Polska
pl

ADVANCE

SMART TC°



Instrukcja obsługi

Cyfrowy termostat programowalny

Smart TC°

De Dietrich
SUSTAINABLE COMFORT®

Szanowny Kliencie,

Dziękujemy za wybranie termostatu Smart TC°.

Niniejsza instrukcja zawiera informacje przeznaczone dla instalatorów i użytkowników końcowych. W celu zapewnienia bezpieczeństwa użytkowania i uzyskania optymalnej wydajności działania termostatu zalecamy uprzednie zapoznanie się z informacjami podanymi w instrukcji.

W instrukcji mogą zostać wprowadzone zmiany, dlatego wersja online zawsze jest najaktualniejsza. W przypadku korzystania z wersji papierowej, należy sprawdzać najnowszą wersję znajdującą się na stronie internetowej. Dane kontaktowe znajdują się na przedniej lub tylnej okładce.

Mamy nadzieję, że korzystanie z Smart TC° zapewni odpowiedni komfort i satysfakcję.

Spis treści

1 Wprowadzenie 5
- 1.1 Symbole stosowane w niniejszym podręczniku 5
- 1.2 Podstawowe informacje o termostacie Smart TC° 5
- 1.3 Co nowego oferuje termostat 5
- 1.4 Smart TC° i aplikacja 6
- 1.5 Jak używać termostatu 6
  - 1.5.1 Używanie pokrętła i przycisków 6
  - 1.5.2 Aktywowanie termostatu 6
  - 1.5.3 Wejście do głównego menu i pozycji w menu 7
  - 1.5.4 Wejście do menu Szybki dostęp i pozycji w menu 7
  - 1.5.5 Powrót do poprzedniego kroku lub do ekranu głównego 7
  - 1.5.6 Przewijanie pozycji menu i zmiana nastaw 8
- 1.6 Opis wyświetlacza 8
  - 1.6.1 Opis ikon na wyświetlaczu 8
  - 1.6.2 Dostosowanie głównego ekranu wyświetlacza 10
- 1.7 Wykrywanie ruchu 11
  - 1.7.1 Komunikaty na wyświetlaczu 11
- 1.8 Sterowanie strefami 11

2 Ogólne informacje dotyczące użytkowania 11
- 2.1 Centralne ogrzewanie 11
  - 2.1.1 Włączenie ogrzewania 12
  - 2.1.2 Sterowanie ogrzewaniem 12
  - 2.1.3 Programy temperatur 16
  - 2.1.4 Wyłączenie ogrzewania 18
- 2.2 Centralne chłodzenie 18
  - 2.2.1 Włączenie chłodzenia 18
  - 2.2.2 Sterowanie chłodzeniem 19
  - 2.2.3 Wyłączenie chłodzenia 20
- 2.3 C.w.u. 20
  - 2.3.1 Podgrzewacz c.w.u. 21
  - 2.3.2 Kocioł dwufunkcyjny 25

3 Dostosowanie do wymagań użytkownika 28
- 3.1 Ustawienia termostatu 28
  - 3.1.1 Ustawienie kraju i języka 28
  - 3.1.2 Ustawienia daty i godziny 29
  - 3.1.3 Zmiana nazwy aktywności 30
  - 3.1.4 Zmiana układu jednostek 30
  - 3.1.5 Czujnik ruchu 31
  - 3.1.6 Blokada zabezpieczająca przed dziećmi 31
  - 3.1.7 Ustawienia wyświetlacza 32
  - 3.1.8 Wyłączenie/włączenie dźwięku kliknięcia 33
- 3.2 Połączenia termostatu 33
  - 3.2.1 Ustanawianie połączenia z siecią Wi-Fi 34
  - 3.2.2 Pobieranie aplikacji 34
  - 3.2.3 Połączenie aplikacji z termostatem 35
  - 3.2.4 Połączenie aplikacji systemu automatyki domowej z termostatem 35
  - 3.2.5 Rejestracja dostępu instalatora 36
- 3.3 Nastawy zaawansowane 36
  - 3.3.1 Resetowanie do nastaw domyślnych 36
  - 3.3.2 Sprawdzenie aktualizacji oprogramowania 36
  - 3.3.3 Kalibrowanie temperatury 37
  - 3.3.4 Włączenie wstępnego ogrzewania 37
  - 3.3.5 Nastawa wartości progowej dla trybu automatycznego 37
- 3.4 Nastawy instalatora 38
  - 3.4.1 Zmiana charakterystyki grzewczej 38
  - 3.4.2 Ustawienie strategii regulacji 38
  - 3.4.3 Ustawienie szybkości ogrzewania 39
  - 3.4.4 Ustawienie szybkości chłodzenia 39
  - 3.4.5 Ustawienie minimalnej mocy 40
  - 3.4.6 Nastawa mocy maksymalnej dla c.o. 40
  - 3.4.7 Ustawienie maksymalnej mocy dla c.w.u. 41
  - 3.4.8 Rejestracja konserwacji zapobiegawczej 41

4 Komunikaty i dane 42
4.1 Temperatura zewnętrzna 42
4.2 Zużycie energii 42
4.3 Dane instalatora 42
4.4 Dane urządzenia grzewczego 43
4.5 Informacja techniczna 43
4.6 Przegląd komunikatów 44
4.7 Komunikat serwisowy 44
4.8 Przesłanie informacji o błędzie do producenta 45

5 Instalacja 45
5.1 Ogólne informacje o systemie 45
5.1.1 System bez bramki 45
5.1.2 System z bramką 45
5.2 Dostawa standardowa 46
5.3 Przygotowanie 46
5.4 Instalacja bramki 47
5.5 Lokalizacja termostatu 47
5.6 Montaż termostatu 47
5.7 Procedura konfiguracji 47
5.8 Aktualizacja oprogramowania 48

6 Rozwiązywanie problemów 48
6.1 Komunikaty błędów 48
6.2 Niskie ciśnienie wody 49
6.2.1 Dopełnianie ręczne 49
6.2.2 Automatyczne dopełnianie 49
6.3 Resetowanie po wystąpieniu błędu urządzenia 49
6.4 Inne problemy lub pytania 50

7 Serwisowanie 51
7.1 Czyszczenie 51

8 Dodatek 51
8.1 Warunki korzystania z urządzenia i aplikacji 51
8.2 Utylizacja 51
8.3 Dane techniczne 51
8.4 Informacje dotyczące produktów związanych z energią (ErP) 53
8.4.1 Karta produktu 53

1 Wprowadzenie

1.1 Symbole stosowane w niniejszym podręczniku

Ten podręcznik zawiera instrukcje specjalne, oznaczone określonymi symbolami. Należy zwrócić szczególną uwagę na fragmenty, oznaczone tymi symbolami, .

Ostrzeżenie
Ryzyko powstania niebezpiecznych sytuacji mogących prowadzić do zranienia.

Przestroga
Ryzyko uszkodzenia urządzenia.

Ważne
Prosimy o uwagę: ważna informacja.

Symbole wymienione poniżej mają mniejsze znaczenie, ale mogą pomóc w nawigacji lub udzielać ważnych informacji.

Patrz
Odsyłacz do innych instrukcji lub stron niniejszej instrukcji.

1.2 Podstawowe informacje o termostacie Smart TC°

Użycie zgodnie z przeznaczeniem. Smart TC° to modulujący termostat pokojowy, za pomocą którego można sterować instalacją c.o. i chłodzeniem. Posiada on połączenie kablowe z urządzeniem grzewczym. Można połączyć go z internetem przez wi-fi, co umożliwi obsługę termostatu za pomocą aplikacji na urządzeniu mobilnym.

Prosty interfejs użytkownika. Można przewijać menu, wybierać opcje i wprowadzać zmiany. Termostat posiada dwa przyciski, które można naciskać długo lub krótko. Jedno pokrętło umożliwia przewijanie menu w górę i w dół.

Regulacja temperatury. Sterować temperaturą w trybie ręcznym lub trybem programowania. Można utworzyć i zapisać do trzech programów ogrzewania. Można przełączać się między programami. Wszystkie te funkcje są również dostępne za pośrednictwem aplikacji.

Patrz również
Ogólne informacje dotyczące użytkowania, strona 11

1.3 Co nowego oferuje termostat

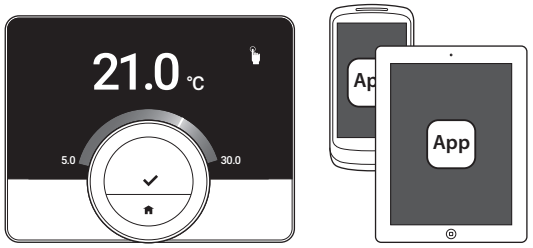
Informacje zawarte w niniejszym dokumencie dotyczą wersji oprogramowania 1.93 dla termostatu.

Ta wersja oferuje nowe możliwości tj.:

- Nowe nastawy i programy dla kotła dwufunkcyjnego lub podgrzewaczy c.w.u.
- Zapis i przełączanie między programami dla kotła dwufunkcyjnego lub podgrzewaczy c.w.u.
- Ustawianie temperatury docelowej dla kotła dwufunkcyjnego lub podgrzewaczy c.w.u.

1.4 Smart TC° i aplikacja

Rys.1 Termostat i jego aplikacja



AD-3000987-01

W przypadku, gdy preferowane jest regulowanie warunków panujących w domu za pomocą urządzenia mobilnego (np. smartfona lub tabletu), istnieje możliwość pobrania aplikacji Smart TC° i połączenia jej z termostatem. Z termostatem można również połączyć aplikację systemu automatyki domowej.

Ważne
Termostat wymaga niezawodnego połączenia z innymi urządzeniami (np. sprzętem, routerem wi-fi) znajdującymi się w domu.

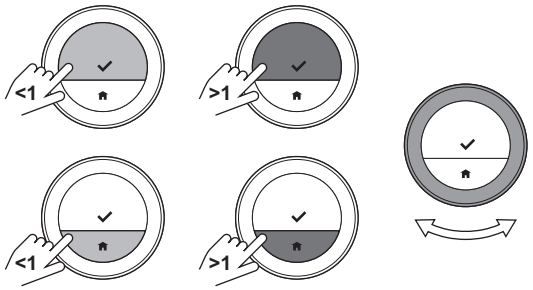
1.5 Jak używać termostatu

Przed rozpoczęciem użytkowania termostatu, należy go zamontować.

Patrz również
Instalacja, strona 45

1.5.1 Używanie pokrętła i przycisków

Rys.2 Pokrętło i przyciski



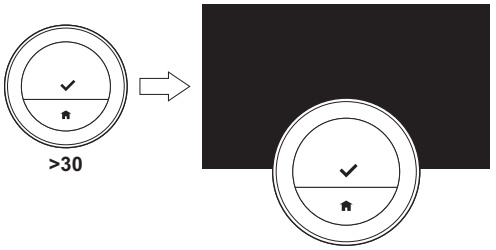
AD-3000988-01

W pokrętle znajdują się dwa przyciski: górny przycisk jest przyciskiem wyboru, dolny przycisk jest przyciskiem ekranu początkowego. Naciśnięcie przycisku przez dłuższy lub krótszy okres czasu wywołuje różne efekty, tak jak to zostało opisane w niniejszej instrukcji.

- **Krótkie naciśnięcie przycisku**: Naciskać na przycisk krócej niż jedną sekundę (<1).
- **Długie naciśnięcie przycisku**: Naciskać na przycisk dłużej niż jedną sekundę (>1).
- **Pokrętło**: Obracać pokrętło, aby wybierać i ustawiać menu, podmenu i nastawy.

1.5.2 Aktywowanie termostatu

Rys.3 Tryb czuwania



AD-3000995-01

Wyświetlacz wyłączy się po 30 sekundach jeżeli:

- nie było używane pokrętło;
- nikt nie używał przycisku wyboru lub przycisku ekranu początkowego;
- żadna osoba nie znajdowała się naprzeciw termostatu.

Po upływie tych 30 sekund wyświetlacz zostaje wyłączony, ale wciąż jest aktywny i żadne informacje nie są utracone.

Jeżeli pokrętło i przyciski nie są używane przez trzy minuty, termostat przełącza się w tryb czuwania. Wszystkie niepotwierdzone nastawy lub wybory zostają utracone. Jeśli włączona jest blokada zabezpieczająca przed dziećmi, termostat jest teraz zablokowany.

Aby aktywować termostat:

1. Wzbudzenie termostatu (bez blokady zabezpieczającej przed dziećmi):
   1.1. Przejść w pobliże termostatu, aby aktywować czujnik ruchu.
   1.2. Nacisnąć przycisk.
   1.3. Obrócić pokrętło.
   ⇨ Jeżeli użytkownik stoi w pobliżu termostatu, wyświetlacz pokazuje przez 30 sekund ekran początkowy.
2. Odblokować termostat: po wzbudzeniu termostatu, wyświetlacz może pokazywać **Ekran zablokowany**.
   2.1. Naciskać przycisk wyboru przez pięć sekund.
   ⇨ Na wyświetlaczu wyświetlany jest symbol **Ekran odblokowany**.

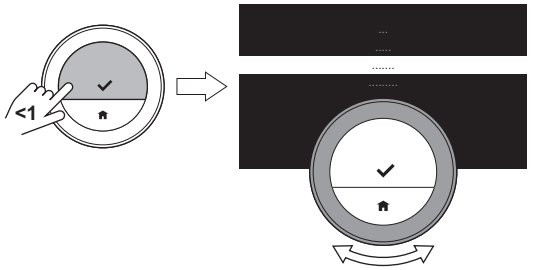
3. Nacisnąć przycisk wyboru, aby przejść do menu głównego.

Jeżeli użytkownik nie wejdzie do głównego menu, gdy na wyświetlaczu jest widoczny ekran początkowy, wyświetlacz wyłączy się ponownie po 30 sekundach.

Patrz również
Blokada zabezpieczająca przed dziećmi, strona 31

1.5.3 Wejście do głównego menu i pozycji w menu

Rys.4 Wybór głównego menu i pozycji w menu

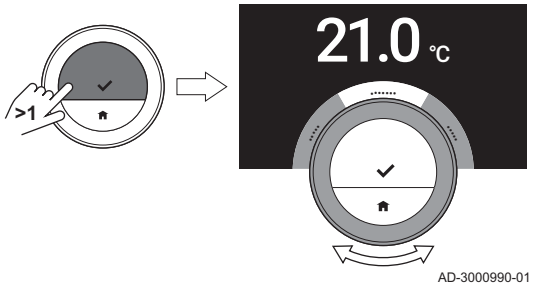


Poprzez główne menu można uzyskać dostęp do wszystkich menu podrzędnych oraz nastaw.

- Aby wejść do głównego menu z ekranu początkowego, krótko nacisnąć przycisk wyboru.
- Aby wybierać pozycję z menu, obracać pokrętło do przodu i do tyłu.
- Krótko nacisnąć przycisk wyboru, aby potwierdzić wybór.

1.5.4 Wejście do menu Szybki dostęp i pozycji w menu

Rys.5 Menu Szybki dostęp



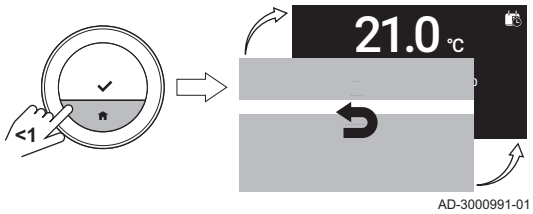
Szybki dostęp umożliwia uzyskanie dostępu do wybranych pozycji menu.

- Aby wejść do menu Szybki dostęp z ekranu początkowego należy długo naciskać przycisk wyboru.
- Aby wybierać pozycję z menu, obracać pokrętło do przodu i do tyłu.
- Krótko nacisnąć przycisk wyboru, aby potwierdzić wybór.

1.5.5 Powrót do poprzedniego kroku lub do ekranu głównego

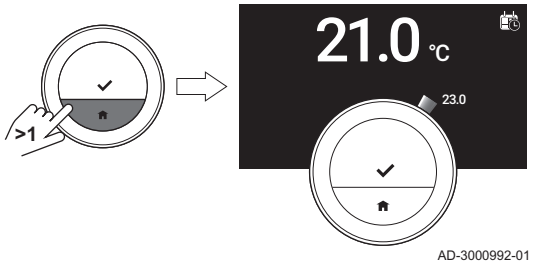
Istnieje możliwość powrotu do poprzedniego kroku menu lub natychmiastowego powrotu do ekranu głównego.

Rys.6 Powrót do poprzedniego kroku



1. Krótko nacisnąć przycisk ekranu głównego, aby powrócić do poprzedniego kroku.

Rys.7 Powrót do ekranu głównego

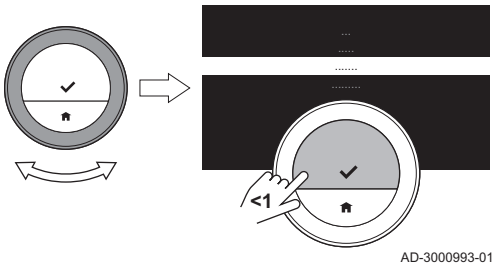


2. Długo naciskać przycisk ekranu głównego, aby powrócić do ekranu głównego.

1.5.6 Przewijanie pozycji menu i zmiana nastaw

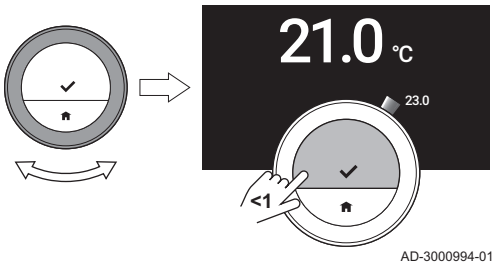
Za pomocą pokrętła można przewijać pozycje w menu oraz zmieniać nastawy wartości, temperatur i czasu.

Rys.8 Przewijanie menu



1. Obracać pokrętło, aby przewijać różne pozycje menu.
2. Wybrać pozycję w menu do zmiany.
3. Krótko nacisnąć przycisk wyboru, aby potwierdzić wybór.
4. Obracać pokrętło, aby przewijać różne pozycje podmenu.
5. Wybrać pozycję w podmenu do zmiany.
6. Krótko nacisnąć przycisk wyboru, aby potwierdzić wybór.

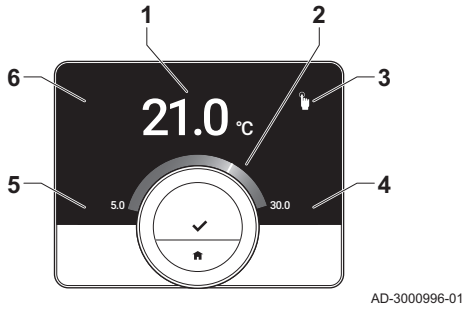
Rys.9 Zmiana nastawy



7. Aby zmienić nastawę obrócić pokrętło.
8. Krótko nacisnąć przycisk wyboru, aby potwierdzić wybór.

1.6 Opis wyświetlacza

Rys.10 Wyświetlacz termostatu



1 Temperatura aktualna (lub temperatura zadana)
2 Skala temperatur
3 Ikona trybu sterowania
4 Pole informacyjne ekranu głównego
5 Pole informacyjne ekranu głównego
6 Ikona żądania napełnienia, Ikona strefy lub ikona błędu

Skala temperatury na ekranie głównym pokazuje różnicę pomiędzy temperaturą aktualną a zadaną. Biała linia wokół pokrętła odpowiada temperaturze aktualnej. Temperatura zadana jest wyświetlana obok skali małymi cyframi. Skala temperatur jest widoczna wtedy, gdy temperatura aktualna różni się od temperatury zadanej.

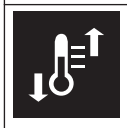
Temperatura aktualna jest domyślnie wyświetlana na ekranie dużymi cyframi. Wyświetlacz można również skonfigurować w taki sposób, aby wyświetlała się na nim temperatura zadana. Aktualna temperatura będzie wyświetlana wokół pokrętła.

1.6.1 Opis ikon na wyświetlaczu

Możliwe ikony na wyświetlaczu (ikona jest pokazywana na wyświetlaczu tylko wtedy, gdy instalacja jest wyposażona w daną funkcję).

Zak.1 Ikony trybu sterowania

	Tryb ręczny: Tryb ręczny jest aktywny	**Patrz** Tryb ręczny, strona 12 Wejście do menu Szybki dostęp i pozycji w menu, strona 7
	Tryb ochrony przed zamarznięciem: tryb ochrony przed zamarznięciem jest aktywny	**Patrz** Ochrona przed zamarznięciem, strona 15 Wejście do menu Szybki dostęp i pozycji w menu, strona 7
	Okres urlopowy: Tryb Okres urlopowy jest aktywny	**Patrz** Tryb urlopowy, strona 14 Wejście do menu Szybki dostęp i pozycji w menu, strona 7

	Tryb Obce ciepło: Tryb Obce ciepło jest aktywny	**Patrz** Tryb Obce ciepło, strona 15 Wejście do menu Szybki dostęp i pozycji w menu, strona 7
	Programowanie temperatur: Programowanie temperatur jest aktywne	**Patrz** Tryb programowania, strona 13 Wejście do menu Szybki dostęp i pozycji w menu, strona 7
	Tymczasowa zmiana temperatury: Tryb programowania został przerwany przez tymczasową zmianę temperatury	**Patrz** Tymczasowa zmiana temperatury, strona 13
	Dopełnianie: ręczne lub automatyczne dopełnianie instalacji.	**Patrz** Niskie ciśnienie wody, strona 49
	Pokrętło: Obrócenie pokrętła zmienia nastawę temperatury.	**Patrz** Tryb ręczny, strona 12 Rozpoczęcie tymczasowej zmiany temperatury, strona 13

Zak.2 Ikony głównego ekranu

	Data	**Patrz** • Ustawienie daty i czasu, strona 29 • Ustawienia ekranu głównego, strona 32
	Czas zegarowy	**Patrz** • Ustawienie daty i czasu, strona 29 • Ustawienia ekranu głównego, strona 32
	Temperatura zewnętrzna	**Patrz** • Ustawienia ekranu głównego, strona 32 • Temperatura zewnętrzna, strona 42
	Stan urządzenia: Zapotrzebowanie na ogrzewanie	**Patrz** Ustawienia ekranu głównego, strona 32
	Stan urządzenia: C.o. jest aktywne	**Patrz** Ustawienia ekranu głównego, strona 32
	Tryb urządzenia: Zał.	**Patrz** • Włączenie ogrzewania, strona 12 • Ustawienia ekranu głównego, strona 32
	Tryb urządzenia: Wył.	**Patrz** • Wyłączenie ogrzewania, strona 18 • Ustawienia ekranu głównego, strona 32
	Tryb urządzenia: Chłodzenie	**Patrz** • Centralne chłodzenie, strona 18 • Ustawienia ekranu głównego, strona 32
	Tryb urządzenia: Auto	**Patrz** • Włączenie ogrzewania, strona 12 • Włączenie chłodzenia, strona 18 • Ustawienia ekranu głównego, strona 32

Zak.3 Ikony stref

	Piwnica	
	Sypialnia	
	Kuchnia	
	Salon	
	Gabinet	
	Basen	
	Ogólny	

Zak.4 Ikona błędu

	Wskazanie wystąpienia błędu: Urządzenie zgłasza aktywny błąd	**Patrz** Przegląd komunikatów, strona 44 Rozwiązywanie problemów, strona 48
	Wskazanie wystąpienia błędu: Termostat nie ma połączenia z internetem	**Patrz** Połączenia termostatu, strona 33

1.6.2 Dostosowanie głównego ekranu wyświetlacza

Ekran główny można skonfigurować tak, aby wyświetlały się na nim dwa dodatkowe pola informacyjne, jedno po lewej stronie pokrętła, a drugie po prawej.

W polach informacyjnych mogą być wyświetlane:

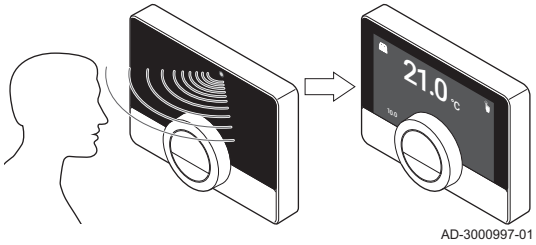
- Godzina i data
- Szczegółowe informacje dotyczące instalacji

Wyświetlacz można również skonfigurować w taki sposób, aby wyświetlała się na nim temperatura aktualna lub zadana.

Patrz również
Ustawienia ekranu głównego, strona 32
Wyświetlenie temperatury aktualnej lub żądanej, strona 32

1.7 Wykrywanie ruchu

Rys.11 Wykrywanie ruchu



Główny ekran wyświetlacza zostanie podświetlony (na 5 sekund), jeżeli czujnik ruchu wykryje, że użytkownik lub inna osoba znajduje się przed termostatem lub przechodzi obok. Czujnik ruchu można wyłączyć w menu nastaw.

Patrz również
Czujnik ruchu, strona 31

1.7.1 Komunikaty na wyświetlaczu

Na wyświetlaczu termostatu mogą pojawiać się różne komunikaty:

Zak.5 Komunikaty na wyświetlaczu

Komunikat	Znaczenie
Komunikat pomocy	Po przełączeniu w inny tryb, na ekranie może być wyświetlony komunikat pomocy. Komunikat ten informuje o sposobie korzystania z menu Szybki dostęp.
Komunikat serwisowy	Gdy konieczna jest konserwacja urządzenia, na wyświetlaczu wyświetla się komunikat serwisowy.
Komunikat błędu	Gdy na urządzeniu wystąpił błąd, na wyświetlaczu pojawia się komunikat błędu.

Ważne
Kod błędu w komunikacie błędu pochodzi z urządzenia.

Patrz również
Wyświetlanie komunikatów pomocy, strona 33
Komunikat serwisowy, strona 44
Przegląd komunikatów, strona 44

1.8 Sterowanie strefami

Jeśli w instalacji grzewczej i chłodzącej jest wiele stref, można sterować temperaturami w kilku strefach.Liczba stref zależy od protokołu komunikacyjnego urządzenia:

- Protokół Rub: można sterować nieograniczoną liczbą stref. Dla każdej strefy potrzebny jest jeden termostat. Bramka nie jest potrzebna.
- Protokół BSB: można sterować maksymalnie trzema strefami. Dla każdej strefy potrzebny jest jeden termostat i jedna bramka 17.
- Protokół zał./wył. lub protokół OpenTherm: nie można sterować wieloma strefami. Dla całej instalacji potrzebny jest jeden termostat i jedna bramka 16.

Strefą może być dane pomieszczenie, lub na przykład cała kondygnacja.

Jeśli instalacja może sterować wieloma strefami i posiada układ chłodzenia, można ustawić jedną strefę dla ogrzewania i inną dla chłodzenia.

Domyślnie strefy są nazywane CircA (ObiegA), CircB (ObiegB) itp. Nazwy można zmienić w aplikacji.

2 Ogólne informacje dotyczące użytkowania

2.1 Centralne ogrzewanie

Funkcję ogrzewania można włączyć lub wyłączyć dla danej strefy.

Można sterować ogrzewaniem strefy za pomocą kilku trybów: ręcznego, programowania, urlopowego, ochrony przed zamarznięciem i trybu obce ciepło. Gdy ogrzewanie jest włączone, termostat wyświetla ikonę ogrzewania.

Sprawdzić, czy wyświetlana temperatura jest prawidłowa. Czynności niezbędne do kalibracji urządzenia opisane są w części "Kalibracja temperatury"

Patrz również
Kalibrowanie temperatury, strona 37

2.1.1 Włączenie ogrzewania

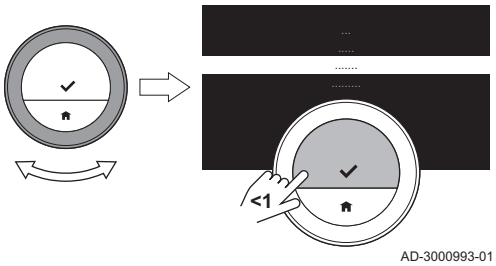
Jeśli instalacja jest wyposażona w urządzenie grzewcze i chłodzące, tryb ogrzewania można włączyć za pomocą termostatu.

Wyświetlacz pokazuje tylko opcję **AUTO**, jeśli:

- urządzenie posiada funkcję chłodzenia;
- urządzenie ma również czujnik zewnętrzny lub jest podłączone do internetowej platformy prognozowania pogody.

▶▶ Menu główne > **Tryb pracy** > **AUTO**

Rys.12 Użycie pokrętła i przycisków



1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Tryb pracy**.
3. Potwierdzić wybór.
4. Wybrać **AUTO** .
5. Potwierdzić wybór.
   ⇨ Termostat włącza funkcję ogrzewania, gdy temperatura zewnętrzna spadnie poniżej ustawionej wartości progowej temperatury. Termostat wyłącza funkcję ogrzewania, gdy temperatura zewnętrzna wzrośnie powyżej wartości progowej temperatury.

2.1.2 Sterowanie ogrzewaniem

Do celów ogrzewania można wybrać jeden z pięciu trybów sterowania:

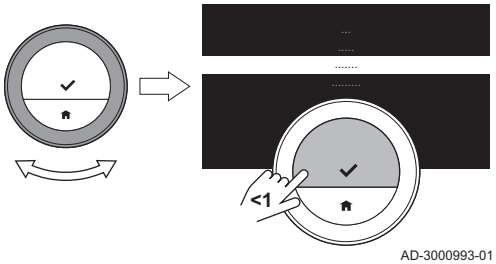
- tryb ręczny,
- tryb programowania, który można przerwać poprzez wybranie tymczasowej zmiany temperatury,
- tryb urlopowy,
- tryb ochrony przed zamarznięciem,
- tryb Obce ciepło.

■ Tryb ręczny

W trybie ręcznym żądaną temperaturę można zmienić natychmiast.

▶▶ Menu główne > **Włącz tryb ręczny** > Wybrać temperaturę

Rys.13 Przejść do menu głównego



1. Sprawdzić, czy termostat nie pracuje w trybie ręcznym: patrz ikona w prawym, górnym rogu ekranu głównego.
2. Przejść do menu głównego.
3. Wybrać **Włącz tryb ręczny**.
4. Potwierdzić wybór.
   ⇨ Wyświetlacz pokazuje ikonę trybu ręcznego.
5. Aby zmienić żądaną temperaturę należy obrócić pokrętło.

Tryb ręczny można również wybrać korzystając z menu Szybki dostęp.

■ Tryb programowania

W trybie programowania urządzeniem steruje program tygodniowy. Można wybrać spośród trzech programów tygodniowych, jeśli została wybrana opcja **Włącz programy wielokrotne** w menu **Ustawienia**. Aktywny program można przerwać na krótki czas.

▶▶ Menu główne > **Włącz programowanie temperatury** > Wybrać program

1. Sprawdzić, czy termostat nie pracuje w trybie programowania: patrz ikona w prawym, górnym rogu ekranu głównego.
2. Przejść do menu głównego.
3. Wybrać **Włącz programowanie temperatury**.
4. Potwierdzić wybór.
5. Wybrać żądany program tygodniowy.
6. Potwierdzić wybór.
   ⇨ Wyświetlacz pokazuje ikonę trybu programowania temperatur i numer wybranego programu.

Program można również wybrać, korzystając z menu Szybki dostęp.

Jeśli strefa ma być ogrzewana na początku zaprogramowanych okresów ogrzewania, należy ustawić czas wstępnego ogrzewania.

Patrz również
Włączenie wielu programów, strona 18
Włączenie wstępnego ogrzewania, strona 37
Ustawienie szybkości ogrzewania, strona 39
Ustawienie szybkości chłodzenia, strona 39
Zmiana programu temperatur, strona 16

■ Tymczasowa zmiana temperatury

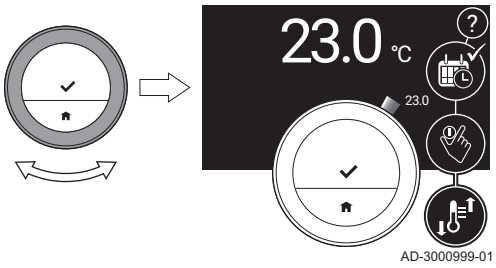
Tymczasowa zmiana temperatury przerywa tryb programowania na maksymalnie 24 godziny.

– Rozpoczęcie tymczasowej zmiany temperatury

Gdy termostat pracuje w trybie programowania, można na krótki czas wybrać inną temperaturę zadaną. Po upływie tego czasu termostat powróci do zaprogramowanej temperatury.

▶▶ Pokrętło > Nacisnąć długo przycisk wyboru

Rys.14 Obrócić pokrętło



1. Sprawdzić, czy termostat jest w trybie programowania: w prawym, górnym rogu głównego ekranu powinna wyświetlać się odpowiednia ikona.
2. Zmienić temperaturę za pomocą pokrętła.
   ⇨ Na wyświetlaczu pokazywana jest wybrana temperatura i czas zakończenia (maks. 24 godziny od chwili obecnej).
3. W celu zmiany czasu zakończenia należy nacisnąć i przytrzymać przycisk wyboru.
4. Zmienić przedział czasowy wybierając wartość z zakresu od 0 do 24 godzin.

Wybór 0 godzin oznacza, że krótkotrwała zmiana temperatury jest usunięta.

   ⇨ Wyświetlacz pokazuje ikonę tymczasowej zmiany temperatury i wybrany czas zakończenia tego trybu.
5. Potwierdzić zmianę.

– Zakończenie tymczasowej zmiany temperatury

Tymczasowa zmiana temperatury zakończy się, gdy wybrany czas tej zmiany dobiegnie końca.
Jeśli tymczasowa zmiana temperatury ma być zakończona natychmiast:

▶▶ Menu główne > **Anuluj krótkotrwałą zmianę temperatury**

1. Sprawdzić, czy termostat jest w trybie tymczasowej zmiany temperatury: w prawym, górnym rogu ekranu głównego powinna wyświetlać się odpowiednia ikona.
2. Przejść do menu głównego.
3. Wybrać **Anuluj krótkotrwałą zmianę temperatury**.
4. Potwierdzić wybór.
   ⇨ Wyświetlacz ponownie pokazuje ikonę trybu programowania temperatur.

■ Tryb urlopowy

W przypadku dłuższej nieobecności w domu można obniżyć żądaną temperaturę, aby oszczędzać energię. W okresie urlopowym ta żądana temperatura ma priorytet w stosunku do nastaw temperatury (temperatur) wprowadzonych w trybie programowania lub w trybie ręcznym.

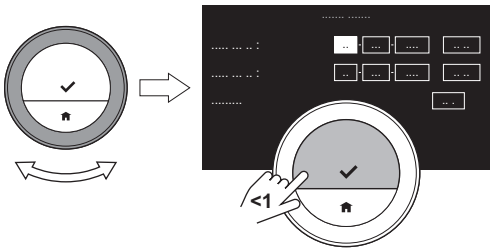
W trakcie okresu urlopowego nie można zmienić żądanej temperatury. Jeśli zostanie podjęta taka próba, na wyświetlaczu zostanie wyświetlony komunikat.

– Tworzenie programu urlopowego

▶▶ Menu główne > **Wprowadź okres urlopu** > Ustawić daty > Ustawić temperatury

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Wprowadź okres urlopu**.
3. Potwierdzić wybór.
4. Ustawić datę rozpoczęcia i datę zakończenia okresu urlopowego:
   4.1. Wybrać pozycję.
   4.2. Potwierdzić wybór.
   4.3. Aby zmienić pozycję, obrócić pokrętło.
   4.4. Potwierdzić zmianę.
5. Nastawić żądaną temperaturę w pomieszczeniu podczas okresu urlopowego:
   5.1. Obrócić pokrętło, aby wybrać **Temperatura**.
   5.2. Potwierdzić wybór.
   5.3. Aby zmienić temperaturę obrócić pokrętło.

Rys.15 Ustawianie daty i temperatury



Minimalna temperatura dla okresu urlopowego zależy od urządzenia grzewczego w danej instalacji.

   5.4. Potwierdzić zmianę.
   ⇨ Na ekranie wyświetla się: **Okres urlopu ustawiony**.
   Gdy okres urlopowy się rozpocznie, w prawym, górnym rogu na ekranie głównym wyświetlana będzie ikona urlopu.

Tryb urlopowy można również ustawić dla każdego innego urządzenia w danej instalacji, takiego jakurządzenie chłodzące lub generator c.w.u.

Program dla okresu urlopowego można również utworzyć, korzystając z menu Szybki dostęp.

– Zmiana programu urlopowego

▶▶ Menu główne > **Wprowadź okres urlopu** > **Edytuj** > **Zapisz**

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Wprowadź okres urlopu**.
3. Potwierdzić wybór.
4. Wybrać **Edytuj**.
5. Potwierdzić wybór.
6. Zmienić przedział czasowy i/lub temperaturę.
7. Wybrać **Zapisz**.
8. Potwierdzić zmianę.

Okres urlopowy można również zmienić korzystając z menu Szybki dostęp

– Anulowanie programu urlopowego

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Wprowadź okres urlopu**.
3. Potwierdzić wybór.
4. Wybrać **Wyczyść**.
5. Potwierdzić wybór.

Okres urlopowy można również anulować, korzystając z menu Szybki dostęp.

■ Tryb Obce ciepło

Tryb Obce ciepło należy włączyć, zanim inne źródło ciepła zacznie ogrzewać pomieszczenie. W trybie Obce ciepło, zalecamy wyłączyć grzejniki w ciepłym pomieszczeniu.

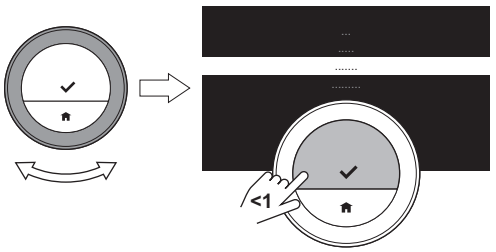
Gdy np. w pomieszczeniu zgromadzi się wiele osób lub rozpalimy ogień w kominku, to termostat w tym pomieszczeniu zasygnalizuje urządzeniu, że należy przerwać ogrzewanie. Niestety, w pozostałych pomieszczeniach zrobi się wtedy zimno.

Można temu zapobiec, ustawiając tryb Obce ciepło: urządzenie kontynuuje ogrzewanie na podstawie zapotrzebowania na ciepło w poprzednich dniach.

– Włączenie trybu Obce ciepło

▶▶ Menu główne > **Włącz tryb Obce ciepło**

Rys.16 Przejść do menu głównego



AD-3000993-01

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Włącz tryb Obce ciepło**
3. Potwierdzić wybór.
   ⇨ W prawym, górnym rogu głównego ekranu jest wyświetlana ikona kominka.

– Wyłączenie trybu Obce ciepło

▶▶ Menu główne > **Wyłącz tryb Obce ciepło**

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Wyłącz tryb Obce ciepło**.
3. Potwierdzić wybór.
   ⇨ Wyświetlacz pokazuje ikonę trybu sterowania, który był włączony przed wybraniem trybu Obce ciepło.

Ponownie można włączyć grzejniki.

■ Ochrona przed zamarznięciem

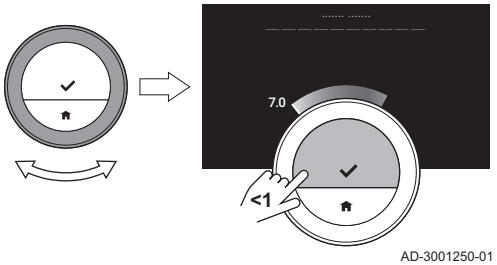
Można włączyć tryb ochrony przed zamarznięciem dla c.o. i wytwarzania c.w.u. Instalacja grzewcza będzie utrzymywać temperaturę na wystarczająco wysokim poziomie, aby uniknąć szkód w pomieszczeniach i w instalacji spowodowanych mrozem. Urządzenie grzewcze zacznie ogrzewać instalację, gdy termostat lub czujnik w urządzeniu wykryje temperaturę niższą od nastawionej temperatury dla ochrony przed zamarznięciem.

Zamarzanie może nadal mieć miejsce w pomieszczeniach, które nie są ogrzewane, lub w miejscach bez czujników. Aby uniknąć zamarznięcia, należy otworzyć wszystkie grzejniki i aktywować strefy instalacji c.o.

– Aktywowanie trybu ochrony przed zamarznięciem

▶▶ Menu główne > **Włącz Ochronę przed zamarznięciem** > Nacisnąć długo przycisk Wybierz > Wybrać temperaturę

Rys.17 Włączenie ochrony przed zamarznięciem



1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Włącz Ochronę przed zamarznięciem**.
3. Potwierdzić wybór.
   ⇨ Na ekranie wyświetlany jest komunikat o możliwości zmiany temperatury ochrony przed zamarznięciem.
4. Długo naciskać przycisk wyboru, w czasie, gdy komunikat jest widoczny.
5. Wybrać żądaną temperaturę ochrony przed zamarznięciem.

Minimalna temperatura ochrony przed zamarznięciem zależy od urządzenia grzewczego.

6. Potwierdzić wybór.
   ⇨ Tryb ochrony przed zamarznięciem jest włączony, a w prawym, górnym rogu głównego ekranu wyświetla się ikona tego trybu.

Gdy termostat jest w trybie ochrony przed zamarznięciem, nie można zmieniać temperatury zadanej. Jeśli będzie podjęta taka próba, na wyświetlaczu zostanie wyświetlony komunikat.

– Wyłączenie trybu ochrony przed zamarznięciem

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Włącz tryb ręczny** lub **Włącz programowanie temperatury**
   ⇨ Wyświetlacz pokazuje ikonę wybranego trybu.

2.1.3 Programy temperatur

Program temperatur umożliwia sterowanie urządzeniem grzewczym i chłodzącym w zaplanowany sposób. Można ustawić program tygodniowy z wybraniem różnych okresów w ciągu każdego dnia tygodnia. Dla c.o. można wybrać trzy rożne programy tygodniowe.

■ Zmiana programu temperatur

Po pierwszym włączeniu termostatu pojawia się jeden program dla chłodzenia i trzy programy dla ogrzewania Te programy można zmieniać zgodnie z własnymi preferencjami.

Każdy program dzienny można dostosować do własnych potrzeb:

- Zmienić czas przełączenia.
- Wybrać inną aktywność pomiędzy dwoma czasami przełączenia.
- Zmienić temperaturę dla aktywności.
- Dodawać czasy przełączania.
- Usuwać czasy przełączania (można usunąć wszystkie czasy przełączania, co spowoduje, że temperatura w ciągu całego dnia będzie stała i równa temperaturze ostatniej aktywności w dniu poprzednim).

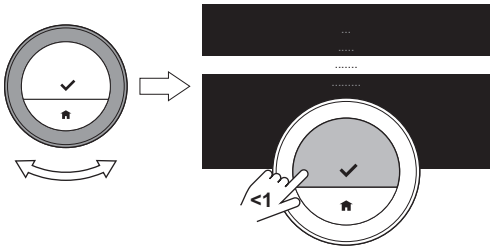
Można zmienić programy trzytygodniowe dla c.o. Na przykład można utworzyć programy godzinowe dla:

- Tygodnia z uwzględnieniem zwykłych godzin pracy.
- Tygodnia z uwzględnieniem różnych godzin pracy.
- Tygodnia, w którym użytkownik większość czasu spędza w domu.

– Kopiowanie dnia tygodnia programu temperatur

Tworzenie programu temperatur można przyspieszyć dzięki skopiowaniu programu dla danego dnia do innych dni tygodnia.

Rys.18 Przejść do menu głównego



AD-3000993-01

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać
   - w celu zmiany programu ogrzewania: **Zmień program c.o.**
   - w celu zmiany programu chłodzenia: **Zmień program chłodzenia**

Te opcje są wyświetlane na ekranie tylko wtedy, gdy dana instalacja je obsługuje.

3. Jeśli dla ogrzewania dostępnych jest wiele programów: Wybrać **Program 1**, **Program 2** lub **Program 3**.
4. Potwierdzić wybór.
5. Wybrać dzień tygodnia, który ma być skopiowany.
6. Potwierdzić wybrany dzień: ustawić pokrętło na **GOTOWE** i nacisnąć przycisk wyboru.
   ⇨ Otworzy się program dzienny.
7. Za pomocą pokrętła wybrać **Kopiuj**.
8. Potwierdzić wybór.
   ⇨ Wybrany program dzienny został skopiowany.
9. Wybrać i zatwierdzić dzień (dni) tygodnia, do którego ma zostać skopiowany program dzienny.
10. Potwierdzić wybrany dzień (dni): ustawić pokrętło na **GOTOWE** i nacisnąć przycisk wyboru.
    ⇨ Program dzienny został skopiowany dla wybranego dnia(dni).

– Zmiana ustawień dni tygodnia w programie temperatur

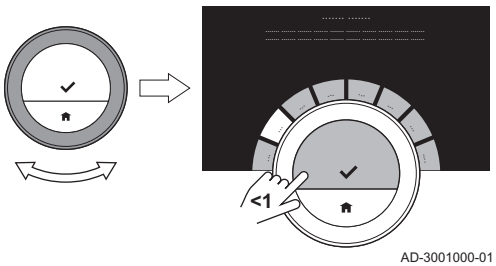
W programie godzinowym można zmieniać, dodawać lub kasować przedziały czasowe temperatury dla dni tygodnia. Na przykład temperaturę można zmniejszyć w porze nocnej, lub kiedy użytkownik przebywa poza domem. Można ustawić czas przełączenia i aktywność (wraz z temperaturą) dla każdego przedziału czasowego w programie.

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać
   - w celu zmiany programu ogrzewania: **Zmień program c.o.**
   - w celu zmiany programu chłodzenia: **Zmień program chłodzenia**

Te opcje są wyświetlane na ekranie tylko wtedy, gdy dana instalacja je obsługuje.

3. Jeśli aktywnych jest wiele programów: Wybrać **Program 1**, **Program 2** lub **Program 3**.
4. Potwierdzić wybór.
5. Wybrać i zatwierdzić dzień (dni), dla którego będzie wykonywane programowanie.

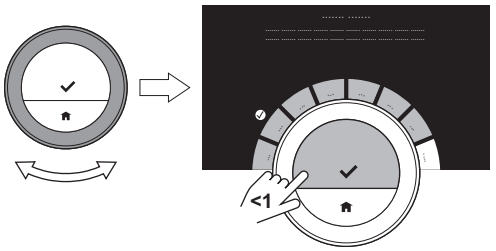
Rys.19 Wybór i potwierdzenie dni



AD-3001000-01

- Jeśli wybrany zostanie więcej niż jeden dzień, przypisany do nich zostanie ten sam program.
- Tekst pomocy wyświetlany na wyświetlaczu nad programem umożliwia bezproblemowe przeprowadzenie zmian.

Rys.20 Wybór godziny i aktywności



AD-3001001-01

6. Zatwierdzić wybrany dzień (dni), obracając pokrętło na **GOTOWE** i naciskając przycisk wyboru.
7. Zmienić, dodać lub usunąć aktywność i czasy przełączenia.

Aby przejść do poprzedniego kroku, krótko nacisnąć przycisk ekranu początkowego.

■ Wiele programów

Po włączeniu opcji wielu programów, można sterować centralnym ogrzewaniem za pomocą trzech różnych programów tygodniowych.

Tę opcję można włączać i wyłączać.

– Włączenie wielu programów

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Ustawienia**.
3. Potwierdzić wybór.
4. Wybrać **Włącz programy wielokrotne**.
5. Potwierdzić wybór.

– Wyłączenie wielu programów

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Ustawienia**.
3. Potwierdzić wybór.
4. Wybrać **Wyłącz programy wielokrotne**.
5. Potwierdzić wybór.

2.1.4 Wyłączenie ogrzewania

Funkcję centralnego ogrzewania można włączyć lub wyłączyć, aby zmniejszyć zużycie energii, na przykład w sezonie letnim.

Na wyświetlaczu pokazuje się **Tryb pracy** tylko wtedy, gdy instalacja jest wyposażona w urządzenie grzewcze, które można wyłączyć lub w urządzenie chłodzące.

▶▶ Menu główne > **Tryb pracy** > **Wył.**

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Tryb pracy**.
3. Potwierdzić wybór.
4. Wybrać **Wył.**.
5. Potwierdzić wybór.
   ⇨ Gdy ogrzewanie jest wyłączone, urządzenie kontynuuje wytwarzanie c.w.u. (zależnie od konfiguracji danej instalacji) i zapewnia ogrzewanie w celu ochrony przed zamarznięciem.

2.2 Centralne chłodzenie

Jeśli w instalacji znajduje się urządzenie chłodzące, funkcję chłodzenia można włączyć za pomocą termostatu.

Chłodzeniem strefy można sterować za pomocą dwóch trybów: trybu ręcznego i trybu programowania. Gdy chłodzenie jest włączone, termostat wyświetla ikonę chłodzenia.

Po włączeniu chłodzenia, urządzenie kontynuuje wytwarzanie c.w.u. (jeśli dane urządzenie jest do tego przystosowane).

Funkcję chłodzenia można wyłączyć.

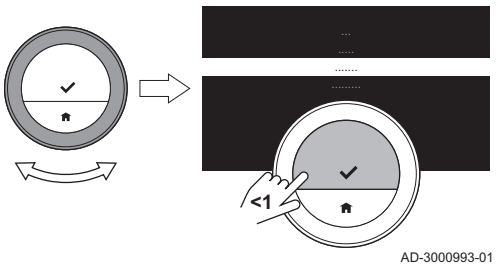
2.2.1 Włączenie chłodzenia

Jeśli instalacja jest wyposażona w urządzenie grzewcze i chłodzące, tryb chłodzenia można włączyć za pomocą termostatu dwoma sposobami.

Wyświetlacz pokazuje tylko opcję , jeśli:

- urządzenie posiada również funkcję ogrzewania,
- urządzenie ma czujnik zewnętrzny lub jest podłączone do internetowej platformy prognozowania pogody.

▶▶ Menu główne > **Tryb pracy** > **CHŁODZENIE** lub **AUTO**



1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Tryb pracy**.
3. Potwierdzić wybór.
4. Wybrać **CHŁODZENIE** lub wybrać **AUTO**.
5. Potwierdzić wybór.
   ⇨ Po wybraniu opcji **CHŁODZENIE**, urządzenie rozpoczyna chłodzenie, a wyświetlacz pokazuje ikonę chłodzenia.
   Po wybraniu opcji **AUTO**, termostat włączy funkcję chłodzenia, gdy temperatura zewnętrzna wzrośnie powyżej wybranej wartości progowej temperatury. Termostat wyłączy funkcję chłodzenia, gdy temperatura zewnętrzna spadnie poniżej wartości progowej temperatury. Wyświetlacz pokazuje ikonę trybu automatycznego.

Gdy chłodzenie jest włączone, urządzenie kontynuuje wytwarzanie c.w.u. (w zależności od konfiguracji danej instalacji).

Patrz również
Nastawa wartości progowej dla trybu automatycznego, strona 37

2.2.2 Sterowanie chłodzeniem

Do celów chłodzenia można wybrać jeden z dwóch trybów chłodzenia:

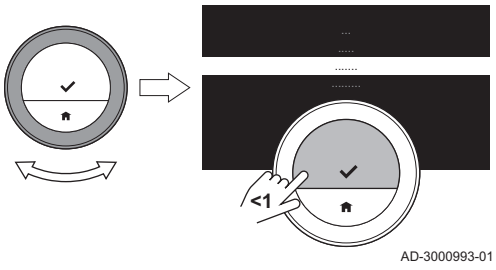
- tryb ręczny,
- tryb programowania, który można przerwać poprzez wybranie tymczasowej zmiany temperatury,

■ Tryb ręczny

W trybie ręcznym żądaną temperaturę można zmienić natychmiast.

▶▶ Menu główne > **Włącz tryb ręczny** > Wybrać temperaturę

Rys.21 Przejść do menu głównego



1. Sprawdzić, czy termostat nie pracuje w trybie ręcznym: patrz ikona w prawym, górnym rogu ekranu głównego.
2. Przejść do menu głównego.
3. Wybrać **Włącz tryb ręczny**.
4. Potwierdzić wybór.
   ⇨ Wyświetlacz pokazuje ikonę trybu ręcznego.
5. Aby zmienić żądaną temperaturę należy obrócić pokrętło.

Tryb ręczny można również wybrać korzystając z menu Szybki dostęp.

■ Tryb programowania

W trybie programowania urządzeniem steruje program tygodniowy. Włączony program można przerwać na krótki czas.

▶▶ Menu główne > **Włącz programowanie temperatury**

1. Sprawdzić, czy termostat nie pracuje w trybie programowania: patrz ikona w prawym, górnym rogu ekranu głównego.
2. Przejść do menu głównego.
3. Wybrać **Włącz programowanie temperatury**.
4. Potwierdzić wybór.
   ⇨ Wyświetlacz pokazuje ikonę trybu programowania temperatur.

Patrz również
Zmiana programu temperatur, strona 16

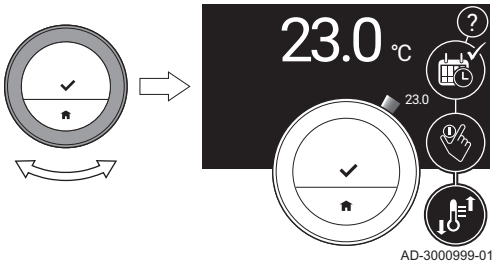
■ Tymczasowa zmiana temperatury

Tymczasowa zmiana temperatury przerywa tryb programowania na maksymalnie 24 godziny.

– Rozpoczęcie tymczasowej zmiany temperatury

Gdy termostat pracuje w trybie programowania, można na krótki czas wybrać inną temperaturę zadaną. Po upływie tego czasu termostat powróci do zaprogramowanej temperatury.

Rys.22 Obrócić pokrętło



▶▶ Pokrętło > Nacisnąć długo przycisk wyboru

1. Sprawdzić, czy termostat jest w trybie programowania: w prawym, górnym rogu głównego ekranu powinna wyświetlać się odpowiednia ikona.
2. Zmienić temperaturę za pomocą pokrętła.
   ⇨ Na wyświetlaczu pokazywana jest wybrana temperatura i czas zakończenia (maks. 24 godziny od chwili obecnej).
3. W celu zmiany czasu zakończenia należy nacisnąć i przytrzymać przycisk wyboru.
4. Zmienić przedział czasowy wybierając wartość z zakresu od 0 do 24 godzin.

Wybór 0 godzin oznacza, że krótkotrwała zmiana temperatury jest usunięta.

⇨ Wyświetlacz pokazuje ikonę tymczasowej zmiany temperatury i wybrany czas zakończenia tego trybu.

5. Potwierdzić zmianę.

– Zakończenie tymczasowej zmiany temperatury

Tymczasowa zmiana temperatury zakończy się, gdy wybrany czas tej zmiany dobiegnie końca.
Jeśli tymczasowa zmiana temperatury ma być zakończona natychmiast:

▶▶ Menu główne > **Anuluj krótkotrwałą zmianę temperatury**

1. Sprawdzić, czy termostat jest w trybie tymczasowej zmiany temperatury: w prawym, górnym rogu ekranu głównego powinna wyświetlać się odpowiednia ikona.
2. Przejść do menu głównego.
3. Wybrać **Anuluj krótkotrwałą zmianę temperatury**.
4. Potwierdzić wybór.
   ⇨ Wyświetlacz ponownie pokazuje ikonę trybu programowania temperatur.

2.2.3 Wyłączenie chłodzenia

Funkcję centralnego chłodzenia można wyłączyć, aby zmniejszyć zużycie energii, na przykład w sezonie zimowym, jeśli dane urządzenie jest do tego przystosowane.

Na wyświetlaczu pokazuje się **Tryb pracy** tylko wtedy, gdy instalacja jest wyposażona w urządzenie grzewcze, które można wyłączyć lub w urządzenie chłodzące.

▶▶ Menu główne > **Tryb pracy** > **Wył.**

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Tryb pracy**.
3. Potwierdzić wybór.
4. Wybrać **Wył.**.
5. Potwierdzić wybór.

2.3 C.w.u.

Instalacja może posiadać jeden lub kilka podgrzewaczy c.w.u. i/lub kocioł dwufunkcyjny dla dostarczania ciepłej wody. Temperaturą wody można sterować na kilka sposobów za pomocą termostatu. Jeśli termostat posiada podgrzewacz c.w.u., istnieje opcja użycia **Boost zasobnika ciepłej wody**.

Niektóre instalacje mogą mieć ograniczone Nastawy ciepłej wody użytkowej.

2.3.1 Podgrzewacz c.w.u.

Podgrzewacz c.w.u. zawiera pewną ilość ciepłej wody o wybranej temperaturze. Gdy podgrzewacz c.w.u. jest ustawiony na tryb komfortu, temperatura ta jest wysoka i po odkręceniu zaworu szybko zaczyna płynąć ciepła woda. Gdy podgrzewacz c.w.u. jest ustawiony na tryb ekologiczny, temperatura wody jest niższa, co oznacza oszczędność energii.

Termostat może sterować osobno kilkoma podgrzewaczami c.w.u.

Tryb ekologiczny jest niekiedy określany w ustawieniach jako tryb ograniczony. To jest ten sam tryb.

■ Wybór podgrzewacza c.w.u.

Jeśli instalacja posiada kilka podgrzewaczy c.w.u., przed zmianą nastawy lub podglądem temperatur wody w podgrzewaczu należy najpierw wybrać podgrzewacz.

▶▶ Menu główne > **Nastawy ciepłej wody użytkowej** > Wybrać podgrzewacz c.w.u.

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Nastawy ciepłej wody użytkowej**
3. Potwierdzić wybór.

Jeśli instalacja jest wyposażona w kilka podgrzewaczy c.w.u., na wyświetlaczu widoczna będzie lista podgrzewaczy.
Jeśli instalacja jest wyposażona w kocioł dwufunkcyjny i kilka podgrzewaczy c.w.u., kocioł dwufunkcyjny będzie widoczny na wyświetlaczu jako pierwszy podgrzewacz.
Jeśli instalacja jest wyposażona w kocioł dwufunkcyjny lub tylko jeden podgrzewacz, na wyświetlaczu nie pojawia się ekran wyboru. Pokazane będą bezpośrednio nastawy c.w.u. w podgrzewaczu.

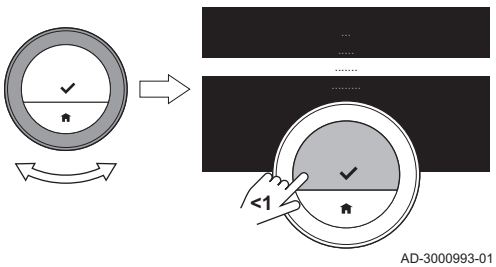
4. Wybór podgrzewacza c.w.u.
   ⇨ Na ekranie wyświetlacza widoczne jest **Nastawy ciepłej wody użytkowej**. W tym menu można sterować podgrzewaczem na kilka sposobów.

■ Włączenie trybu komfortu

Po wybraniu konkretnego podgrzewacza c.w.u. można włączyć tryb komfortu.

▶▶ **Tryb** > **Tryb komfortowy (ZAŁ.)**

Rys.23 Włączenie trybu komfortu



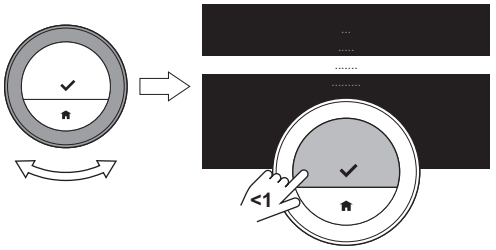
1. Wybrać **Tryb**.
2. Potwierdzić wybór.
3. Wybrać **Tryb komfortowy (ZAŁ.)**.
4. Potwierdzić wybór.
   ⇨ Zawór szybko dostarczy ciepłą wodę

■ Aktywowanie trybu ekologicznego dla zasobnika

Po wybraniu konkretnego podgrzewacza c.w.u. można włączyć tryb ekologiczny.

▶▶ Tryb > Tryb Eco (WYŁ.)

Rys.24 Włączenie trybu ekologicznego



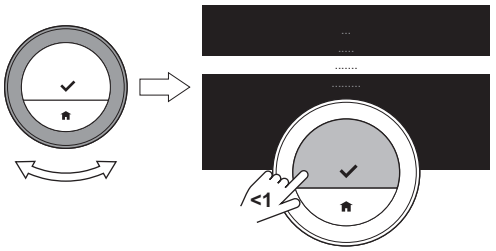
1. Wybrać **Tryb**.
2. Potwierdzić wybór.
3. Wybrać **Tryb Eco (WYŁ.)**.
4. Potwierdzić wybór.
   ⇨ Zawór dostarczy ciepłą wodę w dłuższym czasie, ale oszczędzając energię.

■ Aktywowanie trybu programowania dla podgrzewacza

Po wybraniu konkretnego podgrzewacza c.w.u. można włączyć tryb programowania.

▶▶ Tryb > Tryb programu

Rys.25 Włączenie trybu programowania



1. Wybrać **Tryb**.
2. Potwierdzić wybór.
3. Wybrać **Tryb programu**.
4. Potwierdzić wybór.
   ⇨ Podgrzewacz c.w.u. utrzymuje wodę w temperaturze komfortowej lub ekologicznej zgodnie z wybranym programem.

■ Aktywowanie trybu urlopowego dla podgrzewacza

Wyjeżdżając na dłuższy czas, można ustawić podgrzewacz na **Tryb urlopowy**. W tym okresie podgrzewacz c.w.u. będzie pracował wyłącznie w trybie **Tryb Eco (WYŁ.)**, oszczędzając w ten sposób energię.

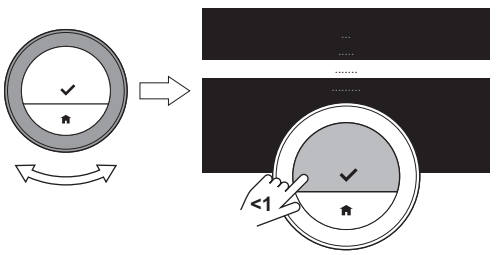
Ważne
Ten tryb urlopowy nie jest powiązany z programem urlopowym dla c.o. i należy uruchomić go osobno.

– Tworzenie programu urlopowego dla podgrzewacza

Po wybraniu konkretnego podgrzewacza c.w.u. można włączyć tryb urlopowy.

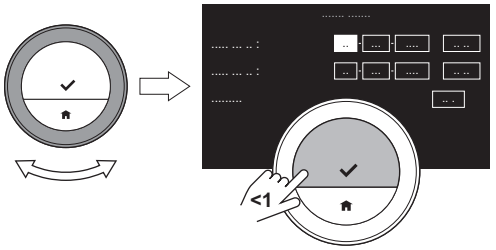
▶▶ Tryb > Tryb urlopowy > Zapisz

Rys.26 Włączyć Tryb urlopowy



1. Wybrać **Tryb**.
2. Potwierdzić wybór.
3. Wybrać **Tryb urlopowy**.

Rys.27 Ustawianie daty i temperatury



4. Ustawić datę rozpoczęcia i datę zakończenia okresu urlopowego:
   4.1. Wybrać pozycję.
   4.2. Potwierdzić wybór.
   4.3. Aby zmienić pozycję, obrócić pokrętło.
   4.4. Potwierdzić zmianę.
5. Potwierdzić wybór za pomocą Zapisz

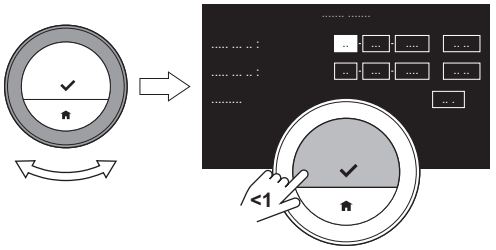
– Zmiana programu urlopowego dla podgrzewacza

Po wybraniu konkretnego podgrzewacza c.w.u. można zmienić tryb urlopowy.

▶▶ **Tryb** > **Tryb urlopowy Edytuj** > **Zapisz**

1. Wybrać **Tryb**.
2. Potwierdzić wybór.
3. Wybrać **Tryb urlopowy**.
4. Potwierdzić wybór.
5. Wybrać **Edytuj**
6. Potwierdzić wybór.
7. Ustawić nową datę rozpoczęcia i datę zakończenia okresu urlopowego:
8. Wybrać **Zapisz**.
9. Potwierdzić zmianę.

Rys.28 Ustawianie daty i temperatury



– Usunięcie programu urlopowego dla podgrzewacza

Po wybraniu konkretnego podgrzewacza c.w.u. można zmienić tryb urlopowy.

▶▶ **Tryb** > **Tryb urlopowy Wyczyść**

1. Wybrać **Tryb**.
2. Potwierdzić wybór.
3. Wybrać **Tryb urlopowy**.
4. Potwierdzić wybór.
5. Wybrać **Wyczyść**
6. Potwierdzić wybór.

Po usunięciu programu urlopowego termostat będzie pracował w trybie, w którym był przed **Tryb urlopowy**

■ Wybór programu dla c.w.u.

Po wybraniu konkretnego podgrzewacza c.w.u. można wybrać program dla c.w.u. dla tego podgrzewacza.

▶▶ **Aktywny program** > Wybór programu

1. Wybrać **Aktywny program**.
   ⇨ Na wyświetlaczu wyświetlany jest aktywny program.
2. Potwierdzić wybór.
3. Wybrać inny program.
4. Potwierdzić wybór.

■ Zmiana programu dla c.w.u.

Po wybraniu podgrzewacza c.w.u. i programu dla c.w.u. można zmienić ten program.

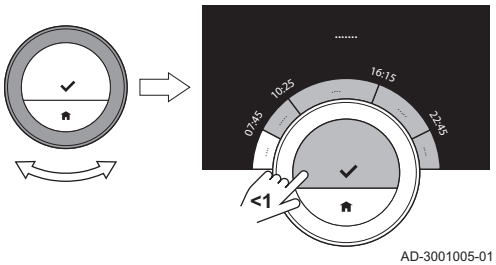
▶▶ **Zmień program** > Wybrać dni > Wybrać godziny i tryby > W razie potrzeby skopiować i wkleić

1. Wybrać **Zmień program**.
2. Potwierdzić wybór.
3. Wybrać i potwierdzić dni, dla których będzie wykonywane programowanie.

- Jeśli wybrany zostanie więcej niż jeden dzień, do tych dni zostanie przypisany ten sam program.
- Tekst pomocy wyświetlany na wyświetlaczu nad programem umożliwia bezproblemowe przeprowadzenie zmian.

4. Potwierdzić wybrane dni, obracając pokrętło na **GOTOWE** i naciskając przycisk wyboru.
5. Utworzyć program dzienny zawierający czasy przełączenia i ustawienia dla c.w.u. (tryb komfortu lub ograniczony).
6. Zatwierdzić wybór.
7. W razie potrzeby, skopiować program na inne dni tygodnia.

Rys.29 Tworzenie programu dziennego



AD-3001005-01

Nastawa temperatury wody dla trybu komfortu

Po wybraniu konkretnego podgrzewacza c.w.u. można ustawić temperaturę c.w.u. w tym podgrzewaczu dla trybu komfortu.

▶▶ **Ustaw żądaną temperaturę komfortową** > Pokrętło

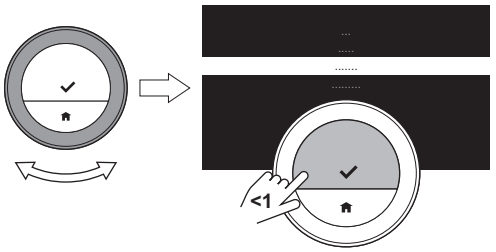
1. Wybrać **Ustaw żądaną temperaturę komfortową**.
2. Potwierdzić wybór.
3. Zmienić temperaturę.
4. Potwierdzić wybór.
   ⇨ Podgrzewacz c.w.u. będzie utrzymywał wybraną temperaturę podczas pracy w trybie komfortu.
   Jeśli pragnie się zmienić temperaturę c.w.u. dla trybu ekologicznego, należy ją zmienić na urządzeniu grzewczym.

Przegląd temperatur wody

Po wybraniu konkretnego podgrzewacza c.w.u. można zobaczyć temperaturę wody na kilku poziomach w podgrzewaczu.

Czujniki decydują o tym, w których miejscach można sprawdzić temperaturę.

Rys.30 Wybór podgrzewacza c.w.u.



AD-3000993-01

1. Wybrać **Temperatury zasobnika ciepłej wody**.
2. Potwierdzić wybór.
   ⇨ Czujnik 1 znajduje się w górnej części podgrzewacza, a pozostałe są umieszczone niżej.

Jeśli w ciągu kilku następnych godzin temperatury c.w.u. są zbyt niskie, można włączyć **Boost zasobnika ciepłej wody**.

Aktywowanie trybu wspomagania podgrzewacza

Jeśli temperatury podgrzewacza c.w.u. są zbyt niskie, aby podtrzymywać korzystanie z ciepłej wody przez kilka godzin, można włączyć **Boost zasobnika ciepłej wody**. Urządzenie będzie nagrzewać podgrzewacze do temperatury trybu komfortu. Tryb wspomagania podgrzewacza jest aktywny przez 30 minut. W tym czasie urządzenie tymczasowo nie może ogrzewać pomieszczeń.

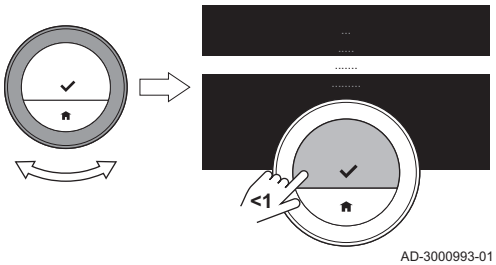
Tryb wspomagania podgrzewacza można włączyć dwoma sposobami: w menu ustawień c.w.u. i bezpośrednio w menu głównym.

– **Aktywowanie wspomagania podgrzewacza w ustawieniach c.w.u.**

Po wybraniu konkretnego podgrzewacza c.w.u. można włączyć tryb wspomagania podgrzewacza c.w.u.

▶▶ **Tryb** > **Boost zasobnika ciepłej wody**

Rys.31 Wybrać tryb



AD-3000993-01

1. Wybrać **Tryb**.
2. Potwierdzić wybór.
3. Wybrać **Boost zasobnika ciepłej wody**.
4. Potwierdzić wybór.
   ⇨ Na tym ekranie można zobaczyć pozostały czas wspomagania.

– **Aktywowanie w menu głównym trybu wspomagania podgrzewacza**

▶▶ Menu główne > **Boost zasobnika ciepłej wody**

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Boost zasobnika ciepłej wody**
3. Potwierdzić wybór.
   ⇨ Pozostały czas wspomagania można zobaczyć po wybraniu **Tryb** w menu **Nastawy ciepłej wody użytkowej**.

2.3.2 Kocioł dwufunkcyjny

Jeśli dla dostarczenia c.w.u. instalacja jest wyposażona jedynie w kocioł dwufunkcyjny, temperaturą wody można sterować na kilka sposobów.

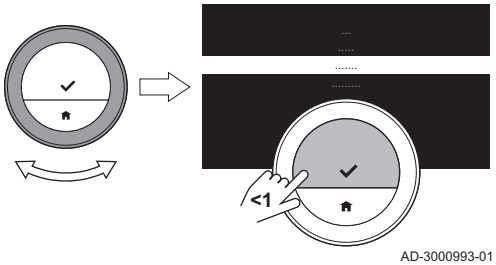
W trybie komfortu kocioł dwufunkcyjny zawiera niewielką ilość c.w.u. o wysokiej temperaturze. Zawór szybko dostarczy ciepłą wodę.

Gdy kocioł dwufunkcyjny pracuje w trybie ekologicznym, nie zawiera on ciepłej wody. Musi upłynąć trochę więcej czasu, zanim z kranu zacznie płynąć ciepła woda.

■ **Włączenie trybu komfortu w przypadku kotła dwufunkcyjnego**

▶▶ Menu główne > **Nastawy ciepłej wody użytkowej** > **Tryb Tryb komfortowy (ZAŁ.)**

Rys.32 Wybrać tryb



AD-3000993-01

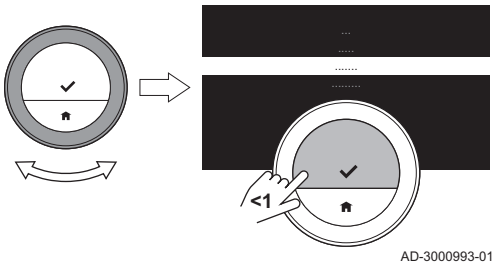
1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Nastawy ciepłej wody użytkowej**.
3. Potwierdzić wybór.
4. Wybrać **Tryb**.
5. Potwierdzić wybór.
6. Wybrać **Tryb komfortowy (ZAŁ.)**.
7. Potwierdzić wybór.
   ⇨ Zawór szybko dostarczy ciepłą wodę.

■ Włączenie trybu ekologicznego w przypadku kotła dwufunkcyjnego

▶▶ Menu główne > **Nastawy ciepłej wody użytkowej** > **Tryb Eco (WYŁ.)**

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Nastawy ciepłej wody użytkowej**.
3. Potwierdzić wybór.
4. Wybrać **Tryb**.
5. Potwierdzić wybór.
6. Wybrać **Tryb Eco (WYŁ.)**.
7. Potwierdzić wybór.
   ⇨ Zawór dostarczy ciepłą wodę w dłuższym czasie, ale oszczędzając energię.

Rys.33 Wybrać tryb

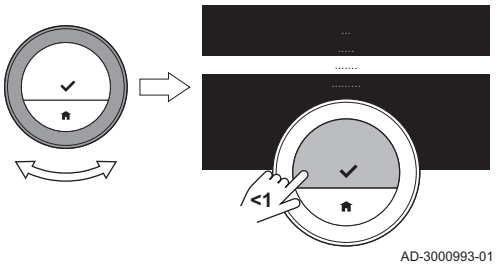


■ Aktywowanie trybu programowania dla kotła dwufunkcyjnego

▶▶ Menu główne > **Nastawy ciepłej wody użytkowej** > **Tryb** > **Tryb programu**

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Nastawy ciepłej wody użytkowej**.
3. Potwierdzić wybór.
4. Wybrać **Tryb**.
5. Potwierdzić wybór.
6. Wybrać **Tryb programu**.
7. Potwierdzić wybór.
   ⇨ Gdy program jest ustawiony na tryb komfortu, kocioł dwufunkcyjny zawiera niewielką ilość c.w.u. o temperaturze komfortu. Gdy program jest ustawiony na tryb ekologiczny lub ograniczony, kocioł dwufunkcyjny prawie nie zawiera ciepłej wody.

Rys.34 Wybrać tryb



■ Włączenie trybu urlopowego dla kotła dwufunkcyjnego

Wyjeżdżając na dłuższy czas, można ustawić kocioł dwufunkcyjny na **Tryb urlopowy**. W tym okresie kocioł dwufunkcyjny będzie pracował wyłącznie w trybie **Tryb eco**, oszczędzając w ten sposób energię.

Ważne
Ten tryb urlopowy nie jest powiązany z programem urlopowym dla c.o. i należy uruchomić go osobno.

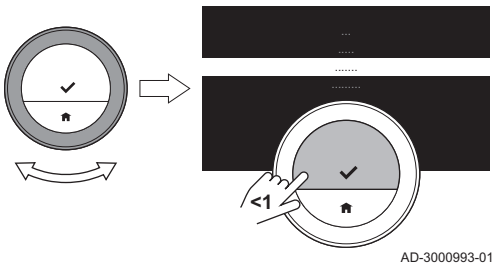
– Tworzenie programu urlopowego dla kotła dwufunkcyjnego

Po wybraniu kotła dwufunkcyjnego można włączyć tryb urlopowy.

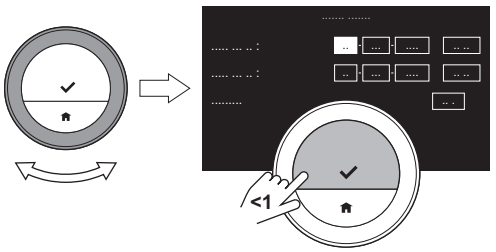
▶▶ **Tryb** > **Tryb urlopowy** > **Zapisz**

1. Wybrać **Tryb**.
2. Potwierdzić wybór.
3. Wybrać **Tryb urlopowy**.

Rys.35 Włączyć Tryb urlopowy



Rys.36 Ustawianie daty i temperatury



4. Ustawić datę rozpoczęcia i datę zakończenia okresu urlopowego:
   4.1. Wybrać pozycję.
   4.2. Potwierdzić wybór.
   4.3. Aby zmienić pozycję, obrócić pokrętło.
   4.4. Potwierdzić zmianę.
5. Potwierdzić wybór za pomocą Zapisz

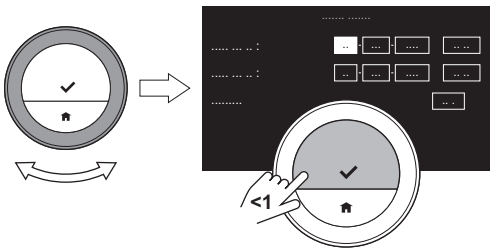
– Zmiana programu urlopowego dla kotła dwufunkcyjnego

Po wybraniu kotła dwufunkcyjnego można zmienić tryb urlopowy.

▶▶ **Tryb** > **Tryb urlopowy Edytuj** > **Zapisz**

1. Wybrać **Tryb**.
2. Potwierdzić wybór.
3. Wybrać **Tryb urlopowy**.
4. Potwierdzić wybór.
5. Wybrać **Edytuj**
6. Potwierdzić wybór.
7. Ustawić nową datę rozpoczęcia i datę zakończenia okresu urlopowego:
8. Wybrać **Zapisz**.
9. Potwierdzić zmianę.

Rys.37 Ustawianie daty i temperatury



– Usunięcie programu urlopowego dla kotła dwufunkcyjnego

Po wybraniu kotła dwufunkcyjnego można zmienić tryb urlopowy.

▶▶ **Tryb** > **Tryb urlopowy Wyczyść**

1. Wybrać **Tryb**.
2. Potwierdzić wybór.
3. Wybrać **Tryb urlopowy**.
4. Potwierdzić wybór.
5. Wybrać **Wyczyść**
6. Potwierdzić wybór.

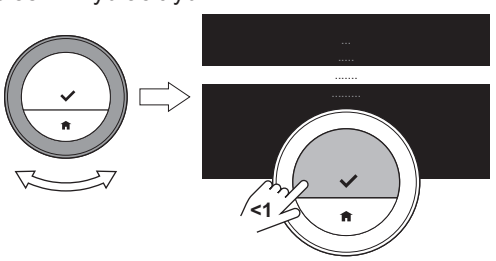
Po usunięciu programu urlopowego termostat będzie pracował w trybie, w którym był przed **Tryb urlopowy**

■ Wybór programu dla c.w.u. dla kotła dwufunkcyjnego

▶▶ Menu główne > **Nastawy ciepłej wody użytkowej** > **Tryb** > **Aktywny program** > Wybrać program

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Nastawy ciepłej wody użytkowej**.
3. Potwierdzić wybór.
4. Wybrać **Tryb**.
5. Potwierdzić wybór.
6. Wybrać **Aktywny program**.
7. Potwierdzić wybór.
   ⇨ Na wyświetlaczu wyświetlany jest aktywny program.
8. Wybrać inny program.
9. Potwierdzić wybór.

Rys.38 Wybrać tryb



■ Zmiana programu dla c.w.u. dla kotła dwufunkcyjnego

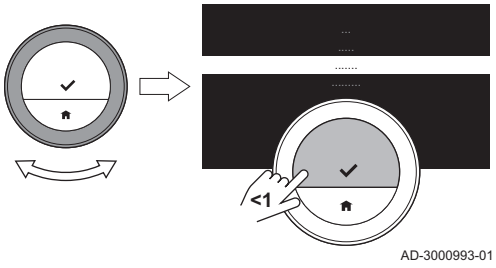
▶▶ Menu główne > **Nastawy ciepłej wody użytkowej** > **Tryb** > **Zmień program** > Wybrać dni > Wybrać tryb

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Nastawy ciepłej wody użytkowej**.
3. Potwierdzić wybór.
4. Wybrać **Tryb**.
5. Potwierdzić wybór.
6. Wybrać **Zmień program**.
7. Potwierdzić wybór.
8. Wybrać i potwierdzić dzień (dni), dla którego będzie wykonywane programowanie.

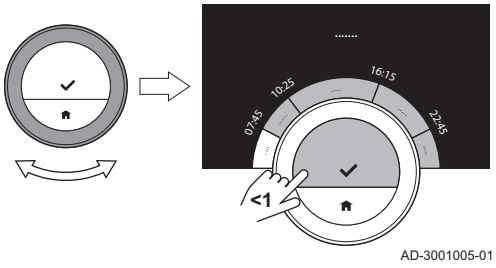
Ważne
- Jeśli wybrany zostanie więcej niż jeden dzień, do tych dni zostanie przypisany ten sam program.
- Tekst pomocy wyświetlany na wyświetlaczu nad programem umożliwia bezproblemowe przeprowadzenie zmian.

9. Zatwierdzić wybrany dzień (dni), obracając pokrętło na **GOTOWE** i naciskając przycisk wyboru.
10. Utworzyć program dzienny zawierający czasy przełączenia i ustawienia dla c.w.u. (tryb komfortu lub ograniczony/ekologiczny).
11. Zatwierdzić wybór.
12. W razie potrzeby, skopiować program na inne dni tygodnia.

Rys.39 Wybrać tryb



Rys.40 Tworzenie programu

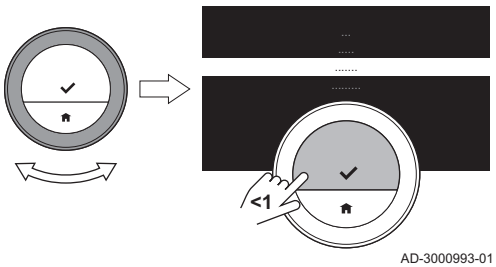


■ Ustawienie temperatury c.w.u. dla kotła dwufunkcyjnego

▶▶ Menu główne > **Nastawy ciepłej wody użytkowej** > **Tryb** > **Żądana temperatura komfortowa** > Wybrać temperaturę

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Nastawy ciepłej wody użytkowej**.
3. Potwierdzić wybór.
4. Wybrać **Tryb**.
5. Potwierdzić wybór.
6. Wybrać **Żądana temperatura komfortowa**.
7. Potwierdzić wybór.
8. Zmienić temperaturę.
9. Potwierdzić wybór.
   ⇨ Kocioł dwufunkcyjny będzie utrzymywał wybraną temperaturę podczas pracy w trybie komfortu.

Rys.41 Wybrać tryb



3 Dostosowanie do wymagań użytkownika

3.1 Ustawienia termostatu

3.1.1 Ustawienie kraju i języka

Możliwe jest wybranie kraju oraz języka, w jakim będzie wyświetlany tekst na ekranie.

Po pierwszym uruchomieniu termostatu automatycznie otwiera się menu, które umożliwia ustawienie kraju i języka.

Podczas normalnej pracy termostatu ustawienia kraju i języka można również zmieniać później, przechodząc do menu.

▶▶ Menu główne > **Ustawienia** > **Kraj i język** > Wybrać kraj > Wybrać język

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Ustawienia**.
3. Potwierdzić wybór.
4. Wybrać **Kraj i język**.
5. Potwierdzić wybór.
6. Wybrać kraj.
7. Potwierdzić wybór.
8. Wybrać język.
9. Potwierdzić wybór.

3.1.2 Ustawienia daty i godziny

Można wybrać kilka ustawień czasowych dla swojego termostatu:

- ustawienie daty i godziny,
- włączenie lub wyłączenie synchronizacji czasu przez Internet,
- włączenie lub wyłączenie automatycznego przełączania na czas letni i zimowy.

■ Ustawienie daty i czasu

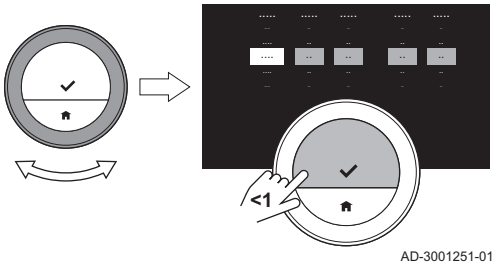
Po pierwszym uruchomieniu termostatu automatycznie otwiera się menu, które umożliwia ustawienie czasu i daty.

Do tego menu należy wejść również wtedy, gdy wystąpiła przerwa w dostawie energii elektrycznej i gdy termostat nie jest połączony z internetem.

Podczas normalnej pracy, ustawienia czasu i daty można zmieniać przechodząc do menu.

▶▶ Menu główne > **Ustawienia** > **Ustawienia daty/godziny** > **Data/godzina** > Ustawić datę > Ustawić godzinę

Rys.42 Wybór daty i godziny



1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Ustawienia**.
3. Potwierdzić wybór.
4. Wybrać **Ustawienia daty/godziny**.
5. Potwierdzić wybór.
6. Wybrać **Data/godzina**.
7. Potwierdzić wybór.
8. Zmienić ustawienia daty i czasu.
9. Potwierdzić zmianę.

■ Włączenie synchronizacji czasu przez Internet

Możliwe jest włączenie lub wyłączenie na termostacie synchronizacji czasu z internetowym serwerem NTP.

▶▶ Menu główne > **Ustawienia** > **Ustawienia daty/godziny** > **Ustawienie czasu na podstawie internetu** > **Zał.** lub **Wył.**

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Ustawienia**.
3. Potwierdzić wybór.
4. Wybrać **Ustawienia daty/godziny**.
5. Potwierdzić wybór.
6. Wybrać **Ustawienie czasu na podstawie internetu**.
7. Potwierdzić wybór.
8. Wybrać **Zał.** lub **Wył.**.
9. Potwierdzić nastawę.

■ Włączenie sezonowej zmiany czasu

Jeżeli dane urządzenie obsługuje taką opcję, możliwe jest włączenie lub wyłączenie automatycznego przełączania na czas letni i zimowy.

Menu główne > **Ustawienia** > **Ustawienia daty/godziny** > **Wł czas letni** > **Zał.** lub **Wył.**

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Ustawienia**.
3. Potwierdzić wybór.
4. Wybrać **Ustawienia daty/godziny**.
5. Potwierdzić wybór.
6. Wybrać **Wł czas letni**
7. Potwierdzić wybór.
8. Wybrać **Zał.** lub **Wył.**.
9. Potwierdzić nastawę.

3.1.3 Zmiana nazwy aktywności

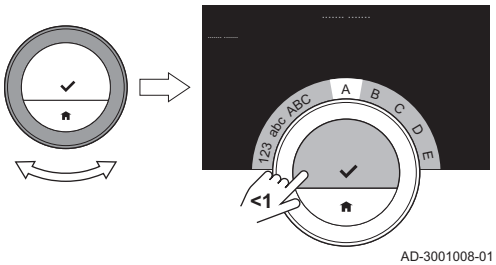
Możliwa jest zmiana nazw aktywności w programach temperatur. Domyślne nazwy aktywności zależą od typu urządzenia w danej instalacji.

Aktywność **Ust.własne** może mieć ustawione różne temperatury dla każdego dnia tygodnia, ale nie można zmienić jej nazwy.

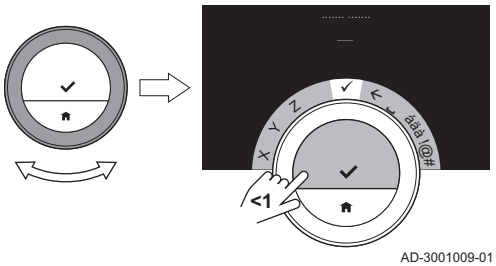
▶▶ Menu główne > **Ustawienia** > **Zmień nazwę aktywności** > **Nazwy aktywności dla chłodzenia** or **Nazwy aktywności dla ogrzewania** > Wybrać nazwę > Zmienić nazwę

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Ustawienia**.
3. Potwierdzić wybór.
4. Wybrać **Nazwy aktywności dla chłodzenia** lub **Nazwy aktywności dla ogrzewania**.
5. Potwierdzić wybór.
6. Wybrać nazwę do zmiany.
7. Potwierdzić wybór.
8. Zmienić nazwę:
   - 8.1. Wybrać backspace ← w menu wyboru znaków.
   - 8.2. Potwierdzić wybór usunięcia znaku.
   - 8.3. Usuwać kolejne znaki, do momentu, gdy można będzie rozpocząć wprowadzanie nowej nazwy.
   - 8.4. Wybrać ␣ w menu wyboru znaków.
   - 8.5. Potwierdzić wybór dodania spacji do nazwy.
   - 8.6. Wybrać znak dla nowej nazwy.
   - 8.7. Potwierdzić wybór dodania znaku do nazwy.
   - 8.8. Dodawać kolejne znaki, do momentu zakończenia nazwy.
9. Wybrać ✔ w menu wyboru znaków.
10. Potwierdzić zapisanie nowej nazwy.

Rys.43 Zmiana nazwy



Rys.44 Zapisanie nazwy



3.1.4 Zmiana układu jednostek

Istnieje możliwość wyboru układu jednostek wyświetlanych na wyświetlaczu: wybór układu metrycznego oznacza, że temperatura będzie wyświetlana w °C, a ciśnienie wody w barach. W systemie anglosaskim temperatura wyświetlana jest w °F, a ciśnienie w psi.

▶▶ Menu główne > **Ustawienia** > **Zmień układ jednostek** >

Jednostki metryczne lub **Jedn. anglosaskie**

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Ustawienia**.
3. Zatwierdzić wybór.

4. Wybrać **Zmień układ jednostek**.
5. Zatwierdzić wybór.
6. Obrócić pokrętło, aby wybrać **Jednostki metryczne** lub **Jedn. anglosaskie**.
7. Zatwierdzić wybór.

3.1.5 Czujnik ruchu

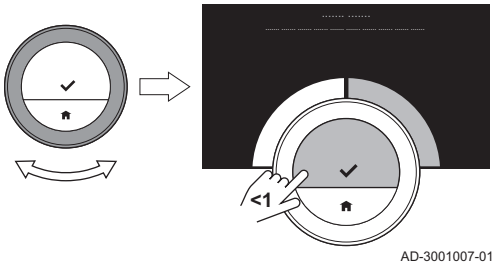
Termostat jest wyposażony w czujnik ruchu. Gdy użytkownik lub inna osoba przechodzi obok albo zbliża się do termostatu, główny ekran wyświetlacza zostaje podświetlony na 5 sekund. To ustawienie jest domyślnie włączone.

Czujnik ruchu można wyłączyć.

▶▶ Menu główne > **Ustawienia** > **Wykrycie czujnika ruchu** > **Zał.** lub **Wył.**

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Ustawienia**.
3. Potwierdzić wybór.
4. Wybrać **Wykrycie czujnika ruchu**.
5. Potwierdzić wybór.
6. Wybrać **Wył.**.
7. Potwierdzić wybór.

Rys.45 Wybrać **Wył.**



AD-3001007-01

- Gdy czujnik ruchu jest wyłączony, wyświetlacz można włączyć naciskając dowolny przycisk lub obracając pokrętło. Ekran główny na wyświetlaczu jest podświetlany przez 30 sekund.
- Ustawić **Wykrycie czujnika ruchu** na **Zał.**, aby ponownie aktywować czujnik ruchu.

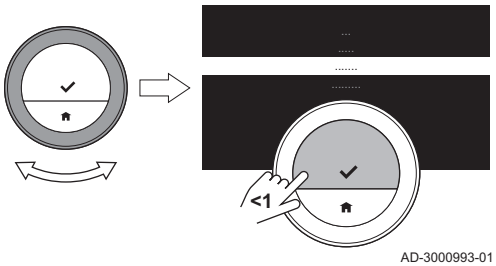
3.1.6 Blokada zabezpieczająca przed dziećmi

Termostat jest wyposażony w funkcję blokady, która zapobiega nieuprawnionemu dostępowi do ustawień, np. żądanej temperatury.

■ **Aktywowaniea blokady zabezpieczającej przed dziećmi**

▶▶ Menu główne > **Ustawienia** > **Włącz blokadę zabezp. przed dziećmi**

Rys.46 Wybrać **Ustawienia**



AD-3000993-01

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Ustawienia**.
3. Potwierdzić wybór.
4. Wybrać **Włącz blokadę zabezp. przed dziećmi**.
5. Zatwierdzić wybór.

Zanim termostat włączy funkcję blokady po raz pierwszy, może minąć trochę czasu.

⇨ Na wyświetlaczu wyświetlany jest symbol **Włączona blokada zabezpieczająca przed dziećmi**. Termostat zostanie zablokowany, gdy przełączy się na tryb czuwania.
Jeśli przycisk zostanie wciśnięty lub pokrętło zostanie obrócone w celu ponownej aktywacji wyświetlacza, na wyświetlaczu pojawi się **Ekran zablokowany**.

6. Wcisnąć i przytrzymać przycisk wyboru przez ponad 5 sekund, aby odblokować termostat.
   ⇨ Na wyświetlaczu wyświetlany jest symbol **Ekran odblokowany**. Można używać termostatu, zostanie on ponownie zablokowany, gdy przełączy się na tryb czuwania.

■ Usunięcie blokady zabezpieczającej przed dziećmi

▶▶ Menu główne > **Ustawienia** > **Wyłącz blokadę zabezp. przed dziećmi**

1. Aby odblokować ekran, należy wciskać przez 5 sekund przycisk wyboru.
   ⇨ Na wyświetlaczu wyświetlany jest symbol **Ekran odblokowany**.
2. Przejść do menu głównego.
3. Wybrać **Ustawienia**.
4. Potwierdzić wybór.
5. Wybrać **Wyłącz blokadę zabezp. przed dziećmi**.
6. Zatwierdzić wybór.
   ⇨ Na wyświetlaczu wyświetlany jest symbol **Wyłączona blokada zabezpieczająca przed dziećmi**. Ekran jest odblokowany na stałe.

3.1.7 Ustawienia wyświetlacza

Ustawienia wyświetlacza można zmienić kilkoma sposobami.

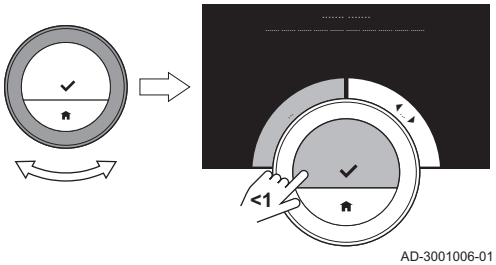
■ Ustawienia ekranu głównego

Na ekranie głównym można skonfigurować dwa dodatkowe pola informacyjne, jedno po lewej stronie pokrętła, a drugie po prawej.

▶▶ Menu główne > **Ustawienia** > **Okna informacji** > Wybrać pola informacyjne

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Ustawienia**.
3. Potwierdzić wybór.
4. Wybrać **Okna informacji**.
5. Potwierdzić wybór.
   ⇨ Lewe pole informacyjne jest aktywne.
6. Wybrać jedną z dostępnych opcji.
7. Potwierdzić wybór.
8. Wybrać prawe pole informacyjne.
9. Potwierdzić wybór.
10. Wybrać jedną z dostępnych opcji.
11. Potwierdzić wybór.

Rys.47 Wybór opcji dla pól informacyjnych



Aby przejść do poprzedniego kroku, krótko nacisnąć przycisk ekranu początkowego.

■ Wyświetlenie temperatury aktualnej lub żądanej

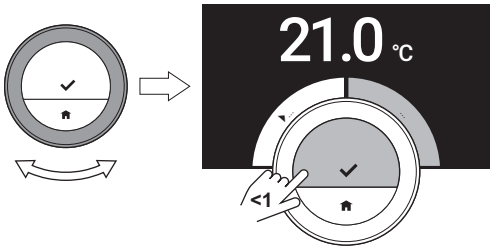
Temperatura aktualna jest domyślnie wyświetlana na ekranie dużymi cyframi. Żądana temperatura jest wyświetlana małymi cyframi obok skali.

Wyświetlacz można również skonfigurować w taki sposób, aby żądana temperatura była wyświetlana dużymi cyframi, a temperatura aktualna małymi.

▶▶ Menu główne > **Ustawienia** > **Wyświetl temperaturę aktualną lub docelową** > **Aktualna temperatura** lub **Temperatura docelowa**

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Ustawienia**.
3. Potwierdzić wybór.
4. Wybrać **Wyświetl temperaturę aktualną lub docelową**.
5. Potwierdzić wybór.

Rys.48 Wybrać nastawę temperatury



6. Wybrać **Aktualna temperatura** lub **Temperatura docelowa**.
7. Potwierdzić wybór.

To ustawienie pozostaje aktywne do momentu jego zmiany lub resetu termostatu do nastaw fabrycznych.

■ Zmiana jasności wyświetlacza

Możliwa jest zmiana jasności wyświetlacza. Jasność może być ustawiona na dowolną wartość z zakresu od 10% do 100%.

▶▶ Menu główne > **Ustawienia** > **Jasność ekranu** > Wybrać jasność

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Ustawienia**.
3. Potwierdzić wybór.
4. Wybrać **Jasność ekranu**.
5. Wybrać poziom jasności za pomocą pokrętła.
6. Zatwierdzić nastawę.

■ Wyświetlanie komunikatów pomocy

Po rozpoczęciu korzystania z termostatu i po przełączeniu na inny tryb, na ekranie wyświetli się komunikat pomocy. Komunikat ten informuje o sposobie korzystania z menu Szybki dostęp. Po pewnym czasie komunikaty te przestaną być wyświetlane.

Aby ponownie wyświetlić komunikaty:

▶▶ Menu główne > **Ustawienia** > **Pokaż komunikaty pomocy**

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Ustawienia**.
3. Potwierdzić wybór.
4. Wybrać **Pokaż komunikaty pomocy**.
5. Zatwierdzić wybór.
   ⇨ Na wyświetlaczu pojawi się **Pokazywanie komunikatów pomocy włączone**, a komunikaty pomocy będą ponownie wyświetlane przez pewien czas.

3.1.8 Wyłączenie/włączenie dźwięku kliknięcia

Podczas obracania pokrętła termostat emituje dźwięk przy każdej zmianie. Ten dźwięk można wyłączyć (lub ponownie włączyć).

▶▶ Menu główne > **Ustawienia** > **Dźwięk kliknięcia** > **Zał.** lub **Wył.**

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Ustawienia**.
3. Potwierdzić wybór.
4. Wybrać **Dźwięk kliknięcia**.
5. Potwierdzić wybór.
6. Wybrać **Wył.** lub **Zał.**.
7. Potwierdzić nastawę.

3.2 Połączenia termostatu

Obsługa termostatu jest możliwa z wykorzystaniem aplikacji Smart TC° na urządzeniu mobilnym lub z wykorzystaniem aplikacji systemu automatyki domowej. Dzięki temu, można sterować urządzeniem (urządzeniami) w instalacji w sytuacji, gdy użytkownik nie znajduje się w pobliżu termostatu. Aby ustanowić połączenie, konieczny jest dostęp do sieci Wi-Fi oraz urządzenie mobilne z systemem Apple iOS lub Android.

3.2.1 Ustanawianie połączenia z siecią Wi-Fi

Aby połączyć termostat z urządzeniem mobilnym użytkownika, należy najpierw podłączyć termostat do sieci wi-fi.

Po pierwszym uruchomieniu termostatu najpierw automatycznie otwiera się menu, które umożliwia ustanowienie połączenia z siecią wi-fi. Przed rozpoczęciem ustanawiania połączenia Wi-Fi należy zatwierdzić **Warunki**.

Patrz
Warunki korzystania z urządzenia i aplikacji, strona 51

Podczas normalnej pracy termostatu zawsze można zmienić połączenie lub połączyć się z siecią wi-fi później.

▶▶ Menu główne > **Ustawienia** > **Wi-Fi** > **Warunki** > Wybrać sieć > Wprowadzić hasło

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Ustawienia**.
3. Zatwierdzić wybór.
4. Wybrać **Wi-Fi**.
5. Zatwierdzić wybór.
6. Zaakceptować **Warunki**.

W przypadku odrzucenia warunków Warunki lub zresetowania termostatu do ustawień domyślnych, na ekranie wyświetlana jest wyłącznie opcja akceptacji tych warunków.

7. Wybrać sieć Wi-Fi z listy dostępnych sieci.
8. Potwierdzić wybór.
9. Wprowadzić i potwierdzić hasło za pomocą pokrętła i przycisku wyboru.
10. Aby potwierdzić hasło, wybrać ✔ w menu wyboru znaków.
    ⇨ Termostat jest teraz podłączony do sieci wi-fi.

■ Podłączenie termostatu do punktu dostępowego.

Istnieje możliwość podłączenia termostatu do punktu dostępowego w danej sieci wi-fi.

1. Wybrać **Przycisk WPS** na liście dostępnych sieci.

W przypadku wybrania **Wstecz**, na wyświetlaczu pojawi się poprzedni ekran.

2. Aktywować **WPS** na routerze (jeżeli router posiada taką opcję).
   ⇨ Termostat jest automatycznie podłączony do punktu dostępowego.

■ Połączenie termostatu z siecią ukrytą

Jeżeli znane są nazwa i hasło ukrytej sieci wi-fi, można się z nią połączyć.

1. Wybrać **Inne…** na liście dostępnych sieci.
2. Wprowadzić i potwierdzić nazwę sieci za pomocą pokrętła i przycisku wyboru.
3. Wybrać ✔ w menu wyboru znaków.
4. Potwierdzić wybór, aby zapisać nazwę sieci.
5. Wybrać tryb zabezpieczeń.
6. Potwierdzić wybór.
7. Wprowadzić i potwierdzić hasło za pomocą pokrętła i przycisku wyboru.
8. Wybrać ✔ w menu wyboru znaków.
9. Potwierdzić wybór, aby zapisać hasło.
   ⇨ Termostat jest teraz podłączony do ukrytej sieci wi-fi.

3.2.2 Pobieranie aplikacji

Możliwe jest zainstalowanie aplikacji Smart TC° na urządzeniu mobilnym użytkownika.

1. Należy pobrać bezpłatną aplikację z witryn App Store lub Google Play. Zapoznać się z informacjami podanymi na obudowie termostatu.
2. Uruchomić aplikację i postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na urządzeniu mobilnym do momentu, gdy pojawi się żądanie podania kodu rejestracyjnego z termostatu.

3.2.3 Połączenie aplikacji z termostatem

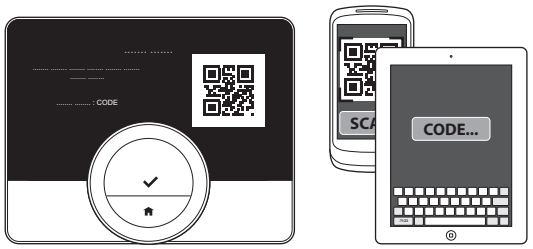
Po pierwszym uruchomieniu termostatu należy zarejestrować swoją aplikację lub aplikację systemu automatyki domowej. Można również połączyć termostat z aplikacją później.

1. Otworzyć aplikację i utworzyć konto w menu Ustawienia.
   ⇨ Jeśli tworzone jest nowe konto, do użytkownika zostanie wysłana wiadomość e-mail w celu potwierdzenia.
2. Przeczytać wiadomość e-mail.

Jeśli e-mail nie pojawi się w skrzynce odbiorczej, sprawdzić czy nie znajduje się on w folderze SPAM.

3. Potwierdzić konto na stronie internetowej.
4. Przejść do głównego menu termostatu.
5. Wybrać **Ustawienia**.
6. Potwierdzić wybór.
7. Wybrać **Zarejestruj urządzenie lub usługę**.
8. Potwierdzić wybór.
   ⇨ Termostat wyświetla kod rejestracyjny i kod QR.
9. Wprowadzić kod rejestracyjny w aplikacji lub zeskanować kod QR za pomocą urządzenia mobilnego.
10. Zakończyć proces rejestracji.

Rys.49 Skanowanie lub wprowadzanie kodu QR



AD-3001011-01

3.2.4 Połączenie aplikacji systemu automatyki domowej z termostatem

Po pierwszym uruchomieniu termostatu najpierw wchodzi się do menu, aby zarejestrować aplikację. Można również połączyć się z Energeasy firmy Rexel, Alexą firmy Amazon oraz Google Assistant firmy Google. Połączenie z aplikacją systemu automatyki domowej jest możliwe, jeżeli może ona komunikować się za pomocą protokołu IFTTT.

W celu ustanowienia połączenia konieczne jest posiadanie konta, o nazwie odpowiadającej adresowi e-mail użytkownika. Podczas normalnej pracy termostatu można w dowolnym momencie zdecydować o połączeniu aplikacji systemu automatyki domowej z termostatem w późniejszym czasie.

1. Otworzyć system automatyki domowej.
2. Utworzyć konto dla termostatu.
3. Przeczytać wiadomość e-mail.
   ⇨ Jeśli e-mail nie pojawi się w skrzynce odbiorczej, sprawdzić czy nie znajduje się on w folderze SPAM.
4. Potwierdzić konto na stronie internetowej producenta termostatu.
5. Przejść do głównego menu termostatu.
6. Wybrać **Ustawienia**.
7. Potwierdzić wybór.
8. Wybrać **Zarejestruj urządzenie lub usługę**.
9. Potwierdzić wybór.
   ⇨ Wyświetlacz pokazuje kod rejestracyjny i kod QR.
10. Wprowadzić kod rejestracyjny w aplikacji systemu automatyki domowej lub zeskanować kod QR za pomocą urządzenia mobilnego.
11. Zakończyć proces rejestracji.

3.2.5 Rejestracja dostępu instalatora

Jeśli użytkownik chce, aby instalator wprowadził jakiekolwiek zmiany, lub jeśli serwisant potrzebuje informacji dotyczących instalacji, użytkownik może zezwolić im na dostęp do swojego termostatu.

▶▶ Menu główne > **Ustawienia** > **Interwencja instalatora w ciągu 3 dni** > Zeskanować kod QR

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Ustawienia**.
3. Potwierdzić wybór.
4. Wybrać **Interwencja instalatora w ciągu 3 dni**.
5. Zatwierdzić wybór.
   ⇨ Na wyświetlaczu pokazuje się kod QR z oznaczeniem cyfrowym i literowym.
6. Instalator lub serwisant skanuje kod QR lub wprowadza oznaczenie cyfrowe i literowe w swojej aplikacji.
   ⇨ Instalator lub serwisant ma teraz dostęp do termostatu przez maksymalnie 72 godziny.

3.3 Nastawy zaawansowane

3.3.1 Resetowanie do nastaw domyślnych

Istnieje możliwość jednoczesnego zresetowania większości nastaw termostatu do wartości domyślnych.

Ważne

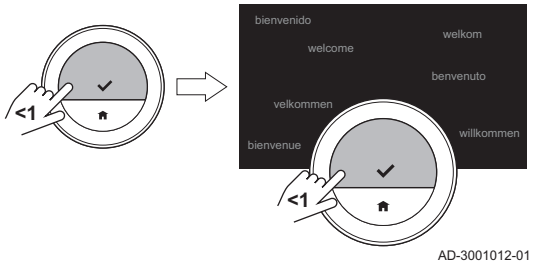
- Usunięte zostaną wszystkie ustawienia związane z komunikacją
- Nie zostaną zresetowane programy temperatur, tryb sterowania i okres urlopowy.

▶▶ Menu główne > **Ustawienia** > **Przywrócenie nastaw domyślnych** > **Reset** > Wybrać przycisk

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Ustawienia**.
3. Potwierdzić wybór.
4. Wybrać **Przywrócenie nastaw domyślnych**.
5. Potwierdzić wybór.
6. Wybrać **Reset**.
7. Potwierdzić wybór.
   ⇨ Na ekranie wyświetlone zostanie powitanie we wszystkich językach.
8. Aby kontynuować, nacisnąć przycisk wyboru.
   ⇨ Rozpocznie się procedura konfiguracji.

Patrz również
Procedura konfiguracji, strona 47

Rys.50 Wybrać **Reset**



3.3.2 Sprawdzenie aktualizacji oprogramowania

Jeśli termostat jest podłączony do sieci wi-fi, internetu i serwera, aktualizacje oprogramowania będą wykonywane automatycznie. Można sprawdzić status oprogramowania:

▶▶ Menu główne > **Ustawienia** > **Sprawdź aktualizację oprogramowania**

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Ustawienia**.
3. Potwierdzić wybór.
4. Wybrać **Sprawdź aktualizację oprogramowania**.

5. Potwierdzić wybór.
   ⇨ Wyświetlacz pokazuje status oprogramowania.

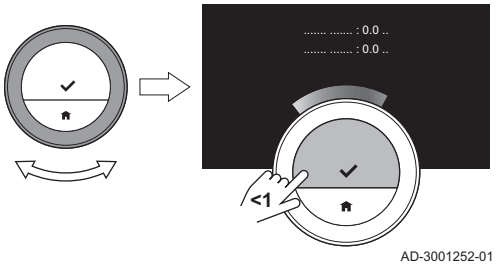
3.3.3 Kalibrowanie temperatury

W przypadku, gdy termostat wyświetla temperaturę, która nie odpowiada rzeczywistej temperaturze w pomieszczeniu, kalibrację temperatury można wykonać ręcznie. Zwykle procedura ta nie powinna być konieczna.

▶▶ Odczekać 30 minut po instalacji > Menu główne > **Ustawienia** > **Kalibracja temperatury**

1. Po zainstalowaniu termostatu należy odczekać przynajmniej 30 minut.
2. Zmierzyć rzeczywistą temperaturę w pomieszczeniu.
3. Przejść do menu głównego.
4. Wybrać **Ustawienia**.
5. Zatwierdzić wybór.
6. Wybrać **Kalibracja temperatury**.
7. Zatwierdzić wybór.
   ⇨ Na ekranie jest wyświetlana temperatura zmierzona przez termostat jako **Wykryta temperatura**.

Rys.51 Wybrać temperaturę



8. Jeżeli wykryta temperatura jest inna niż temperatura zmierzona: obrócić pokrętło, aby zmienić temperaturę na **Skalibruj tę temperaturę na**.
9. Potwierdzić zmianę.

Ważne

- Wyświetlenie przez termostat korekty na **Aktualna temperatura** może potrwać pewien czas.
- Nowe, skorygowane wartości będą stosowane w całym zakresie temperatur.

3.3.4 Włączenie wstępnego ogrzewania

Można wybrać wstępne ogrzewanie dla pomieszczenia lub strefy w ustawionym przedziale czasowym, aby zapewnić nastawioną temperaturę w momencie rozpoczęcia zaprogramowanego czasu ogrzewania.

▶▶ Menu główne > **Ustawienia** > **Wstępne podgrzewanie**

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Ustawienia**.
3. Potwierdzić wybór.
4. Wybrać **Wstępne podgrzewanie**.
5. Potwierdzić wybór.
6. Obrócić pokrętło, aby zmienić przedział czasowy wstępnego ogrzewania.

Jeżeli za pomocą pokrętła ustawione zostanie 0 minut, funkcja wstępnego ogrzewania nie będzie aktywna.

7. Potwierdzić zmianę.

3.3.5 Nastawa wartości progowej dla trybu automatycznego

Można ustawić wartość progową temperatury dla przełączania pomiędzy grzaniem i chłodzeniem .

▶▶ Menu główne > **Ustawienia** > **Temperatura progowa**

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Ustawienia**.
3. Potwierdzić wybór.
4. Wybrać **Temperatura progowa**.
5. Potwierdzić wybór.
6. Wartość progową temperatury można zmienić pokrętłem wyboru.
7. Potwierdzić zmianę.

3.4 Nastawy instalatora

Po przejściu do menu Instalator, na ekranie wyświetlane jest ostrzeżenie informujące o tym, że nastawy w menu Instalator mogą wpłynąć na sposób pracy urządzenia. Lepszym rozwiązaniem może być powierzenie wykonania tych ustawień swojemu instalatorowi.

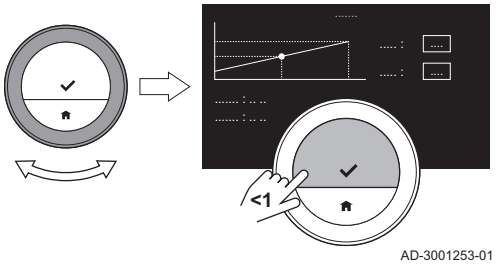
3.4.1 Zmiana charakterystyki grzewczej

Charakterystyka grzewcza pokazuje zależność temperatury wody w instalacji c.o. od temperatury zewnętrznej. Dobrze dobrana charakterystyka grzewcza może zapewnić utrzymanie stałej temperatury w pomieszczeniu.

▶▶ Menu główne > **Instalator** > **Tak** > **Charakterystyka grzewcza** > Zmienić krzywą grzewczą

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Instalator**.
3. Potwierdzić wybór.
4. Aby kontynuować, wybrać **Tak**.
5. Zatwierdzić wybór.
6. Wybrać **Charakterystyka grzewcza**.

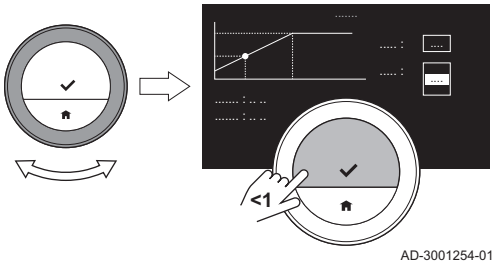
Rys.52 Wybrać **Charakterystyka grzewcza**



Charakterystyka grzewcza jest wyświetlane na ekranie tylko wtedy, gdy dana instalacja obsługuje tę opcję.

7. Zatwierdzić wybór.
   ⇨ Na ekranie wyświetlany jest wykres krzywej grzewczej.
8. Krótko nacisnąć przycisk wyboru, aby wybrać centralny punkt krzywej.
9. Za pomocą pokrętła przesunąć centralny punkt krzywej po linii ukośnej, aby zobaczyć w lewym dolnym rogu temperatury zewnętrzne i powiązane z nimi temperatury wody.
10. Krótko nacisnąć przycisk wyboru, aby anulować wybór centralnego punktu krzywej.
11. Za pomocą pokrętła wybrać **Min:** (minimalna temperatura wody dla urządzenia).
12. Zatwierdzić wybór.
13. Aby zmienić temperaturę obrócić pokrętło.
14. Potwierdzić zmianę.
15. Za pomocą pokrętła wybrać **Nachyl.:** (nachylenie krzywej grzewczej).
16. Zatwierdzić wybór.
17. Aby zmienić nachylenie obrócić pokrętło.
18. Potwierdzić zmianę.
19. Za pomocą pokrętła wybrać **Zapisz** w prawym dolnym rogu wyświetlacza.
20. Potwierdzić, aby zapisać zmiany dla krzywej grzewczej.

Rys.53 Zmienić nachylenie



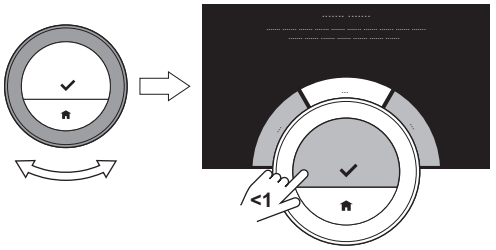
3.4.2 Ustawienie strategii regulacji

Strategia regulacji określa sposób, w jaki jest przeprowadzana regulacja ogrzewania w pomieszczeniu lub w strefie.

▶▶ Menu główne > **Instalator** > **Tak** > **Strategia regulacji** > Wybrać **Strategia regulacji**

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Instalator**.
3. Potwierdzić wybór.
4. Aby kontynuować, wybrać **Tak**.
5. Potwierdzić wybór.

Rys.54 Wybrać **Strategia regulacji**



6. Wybrać **Strategia regulacji**.

Ważne
Strategia regulacji jest wyświetlane na ekranie tylko wtedy, gdy dana instalacja obsługuje tę opcję.

7. Potwierdzić wybór.
8. Wybrać żądaną **Strategia regulacji**:
   - **Pomieszczenie**: termostat reguluje ogrzewanie na podstawie temperatury w pomieszczeniu zmierzonej przez termostat.
   - **Na zewnątrz**: termostat reguluje ogrzewanie na podstawie danych z czujnika zewnętrznego lub z internetowego serwisu pogodowego.
   - **Wewn. i Zewn.**: termostat reguluje ogrzewanie na podstawie temperatury zewnętrznej i temperatury w pomieszczeniu.
   - **Automatycznie**: termostat wybiera jedną ze strategii regulacji.

Jeżeli dana instalacja nie jest wyposażona w czujnik zewnętrzny i nie wybrano internetowego serwisu pogodowego, wyświetlacz pokaże jedynie **Pomieszczenie**.

9. Potwierdzić wybór.

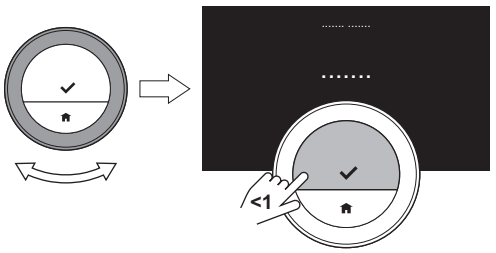
3.4.3 Ustawienie szybkości ogrzewania

Szybkość ogrzewania określa tempo, w jakim instalacja ogrzeje pomieszczenie lub strefę, w momencie rozpoczęcia zaprogramowanego przedziału czasowego ogrzewania.

▶▶ Menu główne > **Instalator** > **Tak** > **Szybkość podgrzewu** > Wybrać szybkość ogrzewania

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Instalator**.
3. Potwierdzić wybór.
4. Aby kontynuować, wybrać **Tak**.
5. Potwierdzić wybór.
6. Wybrać **Szybkość podgrzewu**.

Rys.55 Wybrać **Szybkość podgrzewu**



Ważne
Szybkość podgrzewu jest wyświetlane na ekranie tylko wtedy, gdy dana instalacja obsługuje tę opcję.

7. Potwierdzić wybór.
8. Wybrać żądaną szybkość ogrzewania.

Wykaz dostępnych wskazań szybkości zależy od urządzenia w danej instalacji.

9. Potwierdzić wybór.

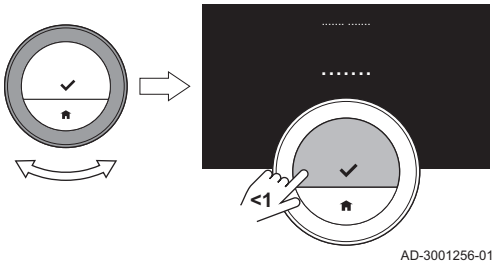
3.4.4 Ustawienie szybkości chłodzenia

Szybkość chłodzenia określa, w jakim tempie instalacja schłodzi pomieszczenie lub strefę, do niższej, żądanej temperatury, po czasie przełączenia w programie ogrzewania. Oznacza to uzyskanie schłodzenia poprzez utratę ciepła, a nie poprzez aktywne chłodzenie.

▶▶ Menu główne > **Instalator** > **Tak** > **Prędkość schładzania** > Wybrać szybkość chłodzenia

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Instalator**.
3. Potwierdzić wybór.
4. Aby kontynuować, wybrać **Tak**.
5. Potwierdzić wybór.

Rys.56 Wybrać **Prędkość schładzania**



6. Wybrać **Prędkość schładzania**.

Ważne
Prędkość schładzania jest wyświetlane na ekranie tylko wtedy, gdy dana instalacja obsługuje tę opcję.

7. Potwierdzić wybór.
8. Wybrać żądaną szybkość chłodzenia.

Wykaz dostępnych wskazań szybkości zależy od urządzenia w danej instalacji.

9. Potwierdzić wybór.

3.4.5 Ustawienie minimalnej mocy

Minimalna moc c.o. określa jaka jest najniższa wydajność grzewcza dla danego urządzenia.

Ustawienie minimalnej mocy c.o. jest możliwe, jeżeli instalacja posiada:

- bramkę 16
- protokół komunikacji OpenTherm.

Do wyświetlenia całkowitego zużycia energii przez termostat potrzebne jest ustawienie minimalnej mocy c.o. oraz kilka innych ustawień.

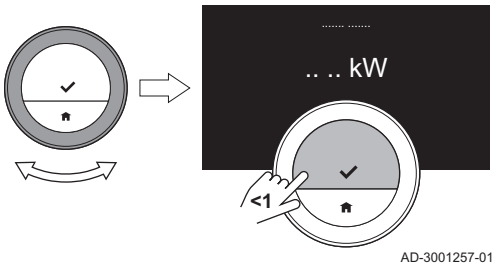
▶▶ Menu główne > **Instalator** > **Tak** > **Min. moc** Wybrać liczbę kW

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Instalator**.
3. Potwierdzić wybór.
4. Aby kontynuować, wybrać **Tak**.
5. Zatwierdzić wybór.
6. Wybrać **Min. moc**.

Ważne
Min. moc jest wyświetlane na ekranie tylko wtedy, gdy dana instalacja obsługuje tę opcję.

7. Zatwierdzić wybór.
8. Obrócić pokrętło, aby wybrać liczbę kW.
9. Potwierdzić wybór.

Rys.57 Wybrać liczbę kW



3.4.6 Nastawa mocy maksymalnej dla c.o.

Maksymalna moc c.o. określa jaka jest najwyższa wydajność grzewcza dla danego urządzenia.

Ustawienie maksymalnej mocy c.o. jest możliwe, jeżeli instalacja posiada:

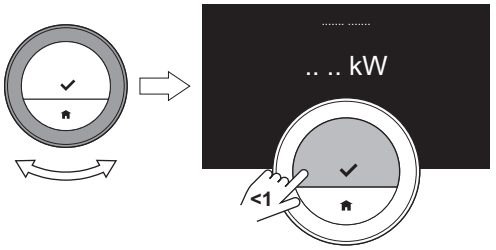
- bramkę 16
- protokół komunikacji OpenTherm.

Do wyświetlenia całkowitego zużycia energii przez termostat, potrzebne jest ustawienie maksymalnej mocy c.o. oraz kilka innych ustawień.

▶▶ Menu główne > **Instalator** > **Tak** > **Maks. moc c.o.** > Zmienić liczbę kW

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Instalator**.
3. Potwierdzić wybór.
4. Aby kontynuować, wybrać **Tak**.

Rys.58 Wybrać **Maks. moc c.o.**



5. Potwierdzić wybór.
6. Wybrać **Maks. moc c.o.**.

Ważne
Maks. moc c.o. jest wyświetlane na ekranie tylko wtedy, gdy dana instalacja obsługuje tę opcję.

7. Potwierdzić wybór.
8. Obrócić pokrętło, aby wybrać liczbę kW.
9. Potwierdzić wybór.

3.4.7 Ustawienie maksymalnej mocy dla c.w.u.

Maksymalna moc c.w.u. określa, jaka jest najwyższa wydajność grzewcza dla danego urządzenia.

Ustawienie maksymalnej mocy c.w.u. jest możliwe, jeżeli instalacja posiada:

- bramkę 16
- protokół komunikacji OpenTherm.

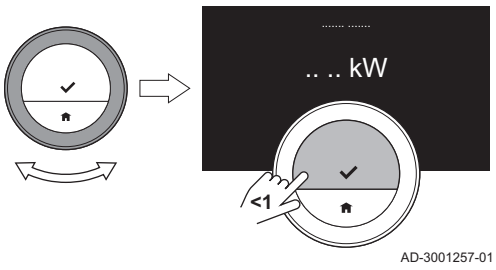
Do wyświetlenia całkowitego zużycia energii przez termostat potrzebne jest ustawienie maksymalnej mocy c.w.u. oraz kilka innych ustawień.

▶▶ Menu główne > **Instalator** > **Tak** > **Maks. moc c.w.u.** > Zmienić liczbę kW

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Instalator**.
3. Potwierdzić wybór.
4. Aby kontynuować, wybrać **Tak**.
5. Potwierdzić wybór.
6. Wybrać **Maks. moc c.w.u.**.

Ważne
Maks. moc c.w.u. jest wyświetlane na ekranie tylko wtedy, gdy dana instalacja obsługuje tę opcję.

Rys.59 Zmiana liczby kW



7. Potwierdzić wybór.
8. Obrócić pokrętło, aby wybrać liczbę kW.
9. Potwierdzić wybór.

3.4.8 Rejestracja konserwacji zapobiegawczej

Instalator lub serwisant może zarejestrować termostat na centralnym serwerze. Serwer odbiera dane z termostatu i instalacji. W określonym czasie serwer powiadomi instalatora lub serwisanta o konieczności przeprowadzenia planowej konserwacji. Pozwala to zapewnić prawidłowe działanie instalacji, oraz uniknąć ponoszenia zbędnych kosztów przez użytkownika.

▶▶ Menu główne > **Ustawienia** > **Zarejestruj konserwację zapobiegawczą** > Użyć kodu QR

Instrukcja dla instalatora:

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Ustawienia**.
3. Potwierdzić wybór.
4. Wybrać **Zarejestruj konserwację zapobiegawczą**.
5. Odczytać kod rejestracji lub zeskanować kod QR.
6. Zarejestrować kod w aplikacji połączonej z serwerem centralnym.

Raz na miesiąc termostat wyśle na serwer dane dotyczące działania instalacji. Dane te dotyczą na przykład liczby godzin pracy, ciśnienia wody, temperatury itp. Termostat wyśle wiadomość na serwer natychmiast po wystąpieniu nieprawidłowości w instalacji. Serwer poinformuje instalatora o terminie konserwacji.

Dane i wiadomości wysyłane są na serwer tylko wtedy, gdy:

- Instalacja jest przystosowana do korzystania z tej opcji.
- Użytkownik wyraził zgodę na przesyłanie danych po przeczytaniu w aplikacji dokumentu dotyczącego polityki prywatności.
- Użytkownik połączył termostat z aplikacją.

4 Komunikaty i dane

4.1 Temperatura zewnętrzna

Temperatura zewnętrzna może być wyświetlona, jeżeli instalacja jest wyposażona w czujnik zewnętrzny lub jeżeli urządzenie odbiera sygnał temperatury zewnętrznej z internetowego serwisu pogodowego.

Temperatura zewnętrzna z serwisu pogodowego będzie widoczna, jeżeli:

- urządzenie grzewcze nie ma połączenia z czujnikiem zewnętrznym;
- aplikacja ustaliła lokalizację termostatu; oraz
- w ustawieniach aplikacji zamiast typu czujnika zewnętrznego jest wprowadzony 'Internet'.

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Temperatura zewnętrzna**.
3. Zatwierdzić wybór.
   ⇨ Na wyświetlaczu pokazywana jest aktualna temperatura zewnętrzna.

4.2 Zużycie energii

Termostat może wyświetlać ilość energii zużywanej na potrzeby instalacji c.o, centralnego chłodzenia i c.w.u. od momentu pierwszego uruchomienia .

Ważne

- Jeżeli urządzenie korzysta z protokołu komunikacji zał/wył., na wyświetlaczu nie pokazuje się **Zużycie energii**.
- Jeżeli instalacja jest wyposażona w urządzenie dwufunkcyjne, na wyświetlaczu pokazuje się tylko wartość **Ciepła woda użytkowa**. Urządzenie, które może wytwarzać zarówno wodę dla instalacji c.o. jak i c.w.u.
- Jeżeli instalacja jest wyposażona w urządzenie chłodzące, na wyświetlaczu pokazuje się tylko wartość **Chłodzenie**.

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Zużycie energii**.
3. Potwierdzić wybór.
   ⇨ Wyświetlacz pokazuje zużycie energii od momentu pierwszego uruchomienia urządzenia (urządzeń).

4.3 Dane instalatora

Na termostacie może wyświetlać się nazwisko oraz numer telefonu instalatora, w celu ułatwienia z nim kontaktu.

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Dane kontaktowe instalatora**.
3. Potwierdzić wybór.
   ⇨ Wyświetlacz pokazuje dane kontaktowe instalatora.

Ważne
Dane kontaktowe instalatora mogą być edytowane z poziomu aplikacji na urządzeniu mobilnym.

4.4 Dane urządzenia grzewczego

Termostat może wyświetlać niektóre dane urządzenia znajdującego się w instalacji grzewczej. Jeśli urządzenie grzewcze obsługuje tę funkcję, można odczytywać ciśnienie i temperaturę wody.

Ważne
Ta pozycja menu nie jest dostępna dla urządzeń z protokołem komunikacji zał./wył.

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Urządzenie**.
3. Wybrać **Ciśnienie wody** lub **Aktualna temperatura urządzenia**.
   ⇨ Wyświetlacz pokazuje wybrane dane urządzenia.

4.5 Informacja techniczna

Termostat może wyświetlać różne wewnętrzne właściwości i parametry.

1. Wejść do głównego menu.
2. Wybrać **Informacje techniczne**.
3. Zatwierdzić wybór.
   ⇨ Na ekranie wyświetla się:

Zak.6 Informacja o podzespole

Numer seryjny:
Wersja oprogram.:
Wi-Fi SSID:
Połączenie Wi-Fi:
Połącz. z Internetem
Połącz. z serwerem:
Status rejestru:
Adres IP:
Adres MAC:
Czas połączenia:
Czas pracy Wi-fi:
data:
czas:
Serwer czasu:

Zak.7 Informacja o urządzeniu

Nazwisko:
Wersja oprogram.:
Połączenie:
data:
czas:

Zak.8 Różne

Informacje o licencji Otwórz
Logowanie Wyślij do serwera

4.6 Przegląd komunikatów

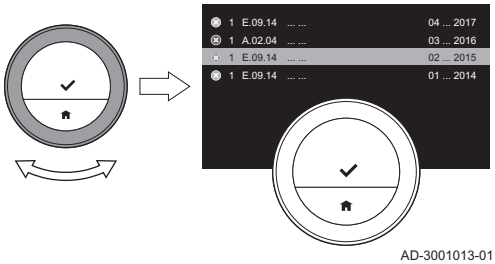
Użytkownik może otworzyć listę komunikatów serwisowych, ostrzeżeń i komunikatów o błędach.

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Historia błędów**.
3. Zatwierdzić wybór.
   ⇨ Na wyświetlaczu pokazuje się lista komunikatów serwisowych, ostrzeżeń i komunikatów o błędach.

> **Ważne**
> Lista zawiera pełną historię urządzenia. W danym momencie może być aktywny tylko jeden komunikat błędu, który jest wyświetlany na szczycie listy.

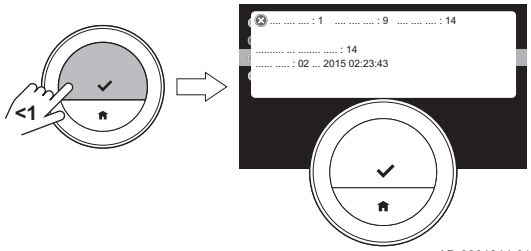
4. Wybrać aktywny komunikat serwisowy, ostrzeżenie lub komunikat o błędzie.
5. Potwierdzić wybór i przeczytać komunikat, aby uzyskać więcej informacji.
6. Jeśli jest to komunikat błędu i nie można samodzielnie rozwiązać problemu: Zanotować kod komunikatu błędu i skontaktować się z instalatorem.

Rys.60 Wybrać **Historia błędów**



AD-3001013-01

Rys.61 Odczytać komunikat błędu

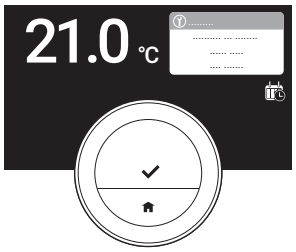


AD-3001014-01

4.7 Komunikat serwisowy

W przypadku, gdy konieczna jest konserwacja urządzenia termostat wyświetla komunikat serwisowy **Skontaktuj się z serwisantem używając kodu serwisowego: %1** w prawym górnym rogu wyświetlacza.

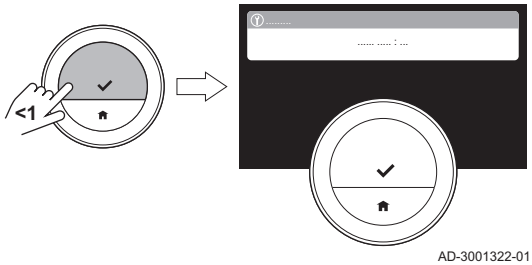
Rys.62 Przykład komunikatu serwisowego



AD-3001321-01

> **Ważne**
> Kod serwisowy:
>
> - **A**: Wymagana usługa konserwacyjna na poziomie podstawowym.
> - **B**: Wymagana usługa konserwacyjna na poziomie średnio zaawansowanym.
> - **C**: Wymagana usługa konserwacyjna na poziomie zaawansowanym, obejmująca wymianę elementów.
> - **Niestandardowe**: Urządzenie nieznanej marki. Zakres wymaganej usługi konserwacji jest nieznany.

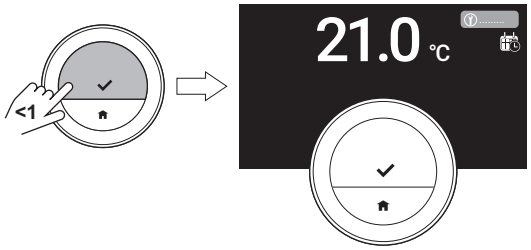
Rys.63 Nacisnąć krótko przycisk wyboru



AD-3001322-01

1. Krótko wciskać przycisk wyboru.
   ⇨ Termostat wyświetla komunikat w górnej części wyświetlacza.

Rys.64 Nacisnąć krótko przycisk wyboru



2. Krótko wciskać przycisk wyboru.
   ⇨ Termostat wyświetla krótki komunikat w prawym górnym rogu wyświetlacza.

Po każdym uruchomieniu termostatu, w prawym górnym rogu wyświetlacza ponownie będzie wyświetlał się komunikat serwisowy, do momentu wykonania prac konserwacyjnych. Powtórzyć czynności, aby zobaczyć treść komunikatu serwisowego.

4.8 Przesłanie informacji o błędzie do producenta

Gdy w termostacie lub instalacji wystąpi błąd, można przesłać do producenta informację o tym błędzie.

Ważne
Jeżeli konserwacja zapobiegawcza została zarejestrowana, termostat wysyła automatyczną wiadomość po wystąpieniu błędu w instalacji.

1. Wejść do głównego menu.
2. Wybrać **Informacje techniczne**.
3. Zatwierdzić wybór.
4. Wybrać **Wyślij do serwera**.
5. Zatwierdzić wybór.
   ⇨ Termostat prześle informację do producenta:
   - Kod błędu.
   - Dane użytkowe termostatu i instalacji z maksymalnie ostatnich czterech dni.

   Na ekranie wyświetli się komunikat: **Dane logowania zostaną przesłane do serwera.**
   Jeżeli występuje również problem z połączeniem internetowym, wyświetlacz pokaże: **Brak połączenia z internetem: dane logowania nie zostaną przesłane do serwera.**
6. Jeżeli odpowiednia informacja została przesłana, należy poinformować centrum obsługi klienta producenta o problemie.
   ⇨ Centrum obsługi klienta może przeanalizować kod błędu i dane użytkowe, w celu określenia problemu i udzielenia porady dotyczącej sposobu jego rozwiązania.

5 Instalacja

5.1 Ogólne informacje o systemie

5.1.1 System bez bramki

Rys.65 System bez bramki

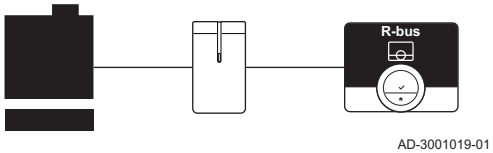


Jeżeli urządzenie grzewcze posiada protokół R-bus, można podłączyć termostat bezpośrednio do urządzenia. Urządzenie i termostat będą pokazywać maksymalną liczbę funkcji z tym protokołem.

Termostat można podłączyć samodzielnie lub zlecić podłączenie instalatorowi.

5.1.2 System z bramką

Rys.66 System z bramką



Jeżeli urządzenie grzewcze nie posiada protokołu R-bus, do połączenia termostatu z urządzeniem wymagana jest bramka. Bramka zapewnia trzy protokoły komunikacji:

- Protokół zał./wył.
- Protokół OpenTherm
- Protokół BSB

Protokół komunikacji zależy od wymagań urządzenia.

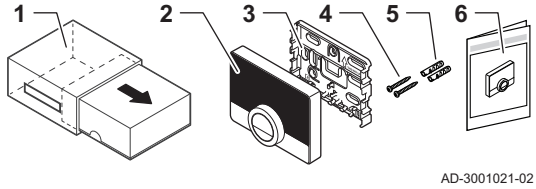
Aby uzyskać szczegółowe informacje techniczne dotyczące urządzenia oraz sposobu połączenia z termostatem, należy skontaktować się z instalatorem.

Termostat i bramkę można podłączyć samodzielnie lub zlecić podłączenie instalatorowi.

Patrz również
Procedura konfiguracji, strona 47

5.2 Dostawa standardowa

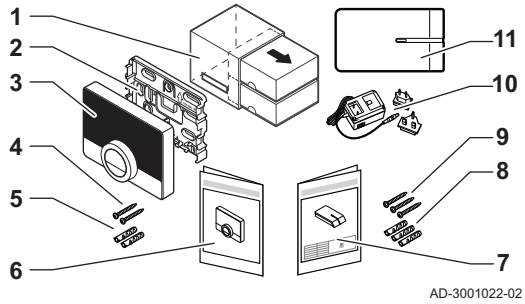
Rys.67 Dostawa bez bramki



AD-3001021-02

1 Pakiet dostawy
2 Termostat pokojowy Smart TC°
3 Wspornik montażowy
4 Śruby
5 Kołki rozporowe
6 Skrócona instrukcja obsługi

Rys.68 Dostawa z bramką



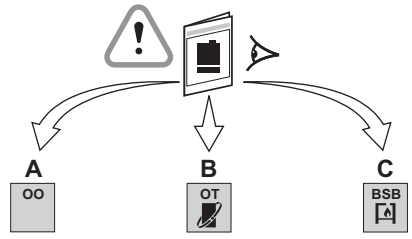
AD-3001022-02

1 Pakiet dostawy
2 Wspornik montażowy
3 Termostat pokojowy Smart TC°
4 Śruby dla termostatu
5 Kołki rozporowe dla termostatu
6 Skrócona instrukcja obsługi termostatu
7 Instrukcje montażu bramki
8 Kołki rozporowe dla bramki
9 Śruby dla bramki
10 Zasilanie 230 V
11 Bramka

5.3 Przygotowanie

Należy sprawdzić, która bramka jest wymagana do zapewnienia komunikacji pomiędzy termostatem a urządzeniem.

Rys.69 Protokoły komunikacji

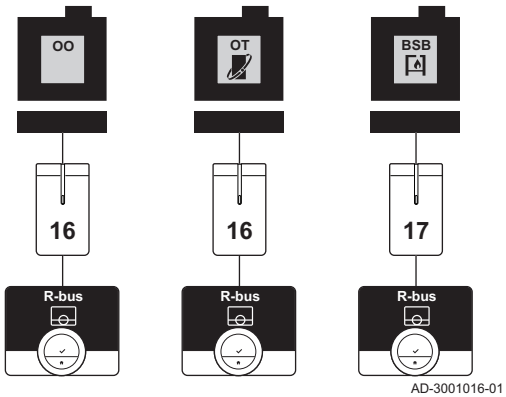


AD-3001015-01

1. Sprawdzić w dokumentacji, który protokół komunikacji jest stosowany do sterowania danym urządzeniem:
   Zak.9 Protokół komunikacji

A	Protokół zał./wył.
B	Protokół OpenTherm
C	Protokół BSB

Rys.70 Bramka z pasującymi protokołami



AD-3001016-01

2. Aby ustalić, która bramka jest odpowiednia dla danego protokołu komunikacji danego urządzenia należy wykorzystać poniższy schemat: Bramka 16 lub 17

Ważne
Jeśli urządzenie obsługuje protokół komunikacji R-bus żadna bramka nie jest potrzebna.

5.4 Instalacja bramki

Ostrzeżenie
Instalacja musi zostać wykonana przez wykwalifikowanego specjalistę.

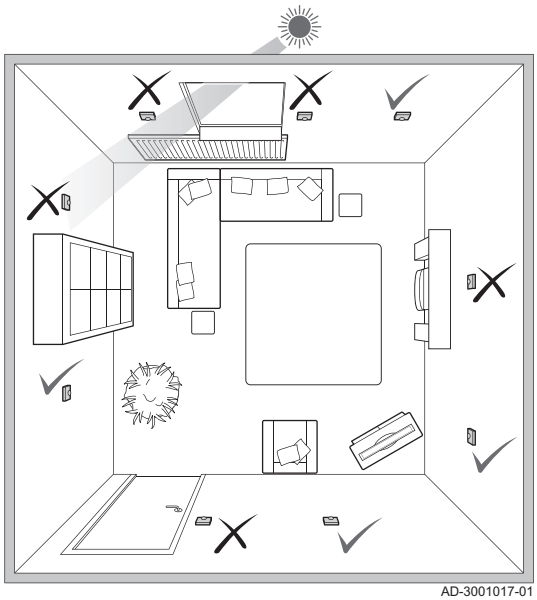
1. Wyłączyć urządzenie grzewcze.

Ważne
Informacje na ten temat można znaleźć w dokumentacji urządzenia.

2. Zainstalować bramkę zgodnie z instrukcjami zawartymi w dokumentacji bramki.

5.5 Lokalizacja termostatu

Rys.71 Odpowiednie lokalizacje dla termostatu



Wybór właściwej lokalizacji termostatu.

1. Wybrać pomieszczenie, w którym użytkownik spędza najwięcej czasu.
2. Wybrać odpowiednie miejsce na ścianie:
   2.1. Z dala od źródeł ciepła (kominek, grzejnik, oświetlenie, świece, bezpośrednie promienie słoneczne itp.).
   2.2. Z dala od przeciągów (okien, drzwi, klimatyzacji, wentylatorów, nawiewów powietrza itp.).
3. Sprawdzić czy odległość pomiędzy termostatem a urządzeniem lub bramką nie przekracza 50 m (maksymalna długość kabla).

5.6 Montaż termostatu

Montaż termostatu jest opisany w Skróconej instrukcji montażu dostarczonej w zestawie z termostatem.

1. Zamocować wspornik montażowy na ścianie zgodnie z instrukcjami zawartymi w Skróconej instrukcji montażu.
2. Zamontować termostat na wsporniku montażowym zgodnie z instrukcjami zawartymi w Skróconej instrukcji montażu.
3. Jeżeli termostat ma sterować określoną strefą, podłączyć go do modułu sterującego.

5.7 Procedura konfiguracji

Po podłączeniu termostatu do zasilania elektrycznego, w ciągu jednej minuty na wyświetlaczu wyświetla się ekran powitalny. Termostat prowadzi użytkownika przez procedurę konfiguracji.

1. Wybrać kraj.

Ważne
Należy wybrać kraj pobytu, aby zapewnić prawidłowe działanie wszystkich funkcji termostatu.

2. Wybrać język.
3. Potwierdzić wybór kraju.

4. Zaakceptować **Warunki**.

Ważne
W przypadku odrzucenia postanowień prawnych **Warunki** należy kontynuować ustawianie daty i godziny, a następnie zakończyć procedurę konfiguracji. Akceptację **Warunki** oraz konfigurację połączenia wi-fi i połączenia aplikacji można również wykonać później.

5. Ustanowić połączenie z siecią wi-fi.
6. Pobrać aplikację.
7. Połączyć urządzenie mobilne i/lub aplikację systemu automatyki domowej z termostatem.

Ważne
Po zapoznaniu się w aplikacji z zasadami polityki prywatności, termostat zostanie podłączony do Internetu.

Patrz również
Jak używać termostatu, strona 6
Ustawienie daty i czasu, strona 29
Ustawienie kraju i języka, strona 28
Połączenia termostatu, strona 33
Warunki korzystania z urządzenia i aplikacji, strona 51

5.8 Aktualizacja oprogramowania

Dla termostatu dostępne są aktualizacje oprogramowania. Aby zaktualizować oprogramowanie, termostat musi być połączony z:

- Wi-Fi
- Internetem
- serwerem

Po aktywacji wszystkich połączeń termostat automatycznie zaktualizuje oprogramowanie.

Ważne
Pierwsza aktualizacja oprogramowania będzie dostępna po upływie jednego dnia.

Stan oprogramowania można również sprawdzić ręcznie.

Patrz
Sprawdzenie aktualizacji oprogramowania, strona 36

Po każdej, zakończonej powodzeniem aktualizacji:

- Termostat zostanie ponownie uruchomiony.
- Na ekranie głównym wyświetli się komunikat.

6 Rozwiązywanie problemów

6.1 Komunikaty błędów

W momencie wystąpienia problemu na wyświetlaczu termostatu pojawia się komunikat o błędzie.

1. Nacisnąć przycisk wyboru, aby uzyskać więcej szczegółowych informacji na temat błędu.
   ⇨ Ikona błędu jest widoczna na wyświetlaczu do momentu rozwiązania problemu.
2. Otworzyć listę komunikatów błędów, aby wyszukać szczegółowe informacje na temat aktywnego błędu.
3. Rozwiązać problem(y).

4. Zresetować błąd na urządzeniu. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznać się z instrukcją obsługi urządzenia.
   ⇨ Ikona błędu zniknie z ekranu głównego.

Patrz również
Przegląd komunikatów, strona 44

6.2 Niskie ciśnienie wody

Gdy na wyświetlaczu pojawi się komunikat, że ciśnienie wody w instalacji jest niskie, należy szybko uzupełnić ilość wody w instalacji. Jeśli instalacja jest wyposażona w urządzenie napełniające, to ilość wody w instalacji można uzupełnić na dwa sposoby: automatycznie i ręcznie. Dopełnianie automatyczne lub ręczne można wybrać, korzystając z aplikacji Smart TC° lub konsoli sterowniczej urządzenia.

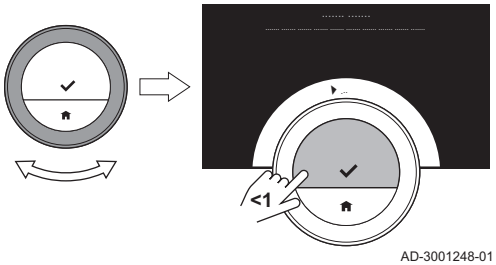
6.2.1 Dopełnianie ręczne

Gdy ciśnienie wody jest zbyt niskie, na ekranie wyświetlane jest ostrzeżenie: **Ciśnienie wody jest zbyt niskie. Dopełnij instalację wykorzystując menu automatycznego napełniania**.

▶▶ Menu główne > **Niskie ciśnienie wody** > **OK**

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Niskie ciśnienie wody**.
3. Zatwierdzić wybór.
4. Wybrać **OK**, aby potwierdzić, że urządzenie może rozpocząć dopełnianie instalacji wodą.

Rys.72 Wybrać **OK**



Ważne
- Dopełnianie zakończy się automatycznie, gdy zostanie osiągnięte maksymalne ciśnienie wody.
- Gdy dopełnianie trwa zbyt długo, zostaje zakończone automatycznie, a na ekranie wyświetlany jest komunikat błędu.

5. Wybrać **Przerwij**, jeżeli konieczne jest zatrzymanie dopełniania przed osiągnięciem maksymalnego ciśnienia wody.

6.2.2 Automatyczne dopełnianie

Gdy ciśnienie wody jest zbyt niskie, automatyczne urządzenie napełniające rozpocznie uzupełnianie ilości wody w instalacji. Dopełnianie zakończy się automatycznie, gdy zostanie osiągnięte maksymalne ciśnienie wody. Na wyświetlaczu jest pokazywany komunikat **Gratulacje! Twoja instalacja została pomyślnie skonfigurowana.**

Ważne
Gdy dopełnianie trwa zbyt długo, zostaje zakończone automatycznie, a na ekranie wyświetlany jest komunikat błędu.

6.3 Resetowanie po wystąpieniu błędu urządzenia

W szczególnych sytuacjach może być konieczne zresetowanie urządzenia grzewczego w danej instalacji:

- urządzenie i termostat są połączone przez bramkę 17
- a w urządzeniu występuje błąd, który można usunąć poprzez reset termostatu.

W górnym, lewym rogu wyświetlacza termostatu wykazany jest błąd.

▶▶ Menu główne > **Instalator** > **Tak** > **Resetowanie urządzenia** > **Tak**

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Instalator**
3. Potwierdzić wybór.

4. Aby kontynuować, wybrać **Tak**.
5. Potwierdzić wybór.
6. Wybrać **Resetowanie urządzenia**.
7. Potwierdzić wybór.
8. Aby kontynuować, wybrać **Tak**.
9. Potwierdzić wybór.
   ⇨ Podczas resetowania wyświetlacz pokazuje czarny ekran. Gdy resetowanie nie powiedzie się, na wyświetlaczu pojawia się komunikat: **Nieudany reset urządzenia. Spróbuj ponownie.**

W przypadku, gdy nie można usunąć problemu, należy skontaktować się z serwisantem.

6.4 Inne problemy lub pytania

W przypadku problemów lub pytań dotyczących pewnych sytuacji, przed skontaktowaniem się z instalatorem w celu uzyskania pomocy, zalecamy zapoznanie się z poniższą tabelą.

Zak.10 Problemy i ich rozwiązanie

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie lub odpowiedź
Wyświetlona temperatura jest za wysoka lub za niska	• Otoczenie termostatu wpływa na odczyt. • Dostępne miejsce na montaż termostatu ma wpływ na odczyt temperatury.	• Sprawdzić miejsce przeznaczone do umieszczenia termostatu pod kątem potencjalnych problemów. Usunąć wszelkie ruchome obiekty, które mogłyby wpłynąć na temperaturę termostatu. • Skalibrować termostat; opis tej czynności zamieszczony jest w części "Kalibracja temperatury" w "Ustawieniach zaawansowanych"
Na wyświetlaczu nie pojawia się pierścień temperatury.	W termostacie jest włączony tryb ochrony przed zamarznięciem.	W trybie ochrony przed zamarznięciem temperatura nie jest wyświetlana.
	Aktualna temperatura jest równa żądanej temperaturze.	Pierścień temperatury wyświetlany jest tylko w przypadku, gdy te temperatury są różne.
Termostat wyświetla niewłaściwą wartość daty i czasu.	• Zasilanie elektryczne urządzenia zostało przerwane na czas dłuższy niż 2 minuty • lub połączenie z siecią wi-fi zostało utracone, • albo termostat nie jest połączony z internetowym serwerem synchronizacji czasu (**NTP**).	• Połączyć termostat z siecią wi-fi • i z internetem • oraz serwerem synchronizacji czasu • Lub: ustawić aktualną datę i czas.
Wyświetlacz nie wygasza się po 30 sekundach.	Czujnik ruchu jest ustawiony na **Zał.**, a przed termostatem znajduje się wykryty przez niego obiekt.	• Przesunąć obiekt na większą odległość. • Ustawić czujnik ruchu na **Wył.**.
Nie można nastawić żądanej temperatury za pomocą pokrętła.	W termostacie jest włączony tryb ochrony przed zamarznięciem lub tryb urlopowy.	Ustawić termostat na tryb ręczny lub tryb programowania temperatury.
W menu **Zużycie energii** nie są wyświetlane informacje o zużyciu energii lub wartości te wydają się niewłaściwe.	• Minimalna i maksymalna moc urządzenia nie jest ustawiona właściwie w menu **Instalator**. • Instalacja nie obsługuje tej opcji.	• Uzyskać informacje o właściwych nastawach mocy dla urządzenia grzewczego. • Przejść do menu **Instalator** i nastawić: - minimalną moc dla c.o. - maksymalną moc dla c.o. - maksymalną moc dla c.w.u.

7 Serwisowanie

7.1 Czyszczenie

Gdy konieczne jest oczyszczenie termostatu:

1. Przygotować miękką ściereczkę, najlepiej z mikrofibry.
2. Zwilżyć ją łagodnym detergentem (niezawierającym środków ściernych ani alkoholu).
3. Przetrzeć delikatnie powierzchnię termostatu.

8 Dodatek

8.1 Warunki korzystania z urządzenia i aplikacji

Postanowienia prawne **Warunki** dotyczą połączenia wi-fi i użytkowania aplikacji. Przed skonfigurowaniem połączenia wi-fi i połączeniem z aplikacją należy zatwierdzić **Warunki**.

Warunki **Warunki** nie mogą być wyświetlane na termostacie. Można się z nimi zapoznać w dwojaki sposób:

- Odwiedzić stronę internetową producenta.
- Otworzyć aplikację na urządzeniu mobilnym użytkownika.

Zaakceptować **Warunki** po przeczytaniu i wyrażeniu zgody na przedstawione warunki.

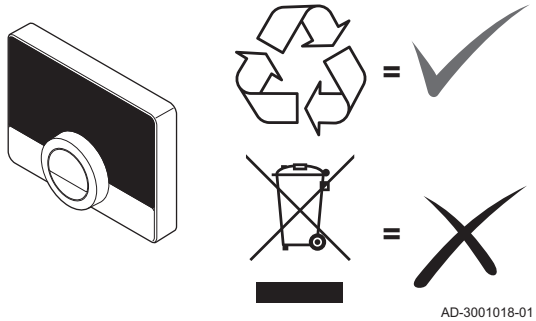
W przypadku akceptacji **Warunki** użytkownik otrzymuje wraz z termostatem cztery dodatkowe funkcje:

- Można sterować instalacją c.o. (i chłodzeniem), korzystając z aplikacji na urządzeniu mobilnym lub z aplikacji systemu automatyki domowej.
- Termostat automatycznie przywróci właściwą datę i godzinę po przerwie w dostawie energii elektrycznej.
- Termostat będzie otrzymywał automatyczne aktualizacje zawierające nowe funkcje.
- Użytkownik może zgłaszać błędy instalacji do producenta.

Akceptacja **Warunki** jest wymagana tylko jeden raz, o ile nie zostanie wykonany reset termostatu do nastaw domyślnych.

8.2 Utylizacja

Rys.73 Utylizacja



Termostat jest zwykłym urządzeniem elektronicznym.

Utylizację termostatu należy przeprowadzać w sposób przyjazny dla środowiska, zgodnie z przepisami lokalnymi.

8.3 Dane techniczne

Zak.11 Wymiary

Szerokość x wysokość x głębokość (wymiary maksymalne)	121 x 90 x 29 mm

Zak.12 Zasilanie elektryczne

Napięcie połączenia z magistralą BUS	24 V ± 5%
Maksymalny pobór mocy	2 W

Zak.13 Podłączenie elektryczne

Maksymalna długość kabla dla dedykowanej magistrali bus Smart TC°	50 m
Maksymalna rezystancja kabla	2 x 5 omów

Zak.14 Połączenie wi-fi

Obsługiwane pasmo częstotliwości	2,4 Ghz (802.11b/g)

Zak.15 Warunki otoczenia

Temperatura magazynowania	od - 25°C do 70°C
Wilgotność względna	od 5 % do 95 % Kondensacja jest niedopuszczalna
Warunki robocze	od 0°C do 60°C

Zak.16 Temperatura

Zakres pomiaru temperatury w pomieszczeniu	od 0°C do 50°C (1)
Obszar sterowania temperaturą	od 10°C do 30°C (1)
(1) Zależnie od urządzenia.	

Zak.17 Zgodność z normami

Dyrektywa	Norma
Dyrektywa w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) (2014/35/UE)	EN 55022 Urządzenia informatyczne
	EN 55014 Kompatybilność elektromagnetyczna - Wymagania dotyczące urządzeń gospodarstwa domowego, narzędzi elektrycznych i urządzeń podobnych
	EN 61000-6-2 Normy ogólne - Odporność w środowiskach przemysłowych
2014/53/EU Dyrektywa dotycząca urządzeń radiowych (RED)	ETSI-EN 301 489-17 Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego)
	EN 60950-1 (ITE – Bezpieczeństwo – Część 1: Wymagania ogólne)
2014/30/UE Dyrektywa niskonapięciowa (LVD)	
2012/19/UE Dyrektywa w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE)	
	IEC 60068-2-32 Próba odporności na spadek swobodny
	IP21 Klasa ochrony

8.4 Informacje dotyczące produktów związanych z energią (ErP)

8.4.1 Karta produktu

Zak.18 Karta produktu

De Dietrich - Smart TC°		Smart TC°(1)	Smart TC°(2)	Smart TC°(3)
Klasa		IV	V	VI
Udział w efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń	%	2	3	4

(1) W połączeniu z urządzeniem Zał./Wył.
(2) W połączeniu z urządzeniem modulującym
(3) W połączeniu z urządzeniem modulującym i czujnikiem zewnętrznym

Instrukcja oryginalna - © Prawa autorskie

Wszystkie informacje techniczne i technologiczne zamieszczone w niniejszej instrukcji, jak również dostarczone rysunki i opisy techniczne pozostają naszą własnością i zabrania się ich reprodukowania bez naszej uprzedniej zgody na piśmie. Zastrzegamy możliwość wprowadzania zmian.

DE DIETRICH
FRANCE

Direction de la Marque
57, rue de la Gare - F-67580 Mertzwiller

03 88 80 27 00
03 88 80 27 99
www.dedietrich-thermique.fr

De Dietrich
SERVICE CONSOMMATEURS
0 825 120 520 Service 0,15 € / min + prix appel

VAN MARCKE NV
BE

LAR Blok Z, 5
B- 8511 KORTRIJK

+32 (0)56/23 75 11
www.vanmarcke.be

DE DIETRICH THERMIQUE IBERIA S.L.U.
ES

C/Salvador Espriu, 11
08908 L'HOSPITALET de LLOBREGAT

+34 902 030 154
info@dedietrichthermique.es
www.dedietrich-calefaccion.es

MEIER TOBLER AG
CH

Bahnstrasse 24 - CH - 8603 SCHWERZENBACH

+41 (0) 44 806 41 41
info@meiertobler.ch
+41 (0)8 00 846 846 Serviceline
www.meiertobler.ch

MEIER TOBLER SA
CH

Chemin de la Veyre-d'En-Haut B6,
CH -1806 St-Légier-La-Chiésaz

+41 (0) 21 943 02 22
info@meiertobler.ch
+41 (0)8 00 846 846 Serviceline
www.meiertobler.ch

DE DIETRICH
Technika Grzewcza sp. z o.o.
PL

ul. Północna 15-19, 54-105 Wrocław

+48 71 71 27 400
biuro@dedietrich.pl
801 080 881 Infocentrala 0,35 zł / min
www.facebook.com/DeDietrichPL
www.dedietrich.pl

BDR THERMEA (SLOVAKIA) s.r.o
SK

Hroznová 2318-911 05 Trenčín

+421 907 790 221
info@baxi.sk
www.dedietrichsk.sk

ООО «БДР Термия Рус»
RU

129164, Россия, г. Москва
Зубарев переулок, д. 15/1
Бизнес-центр «Чайка Плаза»,офис 309

8 800 333-17-18
info@dedietrich.ru
www.dedietrich.ru

NEUBERG S.A.
LU

39 rue Jacques Stas - B.P.12
L- 2549 LUXEMBOURG

+352 (0)2 401 401
www.neuberg.lu
www.dedietrich-heating.com

DE DIETRICH SERVICE
AT

0800 / 201608 freecall
www.dedietrich-heiztechnik.com

DUEDI S.r.l
IT

Distributore Ufficiale Esclusivo
De Dietrich-Thermique Italia Via Maestri del Lavoro, 16
12010 San Defendente di Cervasca (CN)

+39 0171 857170
+39 0171 687875
info@duediclima.it
www.duediclima.it

DE DIETRICH
CN

UNIT 1006 , CBD International
Mansion, No.16 Yong An Dong li,
Chaoyang District, 100022, Beijing China

+400 6688700
+86 10 6588 4834
contactBJ@dedietrich.com.cn
www.dedietrich-heating.com

BDR THERMEA Czech Republic s.r.o
CZ

Jeseniova 2770/56 - 130 00 Praha 3

+420 271 001 627
dedietrich@bdrthermea.cz
www.dedietrich.cz

CE

De Dietrich