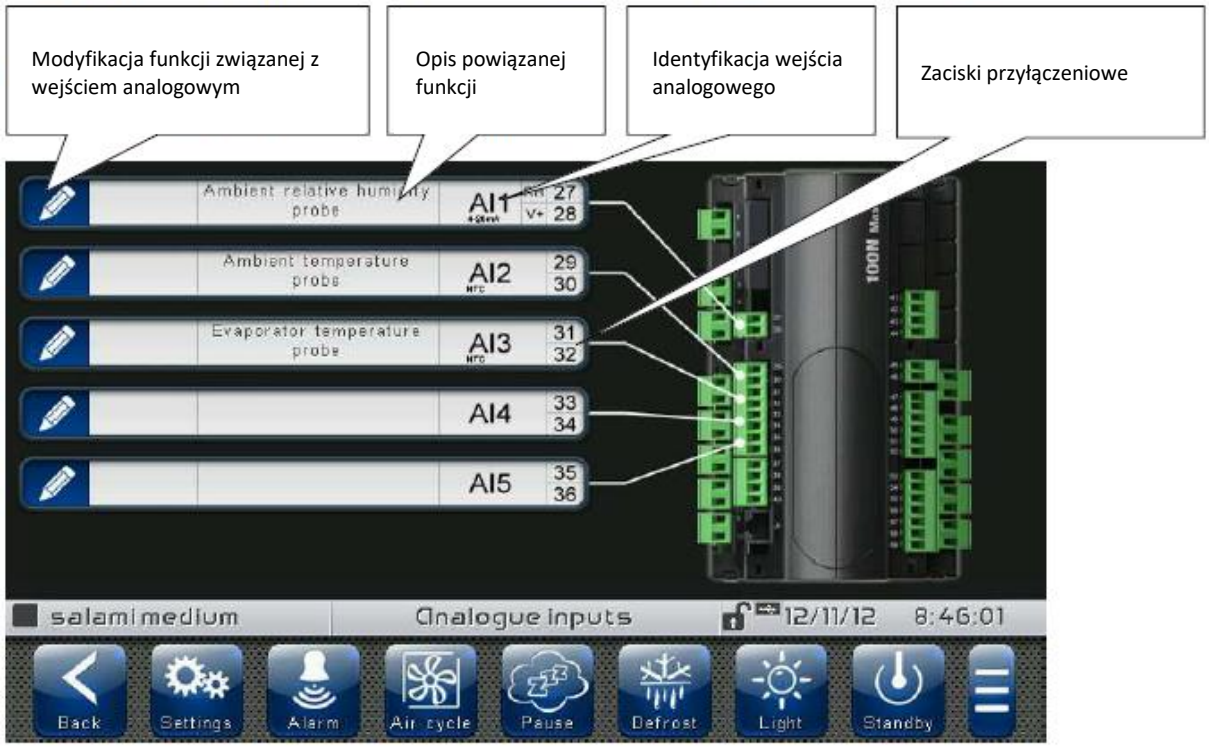
- Wyjścia analogowe

„Wyjścia analogowe” pozwalają na zmianę funkcji przypisanej do każdego wyjścia analogowego podłączonego 100N MASTER3. Modyfikacja wyjścia wprowadza centralę w stan „Stand-by”. W przypadku, gdy funkcja nie jest skojarzona z co najmniej jednym wyjściem, ewentualne wywołanie z centrali nie uaktywni żadnego wyjścia analogowego (tylko ikona stanu zostanie aktywowana, aby zasygnalizować wywołanie).



- Wejścia analogowe

„Wejścia analogowe" umożliwiają modyfikację funkcji skojarzonej z każdym wejściem analogowym podłączonego 100N MASTER3. Modyfikacja wejścia wprowadza centralę w stan „Stand-by". W przypadku nieprawidłowego skojarzenia sondy z funkcją sygnalizowany jest alarm (Ec1 ÷ Ec9).



SEKCJA 6: Diagnostyka

Jeśli wystąpi jakakolwiek usterka, sterownik 200VTOUCHTHR informuje operatora za pomocą kodów alarmowych wizualizowanych na wyświetlaczu (poprzez wyskakujące okienko lub na stronie „Alarmy") oraz sygnałem dźwiękowym emitowanym przez brzęczyk wewnątrz konsoli roboczej. W przypadku wystąpienia stanu alarmowego na ekranie pojawia się jeden z następujących komunikatów:

KOD	MOŻLIWA PRZYCZYNA	OPERACJA DO WYKONANIA
E0	Alarm EEPROM Vision Touch	· Wyłącz i ponownie włącz urządzenie. · Wybierz „Napraw EEPROM" w menu „Oprogramowanie". · Jeśli problem nie ustąpi, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.
E0m	Alarm MASTER EEPROM 100N	· Wyłącz i ponownie włącz urządzenie. · Jeśli problem nie ustąpi, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.
EFd	Błąd odczytu / zapisu w pamięci rejestratora danych. (Alarm zatrzymuje rejestrator danych i ustawia parametr int = 0)	· Usuń pamięć rejestratora danych, ustawiając parametr Mem = 1. · Wyłącz i włącz ponownie Vision Touch. · Gdy alarm zostanie odwołany, zresetuj rekordy rejestratora danych, resetując parametr int do żądanej wartości. · Jeśli problem nie ustąpi, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.
E1	Sonda podłączona do kanału 1 usterka funkcjonalna	· Sprawdź stan sondy. · Jeśli problem nie ustąpi, wymień sondę.
E2	Sonda podłączona do kanału 2 usterka funkcjonalna	· Sprawdź stan sondy. · Jeśli problem nie ustąpi, wymień sondę.
E3	Sonda podłączona do kanału 3 usterka funkcjonalna	· Sprawdź stan sondy. · Jeśli problem nie ustąpi, wymień sondę.
E4	Sonda podłączona do kanału 4 usterka funkcjonalna	· Sprawdź stan sondy. · Jeśli problem nie ustąpi, wymień sondę.
E5	Sonda podłączona do kanału 5 usterka funkcjonalna	· Sprawdź stan sondy. · Jeśli problem nie ustąpi, wymień sondę.
Eg	Alarm ogólny (np. Zabezpieczenie termiczne lub wyłącznik maksymalnego ciśnienia). (Wszystkie wyjścia są wyłączone z wyjątkiem wyjścia alarmowego, jeśli jest obecne)	· Sprawdź absorpcję sprężarki. · Jeśli problem nie ustąpi, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.

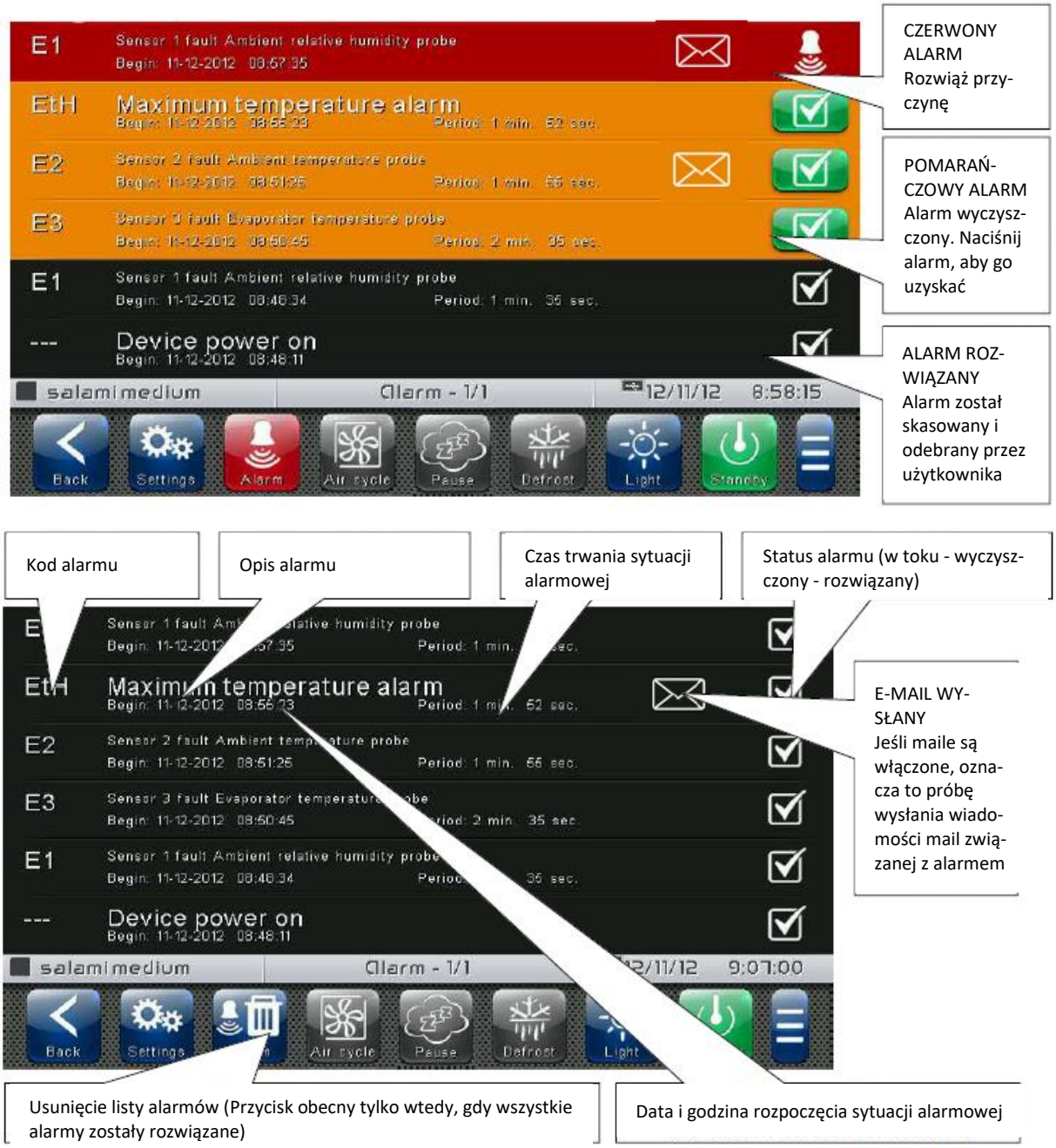
Ec	Alarm ochrony sprężarki (Wyjście sprężarki jest wyłączone)	· Sprawdź absorpcję sprężarki.; · Jeśli problem nie ustąpi, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.
EU	Alarm nawilżacza (Wyjście nawilżacza jest wyłączone)	· Sprawdź stan nawilżacza.; · Jeśli problem nie ustąpi, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.
EF	Ochrona wentylatorów (Wyjście wentylatorów jest wyłączone)	· Sprawdź stan wentylatorów.; · Jeśli problem nie ustąpi, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem
En	Brak połączenia między konsolą a płytą MASTER.	· Sprawdź połączenie między dwoma urządzeniami.; · Jeśli problem nie ustąpi, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem
EnI	Błąd inicjalizacji karty MASTER.	· Sprawdź połączenie między dwoma urządzeniami. · Wyłącz i ponownie włącz Vision Touch. · Jeśli problem nie ustąpi, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.
EuH	Alarm maksymalnej wilgotności. Środowisko osiągnęło poziom wilgotności wyższy niż ustawiony dla alarmu maksymalnej wilgotności	· Sprawdź zarządzanie wilgotnością. · Sonda nie wykrywa prawidłowo wilgoci.
EuL	Alarm minimalnej wilgotności. Środowisko osiągnęło poziom wilgotności niższy niż ustawiony dla alarmu minimalnej wilgotności	· Sprawdź zarządzanie wilgotnością. · Sonda nie wykrywa prawidłowo wilgoci.
EtH	Alarm maksymalnej temperatury. Środowisko osiągnęło poziom temperatury wyższy niż ustawiony dla alarmu temperatury maksymalnej	· Sprawdź stan sprężarki. · Sonda nie wykrywa prawidłowo temperatury lub nie działa sterowanie włączaniem / wyłączaniem sprężarki.
EtL	Alarm minimalnej temperatury. Środowisko osiągnęło poziom temperatury niższy niż ustawiony dla alarmu temperatury minimalnej	· Sprawdź stan sprężarki. · Sonda nie wykrywa prawidłowo temperatury lub nie działa sterowanie włączaniem / wyłączaniem sprężarki.
Ed	Limit czasu osuszania Wyjście osuszania pozostawało aktywne dłużej niż zmienna dEt	· Sprawdź stan osuszacza. · Zwiększyć limit czasu ustawiony w parametrze dEt (menu „Ochrona maszyny”).
Ec1	Błąd konfiguracji Sonda temperatury pokojowej	· Sprawdź konfigurację wejść analogowych
Ec2	Błąd konfiguracji Sonda temperatury parownika	· Sprawdź konfigurację wejść analogowych; · Sprawdź, czy czujnik parownika jest włączony
Ec3	Błąd konfiguracji Sonda wilgotności w pomieszczeniu	· Sprawdź konfigurację wejść analogowych; · Sprawdź włączenie zarządzania wilgotnością
Ec4	Błąd konfiguracji Sonda temperatury ciepłej wody	· Sprawdź konfigurację wejść analogowych; · Sprawdź włączenie zarządzania ciepłą wodą

Ec5	Błąd konfiguracji Sonda temperatury zimnej wody	· Sprawdź konfigurację wejść analogowych; · Sprawdź włączenie zarządzania zimną wodą
Ec6	Błąd konfiguracji Sonda temperatury zewnętrznej	· Sprawdź konfigurację wejść analogowych; · Sprawdź, czy są włączone automatyczne cykle wymiany powietrza
Ec7	Błąd konfiguracji Sonda wilgotności zewnętrznej	· Sprawdź konfigurację wejść analogowych; · Sprawdź, czy są włączone automatyczne cykle wymiany powietrza
Ec8	Błąd konfiguracji Sonda pH	· Sprawdź konfigurację wejść analogowych; · Sprawdź włączenie sondy pH
Ec9	Błąd konfiguracji Sonda przebijająca	· Sprawdź konfigurację wejść analogowych · Sprawdź, czy sonda jest aktywna
Edi	Błąd konfiguracji wejścia cyfrowego podczas importu lub aktualizacji konfiguracji.	· Sprawdź konfigurację wejścia cyfrowego · Ponownie skonfiguruj wejście wyłączone
Edo	Błąd konfiguracji wyjścia cyfrowego podczas importu lub aktualizacji konfiguracji.	· Sprawdź konfigurację wyjścia cyfrowego · Ponownie skonfiguruj wyjście wyłączone
Eai	Błąd konfiguracji wejścia analogowego podczas importu lub aktualizacji konfiguracji.	· Sprawdź konfigurację wejścia analogowego; · Ponownie skonfiguruj wejście wyłączone
Eao	Błąd konfiguracji wyjścia analogowego podczas importu lub aktualizacji konfiguracji.	· Sprawdź konfigurację wyjścia analogowego; · Ponownie skonfiguruj wyjście wyłączone
EPH	Alarm ogólny wysokiego ciśnienia (Wszystkie wyjścia są wyłączone z wyjątkiem wyjścia alarmowego, jeśli jest obecne)	· Sprawdź obwód czynnika chłodniczego · Jeśli problem nie ustąpi, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem
EPL	Alarm ogólny niskiego ciśnienia. (Wszystkie wyjścia są wyłączone z wyjątkiem wyjścia alarmowego, jeśli jest obecne)	· Sprawdź obwód czynnika chłodniczego · Jeśli problem nie ustąpi, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem

ZARZĄDZANIE ALARMAMI

Naciskając przycisk „Alarmy” uzyskuje się dostęp do odpowiedniej strony zarządzania, która zawiera dziennik dotyczący ostatnich 30 wykrytych alarmów. Alarmy mogą przybierać różne kolory:

- CZERWONY ALARM: wskazuje na trwający alarm, nierozwiązany.
- POMARAŃCZOWY ALARM: kiedy czerwony alarm zostanie skasowany, ponieważ przyczyna została usunięta, zmienia kolor na pomarańczowy i staje się alarmem, który należy wywołać. Jeśli wszystkie alarmy zostaną skasowane, przycisk „Alarm” zmieni kolor na pomarańczowy.
- ROZWIĄZANY ALARM: pobrany alarm nie jest już kolorowy i pozostaje przechowywany w zarządzaniu alarmami.



SEKCJA 7: Rejestrator danych

Funkcja rejestratora danych aktywuje się, ustawiając wartość parametru „int” na większą niż 0; jeśli rejestracje są aktywne, na pasku stanu pojawia się symbol .

EKSPORT DANYCH W FORMACIE CSV:

(Zawarte w rozszerzonym pasku przycisków)

Eksportuje zarejestrowane dane w pliku CSV na nośniku USB lub SD.

Przykład pliku CSV:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	ADDRESS	DATE	TIME	TEMP (0.1°C)	SET TEMP (0.1°C)	EL1	EH1	HUMID (1%RH)	SET HUMID (1%RH)	EL2	EH2	STANDBY	POWER ON
2													
3	16	18/06/2014	15:11:00	296	220	0	0	42	40	0	0	0	0
4	15	18/06/2014	14:56:00	295	220	0	0	41	40	0	0	0	0
5	14	18/06/2014	14:41:00	293	220	0	0	41	40	0	0	0	0
6	13	18/06/2014	14:40:00	292	220	0	0	41	40	0	0	0	0
7	12	18/06/2014	14:39:00	291	220	0	0	41	40	0	0	0	0
8	11	18/06/2014	14:38:00	291	220	0	0	41	40	0	0	0	0
9	10	18/06/2014	14:37:00	293	220	0	0	41	40	0	0	0	0
10	9	18/06/2014	14:36:00	293	220	0	0	41	40	0	0	0	0
11	8	18/06/2014	14:35:00	292	220	0	0	42	40	0	0	0	0
12	7	18/06/2014	14:34:00	290	220	0	0	41	40	0	0	0	0
13	6	18/06/2014	14:33:08	288	220	0	0	42	40	0	0	0	1
14	5	18/06/2014	14:32:00	289	220	0	0	41	40	0	0	0	0
15	4	18/06/2014	14:31:00	289	220	0	0	41	40	0	0	0	0
16	3	18/06/2014	14:30:00	289	220	0	0	41	40	0	0	0	0
17	2	18/06/2014	14:29:00	289	220	0	0	41	40	0	0	0	0
18	1	18/06/2014	14:28:47	289	220	0	0	41	40	0	0	0	1

Każda rejestracja zawiera następujące informacje:

- Data i godzina;
- Zmierzona temperatura,
- Nastawa temperatury;
- Obecność alarmu temperatury minimalnej lub maksymalnej;
- Wilgotność mierzona,
- Nastawa wilgotności;
- Obecność alarmu minimalnej lub maksymalnej wilgotności;
- Stan gotowości;
- Rejestracja prowadzona na podstawie uruchomienia przyrządu

Uwaga: Nagrania są zapisywane wewnętrznie: gdy pamięć jest pełna, najstarsze dane są nadpisywane. Dla zapewnienia rocznej rejestracji danych int> 10 min.



HISTORIA REJESTRACJI:

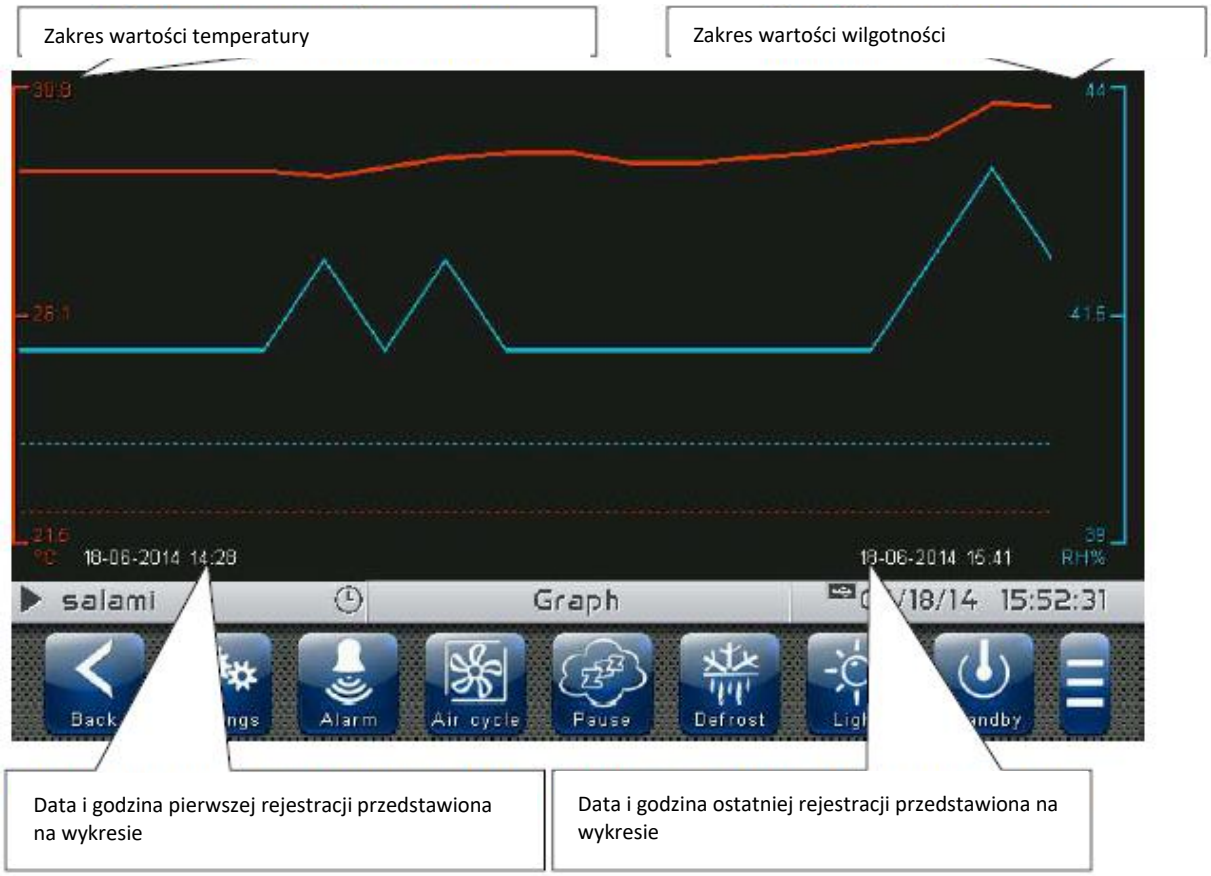
(Zawarte w rozszerzonym pasku przycisków)

Po naciśnięciu otwiera się ekran wyboru dnia, dla którego pokazane są zarejestrowane dane.



Opcje wykresu:
- Pokaż temperaturę.
- Pokaż wilgotność.
- Automatyczne skalowanie.
- Tabela danych.

Po potwierdzeniu daty pojawia się wykres rejestracji:



Zmierzona temperatura

Punkt nastawy temperatury

Obecność alarmu minimalnej lub maksymalnej temperatury / wilgotności

Zmierzona wilgotność

Nastawa wilgotności

Przesuń palcem w lewo lub w prawo, aby przejść do następnych lub poprzednich danych.

Jeśli zostanie wybrana opcja „Tabela danych”, pojawi się lista rejestracji:



Przesuń palcem w górę lub w dół, aby przejść do następnej lub poprzedniej strony danych.

Instalacja

Konfiguracja sieciowa Vision Touch THR zależy od typu połączenia.

- Bezpośrednie połączenie z komputerem



Aby przypisanie adresu DHCP było aktywowane, należy skonfigurować kartę sieciową komputera. W takim przypadku Vision Touch THR i komputer, nie znajdując serwera DHCP, przyjmą domyślne adresy IP przejrzane dla klasy adresu 169.254.xxx.xxx. Aby połączyć się z urządzeniem, konieczne będzie otwarcie strony przeglądarki i cyfry w pasku adresu w następującej kolejności:

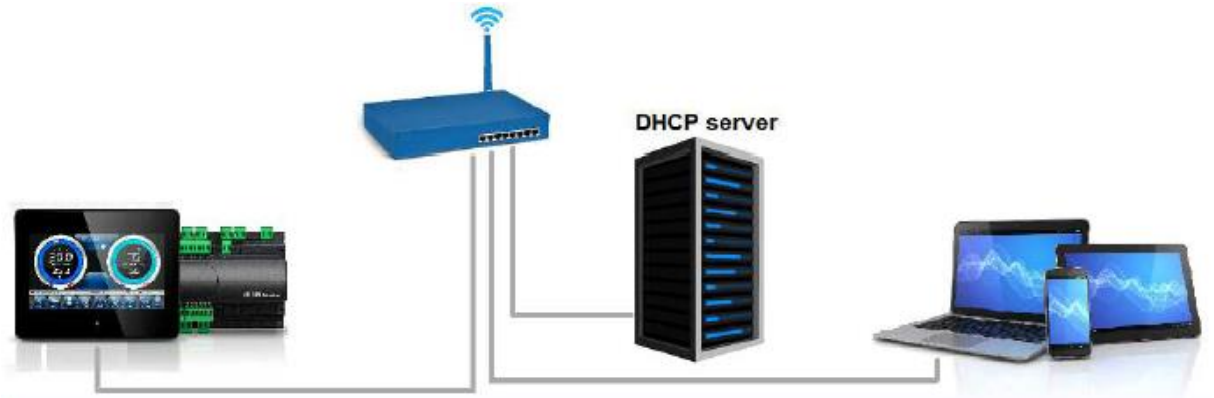


http://*hostname*/ gdzie nazwa hosta = unikalny identyfikator powiązany z numerem seryjnym obecnym na stronie informacyjnej

bądź

http://169.254.254.1/ (Domyślny adres IP Vision Touch)

-Połączenie LAN



W przypadku podłączenia do sieci LAN, w której obecny jest serwer DHCP (a ochrona DHCP jest włączona w Vision Touch), Vision Touch uzyska wolny adres IP. W takim przypadku można sprawdzić adres IP uzyskany za pośrednictwem „Strony informacyjnej", którą można znaleźć w menu „Serwer sieciowy" Vision Touch. Jeśli nie ma DHCP, Vision Touch utrzymuje adres IP ustawiony w konfiguracji parametrów. Uwaga: w takim przypadku mogą wystąpić konflikty IP z innymi urządzeniami podłączonymi do sieci LAN.

Aby połączyć się z Vision Touch, konieczne będzie podłączenie własnego urządzenia do tej samej sieci, w trybie DHCP lub z kompatybilnym statycznym adresem IP, otwórz przeglądarkę i cyfrę w pasku adresu w następującej kolejności:



http://*hostname*/ gdzie nazwa hosta = unikalny identyfikator powiązany z numerem seryjnym obecnym na stronie informacyjnej

bądź

http://XXX.XXX.XXX.XXX/ (adres IP Vision Touch, patrz „Strona informacyjna", rozdz. 8.3.18)

UWAGA: Nazwa hosta Vision Touch to unikalne odniesienie połączone z numerem seryjnym. Aby możliwe było podłączenie różnych urządzeń Vision Touch za pomocą tej samej sieci LAN, ustawianie odrębnych adresów IP w przypadku, gdy serwer DHCP jest niedostępny.

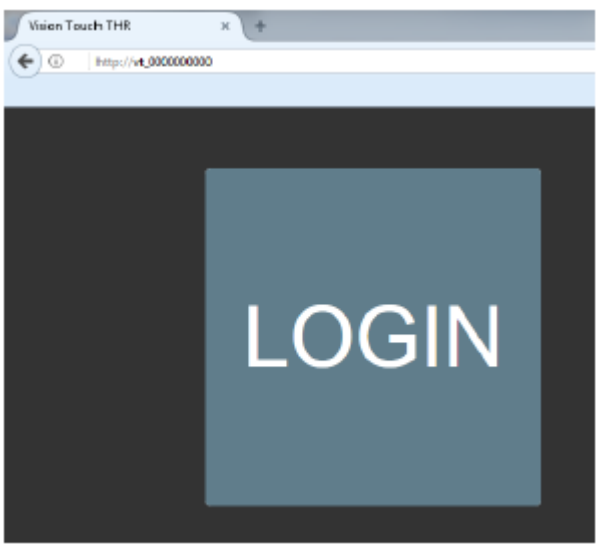
Jeśli chcesz dołączyć do Vision Touch z poziomu przeglądarki internetowej, wystarczy wpisać w pasku adresu:

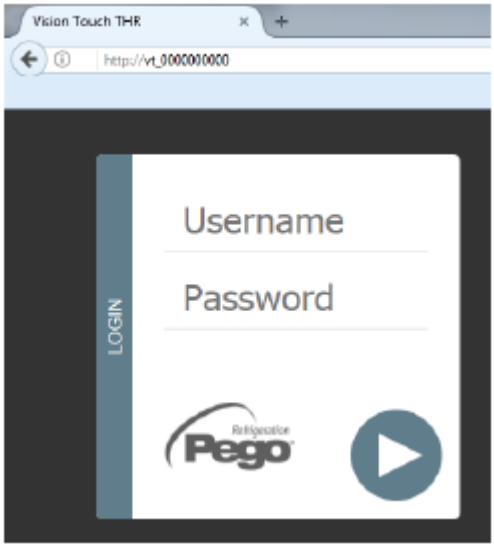
http: // vt_xxxxxxxxxx /

Gdzie xxxxxxxxxx = numer seryjny urządzenia

INTERFEJS INTERNETOWY: DOSTĘP UŻYTKOWNIKA

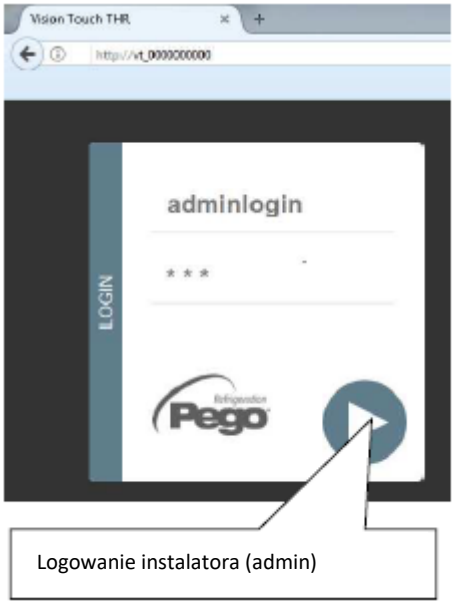
Dostęp do strony internetowej Vision Touch podlega kontroli dostępu poprzez nazwę użytkownika i hasło.





Dostęp do stron internetowych Vision Touch jest możliwy w dwóch pozostałych trybach:

- użytkownik podstawowy: wpisując w polu „Nazwa użytkownika” nazwę użytkownika ustawioną w menu „Serwer sieciowy” Vision Touch (strona „Nazwa użytkownika”), logujesz się z tymi samymi uprawnieniami, jakie posiada użytkownik podstawowy Vision Touch. Instalator, blokując funkcje lub dostęp do parametrów użytkownikowi lokalnemu, blokuje również dostęp do tych funkcji użytkownikowi podstawowemu, logującemu się za pośrednictwem strony WWW.
- użytkownik admin: wpisując w polu „Nazwa użytkownika” nazwę użytkownika ustawioną w menu „Serwer sieciowy” Vision Touch (strona „Nazwa użytkownika”), a w polu „Hasło” hasło instalatora Vision Touch (używanego w menu Hasło w celu uzyskania dostępu jako instalator) zaloguj się z tymi samymi uprawnieniami, które instalator posiada w Vision Touch. Jest więc możliwa edycja parametrów i dostęp do wszystkich funkcji (jeśli parametr Wce obsługuje zdalne polecenie).



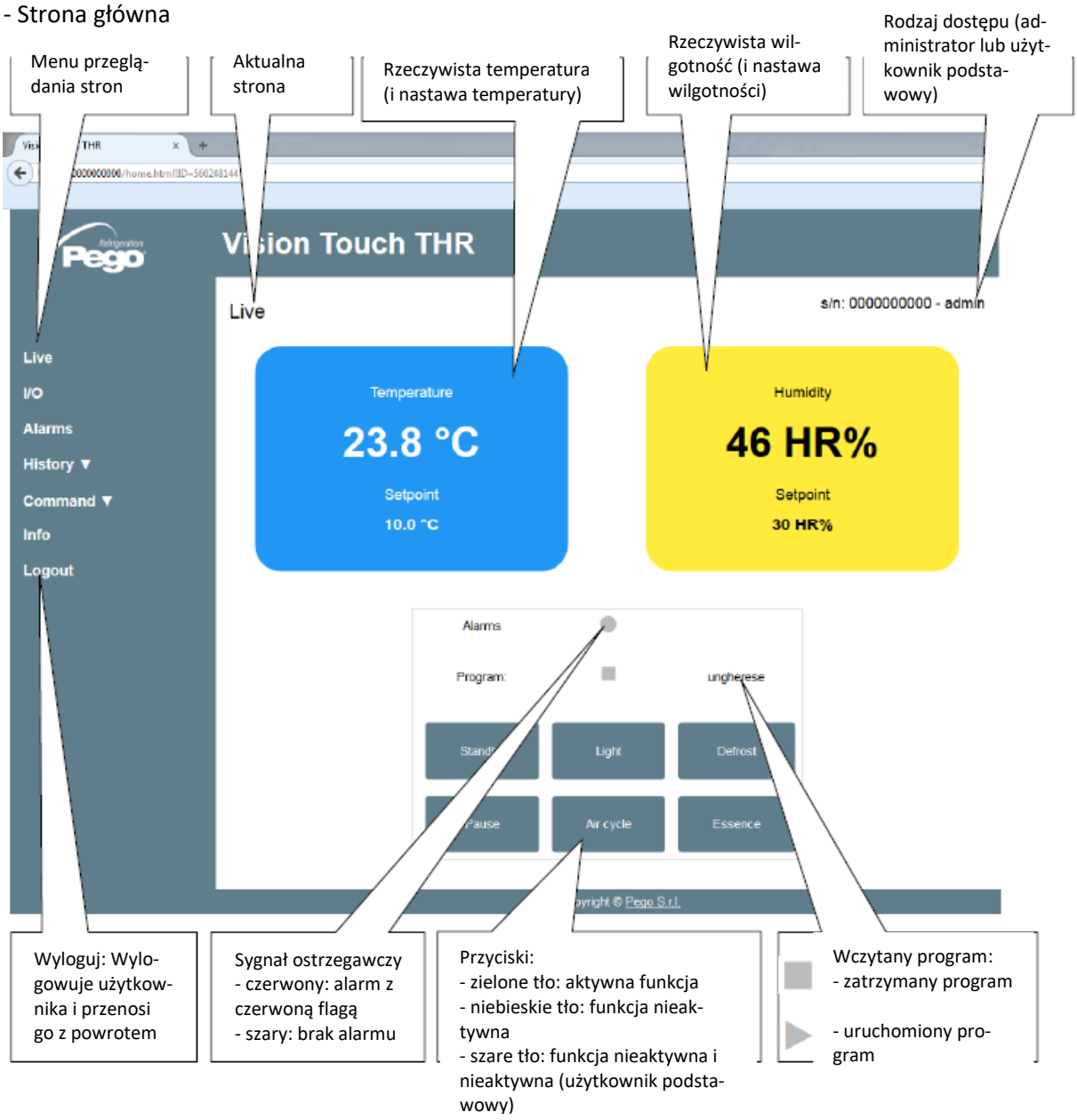


INTERFEJS INTERNETOWY: STRONY

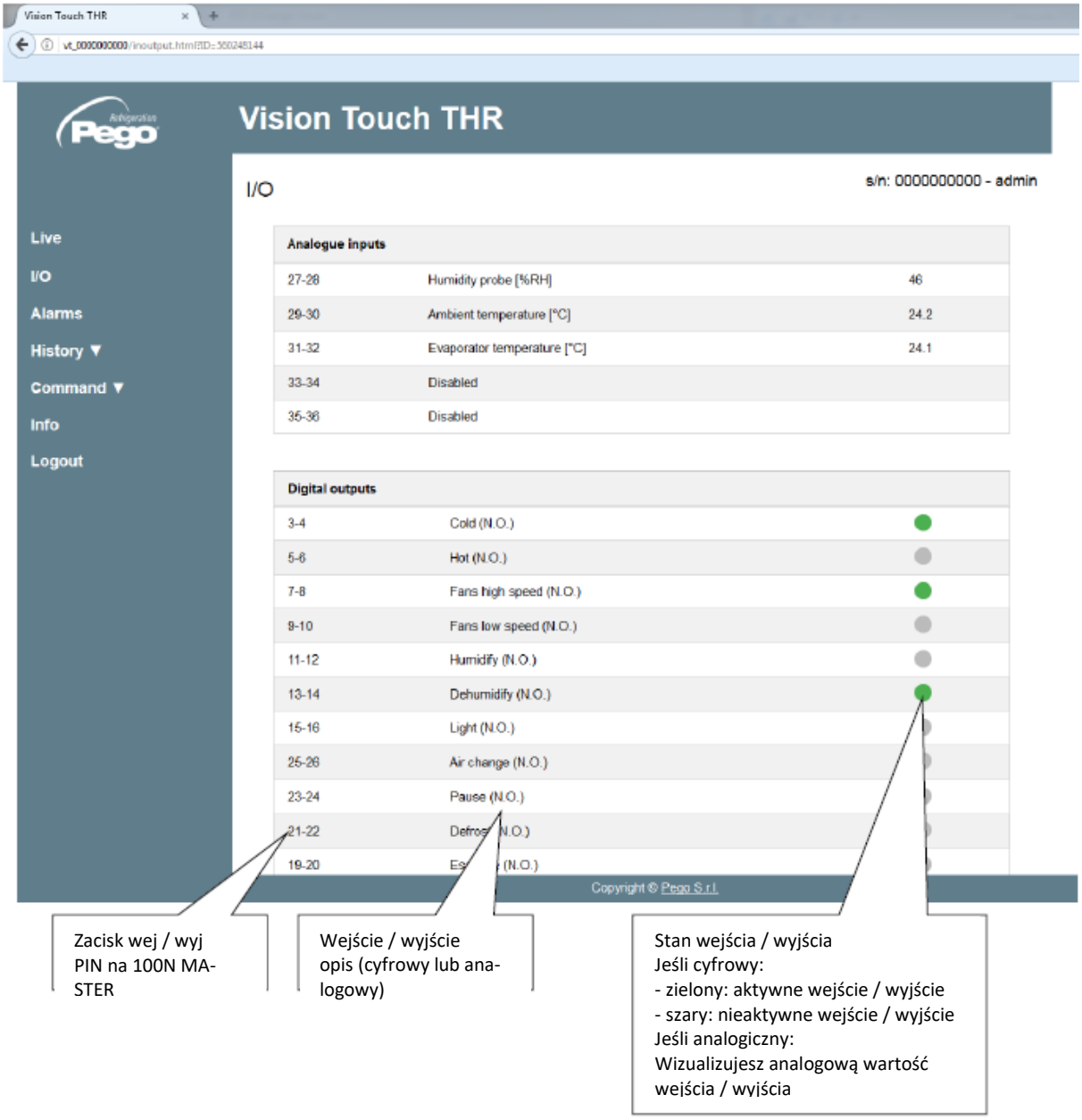
Interfejs sieciowy liczy się z kilkoma stałymi sekcjami:

- Po lewej: menu przeglądania stron.
- U góry: nazwa strony, numer seryjny i rodzaj podłączonego użytkownika.
- Po prawej: zawartość strony.

- Strona główna



- I / O (wejścia / wyjścia)



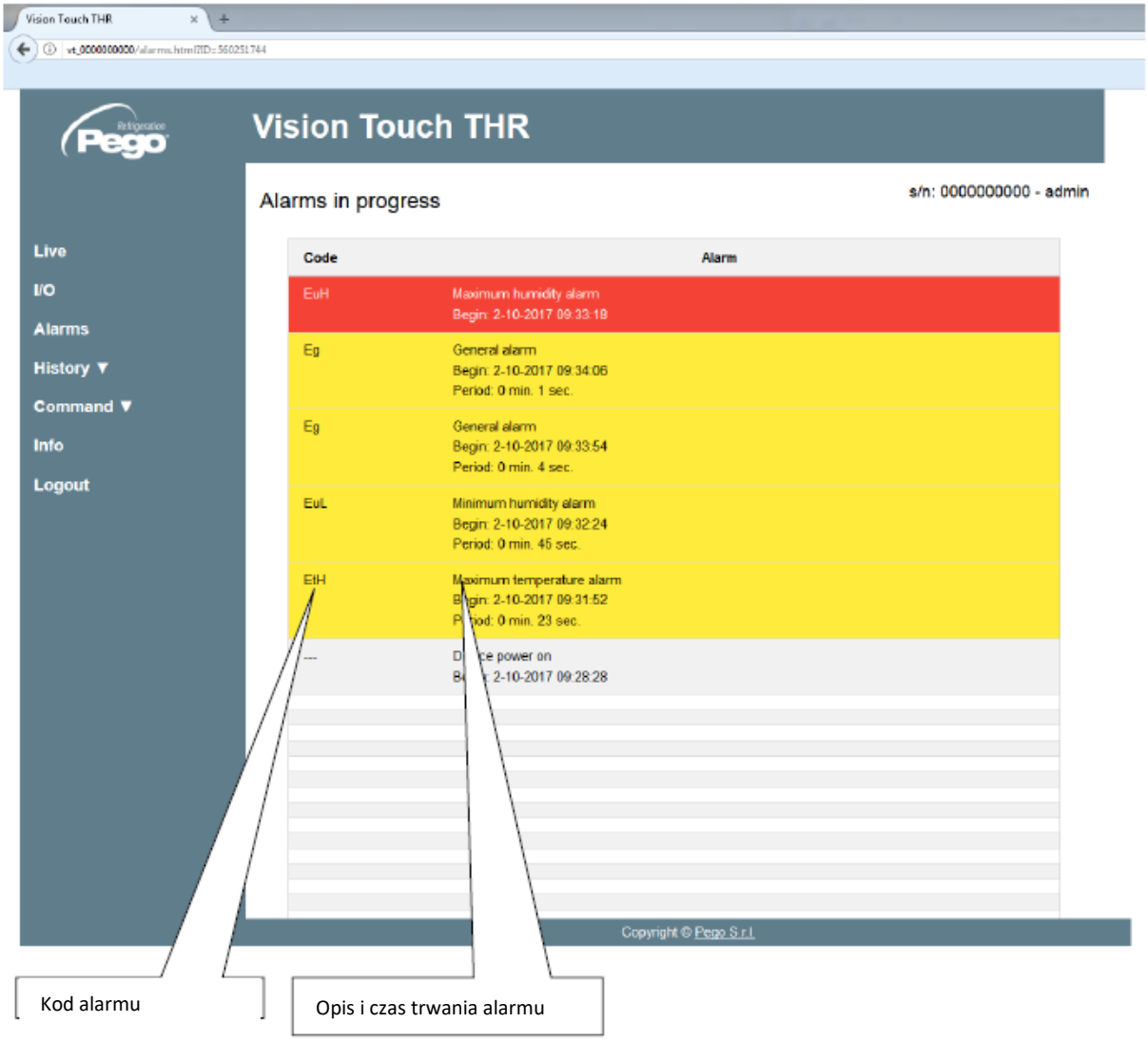
- Alarmy

Na stronie „Alarmy” są wizualizowane wszystkie czerwone alarmy flag oraz te, które zaistniały, np. zostały zapamiętane na stronie Alarmy Vision Touch.

Kolor tła jest wskazaniem dla typu alarmu:

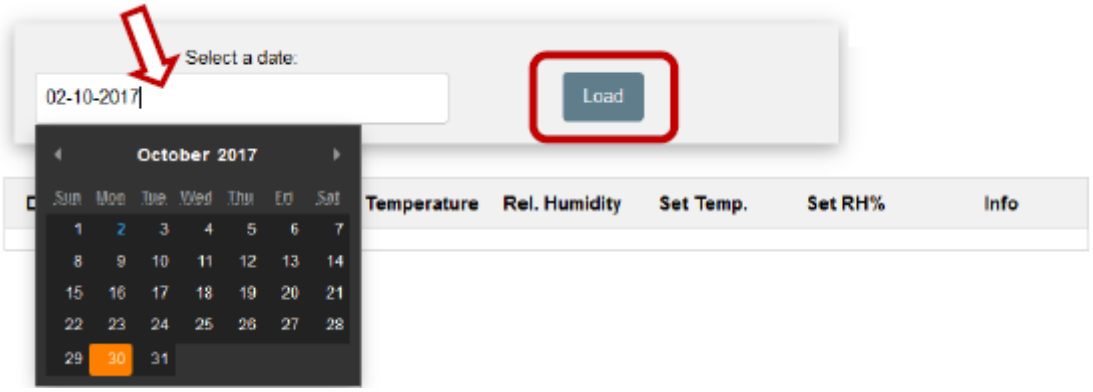
- Czerwone tło: alarm z czerwoną flagą (wskazana jest chwila rozpoczęcia).
- Tło żółte: alarm anulowany (wskazana jest chwila rozpoczęcia i czas trwania).
- Białe tło: alarm anulowany i pobrany w Vision Touch.

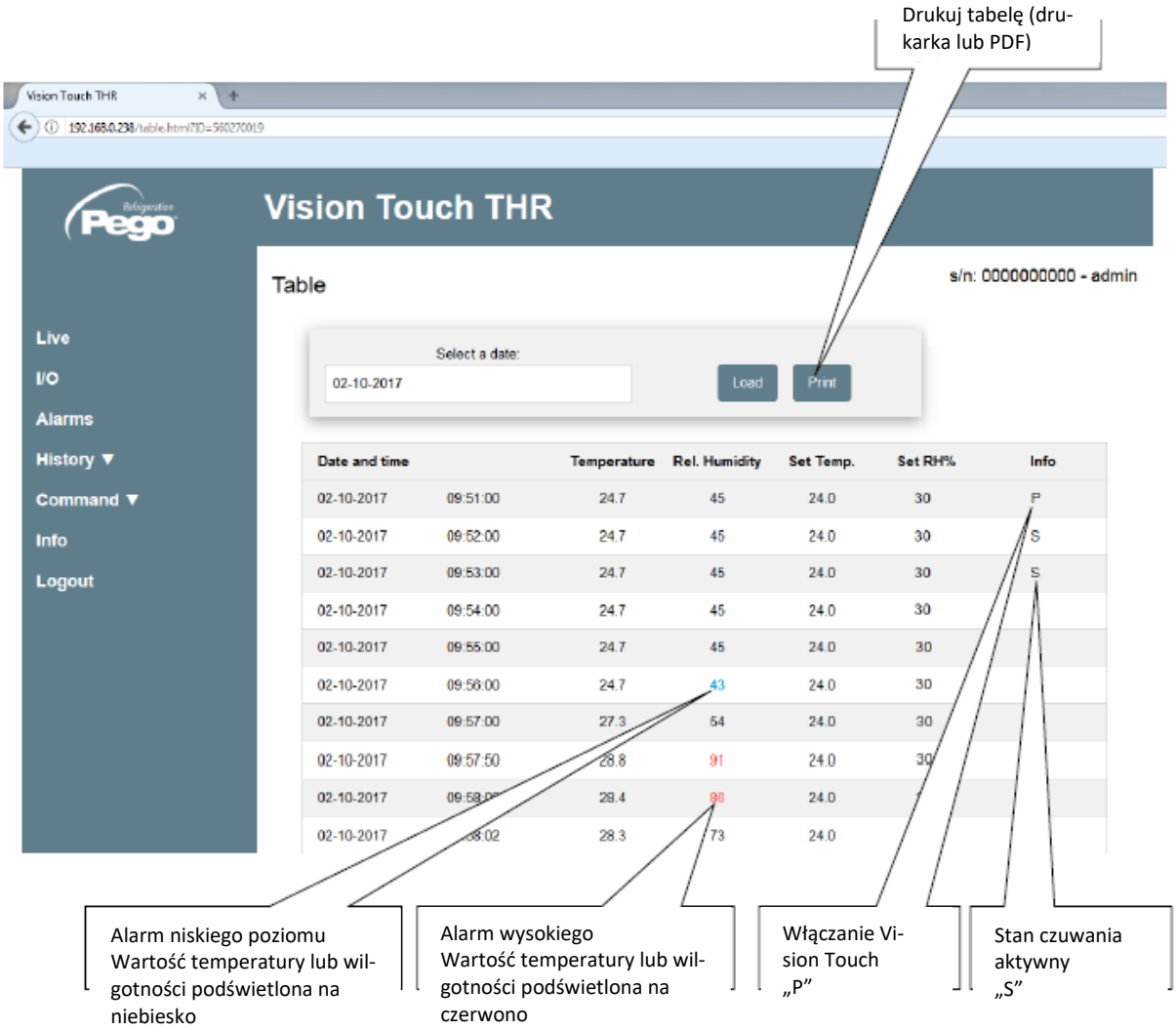
UWAGA: nie można przejść do akwizycji alarmów za pomocą strony internetowej.



- Historia => Tabela

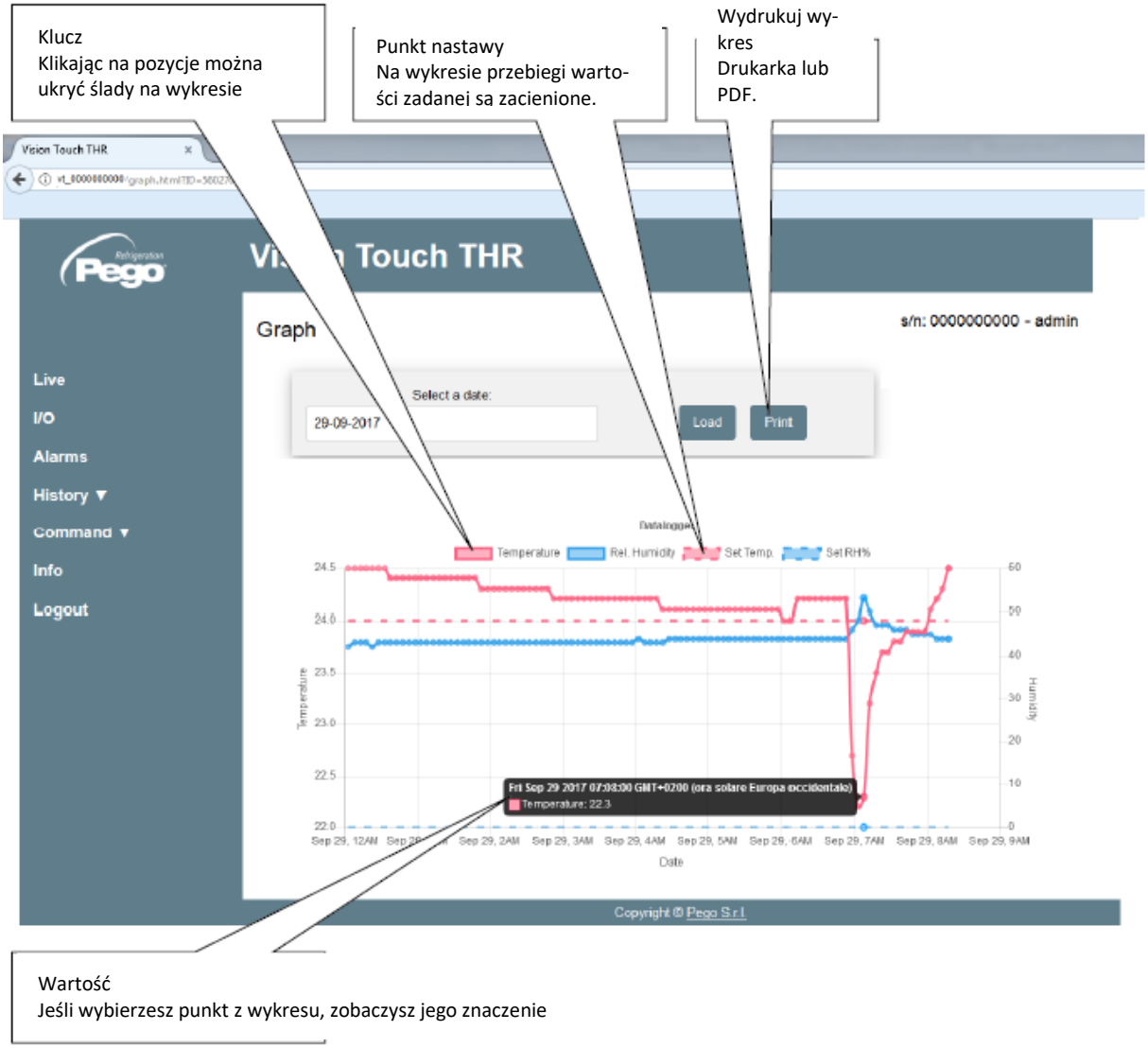
Na stronie „Historia => Tabela” możesz wizualizować i drukować zapamiętane dzienne dane, zapamiętane w pamięci Vision Touch. Aby przejrzeć zapisy należy wybrać datę z kalendarza (kliknięcie w pole „Wybierz datę”) i nacisnąć przycisk „Wczytaj”.





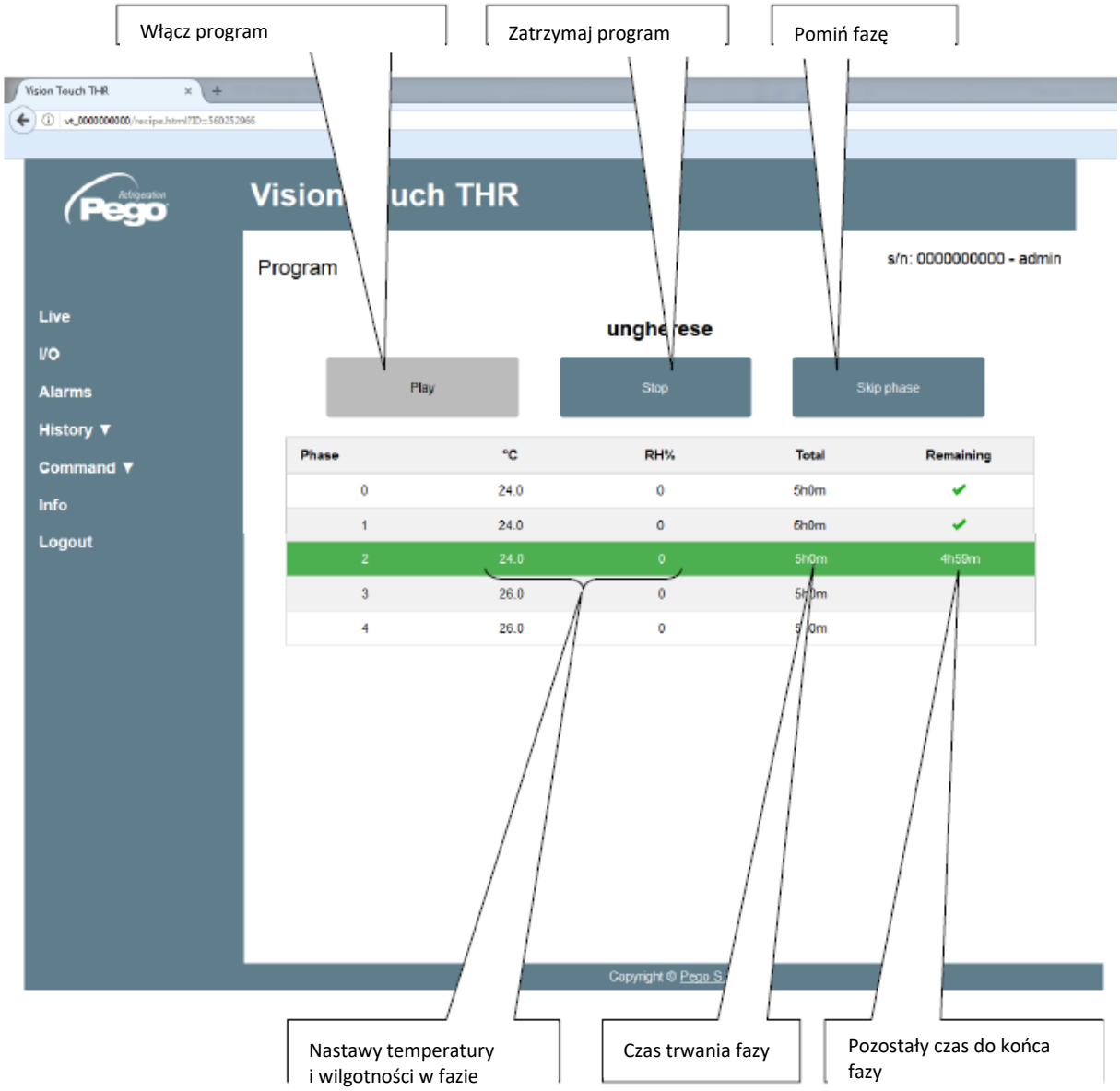
- Historia => Wykres

Na stronie „Historia => Wykres” możesz wizualizować i drukować wykres dziennych danych zebranych w pamięci Vision Touch. Aby wyświetlić wykres należy wybrać datę z kalendarza (kliknięcie w pole „Wybierz datę”) i nacisnąć przycisk „Wczytaj”.

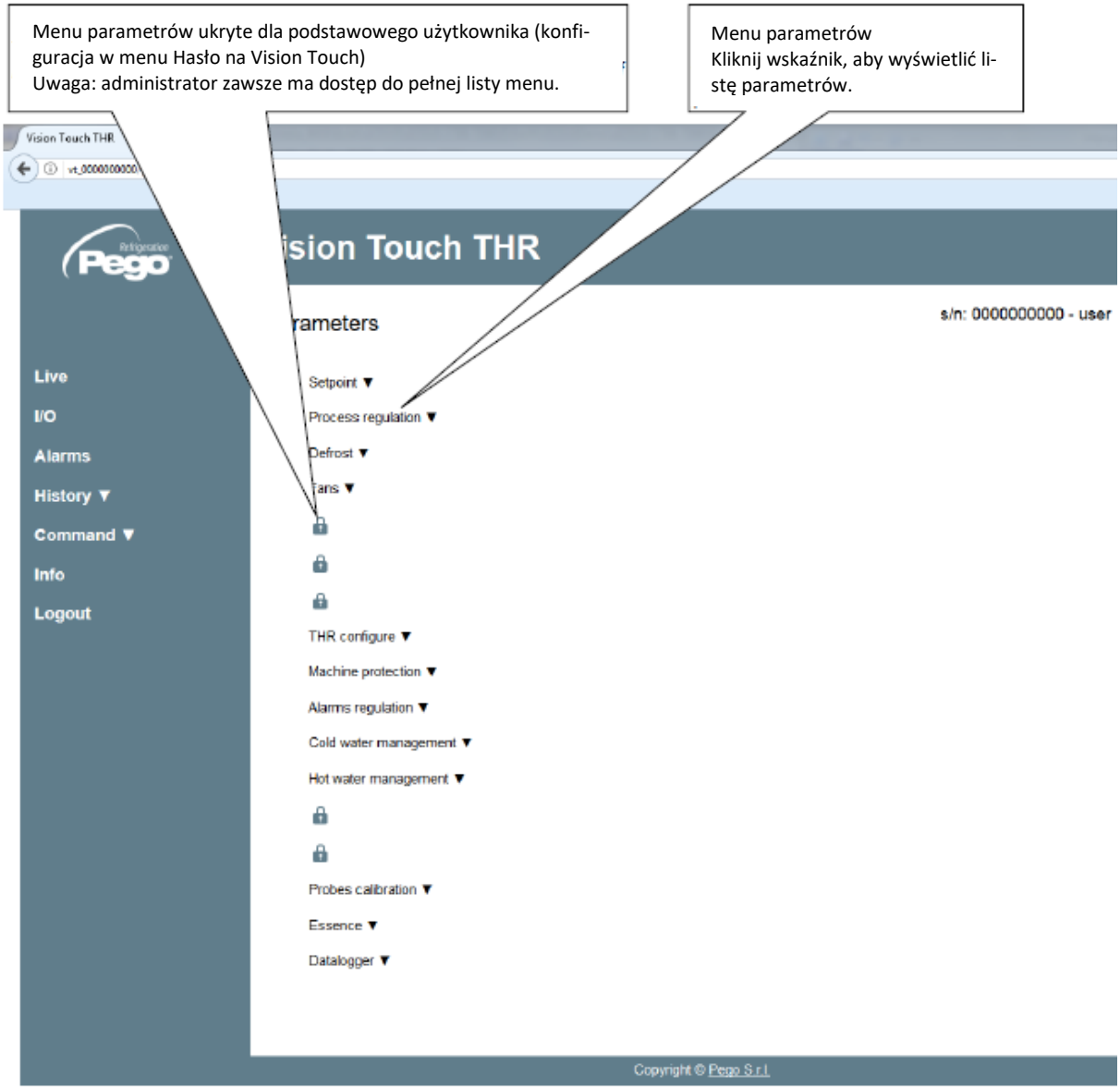


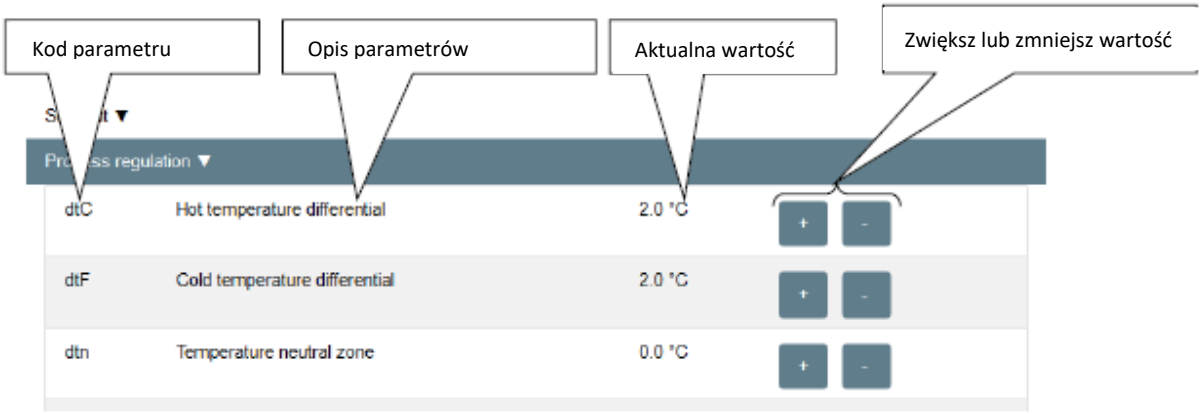
- Sterowanie => Program

Na stronie „Program” można zarządzać programem aktualnie załadowanym do pamięci Vision Touch. Przyciski „Włącz”, „Stop” i „Pomiń fazę” można wyłączyć na podstawie wartości parametru Wce.



- Sterowanie => Parametry


Menu parametrów ukryte dla podstawowego użytkownika (konfiguracja w menu Hasło na Vision Touch)
Uwaga: administrator zawsze ma dostęp do pełnej listy menu.
Menu parametrów
Kliknij wskaźnik, aby wyświetlić listę parametrów.
Vision Touch THR
Pego
Live
I/O
Alarms
History ▼
Command ▼
Info
Logout
rameters
s/n: 0000000000 - user
Setpoint ▼
Process regulation ▼
Defrost ▼
Fans ▼
THR configure ▼
Machine protection ▼
Alarms regulation ▼
Cold water management ▼
Hot water management ▼
Probes calibration ▼
Essence ▼
Datalogger ▼
Copyright © Pego S.r.l.


Kod parametru
Opis parametrów
Aktualna wartość
Zwiększ lub zmniejsz wartość
dtC Hot temperature differential 2.0 °C
dtF Cold temperature differential 2.0 °C
dtn Temperature neutral zone 0.0 °C

SEKCJA 12: Ogólne warunki gwarancji

Niniejszy dokument reguluje zasady gwarancji udzielanej przez spółkę **Resto Quality sp. z o.o.** na sprzedawane Towary i stanowi załącznik do Ramowych Warunków Handlowych, określone poniżej zasady ochrony gwarancyjnej obowiązują zawsze gdy Resto Quality sp. z o.o. udziela gwarancji na sprzedawany towar.

1. Gwarancja udzielana jest na okres 12 miesięcy od daty zakupu Towarów.
2. Ochrona gwarancyjna udzielana jest wyłącznie na terytorium Rzeczpospolitej Polskiej.
3. W okresie trwania gwarancji Spółka zobowiązuje się do bezpłatnego podjęcia koniecznych działań celem przywrócenia Urządzeń do prawidłowego funkcjonowania – do stanu w którym możliwe będzie normalne i zgodne z przeznaczeniem korzystanie z urządzeń - jeżeli wada występowała lub była następstwem wad tkwiących w Urządzeniach (Urządzeniu) w chwili jego sprzedaży (wady produkcyjne, wady technologiczne) i nie została spowodowana przez Klienta lub osoby trzecie lub nie wynikły inne przyczyny skutkujących utratą gwarancji.
4. Celem wypełnienia powyższych obowiązków Spółka zobowiązuje się do – w zależności od konieczności :
    a. przeprowadzenie nieodpłatnej diagnozy usterki
    b. przeprowadzenia nieodpłatnej naprawy Urządzenia
    c. przeprowadzenia nieodpłatnej wymiany części Urządzenia na nowe
    o konieczności przeprowadzenia napraw lub wymiany poszczególnych części oraz zakresie naprawy (wymiany) każdorazowo decydować będzie Spółka w oparciu o wskazania uprawnionego serwisanta.
5. Spółka wykonuje powyższe działania zgodnie z wytycznymi producenta z wykorzystaniem odpowiednich części zamiennych.
6. Spółka może zlecić przeprowadzenie działań osobom trzecim.
7. Zakresem usług serwisowych (gwarancji) nie są objęte :
    a. uszkodzenia mechaniczne,
    b. uszkodzenia wynikłe z działania siły wyższej (pożar, powódź, zalanie wodą, zmiany napięcia etc.)
    c. czynności związane z konserwacją i normalnym użytkowaniem Urządzenia (czyszczenie, odkamienianie, smarowanie, wymiana elementów eksploatacyjnych i podlegających normalnemu zużyciu – lampy, żarówki, bezpieczniki, baterie, uszczelki, paski klinowe, łańcuchy napędowe etc.)
    d. uszkodzenia wynikające z oddziaływania siły fizycznej ponad siłę konieczną dla normalnego korzystania z Urządzeń,
    e. uszkodzenia powstałe z winy Klienta lub osób trzecich,
    f. uszkodzenia wynikające z nieprawidłowego korzystania, wykorzystywania, użytkowania, eksploatacji Urządzeń
    g. uszkodzenia będące skutkiem zaniedbań w wypełnianiu obowiązków spoczywających na użytkowniku Urządzeń.
    h. uszkodzenia wynikające z nieprawidłowego podłączenia urządzenia lub braku wykorzystywania wymaganych akcesoriów (np. zmiękczacz do wody, filtry, etc.)
    i. jak również usterki będące następstwem powyższych zdarzeń

8. Przypominamy o obowiązku sprawdzenia towaru dostarczanego do Państwa w obecności kuriera (dostawcy, przewoźnika) oraz w przypadku stwierdzenia uszkodzeń o obowiązku sporządzenia protokołu zgłoszenia szkody. Brak sprawdzenia przesyłki oraz prawidłowego zgłoszenia reklamacji do przewoźnika skutkuje utratą późniejszej możliwości do zgłoszenia roszczeń z tego tytułu.
9. W zakresie nie objętym gwarancją Spółka świadczy obsługę serwisową – za dodatkową opłatą.
10. Klient może zlecić Spółce przeprowadzenie prac (działań) dodatkowych, Strony ustalają, iż Spółka może takie działania proponować, jednak ich przeprowadzenie zawsze będzie wymagało zgody Klienta. Zasady wynagrodzenia za prace dodatkowe Strony ustalać będą w toku wzajemnych relacji.
11. Każdorazowo Klient zobowiązuje się do udostępnienia Urządzeń w uzgodnionym terminie i miejscu w taki sposób by możliwe było przeprowadzenie wymaganych prac serwisowych w sposób niezakłócony. Ewentualny brak udostępnienia Urządzeń traktowany będzie na równi z nieuzasadnioną interwencją serwisową.
12. W przypadku nieuzasadnionej interwencji uprawnionych serwisantów, Klient zobowiązany będzie do pokrycia kosztów takiej interwencji – w szczególności kosztów dojazdu oraz wynagrodzenia dla serwisantów.
13. Spółka podkreśla, a Klient jednoznacznie przyjmuje iż następujące działania skutkować będą utratą ochrony gwarancyjnej:
    a. dokonanie jakichkolwiek zmian, modyfikacji, przeróbek, napraw czy szeroko rozumianej ingerencji w Urządzenia przez osoby inne niż wskazane przez Spółkę
    b. naruszenie plomb lub znaków fabrycznych
    c. stwierdzenie uszkodzeń urządzenia innych niż wynikające z normalnego użytkowania (uszkodzeń mechanicznych, termicznych, chemicznych, elektrycznych, wywołanych ogniem, wilgocią etc.)
    d. nieprawidłowe podłączenie urządzenia, jak również brak wykorzystywania wymaganych akcesoriów (np. zmiękczacz do wody, filtry, etc.)
14. Zgłoszenie usterki odbywać będzie się - poprzez przesłanie przez Klienta zgłoszenia awarii na adres e-mail: **serwis@restoquality.pl**
15. Towary co do których zgłaszane są roszczenia z tytułu gwarancji:
    a. o masie do 30 kg należy dostarczyć pod wskazany przez Spółkę adres uprawnionego serwisu
    b. o masie powyżej 30 kg – w zależności od wskazań Spółki należy dostarczyć pod wskazany przez Spółkę adres uprawnionego serwisu lub naprawiony zostanie przez wskazanych serwisantów w miejscu jego instalacji (znajdowania się).
    c. przypominamy, iż na Kliencie dokonującym przesłania Urządzenia pod wskazany adres spoczywa obowiązek należytego zapakowania reklamowanego Urządzenia na czas jego transportu (w szczególności poprzez takie zapakowanie które zabezpieczy Urządzenie przed uszkodzeniem oraz umożliwi jego bezpieczny transport i wykonywanie czynności załadunkowych).
    d. Spółka może – w zależności od ustaleń Stron oraz w ramach gestu handlowego – świadczyć pomoc w organizacji transportu Urządzenia.

e. obowiązkiem Klienta jest terminowy odbiór Urządzenia zwrotnie przesyłanego po przeprowadzeniu prac serwisowych w szczególności odbiór przesyłki w czasie i miejscu uzgodnionym. Ewentualny brak odbioru Urządzenia wedle pierwotnych ustaleń skutkować będzie obciążeniem Klienta wynikłymi z tego kosztami (m.in. kosztami ponownego przesłania / transportu Urządzenia).

16. Strony ustalają następujące terminy reakcji Spółki na ewentualne zgłoszenia dot. usterek Urządzeń:
    a. zwrotny kontakt telefoniczny – do 5 dni roboczych od daty zgłoszenia
    b. wizyta uprawnionego serwisanta – do 14 dni od daty zgłoszenia
    c. wykonanie naprawy zależne jest od otrzymania przez Spółkę lub inny wyznaczony do przeprowadzenia prac serwisowych podmiot części zamiennych i w zależności od terminu realizacji dostaw przez producenta może wynieść do 60 dni od daty wizyty serwisanta.

Spółka **Klient**