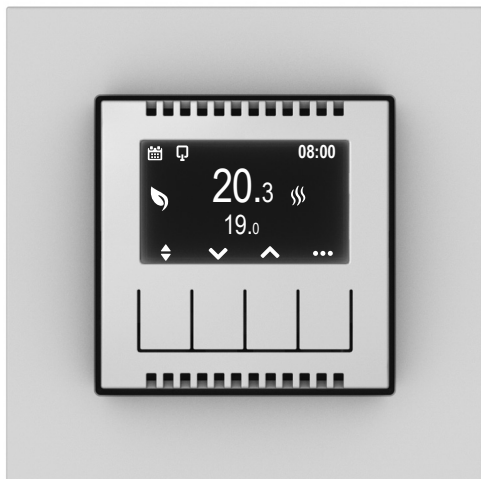


TERMOSTAT PROGRAMOWALNY - INSTRUKCJA ROZSZERZONA

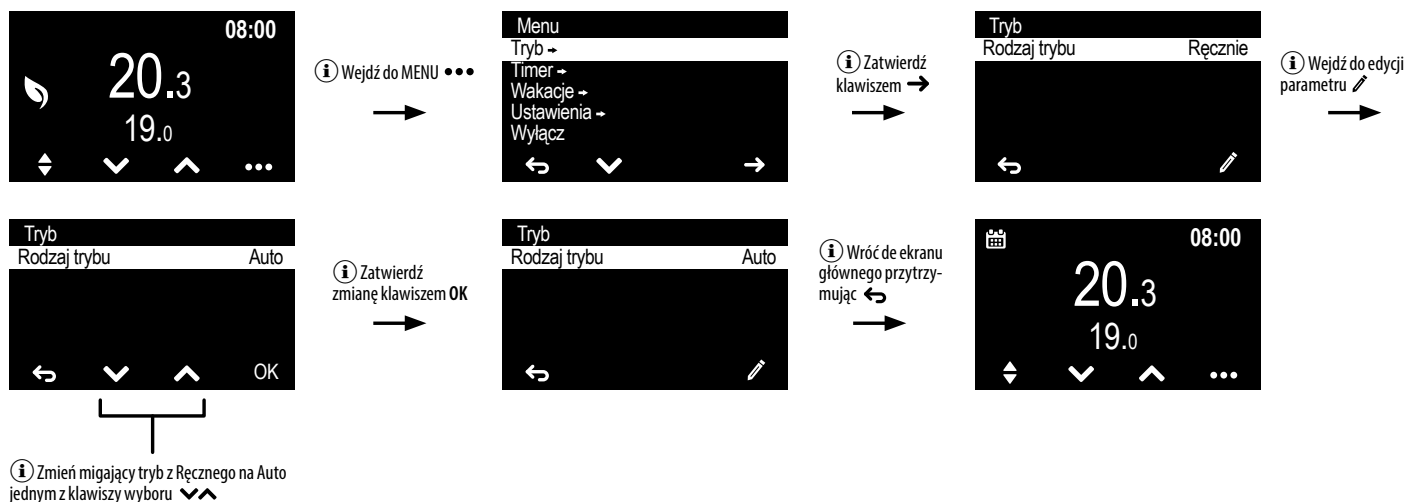


PORUSZANIE SIĘ PO MENU - Opis funkcji klawisza dla wyświetlanej ikony

...	Wejście do menu
▼▲	Wybór parametru
→	Przejdź dalej
✎	Edycja parametru
OK	Zatwierdzenie
←	Przejdź do poprzedniego ekranu Dłuższe przytrzymanie powoduje WYJŚCIE z dowolnego miejsca MENU do ekranu głównego
◊	Przełączenie pomiędzy zapisanymi temperaturami Komfort i ECO Długie naciśnięcie wyświetla wykres programu czasowego na dany dzień

ⓘ Na wszystkich poziomach menu, jeśli w ciągu 30 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, urządzenie automatycznie powraca do ekranu głównego bez zmiany ustawionej wartości lub parametru

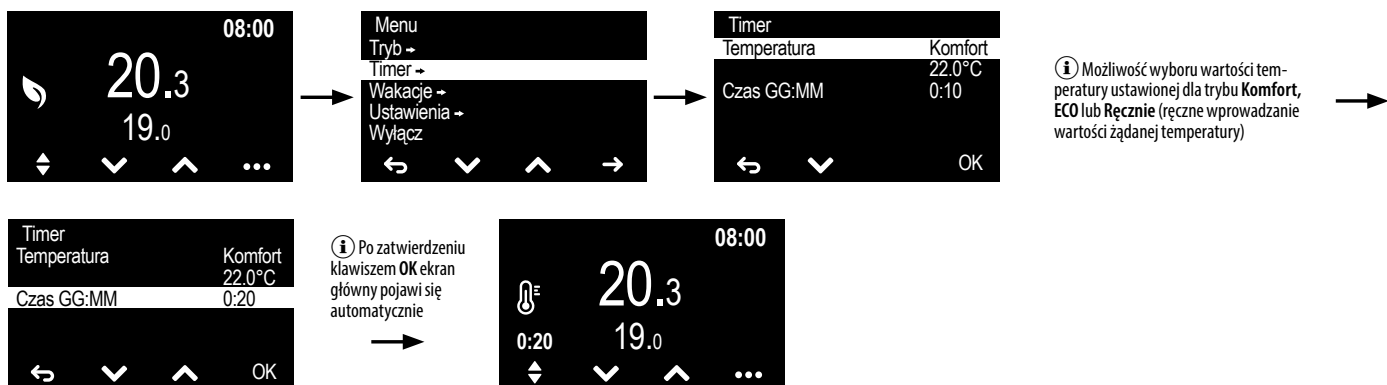
1. JAK ZMIENIĆ TRYB Z RĘCZNEGO NA AUTO?



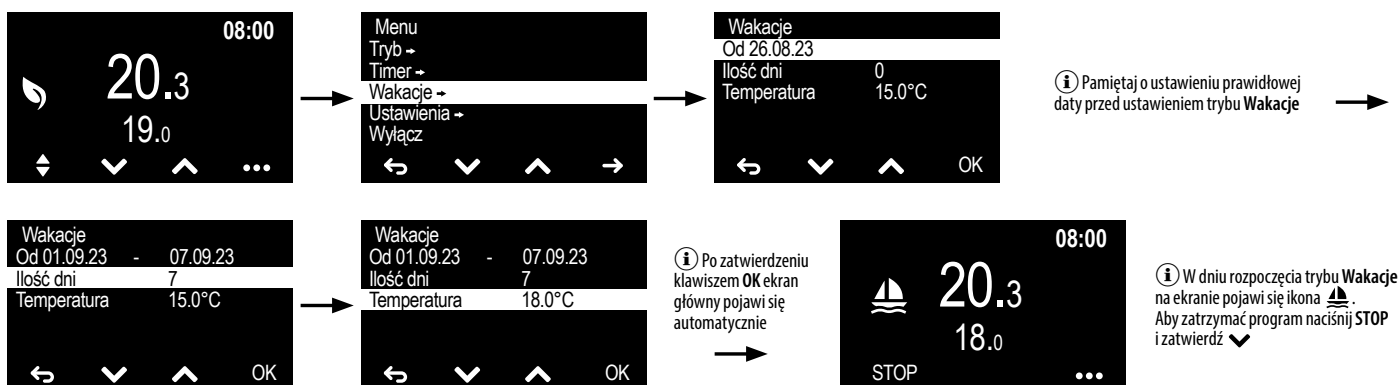
2. JAK ZMIENIĆ WARTOŚCI TEMPERATUR TRYBU RĘCZNEGO (KOMFORT I ECO)?



3. JAK USTAWIĆ TIMER (TEMPERATURĘ NA ZADANY CZAS, NP. 20 MINUT)?



4. JAK USTAWIĆ TRYB WAKACJE (OBNIŻENIE TEMPERATURY NA WYJAZD)?



5. JAK WYŁĄCZYĆ TERMOSTAT?



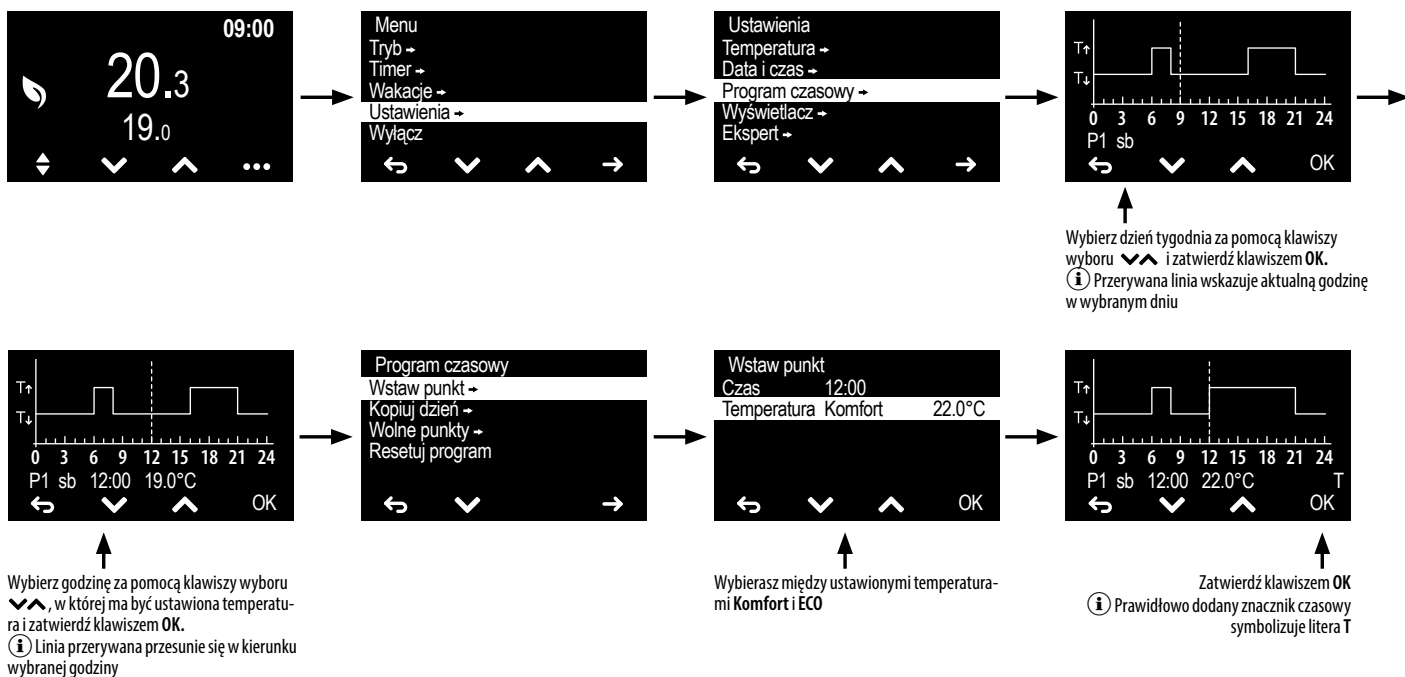
6. JAK ZAŁĄCZYĆ TERMOSTAT GDY JEST WYŁĄCZONY?



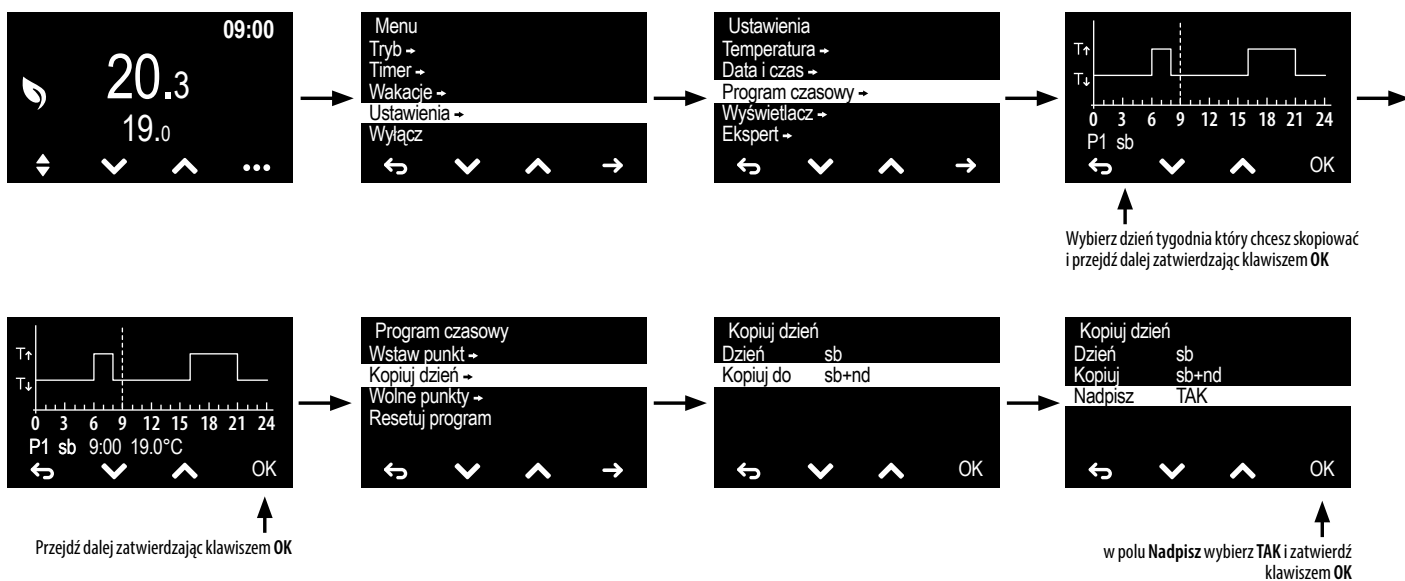
7. JAK ZMIENIĆ PARAMETRY WYŚWIETLACZA (JASNOŚĆ, KONTRAST, TRYB CZUWANIA)?



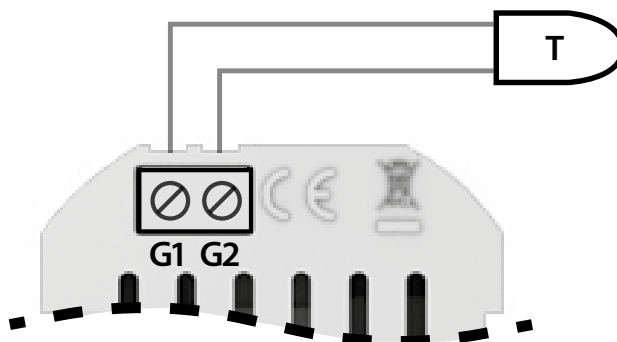
8. JAK USTAWIĆ PROSTY HARMONOGRAM?



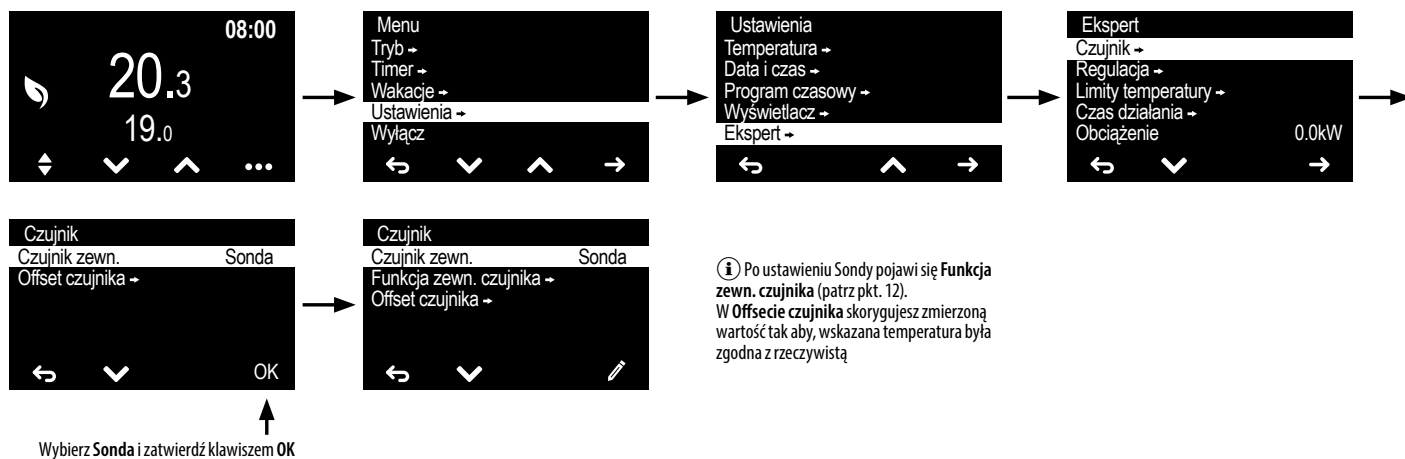
9. JAK SKOPIOWAĆ HARMONOGRAM DNIA NA INNY DZIEŃ?



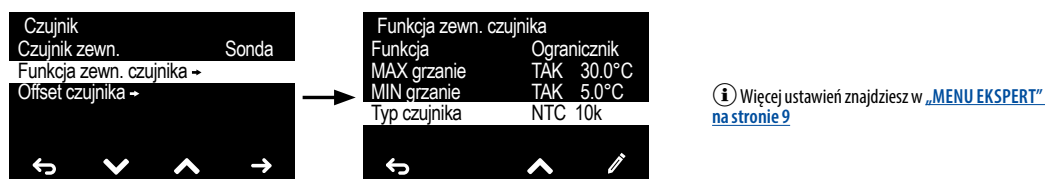
10. JAK PODŁĄCZYĆ SONDĘ ZEWNĘTRZNĄ?



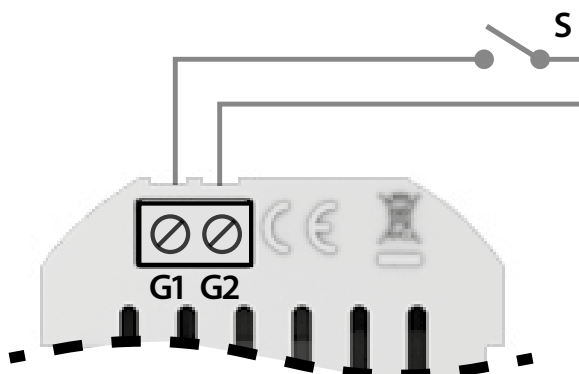
11. JAK USTAWIĆ SONDĘ W MENU?



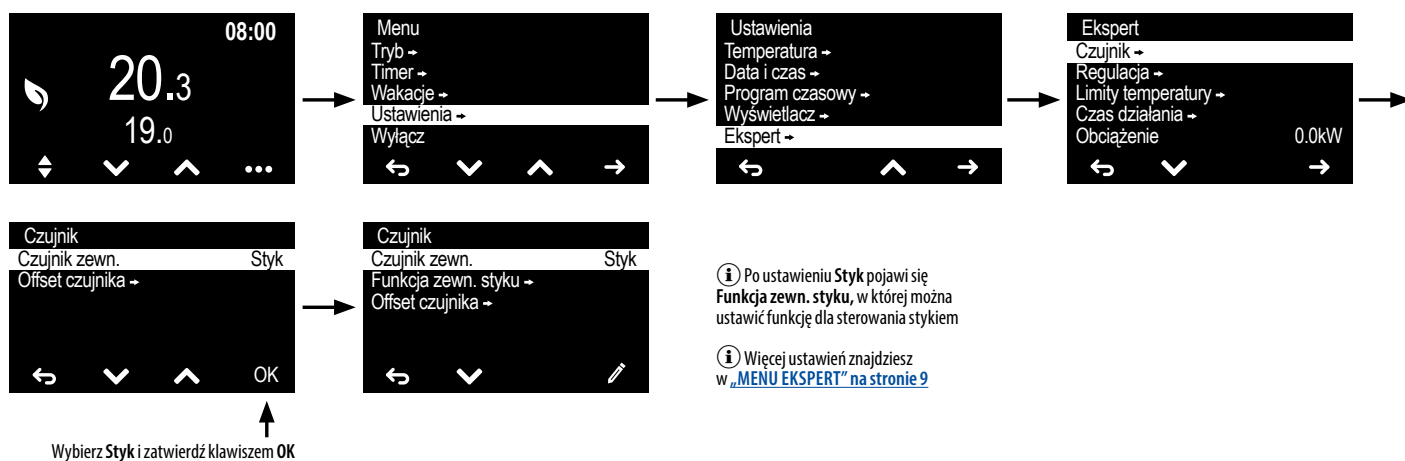
12. JAK USTAWIĆ PARAMETRY SONDY?



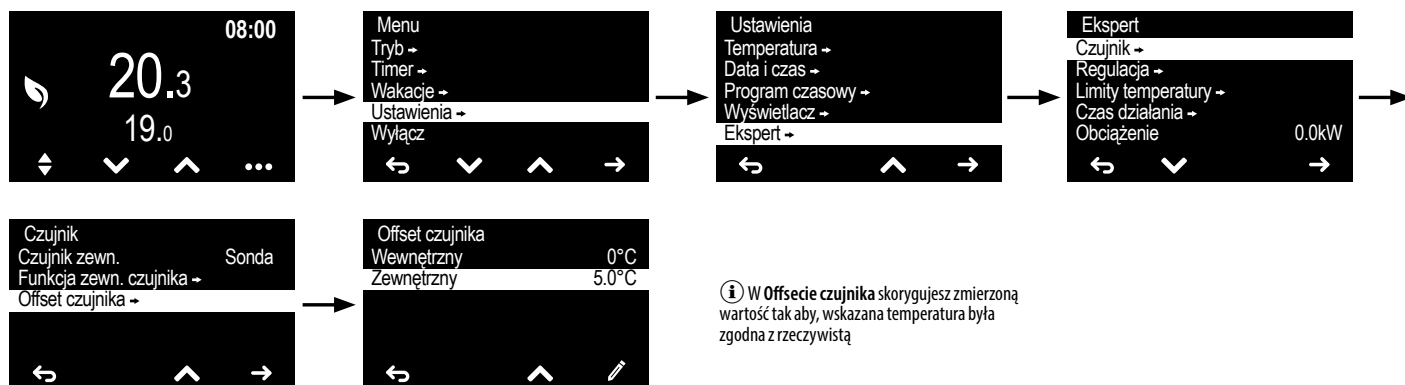
13. JAK PODŁĄCZYĆ STEROWANIE ZEWNĘTRZNE?



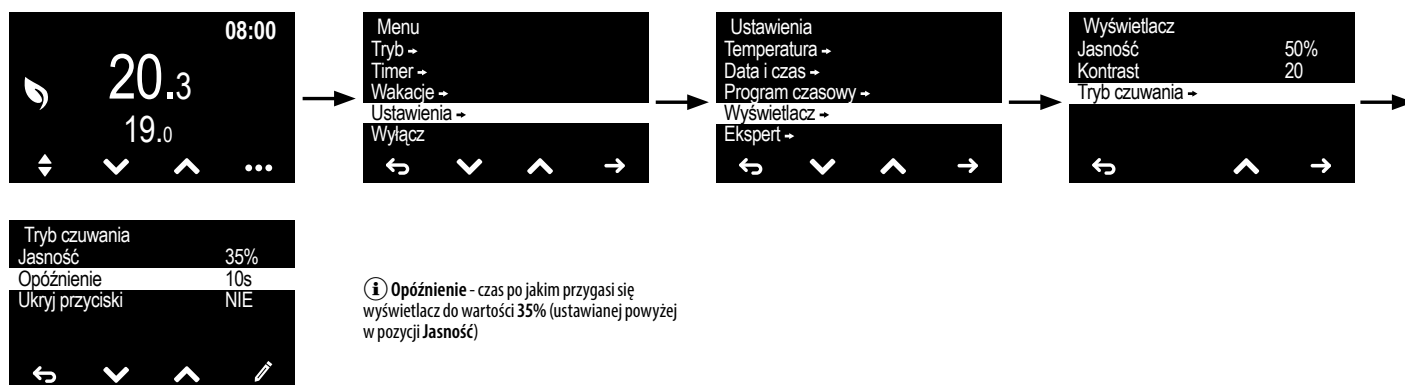
14. JAK USTAWIĆ STEROWANIE STYKIEM ZEWNĘTRZNYM W MENU?



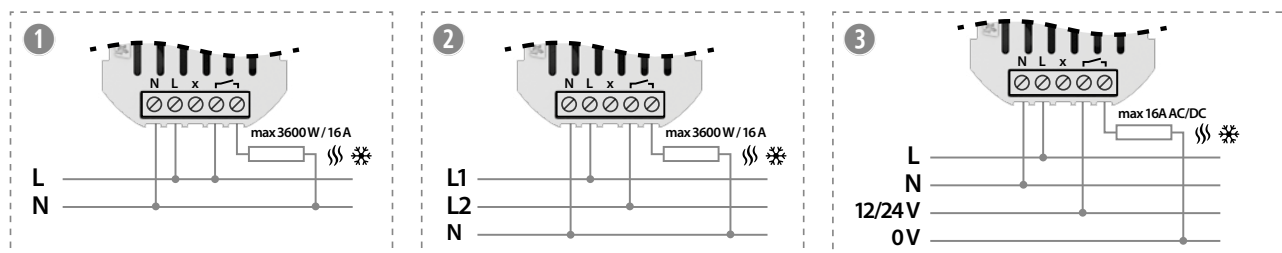
15. JAK SKORYGOWAĆ WSKAZANIA TEMPERATURY?



16. JAK USTAWIĆ OPÓŹNIENIE WYGASZENIA PODŚWIETLENIA EKRANU ?

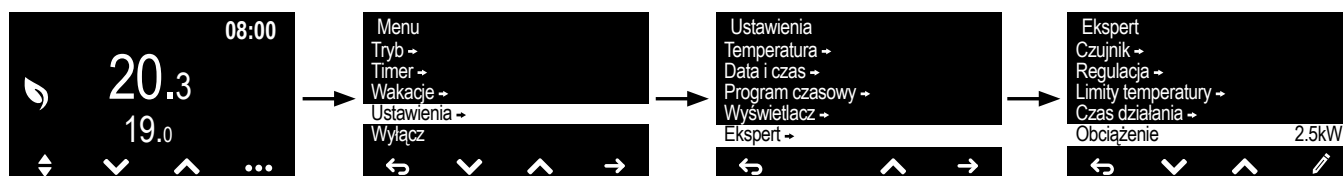


17. JAK PODŁĄCZYĆ TERMOSTAT DO SIŁOWNIKA W ROZDZIELACZU OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO?



18. JAK USTAWIĆ WARTOŚĆ MOCY PODŁĄCZONEGO URZĄDZENIA GRZEWczego (NP. MATA GRZEWCA O MOCY 2500W)?

ⓘ Obliczyć moc grzewczą z pomiaru poboru prądu po nagrzaniu się maty, która może różnić się od mocy podawanej przez producenta.



TRYB - WYBÓR I USTAWIENIA TRYBU PRACY TERMOSTATU



TIMER - USTAWIENIE TEMPERATURY NA ZADANY CZAS



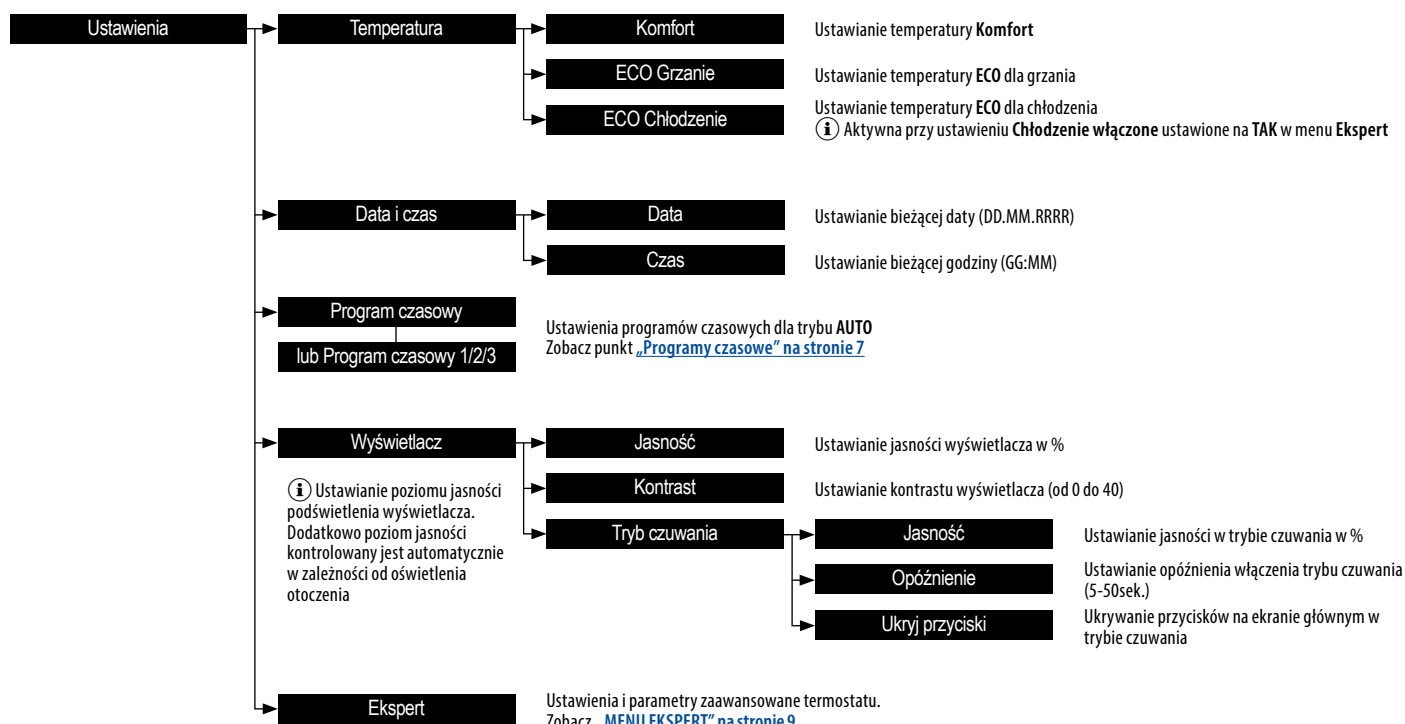
Info: Po potwierdzeniu ustawień zegar zostaje uruchomiony, na ekranie pojawi się ikona  wraz z odliczanym czasem. Po upływie ustawionego czasu termostat powraca do poprzedniego aktywnego trybu. Timer można anulować, naciskając przycisk wyboru trybu  lub naciskając jeden z przycisków  i  na ekranie głównym

WAKACJE - USTAWIENIE TEMPERATURY NA DŁUŻSZY OKRES (NP. URLOP)



Info: Po potwierdzeniu ustawień tryb **Wakacji** zostanie uruchomiony na zadany okres i na ekranie pojawi się ikona . Aby wyłączyć tryb **Wakacje** należy kliknąć przycisk **STOP** na ekranie głównym i zatwierdzić . Tryb **Wakacje** włącza się o godzinie 00:00 ustawionego dnia rozpoczęcia i wyłącza o godzinie 23:59 ostatniego dnia, powracając do trybu, który był aktywny w momencie włączenia trybu **Wakacje**

USTAWIENIA - MENU KONFIGURACYJNE TERMOSTATU.



Wyłącz / Włącz Po zaakceptowaniu, termostat zostaje wyłączony lub włączony. Po wyłączeniu na wyświetlaczu widoczna jest ikona  oraz mierzona temperatura. Termostat włączy grzanie jeśli temperatura spadnie poniżej ustawionej temperatury przeciw zamrażaniu (zobacz „[Temp. przeciw zamarz.](#)” na stronie 10 w menu **Ekspert**). Przy włączaniu termostat powraca do ostatniego aktywnego trybu, zobacz „[6. JAK ZAŁĄCZYĆ TERMOSTAT GDY JEST WYŁĄCZONY?](#)” na stronie 2

Info: W TRYBIE AUTO
Liczba programów czasowych: 1 podstawowy lub 3 zaawansowane
Liczba punktów czasowych dla każdego programu czasowego: 70
Znaczniki czasu ustawiane z krokiem co 5 min

Info: DO USTAWIEŃ TEMPERATURY
W trybie grzania temperatura **Komfort** nie może być niższa niż temperatura **ECO**, a temperatura **ECO** wyższa niż temperatura **Komfort**.
W trybie chłodzenia temperatura **Komfort** nie może być wyższa niż temperatura **ECO**, a temperatura **ECO** niższa niż temperatura **Komfort**.

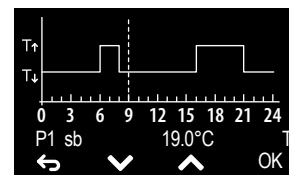
PROGRAMY CZASOWE

Przy ustawianiu programów czasowych dla trybu **AUTO** wykorzystywana jest graficzna reprezentacja przebiegu czasowego temperatur w ciągu dnia, która pojawia się na wyświetlaczu po wybraniu funkcji **Program czasowy**.

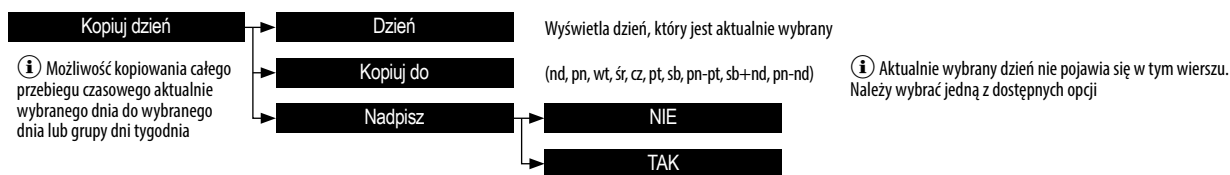
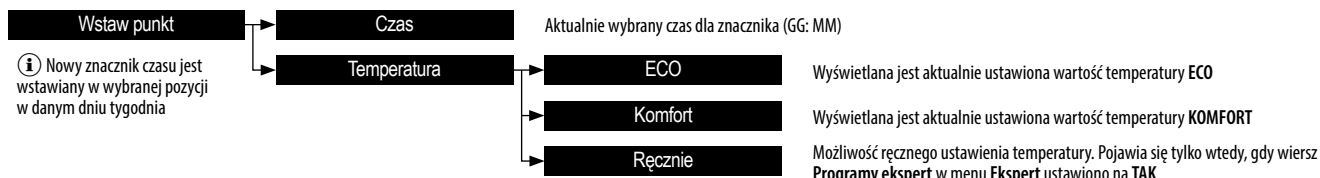
Wykres przedstawia miejsca - znaczniki czasu, które przedstawiają zmiany temperatury w zależności od potrzeb użytkownika. Aby wstawić lub edytować istniejące znaczniki czasu, najpierw wybierz dzień tygodnia przyciskami **▲** i **▼**, dla którego zostanie wykonana zmiana. Aktualny dzień jest wstępnie ustawiony, ale można wybrać dowolny dzień tygodnia. Po zatwierdzeniu wybranego dnia, przyciskami

▲ i **▼** wybierz miejsce na osi czasu, w którym znacznik czasu ma być edytowany lub w którym ma zostać wstawiony nowy znacznik czasu. Symbol **T** pojawia się na końcu linii, gdzie już istnieje znacznik.

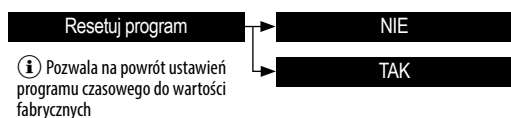
W miejscu istniejącego znacznika czasu kursor zatrzymuje się, nawet jeśli klawisz nadal jest wciśnięty.



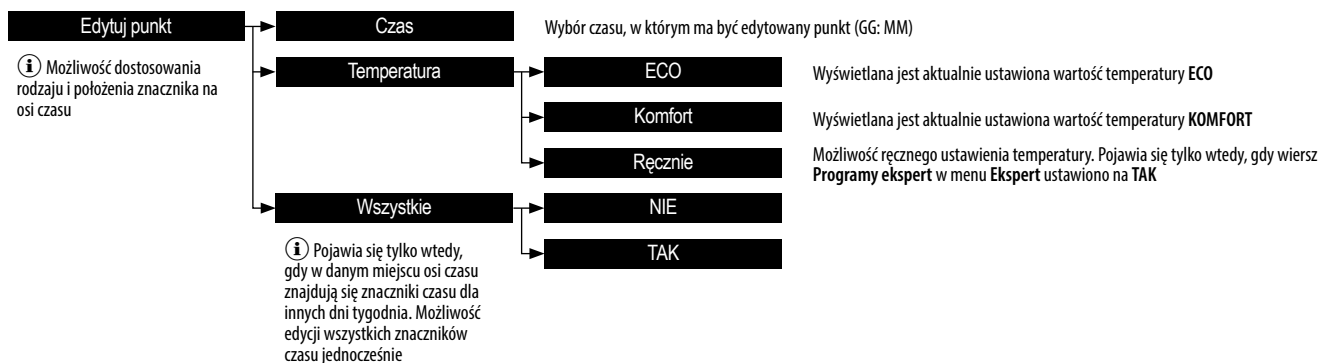
Po potwierdzeniu godziny w miejscu w którym aktualnie nie ma żadnego znacznika, pojawi się menu jak poniżej:

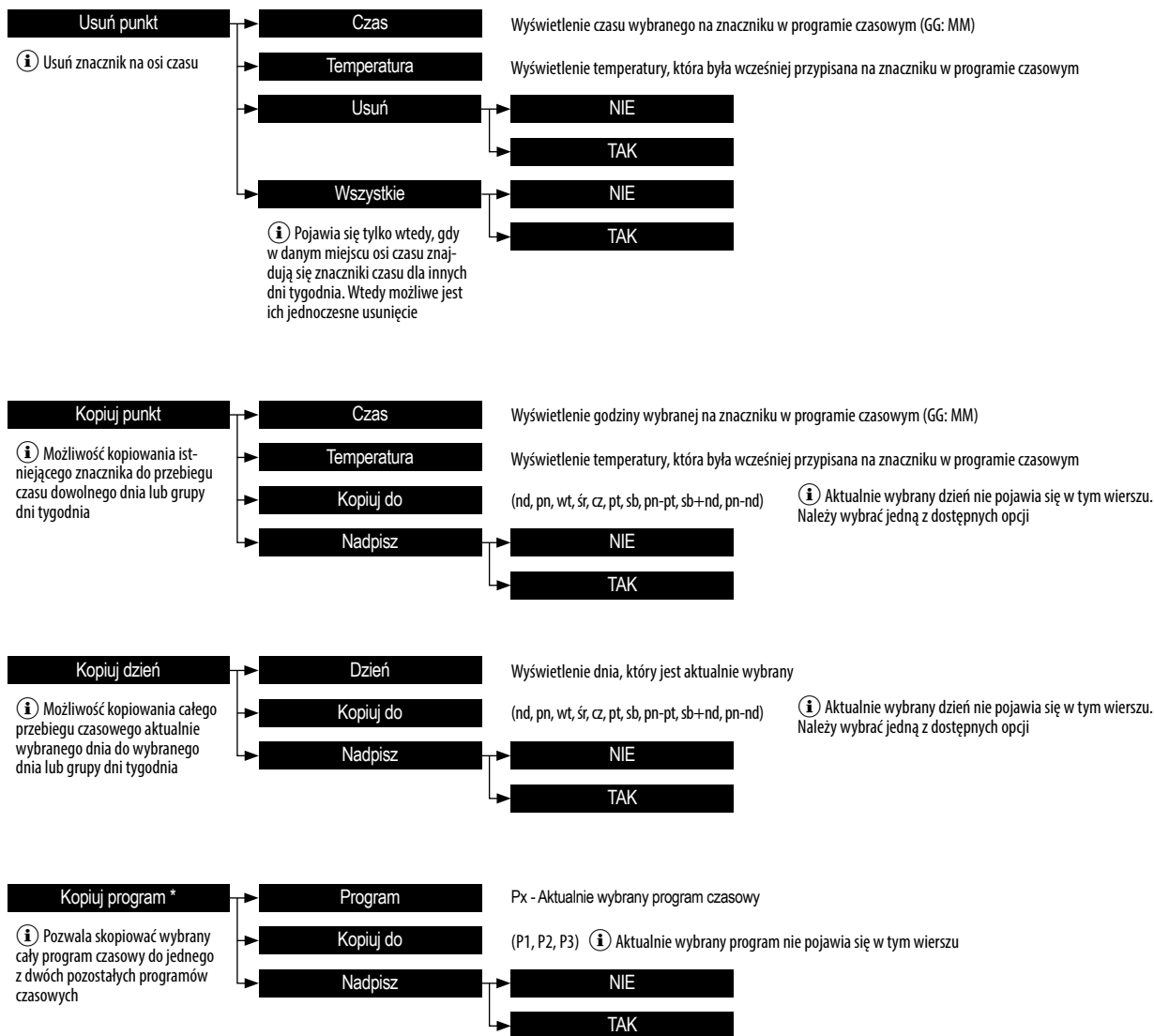


* Kopiuj program pojawia się tylko wtedy, gdy wiersz **Programy ekspert** w menu **Ekspert** ustawiono na **TAK**



Po potwierdzeniu czasu w miejsce istniejącego znacznika czasu pojawi się:





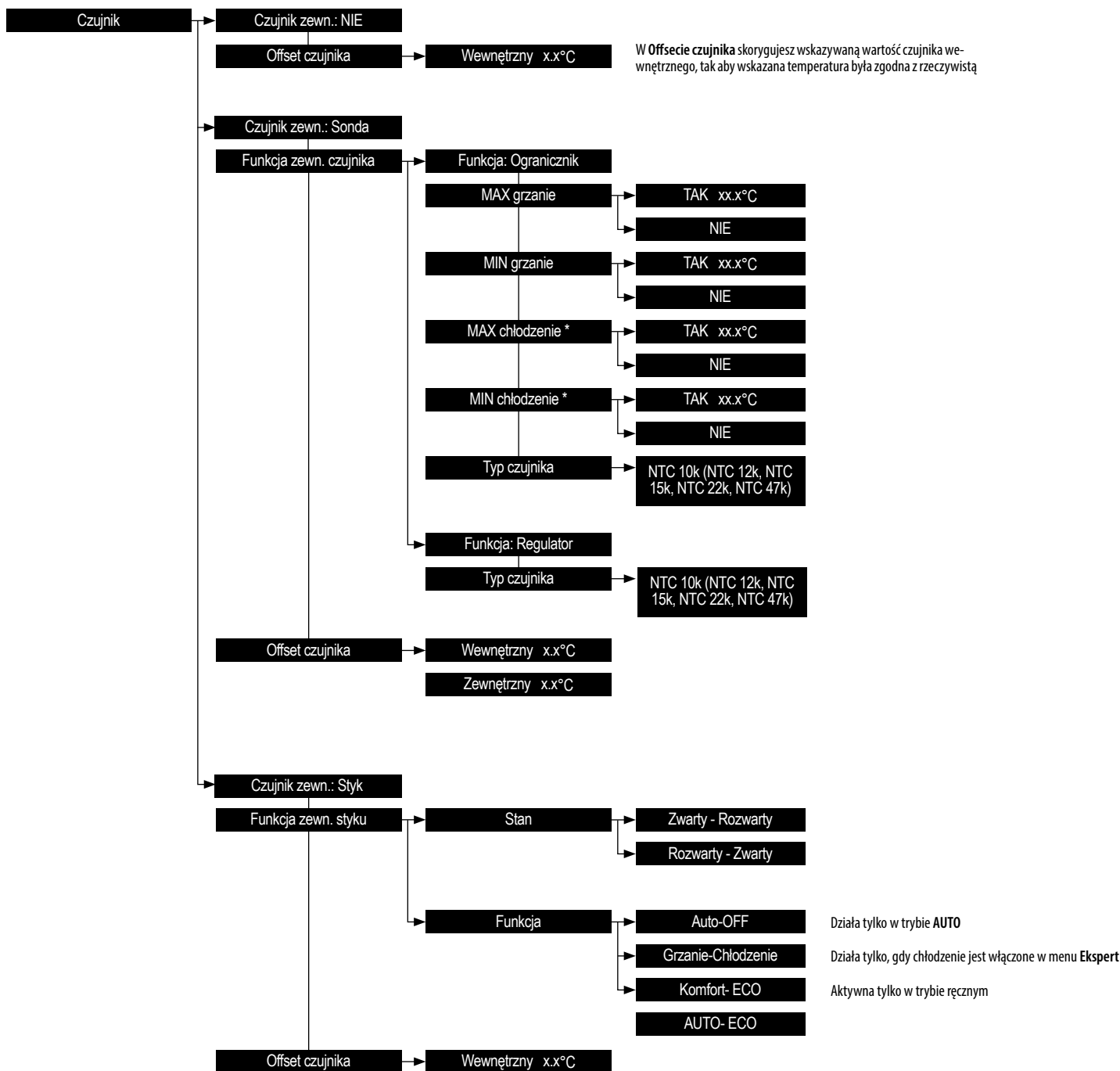
* Kopiuj program pojawia się tylko wtedy, gdy wiersz **Programy ekspert** w menu **Ekspert** ustawiono na **TAK**

Wolne punkty	Wolne punkty w Px <i>i</i> Punkty tego samego typu w tym samym miejscu na osi czasu dla każdego dnia tygodnia zajmują tylko jedno miejsce w pamięci
---------------------	--

Resetuj program <i>i</i> Pozwala na powrót ustawień programu czasowego do wartości wstępnie ustawionych	NIE
	TAK

MENU EKSPERT

Pozwala ustawić funkcje i parametry termostatu oraz przywrócić ustawienia domyślne



*Pojawia się tylko wtedy, gdy w menu Ekspert jest włączone chłodzenie

W większości przypadków najlepiej pozostawić włączoną **Regulację adaptacyjną**. Parametry regulacji są ustawiane automatycznie, aby zminimalizować wahania temperatury zadanej przy minimalnej liczbie przełączeń przekaźnika termostatu

Ręczna regulacja **Histerezy** i **Inf. zwrotnej** (sprężenia zwrotnego) jest odpowiednia tylko dla niektórych typów systemów grzewczych (np. z ekstremalną bezwładnością cieplną). **Histereza** regulowana w zakresie od 0,25 do 2°C, sprężenie zwrotne w zakresie od 0 do 5 przy czym wartość 0 gdy sprężenie zwrotne jest wyłączone (dla układu bez opóźnienia o małej bezwładności cieplnej), natomiast wartość 5 (dla układu z dużym opóźnieniem i dużą bezwładnością cieplną)

Jeżeli funkcja Reg. adaptacyjna jest ustawiona na **TAK**, to termostat w trybie **AUTO** reguluje zamknięcie przekaźnika wyjściowego tak, aby temperatura podstawowa **Komfort** została osiągnięta już w miejscu **znacznika czasu przełączenia**. Jeżeli funkcja **Prognoza** jest aktywna, to w trybie **AUTO** rzeczywista temperatura zadana może różnić się od temperatury ustawionej w programie czasowym

*Histereza i Inf.zwrotna(Sprężenie zwrotne) są wyświetlane tylko wtedy, gdy Reg. adaptacyjna jest ustawiona na NIE

Limit temperatury	Grzanie Tmax	xx.x°C	
	Grzanie Tmin	xx.x°C	
	Chłodzenie Tmin	xx.x°C	
	Chłodzenie Tmax	xx.x°C	
Czas działania	Grzanie ON	xx godzina	Jest to całkowita suma czasu przez jaki termostat grzał (jak długo przekaźnik był zwarty)
	Czas grzania	xx godzina	Jest to całkowita suma czasu przez jaki termostat jest w funkcji grzania
	Zeruj czas grzania	NIE	Zeruje zliczony czas dla Grzanie ON i Czas grzania
		TAK	
	Chłodzenie ON	xx godzina	Jest to całkowita suma czasu przez jaki termostat chłodził (jak długo przekaźnik był zwarty)
	Czas chłodzenia	xx godzina	Jest to całkowita suma czasu przez jaki termostat jest w funkcji chłodzenia
	Zeruj czas chłodzenia	NIE	Zeruje zliczony czas dla Chłodzenie ON i Czas chłodzenia
		TAK	
Obciążenie	x.x kW	Wprowadzona wartość podłączonego obciążenia, która wpływa na dokładność pomiaru temperatury. Zakres 0-3.6kW	
Temp. przeciw zamarz.	xx.x°C	Termostat monitoruje ustawioną temperaturę przeciw zamarzaniu tylko gdy jest wyłączony (patrz punkt 5.) i ustawionym trybie grzania (patrz punkt TRYB)	
Programy ekspert	NIE	Jeden program czasowy z możliwością ustawienia temp. Komfort i ECO . Nie dostępne opcje rozszerzające funkcjonalności termostatu.	
	TAK	Możliwość rozszerzenia do trzech programów czasowych, dla których można ustawić dowolną temperaturę do wyboru. Dostępne opcje rozszerzające funkcjonalność w wybranych miejscach menu o których mowa w instrukcji	
Poziom blokady	NIE	Bez blokady ekranu	
	Ekspert	Blokuje dostęp do menu Ekspert	
	Menu	Blokuje dostęp do menu ustawień termostatu. Symbol  , który pojawi się na ekranie można anulować, naciskając i przytrzymując jednocześnie wszystkie przyciski aż ikona kłódki zniknie. Naciskając ponownie i przytrzymując jednocześnie wszystkie przyciski blokada aktywuje się a ikona kłódki pojawi się ponownie	
Chłodzenie włączone	NIE	Chłodzenie wyłączone	
	TAK	Przy ustawionym trybie chłodzenia Tryb → Funkcja → Chłodzenie funkcja termostatu zmienia się tak, że przekaźnik wyjściowy zamyka się, jeśli temperatura zmierzona jest wyższa niż temperatura zadana	
Zabezp. zaworu	NIE	Wyłączone zabezpieczenie zaworu	
	TAK	Termostat zamyka wyjście na 3 minuty, jeśli od ostatniego włączenia wyjścia upłynęło więcej niż 168 godzin (7 dni)	
Odwrócone wyjścia	NIE	Jeżeli funkcja Odwrócone wyjścia jest ustawiona na TAK , to termostat w trybie grzania włączy przekaźnik dopiero jeśli temperatura zmierzona będzie wyższa niż zadana. W trybie chłodzenia przekaźnik załączy się dopiero jeśli temperatura mierzona spadnie poniżej zadanej temperatury. Ma zastosowanie do sterowania siłowników (zaworów) normalnie otwartych	
	TAK		
Auto. czas letni	NIE	Wyłączenie automatycznego przełączenia na czas letni. Możliwość ustawienia czasu ręcznie w menu Data i Czas	
	TAK	Włączone automatyczne przestawienie czasu z zimowego na czas letni	
Język	PL (EN,FR,DE,CZ,SK,HU)	Ustawienie języka w menu. Dostępne wersje językowe zależą od kraju w jakim produkt jest sprzedawany	
Ustawienia fabryczne	NIE	Po potwierdzeniu informacji na ekranie pojawi się zapytanie „Razem z punktami czasowymi?” przywracane są również domyślne ustawienia znaczników dodanych w Programach czasowych	
	TAK		