

TERMOSTAT HEATIT DIN

Instrukcja instalatora

 DOKUMENTY DOTYCZĄCE PRODUKTU		
Wersja oprogramowania FW 1.0	Wersja dokumentu Ver-A	
Nr artykułu 54 304 39	Data dokumentu 02.05.2025	

Data dokumentu oryginalnego 02.05.2025



Termostat DIN Heatit 54
304 39



SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie
2. Zastrzeżenie dotyczące instalacji
3. Szybki start
4. Podłączenia
5. Instalacja
6. Sterowanie termostatem
7. Menu ustawień lokalnych
8. Wyświetlacz Struktura menu
9. Uruchomienie
10. Przywrócenie ustawień fabrycznych
11. Funkcje
12. Tryb gotowości i ekran główny
13. Temperatura wyświetlana na ekranie
14. Wybór czujnika
15. Wybór wartości czujnika
16. Kalibracja
17. Jasność
18. Zasady regulacji
19. Wykrywanie otwartego okna
20. Wielkość obciążenia
21. Wartość kWh w menu
22. Ikony wyświetlacza
23. Włączenie/wyłączenie wyświetlacza
24. Zabezpieczenie przed dziećmi
25. Wymiary
26. Funkcje bezpieczeństwa
27. Kody błędów
28. Wykres THER -
Struktura menu wyświetlacza
29. Wykres INDU -
Wyświetlanie struktury menu
30. Wykres PLUS -
Wyświetlanie struktury menu Informacje o produkcie

1. WPROWADZENIE

Termostat DIN. Termostat DIN firmy Heatit to elektroniczny termostat wielofunkcyjny przeznaczony do ogrzewania elektrycznego. Termostat posiada przyjazny dla użytkownika interfejs, którym można sterować za pomocą przycisków umieszczonych z przodu termostatu.

Termostat DIN firmy Heatit to wszechstronne rozwiązanie zarówno do użytku domowego, jak i przemysłowego. Może funkcjonować jako standardowy termostat do ogrzewania podłogowego, oferując prostą regulację temperatury w trzech trybach: ogrzewanie, chłodzenie i tryb ekonomiczny. Dodatkowo posiada specjalnie zaprojektowaną funkcję przemysłową (INDU), która pozwala mu obsługiwać wartości zadane w zakresie od -30°C do 85°C, dzięki czemu idealnie nadaje się do wymagających zastosowań przemysłowych. Może być również używany jako termostat do topienia śniegu plus/minus (PLUS), regulujący temperaturę w celu efektywnego topienia śniegu i lodu na terenach zewnętrznych, podjazdach lub schodach. Dzięki termostatowi Heatit DIN uzyskasz precyzyjną regulację temperatury do szerokiego zakresu zastosowań.

Termostat łatwo zatrzaskuje się na standardowej szynie DIN i można go zainstalować w głównej tablicy rozdzielczej. Termostat posiada przyłącze dla dwóch zewnętrznych czujników temperatury.

Termostat Heatit DIN posiada funkcję pomiaru mocy czynnej i dostarcza informacji o zużyciu energii w czasie rzeczywistym. Pozwala również na ręczne ustawienie wartości pomiaru mocy w przypadku połączenia ze stycznikiem.

Urządzenie wykorzystuje technologię ZeroX™. Technologia ta zapewnia przełączanie przekaźnika przy napięciu 0 V podczas włączania i wyłączania. Dzięki tej technologii termostat będzie miał znacznie dłuższą żywotność.

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

Termostat jest przeznaczony do obciążeń rezystancyjnych. W przypadku stosowania dużych obciążeń rezystancyjnych, pojemnościowych lub indukcyjnych należy użyć stycznika.

2. 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!

3. SZYBKI START

1. Wyłączyć napięcie sieciowe (wylączyć bezpiecznik).
2. Przymocować urządzenie do szyny DIN.
3. Podłączyć przewody zgodnie z opisem w rozdziale „Połączenia”.
4. Po sprawdzeniu połączeń włączyć napięcie sieciowe.

4. POŁĄCZENIA

Maksymalny moment dokręcania śrub zaciskowych: 2 Nm.
W przypadku stosowania kabla wielożyłowego zaleca się użycie tulei końcowej.

- TS

Czujnik temperatury/podłogi
Typ NTC 6,8, 10, 12, 15, 22, 33, 47 lub 100 kΩ.
Domyślnie 10 kΩ.
- ES

Czujnik zewnętrzny
Typ NTC 6,8, 10, 12, 15, 22, 33, 47 lub 100 kΩ.
Domyślnie 10 kΩ.



- Lo

Live out, wyjście z urządzenia.
- L

Live, podłączenie zasilania (Live) 230 V AC.
- Nie

Neutral out, wyjście z urządzenia.
- N

Neutral, podłączenie zasilania (Neutral) 230 V AC.

5. INSTALACJA

Aby uzyskać wartości pomiaru mocy, obciążenie musi być podłączone zarówno do N Out, jak i L Out.

Aby zainstalować termostat DIN, należy postępować zgodnie z poniższą procedurą:

1.

Umieść górną część uchwytu montażowego szyny DIN na termostacie Heatit DIN nad górną częścią szyny DIN, tak aby zaczepił się on o szynę.
2.

Za pomocą płaskiego śrubokręta wciśnij zaczepek mocujący szynę DIN w dół.
3.

Przechyl dolną część termostatu Heatit DIN, aż dotknie szyny DIN. Teraz zwolnij zatrzask mocujący do szyny DIN, aby zablokował się na swoim miejscu.
4.

Wykonaj wszystkie niezbędne połączenia z urządzeniem (maksymalny moment dokręcania dla wszystkich zacisków śrubowych wynosi 2 Nm).
Po wykonaniu wszystkich połączeń podłącz zasilanie do urządzenia.

6. STEROWANIE TERMOSTATEM

IKONA	NAZWA	OPIS
—	W lewo	Poprzedni Zmniejsz ustawioną temperaturę.
≡	Środek	Potwierdź menu. Włącz menu.
+	W prawo	Dalej. Zwiększ ustawioną temperaturę.

7. MENU USTAWIEŃ LOKALNYCH

Aby wejść do menu ustawień, przytrzymaj przycisk środkowy przez 5 sekund. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat „OFF”. Znajdujesz się teraz w menu ustawień. W menu ustawień w prawym dolnym rogu wyświetlacza pojawi się komunikat „SET”. Teraz można przewijać w górę i w dół za pomocą przycisków lewego i prawego. Niektóre opcje mają podmenu. Aby poruszać się po podmenu, należy nacisnąć jeden raz przycisk środkowy, aby wejść do podmenu lub wyjść z niego. Należy nacisnąć przyciski lewego i prawego, aby znaleźć żadaną wartość, a następnie przytrzymać przycisk środkowy przez 2 sekundy, aby potwierdzić wybór. Pojawi się komunikat „STOR” wskazujący, że ustawienia zostały zapisane.

8. STRUKTURA MENU WYŚWIETLACZA

Każda funkcja ma własną strukturę menu. Struktury menu przedstawiono na schematach blokowych na końcu niniejszej instrukcji.

9. URUCHOMIENIE

Po pierwszym włączeniu urządzenia wszystkie parametry będą miały ustawienia domyślne, a termostat rozpocznie pracę od zapytania, która funkcja ma być używana.

10. RESETOWANIE DO USTAWIEŃ FABRYCZNYCH

Wejść do menu, przytrzymując przycisk środkowy przez około 5 sekund. Poruszaj się po menu za pomocą przycisku prawego, aż pojawi się „FACT”. Naciśnij raz przycisk środkowy, a gdy pojawi się „-----” zaczniesz migać na wyświetlaczu, przytrzymaj przycisk środkowy przez około 5 sekund, aby wykonać reset. Reset można również zainicjować, przytrzymując jednocześnie przyciski prawy i środkowy przez 60 sekund.

Po wykonaniu jednej z tych procedur termostat wykona pełny reset fabryczny. Podczas resetowania fabrycznego urządzenie wyświetli komunikat „RES” przez 5 sekund. Gdy komunikat „RES” zniknie, oznacza to, że termostat został zresetowany.

11. FUNKCJE

11.1 THER, tryb termostatu

Gdy urządzenie jest ustawione w trybie THER, działa jak normalny termostat. Regulator mocy (PWER) jest ograniczony do trybu termostatu.

11.2 INDU, tryb przemysłowy

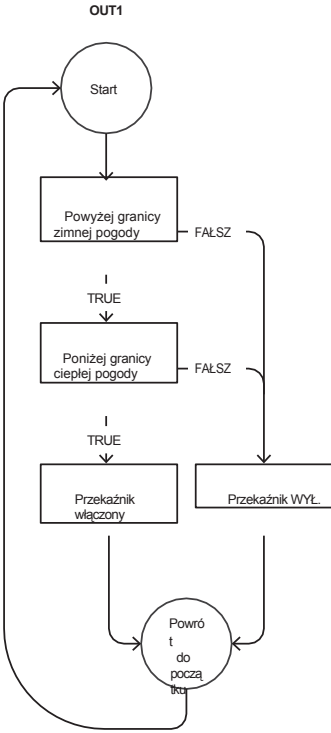
Gdy urządzenie jest ustawione na INDU, parametry robocze ulegają zmianie. Zamiast 2°C i 40°C, wartość zadana może być ustawiona w zakresie od -30°C do 85°C.

11.3 PLUS, tryb plus/minus

W tym trybie termostat może być używany do sterowania zewnętrznymi kablami grzewczymi do topienia śniegu, wykorzystując temperaturę zewnętrzną lub kombinację temperatury zewnętrznej i temperatury gruntu.

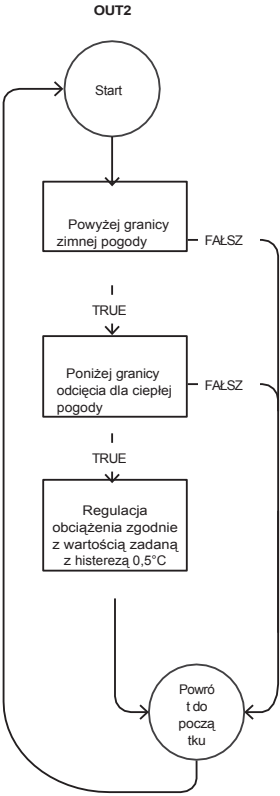
OUT1

W trybie OUT1 obciążenie jest włączane, gdy zmierzona temperatura czujnika zewnętrznego znajduje się między granicami COLD i WARM.



OUT2

W OUT2 reguluje temperaturę w gruncie na podstawie wartości zadanej. Robi to tylko wtedy, gdy temperatura czujnika zewnętrznego mieści się w granicach COLD i WARM.



12. TRYB GOTOWOŚCI I EKRAN GŁÓWNY

Gdy termostat pozostaje nieaktywny przez pewien czas, automatycznie przechodzi do ekranu trybu gotowości. Ekran trybu gotowości wyświetla określone informacje w zależności od trybu, w którym jest ustawiony termostat.

W trybie THER i INDU domyślnie wyświetlana jest temperatura zadana. Po jednokrotnym naciśnięciu dowolnego przycisku wyświetlana jest zmierzona temperatura. Wielokrotne naciśnięcie przycisku lewego lub prawego powoduje zmianę wartości zadanej.

W trybie PLUS zmienia się ona w zależności od tego, czy wybrano OUT1 czy OUT2. Podczas trybu gotowości w OUT1 wyświetlana jest temperatura zewnętrzna, natomiast w OUT2 wyświetlana jest wartość zadana. Naciśnięcie dowolnego przycisku w trybie OUT1 nie powoduje żadnych zmian. Naciśnięcie dowolnego przycisku w trybie OUT2 spowoduje najpierw wyświetlenie zmierzonej temperatury zewnętrznej, a wielokrotne naciśnięcie przycisku lewego lub prawego pozwoli zmienić wartość zadaną regulacji dla czujnika gruntowego.

13. TEMPERATURA WYŚWIELANA NA WYŚWIELACZU

W trybie czuwania wyświetlacz domyślnie pokazuje wartość zadaną. Można zmienić wyświetlane informacje, wybierając zmierzoną temperaturę „REL” lub wartość zadaną „SETT”. Wybór „SETT” lub „REL” następuje poprzez przytrzymanie środkowego przycisku przez 2 sekundy w menu „MODE”.

OPIS	STRUKTURA MENU	PARAMETR
Wyświetlanie temperatury	Ustawienia lokalne (MODE)	—

14. WYBÓR CZUJNIKA

Termostat posiada wiele czujników i trybów czujników. Pozwala to skonfigurować termostat tak, aby działał poprawnie w większości instalacji. Tryb czujnika/działanie wybiera się z opcji menu „OPER”.

OPIS	STRUKTURA MENU	PARAMETR
Tryb czujnika	OPER	—

Dostępne tryby czujnika dla THER i INDU:

- F
- Czujnik temperatury/podłogi
- A2
- Zewnętrzny czujnik pokojowy
- A2F
- Zewnętrzny czujnik pokojowy+ Czujnik temperatury/podłogi
- PWER
- Tryb regulatora mocy (bezczujnika)
(ograniczone do THER)

Dostępne tryby czujnika dla PLUS:

- OUT1
- Temperatura powietrza zewnętrznego
- OUT2
- Temperatura powietrza zewnętrznego i czujnik gruntu

UWAGA: Niektóre rodzaje podłóg wymagają ograniczenia temperatury podłogi do 27°C (sprawdź instrukcję producenta podłogi). Aby monitorować i kontrolować temperaturę podłogi, gdy wybrano A2F, należy podłączyć zewnętrzny czujnik podłogowy. Domyślnie maksymalna temperatura podłogi jest ustawiona na 27°C. Minimalna i maksymalna temperatura wynosi odpowiednio 2°C i 40°C.

15. WYBIERANIE WARTOŚCI CZUJNIKA

Termostat umożliwia wybór wielu różnych wartości rezystancji dla czujników NTC. Oba czujniki muszą mieć tę samą wartość NTC. Obsługiwane wartości czujnika są następujące: 6,8, 10, 12, 15, 22, 33, 47 lub 100 kΩ. Wybór „SEN” odbywa się za pomocą opcji menu lub poprzez ustawienie parametru 3 (wartość czujnika (SEN)).

OPIS	STRUKTURA MENU	PARAMETR
Wartość czujnika	SEN	—

16. KALIBRACJA

Jeśli odczyt czujnika temperatury jest niedokładny, można go skorygować o maksymalnie ±6°C. Kalibrację przeprowadza się za pomocą opcji menu CAL i wybierając odpowiedni czujnik. Termostat wyświetla następnie skalibrowaną wartość.

OPIS	STRUKTURA MENU	PARAMETR
Czujnik podłogowy	CAF	—
Czujnik zewnętrzny	CAE	—

17. JASNOŚĆ

Jasność wyświetlacza w trybie aktywnym i czuwania jest regulowana oddzielnie. Wartości można ustawić w menu, korzystając z opcji „BR1” dla jasności wyświetlacza w trybie aktywnym i „BR2” dla jasności wyświetlacza w trybie czuwania w menu „BRIT”.

OPIS	STRUKTURA MENU	PARAMETR
Jasność aktywnego wyświetlacza	BR1	—
Jasność wyświetlacza w trybie czuwania	BR2	—

18. ZASADY REGULACJI

Termostat wykorzystuje odczyty temperatury z czujnika wewnętrznego i/lub zewnętrznych czujników przewodowych, regulując temperaturę za pomocą histerezy (HYST) lub PWM, w zależności od wybranej opcji.

Opcję „HYST” lub „PWM” wybiera się za pomocą opcji menu REG.

OPIS	STRUKTURA MENU	PARAMETR
Tryb regulacji	REG	—

18.1 Histereza

Histereza ustawia przesunięcia, które są używane wraz z wartością zadaną do określenia, kiedy obciążenie zostanie włączone lub wyłączone w stosunku do zmierzonej temperatury.

Histerezy termostatu można regulować, wybierając wartości od 0,3°C do 3,0°C za pomocą przycisku „HYST”. Ustawienie domyślne wynosi 0,5°C. W przypadku ogrzewania wodnego zalecamy histerezę wynoszącą 1,0°C.

Histerezy można zmieniać, wchodząc do menu ustawień lokalnych i przytrzymując przycisk środkowy przez 2 sekundy, gdy wyświetla się „REG”. W tym miejscu można wybrać wartości od 0,3 do 3,0.

OPIS	STRUKTURA MENU	PARAMETR
Histereza regulacji temperatury	HYST	—

18.2 Modulacja szerokości impulsu PWM

Po włączeniu regulacji PWM termostat będzie regulował temperaturę w oparciu o cykle pracy. Termostat włącza się i wyłącza w procentowych odstępach cyklu. Czas, przez jaki przekaźnik będzie włączony, zależy od tego, jak bardzo zmierzona temperatura odbiega od wartości zadanej.

19. WYKRYWANIE OTWARTEGO OKNA (OWD)

Wykrywanie otwartego okna (OWD) to funkcja, która obniża wartość zadaną termostatu po wykryciu otwartego okna. Dzieje się tak, gdy czujnik temperatury zarejestruje gwałtowny spadek temperatury.

Po aktywacji funkcji OWD wartość zadana jest obniżana do 5°C, aby nie marnować energii. Funkcja OWD zostanie automatycznie wyłączona , jeśli 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 przycisków lewego i prawego.

Funkcję „OWD” można włączyć lub wyłączyć za pomocą opcji menu OWD.

OPIS	STRUKTURA MENU	PARAMETR
Wykrywanie otwartego okna	OWD	—

20. WIELKOŚĆ ŁADUNKU

Urządzenie posiada funkcję pomiaru mocy, ale w niektórych przypadkach może zaistnieć potrzeba dostosowania wartości pomiarowej, na przykład jeśli jest ono podłączone za pomocą stycznika. Domyślnie jest ona ustawiona na 0 i wykorzystuje wartości pomiaru mocy. Można ją dostosować w krokach co 100 W do 9900 W, korzystając z opcji menu „LOAD”.

OPIS	STRUKTURA MENU	PARAMETR
Wielkość obciążenia	LOAD	—

21. WARTOŚĆ KWH W MENU

Urządzenie obsługuje pomiar mocy, aby zapewnić wgląd w zużycie energii przez urządzenie. Całkowite zużycie energii przez urządzenie można sprawdzić w systemie, wybierając opcję menu „kWh”. Aby wyświetlić całkowite zużycie energii, należy nacisnąć środkowy przycisk, aby przejść do podmenu „KWH”. Aby zresetować zużycie energii, należy przytrzymać środkowy przycisk przez 2 sekundy w podmenu „KWH”.

OPIS	STRUKTURA MENU	PARAMETR
Całkowite zużycie w kWh	KWH	—

22. IKONY WYŚWIETLACZA

IKONA	OPIS
	Ta ikona będzie wyświetlana, gdy urządzenie znajduje się w trybie ogrzewania, ECO, OUT1* lub OUT2* i aktualnie ogrzewa.
	Ta ikona będzie wyświetlana, gdy przekaźnik jest włączony, a urządzenie znajduje się w trybie chłodzenia**.

*Dostępne tylko w trybie PLUS **Niedostępne w trybie PLUS

23. WYŚWIETLANIE WŁĄCZONE/WYŁĄCZONE (DON/DOFF)

Wyświetlacz urządzenia można skonfigurować tak, aby pozostawał wyłączony w trybie czuwania. Włącza się tylko po naciśnięciu przycisków. Przytrzymaj lewy i środkowy przycisk przez 10 sekund, aby przełączyć ustawienie. Wyświetlacz pokazuje „DOFF” po włączeniu i „DON” po wyłączeniu, ale zapala się po naciśnięciu dowolnego przycisku.

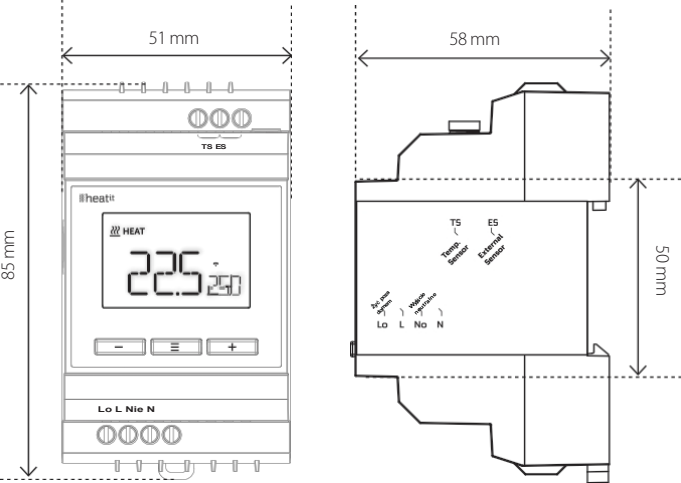
OPIS	STRUKTURA MENU	PARAMETR
Wyświetlacz WŁ./WYL.	(przyciskowe)	—

24. BLOKADA DLA DZIECI

Blokada przed dziećmi uniemożliwia lokalną obsługę przycisków na wyświetlaczu. Przytrzymaj przyciski lewy i prawy przez 10 sekund. Po włączeniu na wyświetlaczu pojawi się napis „LOCK”, a po wyłączeniu — „OPEN”.

OPIS	STRUKTURA MENU	PARAMETR
Blokada przed dziećmi	(przyciskowa)	—

25. WYMIARY



26. CECHY BEZPIECZEŃSTWA

Urządzenie posiada funkcje bezpieczeństwa zapewniające bezpieczną pracę i ostrzegające użytkownika o wszelkich usterkach/nieoczekiwanych zachowaniach. Urządzenie posiada funkcję przegrzania i przeciążenia. Jeśli termostat zarejestruje przegrzanie lub przeciążenie, termostat wyłączy się, a na wyświetlaczu pojawi się komunikat o błędzie.

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. Przeciążenie jest uruchamiane, jeśli pobór prądu przekracza 16 A.
W przypadku wykrycia przeciążenia urządzenie:

- Wyłącza przekaźnik.
- Wyświetli 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:

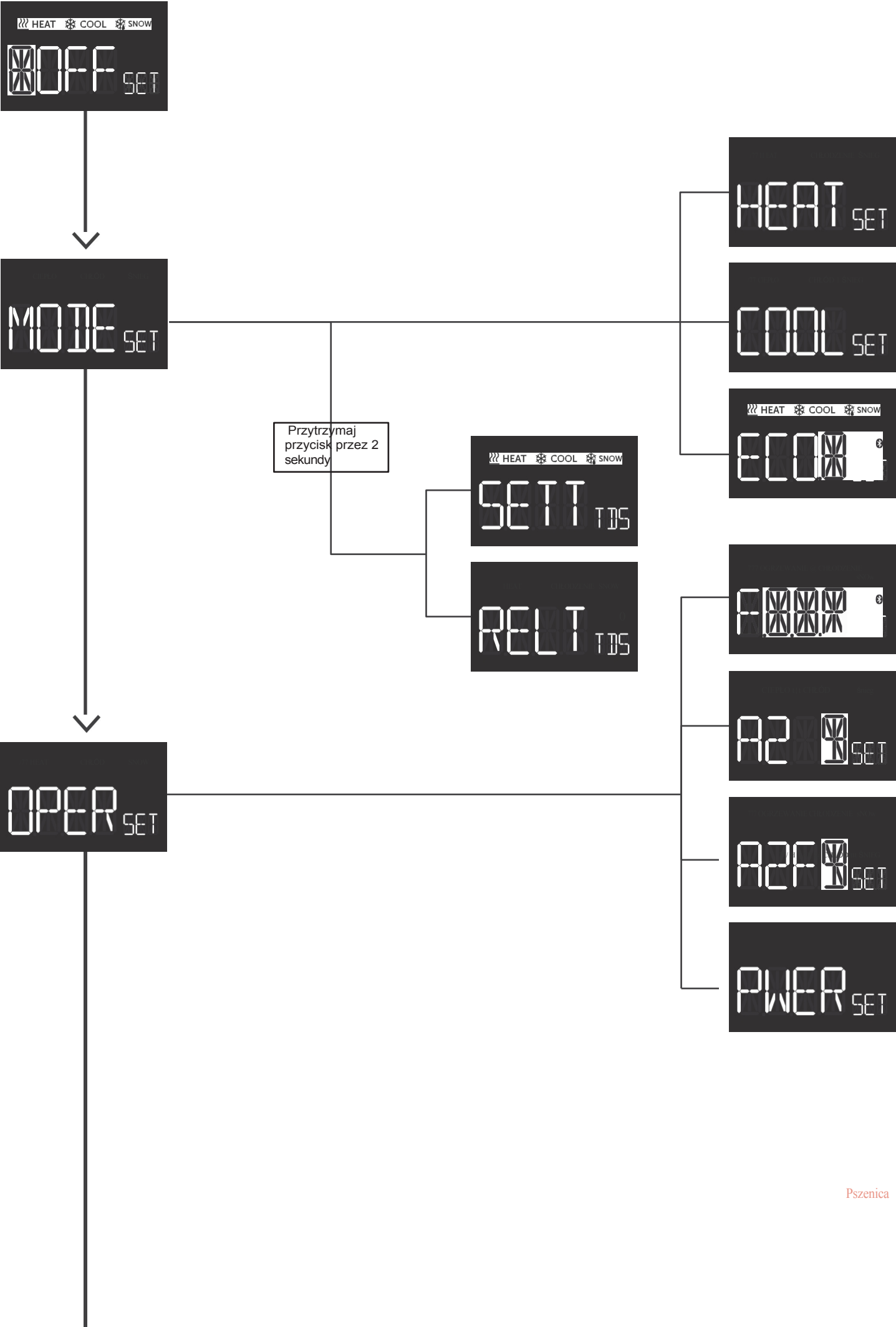
- Wyłącza przekaźnik.
- Wyświetla komunikat ERR4 lub ERR5 na wyświetlaczu, w zależności od tego, który czujnik nie jest podłączony/jest uszkodzony.

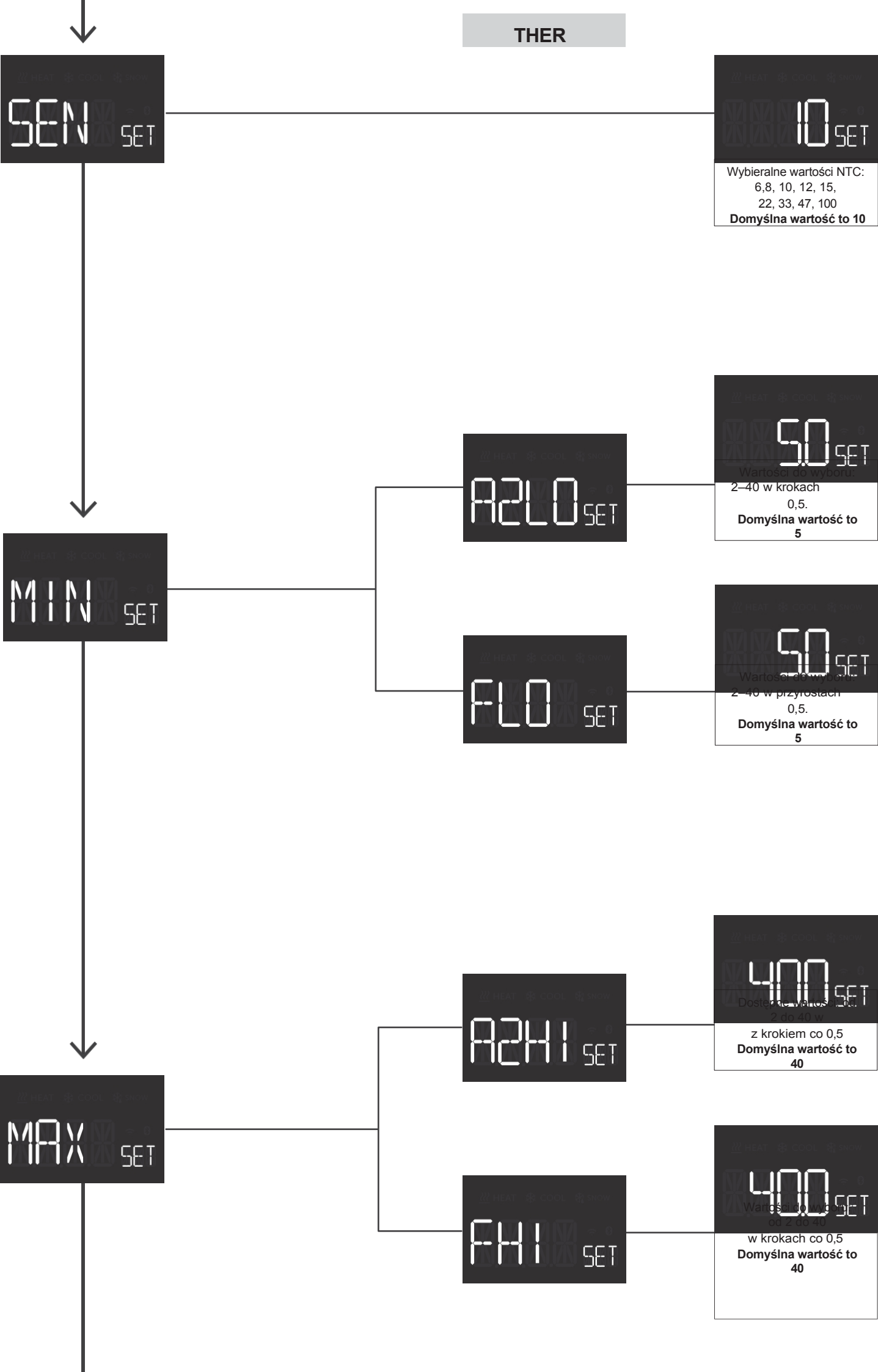
Aby usunąć błąd „Czujnik niepodłączony”, należy odłączyć urządzenie od zasilania sieciowego. Następnie należy sprawdzić okablowanie i czujnik(i). Po usunięciu usterki można ponownie podłączyć zasilanie sieciowe, a urządzenie będzie działać normalnie.

27. KODY BŁĘDÓW

- Err1 Błąd wewnętrzny. Najprawdopodobniej uszkodzona jednostka. Skontaktuj się z pomocą techniczną.
- Err3 Błąd wewnętrzny. Najprawdopodobniej urządzenie jest uszkodzone. Skontaktuj się z pomocą techniczną.
- Err4 Błąd czujnika temperatury/podłogi. Wybrałeś F, A2F lub OUT2 bez podłączonego czujnika temperatury/podłogi lub czujnik może być uszkodzony.
- Err5 Błąd czujnika zewnętrznego. Wybrałeś A2, A2F, OUT1 lub OUT2 bez podłączonego czujnika zewnętrznego lub czujnik może być uszkodzony.
- Err6 Przegrzanie. Skontaktuj się z elektrykiem.
- Err7 Przeciążenie. Skontaktuj się z elektrykiem.

28. WYKRES – STRUKTURA MENU WYŚWIETLACZA (THER)





THER

Wartość do wyboru: -6 do 6 w krokach co 0,1

CAL SET

Wartość do wyboru: -6 do 6 w krokach co 0,1

CAF SET

Wartość do wyboru: -6 do 6 w krokach co 0,1

00 SET

Wartości do wyboru: -6 do 6 w z dokładnością do 0,1
Domyślna wartość to 0

Wartość do wyboru: -6 do 6 w krokach co 0,1

CAE SET

Wartość do wyboru: -6 do 6 w krokach co 0,1

00 SET

Wartości do wyboru: od -6 do 6 w z dokładnością do 0,1
Domyślna wartość to 0

Wartość do wyboru: 10 do 100 w krokach co 10

BRIT SET

Dostępne wartości: od 10 do 100 w krokach co 10

BR 1 SET

Dostępne wartości: od 10 do 100 w krokach co 10

100 SET

Dostępne wartości: od 10 do 100 w krokach co 10
Domyślna wartość to 100

Wartość do wyboru: 10 do 100 w przyrostach co 10

BR2 SET

Wartość do wyboru: 10 do 100 w przyrostach co 10

50 SET

Wartości do wyboru: od 10 do 100 w przyrostach co 10
Wartość domyślna to 50

Wartość do wyboru: 0,5 do 5 cali w krokach co 0,1

REG SET

Przytrzymaj przycisk przez 2 sekundy

Wartość do wyboru: 0,5 do 5 cali w krokach co 0,1

05 HYS

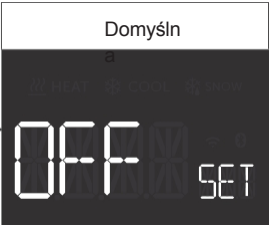
Wartości do wyboru: 0,5 do 5 cali w krokach co 0,1
Domyślna wartość to 0,5

Domyślna

HYST SET

Wartość do wyboru: 0,5 do 5 cali w krokach co 0,1

PWM SET



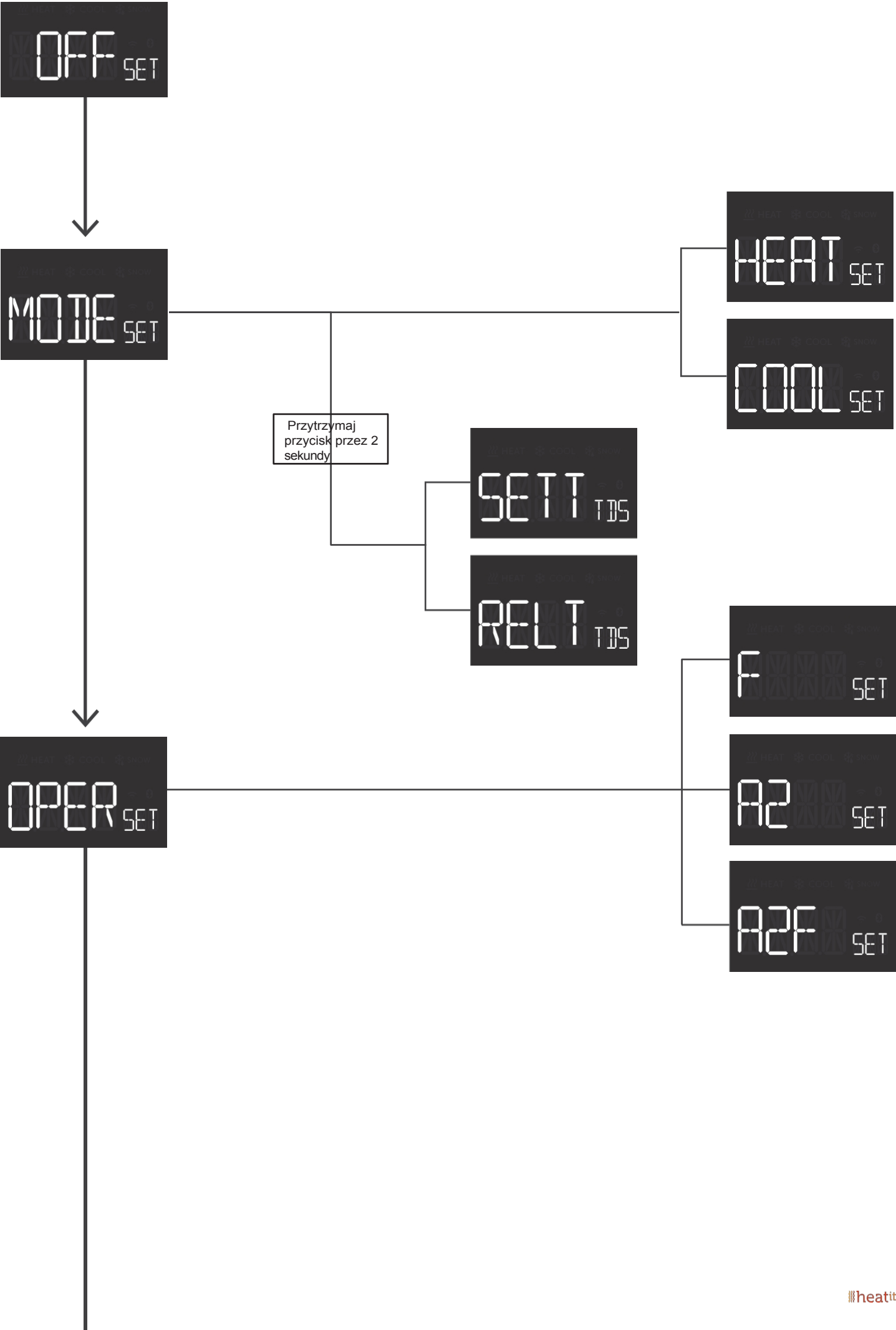
Naciśnij
środkowy
przycisk raz

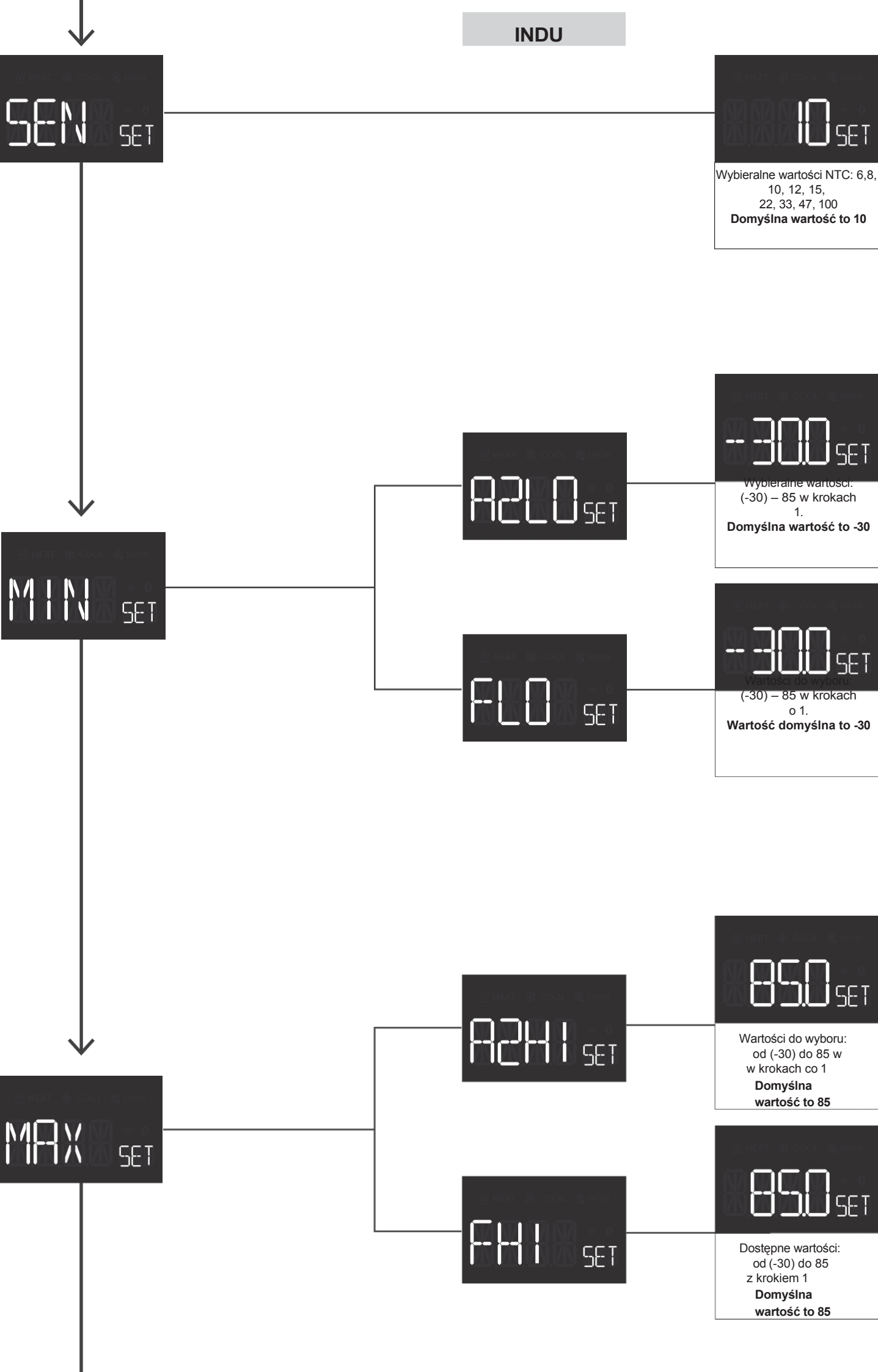


Przytrzymaj środkowy
przycisk, aby
przywrócić
ustawienia
fabryczne



29. WYKRES – STRUKTURA MENU WYŚWIETLACZA (INDU)





CAL SET

CAF SET

00 SET

Wartości do wyboru:
-6 do 6 w
przyrostach co 0,1
Domyślna wartość to 0

CAE SET

00 SET

Dostępne wartości:
od -6 do 6 w
z dokładnością do
0,1
Domyślna wartość to 0

BRIT SET

BR1 SET

100 SET

Dostępne wartości: od
10 do 100 w
w krokach co 10
Domyślna wartość to 100

BR2 SET

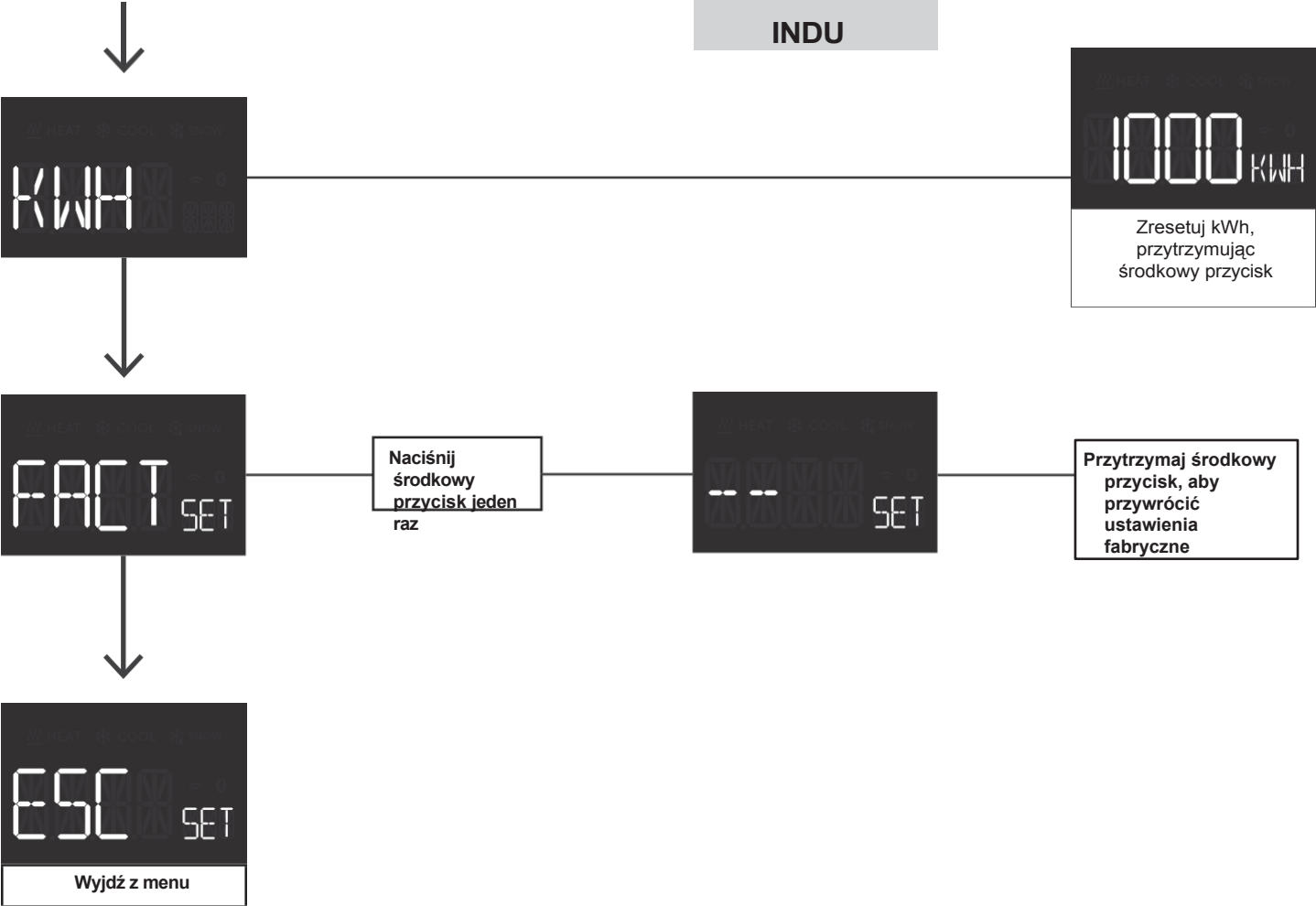
50 SET

Wartości do wyboru:
od 10 do 100 w
przyrostach co 10
Wartość domyślna to 50

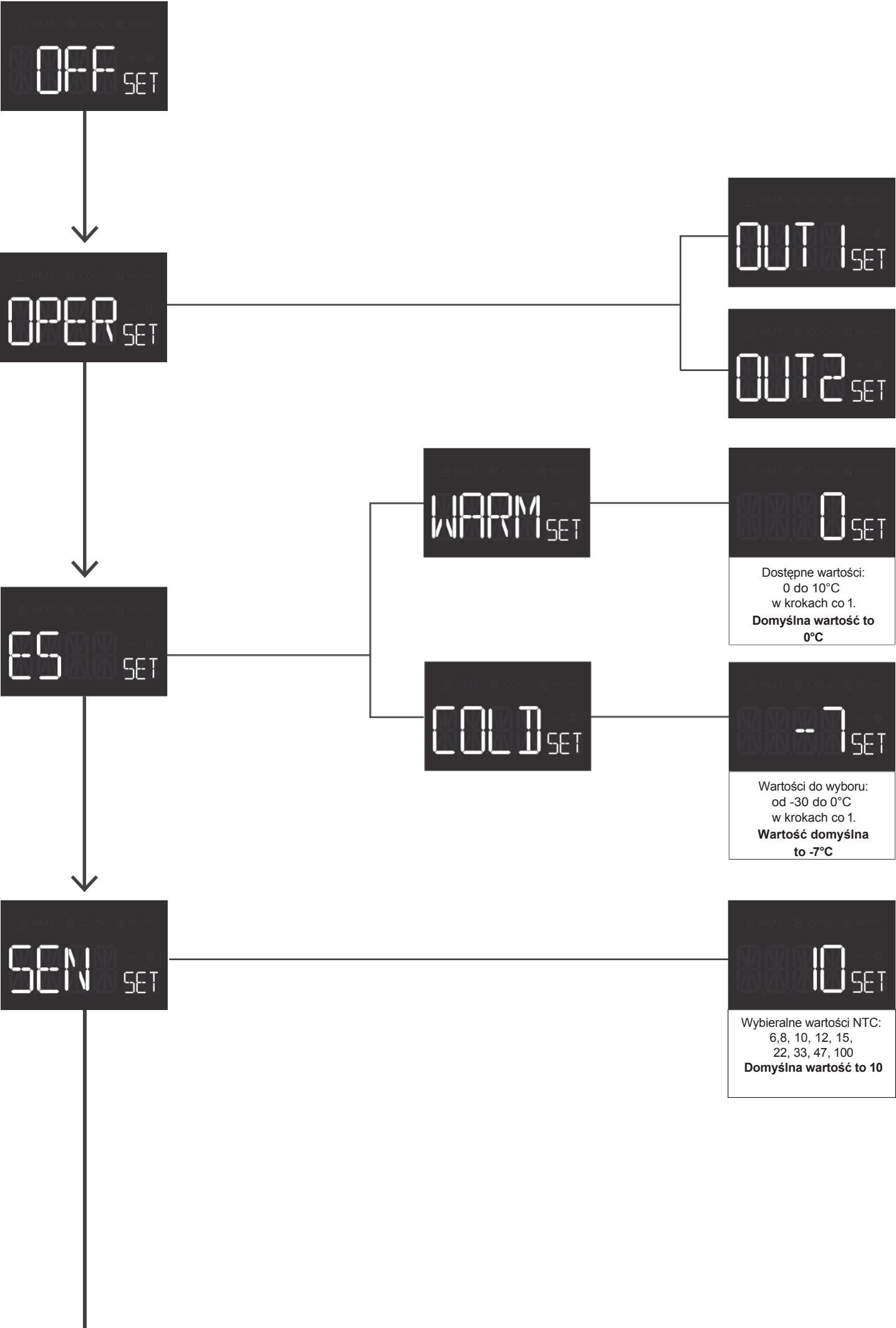
LOAD

1000 W

Wartości do wyboru:
od 0 do 9900 w
przyrostach co 100
Domyślna wartość to 0



30. WYKRES – STRUKTURA MENU WYŚWIETLANIA (PLUS)



PLUS

Wartość do wyboru: od -6 do 6 w krokach co 0,1
CAL SET

Wartość do wyboru: od -6 do 6 w krokach co 0,1
CAF SET

Wartość do wyboru: od -6 do 6 w krokach co 0,1
00 SET
Wartości do wyboru: -6 do 6 w krokach co 0,1
Domyślna wartość to 0

Wartość do wyboru: od -6 do 6 w krokach co 0,1
CAE SET

Wartość do wyboru: od -6 do 6 w krokach co 0,1
00 SET
Dostępne wartości: od -6 do 6 z dokładnością do 0,1
Domyślna wartość to 0

Wartość do wyboru: od 10 do 100 w przyrostach co 10
BRIT SET

Wartość do wyboru: od 10 do 100 w przyrostach co 10
BR 1 SET

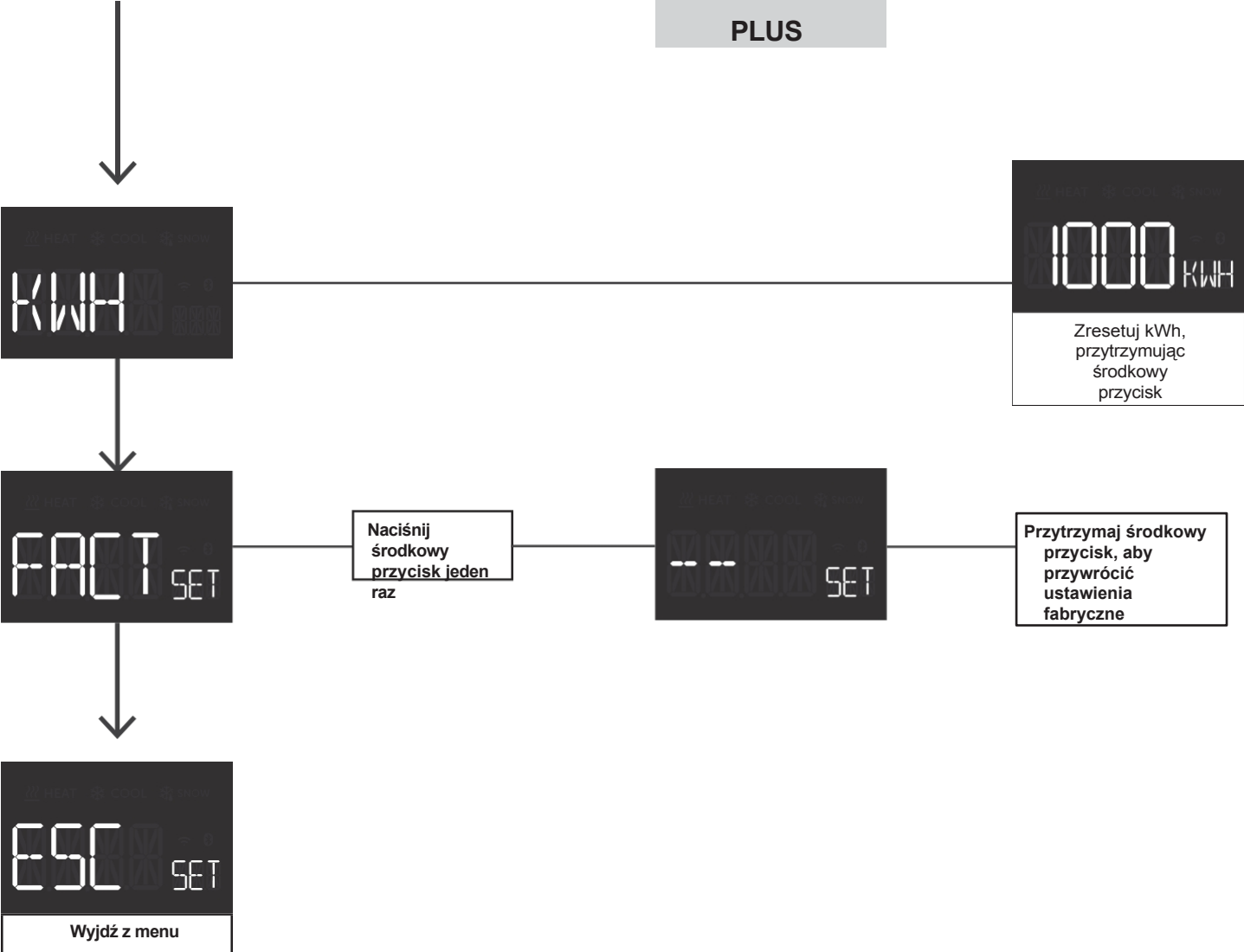
Wartość do wyboru: od 10 do 100 w przyrostach co 10
100 SET
Dostępne wartości: od 10 do 100 w krokach co 10
Domyślna wartość to 100

Wartość do wyboru: od 10 do 100 w przyrostach co 10
BR2 SET

Wartość do wyboru: od 10 do 100 w przyrostach co 10
50 SET
Wartości do wyboru: od 10 do 100 w przyrostach co 10
Domyślna wartość to 50

Wartość do wyboru: od 0 do 9900 w krokach co 100
LOAD

Wartość do wyboru: od 0 do 9900 w krokach co 100
1000 W
Wartości do wyboru: od 0 do 9900 w krokach co 100
Wartość domyślna to 0



30.1 Komunikaty o błędach na wyświetlaczu



Błąd wewnętrzny:
Błąd komunikacji układu
MCU



Błąd czujnika temperatury/podłogi



Błąd czujnika zewnętrznego



Przegrzanie



Przeciążenie

30.2 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 czuwania



Wykryto otwarte okno



Ustawienia zapisane

INFORMACJE O PRODUKCIE

Termostat Heatit DIN

- Termostat na szynę DIN
- 2 czujniki temperatury (podłączone kablem)
 - Czujnik zewnętrzny/pokojowy
 - Temperatura/Podłoga
- 3 tryby: Ogrzewanie – Chłodzenie – Eco
- INDU – niskie i wysokie temperatury od -30°C do 85°C
- PLUS; funkcja „± ”
- Regulator mocy
- Ogranicznik temperatury
- Kalibracja temperatury
- Histereza/PWM
- Wykrywanie ZeroX™
Wykrywanie otwartego okna
- Ikona stanu przekaźnika
- Regulowana jasność wyświetlacza
- Przełącznik jednobiegunowy
- Tryb blokady/blokada przed dziećmi
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem
- Aktywny pomiar mocy
- Antena zewnętrzna (nie dołączona do urządzenia)

Napięcie znamionowe	230 V AC 50 Hz
Maksymalne obciążenie rezystancyjne	3600 W (obciążenie
Prąd maksymalny	16 A
Pobór mocy	<2 W
Regulator mocy	Cykl czasowy 0 do 30 min.
Temperatura otoczenia	5°C do 40°C
Temperatura regulacji	od -30°C do 85°C
Temperatura przechowywania	od -30°C do 70°C
Histereza	0,3°C do 3,0°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 przy 25°C
Długość czujnika NTC	Maks. 50 metrów
Zaciski śrubowe	Maks. 2,5 mm ² 2 Nm
Kod IP	IP21
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	85 x 51 x 58 mm
Certyfikaty	CE, Nemko

Niniejszym firma Heatit Controls AS oświadcza, że niniejsze urządzenie jest zgodne z zasadniczymi wymaganiami i innymi odpowiednimi przepisami dyrektywy 2014/53/UE.

KONSERWACJA

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

Nie wyrzucaj urządzeń elektrycznych jako niesortowanych odpadów komunalnych, korzystaj z punktów zbiórki odpadów. Aby zapobiec ewentualnemu szkodliwemu wpływowi na środowisko lub zdrowie ludzkie wynikającemu z niekontrolowanego usuwania odpadów, należy je poddawać 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.

Opracowujemy i projektujemy nasze produkty zgodnie z naszymi surowymi 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. Aktualna dokumentacja jest dostępna na stronie www.heatit.com i/lub documents.heatit.com. Firma Heatit Controls AS nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek błędy lub pominięcia w informacjach o naszych produktach. Specyfikacje produktów mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

