

HEATIT PRO

Instrukcja instalatora

 DOKUMENTY PRODUKTU		
Wersja oprogramowania FW 1.0	Wersja dokumentu 2024-A	
Nr artykułu 54 305 81 54 305 82 54 305 83	Data dokumentu 01.07.2024	

Data dokumentu źródłowego 01.07.2024



SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie
2. Szybki start
3. Zastrzeżenie dotyczące instalacji
4. Połączenia
5. Instalacja
6. Przywrócenie ustawień fabrycznych
7. Uruchomienie
8. Zasady regulacji
9. Ogrzewanie wodne/ogrzewanie elektryczne
10. Menu ustawień lokalnych
11. Struktura menu wyświetlacza
12. Harmonogram tygodniowy
13. Tryb czuwania i ekran główny
14. Harmonogram tygodniowy i funkcja adaptacyjna
15. Aktywne wartości pomiaru mocy w menu
16. Wielkość obciążenia
17. Wybór czujnika
18. Wybór wartości czujnika
19. Kalibracja
20. Jasność
21. Włączanie/wyłączanie wyświetlacza
22. Ikony wyświetlacza
23. Blokada przed dziećmi
24. Wykrywanie otwartego okna
25. Funkcja przeciwwymroziowa
26. Kody błędów
27. Funkcje bezpieczeństwa
28. Nastawa termostatu
29. Tryb termostatu
30. Wymiary termostatu
31. Elementy sterujące termostatu
32. Wykres – menu wyświetlacza
- Informacje o produkcji

1. WPROWADZENIE

Heatit Pro to elektroniczny termostat przeznaczony do elektrycznych systemów ogrzewania, ogrzewania wodnego i chłodzenia. Termostat posiada przyjazny dla użytkownika interfejs, którym można sterować za pomocą przycisków znajdujących się z przodu termostatu.

Heatit Pro ma 2 tryby pracy: ogrzewanie i chłodzenie.

Termostat pasuje do standardowych europejskich puszek instalacyjnych i może być używany z większością ram System 55. Posiada solidną metalową ramę, która zapewnia bezpieczne zamocowanie w puszcze instalacyjnej. Termostat ma jeden wbudowany czujnik temperatury pokojowej. Można również podłączyć dwa dodatkowe czujniki temperatury zewnętrznej.

Heatit Pro oferuje opcję programu tygodniowego i wykrywania otwartego okna.

Produkt wykorzystuje technologię ZeroX. Technologia ta zapewnia przełączanie przełącznika przy napięciu 0 V podczas włączania i wyłączania. Dzięki tej technologii termostat ma znacznie dłuższą żywotność.

Heatit Pro posiada aktywny pomiar mocy, który pozwala użytkownikowi zobaczyć zużycie energii w czasie rzeczywistym.

Termostat może wytrzymać obciążenie maksymalne 16 A/3600 W przy napięciu 230 V AC. W przypadku obciążeń powyżej 13 A zalecamy zastosowanie stycznika.

2. SZYBKI START

1. Wyłączyć napięcie sieciowe (wyłączyć bezpiecznik).
2. Otwórz skrzynkę przyłączeniową.
3. Podłącz przewody zgodnie z opisem w rozdziale „Połączenia”. Opcjonalnie: Podłącz zewnętrzne czujniki przewodowe.
4. Po sprawdzeniu połączeń włącz napięcie sieciowe.

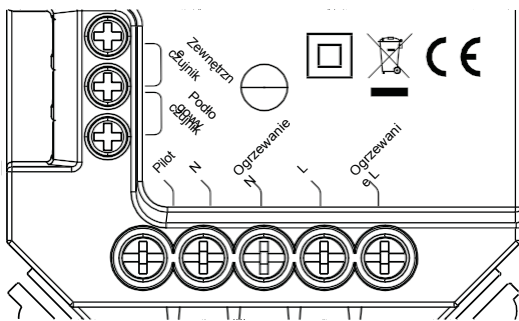
3. ZASTRZEŻENIE DOTYCZĄCE INSTALACJI

Instalacja musi być wykonana przez wykwalifikowanego elektryka zgodnie z krajowymi przepisami budowlanymi. Przed instalacją należy odłączyć zasilanie urządzenia od sieci elektrycznej. Podczas instalacji urządzenia zasilanie urządzenia musi być ODŁĄCZONE PRZEZ CAŁY CZAS!

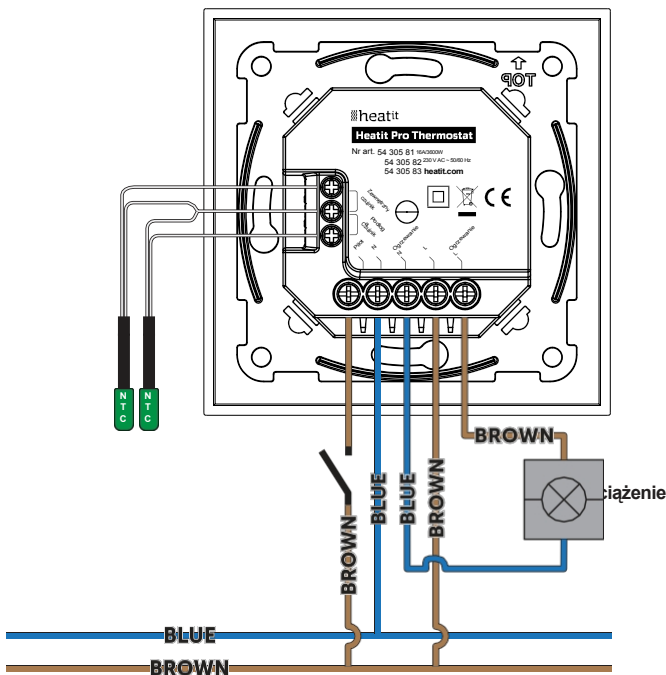
4. POŁĄCZENIA

Maksymalny moment dokręcania śrub zaciskowych: 2 Nm. Jeśli używany kabel ma wiele żył, zaleca się stosowanie tulei końcowej. Produkt umożliwia okablowanie przewodów o przekroju do 1x2,5 mm².

Zaciski śrubowe znajdują się z tyłu urządzenia i są dostępne przez cały czas.



Czujnik podłogowy	Typ NTC 6,8, 10, 12, 15, 22, 33, 47 lub 100 kΩ. Domyślnie 10 kΩ.
Czujnik zewnętrzny	Typ NTC 6,8, 10, 12, 15, 22, 33, 47 lub 100 kΩ. Domyślnie 10 kΩ.
Pilot	Przełączanie chłodzenia/ogrzewania w trybie wodnym.
N	Podłączenie zasilania (neutralne) 230 V AC.
Ogrzewanie N	Podłączenie kabla grzewczego N.
L	Podłączenie zasilania (faza) 230 V AC.
Ogrzewanie L	Podłączenie przewodu grzejnego L.



5. INSTALACJA

Umieść termostat i zamontuj go w puszcze przyłączeniowej za pomocą 2 śrub. Umieść przednią część termostatu nad częścią zamontowaną w puszcze przyłączeniowej, a następnie ostrożnie dociśnij przednią część, aż zaskoczy na swoje miejsce. Aby uzyskać wartości pomiaru mocy, obciążenie musi być podłączone zarówno do ogrzewania L, jak i N.

Nigdy nie należy zamieniać przedniej części jednego termostatu na przednią część innego termostatu.

6. RESET FABRYCZNY

Wejść do menu, przytrzymując środkowy przycisk przez około 5 sekund, poruszaj się po menu za pomocą przycisku „+”, aż zobaczysz „ADVA”. Naciśnij środkowy przycisk raz, a następnie poruszaj się, aż zobaczysz „FACT”. Naciśnij środkowy przycisk, aż na wyświetlaczu pojawi się migające „ ” na wyświetlaczu, a następnie przytrzymaj przez około 5 sekund, aby wykonać reset. Reset można również zainicjować, przytrzymując przyciski lewy i prawy przez 60 sekund. Po wykonaniu jednej z tych procedur termostat wykona pełny reset fabryczny. Podczas wykonywania resetu fabrycznego urządzenie wyświetli komunikat „RES” przez 5 sekund. Gdy komunikat „RES” przestanie być wyświetlany, termostat został zresetowany.

7. URUCHOMIENIE

Po pierwszym włączeniu urządzenia wszystkie parametry będą miały ustawienia domyślne, a termostat rozpocznie pracę od zapytania o datę i godzinę.

8. ZASADY REGULACJI

Termostat wykorzystuje odczyty temperatury pobrane z czujnika wewnętrznego i/lub zewnętrznych czujników przewodowych do regulacji temperatury. Termostat reguluje temperaturę za pomocą histerezy lub PWM, w oparciu o temperaturę zadaną.

8.1 Histereza

Histereza włącza i wyłącza obciążenie w oparciu o wartość histerezy w porównaniu z wartością zadaną. Można wprowadzić zmiany w histerezie termostatu. Można ją zmienić, wchodząc do menu ustawień lokalnych i naciskając przycisk środkowy, gdy wyświetla się „HYST”. W tym miejscu można wybrać wartości od 0,5 do 10. Ustawienie domyślne to 0,5°C. W przypadku ogrzewania wodnego zalecamy histerezę 1,0°C.

8.2 Modulacja szerokości impulsu PWM

Po włączeniu regulacji PWM termostat reguluje na podstawie cykli pracy. Termostat włącza się i wyłącza w procentowych odstępach cyklu. Czas działania przekaźnika zależy od tego, jak bardzo zmierzona temperatura odbiega od wartości zadanej.

9. OGRZEWANIE WODNE/OGRZEWANIE ELEKTRYCZNE

Termostat można ustawić do pracy z ogrzewaniem elektrycznym lub wodnym. W zależności od dokonanego wyboru niektóre pozycje menu i operacje będą się różnić.

9.1 Automatyczne uruchamianie zaworów

Ćwiczenie zaworów jest korzystne podczas dłuższych okresów bezczynności, aby zapewnić prawidłowe działanie zaworów i zapobiec ich zablokowaniu. Jeśli nie będą one ćwiczone, korozja lub inne osady mogą spowodować, że zawór stanie się nieczynny lub uniemożliwi całkowite zamknięcie.

Uwaga! Ta funkcja jest domyślnie włączona z 5-minutowym timerem, gdy aktywne jest ogrzewanie wodne. Jeśli nie sterujesz siłownikiem, zaleca się wyłączenie tej funkcji.

9.2 Ogrzewanie wodne/NCNO

W trybie ogrzewania wodnego można zmienić opcję menu NCNO. Korzystanie z tej opcji menu powoduje zmianę między trybem normalnie otwartym a normalnie zamkniętym. Przytrzymanie środkowego przycisku podczas wyświetlania NCNO pozwala dostosować timer automatycznego uruchamiania zaworów.

10. MENU USTAWIEŃ LOKALNYCH

Aby wejść do menu ustawień, przytrzymaj przycisk środkowy przez 5 sekund. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat „PROF”. Znajdujesz się teraz w menu ustawień. Możesz teraz przewijać w górę i w dół za pomocą przycisków lewego i prawego. Niektóre pozycje menu znajdują się w podmenu „ADVA” (zaawansowane). Aby poruszać się po podmenu, naciśnij raz przycisk środkowy, aby wejść do podmenu lub wyjść z niego. Naciśnij przyciski lewy i prawy, aby znaleźć żądaną wartość, a następnie przytrzymaj środkowy przez 2 sekundy, aby potwierdzić wybór. Pojawi się komunikat „STOR” wskazujący, że ustawienia zostały zapisane.

11. STRUKTURA MENU WYŚWIETLACZA

Zobacz schemat blokowy na końcu niniejszej instrukcji.

12. HARMONOGRAM TYGODNIOWY

Aby włączyć harmonogram tygodniowy, wejdź do menu, przejdź do „PROF” i wybierz „AUTO”. Dostępne są następujące opcje, każda z sześcioma różnymi przedziałami czasowymi do skonfigurowania temperatury.

- WEE Program na dni powszednie i weekendy.
- WDA Program na poniedziałek-sobotę i niedzielę.
- WEN Ten sam program przez cały tydzień.
- DAY Każdy dzień indywidualnie zaprogramowany z 6 ustawieniami.

13. TRYB GOTOWOŚCI I EKRAN GŁÓWNY

Gdy termostat pozostaje przez chwilę beczynny, automatycznie przechodzi do ekranu gotowości. Po jednokrotnym naciśnięciu dowolnego przycisku wyświetli się wartość zadana termostatu. Wielokrotne naciśnięcie przycisku lewego lub prawego spowoduje zmienić wartość zadanej temperatury.

14. HARMONOGRAM TYGODNIOWY I FUNKCJA ADAPTACYJNA

14.1 Harmonogram tygodniowy

Można dostosować termostat, aby zmieniał wartość zadaną o różnych porach w ciągu tygodnia. Dostępnych jest kilka profili tygodniowych i wstępnie ustawionych godzin, które można skonfigurować.

14.2 Ustawianie harmonogramu tygodniowego

Wejdź do menu i naciśnij środkowy przycisk „PROF”, następnie wybierz „AUTO” i przytrzymaj środkowy przycisk, aby potwierdzić wybór. Po wybraniu „AUTO” w menu pojawi się opcja „PROG”. Naciśnij środkowy przycisk, aby przejść do trybu programowania harmonogramu tygodniowego. Możesz tam wybrać typ programu oraz skonfigurować godziny i temperatury.

14.3 Funkcja adaptacyjna

Funkcja adaptacyjna uczy się czasu potrzebnego do ogrzania pomieszczenia. Termostat będzie dążył do osiągnięcia zaprogramowanej temperatury o określonej godzinie w planie tygodniowym.

15. AKTYWNE WARTOŚCI POMIARÓW MOCY W MENU

Urządzenie obsługuje pomiar mocy czynnej, aby zapewnić wgląd w zużycie energii przez ogrzewanie. Informacje dotyczące pomiaru mocy czynnej można sprawdzić w menu. Przejdź do „POW” w sekcji „ADVA” i naciśnij przycisk środkowy, aby przewijać ampery, napięcie, waty i kWh.

16. WIELKOŚĆ OBCIĄŻENIA

Przytrzymaj przycisk środkowy przez 2 sekundy, gdy wyświetla się „POW”, aby ręcznie ustawić wartość podłączonego obciążenia w zakresie od 100 W do 6500 W, z przyrostem co 100 W.

17. WYBÓR CZUJNIKA

Termostat posiada wiele czujników i trybów czujników. Pozwala to skonfigurować termostat tak, aby działał poprawnie w większości instalacji. Czujniki i tryby można wybrać z lokalnego menu ustawień („MODE”).

Dostępne tryby czujników:

- F Czujnik podłogowy
- A Wewnętrzny czujnik pokojowy

- AF Wewnętrzny czujnik pokojowy+ Czujnik podłogowy
- A2 Zewnętrzny czujnik pokojowy
- A2F Zewnętrzny czujnik pokojowy+ Czujnik podłogowy

UWAGA: Niektóre rodzaje podłóg wymagają podłączenia czujnika podłogowego w celu ograniczenia temperatury podłogi do maksymalnie 27°C (sprawdź instrukcję producenta podłogi). Gdy termostat jest używany w trybie (AF lub A2F), ogranicznik podłogowy FHI jest automatycznie ustawiany na 27°C. W przypadku używania innego typu czujnika (A, F lub A2) minimalne i maksymalne ograniczenia wynoszą odpowiednio 5°C i 40°C.

18. WYBIERANIE WARTOŚCI CZUJNIKA

Termostat umożliwia wybór wielu różnych wartości rezystancji czujnika NTC, które można wybrać za pomocą lokalnego menu ustawień. Obsługiwane wartości czujnika są następujące: 6,8, 10, 12, 15, 22, 33, 47 lub 100 kΩ. Wartość domyślna fabryczna wynosi 10 kΩ. Podłączając zarówno czujnik podłogowy, jak i czujnik zewnętrzny, należy upewnić się, że czujniki mają tę samą wartość omową.

19. KALIBRACJA

Jeśli odczyt czujnika temperatury jest nieprawidłowy, można wprowadzić niewielkie zmiany w odczycie temperatury. Odczyty temperatury można skalibrować w zakresie ±10°C. Kalibrację temperatury można przeprowadzić z poziomu menu za pomocą przycisków CAR, CAE i CAF. Wyświetlona zostanie wartość skorygowana, wskazująca wartość używaną przez termostat do regulacji.

TYP CZUJNIKA	W STRUKTURZE MENU
Czujnik wewnętrzny	CAR
Czujnik zewnętrzny	CAE
Czujnik podłogowy	CAF

20. JASNOŚĆ

Za pomocą opcji menu „BR1” i „BR2” można odpowiednio zmieniać jasność wyświetlacza w stanie aktywnym i czuwania.

21. WYŚWIETLANIE WŁĄCZONE/WYŁĄCZONE (DON/DOFF)

Termostat posiada funkcję włączania/wyłączania wyświetlacza, która decyduje o tym, czy wyświetlacz ma się całkowicie wyłączyć w trybie czuwania. Aby włączyć/wyłączyć tę funkcję, należy przytrzymać przyciski prawy i środkowy przez 10 sekund. Wyświetlacz pokaże „DOFF”, gdy funkcja jest włączona, i „DON”, gdy funkcja jest wyłączona. Po naciśnięciu dowolnego przycisku wyświetlacz się włączy.

22. IKONY WYŚWIETLACZA

IKONA	OPIS
	Ta ikona będzie wyświetlana, gdy przełącznik jest włączony, a termostat znajduje się w trybie ogrzewania.
	Ta ikona będzie wyświetlana, gdy przełącznik jest włączony, a termostat znajduje się w trybie chłodzenia.
	Ta ikona będzie wyświetlana, gdy termostat działa w trybie ręcznym.
	Ta ikona będzie wyświetlana, gdy termostat działa w trybie AUTO (harmonogram tygodniowy).
	Ta ikona będzie wyświetlana, gdy w termostacie aktywowana jest funkcja wykrywania otwartego okna.
	Ta ikona będzie wyświetlana, gdy w termostacie aktywowana jest funkcja przeciwwamrożeniowa.



23. BLOKADA DLA DZIECI

Funkcja blokady przed dziećmi wyłącza przyciski na wyświetlaczu. Podczas próby obsługi przy włączonej funkcji wyświetli się komunikat „LOCK”. Aby włączyć lub wyłączyć funkcję, należy przytrzymać przyciski środkowy i lewy przez 10 sekund. Włączenie funkcji spowoduje wyświetlenie komunikatu „LOCK” na wyświetlaczu, a wyłączenie funkcji wyświetli się komunikat „OPEN”.

24. WYKRYWANIE OTWARTEGO OKNA

Funkcja wykrywania otwartego okna (OWD) zmniejsza wartość zadaną termostatu po wykryciu otwartego okna. Dzieje się tak, gdy czujnik temperatury zarejestruje gwałtowny spadek temperatury.

Gdy funkcja OWD jest aktywna, wartość zadana jest obniżana do 5°C, aby nie marnować energii. Funkcja OWD zostanie automatycznie wyłączona , jeśli funkcja OWD była aktywna przez ponad 1 godzinę lub jeśli temperatura wzrośnie o 3°C. Funkcję OWD można również anulować ręcznie, zwiększając/zmniejszając wartość zadaną za pomocą przyciskami lewym i prawym. Domyślnie funkcja OWD nie jest włączona. Funkcję można włączyć, wybierając „OWD” z menu. Wybierz jedną z opcji „OFF” i „ON”.

25. FUNKCJA ANTYZAMARZAJĄCA

Funkcja przeciwarzamrozeniowa (ANTI) pomaga zmniejszyć ryzyko uszkodzeń spowodowanych bardzo niskimi temperaturami.

Gdy funkcja przeciwarzamrozeniowa jest aktywna, można wybrać wartość zadaną w zakresie od 5°C do 10°C. Termostat rozpocznie ogrzewanie nawet w trybie OFF.

KODY BŁĘDÓW

Err1 Błąd wewnętrzny. Najprawdopodobniej uszkodzenie urządzenia. Skontaktuj się z pomocą techniczną.

Err3 Błąd wewnętrzny. Najprawdopodobniej uszkodzona jednostka. Skontaktuj się z pomocą techniczną.

Err4 Błąd czujnika podłogowego. Wybrano tryb czujnika F, AF lub A2F bez podłączonego czujnika podłogowego lub czujnik może być uszkodzony.

Err5 Błąd czujnika zewnętrznego. Wybrano tryb czujnika A2 lub A2F bez podłączonego czujnika zewnętrznego lub czujnik może być uszkodzony.

Err6 Przegrzanie. Skontaktuj się z elektrykiem.

Err7 Przeciążenie. Skontaktuj się z elektrykiem.

26. FUNKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Urządzenie posiada funkcje bezpieczeństwa, które zapewniają bezpieczną pracę i ostrzegają użytkownika o wszelkich usterkach/nieoczekiwanych zachowaniach. Urządzenie posiada funkcję przegrzania i przeciążenia. Jeśli termostat rejestruje przegrzanie lub przeciążenie, termostat wyłączy się, a na wyświetlaczu pojawi się błąd.

26.1 Przegrzanie

Urządzenie jest wyposażone w wewnętrzne czujniki temperatury, które wykrywają przegrzanie. Ostrzegają one użytkownika i wyłączają przekaźnik, aby zapobiec uszkodzeniom.

W przypadku wykrycia przegrzania urządzenie:

- Wyłącza przekaźnik.
- Wyświetla komunikat Err6 na wyświetlaczu.

26.2 Przeciążenie

Urządzenie posiada zabezpieczenie przed przeciążeniem 16 A. Zabezpieczenie przed przeciążeniem uruchamia się, gdy pobór prądu przekracza 16 A.

W przypadku wykrycia przeciążenia urządzenie:

- Wyłącza przekaźnik.
- Wyświetla komunikat Err7 na wyświetlaczu.

26.3 Awaria czujnika

Urządzenie ma możliwość wykrycia, gdy czujnik nie jest podłączony lub jest uszkodzony lub w inny sposób wadliwy, powodując przerwanie obwodu.

W przypadku wykrycia błędu czujnika urządzenie:

- Wyłącza przekaźnik.
- Wyświetla komunikat o błędzie na wyświetlaczu, który zmienia się w zależności od tego, który czujnik nie jest podłączony/jest uszkodzony.

Aby usunąć błąd „Czujnik niepodłączony”, należy odłączyć urządzenie od zasilania sieciowego i sprawdzić okablowanie oraz czujniki. Po usunięciu usterki można ponownie podłączyć urządzenie do zasilania sieciowego, a urządzenie będzie działać normalnie.

27. WARTOŚĆ ZADANA TERMOSTATU

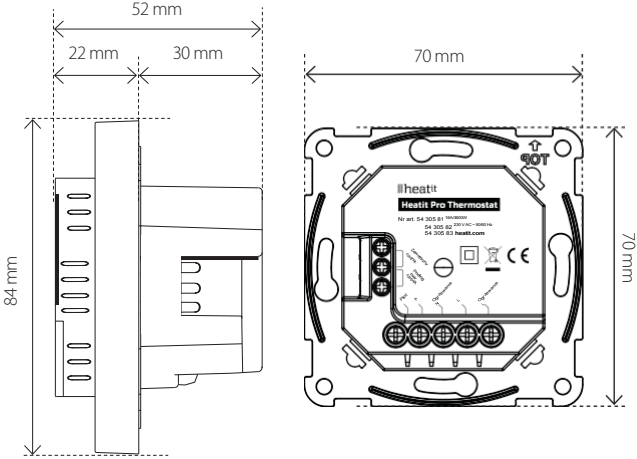
Urządzenie obsługuje 2 wartości zadane: ogrzewanie i chłodzenie. Obsługiwane wartości zadane wynoszą od 5°C do 40°C z przyrostem co 0,5°C.

28. TRYB TERMOSTATU

W menu Tryb można zmienić tryb pracy termostatu. Dostępne tryby pracy to:

WYŁ	Regulacja termostatu i wyświetlacz są wyłączone.
Tryb ogrzewania	Regulacja termostatu jest aktywna. Tryb chłodzenia
	Regulacja termostatu jest odwrócona.

29. WYMIARY TERMOSTATU

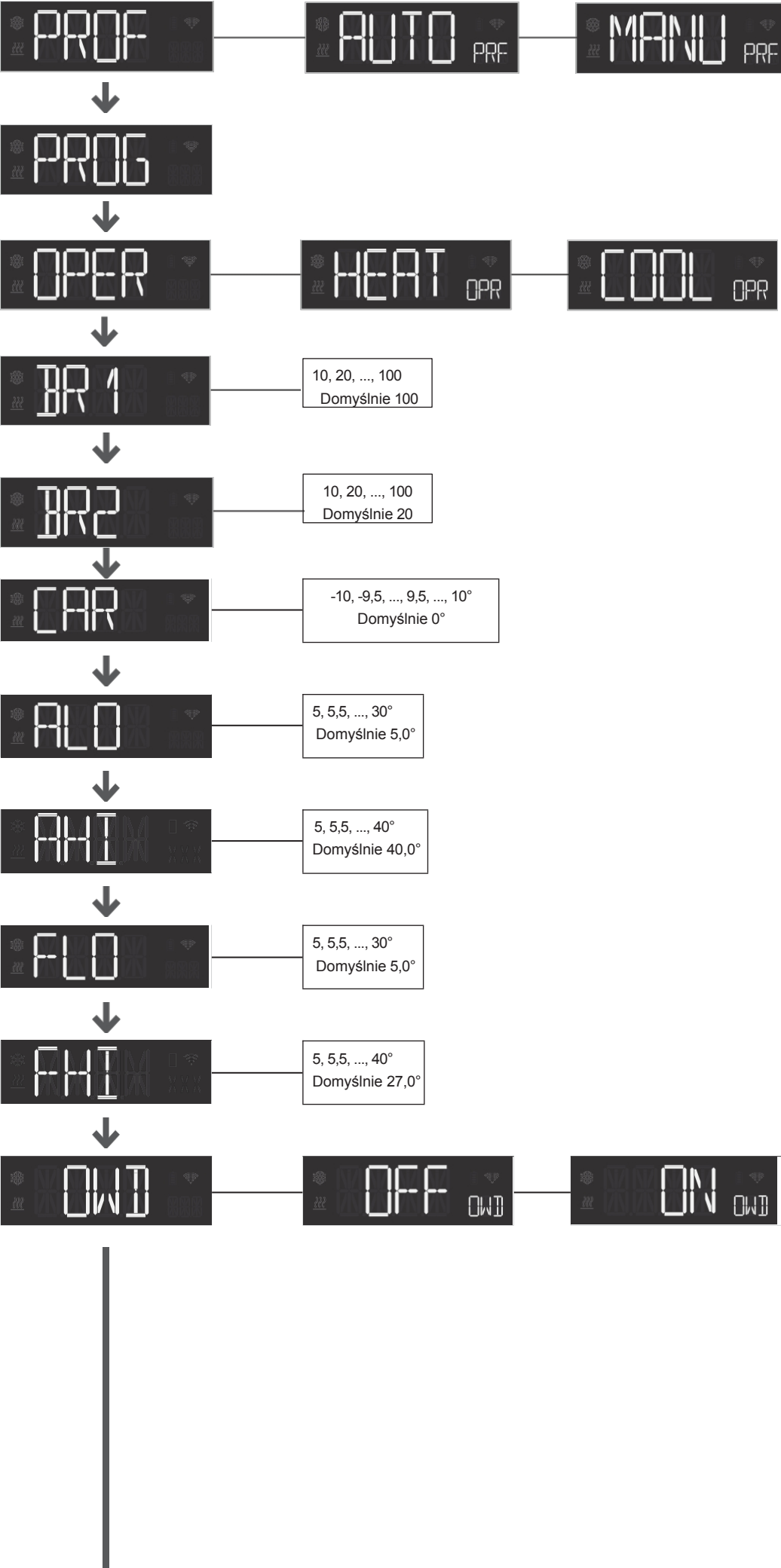


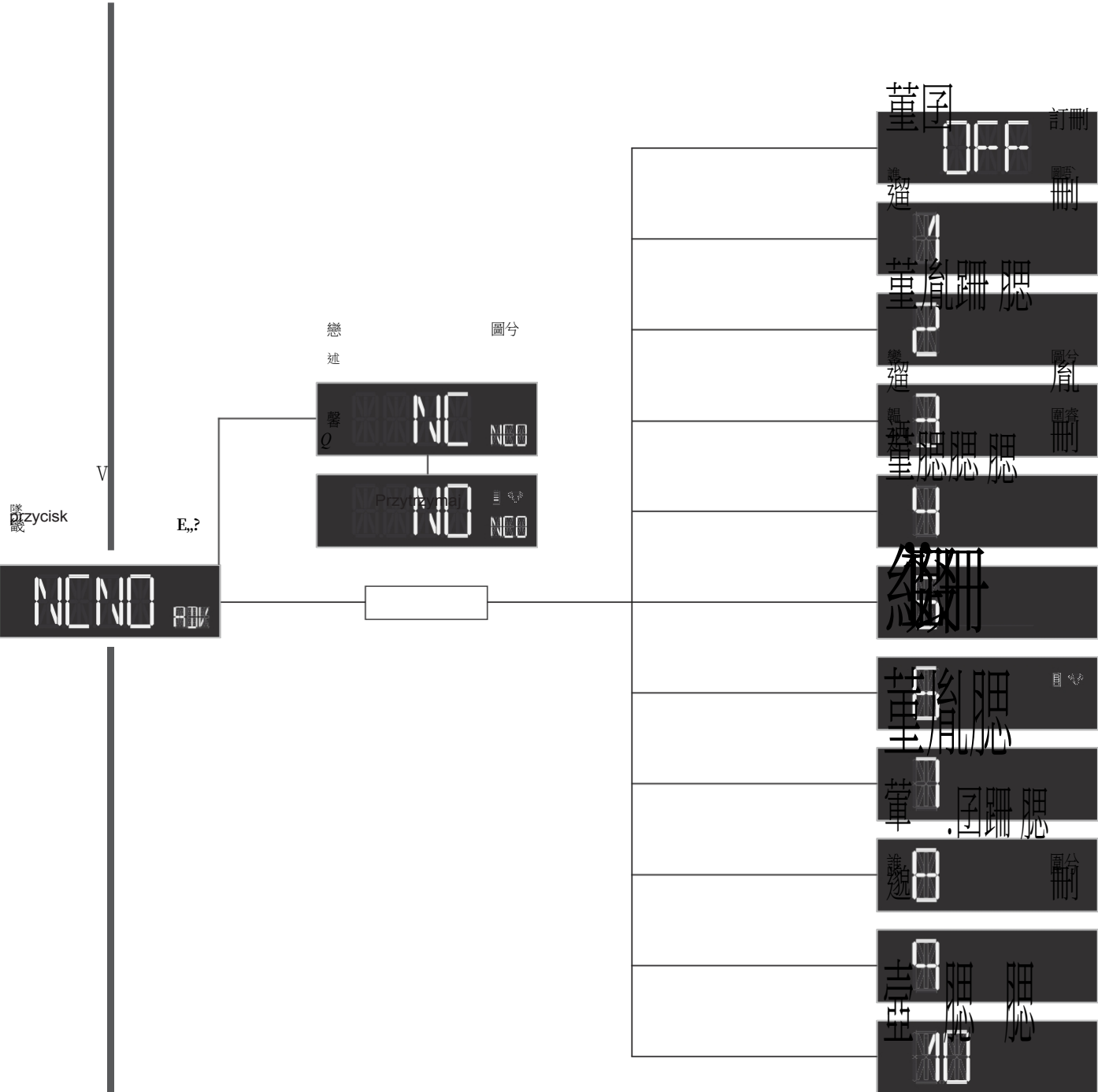
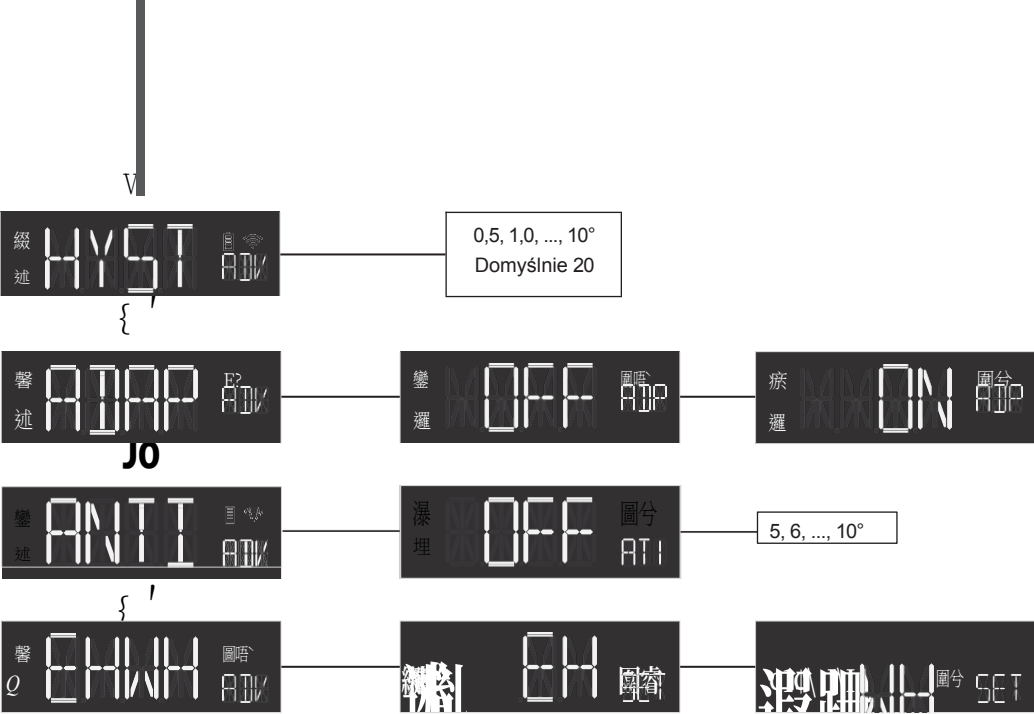
30. STEROWANIE TERMOSTATEM

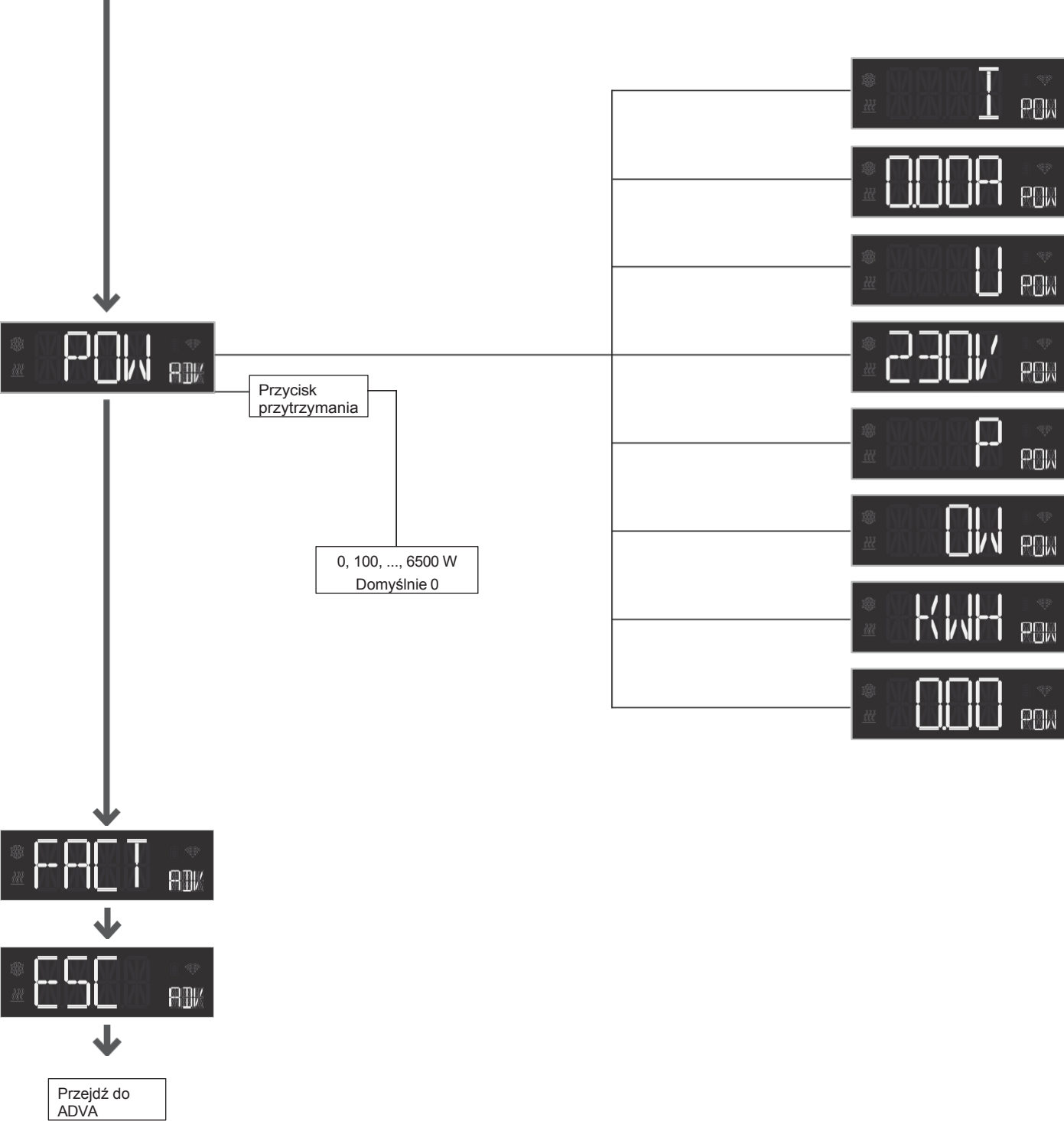
IKONA	OPIS
—	Poprzedni Zmniejsz ustawioną temperaturę.
≡	Potwierdzenie menu. Włączenie menu.
+	Dalej Zwiększ ustawioną temperaturę.

31. WYKRES – STRUKTURA MENU WYŚWIETLANIA

Przytrzymaj środkowy przycisk przez 5 sekund, aby wejść do menu.







31.1 Komunikaty o błędach na wyświetlaczu



Błąd wewnętrzny



Błąd czujnika wewnętrznego



Błąd czujnika podłogowego



Błąd czujnika zewnętrznego



Przegrzanie



Przeciążenie

31.2 Ogólne komunikaty wyświetlane na ekranie



Zablokowanie przed dziećmi aktywowane



Blokada przed dziećmi wyłączona



Podświetlenie włączone, gdy urządzenie jest w trybie czuwania



Podświetlenie wyłączone, gdy urządzenie jest w trybie gotowości



Ustawienia zapisane

INFORMACJE O PRODUKCIE Termostat Heatit Pro

CECHY

- Wewnętrzny czujnik pokojowy
- Zewnętrzny czujnik pokojowy (podłączony kablem)
- Czujnik podłogowy
- Ogranicznik temperatury
- 2 tryby: ogrzewanie i chłodzenie
- Histereza 0,5°C – 10°C
- Kalibracja temperatury
- Wykrywanie ZeroX
- Wykrywanie otwartego okna
- Ikona stanu przełącznika
- Regulowana jasność wyświetlacza
- Przełącznik jednobiegunowy
- Tryb blokady/blokada przed dziećmi
- Środek przeciw zamarzaniu
- Działa z siłownikami NO i NC
- Harmonogram tygodniowy
- Funkcja adaptacyjna
- Wewnętrzny zegar
- Bateria zapasowa dla zegara wewnętrznego
- Aktywny pomiar mocy

DANE TECHNICZNE

Napięcie znamionowe	230 V AC 50 Hz
Maksymalne obciążenie	3600 W (obciążenie rezystancyjne) Stycznik zalecany dla obciążeń powyżej 13 A
Maksymalny prąd	16 A
Pobór mocy	<2 W
Temperatura otoczenia	Od 5°C do 40°C
Zakres temperatur	Od 5°C do 40°C
Temperatura przechowywania	od -30°C do 70°C
Histereza	0,5°C do 10°C (domyślnie 0,5°C)
Wilgotność	10% do 85% RH
Kompatybilny z czujnikiem NTC o wartościach	6,8, 10, 12, 15, 22, 33, 47 lub 100 kΩ w temperaturze 25°C
Długość czujnika NTC	Maks. 15 metrów
Zaciski śrubowe	Maks. 2,5 mm2 2 Nm
Kod IP	IP21
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	84 x 84 x 52 mm
Certyfikaty	CE

KONSERWACJA

Urządzenie nie wymaga konserwacji. Przeznaczone wyłącznie do użytku w pomieszczeniach.

WYTYCZNE DOTYCZĄCE UTYLIZACJI

Nie należy wyrzucać urządzeń elektrycznych wraz z niesortowanymi odpadami komunalnymi, należy korzystać z oddzielnych punktów zbiórki. Aby zapobiec ewentualnemu szkodliwemu wpływowi na środowisko lub zdrowie ludzkie wynikającemu z niekontrolowanego usuwania odpadów, należy je poddać recyklingowi w sposób odpowiedzialny, promując zrównoważone ponowne wykorzystanie zasobów materiałowych. Aby zwrócić zużyte urządzenie, należy skorzystać z systemów zwrotu i zbiórki lub skontaktować się ze sprzedawcą, u którego produkt został zakupiony. Mogą oni odebrać ten produkt w celu recyklingu bezpiecznego dla środowiska.



Produkt ten został zaprojektowany zgodnie z naszymi rygorystycznymi wymaganiami jakościowymi (ISO 9001) i środowiskowymi (ISO 14001). Wszystkie instalacje elektryczne muszą być wykonywane przez uprawnionego instalatora elektrycznego. Produkt musi być zainstalowany zgodnie z naszą instrukcją instalatora i krajowymi przepisami budowlanymi. Wszelkie nieprawidłowe instalacje, niewłaściwe użytkowanie lub uszkodzenia produktu nie są objęte gwarancją.

Firma Heatit Controls AB nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek błąd lub pominięcia w informacjach o produkcie. Specyfikacje produktu mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.



Heatit Controls AB · Läkarvägen 4, 454 31 BRASTAD, SZWECJA Telefon: +47 61 18 77 77 · post@heatit.com · heatit.com