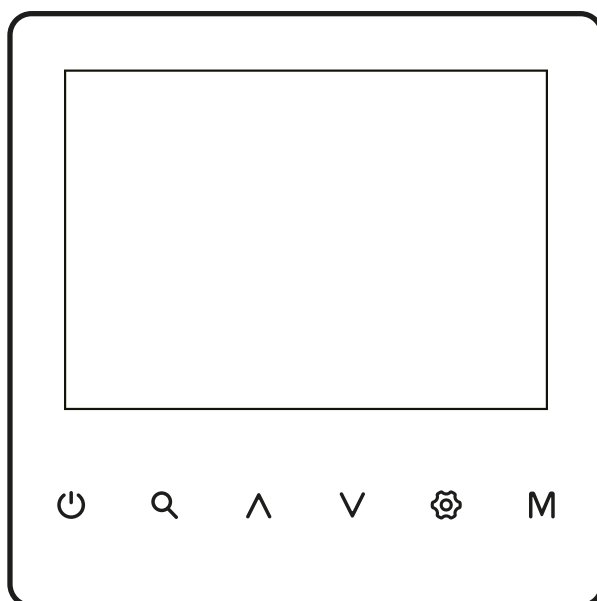


INSTRUKCJA OBSŁUGI

Sterownik przewodowy



WAŻNA UWAGA:

Bardzo dziękujemy za zakup naszego produktu.

Przed przystąpieniem do eksploatacji urządzenia prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją i zachowanie jej do przyszłego wykorzystania.

- Niniejsza instrukcja zawiera szczegółowy opis środków ostrożności, na które należy zwrócić uwagę podczas eksploatacji urządzenia.
 - W celu zapewnienia prawidłowej obsługi sterownika przewodowego prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją przed rozpoczęciem eksploatacji urządzenia
 - Dla ułatwienia korzystania z urządzenia w przyszłości, po przeczytaniu niniejszej instrukcji należy ją zachować.
-

SPIS TREŚCI

1 OGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI	01
1.1 Informacje o dokumentacji	01
1.2 Informacje dla użytkownika	01
2 INTERFEJS UŻYTKOWNIKA	02
2.1 Wygląd sterownika przewodowego	02
2.2 Ikony statusu	02
3 KORZYSTANIE ZE STRON GŁÓWNYCH	03
3.1 Stan początkowy	03
3.2 Strona główna	03
4 PODSTAWOWE UŻYTKOWANIE	04
4.1 Ustawianie trybu pracy w przestrzeni	04
4.2 Włączanie/wyłączanie elementów sterujących	04
4.3 Ustawianie temperatury	05
4.4 Odblokowywanie ekranu	06
4.5 Wyszukiwanie danych przez użytkownika	06
5 STRUKTURA MENU	07
5.1 Informacje dotyczące struktury menu	07
5.2 Przejście do struktury menu	07
6 DZIAŁANIE	08
6.1 Ustawienia wyświetlacza	08
6.2 Ustawianie czasu i daty	08
6.3 Timer	09
6.4 Ustawienia Wi-Fi	12
6.5 Parametry użytkownika	12
6.6 Historia błędów	13
6.7 Wymuszenie ogrzewania wewnętrznego	13
6.8 Wymuszanie pracy w trybie CWU	13
6.9 Ustawianie trybu urlopowego	14
6.10 Ustawienia zaawansowane	14

1 OGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

1.1 Informacje o dokumentacji

- Środki ostrożności opisane w niniejszym dokumencie obejmują bardzo istotne kwestie. Należy ich bezwzględnie przestrzegać.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

- Wskazuje na sytuację, która skutkuje śmiercią lub poważnymi obrażeniami.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

RYZIKO PORAŻENIA PRĄDEM

Wskazuje na sytuację, która może doprowadzić do porażenia prądem.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

RYZIKO POPARZENIA

Wskazuje na sytuację, która może skutkować poparzeniem z powodu skrajnie wysokich lub niskich temperatur.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

- Wskazuje na sytuację, która skutkuje śmiercią lub poważnymi obrażeniami.
- Wskazuje na sytuację, która może skutkować śmiercią lub poważnymi obrażeniami.



OSTRZEŻENIE

Wskazuje na sytuację, która może skutkować niewielkimi lub umiarkowanymi obrażeniami.



UWAGA

Wskazuje na sytuację, która może skutkować niewielkimi lub umiarkowanymi obrażeniami.



INFORMACJA

Wskazuje przydatne wskazówki lub dodatkowe informacje.

1060,74

1.2 Informacje dla użytkownika

- Jeśli użytkownik nie jest pewien, jak obsługiwać urządzenie, należy skontaktować się z monterem.
- Urządzenie nie jest przeznaczone dla osób (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, czuciowych lub umysłowych oraz osób nieposiadających odpowiedniego doświadczenia i wiedzy, chyba że zostały one pouczone przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo w zakresie korzystania z urządzenia lub znajdują się pod jej bezpośrednim nadzorem.
- Należy dopilnować, aby dzieci nie bawiły się urządzeniem.



OSTRZEŻENIE

NIE WOLNO myć urządzenia. Mycie może doprowadzić do porażenia prądem elektrycznym lub pożaru.

- Urządzenie jest oznaczone następującym symbolem:



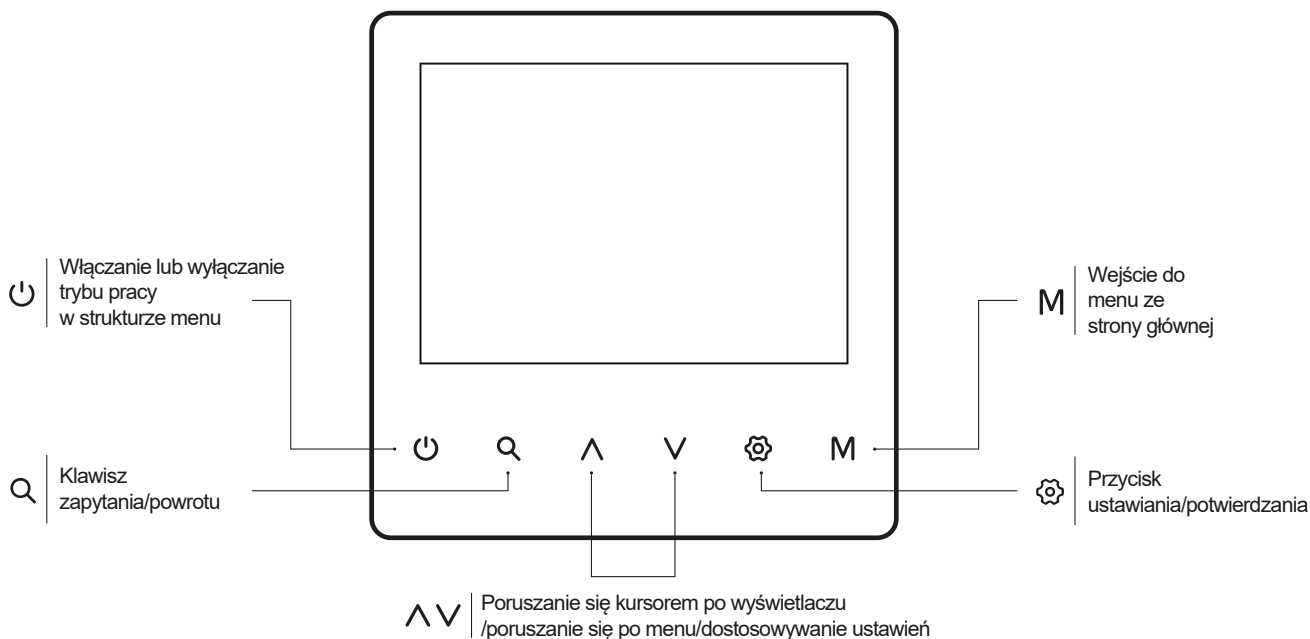
Oznacza to, że produkty elektryczne i elektroniczne nie mogą być mieszane z niesortowanymi odpadami domowymi. NIE WOLNO próbować demontować systemu samodzielnie: demontaż systemu, obróbka czynnika chłodniczego, oleju i innych części musi być wykonana przez autoryzowanego monterów i musi być zgodna z obowiązującymi przepisami. Urządzenia muszą być poddane obróbce w specjalistycznym zakładzie przetwarzania w celu ponownego użycia, recyklingu i odzysku. Zapewniając prawidłową utylizację tego produktu, użytkownik pomaga zapobiegać potencjalnym negatywnym skutkom dla środowiska i zdrowia ludzi. Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z monterem lub władzami lokalnymi.

- Umieścić w miejscu nienarażonym na promieniowanie.

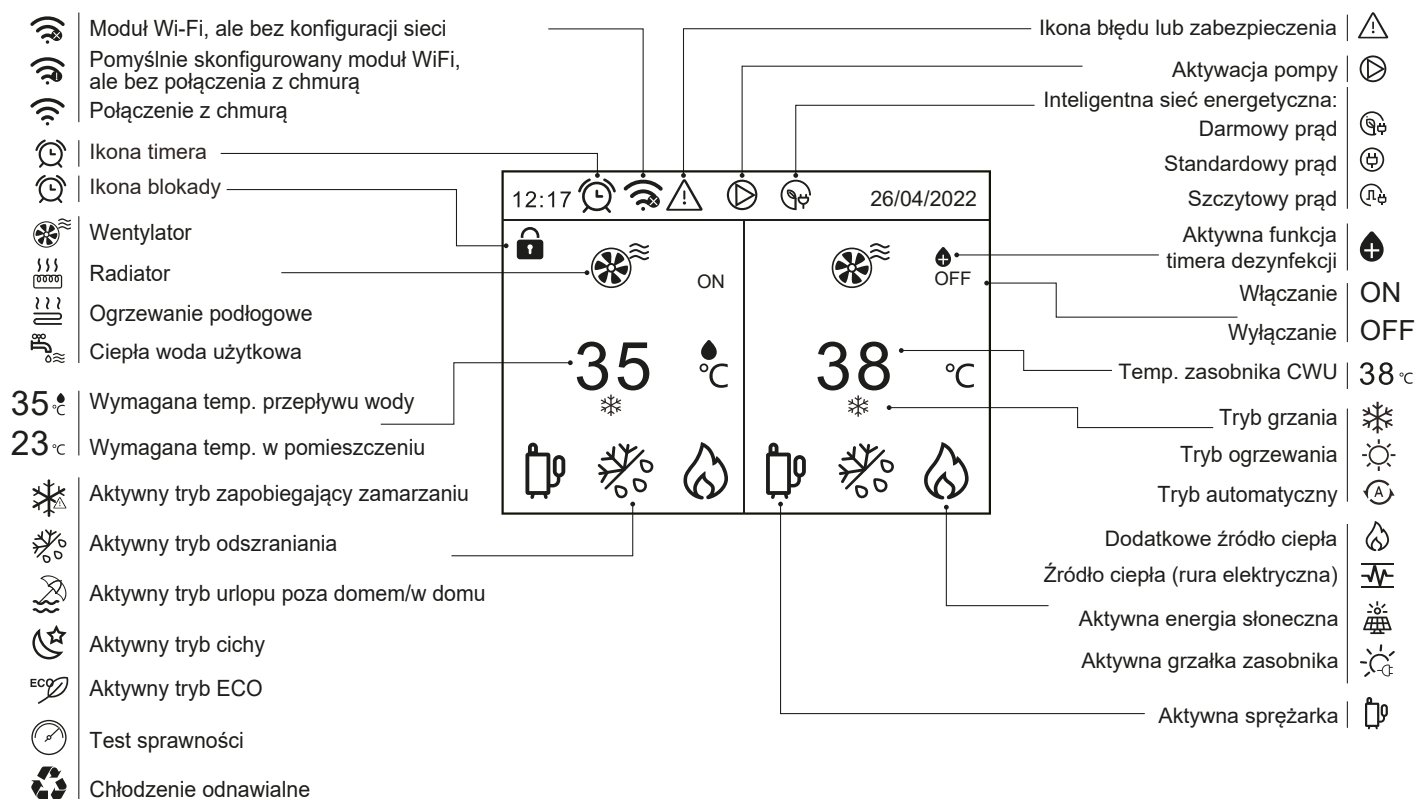
2 INTERFEJS UŻYTKOWNIKA

2.1 Wygląd sterownika przewodowego

- Środki ostrożności opisane w niniejszym dokumencie obejmują bardzo istotne kwestie. Należy ich bezwzględnie przestrzegać.



2.2 Ikony statusu

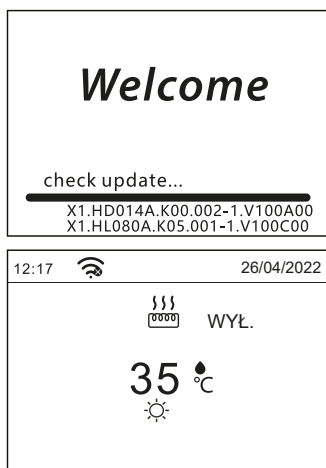


3 KORZYSTANIE ZE STRON GŁ.

3.1 Stan początkowy

Po włączeniu zasilania sterownika przewodowego, automatycznie przejdzie on do strony głównej.

Gdy podświetlenie jest w pełni włączone, przyciski znajdują się w stanie gotowości. Przyciski są wtedy aktywne.



3.2 Strona główna

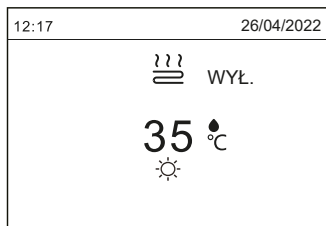
Za pomocą stron głównych można odczytać i zmienić ustawienia, które są przeznaczone do codziennego użytku urządzenia.

Elementy i funkcje stron głównych opisano, gdy mają zastosowanie. Zależnie od układu systemu dostępne są poniższe strony gł.:

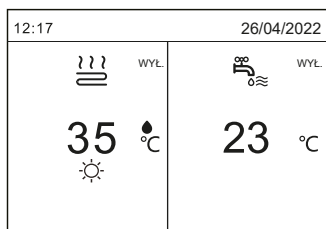
- Wymagana temperatura przepływu wody
- Wymagana temperatura w pomieszczeniu
- Temperatura ciepłej wody użytkowej

Strona główna 1:

Jeśli ustawienie sterownika przewodowego to JEDNA STREFA.T1 (patrz Ustawienia dotyczące obszaru w instrukcji montażu i obsługi), a tryb ustawień to chłodzenie/grzanie lub tryb automatyczny, w trybie grzania wyświetlane są następujące strony. Wyświetli się strona główna 1:



Jeśli włączony jest TRYB CWU (patrz Ustawienia dotyczące obszaru w instrukcji montażu i obsługi), wyświetli się strona główna 1:

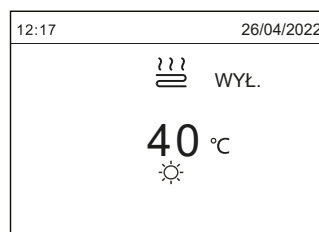


UWAGA

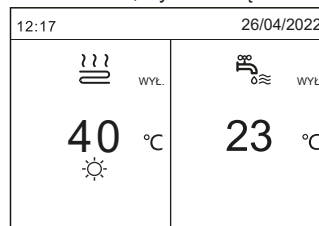
Wszystkie ilustracje w instrukcji są wykorzystywane w celach inform., rzeczywiste strony na ekranie mogą się od nich różnić.

Strona główna 2:

Jeśli ustawienie sterownika przewodowego to JEDNA STREFA.TA, a tryb ustawień to chłodzenie/grzanie lub tryb automatyczny, w trybie grzania wyświetlane są następujące strony. Wyświetli się strona gł. 2:

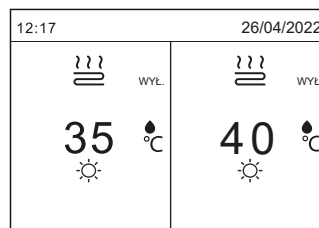


Jeśli włączony jest TRYB CWU, wyświetli się strona główna 2:

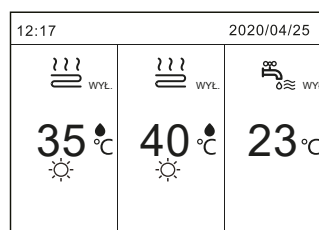


Strona główna 3:

Jeśli ustawienie sterownika przew. to PODWÓJNA STREFA.T1, a tryb ustawień to chłodzenie/grzanie lub tryb automatyczny, w trybie grzania wyświetlane są następujące strony. Wyświetli się strona gł. 3:

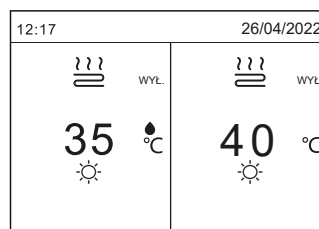


Jeśli włączony jest TRYB CWU, wyświetli się strona główna 3:

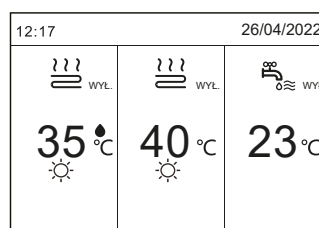


Strona główna 4:

Jeśli ustawienie sterownika przew. to PODWÓJNA STREFA.T1&TA, a tryb ustawień to chłodzenie/grzanie lub tryb automatyczny, w trybie grzania wyświetlane są następujące strony. Wyświetli się strona gł. 4:



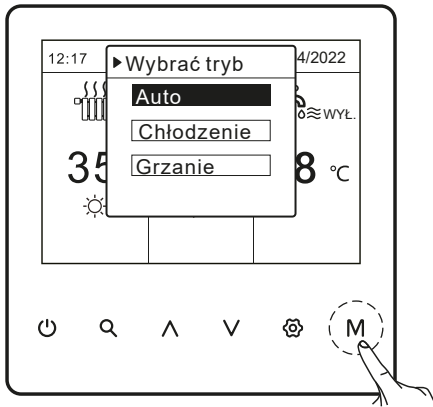
Jeśli włączony jest TRYB CWU, wyświetli się strona główna 3:



4 PODSTAWOWE UŻYTKOWANIE

4.1 Ustawianie trybu pracy w przestrzeni

1) Ustawianie trybu pracy w przestrzeni za pomocą interfejsu. Nacisnąć "M", wyświetli się następująca strona:



2) Dostępne są 3 tryby: tryb auto, tryb chłodzenia i tryb grzania. Przewijać za pomocą \wedge lub \vee , nacisnąć \otimes , aby wybrać tryb.
3) Nie można zmienić trybu pracy.

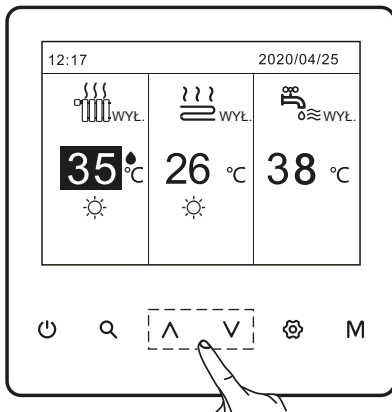
Tryb	Opis
 AUTO	Automatycznie zmieniany przez oprogramowanie na podstawie temperatury zewnętrznej (i w zależności od ustawień instalatora temperatury wewnętrznej), uwzględnia ograniczenia miesięczne. Uwaga: Automatyczne przełączanie jest możliwe tylko w określonych warunkach.
 CHŁODZENIE	Tryb ciągłego chłodzenia.
 GRZANIE	Tryb ciągłego grzania.

4.2 Wł./wył. elementów sterujących

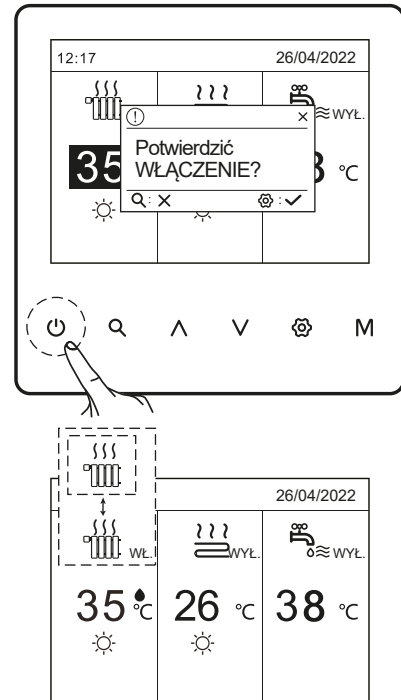
Na kolejnych stronach pokazane jest, że PODWÓJNA STREFA.T1&T i TRYB CWU są WŁĄCZONE.

4.1.1 Za pomocą interfejsu urządzenie można włączyć lub wyłączyć w celu grzania lub chłodzenia przestrzeni.

Nacisnąć \wedge lub \vee na stronie głównej, pojawi się czarny kursor:



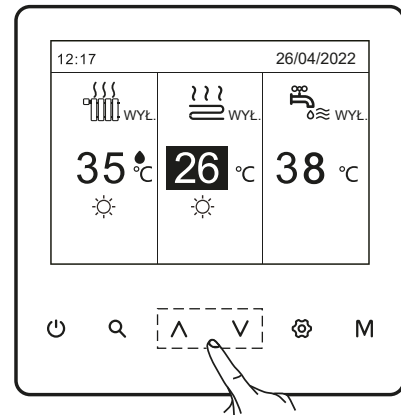
1) Gdy kursor znajduje się po stronie temp. trybu pracy w przestrzeni (w tym trybu grzania, chłodzenia, automatycznego i CWU), należy nacisnąć \odot , aby wł./wył. grzanie lub chłodzenie przestrzeni. Jeśli tryb pracy w przestrzeni jest ustawiony na WYŁ., wówczas wyświetlone zostaną następujące strony:



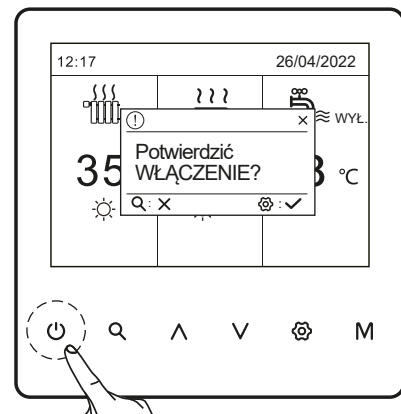
4.2.2 Za pomocą termostatu pokojowego urządzenie można wł. lub wył. w celu grzania lub chłodzenia przestrzeni.

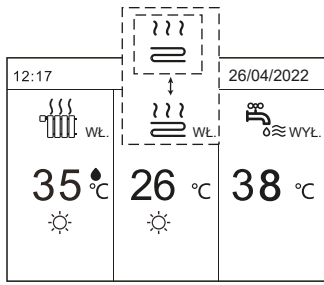
Termostat pokojowy jest ustawiony jako USTAWIENIE JEDNEJ STREFY.TA lub PODWÓJNEJ STREFY.T1&T (patrz 'Strona gł. 2 lub Strona gł. 4'). Termostat pokojowy steruje urządzeniem (WŁ./WYŁ.).

1) Nacisnąć \wedge lub \vee na stronie głównej, pojawi się czarny kursor:



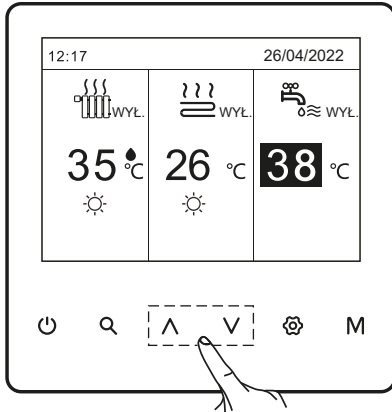
2) Nacisnąć \odot aby wł./wył. Jeśli tryb pracy w przestrzeni jest ustawiony na WYŁ., wówczas wyświetlone zostaną następujące strony:



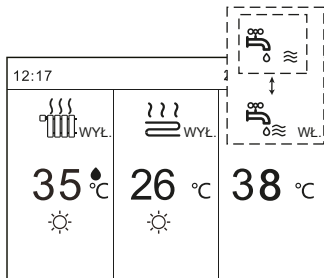
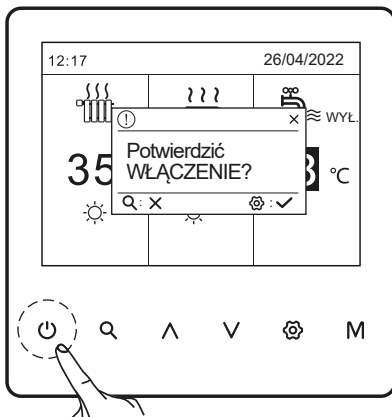


4.2.3 Za pomocą interfejsu można włączyć lub wyłączyć urządzenie dla CWU.

1) Nacisnąć \wedge lub \vee na stronie gł., pojawi się czarny kursor:

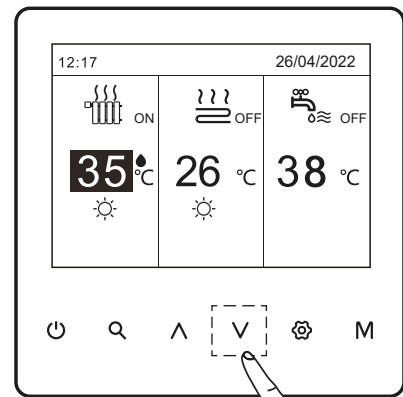


Gdy kursor znajduje się na ikonie temperatury trybu CWU, Nacisnąć \odot , aby wł./wył. Jeśli tryb pracy w przestrzeni jest wyłączony, wyświetlone zostaną następujące strony:

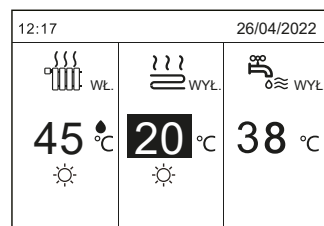
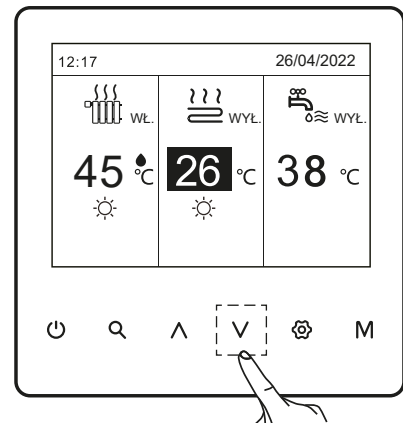
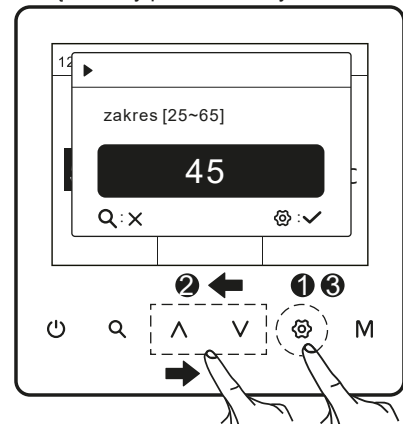


4.3 Ustawianie temperatury

Nacisnąć \vee na stronie głównej, pojawi się czarny kursor:

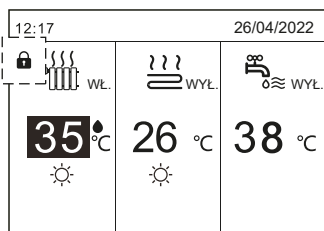


Jeśli kursor znajduje się na ikonie temp., nacisnąć \otimes , aby potwierdzić wybór. Użyć \wedge lub \vee , aby wybrać i ustawić temp., następnie nacisnąć \otimes , aby potwierdzić wybór.

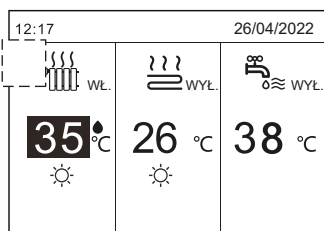
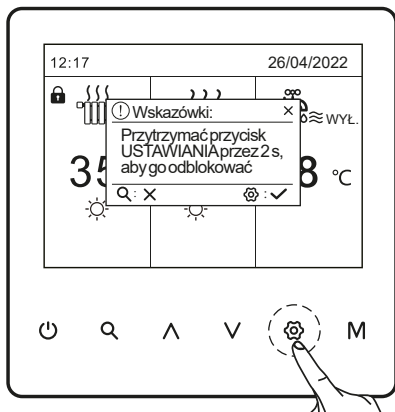


4.4 Odblokowywanie ekranu

Jeśli na ekranie widnieje ikona kłódki, sterownik jest zablokowany. Wyświetli się następująca strona:

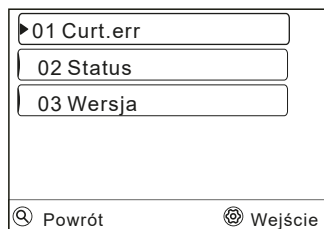


Przytrzymać przycisk przez 2 sekundy, aby odblokować urządzenie. Ikona zniknie, a interfejs będzie mógł być sterowany.



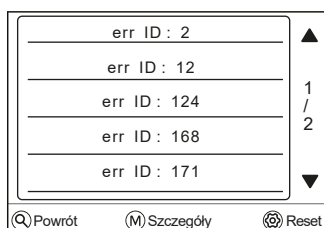
4.5 Wyszukiwanie danych przez użytkownika

Nacisnąć . Wyświetli się następująca strona:



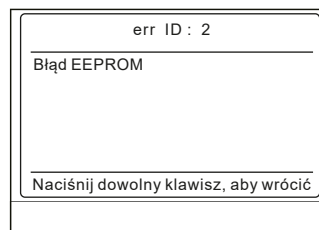
4.5.1 Curt.err

Przejdź do > "01Curt.err". Nacisnąć . Wyświetli się następująca strona:



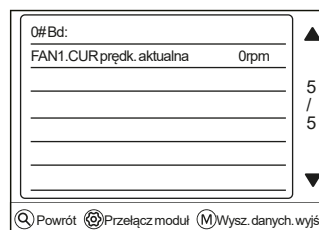
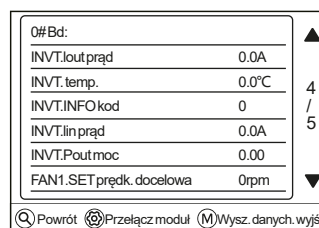
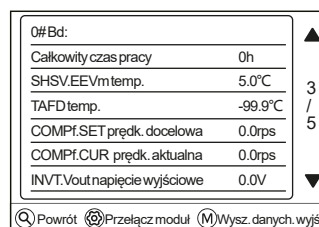
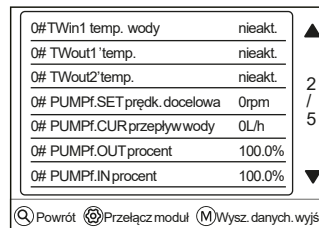
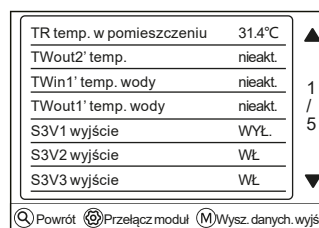
Nacisnąć , aby zresetować błąd. Jeśli błąd zostanie usunięty, urządzenie powróci do głównego interfejsu; jeśli błąd nie zostanie usunięty, urządzenie będzie nadal wyświetlać komunikat o błędzie.

Przewijać za pomocą lub , nacisnąć , aby wyświetlić szczegóły kodu błędu:



4.5.2 Status

Przejdź do > "02 Status". Nacisnąć . Menu parametrów roboczych składa się z pięciu stron, jak przedstawiono poniżej. Nacisnąć lub , aby sprawdzić parametr pracy jednostek podrzędnych w systemie kaskadowym.

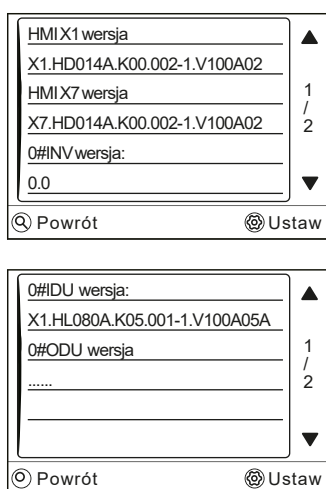


i INFORMACJA

Parametr zużycia energii jest opcjonalny. Jeśli jakiś parametr nie jest aktywny w systemie, parametr ten wyświetli się jako "nieaktywny". Wydajność pompy ciepła ma charakter poglądowy, nie służy do oceny sprawności urządzenia. Dokładność czujnika wynosi $\pm 1^\circ\text{C}$. Parametry przepływów są obliczane według parametrów pracy pompy, odchylenie różni się w zależności od przepływu, maksymalne odchylenie wynosi 15%. Parametry przepływu są obliczane według parametrów elektrycznych pracy pompy. Wartość napięcia różni się od wartości odchylenia. Wartość na wyświetlaczu wynosi 0, gdy napięcie jest mniejsze niż 198 V.

4.5.3 Wersja

Przejdź do \mathcal{Q} > "03 Wersja". Nacisnąć ⊗ . Wyświetli się następująca strona:



Zastosować przyciski \wedge lub \vee do przewijania i przeglądania.

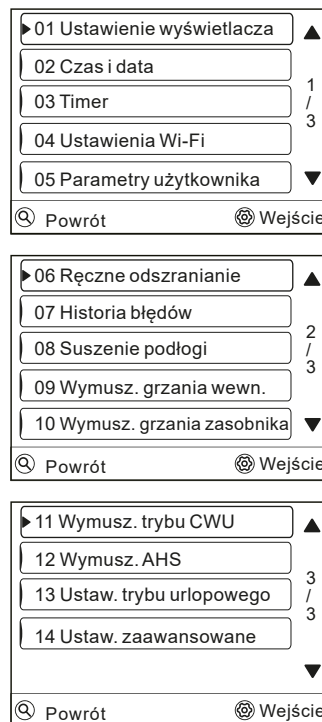
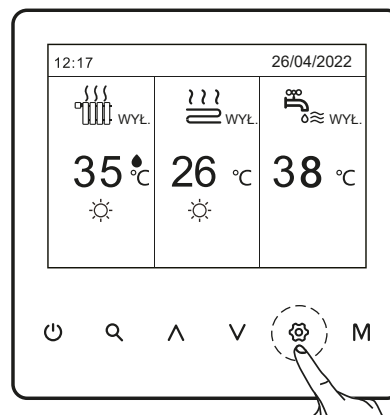
5 STRUKTURA MENU

5.1 Informacje dotyczące struktury menu

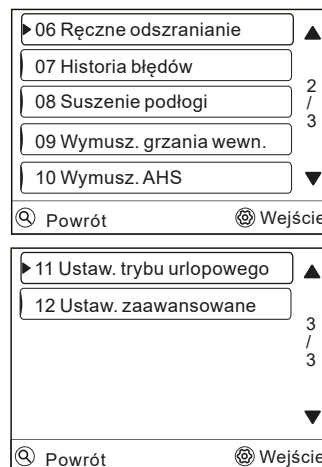
Za pomocą struktury menu można odczytać i skonfigurować ustawienia, które NIE są przeznaczone do codziennego użytkownika urządzenia. Elementy i funkcje struktury menu opisano, gdy mają zastosowanie. Celem tego jest zapoznanie się ze strukturą menu.

5.2 Aby przejść do struktury menu

Ze strony głównej, należy nacisnąć ⊗ .
Jeśli TRYB CWU jest włączony, wyświetli się struktura menu:



Jeśli TRYB CWU jest wyłączony, wyświetli się struktura menu:

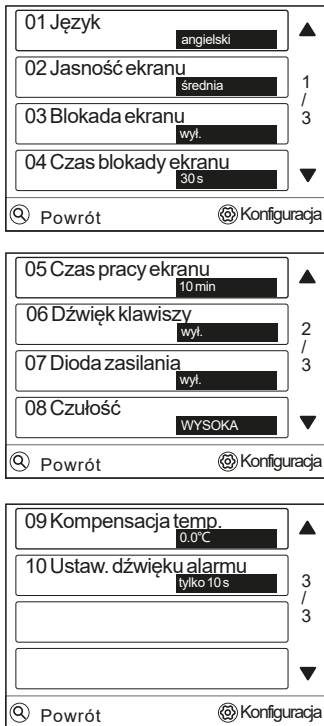


Przewijaj za pomocą \wedge lub \vee .

6 DZIAŁANIE

6.1 Ustawienia wyświetlacza

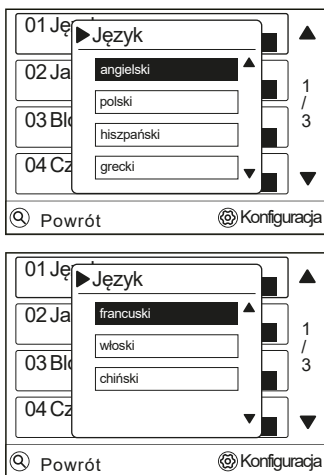
Przejdź do > 01 Ustawienia wyświetlacza. Naciśnij , aby wejść. Wyświetli się następująca strona:



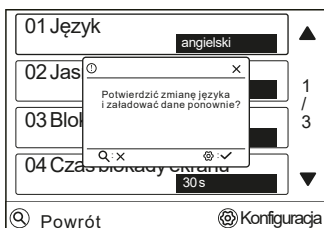
Przewijaj za pomocą \wedge lub \vee , a następnie użyj , aby potwierdzić.

6.1.1 Ustawienia językowe

Aby wybrać preferowany język, należy użyć \wedge lub \vee do przewijania i wyboru języka. Istnieje możliwość wyboru siedmiu języków.



Naciśnij , aby wejść do interfejsu restartu. Wyświetli się następująca strona:



Interfejs zostanie zrestartowany.

6.1.2 Ustawianie czasu pracy ekranu

Przejdź do > 01 Ustawienia wyświetlacza > 05 Czas pracy ekranu. Naciśnij . Wyświetli się następująca strona:



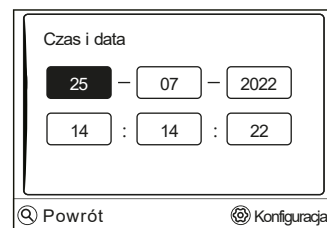
Przewijaj za pomocą \wedge lub \vee , by wybrać czas. Naciśnij , aby potwierdzić.

INFORMACJA

Jeśli ustawiony czas wygaszania ekranu wynosi 10 minut, a przez 10 minut nie zostanie wykonana żadna operacja z użyciem klawiszy, ekran wyłączy się i przejdzie w stan uśpienia. Gdy ekran znajduje się w stanie uśpienia, należy dotknąć dowolnego klawisza lub przesunąć dłoń po ekranie, co pozwoli urządzeniu wejść w stan gotowości. Klawisze są wtedy aktywne.

6.2 Ustawianie czasu i daty

Przejdź do > 02 Czas i data. Naciśnij , aby potwierdzić. Wyświetli się następująca strona:



Czas ten jest wyświetlany jako czas rzeczywisty, a system uruchamia się i zatrzymuje regularnie na podstawie tego odniesienia. Przewijaj za pomocą \vee lub \wedge , by ustawić rok, miesiąc, dzień, godzinę i minutę.

6.3 Timer

Przejdź do > 03 Timer. Nacisnąć , aby wejść. Wyświetli się następująca strona:

▶ 01 Wł./wył. czasowe
02 Dezynfekcja
03 Timer w trybie cichym
04 Pompa CWU
Powrót Wejście

Przewijaj za pomocą lub , a następnie użyć , aby wejść.

6.3.1 Wł./wył. czasowe

Menu włączania/wyłączania czasowego obejmuje:

- 1) Harmonogram dzienny
- 2) Harmonogram tygodniowy
- 3) Anulowanie timera

1) Harmonogram dzienny

Jeśli funkcja harmonogramu tygodniowego jest włączona, funkcja harmonogramu dziennego jest wyłączona. Obowiązuje późniejsze ustawienie. Jeśli funkcja harmonogramu dziennego jest aktywna, wyświetla się na stronie głównej.

Nr	START	KONIEC	TRYB	TEMP.	▲
<input type="radio"/> 1	01:00	03:00	CWU	50°C	1 / 2
<input type="radio"/> 2	07:00	09:00	GRZANIE	28°C	
<input type="radio"/> 3	11:30	13:00	CHŁODZENIE	20°C	
Powrót Wybór Wejście					▼

Nr	START	KONIEC	TRYB	TEMP.	▲
<input type="radio"/> 4	14:00	16:00	GRZANIE	28°C	2 / 2
<input type="radio"/> 5	15:00	19:00	CHŁODZENIE	20°C	
<input type="radio"/> 6	18:00	23:30	DHW	50°C	
Powrót Wybór Wejście					▼

Nacisnąć , aby wybrać lub odznaczyć. (timer jest wybrany. timer jest niewybrany.) Można ustawić sześć timerów.

Nacisnąć , aby wejść do interfejsu ustawień. Przewijaj za pomocą lub i nacisnąć , aby ustawić czas, tryb i temperaturę. Wyświetli się następująca strona:

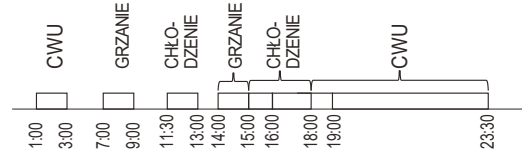
START	<input type="text" value="17"/>	:	<input type="text" value="30"/>
KONIEC	<input type="text" value="20"/>	:	<input type="text" value="30"/>
TRYB	<input type="text" value="COOL"/>		
TEMP.	<input type="text" value="20C"/>		
Powrót Konfiguracja			

Przykład:

Sześć timerów jest ustawionych w następujący sposób:

Nr	START	KONIEC	TRYB	TEMP.
T1	1:00	3:00	CWU	50°C
T2	7:00	9:00	GRZANIE	28°C
T3	11:00	19:00	CHŁODZENIE	20°C
T4	13:00	13:00	GRZANIE	28°C
T5	15:00	16:00	CHŁODZENIE	20°C
T6	18:00	23:30	CWU	50°C

Urządzenie będzie pracować w następujący sposób:



Działanie sterownika w następującym czasie:

CZAS	Działanie sterownika
1: 00	Tryb CWU jest włączony
3: 00	Tryb CWU jest wyłączony
7: 00	TRYB GRZANIA jest włączony
9: 00	TRYB GRZANIA jest wyłączony
11: 30	TRYB CHŁODZENIA jest włączony
13: 00	TRYB CHŁODZENIA jest wyłączony
14: 00	TRYB GRZANIA jest włączony
15: 00	TRYB CHŁODZENIA jest włączony, a TRYB GRZANIA jest wyłączony
18: 00	TRYB CWU jest włączony, a tryb CHŁODZENIA jest wyłączony
23: 30	Tryb CWU jest wyłączony

INFORMACJA

Jeśli czas rozpoczęcia jest taki sam jak zakończenia w jednym timerze, funkcja harmonogramu dziennego jest nieważna.

2) Harmonogram tygodniowy

Jeśli funkcja harmonogramu dziennego jest wł., a funkcja harmonogramu tygodniowego jest wył. obowiązuje późniejsze ustawienie. Przejdź do > 03 Timer > 01 Wł./wył. czasowe > 02 Harmonogram tygodniowy. Nacisnąć , aby wejść. Wyświetli się następująca strona:

Niedz.	Pon.	Wt.	Śr.	Czw.	Pt.	Sob.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="button" value="DALEJ"/>						
Powrót				Konfiguracja		

Najpierw należy wybrać dni tygodnia, które użytkownik chce zaplanować. Przewijaj za pomocą przycisków lub , a następnie nacisnąć przycisk , aby wybrać lub usunąć wybór dnia. oznacza, że dzień jest wybrany, oznacza, że dzień jest niewybrany.

INFORMACJA

Należy ustawić co najmniej dwa dni, w których będzie włączona funkcja HARMONOGRAM TYGODNIOWY.

Wybierać za pomocą \wedge lub \vee , nacisnąć \odot , aby ustawić. Wyświetlą się następujące strony:

Dni od niedzieli do czwartku są wybrane do zaplanowania i mają ten sam harmonogram. Należy nacisnąć \vee , aby przejść do kolejnego etapu (DALEJ). Nacisnąć \odot , aby potwierdzić. Wyświetlą się następujące strony:

Nr	START	KONIEC	TRYB	TEMP.	
<input type="radio"/> 1	01:00	03:00	DHW	50°C	1 / 2
<input type="radio"/> 2	07:00	09:00	HEAT	28°C	
<input type="radio"/> 3	11:30	13:00	COOL	20°C	

Nr	START	KONIEC	TRYB	TEMP.	
<input type="radio"/> 4	14:00	16:00	HEAT	28°C	2 / 2
<input type="radio"/> 5	15:00	19:00	COOL	20°C	
<input type="radio"/> 6	18:00	23:30	DHW	50°C	

Sposób ustawienia odnosi się do ustawienia timera. Czas zakończenia musi być późniejszy niż czas rozpoczęcia. W przeciwnym razie okaże się, że Harmonogram dzienny jest nieprzydatny

3) Anulowanie timera

Przejdź do \odot > 01 Timer > 03 Anulowanie timera. Nacisnąć \odot . Wyświetli się następująca strona:

Nacisnąć \odot , aby anulować timer. W celu wyjścia z tej opcji należy nacisnąć \odot .

Jeśli włączony jest harmonogram dzienny lub tygodniowy, na stronie głównej pojawi się ikona \odot .

Jeśli Harmonogram dzienny lub tygodniowy zostanie anulowany, ikona \odot zniknie ze strony głównej.

\mathbf{i} INFORMACJA

Należy zresetować Harmonogram dzienny/tygodniowy, jeśli zostanie zmieniona TEMPERATURA PRZEPIŁYWU WODY na TEMPERATURĘ POKOJU lub zostanie zmieniona TEMPERATURA POKOJU na TEMPERATURĘ PRZEPIŁYWU WODY. TIMER lub HARMONOGRAM TYGODNIOWY jest nieważny, jeśli TERMOSTAT POKOJOWY jest aktywny.

\mathbf{i} INFORMACJA

- Tryb ECO ma najwyższy priorytet, Harmonogram dzienny/tygodniowy ma drugi priorytet, a USTAWIONA TEMP. lub USTAWIENIE TEMP. POGODOWEJ ma najniższy priorytet.
- Opcja USTAWIENIE TEMP. POGODOWEJ staje się nieaktywna, gdy użytkownik aktywuje tryb ECO. Należy zresetować opcję USTAWIENIE TEMP. POGODOWEJ gdy tryb ECO jest ustawiony jako nieaktywny.
- Harmonogram dzienny/tygodniowy jest nieaktywny, gdy tryb ECO jest aktywny. TIMER lub HARMONOGRAM TYGODNIOWY jest aktywowany, gdy tryb ECO nie pracuje.
- Harmonogram dzienny/tygodniowy mają ten sam priorytet. Obowiązuje funkcja późniejszego ustawienia. Na opcję USTAWIENIE TEMP. POGODOWEJ nie ma wpływu ustawienie harmonogramu dziennego/tygodniowego.
- Opcja USTAWIENIE TEMP. POGODOWEJ posiada ten sam priorytet. Obowiązuje funkcja późniejszego ustawienia.

\mathbf{i} INFORMACJA

Wszystko na temat czasu ustawionych elementów (Timer dezynfekcji / POMPA CWU / Harmonogram dzienny / Harmonogram tygodniowy / Timer w trybie cichym / Ustawianie trybu urlopowego).

6.3.2 Timer dezynfekcji

Funkcja timera dezynfekcji służy do zabijania bakterii legionella. W funkcji timera dezynfekcji, temperatura zasobnika zostanie wymuszona do 65~70°C.

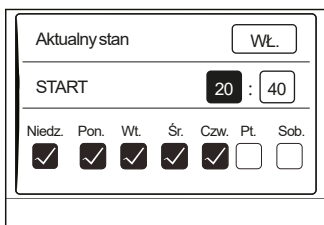
Przejdź do \odot > 03 Timer > 02 Timer dezynfekcji. Nacisnąć \odot . Wyświetli się następująca strona:

Przewijać za pomocą \wedge lub \vee i wejść w Interfejs aktualnego stanu. Nacisnąć \odot , aby wybrać WYŁ. lub WŁ. Jeśli funkcja jest ustawiona na "WYŁ.", nacisnąć \odot , aby rozpocząć dezynfekcję, a następnie nacisnąć \odot , aby wyłączyć proces.

Przewijać za pomocą \wedge lub \vee i wejść do interfejsu START. Nacisnąć \odot , aby wejść do interfejsu ustawiania czasu. Za pomocą \wedge lub \vee ustawić parametry. Nacisnąć \odot . Wyświetli się następująca strona:



Przewijać za pomocą \wedge lub \vee i ustawić datę. Nacisnąć \otimes . Wyświetli się następująca strona:

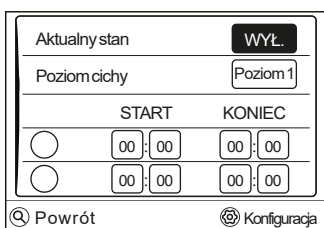


Przejdź na stronę główną, aby sprawdzić, czy Timer dezynfekcji jest aktywny. Jeśli Timer dezynfekcji jest aktywny, \oplus wyświetli się na stronie głównej.

6.3.3 Timer w trybie cichym

Timer w trybie cichym służy do zmniejszania dźwięku urządzenia. Zmniejsza jednak również wydajność grzewczą/chłodniczą systemu.

- Przejdź do strony głównej, aby sprawdzić, czy tryb cichy jest włączony. Jeśli włączony jest tryb cichy, na stronie głównej wyświetli się \otimes .
- Przejdź do $\otimes > > 03$ Timer > 03 Timer w trybie cichym. Nacisnąć \otimes . Wyświetli się następująca strona:



Użyć \otimes , aby wybrać WŁ. lub WYŁ.

Opis:

Jeśli funkcja Aktualny stan jest wyłączona, Timer w trybie cichym jest nieaktywny. Jeśli wybrano poziom cichy, nacisnąć \otimes , aby wybrać poziom 1 lub poziom 2. Wyświetli się następująca strona:

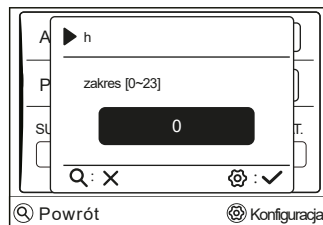
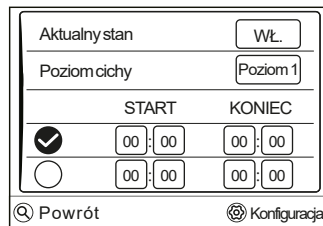


Poziom 1



Poziom 2

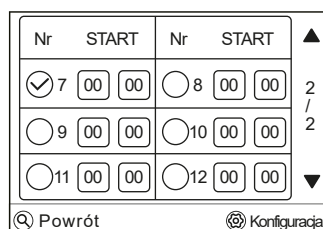
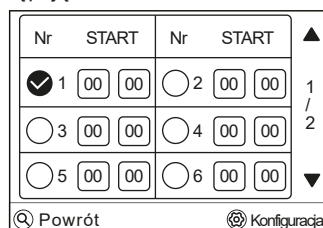
Do ustawienia są dwa timery. Przejdź do \circ , nacisnąć \otimes , aby zaznaczyć lub odznaczyć. Wyświetli się następująca strona:



Jeśli nie wybrano żadnego z tych dwóch czasów, tryb cichy będzie działał przez cały czas. W przeciwnym razie będzie działał zgodnie z czasem.

6.3.4 Pompa CWU

Funkcja pompy CWU służy do powrotu wody z sieci wodnej. Przejdź do $\otimes > > 03$ Timer > 04 Pompa CWU. Nacisnąć \otimes . Wyświetli się następująca strona:



Przejdź do \circ , nacisnąć \otimes , aby zaznaczyć lub odznaczyć (\bullet timer jest zaznaczony, \circ timer jest odznaczony)



Nr	START	Nr	START	▲
✓ 1	06 00	● 2	00 00	1 / 2
○ 3	00 00	○ 4	00 00	
○ 5	00 00	○ 6	00 00	▼

Przewijając za pomocą ▲ lub ▼, aby ustawić parametry.

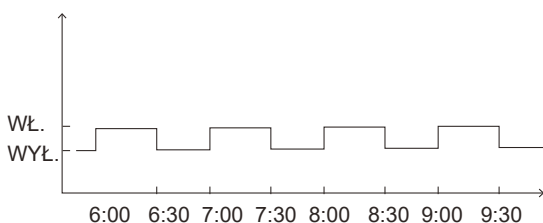
Na przykład: ustawiono parametr dotyczący harmonogramu CWU. CZAS PRACY POMPY to 30 minut.

Sposób postępowania:

Nr	START
1	6:00
2	7:00
3	8:00
4	9:00

Pompa działa następująco:

POMPA



6.4 Ustawienia Wi-Fi

- Sterownik przewodowy realizuje inteligentne sterowanie za pomocą wbudowanego modułu, który odbiera sygnał sterujący z aplikacji.
- Przed podłączeniem sieci WLAN należy sprawdzić, czy router w otoczeniu jest aktywny i upewnić się, że połączenie sterownika przewodowego z sygnałem bezprzewodowym jest pewne.
- Podczas procesu rozgłaszania sieci bezprzewodowej ikona 4G na wyświetlaczu LCD miga, wskazując, że sieć jest w trakcie konfiguracji. Po zakończeniu procesu ikona 4G będzie stale widoczna.

Przejdź do 4 > 04 Ustawienia WIFI. Naciśnij . Wyświetli się następująca strona:

Status Wi-Fi: konfiguracja sieci w trybie inteligentnym

Adres MAC: D8-1F-12-62-9E-4D

Jak dodać urządzenie:

- 1: Kliknąć "Dodaj urządzenie" w aplikacji
- 2: Użyć aplikacji do skanowania QR w celu dodania urządzenia, kliknąć przycisk "dalej", aby zeskanować QR

1. Należy upewnić się, że status Wi-Fi jest w "trybie inteligentnej konfiguracji"
2. Jeśli aplikacja TCL APP nie jest zainstalowana na smartfonie, aby ją pobrać należy zeskanować kod QR znajdujący się po lewej stronie.
3. Wejść do aplikacji TCL, kliknąć "+" znajdujący się w prawym górnym rogu, kliknąć prawy górny róg, aby zeskanować kod QR, następnie postępować zgodnie z pojawiającymi się instrukcjami.
4. Po pomyślnym dodaniu aplikacji, status Wi-Fi zmieni się na "połączony z serwerem chmury".

6.5 Parametry użytkownika

Do prezentacji parametru służy siedem stron:

TRYB_STEROWANIA: **Grzanie** ▲

USTAW_TEMP_CHŁODZENIA: **7°C** 1 / 7

USTAW_TEMP_GRZANIA: **45°C** / 7

USTAW_TEMP_CWU: **50°C** ▼

USTAW_TEMP_CHŁODZENIA POMIESZCZENIA: **26°C** ▲

USTAW_TEMP_GRZANIA POMIESZCZENIA: **20°C** 2 / 7

USTAW_TEMP_GRZANIA_B: **40°C** / 7

USTAW_TEMP_GRZANIA_POMIESZCZENIA_B: **20°C** ▼

TRYB_MOCY: **WYSOKA** ▲

DEZYNFEKCJA: **WYŁ.** 3 / 7

TEMP_DEZYNFEKCJI: **65°C** / 7

MAKS_CYKL_DEZYNFEKCJI: **210 min** ▼

CZAS_DEZYNFEKCJI_W_WYS_TEMP: **15 min** ▲

KRZYWA_STREFY_A_CHŁODZENIA: **WYŁ.** 4 / 7

KRZYWA_STREFY_GRZANIA: **WYŁ.** / 7

KRZYWA_STREFY_B_CHŁODZENIA: **WYŁ.** ▼

KRZYWA_STREFY_B_GRZANIA: **ECO** ▲

C#9_TA_C1: **35°C** 5 / 7

C#9_TA_C2: **25°C** / 7

C#9_TWout2_C1: **10°C** ▼

C#9_TWout2_C2: **16°C** ▲

C#9_TA_H1: **7°C** 6 / 7

C#9_TA_H2: **-5°C** / 7

C#9_TWout2_H1: **28°C** ▼

C#9_TWout2_H2: **35°C** ▲

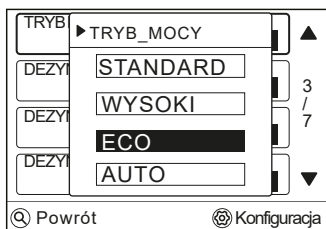
00#JEDNOSTKA: **WŁ.** 7 / 7

Przewijając za pomocą ▲ lub ▼, aby ustawić parametry.

C#9_TA_C1	Krzywa 9 Temperatura otoczenia przy chłodzeniu 1
C#9_TA_C2	Krzywa 9 Temperatura otoczenia przy chłodzeniu 2
C#9_TWout2_C1	Krzywa 9 Temperatura wody chłodzącej na wyjściu 1
C#9_TWout2_C2	Krzywa 9 Temperatura wody chłodzącej na wyjściu 2
C#9_TA_H1	Krzywa 9 Temperatura otoczenia przy grzaniu 1
C#9_TA_H2	Krzywa 9 Temperatura otoczenia przy grzaniu 2
C#9_TWout2_H1	Krzywa 9 Temperatura wody grzewczej na wyjściu 1
C#9_TWout2_H2	Krzywa 9 Temperatura wody grzewczej na wyjściu 2
00#UNIT	Ustawienie jednostki

6.5.1 TRYB MOCY

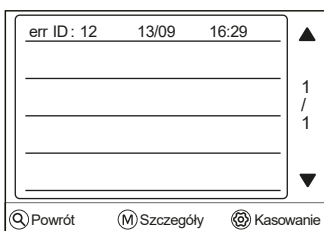
Do dyspozycji są cztery tryby. Przejść do > 05 PARAMETRY UŻYTKOWNIKA > TRYB MOCY. Nacisnąć . Przewijać za pomocą lub , nacisnąć , aby wybrać. Wyświetli się następująca strona:



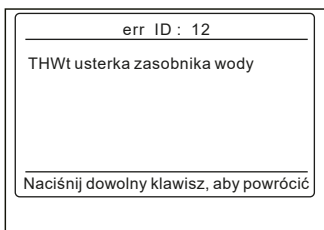
Przejdź do strony głównej, aby sprawdzić, czy tryb cichy jest włączony. Jeśli tryb ECO jest aktywny, wyświetli się na stronie głównej.

6.6 Historia błędów

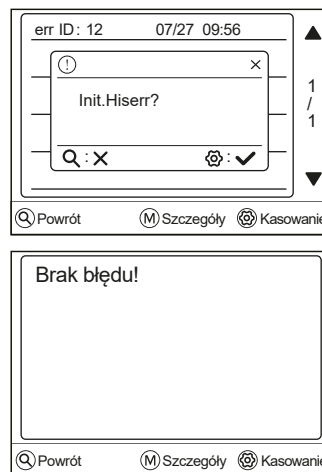
Funkcja kodu błędów służy do pokazania, kiedy wystąpiła usterka lub zadziałało zabezpieczenie oraz pokazuje znaczenie kodu błędu. Przejść do > 07 Historia błędów. Nacisnąć , aby wejść do interfejsu informacji na temat historii błędów. Wyświetli się następująca strona:



Nacisnąć , aby wyświetlić szczegóły kodu błędu:



W celu usunięcia historii kodów błędów, nacisnąć , aby ją wyczyścić. Wyświetli się następująca strona:

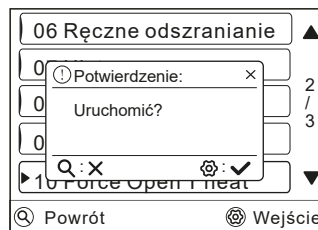


6.7 Wymuszenie ogrzewania zasobnika

Funkcja wymuszenia ogrzewania zasobnika służy do wymuszenia pracy systemu w trybie CWU (włączyć CWU, patrz Ustawienia dotyczące obszaru na stronie INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI).

Funkcja ogrzewania zasobnika służy do uruchomienia grzałki zasobnika w celu podgrzania wody w zasobniku. Używana jest w przypadku, gdy wymagane jest chłodzenie lub ogrzewanie, a system pompy ciepła pracuje dla chłodzenia lub ogrzewania, jednak nadal istnieje zapotrzebowanie na ciepłą wodę. Ponadto, nawet w przypadku awarii systemu pompy ciepła, grzałka zasobnika może być wykorzystana do podgrzewania wody w zasobniku.

Przejdź do > 10 Wymuszenie otwarcia zasobnika grzewczego. Nacisnąć , wyświetli się następująca strona:



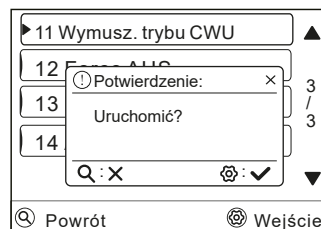
Użyć , aby wybrać opcję WYŁ. Użyć przycisku , aby wybrać opcję WŁ.

6.8 Wymuszanie pracy w trybie CWU

Funkcja wymuszenia CWU służy do wymuszenia pracy systemu w trybie CWU (włączyć funkcję CWU, patrz Ustawienia dotyczące obszaru na stronie INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI).

Pompa ciepła i grzałka wspomagająca lub grzałka dodatkowa będą pracować dla trybu CWU razem, a temperatura zadana CWU zostanie zmieniona na 60°C.

Przejdź do > 10 Wymuszanie pracy w trybie CWU. Nacisnąć , wyświetli się następująca strona:



Użyć , aby wybrać opcję WYŁ. Użyć , aby wybrać opcję WŁ.

INFORMACJA

Jeśli aktualny stan to WYŁ., funkcja wymusz. pracy w trybie CWU jest nieskuteczna. Natomiast jeśli aktualny stan to WŁ., funkcja wymusz. pracy w trybie CWU jest skuteczna. Funkcja wymuszenia gorącej wody jest skuteczna jednorazowo.

6.9 Ustawianie trybu urlopowego

Istnieją dwa tryby ustawiania.

- 1) Urlop poza domem
- 2) Urlop w domu

6.9.1 Urlop poza domem

- Jeśli tryb urlopowy poza domem jest aktywny, wyświetli się na stronie głównej.

Funkcja urlopu poza domem służy do zapobiegania zamarzaniu domu w zimie podczas urlopu poza domem i do przywracania urządzenia do użytku przed końcem urlopu.

Przejdź do > 13 Ustawianie trybu urlopowego > 01 Urlop poza domem. Nacisnąć . Wyświetli się następująca strona:

Przykład użycia: użytkownik wyjeżdża w czasie zimy. Aktualna data to 2023-01-31, dwa dni później jest 2023-02-02, jest to data rozpoczęcia urlopu.

- Jeśli użytkownik znalazł się w następującej sytuacji: za 2 dni zaplanowany jest wyjazd na 2 tygodnie w okresie zimowym.
- Użytkownik chce zaoszczędzić energię, ale zapobiec zamarzaniu domu.

Użytkownik może wykonać następujące czynności:

- 1) Skonfigurować ustawienia urlopu poza domem w następujący sposób:
- 2) Aktywować tryb urlopowy.

Przejdź do Trybu urlopowego. Nacisnąć , aby wybrać opcję "UŻYTKOWANIA" lub "NIEUŻYTKOWANIA".

INFORMACJA

- Jeśli Tryb CWU w trybie urlopowym poza domem jest włączony, dezynfekcja ustawiona przez użytkownika jest nieaktywna.
- Jeśli Tryb urlopowy poza domem jest włączony, timer i harmonogram tygodniowy są nieaktywne, z wyjątkiem możliwości wyjścia.
- Jeśli opcja Użycia funkcji jest wyłączona, funkcja Urlopu poza domem jest wyłączona.
- Jeśli opcja Użycia funkcji jest włączona, funkcja Urlopu poza domem jest włączona.
- Jeśli Timer dezynfekcji jest włączony, dezynfekcja urządzenia odbywa się o godzinie 23:00 ostatniego dnia.

6.9.2 Urlop w domu

Funkcja urlopu w domu służy do odejścia od normalnych harmonogramów bez konieczności ich zmiany podczas urlopu w domu.

- Podczas urlopu w domu, użytkownik może skorzystać z trybu urlopowego, aby odejść od swoich normalnych harmonogramów bez konieczności ich zmiany.

Okres	Następnie:
Przed i po urlopie	Stosowane będą normalne harmonogramy.
Podczas urlopu	Stosowane będą skonfigurowane ustawienia urlopowe.

- Jeśli tryb urlopowy w domu jest aktywny, wyświetli się na stronie głównej.

Przejdź do > 13 Ustawianie trybu urlopowego > 02 Urlop w domu. Nacisnąć . Wyświetli się następująca strona:

Przewijać za pomocą \wedge lub \vee i dostosować. Następnie przejść do opcji Timer, nacisnąć , aby wejść w funkcję. Można ustawić sześć timerów.

Nr	START	KONIEC	TRYB	TEMP.	
<input type="radio"/> 1	01:00	03:00	DHW	50°C	1 / 2
<input type="radio"/> 2	07:00	09:00	HEAT	28°C	
<input type="radio"/> 3	11:30	13:00	COOL	20°C	▼

Nr	START	KONIEC	TRYB	TEMP.	
<input type="radio"/> 4	14:00	16:00	HEAT	28°C	2 / 2
<input type="radio"/> 5	15:00	19:00	COOL	20°C	
<input type="radio"/> 6	18:00	23:30	DHW	50°C	▼

- Przed i po urlopie będzie stosowany normalny harmonogram.
- Podczas urlopu użytkownik oszczędza energię i zapobiega zamarzaniu domu.

INFORMACJA

W przypadku zmiany trybu pracy urządzenia należy wyjść z Trybu urlopowego poza domem lub Trybu urlopowego w domu.

6.10 Ustawienia zaawansowane

Ustawienia te przeznaczone są dla monterów i serwisantów.

- 1) Ustawianie funkcji urządzeń.
- 2) Ustawianie parametrów.

Przejdź do > 14 Ustawienia zaawansowane . Nacisnąć . Wyświetli się następująca strona:

Ustawienia zaawansowane są przeznaczone dla monterów lub serwisantów. Nie jest zamierzone, aby właściciel domu zmieniał ustawienia za pomocą tego menu. Z tego powodu wymagana jest ochrona hasłem, aby zapobiec nieautoryzowanemu dostępowi do ustawień serwisu.

Hasło to 1234.

Tabela 1 Krzywa temperatury otoczenia przy ustawieniu niskiej temperatury dla grzania

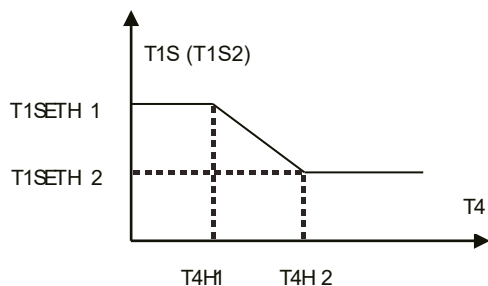
T4	≤ -20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35
2-T1S	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34
3-T1S	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33
4-T1S	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32
5-T1S	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31
6-T1S	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29
7-T1S	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	28
8-T1S	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	27	26
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥ 20	
1-T1S	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32
2-T1S	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31
3-T1S	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29
4-T1S	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28
5-T1S	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27
6-T1S	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26
7-T1S	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	25	25	25
8-T1S	26	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24

Tabela 2 Krzywa temperatury otoczenia przy ustawieniu wysokiej temperatury dla grzania

T4	≤ -20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	55	55	55	55	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	53	53	53	53	53	53	52
2-T1S	53	53	53	53	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50
3-T1S	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	50	49
4-T1S	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47
5-T1S	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45
6-T1S	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43	43	42
7-T1S	43	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40
8-T1S	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	37
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥ 20	
1-T1S	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50
2-T1S	50	50	50	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48
3-T1S	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47
4-T1S	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45	45	45	45	45	45
5-T1S	45	45	45	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43
6-T1S	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40
7-T1S	40	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38
8-T1S	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35

Krzywa ustawień automatycznych

Krzywa ustawień automatycznych jest dziewięcią krzywą. Poniżej znajduje się wyliczenie:



Stan: w ustawieniu sterownika przewodowego, jeśli T4H2 < T4H1, wówczas należy zamienić ich wartość; jeśli T1SETH1 < T1SETH2, wówczas należy zamienić ich wartość.

Tabela 3 Krzywa temperatury otoczenia przy ustawieniu niskiej temperatury dla chłodzenia

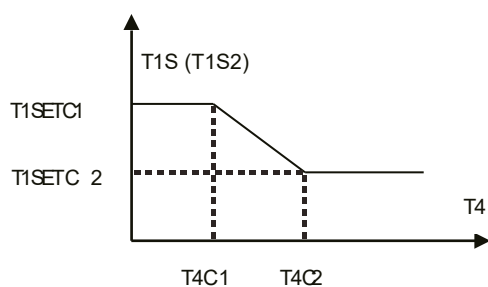
T4	- 10 ≤ T4 < 15	15 ≤ T4 < 22	22 ≤ T4 < 30	30 ≤ T4
1- T1S	16	11	8	5
2- T1S	17	12	9	6
3- T1S	18	13	10	7
4- T1S	19	14	11	8
5- T1S	20	15	12	9
6- T1S	21	16	13	10
7- T1S	22	17	14	11
8- T1S	23	18	15	12

Tabela 4 Krzywa temperatury otoczenia przy ustawieniu wysokiej temperatury dla chłodzenia

T4	- 10 ≤ T4 < 15	15 ≤ T4 < 22	22 ≤ T4 < 30	30 ≤ T4
1- T1S	20	18	17	16
2- T1S	21	19	18	17
3- T1S	22	20	19	17
4- T1S	23	21	19	18
5- T1S	24	21	20	18
6- T1S	24	22	20	19
7- T1S	25	22	21	19
8- T1S	25	23	21	20

Krzywa ustawień automatycznych

Krzywa ustawień automatycznych jest dziewiątą krzywą. Poniżej znajduje się wyliczenie:



Stan: w ustawieniu sterownika przewodowego, jeśli $T4C2 < T4C1$, wówczas należy zamienić ich wartość; jeśli $T1SETC1 < T1SETC2$, wówczas należy zamienić ich wartość

