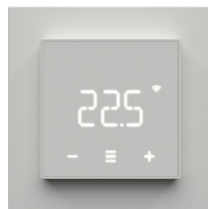


HEATIT Z-TRM7

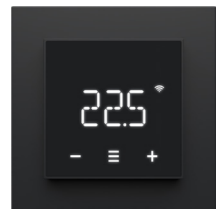
Szybki przewodnik

POLSKI

Numer artykułu. 54 305 71 54 305 72	Wersja doc. Wersja A	Data dokumentu 08.01.2026
---	--------------------------------	-------------------------------------



Biały RAL 9003
54 305 71



Czarny mat
54 305 72

WSTĘP

Heatit Z-TRM7 to elektroniczny termostat przeznaczony do sterowania ogrzewaniem elektrycznym i wodnym. Termostat można sterować za pośrednictwem sieci Z-Wave lub za pomocą przycisków z przodu termostatu. Termostat posiada przyjazny dla użytkownika interfejs, jest zgodny z dyrektywą Eco-Design i posiada czytelny wyświetlacz LED.

Heatit Z-TRM7 ma 3 tryby: grzanie - chłodzenie i eko.

Termostat pasuje do standardowych europejskich puszek przyłączeniowych i może być stosowany z większością ramek Systemu 55. Posiada solidną metalową ramkę, która zapewnia bezpieczne mocowanie w puszcze przyłączeniowej. Termostat posiada jeden wbudowany czujnik temperatury pokojowej. Można również podłączyć dwa dodatkowe zewnętrzne czujniki temperatury.

Heatit Z-TRM7 posiada aktywny pomiar mocy, który dostarcza informacji o zużyciu energii w czasie rzeczywistym. Umożliwia również ręczne ustawienie wartości pomiaru mocy w przypadku podłączenia do stycznika.

Uwaga! Niniejszy dokument został przetłumaczony za pomocą narzędzia do tłumaczenia opartego na sztucznej inteligencji. W razie wątpliwości co do jego dokładności lub w przypadku fragmentów wymagających weryfikacji, prosimy o zapoznanie się z oryginalnym dokumentem w języku angielskim. W przypadku jakichkolwiek zmian w instrukcji, wersja angielska będzie zawsze aktualizowana w pierwszej kolejności i stanowi prawidłową, aktualną wersję instrukcji.

Urządzenie jest wyposażone w technologię ZeroXTM, która zapewnia przełączanie przekaźnika przy 0 V podczas włączania i wyłączania. Technologia ta znacznie wydłuża żywotność termostatu.

Termostat można skonfigurować z wieloma powiązaniem i używać go jako termostatu głównego. Może sterować maksymalnie 10 termostatami i 10 przekaźnikami zewnętrznymi, np. wtyczkami ściennymi.

ZGODNOŚĆ OBCIĄŻENIA ELEKTRYCZNEGO

Termostat jest zaprojektowany specjalnie do obciążeń rezystancyjnych. Podczas sterowania dużymi obciążeniami rezystancyjnymi, pojemnościowymi lub indukcyjnymi, konieczne jest użycie odpowiedniego stycznika w celu zabezpieczenia termostatu przed nadmiernym obciążeniem, co pozwoli zagwarantować bezpieczną pracę.

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

ZASTRZEŻENIE DOTYCZĄCE INSTALACJI

Instalację musi wykonać wykwalifikowany elektryk, zgodnie z krajowymi przepisami budowlanymi. Przed instalacją należy odłączyć urządzenie od zasilania sieciowego. Podczas instalacji urządzenie musi być ZAWSZE odłączone od zasilania!

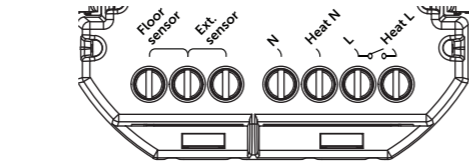
SZYBKI START

- Wyłącz napięcie sieciowe (wyłącz bezpiecznik).
- Otwórz puszkę przyłączeniową.
- Podłącz przewody zgodnie z opisem w rozdziale „Połączenia”. Opcjonalnie: Podłącz zewnętrzne czujniki przewodowe.
- Po sprawdzeniu połączeń należy włączyć napięcie sieciowe.
- Ustaw kontroler główny w trybie dodawania (zabezpieczony/niezabezpieczony).
- Przytrzymaj przycisk środkowy, aż na wyświetlaczu pojawi się napis „OFF” (ok. 5 sekund).
- Naciśnij przycisk „+” jeden raz, aby przejść do „CON” i przytrzymaj, aż na wyświetlaczu pojawi się wirujący wzór świetlny.
- Po pomyślnym dodaniu termostatu na wyświetlaczu pojawi się komunikat „INCL”. Uwaga! Jeśli dodawanie/usuwanie się nie powiedzie, pojawi się komunikat Err (błąd).

ZNAJOMOŚCI

Maksymalny moment dokręcania śrub zaciskowych: 2 Nm. Jeśli używany kabel jest wielożyłowy, zaleca się zastosowanie tulejki. Produkt umożliwia podłączenie kabli o przekroju do 1x2,5 mm².

Aby uzyskać dostęp do śrub zaciskowych, chwyć boki wyświetlacza i delikatnie pociągnij na zewnątrz, aby odłączyć przednią część.



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

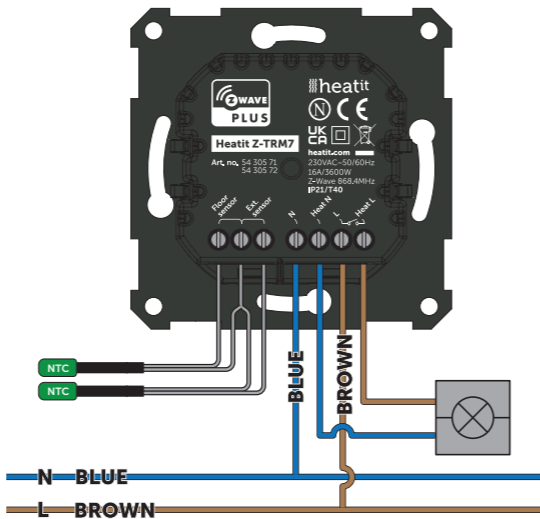
Czujnik zewnętrzny NTC typu 6,8, 10, 12, 15, 22, 33, 47 lub 100kΩ. Domyślnie 10kΩ.

N Podłączenie zasilania (neutralne) 230VAC.

Ogrzewanie N Podłączenie kabla grzejnego N.

L Podłączenie zasilania (faza) 230VAC.

Ogrzewanie L Podłączenie kabla grzejnego L.



INSTALACJA

Ustaw termostat i zamontuj go w puszcze przyłączeniowej za pomocą 2 śrub. Umieść przednią część termostatu nad elementem zamontowanym w puszcze przyłączeniowej, a następnie ostrożnie dociśnij ją, aż zatrzaśnie się na miejscu. Aby uzyskać wartości pomiaru mocy, obciążenie musi być podłączone do obu przewodów grzejnych L i N.

GRUPY STOWARZYSZENIOWE

GRUPY	OPIS
Grupa 1 – używana przez kontroler	Linia życia. Maksymalna liczba węzłów w grupie: 1
Grupa 2 – Do sterowania przez-każnikami	Zestaw przekaźników binarnych. Maksymalna liczba węzłów w grupie: 10

GRUPY	OPIS
Grupa 3 – używana z grupą 4 w celu włączenia termostatu głównego	Ustawiono nastawę termostatu. Maksymalna liczba węzłów w grupie: 10
Grupa 4 – używana z grupą 3 w celu włączenia termostatu głównego	Tryb termostatu ustawiony. Maksymalna liczba węzłów w grupie: 10

Jeżeli termostat ma sterować przekaźnikiem, należy utworzyć skojarzenie z Grupy 2 w termostacie z przekaźnikiem, który będzie sterowany. Jeżeli termostat ma sterować innymi termostatami jako termostat główny, należy utworzyć skojarzenie między grupami 3 i 4 termostatu a innymi termostatami, które mają być sterowane.

DODAJ/USUŃ

Główny kontroler/bramka ma tryb dodawania i usuwania urządzeń. Informacje na temat ustawiania trybu dodawania/usuwania urządzeń znajdują się w instrukcji obsługi głównego kontrolera. Urządzenie można dodać lub usunąć z sieci tylko wtedy, gdy główny kontroler znajduje się w trybie dodawania/usuwania. Po usunięciu urządzenia z sieci NIE zostaną one przywrócone do ustawień fabrycznych. Węzeł stale nastuchujący musi być stale zasilany i znajdować się w stałej pozycji w instalacji, aby zabezpieczyć tabelę routingu. Dodanie urządzenia w odległości 2 metrów od bramy może zminimalizować ryzyko błędów podczas procesu wywiadu. Istnieją dwa sposoby dodania urządzenia do sieci Z-Wave.

Standardowy (ręczny)

Tryb dodawania/usuwania jest sygnalizowany na urządzeniu za pomocą obracających się segmentów LED na wyświetlaczu. Stan ten trwa 90 sekund, aż do przekroczenia limitu czasu lub do momentu dodania/usunięcia urządzenia z sieci. Tryb konfiguracji można również anulować, wykonując tę samą procedurę, co uruchamianie trybu konfiguracji.

- Przytrzymaj przycisk środkowy przez 5 sekund. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat „OFF”.
- Naciśnij przycisk „+” jeden raz, aby zobaczyć „CON” na wyświetlaczu.
- Rozpocznij proces dodawania/usuwania urządzeń na kontrolerze głównym.
- Uruchom tryb konfiguracji termostatu, przytrzymując przycisk środkowy przez około 2 sekundy. Urządzenie jest teraz gotowe do użycia z ustawieniami domyślnymi.

UWAGA! Po odłączeniu urządzenia od bramki parametry nie są resetowane. Aby zresetować parametry, zapoznaj się z rozdziałem „Przywrócenie ustawień fabrycznych”. Jeśli dotknięcie się nie powiedzie, wykonaj procedurę „usuń urządzenie” i spróbuj ponownie. Jeśli dotknięcie się nie powiedzie, zapoznaj się z sekcją „Przywracanie ustawień fabrycznych”.

SmartStart (automatyczny)

Produkty z włączoną funkcją SmartStart można dodać do sieci Z-Wave poprzez zeskanowanie kodu QR Z-Wave na produkcie, jeśli główny kontroler obsługuje funkcję SmartStart. Nie są wymagane żadne dalsze działania, a produkt SmartStart zostanie dodany automatycznie po włączeniu w zasięgu głównego kontrolera.

WYBÓR CZUJNIKA

Termostat ma wiele czujników i trybów działania. Umożliwia skonfigurowanie termostatu tak, aby działał prawidłowo w większości Instalacje. Czujniki i tryby można wybrać z menu ustawień lokalnych lub za pomocą parametru 2; „Tryb czujnika („OPER”).

Dostępne tryby czujnika:

F Czujnik podłogowy

A Wewnętrzny czujnik pokojowy

AF Wewnętrzny czujnik pokojowy + Czujnik podłogowy

A2 Zewnętrzny czujnik pokojowy

A2F Zewnętrzny czujnik pokojowy + Czujnik podłogowy

PWER Tryb regulatora mocy (bez użycia czujnika)

UWAGA: Niektóre rodzaje podtóg wymagają podłączenia czujnika podłogowego w celu ograniczenia temperatury podłogi do maksymalnie 27°C (sprawdź instrukcję producenta podłogi). W przypadku termostatu (AF lub A2F) ogranicznik temperatury podłogi FHL jest automatycznie ustawiany na 27°C. W przypadku korzystania z innego typu czujnika (A, F lub A2) limity minimalne i maksymalne wynoszą odpowiednio 5°C i 40°C.

PRZYWRACANIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH

Aby wejść do menu, przytrzymaj przycisk środkowy przez około 5 sekund. Nawiguj po menu przyciskiem „+”, aż zobaczysz napis „FACT”. Naciśnij przycisk środkowy, aż na wyświetlaczu pojawi się migający symbol „-- --”, a następnie przytrzymaj go przez około 5 sekund, aby zresetować urządzenie. Resetowanie można również zainicjować, przytrzymując przyciski prawy i środkowy przez 60 sekund. Po wykonaniu którejkolwiek z tych procedur termostat wykona pełny reset fabryczny. Podczas resetowania na urządzeniu przez 5 sekund będzie wyświetlany komunikat „RES”. Gdy komunikat „RES” zniknie, termostat został zresetowany. Tę procedurę należy stosować wyłącznie w przypadku, gdy brakuje głównego kontrolera lub jest on niesprawny.

KODY BŁĘDÓW

Jeśli pojawi się kod błędu, spróbuj zdjąć i ponownie założyć przednią część termostatu, aby zresetować urządzenie. Jeśli problem będzie się powtarzał, zalecamy kontakt z elektrykiem lub pomocą techniczną w celu uzyskania dalszej pomocy.

Err **Dodawanie nie powiodło się**
Zobacz instrukcję: rozdział „Dodaj/Usuń”.

Err1 **Błąd wewnętrzny**
Prawdopodobnie uszkodzona jednostka. Skontaktuj się z pomocą techniczną.

Err2 **Błąd Z-Wave**
Prawdopodobnie uszkodzona jednostka. Skontaktuj się z pomocą techniczną.

Err3 **Błąd wewnętrzny**
Prawdopodobnie uszkodzona jednostka. Skontaktuj się z pomocą techniczną.

Err4 **Błąd czujnika podłogowego**
Wybrano tryb czujnika F, AF lub A2F bez mając podłączony czujnik podłogowy, w przeciwnym razie czujnik może ulec uszkodzeniu.

Err5 **Błąd czujnika zewnętrznego**
Wybrano tryb czujnika A2 lub A2F bez mając podłączony czujnik zewnętrzny lub czujnik mogą zostać uszkodzone.

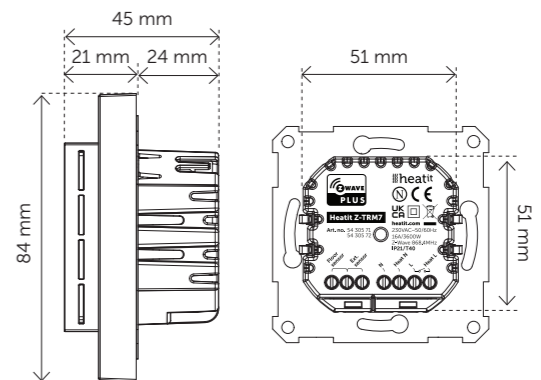
Err6 **Przegrzanie**
Skontaktuj się z elektrykiem.

Err7 **Przebieżenie**
Skontaktuj się z elektrykiem.

WYŚWIETL IKONY

IKONA	OPIS
	Ta ikona będzie wyświetlana, gdy urządzenie będzie działać w trybie grzania lub oszczędnego ogrzewania.
	Ta ikona będzie wyświetlana, gdy przekaźnik będzie włączony, a urządzenie będzie w trybie chłodzenia.
	Ta ikona pokazuje aktualną siłę sygnału.

WYMIARY



Zeskanuj kod QR, aby uzyskać dostęp

- Instrukcja instalacji i obsługi
- Inne języki

Heatit Z-TRM7



DANE TECHNICZNE	
Protokół	Z-Wave, 868,4 MHz
Układ scalony	Z-Wave 800
Napięcie znamionowe	230VAC 50Hz
Maksymalne obciążenie	3600W 16A (obciążenie rezystancyjne)
Maksymalny prąd	16A
Pobór mocy	<2W
Regulator mocy	Cykl czasowy 0 do 30 min.
Temperatura otoczenia	od 5°C do 40°C
Zakres temperatur	od 5°C do 40°C
Temperatura przechowywania	od -30°C do 70°C
Histeresa	0,3°C do 3,0°C (domyślnie 0,5°C)
Wilgotność względna	10% do 85%
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
Zasięg RF	Min. 40 metrów
Zaciski śrubowe	maks. 2,5 mm ² 2 Nm
Kod IP	IP21
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	84 x 84 x 45 mm

Dopuszczenia Z-Wave Plus, CE, Nemko

Częstotliwość robocza 868,42 MHz, maksymalna moc wyjściowa 10,38 dBm. Odległość między użytkownikami a produktem nie powinna być mniejsza niż 20 cm. Nie ma ograniczeń w użytkowaniu tego produktu w krajach UE.

Niniejszym Heatit Controls AS oświadcza, że urządzenie to jest zgodne z zasadniczymi wymaganiami i innymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 2014/53/UE.

KONSERWACJA

Produkt nie wymaga konserwacji. Tylko do użytku wewnątrz pomieszczeń.

Nie wyrzucaj urządzeń elektrycznych jako niesegregowanych odpadów komunalnych. Korzystaj z selektywnej zbiórki. Aby zapobiec potencjalnym szkodom dla środowiska i zdrowia ludzi wynikającym z niekontrolowanej utylizacji odpadów, poddawaj je recyklingowi w sposób odpowiedzialny, promując zrównoważone ponowne wykorzystanie zasobów materialnych. Aby zwrócić zużyte urządzenie, skorzystaj z systemu zwrotu i zbiórki lub skontaktuj się ze sprzedawcą, u którego produkt został zakupiony. Produkt może zostać poddany recyklingowi w sposób bezpieczny dla środowiska.

Nasze produkty opracowujemy i projektujemy zgodnie z naszymi surowymi wymogami jakościowymi (ISO 9001) oraz wymogami ochrony środowiska (ISO 14001). Wszystkie instalacje elektryczne muszą być wykonywane przez autoryzowanego instalatora elektrycznego. Produkt musi być zainstalowany zgodnie z naszą instrukcją dla instalatorów oraz krajowymi przepisami budowlanymi. Gwarancja nie obejmuje nieprawidłowej instalacji, niewłaściwego użytkowania ani uszkodzeń produktu. Aktualizowana dokumentacja jest dostępna na stronie www.heatit.com i/lub documents.heatit.com. Heatit Controls AS nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek błąd lub pominięcia w informacjach o produkcie. Specyfikacja produktu może ulec zmianie bez powiadomienia.

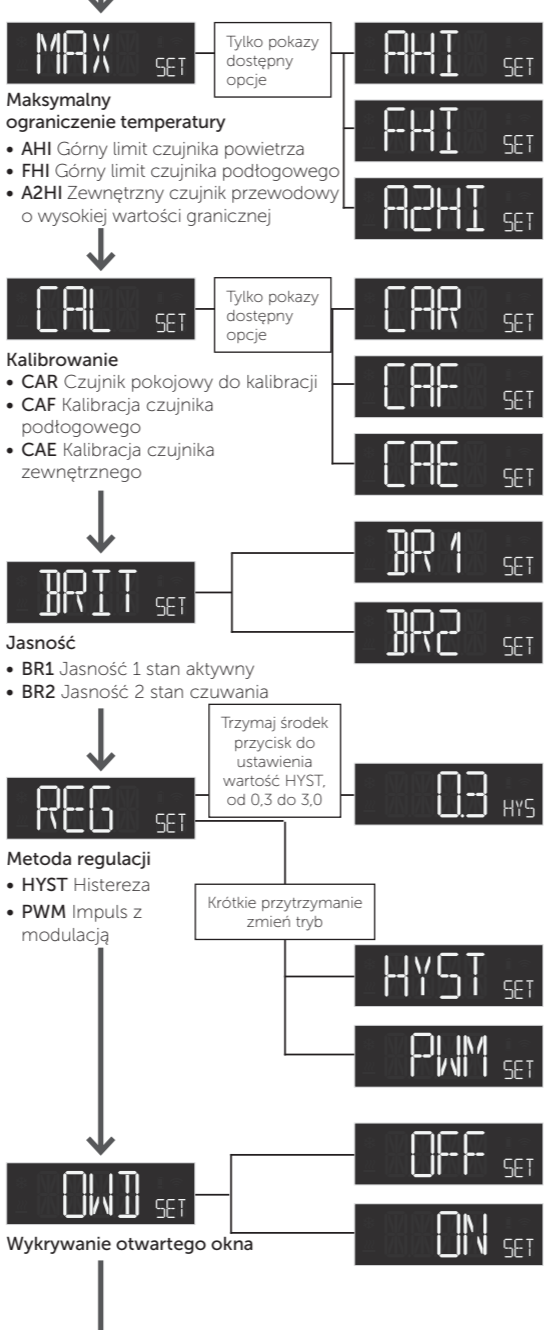
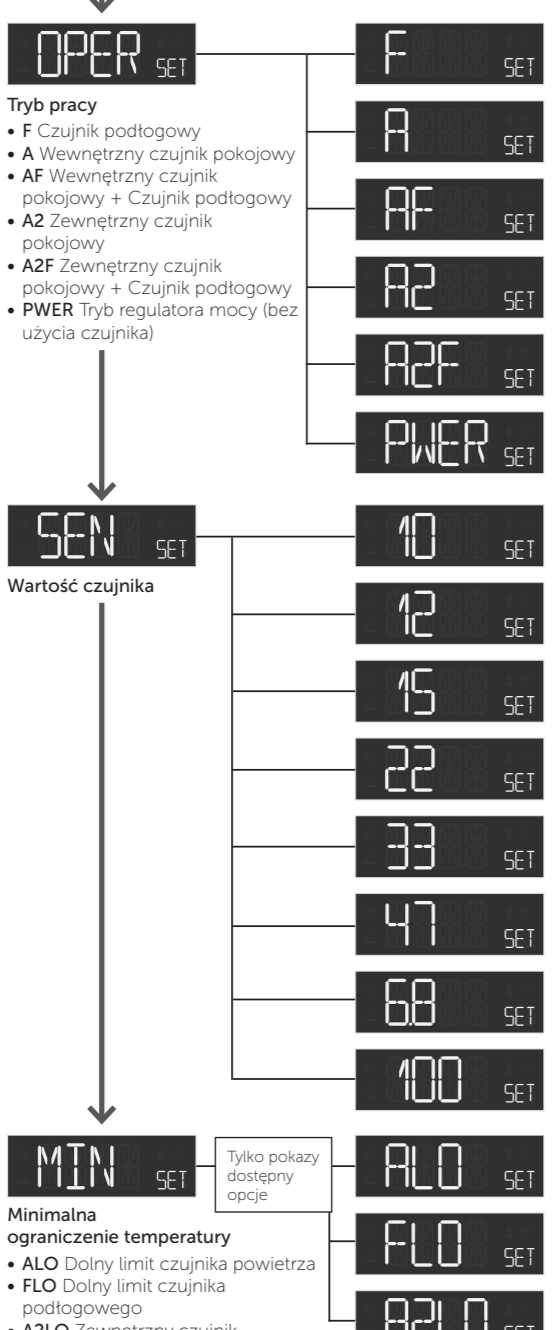
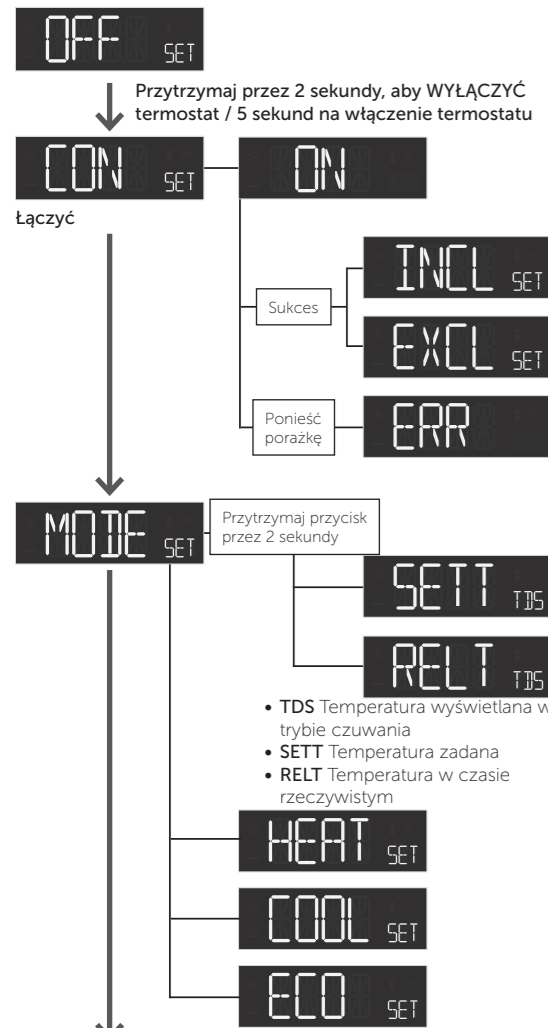
HEATIT Z-TRM7



WYKRES – Struktura menu wyświetlacza

Numer artykułu. 54 305 71 54 305 72	Wersja doc. Wersja A	Data dokumentu 08.01.2026
---	-------------------------	------------------------------

Aby wejść do menu, przytrzymaj środkowy przycisk przez 5 sekund.



Bardziej szczegółowe wyjaśnienia można znaleźć w podręczniku.

Zeskanuj kod QR, aby uzyskać dostęp

- Instrukcja instalacji i obsługi
- Inne języki

Heatit Z-TRM7

Nie wyrzucaj urządzeń elektrycznych jako niesegregowanych odpadów komunalnych. Korzystaj z selektywnej zbiórki. Aby zapobiec potencjalnym szkodom dla środowiska i zdrowia ludzi wynikającym z niekontrolowanej utylizacji odpadów, poddawaj je recyklingowi w sposób odpowiedzialny, promując zrównoważone ponowne wykorzystanie zasobów materialnych. Aby zwrócić zużyte urządzenie, skorzystaj z systemu zwrotu i zbiórki lub skontaktuj się ze sprzedawcą, u którego produkt został zakupiony. Produkt może zostać poddany recyklingowi w sposób bezpieczny dla środowiska.

Nasze produkty opracowujemy i projektujemy zgodnie z naszymi surowymi wymogami jakościowymi (ISO 9001) oraz wymogami ochrony środowiska (ISO 14001). Wszystkie instalacje elektryczne muszą być wykonywane przez autoryzowanego instalatora elektrycznego. Produkt musi być zainstalowany zgodnie z naszą instrukcją dla instalatorów oraz krajowymi przepisami budowlanymi. Gwarancja nie obejmuje nieprawidłowej instalacji, niewłaściwego użytkowania ani uszkodzeń produktu. Aktualizowana dokumentacja jest dostępna na stronie www.heatit.com i/lub documents.heatit.com. Heatit Controls AS nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek błąd lub pominięcia w informacjach o produkcie. Specyfikacja produktu może ulec zmianie bez powiadomienia.



Heatit Controls AS | Mattisrudsvingen 19, 2827 HUNNDALEN, NORWEGIA
Telefon: +47 61 18 77 77 | post@Heatit.com – www.heatit.com