



Instrukcja instalacji i obsługi

Unisenza - Termostat Digital

PL



Ogrzewanie
i chłodzenie



Tryb nocny
(NSB)
oszczędzania



Spis treści

1	WSKAZANIA ODNOŚNIE BEZPIECZEŃSTWA	4
2	DANE TECHNICZNE	4
3	ODNIESIENIE DO NORM	4
4	MONTAŻ I PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE	5
4.1	Mocowanie do ściany	5
4.2	Schemat połączeń	5
4.2.1	Opis zacisków termostatu	5
4.2.2	Połączenie z listwą automatyki	6
5	INSTRUKCJA OBSŁUGI	6
5.1	Ekran główny	6
5.1.1	Tryb uśpienia	7
5.1.2	Blokada - odblokowanie	7
5.1.3	Ogrzewanie - Chłodzenie	7
5.1.4	Wybór trybu pracy	8
5.2	Menu użytkownika	10
5.2.1	Mapa menu użytkownika	10
5.3	Menu zaawansowane	14
5.3.1	Mapa menu zaawansowanego	14
5.3.2	Objaśnienia dotyczące opcji menu zaawansowanego	16
5.4	Alarmy i Ostrzeżenia	27
6	ZASTOSOWANIE DYREKTYWY WEEE ZAGOSPODAROWANIA ZUŻYTEGO SPRZĘTU	27

1 OSTRZEŻENIE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Podczas instalacji i obsługi urządzenia należy przestrzegać następujących zaleceń:

- 1) Urządzenie musi zostać zainstalowane przez wykwalifikowaną osobę zgodnie ze schematami połączeń.
- 2) Nie włączać ani nie podłączać urządzenia, jeśli jakkolwiek jego część jest uszkodzona.
- 3) Po instalacji należy zapewnić dostęp do zacisków przyłączeniowych bez odpowiednich narzędzi.
- 4) Urządzenie musi być zainstalowane i uruchomione zgodnie z aktualnymi normami dotyczącymi instalacji elektrycznych.
- 5) Przed uzyskaniem dostępu do zacisków połączeń należy sprawdzić, czy przewody nie są pod napięciem.

2 DANE TECHNICZNE

- Przeznaczenie: termostat elektroniczny;
- Budowa systemu sterowania i czy sterowanie jest elektroniczne (patrz powyższy przykład);
- Zakres nastawy: +5/+35°C;
- Napięcie zasilania: 230 V~ ±10% - 50/60 Hz;
- Pobór mocy: 3 W;
- Obciążenie styków: 2 (1) A 230 V~ (napięcie);
- Typ działania automatycznego: 1;
- Budowa: Klasa II;
- Stopień ochrony: IP 30;
- Temperatura robocza 0°C...40°C;
- Wilgotność robocza: od 20% do 90% wilgotności względnej bez kondensacji;
- Temperatura przechowywania: od -20°C do 60°C.
- Napięcie udarowe: 2,5 KV;
- Odporność materiału obudowy testu BPT: 90°C;
- Stopień zanieczyszczenia: 2 (normalne).

3 WZORCEREFERENCYJNE

Zgodność z dyrektywami UE:

2014/35/UE (LVD)

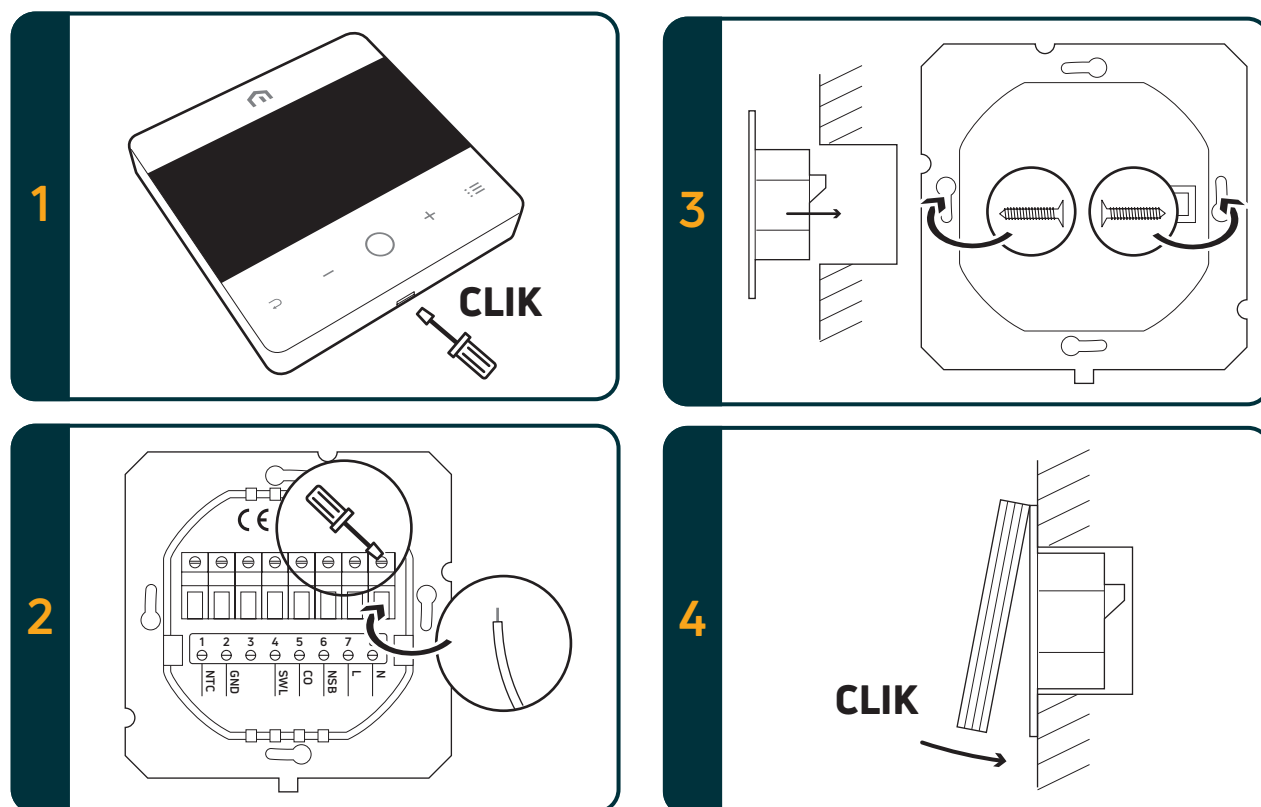
2014/30/EU (EMCD)

jest deklarowana w odniesieniu do następującej normy:

- EN 60730-2-9: Automatyczne elektryczne urządzenia sterujące do użytku domowego i podobnego.
Część 2: Szczególne warunki dla urządzeń do obsługi materiałów termoczułych.

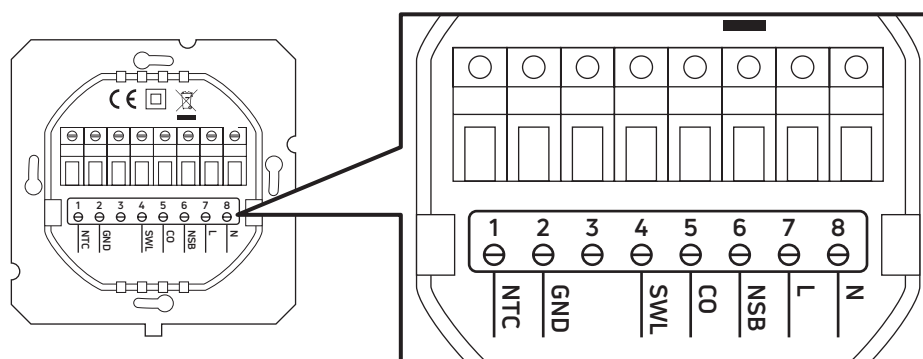
4 INSTALACJA I PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

4.1 Mocowanie do ściany



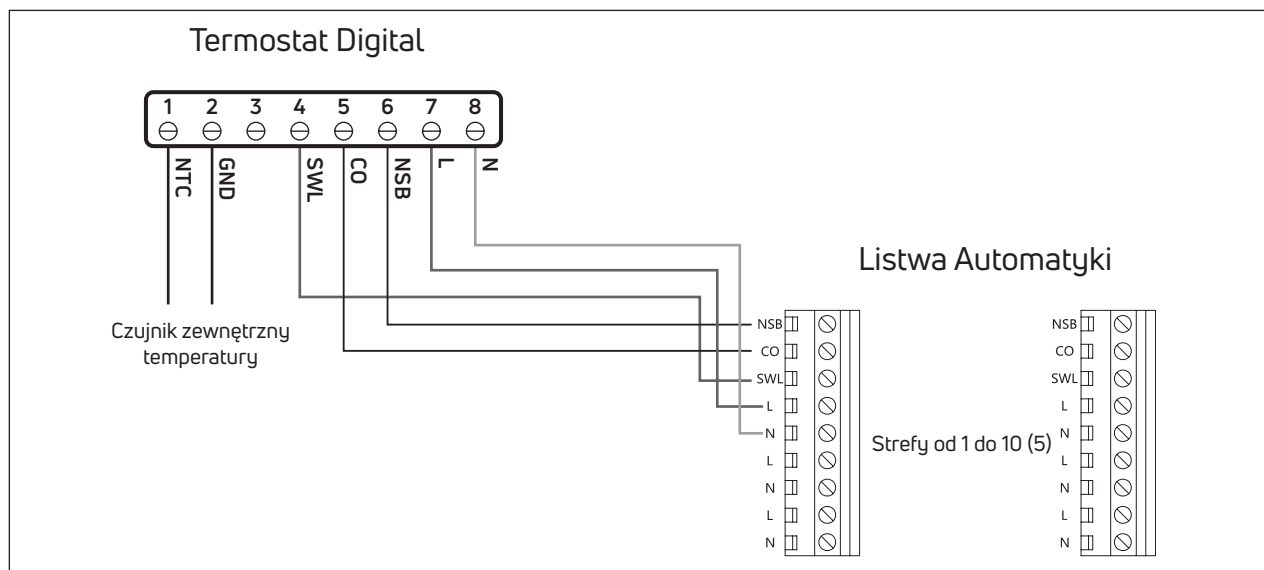
4.2 Schemat połączeń

4.2.1 Opis zacisków termostatu



Zaciski	Wersja 230 V AC	Wersja 24 V AC
1. NTC	Czujnik zewnętrzny (NTC 10 KOhm)	
2. Masa (GND)	Zacisk uziemienia przewodu (NTC 10 KOhm)	
3.		
4. SWL	Wyjście załączające siłownik (NC/NO) (na żądanie pod napięciem 230 V AC)	Wyjście załączające siłownik (NC/NO) (na żądanie pod napięciem 24 V AC)
5. CO	Zacisk ogrzewania i chłodzenia (pod napięciem 230 V AC: chłodzenie)	Zacisk ogrzewania i chłodzenia (pod napięciem 24 V AC: chłodzenie)
6. NSB	Wejście trybu nocnego (pod napięciem 230 V AC: tryb zredukowany)	Wejście trybu nocnego (pod napięciem 24 V AC: tryb zredukowany)
7. L	Wejście pod napięciem 230 V AC	Wejście pod napięciem 24 V AC
8. N	Wejście neutralne 230 V AC	Wejście neutralne 24 V AC

4.2.2 Połączenie z Listwą Automatyki

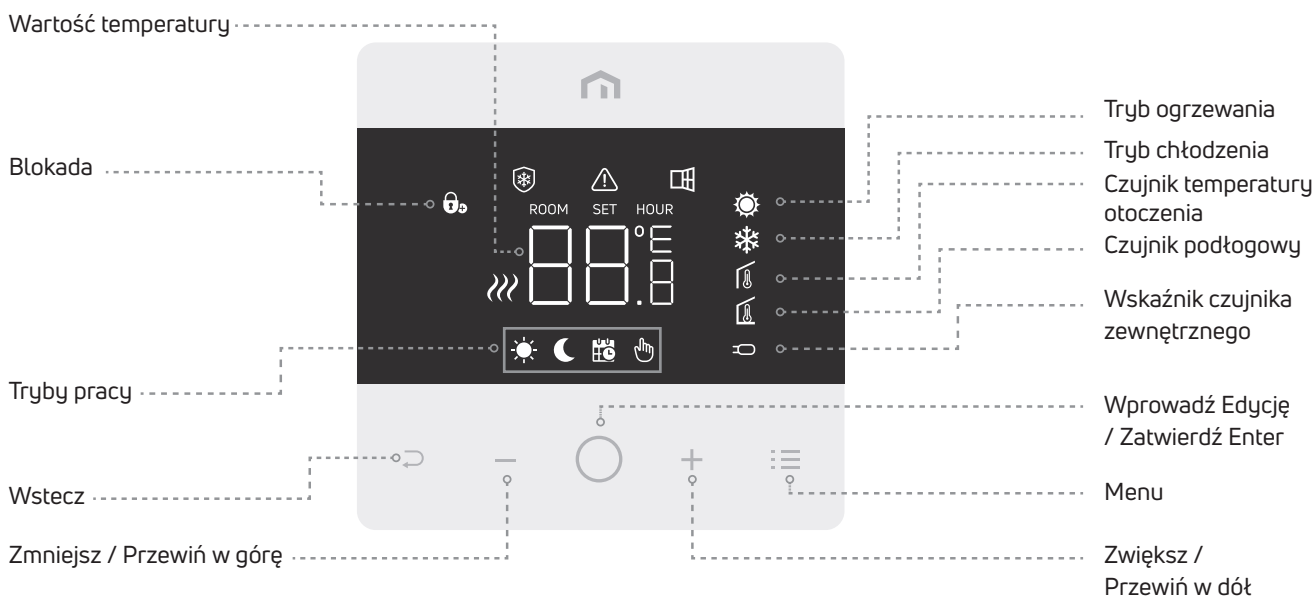


Uwaga:

- Przyłącze CO jest opcjonalne. Konieczne jest użycie funkcji przełączania termostatu nadrzędnego. (Dalsze objaśnienia znajdują się w instrukcji Listwy Automatyki).
- Połączenie NSB jest opcjonalne. Konieczna jest funkcja przełączania nocnego obniżenia temperatury termostatu nadrzędnego. (Dalsze objaśnienia znajdują się w instrukcji Listwy Automatyki).
- Opcjonalny zewnętrzny czujnik temperatury.

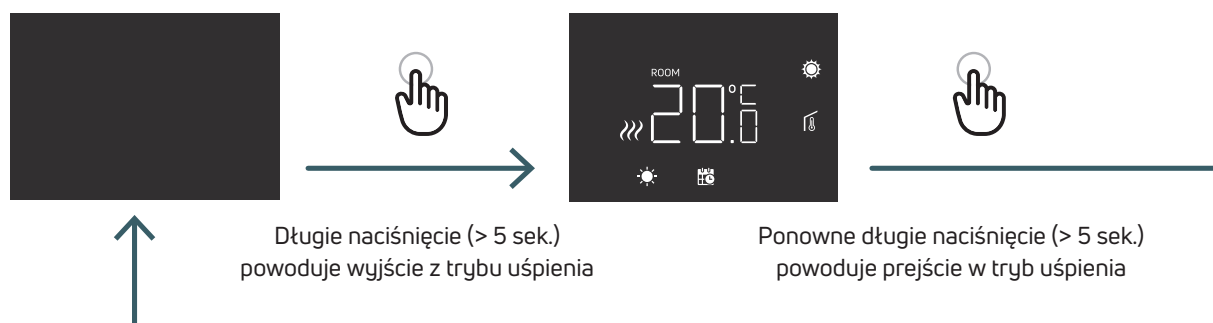
5 INSTRUKCJA OBSŁUGI

5.1 Ekran główny



Uwaga: Po 20 sekundach od ostatniego naciśnięcia przycisku wyświetlacz i przyciski przechodzą w tryb uśpienia. Naciśnij krótko dowolny przycisk, aby aktywować wyświetlacz i przyciski przed wybraniem dowolnej funkcji.

5.1.1 Tryb uśpienia

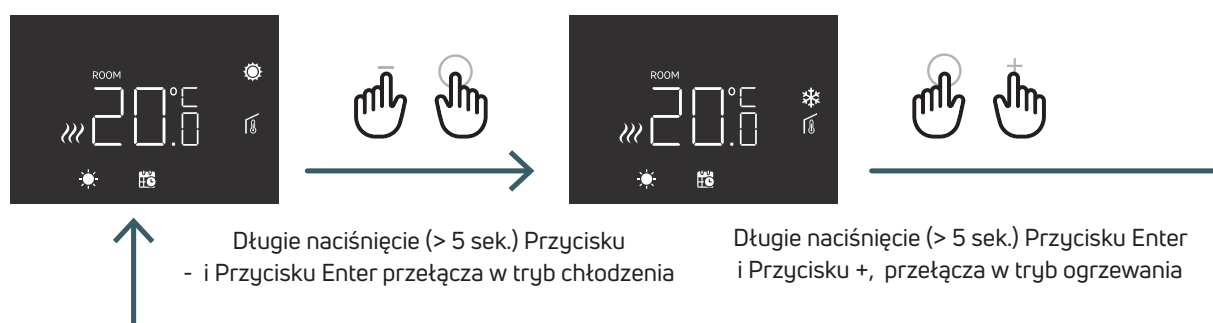


Ważna informacja: Uwaga: w trybie uśpienia aktywna jest tylko funkcja zapobiegania zamarzaniu.

5.1.2 Blokada - odblokowanie



5.1.3 Ogrzewanie - Chłodzenie

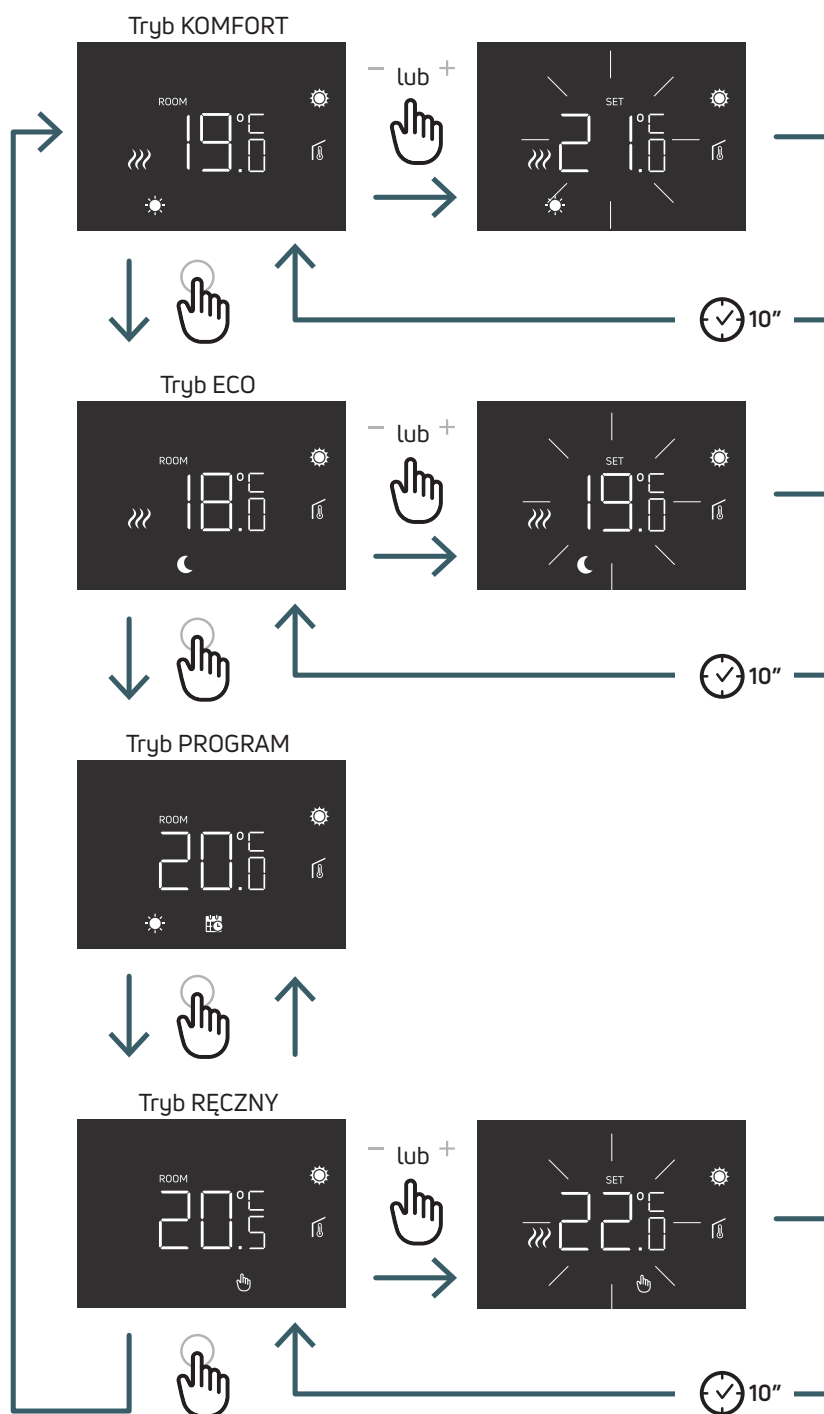


Gdy termostat jest podłączony do Listwy Automatyki, tylko jedno urządzenie (termostat lub Listwa Automatyki) może przełączyć system z ogrzewania na chłodzenie, a następnie z chłodzenia na ogrzewanie. Jeśli spróbujesz przełączyć się z trybu chłodzenia na tryb ogrzewania i termostat wyświetli NO (NIE), oznacza to, że możliwe jest przełączenie w tryb ogrzewania tylko z urządzenia (termostatu lub Listwy Automatyki), które wcześniej przełączyło system z ogrzewania na chłodzenie.

Uwaga: Jeśli w termostacie funkcja chłodzenia (menu użytkownika 03 COL) jest wyłączona, przełączenie w trybie chłodzenia nie jest możliwe w przypadku migania ikony ogrzewania.

PL

5.1.4 Wybór trybów pracy



5.1.4.1 Tryb KOMFORT

W tym trybie urządzenie pracuje ze stałą temperaturą (temperatura komfortu).

Przyciskami plus i minus można zmieniać wartość temperatury komfortu.

5.1.4.2 Tryb ECO

W tym trybie urządzenie pracuje ze stałą temperaturą (temperatura Eco).

Przyciskami plus i minus można zmieniać wartości temperatury eco.

Temperatury **KOMFORT** i **ECO (zredukowana)**

w trybie Orzewania i Chłodzenia mogą być różne.

Fabrycznie odpowiednio:

20/18(Orzewanie) i

25/27(Chłodzenie)

5.1.4.3 Tryb PROGRAM

W tym trybie urządzenie przełączające

(np termostat nadrzędny) pomiędzy trybem Komfortu

a trybem Eco bazuje na wejściu zacisku NSB, gdy termostat

Digital jest podłączony do Listwy Automatyki.

5.1.4.4 Tryb RĘCZNY

W tym trybie urządzenie pracuje ze stałą temperaturą.

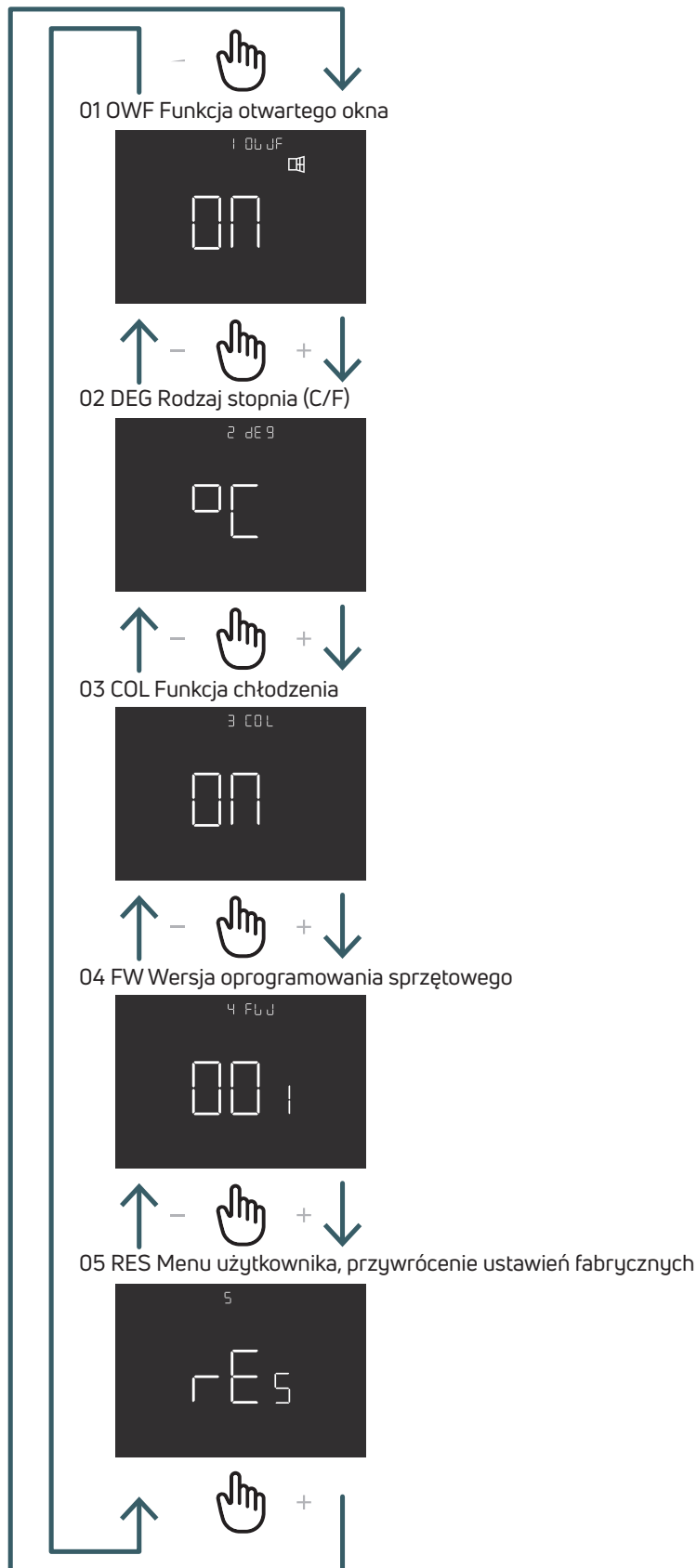
Za pomocą przycisków plus i minus można zmieniać temperaturę.

5.2 Menu użytkownika

Nacisnąć krótko przycisk Menu, aby aktywować wyświetlacz, a następnie długo nacisnąć (>5 sek.) przycisk menu, aby wejść do menu użytkownika.

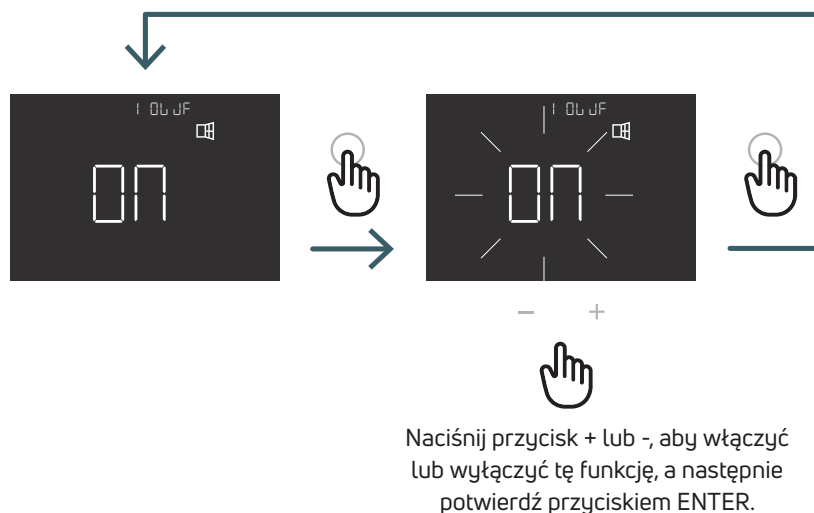
5.2.1 Mapa menu użytkownika

Aby przewinąć menu użytkownika, naciśnij przycisk + lub -.



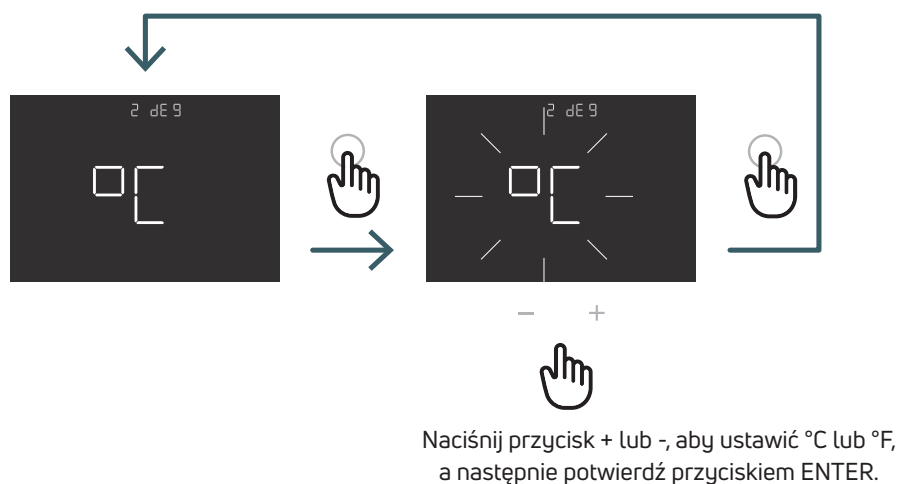
5.2.1.1 01 OWF Funkcja otwartego okna

Jeśli funkcja identyfikacji otwartego okna jest włączona (ON.), w przypadku spadku temperatury podczas ogrzewania urządzenie wyłączy ogrzewanie na 1 godzinę.



5.2.1.2 02 DEG Rodzaj stopnia (C/F)

Zmiana jednostki odczytu temperatury (stopnie Celsjusza/Fahrenheita)

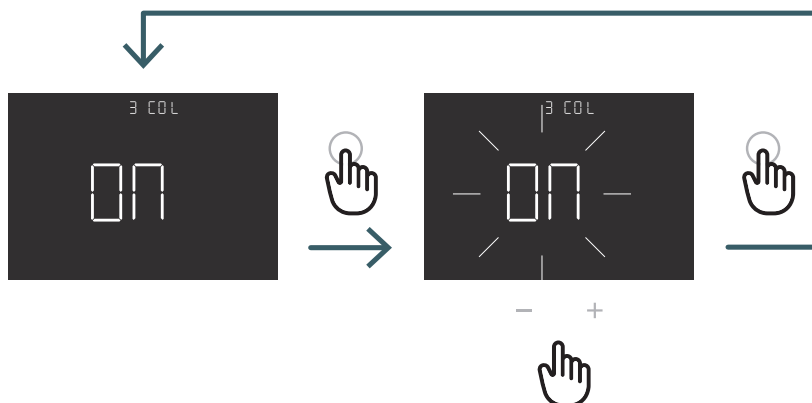


PL

5.2.1.3 03 Funkcja chłodzenia COL

Jeśli ta funkcja jest włączona (ON), termostat może działać zarówno w trybie ogrzewania, jak i chłodzenia, a tryb pracy można zmienić zarówno z klawiatury, jak i z zacisku CO.

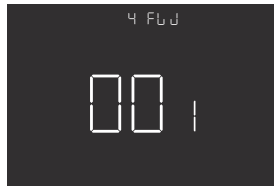
Jeśli ta funkcja nie jest włączona (OFF), termostat działa tylko w trybie ogrzewania i nie można zmienić trybu pracy z klawiatury ani terminala CO. W przypadku próby zmiany trybu miga ikona ogrzewania.



Naciśnij przycisk + lub -, aby włączyć lub wyłączyć tę funkcję, a następnie potwierdź przyciskiem ENTER.

5.2.1.4 04 FW Wersja oprogramowania sprzętowego

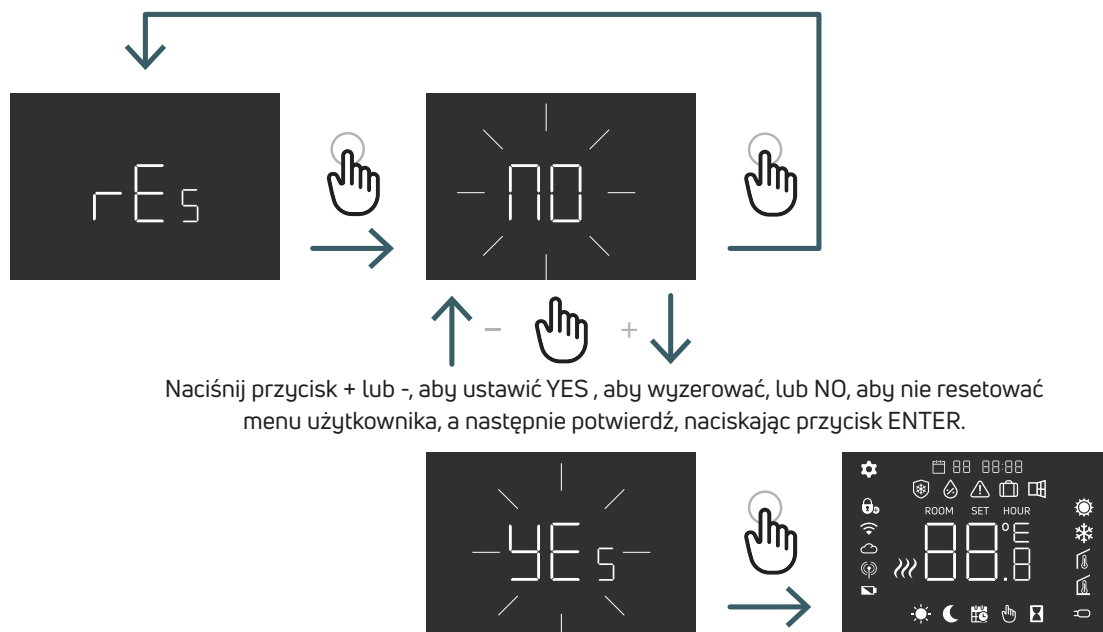
W tym menu termostat wyświetla aktualną wersję oprogramowania sprzętowego.



5.2.1.5 RES Menu użytkownika przywrócenie ustawień fabrycznych

W tym menu można zresetować wszystkie ustawienia w menu użytkownika do wartości domyślnych.

W poniższej tabeli przedstawiono domyślne wartości menu użytkownika.



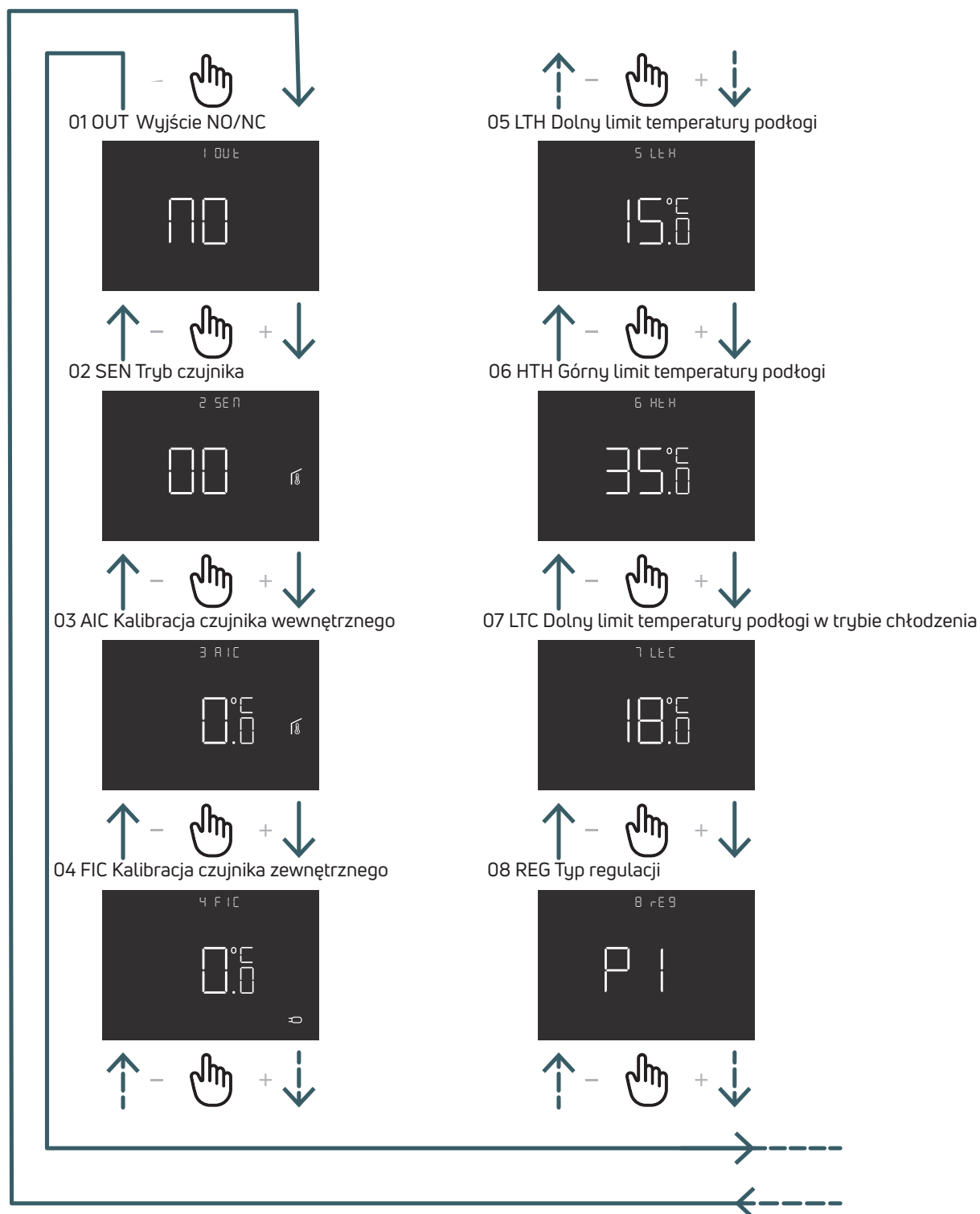
N°	Menu	Opis menu	Wartość domyślna	Zakres
1	OWF	Funkcja otwartego okna	On	On/Off
2	DEG	Rodzaj stopni	°C	°C/F
3	COL	Funkcja chłodzenia	On	On/Off
4	FW	Wersja oprogramowania	Wersja FW	
5	RES	Reset do ustawień fabrycznych Menu użytkownika	No	Yes/No

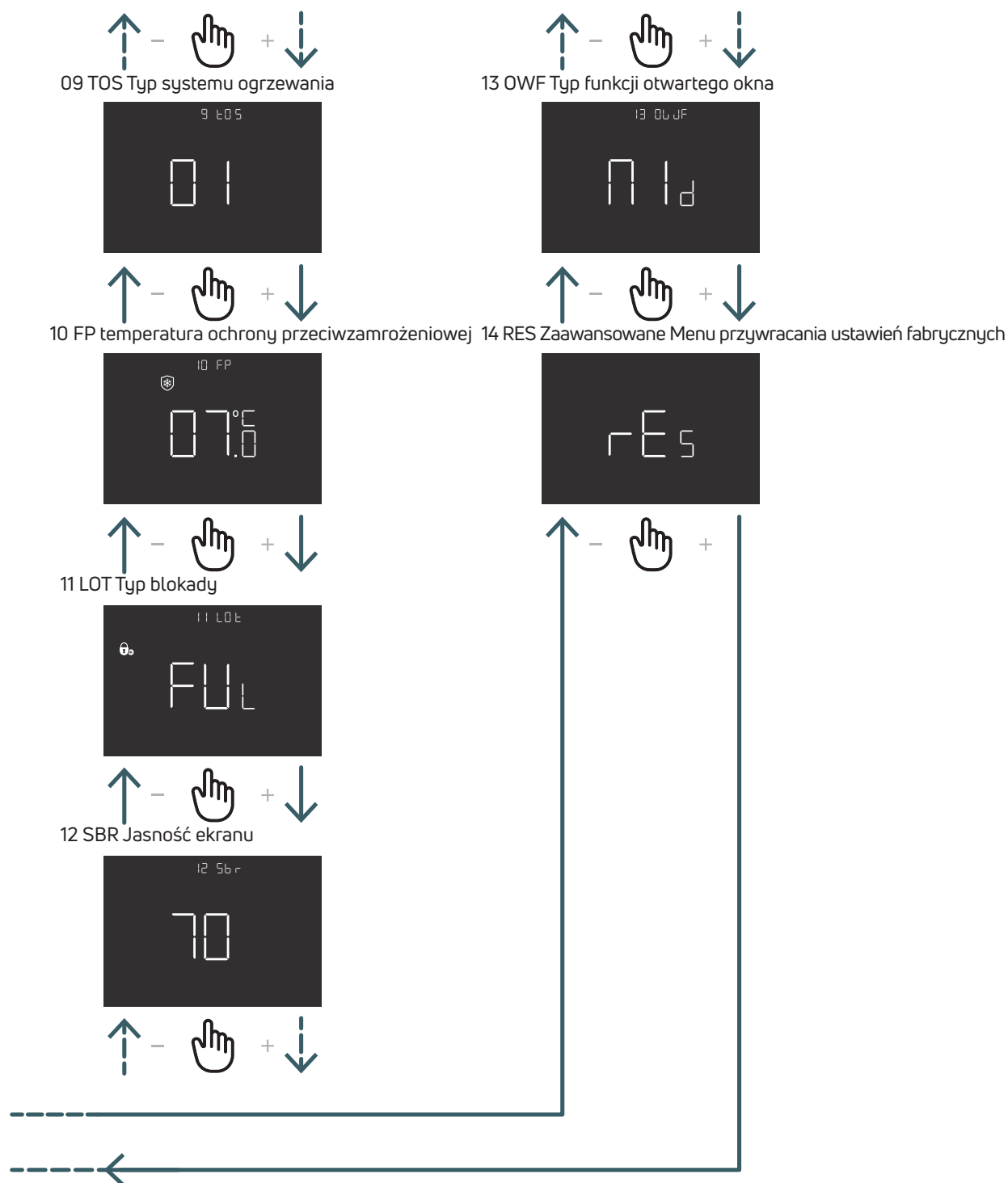
5.3 Menu zaawansowane

Nacisnąć krótko przycisk Menu, aby aktywować wyświetlacz, a następnie równocześnie długo nacisnąć (>5 sek.) przycisk Menu i przycisk Enter, aby wejść do menu zaawansowanego.

5.3.1 Mapa menu zaawansowanego

Aby przewinąć menu użytkownika, naciśnij przycisk + lub -.





5.3.2 Objasnienia opcji menu zaawansowanego

Nacisnąć krótko przycisk Menu, aby aktywować wyświetlacz, a następnie długo nacisnąć (>5 sek.) przycisk Menu i przycisk Enter, aby wejść do menu zaawansowanego.

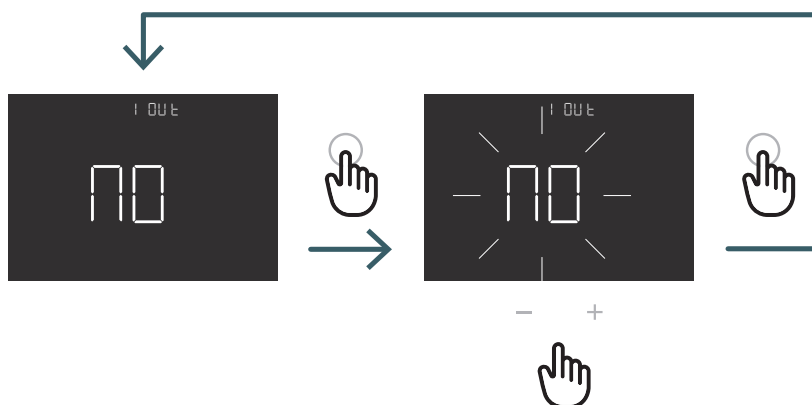
W każdym menu naciśnij przycisk ENTER, aby potwierdzić i zapisać wybraną opcję, lub przycisk POWRÓT, aby wrócić bez zapisywania.

5.3.2.1 01 OUT triak (czyli będzie Wyjście triak NO/NC)

W tym menu możliwa jest zmiana wyjścia triak pomiędzy:

NO - Normalnie Otwarte: pod napięciem na zacisku SWL w przypadku żądania ogrzewania lub chłodzenia (do zastosowania z siłownikami NC)

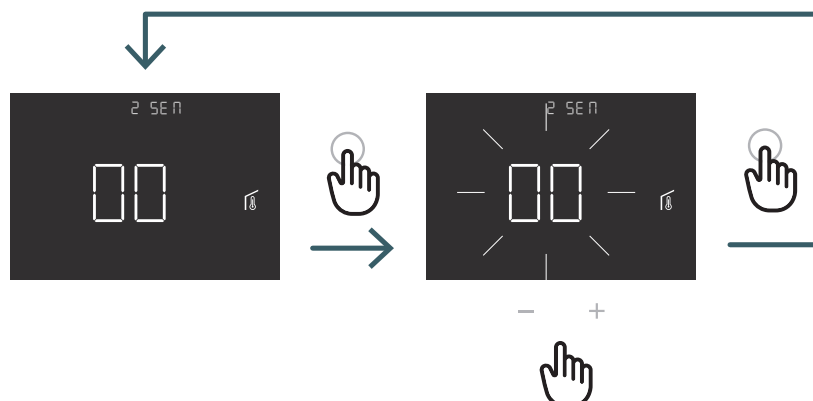
NC - Normalnie Zamknięte: bez napięcia na zacisku SWL w przypadku żądania ogrzewania lub chłodzenia (do zastosowania z siłownikami NO)



Za pomocą przycisku + lub - wybierz ustawienie wyjścia NO lub NC, a następnie potwierdź przyciskiem ENTER.

5.3.2.2 02 SEN Tryb czujnika

Wybór i konfiguracja czujnika temperatury:



Naciśnij przycisk + lub -, aby wybrać tryb pracy czujnika 00, 01, 02 lub 03, a następnie potwierdź przyciskiem ENTER.

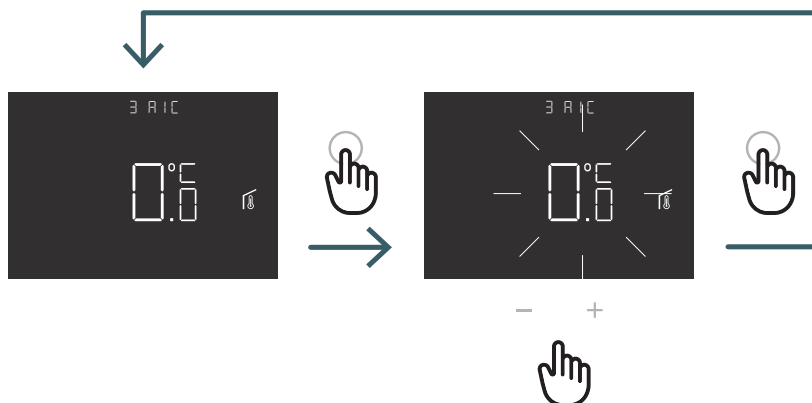
Konfiguracja czujnika	Opis	Czujnik wewnętrzny	Czujnik zewnętrzny	Ikona
00	Temperatura otoczenia z wewnętrznym czujnikiem temperatury	Temperatura otoczenia	Nie występuje	 Ikona czujnika temperatury otoczenia
01	Temperatura podłogi z zewnętrznym czujnikiem temperatury	nieużywany	Temperatura podłogi	 Ikona czujnika podłogowego
02	Temperatura otoczenia z zewnętrznym czujnikiem temperatury	nieużywany	Temperatura otoczenia	 Ikona czujnika zewnętrznego
03	Temperatura otoczenia z wewnętrznym czujnikiem temperatury i temperatura podłogi z zewnętrznym czujnikiem temperatury	Temperatura otoczenia (czujnik główny)	Temperatura podłogi (tylko podgląd temperatury), bez regulacji	 Na wyświetlaczu pojawi się ikona temperatury pomieszczenia z czujnikiem temperatury otoczenia. Jeśli naciśniesz przez 5 sek. przycisk Powrót temperatura podłogi z ikoną czujnika podłogowego jest wyświetlana przez 10 sek.

PL

5.3.2.3 03 AIC Kalibracja czujnika wewnętrznego

W szczególnych warunkach instalacji może się zdarzyć, że temperatura mierzona przez urządzenie odbiega od średniej temperatury panującej w pomieszczeniu. W takim przypadku należy wprowadzić w tym menu korektę pomiaru temperatury dla czujnika wewnętrznego, jest to możliwe tylko w trybie czujnika 00 lub 03.

Uwaga: wartość temperatury pokazywana na wyświetlaczu podczas normalnej pracy uwzględnia wszelkie wprowadzone korekty temperatury.

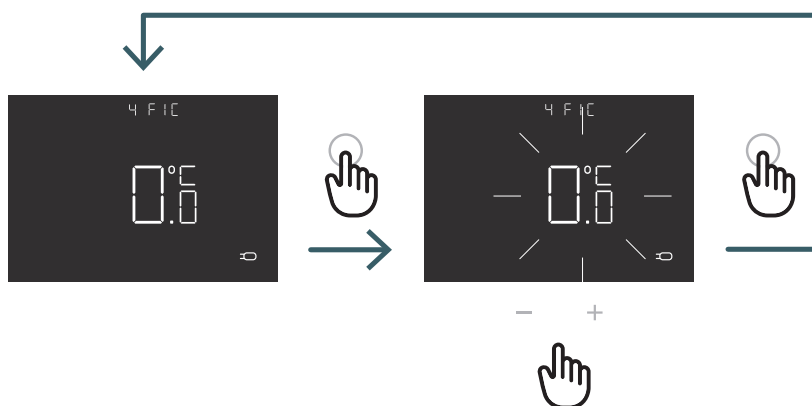


Naciśnij przycisk + lub -, aby zwiększyć lub zmniejszyć wartość korekty regulacji, a następnie potwierdź przyciskiem ENTER.

5.3.2.4 04 FIC Kalibracja czujnika zewnętrznego

W szczególnych warunkach instalacji może się zdarzyć, że temperatura mierzona przez urządzenie odbiega od średniej temperatury panującej w pomieszczeniu. W takim przypadku w tym menu należy wprowadzić korektę temperatury regulacji dla czujnika zewnętrznego, jest to możliwe tylko w trybie czujnika 01, 02 lub 03.

Uwaga: wartość temperatury pokazywana na wyświetlaczu podczas normalnej pracy uwzględnia wszelkie wprowadzone korekty temperatury.



Naciśnij przycisk + lub -, aby zwiększyć lub zmniejszyć wartość korekty regulacji, a następnie potwierdź przyciskiem ENTER.

5.3.2.5 05 LTH Dolny limit temperatury podłogi

Dolna wartość graniczna dla czujnika zewnętrznego, takiego jak czujnik podłogowy w trybie ogrzewania.

Jeśli temperatura podłogi jest niższa niż wartość graniczna LTH, ikona czujnika podłogowego miga.

To menu jest wyświetlane tylko w trybie czujnika 01 lub 03



Konfiguracja czujnika	Opis	Niska temperatura w trybie ogrzewania	
		LTH	Efekt
00	Temperatura otoczenia z wewnętrznym czujnikiem temperatury	-	
01	Temperatura podłogi z zewnętrznym czujnikiem temperatury	Tak	Jeśli temperatura podłogi jest niższa niż wartość graniczna LTH, ikona czujnika podłogowego miga 
02	Temperatura otoczenia z zewnętrznym czujnikiem temperatury	-	-
03	Temperatura otoczenia z wewnętrznym czujnikiem temperatury i temperatura podłogi z zewnętrznym czujnikiem temperatury	Tak	Jeśli temperatura podłogi jest niższa niż wartość graniczna LTH, ikona czujnika podłogowego miga 

PL

5.3.2.6 06 HTH Górny limit temperatury podłogi

Wyższa wartość graniczna dla czujnika zewnętrznego, takiego jak czujnik podłogowy w trybie ogrzewania.

Jeśli temperatura podłogi jest wyższa niż wartość graniczna HTH, ikona czujnika podłogowego i ikona alarmu migają, a żądanie ogrzewania jest zablokowane.

To menu jest wyświetlane tylko w trybie czujnika 01 lub 03.



Konfiguracja czujnika	Opis	Wysoka temperatura w trybie ogrzewania	
		HTH	Efekt
00	Temperatura otoczenia z wewnętrznym czujnikiem temperatury	-	
01	Temperatura podłogi z zewnętrznym czujnikiem temperatury	Tak	Jeśli temperatura podłogi jest wyższa niż wartość graniczna HTH, czujnik podłogowy i żądanie ogrzewania są zablokowane  
02	Temperatura otoczenia z zewnętrznym czujnikiem temperatury	-	-
03	Temperatura otoczenia z wewnętrznym czujnikiem temperatury i temperatura podłogi z zewnętrznym czujnikiem temperatury	Tak	Jeśli temperatura podłogi jest wyższa niż wartość graniczna HTH, migają ikony czujnika podłogowego i alarmu, a żądanie ogrzewania jest zablokowane  

5.3.2.7 07 LTC Dolny limit temperatury podłogi w trybie chłodzenia

Dolna wartość graniczna dla czujnika zewnętrznego, używanego jako czujnik podłogowy w trybie chłodzenia. Jeśli temperatura podłogi jest niższa od limitu LTH, ikona czujnika podłogowego i ikona alarmu migają, a żądanie chłodzenia jest zablokowane.

To menu jest wyświetlane tylko w trybie czujnika 01 lub 03



Konfiguracja czujnika	Opis	Niska temperatura w trybie chłodzenia	
		LTC	Efekt
00	Temperatura otoczenia z wewnętrznym czujnikiem temperatury	-	-
01	Temperatura podłogi z zewnętrznym czujnikiem temperatury	Tak	Jeśli temperatura podłogi jest niższa niż limit LTC, czujnik podłogowy i ikony alarmu migają, a żądanie chłodzenia jest zablokowane 
02	Temperatura otoczenia z zewnętrznym czujnikiem temperatury	-	-
03	Temperatura otoczenia z wewnętrznym czujnikiem temperatury i temperatura podłogi z zewnętrznym czujnikiem temperatury	Tak	Jeśli temperatura podłogi jest niższa niż limit LTC, czujnik podłogowy i ikony alarmu migają, a żądanie chłodzenia jest zablokowane 

5.3.2.8 08 REG Typ regulacji

Regulacja P

W przypadku regulacji P termostat aktywuje ogrzewanie (chłodzenie), aż do momentu gdy mierzona temperatura jest niższa (wyższa) od ustawionej.

Aby uniknąć dużych oscylacji wokół ustawionej temperatury, które powodują rozbieżności w stosunku do ustawionej temperatury, oraz ciągłe włączanie i wyłączanie systemu, wprowadzana jest odchyłka regulacji (lub histereza).

W ten sposób system zostaje włączony:

- w trybie ogrzewania, gdy temperatura otoczenia spada poniżej wartości "nastawy - odchyłka temperatury" i pozostaje włączona aż do osiągnięcia ustawionej "nastawy + odchyłka temperatury".
- w trybie chłodzenia, gdy temperatura otoczenia przekracza wartość "nastawy + odchyłka temperatury" i pozostaje włączona do momentu osiągnięcia ustawionej "nastawy - odchyłka temperatury".

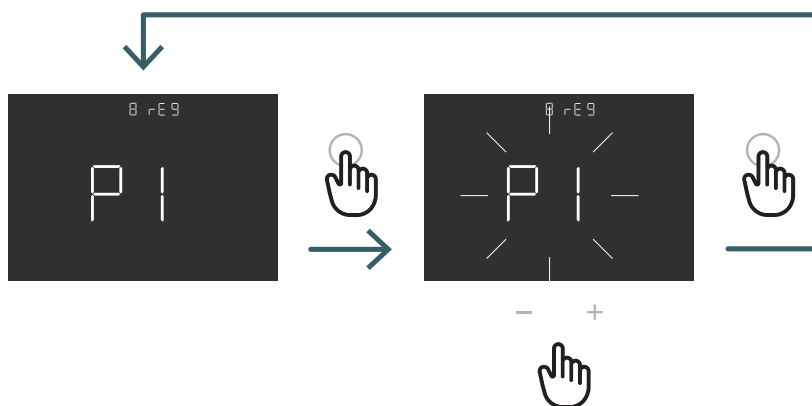
Regulacja PI

Regulacja PI pozwala na utrzymanie stałej temperatury otoczenia w oparciu o koncepcję zakresu i okresu.

Zakres regulacji to zakres temperatur (wyśrodkowany na wartości zadanej), w którym

jest zastosowana regulacja proporcjonalna. Czas regulacji to czas trwania cyklu regulacji (czas włączenia i wyłączenia).

Pasmo i okres zależą od wybranego typu systemu (patrz następny punkt menu)



Nacisnąć przycisk + lub - ,
aby wybrać typ regulacji P lub PI,
a następnie nacisnąć przycisk ENTER,
aby potwierdzić.

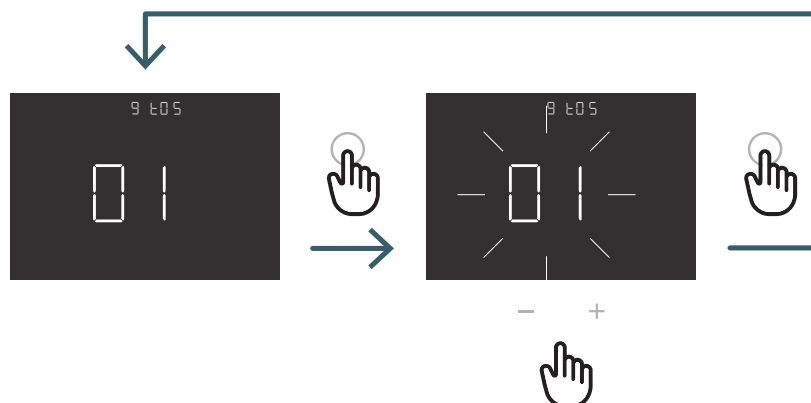
5.3.2.9 09 TOS Typ systemu

Aby uzyskać prawidłowe parametry sterowania PI, należy wybrać odpowiedni system, w którym zainstalowano termostat:

01: Ogrzewanie o małej bezwładności termicznej (fancoil)

02: Ogrzewanie o średniej bezwładności termicznej (grzejniki)

03: Ogrzewanie o dużej bezwładności termicznej (np. ogrzewanie podłogowe)

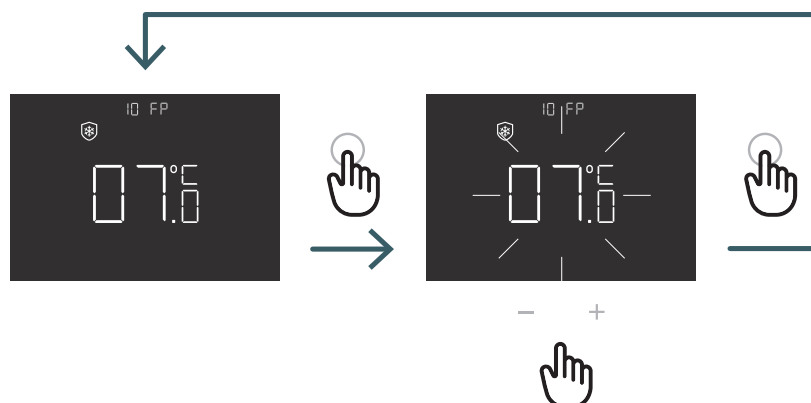


Wybierz typ systemu przyciskiem +
lub -, a następnie potwierdź
przyciskiem ENTER.

5.3.2.10 10 FP Temperatura ochrony przeciwzamrożeniowej

Temperatura ochrony przeciwzamrożeniowej pozwala uniknąć ryzyka zamarznięcia układu, gdy termostat pozostaje w trybie uśpienia.

W takim przypadku termostat wyświetla ikonę ochrony przeciwzamrożeniowej i gwarantuje minimalną temperaturę ustawioną w tym menu.



Naciśnij przycisk + lub -, aby ustawić temperaturę
ochrony przeciwzamrożeniowej, a następnie
potwierdź przyciskiem ENTER.

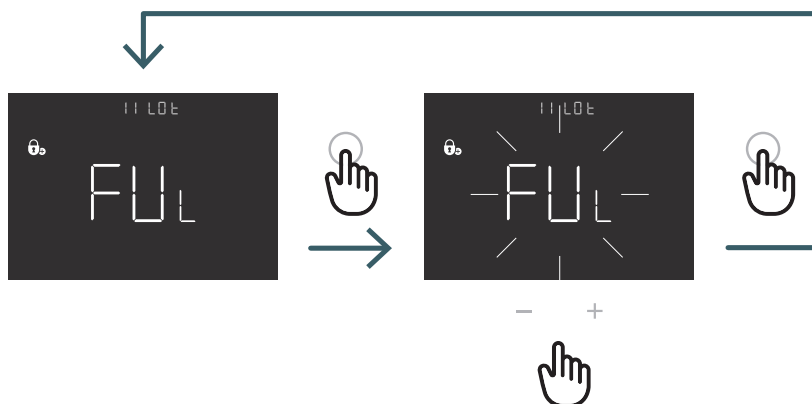
PL

5.3.2.11 11 LOT Typ blokady

Termostat ma dwie różne blokady, więc w tym menu można ustawić:

FUL (pełna): Zablokuj wszystkie zmiany po aktywacji trybu blokady

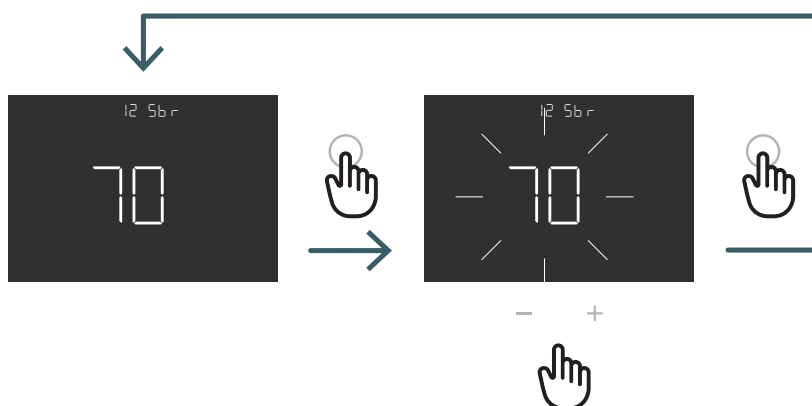
HOT (hotel): Po włączeniu tego trybu blokady, można używać tylko przycisków + i -.



Naciśnij przycisk + lub -, aby wybrać tryb blokady FUL lub HOT, a następnie potwierdź przyciskiem ENTER.

5.3.2.12 12 SBR Jasność ekranu

Poziom jasności ekranu i przycisków w trybie wygaszenia (po 15 sekundach od ostatniego naciśnięcia przycisku)



Naciśnij przycisk + lub -, aby ustawić poziom jasności ekranu, a następnie potwierdź przyciskiem ENTER.

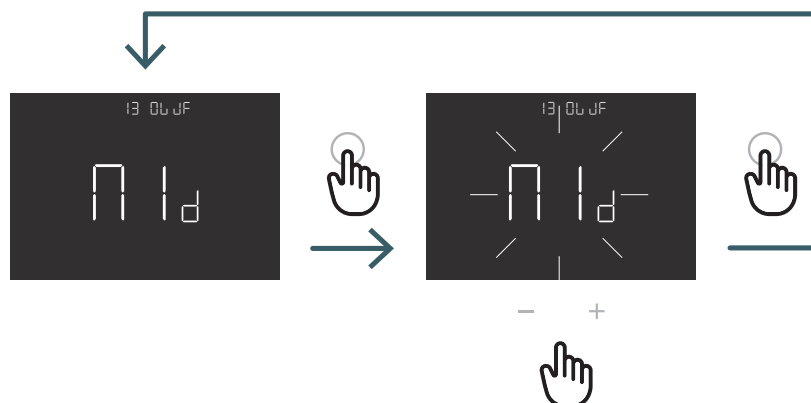
5.3.2.13 13 OWF Typ funkcji otwartego okna

Istnieją trzy różne typy funkcji otwartego okna, więc w tym menu można ustawić:

FAS (szybki): Aktywować funkcję, kiedy spadek temperatury o 5 stopni w ciągu 5 minut, podczas ogrzewania.

MID (średnie): Aktywować funkcję, gdy spadek temperatury o 3 stopnie w ciągu 5 minut, podczas grzania.

SLO (wolno): Aktywować funkcję, gdy spadek temperatury o 2 stopnie w ciągu 5 minut, podczas ogrzewania.

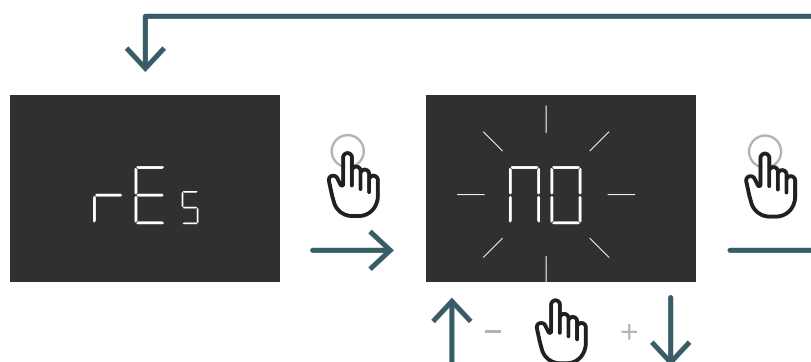


Za pomocą przycisku + lub - wybrać typ funkcji otwartego okna i potwierdzić przyciskiem ENTER.

5.3.2.14 14 RES resetowanie Menu zaawansowanego do ustawień fabrycznych

W tym menu można zresetować wszystkie ustawienia zaawansowanego menu do wartości domyślnych.

W tabeli X2 podano domyślne wartości menu zaawansowanego.



Naciśnij przycisk + lub -, aby ustawić YES, aby wrócić do ustawień fabrycznych, lub NO, aby nie resetować menu zaawansowanego, a następnie potwierdź, naciskając przycisk ENTER.



PL

N°	Menu	Opis menu	Wartość domyślna	Zakres
1	OUT	Wyjście NO/NC	NO	NO/NC
2	SEN	Tryb czujnika	0	00,01,02,03
3	AIC	Kalibracja czujnika wewnętrznego	0	-5:+5
4	FIC	Kalibracja czujnika zewnętrznego (widoczna, jeśli podłączony jest czujnik zewnętrzny)	0	-5:+5
5	LTH	Dolny limit temp. podłogi	15	+5:+20
6	HTH	Górny limit temp. podłogi	35	+22:+45
7	LTC	Dolny limit temperatury podłogi (tryb chłodzenia)	18	+12:+20
8	REG	Typ regulacji	PI	PI (proporcjonalna) / P (wł.wył.)
9	TOS	Typ systemu	3	01, 02, 03
10	FP	Temp. ochrony przeciwzamrozeniowej	7	+5:+10
11	LOT	Typ blokady	FULL	FULL/HOT
12	SBR	Jasność ekranu	70	0 - 99
13	OWF	Typ funkcji otwartego okna	Middle	Fast, Middle, Slow
14	RES	Przywracania ustawień fabrycznych w menu zaawansowanym	No	Yes/No

5.4 Alarmy i Ostrzeżenia

Jeśli występują alarmy lub ostrzeżenia, są one wyświetlane za pomocą ikon.

Ikony	A/O	Opis	Przyczyna	Efekt
 stała ikona (nie miga- jąca)	A	Uszkodzony lub odłączony czujnik temperatury	Uszkodzony czujnik wewnętrzny (tryb czujnika 00 lub 03) / uszkodzony lub odłączony czujnik zewnętrzny (tryb czujnika 01, 02 lub 03)	Termostat jest zablokowany. W przypadku alarmu czujnika wewnętrznego należy wy- mienić termostat. W przypadku alarmu czujnika zewnętrznego należy najpierw sprawdzić podłączenie czujnika zewnętrznego, w przeci- wnym razie wymienić czujnik zewnętrzny.
 Migająca ikona	O	Niska temperatura w trybie ogrzewania	Zewnętrzny czujnik podłogowy (tryb 01 lub 03 czujnika) wykrywa temperaturę poniżej limitu LTH (patrz menu zaawan- sowane 05)	Jest to tylko ostrzeżenie, sprawdzić, czy system działa prawidłowo (np. sprawdzić, czy kocioł działa podczas żądania ogrzewania)
 Migające ikony	A	Wysoka temperatura w trybie ogrzewania	Zewnętrzny czujnik podłogowy (tryb 01 lub 03 czujnika) wykrywa temperaturę przekracza- jącą wartość graniczną HTH (patrz menu zaawan- sowane 6)	Jest to alarm, termostat jest zablokowany do momentu, gdy temperatura podłogi powróci do poziomu niższego od limitu HTH.
 Migające ikony	A	Niska temperatura w trybie chłodzenia	Zewnętrzny czujnik podłogowy (tryb 01 lub 03 czujnika) wykrywa temperaturę poniżej limitu LTC (patrz menu zaawansowane 7)	Jest to alarm, termostat jest zablokowany do momentu, gdy temperatura podłogi powróci do poziomu wyższego niż limit LTC.
 Migająca ikona	O	Zmiana trybu chłodzenia na termostacie, który działa tylko w trybie ogrzewania	Jeśli funkcja chłodzenia jest wyłączona (Menu użytkownika 3: COL - OFF), a termostat działa tylko w trybie ogrzewania	W przypadku próby zmiany na tryb chłodzenia z termostatu (długie naciśnięcie przycisków ENTER i -) ikona ogrzewania miga przez kilka sekund. Jeśli termostat jest podłączony do listwy automatyki, a system zmienia tryb chłodze- nia, termostat zostanie zablokowany, a ikona ogrzewania będzie migać przez cały czas, przez jaki system będzie w trybie chłodzenia.

6 ZASTOSOWANIE DYREKTYWY WEEE - DYREKTYWA 2012/19/UE



Symbol przekreślonego kosza na śmieci na kótkach oznacza, że na terenie Unii Europejskiej wszystkie produkty elektryczne i elektroniczne po zakończeniu okresu ich eksploatacji muszą być odbierane oddzielnie od innych odpadów. Nie należy wyrzucać tego urządzenia do nieposortowanych odpadów komunalnych. Urządzenie należy przekazać do odpowiedniego punktu zbiórki odpadów elektrycznych i elektronicznych lub zwrócić do sprzedawcy przy zakupie nowego równoważnego typu sprzętu.

Odpowiednia osobna zbiórka sprzętu w celu rozpoczęcia recyklingu, przetwarzania i ochrony środowiska i utylizacja pomagają uniknąć negatywnego wpływu na środowisko i zdrowie z powodu obecności niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym oraz w wyniku niewłaściwej utylizacji lub niewłaściwego użytkowania tego samego sprzętu lub jego części, oddzielny zbiór sprzyja również recyklingowi materiałów, z których składa się sprzęt. Obowiązujące prawo przewiduje sankcje w przypadku nielegalnej utylizacji produktu.

A PURMO GROUP BRAND

Bulevardi 46
P.O. Box 115
FI-00121 Helsinki
Finland
www.purmogroup.com

Podczas tworzenia tego dokumentu dołożono wszelkich starań. Żadna część tego dokumentu nie może być powielana bez wyraźnej pisemnej zgody Purmo Group. Purmo Group nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek nieścisłości lub konsekwencje wynikające z wykorzystania lub niewłaściwego wykorzystania informacji tutaj zawartych.

