



Instrukcja obsługi

Inteligentny regulator cyfrowy ze sterowaniem za pomocą aplikacji

IDA
IWR IDA
ISR IDA
OT IDA

Szanowny Kliencie

Dziękujemy za wybranie termostatu IDA. Termostat oraz aplikacja umożliwiają sterowanie domową instalacją c.o. Dzięki temu termostatowi, użytkownik uzyskuje pełną kontrolę nad temperaturą w budynku. Priorytetem jest zapewnienie komfortu, stosownie do potrzeb użytkownika.

W niniejszej instrukcji, przeznaczonej zarówno dla instalatorów jak i użytkowników końcowych, znajdują się informacje dotyczące sposobu korzystania z urządzenia.

Menu pozwala uzyskać szybki dostęp do odpowiednich wskazówek. W celu zapewnienia bezpieczeństwa użytkownika 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 IDA zapewni odpowiedni komfort i satysfakcję.

Spis treści

1	Wprowadzenie	5
1.1	Symbole stosowane w niniejszym podręczniku	5
1.2	Podstawowe informacje o termostacie IDA	5
1.3	IDA i aplikacja	6
1.4	Co nowego oferuje termostat	6
1.5	Jak używać termostatu	6
1.5.1	Używanie pokrętle i przycisków	6
1.5.2	Aktywacja 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 ekran początkowy	7
1.5.6	Przewijanie pozycji menu i zmiana nastaw	8
1.5.7	Na ekranie nie są wyświetlane żadne informacje	8
1.6	Opis wyświetlacza	9
1.6.1	Opis ikon na wyświetlaczu	9
1.6.2	Dostosowanie głównego ekranu wyświetlacza	11
1.7	Komunikaty na wyświetlaczu	11
1.8	Wykrywanie obecności	12
1.9	Sterowanie strefami	12
2	Ogólne informacje dotyczące użytkownika	13
2.1	Centralne ogrzewanie	13
2.1.1	Włączenie ogrzewania	13
2.1.2	Sterowanie ogrzewaniem	13
2.1.3	Wyłączenie ogrzewania	17
2.2	Centralne chłodzenie	17
2.2.1	Włączenie chłodzenia	17
2.2.2	Sterowanie chłodzeniem	18
2.2.3	Wyłączenie chłodzenia	19
2.3	Ciepła woda użytkowa	19
2.3.1	Podgrzewacz c.w.u.	20
2.3.2	Kocioł dwufunkcyjny	21
3	Dostosowanie do wymagań użytkownika	23
3.1	Programy temperatur	23
3.1.1	Zmiana programu temperatur	23
3.1.2	Wiele programów	24
3.2	Ustawienia termostatu	25
3.2.1	Ustawienie kraju i języka	25
3.2.2	Ustawienia daty i godziny	25
3.2.3	Zmiana nazwy aktywności	26
3.2.4	Zmiana układu jednostek	27
3.2.5	Czujnik ruchu	27
3.2.6	Blokada zabezpieczająca przed dziećmi	27
3.2.7	Ustawienia wyświetlacza	28
3.2.8	Wyłączenie/włączenie dźwięku kliknięcia	29
3.3	Połączenia termostatu	29
3.3.1	Ustanawianie połączenia z siecią wi-fi	29
3.3.2	Pobieranie aplikacji	30
3.3.3	Połączenie aplikacji z termostatem	30
3.3.4	Połączenie aplikacji systemu automatyki domowej z termostatem	31
3.3.5	Rejestracja dostępu instalatora	31
3.4	Nastawy zaawansowane	32
3.4.1	Resetowanie do nastaw domyślnych	32
3.4.2	Sprawdzenie aktualizacji oprogramowania	32
3.4.3	Kalibrowanie temperatury	32
3.4.4	Włączenie wstępnego ogrzewania	33
3.4.5	Nastawa wartości progowej dla trybu automatycznego	33
3.5	Nastawy instalatora	33
3.5.1	Zmiana charakterystyki grzewczej	33
3.5.2	Ustawienie strategii regulacji	34
3.5.3	Ustawienie szybkości ogrzewania	35
3.5.4	Ustawienie szybkości chłodzenia	35
3.5.5	Ustawienie minimalnej mocy	36

3.5.6	Nastawa mocy maksymalnej dla c.o.	36
3.5.7	Ustawienie maksymalnej mocy dla c.w.u.	37
3.5.8	Rejestracja konserwacji zapobiegawczej	38
4	Komunikaty i parametry	39
4.1	Temperatura zewnętrzna	39
4.2	Zużycie energii	39
4.3	Dane instalatora	39
4.4	Dane urządzenia grzewczego	40
4.5	Informacja techniczna	40
4.6	Przegląd komunikatów	40
4.7	Komunikat serwisowy	41
4.8	Przesłanie informacji o błędzie do producenta	41
5	Montaż	43
5.1	Ogólne informacje o systemie	43
5.1.1	System bez bramki	43
5.1.2	System z bramką	43
5.2	Dostawa standardowa	43
5.3	Przygotowanie	44
5.4	Instalacja bramki	44
5.5	Lokalizacja termostatu	45
5.6	Montaż termostatu	45
5.7	Procedura konfiguracji	45
5.8	Aktualizacja oprogramowania	46
6	Rozwiązywanie problemów	47
6.1	Komunikaty błędów	47
6.2	Niskie ciśnienie wody	47
6.2.1	Dopełnianie ręczne	47
6.2.2	Automatyczne dopełnianie	47
6.3	Resetowanie po wystąpieniu błędu urządzenia	48
6.4	Inne problemy lub pytania	48
7	Konserwacja	50
7.1	Czyszczenie	50
8	Załącznik	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)	52
8.4.1	Karta produktu	52

1 Wprowadzenie

Ten rozdział zawiera podstawowe informacje na temat termostatu. Zawarte są w nim najważniejsze informacje dotyczące między innymi: jak korzystać z pokrętle i przycisków oraz jak interpretować komunikaty wyświetlane na ekranie.

→ Następny rozdział: Ogólne informacje dotyczące użytkowania, strona 13

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.



Przeestroga

Ryzyko uszkodzenia urządzenia.



Ważne

Prosimy o uwagę: ważna informacja.



Patrz

Odsyłacz do innych instrukcji lub stron niniejszej instrukcji.

1.2 Podstawowe informacje o termostacie IDA

Zastosowanie zgodnie z przeznaczeniem. IDA jest przeznaczony do stosowania jako modulujący termostat pokojowy, za pomocą którego można efektywnie 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.



Ostrzeżenie

Nie należy używać termostatu w instalacjach, które nie są zgodne z przeznaczeniem.

Prosty interfejs użytkownika. Istnieje możliwość przewijania pozycji menu, wybierania i wprowadzania opcji oraz zatwierdzania zmian. Termostat posiada tylko dwa przyciski, które można naciskać długo lub krótko. Jedno pokrętle umożliwia przewijanie menu w górę i w dół. To takie proste!

Regulacja temperatury. Zmiana planów? To nie problem, reguluj temperaturę jak chcesz, w trybie ręcznym lub w trybie programowania. Ta opcja daje nawet większe możliwości manewru, dzięki swobodnemu przełączaniu pomiędzy trzema programami ogrzewania. Czy chciałbyś korzystać z urządzeń mobilnych niezależnie od tego, gdzie się w danej chwili znajdujesz? Aplikacja jest dostępna w systemach iOS i Android.

Co powinienem zrobić jeśli ...? Chciałbym ...? W jaki sposób ...? Czy zamierzasz wyjechać na urlop? Czy chcesz rozpalić kominek? Czy potrzebna jest ciepła woda? Czy może chciałbyś wprowadzić tymczasową zmianę temperatury? Odpowiedzi na większość z tych pytań można znaleźć w rozdziale "Ogólne informacje dotyczące użytkowania".

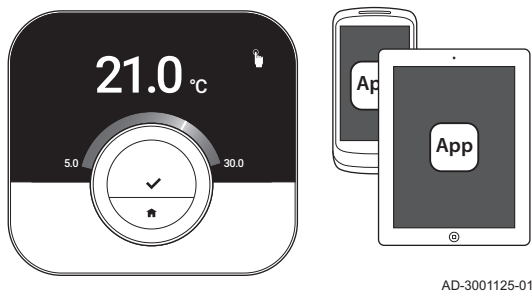


Aby uzyskać więcej informacji, patrz

Ogólne informacje dotyczące użytkowania, strona 13

1.3 IDA i aplikacja

Rys.1



AD-3001125-01

Warunki klimatyczne panujące w domu wpływają na komfort przebywających w nim osób; dzięki termostatowi IDA można regulować temperaturę w domu w sposób dostosowany do potrzeb użytkownika.

W przypadku, gdy preferowane jest regulowanie warunków panujących w domu za pomocą urządzenia mobilnego (np. smartfona lub tabletu), istnieje możliwość pobrania aplikacji IDA 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.

1.4 Co nowego oferuje termostat

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie dotyczą wersji oprogramowania 1.70 dla termostatu.

Ta wersja oferuje nowe możliwości tj.:

- nowy ekran dla potwierdzenia kraju wybranego podczas procedury konfiguracji
- termostat może zostać podłączony do Rexel.
- w szczególnej sytuacji jest możliwe zresetowanie urządzenia z termostatu.

Niektóre teksty widoczne na wyświetlaczu zostały zmienione.

1.5 Jak używać termostatu

Przed rozpoczęciem użytkowania termostatu, należy go zamontować.



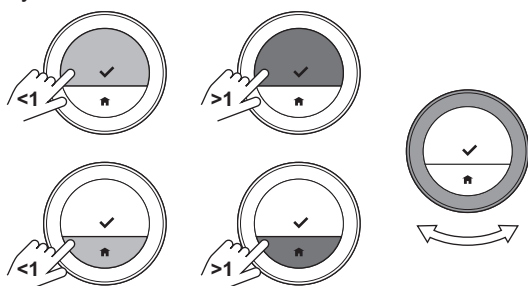
Aby uzyskać więcej informacji, patrz
Montaż, strona 43

1.5.1 Używanie pokrętki i przycisków

W pokrętło 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.

Rys.2



AD-3000988-01

1.5.2 Aktywacja termostatu

Na wyświetlaczu nie są pokazywane żadne informacje (czarny ekran), jeżeli w ciągu 30 sekund:

- nikt nie używał pokrętki
- nikt nie używał przycisku wyboru lub przycisku ekranu początkowego
- żadna osoba nie znajdowała się naprzeciwko termostatu.

Jeżeli pokrętło i przyciski nie są używane przez trzy minuty, termostat przełącza się w tryb czuwania. Zostaje też zablokowany, jeżeli jest włączona blokada zabezpieczająca przed dziećmi.

Aktywacja termostatu:

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 pokrętkę.
 - ⇒ 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 pojawia się **Ekran odblokowany**.
3. Nacisnąć przycisk wyboru, aby Przejść do menu głównego.

**Ważne**

Jeżeli użytkownik nie wejdzie do głównego menu, gdy na wyświetlaczu jest widoczny ekran początkowy, termostat nie pokaże ponownie żadnej informacji (czarny ekran) po 30 sekundach.

**Aby uzyskać więcej informacji, patrz**

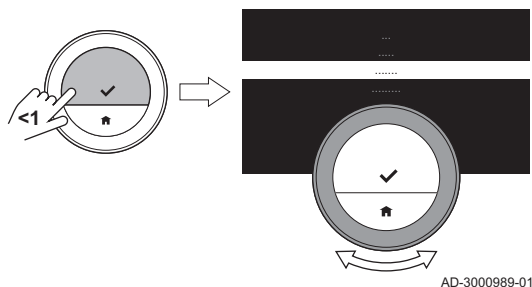
Blokada zabezpieczająca przed dziećmi, strona 27

1.5.3 Wejście do głównego menu i pozycji w menu

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

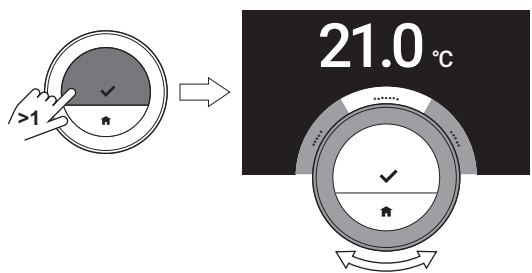
- Aby wejść do głównego menu z ekranu początkowego, krótko nacisnąć przycisk wyboru.
- Aby wybierać pozycję z menu, obracać pokrętkę do przodu i do tyłu.
- Krótko nacisnąć przycisk wyboru, aby zatwierdzić wybór

Rys.3



AD-3000989-01

Rys.4



AD-3000990-01

1.5.4 Wejście do menu Szybki dostęp i pozycji w menu

Szybki dostęp umożliwia uzyskanie dostępu do wybranych pozycji menu.

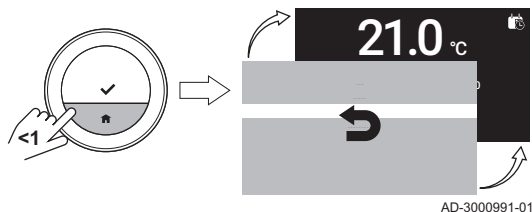
- Aby wejść do menu Szybki dostęp z ekranu początkowego należy długo wciskać przycisk wyboru.
- Aby wybierać pozycję z menu, obracać pokrętkę do przodu i do tyłu.
- Krótko nacisnąć przycisk wyboru, aby zatwierdzić wybór

1.5.5 Powrót do poprzedniego kroku lub ekran początkowy

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

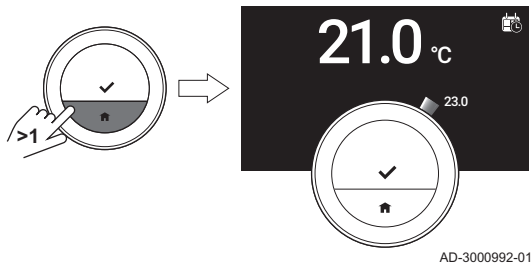
1. Krótko nacisnąć przycisk ekranu początkowego, aby powrócić do poprzedniego kroku.

Rys.5



AD-3000991-01

Rys.6

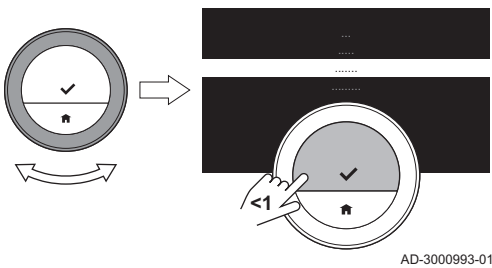


2. Długo wciskać przycisk ekranu początkowego, aby powrócić do ekranu początkowego.

1.5.6 Przewijanie pozycji menu i zmiana nastaw

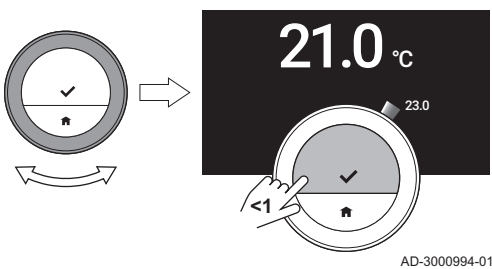
Za pomocą pokrętła można przewijać pozycje w menu oraz zmieniać nastawy wartości, temperatur i czasu.

Rys.7



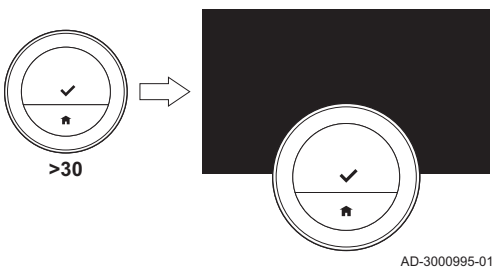
1. Obracać pokrętło, aby przewijać różne pozycje menu.
2. Wybrać pozycję w menu do zmiany.
3. Krótko nacisnąć przycisk wyboru, aby zatwierdzić wybór
4. Obracać pokrętło, aby przewijać różne pozycje podmenu.
5. Wybrać pozycję w podmenu do zmiany.
6. Krótko nacisnąć przycisk wyboru, aby zatwierdzić wybór

Rys.8



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

Rys.9



1.5.7 Na ekranie nie są wyświetlane żadne informacje

Na wyświetlaczu nie są pokazywane żadne informacje (czarny ekran), jeżeli w ciągu 30 sekund:

- nikt nie używał pokrętła
- nikt nie używał przycisku wyboru lub przycisku ekranu początkowego
- żadna osoba nie znajdowała się naprzeciwko termostatu.

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

Jeżeli termostat nie jest obsługiwany przez 3 minuty, przechodzi w tryb czuwania. W tym przypadku wszystkie niezatwierdzone nastawy lub wybory zostają utracone. Po tych 3 minutach termostat zostaje zablokowany, jeżeli jest aktywna blokada zabezpieczająca przed dziećmi.



Ważne

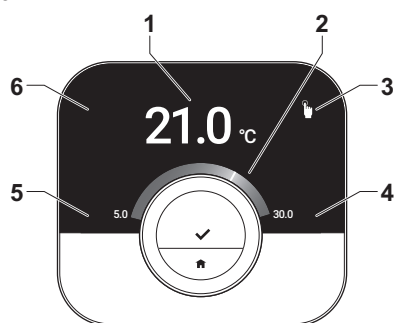
- Aby aktywować wyświetlacz należy nacisnąć dowolny przycisk, obrócić pokrętło lub wykorzystać czujnik ruchu.
- Po aktywacji termostatu wyświetla się ekran początkowy.
- W momencie dostawy czujnik ruchu jest aktywny. Czujnik ruchu można wyłączyć.



Aby uzyskać więcej informacji, patrz
Czujnik ruchu, strona 27

1.6 Opis wyświetlacza

Rys.10



AD-3001126-01

- 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 odpowiada temperaturze aktualnej. Temperatura zadana jest wyświetlana obok skali małymi cyframi. Skala temperatur jest widoczna wtedy, gdy temperatura aktualna różni się od temperatury zadanej.



Ważne

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



















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 13 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 16 Wejście do menu Szybki dostęp i pozycji w menu, strona 7
	Okres urlopowy: Tryb Okres urlopowy jest aktywny	Patrz Tryb urlopowy, strona 15 Wejście do menu Szybki dostęp i pozycji w menu, strona 7
	Tryb Obce ciepło: Tryb Obce ciepło jest aktywny	Patrz Tryb Obce ciepło, strona 16 Wejście do menu Szybki dostęp i pozycji w menu, strona 7
	Programowanie temperatur: Programowanie temperatur jest aktywne	Patrz Tryb programowania, strona 14 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 14
	Dopełnianie: ręczne lub automatyczne dopełnianie instalacji.	Patrz Niskie ciśnienie wody, strona 47
	Pokrętło: Obrócenie pokrętła zmienia nastawę temperatury.	Patrz Tryb ręczny, strona 13 Rozpoczęcie tymczasowej zmiany temperatury, strona 14

Zak.2 Ikony głównego ekranu





	Data	 Patrz <ul style="list-style-type: none"> • Ustawienie daty i czasu, strona 25 • Ustawienia ekranu głównego, strona 28
	Czas zegarowy	 Patrz <ul style="list-style-type: none"> • Ustawienie daty i czasu, strona 25 • Ustawienia ekranu głównego, strona 28
	Temperatura zewnętrzna	 Patrz <ul style="list-style-type: none"> • Ustawienia ekranu głównego, strona 28 • Temperatura zewnętrzna, strona 39
	Stan urządzenia: Zapotrzebowanie na ogrzewanie	 Patrz Ustawienia ekranu głównego, strona 28
	Stan urządzenia: C.o. jest aktywne	 Patrz Ustawienia ekranu głównego, strona 28
	Tryb urządzenia: Zał.	 Patrz <ul style="list-style-type: none"> • Włączenie ogrzewania, strona 13 • Ustawienia ekranu głównego, strona 28
	Tryb urządzenia: Wył.	 Patrz <ul style="list-style-type: none"> • Wyłączenie ogrzewania, strona 17 • Ustawienia ekranu głównego, strona 28
	Tryb urządzenia: Chłodzenie	 Patrz <ul style="list-style-type: none"> • Centralne chłodzenie, strona 17 • Ustawienia ekranu głównego, strona 28
	Tryb urządzenia: Auto	 Patrz <ul style="list-style-type: none"> • Włączenie ogrzewania, strona 13 • Włączenie chłodzenia, strona 17 • Ustawienia ekranu głównego, strona 28

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 40 Rozwiązywanie problemów, strona 47
	Wskazanie wystąpienia błędu: Termostat nie ma połączenia z internetem	 Patrz Połączenia termostatu, strona 29

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 pokrętki, 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.

**Aby uzyskać więcej informacji, patrz**

Ustawienia ekranu głównego, strona 28

Wyświetlanie temperatury aktualnej lub żądanej, strona 28

1.7 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.

**Aby uzyskać więcej informacji, patrz**

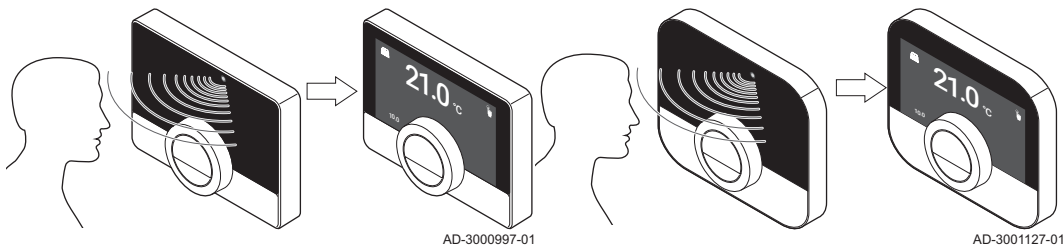
Wyświetlanie komunikatów pomocy, strona 29

Komunikat serwisowy, strona 41

Przegląd komunikatów, strona 40

1.8 Wykrywanie obecności

Rys.11



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.



Aby uzyskać więcej informacji, patrz
Czujnik ruchu, strona 27

1.9 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.

Jeżeli posiadana instalacja jest do tego dostosowana, można ustawić dla jednej strefy ogrzewanie, a dla innej chłodzenie.

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

2 Ogólne informacje dotyczące użytkownika

Ten rozdział zawiera informacje, pomocne w codziennym korzystaniu z najważniejszych funkcji termostatu: centralnego ogrzewania, centralnego chłodzenia, automatycznego przełączania pomiędzy ogrzewaniem i chłodzeniem, wytwarzania ciepłej wody użytkowej oraz sterowania strefami.

➔ Następny rozdział: Dostosowanie do wymagań użytkownika, strona 23

← Poprzedni rozdział: Wprowadzenie, strona 5

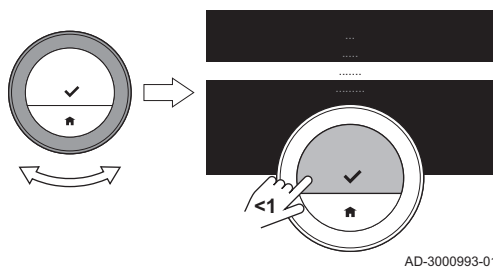
2.1 Centralne ogrzewanie

Funkcję ogrzewania można włączyć lub wyłączyć dla danej strefy.

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

2.1.1 Włączenie ogrzewania

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



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



Ważne

Wyświetlacz pokazuje tylko opcję AUTO, jeśli

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

5. Potwierdzić wybór.
 - ⇒ W trybie automatycznym 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.

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



Aby uzyskać więcej informacji, patrz

Nastawa wartości progowej dla trybu automatycznego, strona 33

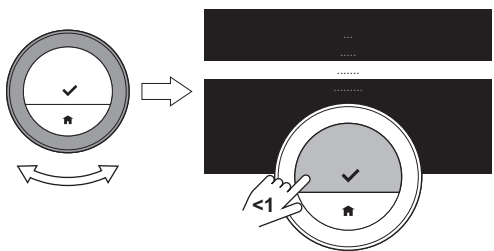
2.1.2 Sterowanie ogrzewaniem

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 żadaną temperaturę można zmienić natychmiast.



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 pokrętko.



Ważne

Tryb ręczny można również wybrać korzystając z menu Szybki dostęp.

■ Tryb programowania

W trybie programowania urządzeniem steruje program tygodniowy. Po wybraniu **Włącz programy** wielokrotnie w menu Ustawienia, można wybrać jeden z trzech programów tygodniowych. Włączony program można przerwać na krótki czas.

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.



Aby uzyskać więcej informacji, patrz

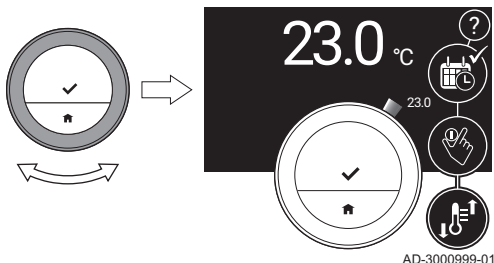
- Włączenie wielu programów, strona 24
- Włączenie wstępnego ogrzewania, strona 33
- Ustawienie szybkości ogrzewania, strona 35
- Ustawienie szybkości chłodzenia, strona 35
- Zmiana programu temperatur, strona 23

■ 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.



1. Sprawdzić, czy termostat jest w trybie programowania: w prawym, górnym rogu głównego ekranu powinna wyświetlać się odpowiednia ikona.
2. Zmienić temperaturę za pomocą pokrętkła.
 - ⇒ 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.



Ważne

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:

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

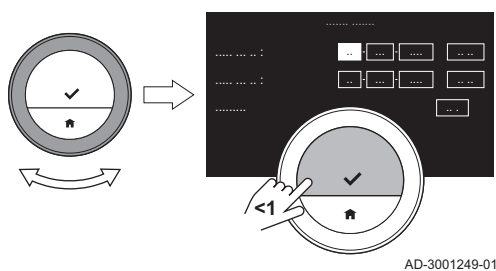
W przypadku dłuższej nieobecności w domu można obniżyć żądaną temperaturę, aby oszczędzać energię. W okresie urlopowym ta żądana temperatura ma priorytet w stosunku do nastaw temperatury (temperatur) wprowadzonych w trybie programowania lub w trybie ręcznym.

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

– Tworzenie programu urlopowego

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 pokrętkę.
 - 4.4. Potwierdzić zmianę.
5. Nastawić żądaną temperaturę w pomieszczeniu podczas okresu urlopowego:
 - 5.1. Obrócić pokrętkę, aby wybrać **Temperatura**.
 - 5.2. Potwierdzić wybór.
 - 5.3. Aby zmienić temperaturę obrócić pokrętkę.

Rys.12



AD-3001249-01



Ważne

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.



Ważne

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

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

– Zmiana programu urlopowego

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

Gdy 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.

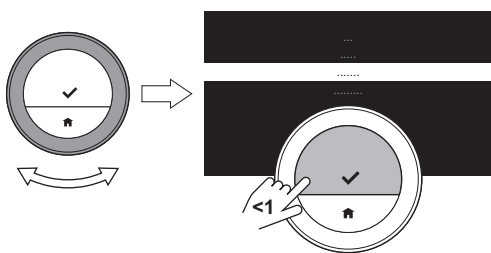


Ważne

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

- Włączenie trybu Obce ciepło

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

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.

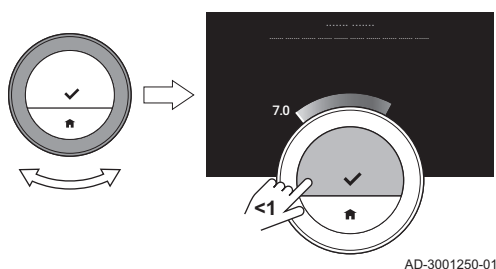
Ponownie można włączyć grzejniki.

■ Ochrona przed zamarznięciem

W razie przebywania w okresie zimowym przed dłuższy czas poza domem, można aktywować 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. Pozwoli to zaoszczędzić maksymalną ilość energii. Urządzenie grzewcze zacznie ogrzewać instalację, gdy termostat lub czujnik w urządzeniu wykryje temperaturę niższą od nastawionej temperatury dla ochrony przed zamarznięciem.

Jednak zamarznięcie instalacji może nadal się zdarzyć w pomieszczeniach, które nie są ogrzewane. Aby uniknąć zamarznięcia, należy otworzyć wszystkie grzejniki i aktywować strefy instalacji c.o.

Rys.13



- Aktywowanie trybu 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.



Ważne

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.



Ważne

Gdy termostat jest w trybie ochrony przed zamarznięciem, nie można zmieniać temperatury zadanej. Jeśli zostanie 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 Wyłączenie ogrzewania

Funkcję c.o. można wyłączyć, aby zmniejszyć zużycie energii, na przykład w sezonie letnim, jeśli dane urządzenie jest do tego przystosowane.

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Tryb pracy**.



Ważne

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

3. Potwierdzić wybór.
4. Wybrać **Wyt.**
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.

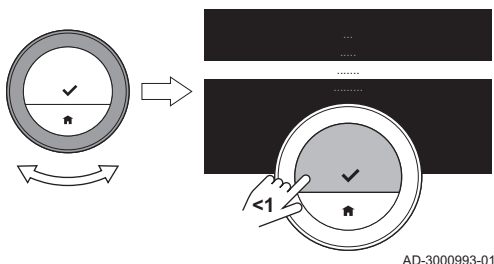
Chłodzeniem strefy można sterować za pomocą dwóch trybów: trybu ręcznego i trybu programowania. Gdy chłodzenie jest włączone, termostat wyświetla ikonę chłodzenia.

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.



1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Tryb pracy**.
3. Potwierdzić wybór.
4. Wybrać **CHŁODZENIE** lub wybrać **AUTO**.



Ważne

Wyświetlacz pokazuje tylko opcję AUTO, jeśli

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

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).



Aby uzyskać więcej informacji, patrz

Nastawa wartości progowej dla trybu automatycznego, strona 33

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 żadaną temperaturę można zmienić natychmiast.

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 żadaną temperaturę należy obrócić pokrętko.



Ważne

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.

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.

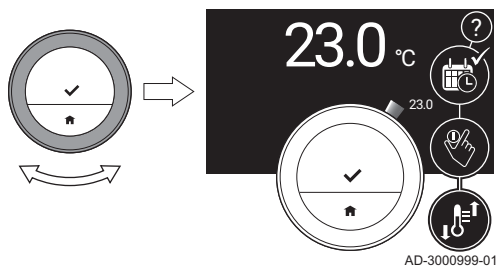


Aby uzyskać więcej informacji, patrz

Zmiana programu temperatur, strona 23

■ 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.

1. Sprawdzić, czy termostat jest w trybie programowania: w prawym, górnym rogu głównego ekranu powinna wyświetlać się odpowiednia ikona.
2. Zmienić temperaturę za pomocą pokrętki.
⇒ 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.



Ważne

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:

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.

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



Ważne

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

2.3 Ciepła woda użytkowa

Jeśli instalacja jest wyposażona w kocioł dwufunkcyjny lub podgrzewacz c.w.u., temperaturą wody można sterować na kilka sposobów.

Przy wyposażeniu w podgrzewacz c.w.u., użytkownik ma do dyspozycji więcej opcji.

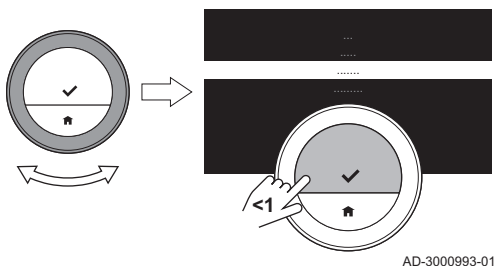
2.3.1 Podgrzewacz c.w.u.

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 oszczędzania energii, temperatura wody jest niższa.

■ Wybór trybu c.w.u.

Można wybierać pomiędzy trybem komfortu i trybem oszczędzania energii. Gdy urządzenie pracuje w trybie komfortu, z zaworu zacnie szybciej płynąć ciepła woda.



1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Ciepła woda użytkowa**.
3. Potwierdzić wybór.
4. Wybrać **Włączony stały tryb komfortu** w celu ustawienia pracy urządzenia w trybie komfortu.
 - ⇒ W trybie komfortu urządzenie utrzymuje wytwarzanie c.w.u. o temperaturze zgodnej z nastawą parametru Wartość zadana trybu komfortu.
5. Lub wybrać **Włączony stały tryb ograniczony** w celu ustawienia pracy urządzenia w trybie oszczędzania energii.
 - ⇒ W trybie oszczędzania energii urządzenie utrzymuje wytwarzanie c.w.u. o temperaturze zgodnej z nastawą parametru Wartość zadana trybu ograniczonego.
6. Potwierdzić wybór.

■ Nastawa temperatury c.w.u.

Temperaturę c.w.u. można nastawić lub zmienić zarówno dla trybu komfortu, jak i dla trybu oszczędzania energii.

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Ciepła woda użytkowa**.
3. Potwierdzić wybór.
4. Wybrać **Wartość zadana trybu komfortu** lub **Wartość zadana trybu ograniczonego**.
5. Potwierdzić wybór.
6. Wybrać żądaną temperaturę wody.
7. Potwierdzić wybór.
 - ⇒ Podgrzewacz c.w.u. będzie utrzymywał temperaturę c.w.u. nastawioną dla aktywnego trybu c.w.u.

■ Ciepła woda w trybie programowania

W trybie programowania, program tygodniowy steruje włączaniem i wyłączaniem trybu komfortu i trybu oszczędzania energii dla każdego dnia.

– Aktywowanie programu c.w.u.

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Ciepła woda użytkowa**
3. Potwierdzić wybór.
4. Wybrać **Aktywuj programowanie**.
5. Potwierdzić wybór.



Aby uzyskać więcej informacji, patrz
Zmiana programu temperatur, strona 23

– Tymczasowa zmiana temperatury wody

Tymczasowa zmiana temperatury wody przerywa program c.w.u. na maksymalnie 24 godziny. W tym okresie urządzenie utrzymuje dopływ wody o temperaturze dla trybu komfortu.

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Ciepła woda użytkowa**
3. Potwierdzić wybór.

4. Wybrać **Tymczasowy tryb komfortu**.
⇒ Wyświetlacz pokazuje czas trwania tymczasowego trybu komfortu:
0 godzin i 0 minut.
5. Wybrać inny czas trwania.
6. Potwierdzić zmianę.
⇒ Po zakończeniu tego okresu termostat powróci do trybu oszczędzania energii.
7. Jeśli termostat ma wcześniej wznowić pracę w trybie oszczędzania energii, należy wybrać **Ponownie aktywuj programowanie**.

– Wyłączenie programu c.w.u.

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Ciepła woda użytkowa**.
3. Potwierdzić wybór.
4. Wybrać **Włączony stały tryb komfortu** lub **Włączony stały tryb ograniczony**.
5. Potwierdzić wybór.

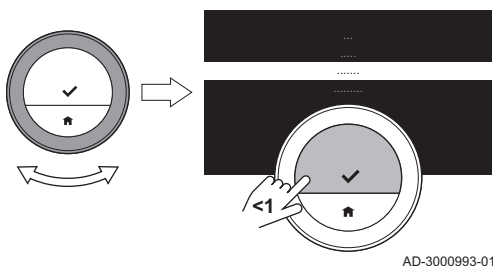
2.3.2 Kocioł dwufunkcyjny

W trybie komfortu, kocioł dwufunkcyjny zawiera niewielką ilość c.w.u. o wysokiej temperaturze. Gdy podgrzewacz c.w.u. pracuje w trybie komfortu, z kranu szybko zacznie płynąć ciepła woda.

Gdy podgrzewacz c.w.u. pracuje w trybie oszczędzania energii, w kotle dwufunkcyjnym nie ma ciepłej wody. Musi upłynąć trochę więcej czasu, zanim z kranu zacznie płynąć ciepła woda.

■ Wybór trybu c.w.u

Można wybierać pomiędzy trybem komfortu i trybem oszczędzania energii. Gdy urządzenie pracuje w trybie komfortu, z zaworu zacznie szybciej płynąć ciepła woda.



1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Ciepła woda użytkowa**.
3. Potwierdzić wybór.
4. Wybrać **Włączony stały tryb komfortu** w celu ustawienia pracy urządzenia w trybie komfortu.
⇒ W trybie komfortu kocioł dwufunkcyjny utrzymuje wytwarzanie c.w.u. o temperaturze zgodnej z nastawą parametru Wartość zadana ciepłej wody.
5. Lub wybrać **Włączony stały tryb ograniczony** w celu ustawienia pracy urządzenia w trybie oszczędzania energii.
⇒ W trybie oszczędzania energii kocioł dwufunkcyjny nie wytwarza ciepłej wody.
6. Potwierdzić wybór.

■ Nastawa temperatury c.w.u.

Można nastawić lub zmienić temperaturę c.w.u. dla trybu komfortu.

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Ciepła woda użytkowa**.
3. Potwierdzić wybór.
4. Wybrać **Wartość zadana ciepłej wody**.
5. Potwierdzić wybór.
6. Wybrać żądaną temperaturę wody.
7. Potwierdzić wybór.
⇒ Kocioł dwufunkcyjny utrzyma niewielkie zasilanie c.w.u. o temperaturze zgodnej z nastawą.

■ Ciepła woda w trybie programowania

W trybie programowania, program tygodniowy steruje włączaniem i wyłączaniem trybu komfortu i trybu oszczędzania energii dla każdego dnia.

– Aktywowanie programu c.w.u.

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Ciepła woda użytkowa**

3. Potwierdzić wybór.
4. Wybrać **Aktywuj programowanie**.
5. Potwierdzić wybór.



Aby uzyskać więcej informacji, patrz
Zmiana programu temperatur, strona 23

– **Wyłączenie programu c.w.u.**

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Ciepła woda użytkowa**.
3. Potwierdzić wybór.
4. Wybrać **Włączony stały tryb komfortu** lub **Włączony stały tryb ograniczony**.
5. Potwierdzić wybór.

3 Dostosowanie do wymagań użytkownika

W tym rozdziale omówione zostanie dostosowanie ustawień termostatu do wymagań użytkownika. W aplikacji są dostępne dodatkowe ustawienia.

➔ Następny rozdział: Komunikaty i parametry, strona 39

⬅ Poprzedni rozdział: Ogólne informacje dotyczące użytkownika, strona 13

3.1 Programy temperatur

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

3.1.1 Zmiana programu temperatur

Po pierwszym włączeniu termostatu widać jeden program dla chłodzenia, jeden program dla c.w.u. i trzy programy dla c.o. Te programy można zmieniać zgodnie z własnymi preferencjami.

Każdy program dzienny można dostosować do własnych potrzeb:

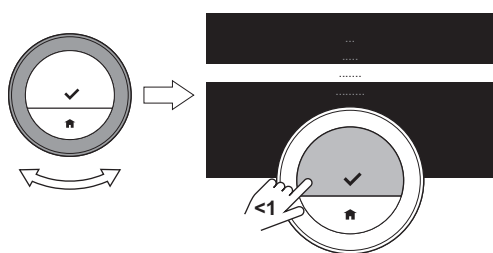
- Zmienić czas przełączenia.
- Wybrać inną aktywność pomiędzy dwoma czasami przełączenia.
- Zmienić temperaturę dla aktywności.
- Dodawać czasy przełączania.
- Usuwać czasy przełączania (można usunąć wszystkie czasy przełączania, co spowoduje, że temperatura w ciągu całego dnia będzie stała i równa temperaturze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



1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać
 - w celu zmiany programu ogrzewania:
Zmień program c.o.
 - w celu zmiany programu chłodzenia:
Zmień program chłodzenia
 - w celu zmiany programu wytwarzania c.w.u.:
Ciepła woda użytkowa
Zmień program ciepłej wody



Ważne

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 pokrętko na **GOTOWE** i nacisnąć przycisk wyboru.
⇒ Otworzy się program dzienny.
7. Za pomocą pokrętki wybrać **Kopiuj**.
8. Potwierdzić wybór.
⇒ Wybrany program dzienny został skopiowany.
9. Wybrać i zatwierdzić dzień (dni) tygodnia, do którego ma zostać skopiowany program dzienny.

- Potwierdzić wybrany dzień (dni): ustawić pokrętko 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.

- Przejdź do menu głównego.
- Wybrać
 - w celu zmiany programu ogrzewania:
Zmień program c.o.
 - w celu zmiany programu chłodzenia:
Zmień program chłodzenia
 - w celu zmiany programu wytwarzania c.w.u.:
Ciepła woda użytkowa
Zmień program ciepłej wody



Ważne

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

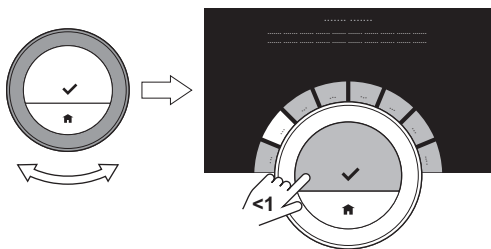
- Jeśli aktywnych jest wiele programów: Wybrać **Program 1**, **Program 2** lub **Program 3**.
- Potwierdzić wybór.
- Wybrać i zatwierdzić dzień (dni), dla którego będzie wykonywane programowanie.



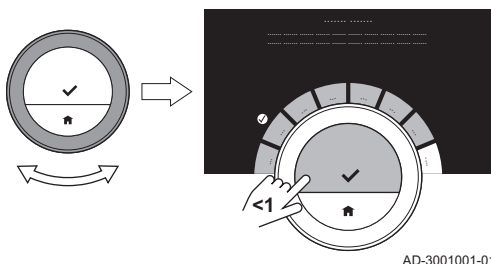
Ważne

- 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.14



Rys.15



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



Ważne

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

3.1.2 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

- Przejdź do menu głównego.
- Wybrać **Ustawienia**.
- Potwierdzić wybór.
- Wybrać **Włącz programy wielokrotne**.
- Potwierdzić wybór.

■ Wyłączenie wielu programów

- Przejdź do menu głównego.
- Wybrać **Ustawienia**.
- Potwierdzić wybór.

4. Wybrać **Wyłącz programy wielokrotne**.
5. Potwierdzić wybór.

3.2 Ustawienia termostatu

3.2.1 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.

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



Ważne

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

7. Potwierdzić wybór.
8. Wybrać język.
9. Potwierdzić wybór.



Ważne

Gdy termostat jest podłączony do internetu, wykorzystuje wybrany kraj do wyboru aktualnej strefy czasowej.

3.2.2 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.

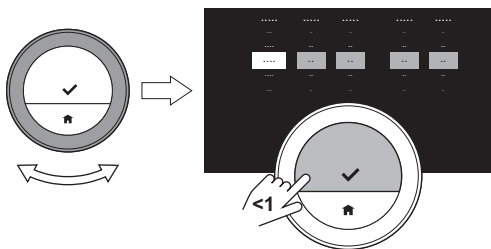
Podczas normalnej pracy, ustawienia czasu i daty można zmieniać przechodząc do menu.

1. Wejść do głównego menu.
2. Wybrać **Ustawienia**.
3. Zatwierdzić wybór.
4. Wybrać **Ustawienia daty/godziny**.
5. Zatwierdzić wybór.
6. Wybrać **Data/godzina**.
7. Zatwierdzić 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 serwerem internetowym NTP.

Rys.16



AD-3001251-01

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. Zatwierdzić nastawę.

■ Włączanie czasu letniego

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

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

3.2.3 Zmiana nazwy aktywności

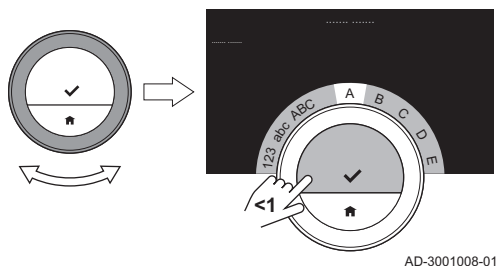
Możliwa jest zmiana nazw aktywności w programach temperatur. Domyślne nazwy aktywności zależą od typu urządzenia w danej instalacji.

i Ważne

Dla aktywności **Ust.własne** mogą być ustawione różne temperatury dla każdego dnia tygodnia.

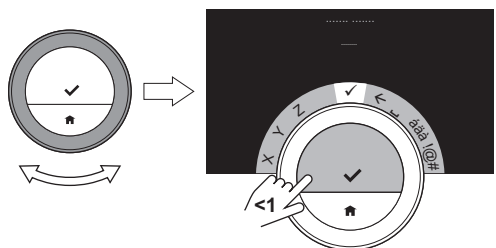
1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Ustawienia**.
3. Potwierdzić wybór.
4. Wybrać **Nazwy aktywności dla chłodzenia** lub **Nazwy aktywności dla ogrzewania**.
5. Potwierdzić wybór.
6. Wybrać nazwę do zmiany.
7. Potwierdzić wybór.
8. Zmienić nazwę:
 - 8.1. Wybrać backspace **←** w menu wyboru znaków.
 - 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.17



AD-3001008-01

Rys.18



AD-3001009-01

3.2.4 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.

1. Wejść do głównego menu.
2. Wybrać **Ustawienia**.
3. Zatwierdzić wybór.
4. Wybrać **Zmień układ jednostek**.
5. Zatwierdzić wybór.
6. Obrócić pokrętkę, aby wybrać **Jednostki metryczne** lub **Jedn. anglosaskie**.
7. Zatwierdzić wybór.

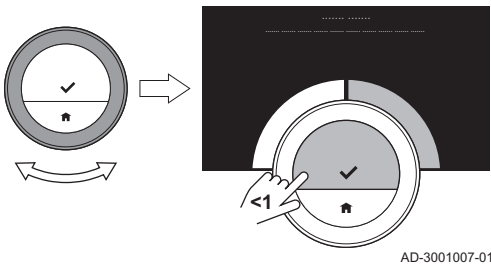
3.2.5 Czujnik ruchu

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.

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.19



AD-3001007-01



Ważne

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

3.2.6 Blokada zabezpieczająca przed dziećmi

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

■ Aktywacja blokady zabezpieczającej przed dziećmi

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



Ważne

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 pokrętkę 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

1. Aby odblokować ekran, należy wciskać przez 5 sekund przycisk wyboru.
⇒ Na wyświetlaczu wyświetlany jest symbol **Ekran odblokowany**.
2. Wejść do głównego menu.
3. Wybrać **Ustawienia**.
4. Zatwierdzić 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.

3.2.7 Ustawienia wyświetlacza

Ustawienia wyświetlacza można zmienić kilkoma sposobami.

■ Ustawienia ekranu głównego

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

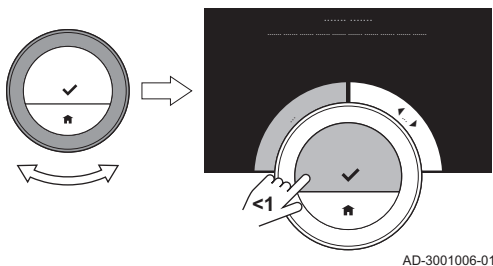
1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Ustawienia**.
3. Potwierdzić wybór.
4. Wybrać **Okna informacji**.
5. Potwierdzić wybór.
⇒ Lewe pole informacyjne jest aktywne.
6. Wybrać jedną z dostępnych opcji.
7. Potwierdzić wybór.
8. Wybrać prawe pole informacyjne.
9. Potwierdzić wybór.
10. Wybrać jedną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



Ważne

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

Rys.20



■ Wyświetlanie 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.

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Ustawienia**.
3. Potwierdzić wybór.
4. Wybrać **Wyświetl temperaturę aktualną lub docelową**.
5. Potwierdzić wybór.
6. Wybrać **Aktualna temperatura** lub **Temperatura docelowa**.
7. Potwierdzić wybór.

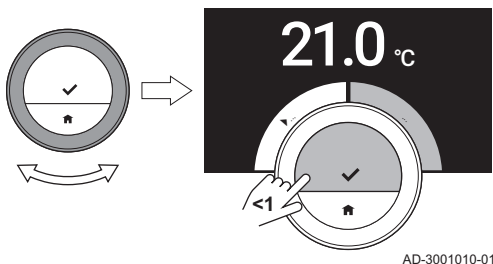
To ustawienie pozostaje aktywne do momentu jego zmiany lub resetu termostatu do nastaw fabrycznych.



Ważne

Instrukcje w niniejszym dokumencie podano w oparciu o domyślne ustawienie temperatury aktualnej. Zmiana wyświetlania temperatury wpływa na podane tu instrukcje.

Rys.21



■ Zmiana jasności wyświetlacza

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

1. Wejść do głównego menu.
2. Wybrać **Ustawienia**.

3. Zatwierdzić wybór.
4. Wybrać **Jasność ekranu**.
5. Za pomocą pokrętki wybrać poziom jasności z zakresu od 10% do 100%.
6. Zatwierdzić nastawę.



Aby uzyskać więcej informacji, patrz

Na ekranie nie są wyświetlane żadne informacje, strona 8
 Ustawienia ekranu głównego, strona 28
 Opis wyświetlacza, strona 9

■ 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:

1. Wejść do głównego menu.
2. Wybrać **Ustawienia**.
3. Zatwierdzić 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.

3.2.8 Wyłączenie/włączenie dźwięku kliknięcia

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

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

3.3 Połączenia termostatu

Obsługa termostatu jest możliwa z wykorzystaniem aplikacji IDA 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.

3.3.1 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, automatycznie otwiera się menu, które umożliwia ustanowienie połączenia z siecią wi-fi. Przed rozpoczęciem ustanawiania połączenia wi-fi należy zaakceptować **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.

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

4. Wybrać **Wi-Fi**.
5. Zatwierdzić wybór.
6. Zaakceptować **Warunki**.



Ważne

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. Zatwierdzić wybór.
9. Wprowadzić i potwierdzić hasło za pomocą pokrętkła i przycisku wyboru.
10. Aby potwierdzić hasło, wybrać ✓ w menu wyboru znaków.
⇒ Termostat jest teraz podłączony do sieci wi-fi.

■ **Podłączenie termostatu do punktu dostępu.**

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

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



Ważne

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 dostępu.

■ **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 pokrętkła 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 pokrętkła i przycisku wyboru.
8. Wybrać ✓ w menu wyboru znaków.
9. Potwierdzić wybór, aby zapisać hasło.
⇒ Termostat jest teraz podłączony do ukrytej sieci wi-fi.

3.3.2 Pobieranie aplikacji

Możliwe jest zainstalowanie aplikacji IDA na urządzeniu mobilnym użytkownika.

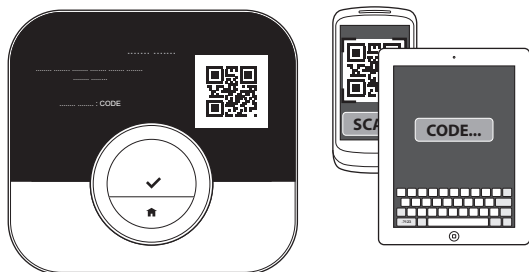
1. Należy pobrać bezpłatną aplikację z witryn App Store lub Google Play. Zapoznać się z informacjami podanymi na obudowie termostatu.
2. Uruchomić aplikację i postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na urządzeniu mobilnym do momentu, gdy pojawi się żądanie podania kodu rejestracyjnego z termostatu.

3.3.3 Połączenie aplikacji z termostatem

Po pierwszym uruchomieniu termostatu, automatycznie otwiera się menu, które umożliwia rejestrację posiadanej aplikacji lub aplikacji systemu automatyki domowej. 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 z termostatem w późniejszym czasie.

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

Rys.22



AD-3001128-01

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.

3.3.4 Połączenie aplikacji systemu automatyki domowej z termostatem

Po pierwszym uruchomieniu termostatu, automatycznie otwierane jest menu, które umożliwia rejestrację aplikacji. Można również nawiązać połączenie z Rexel, Alexa, Google Assistant lub z aplikacją systemu automatyki domowej. 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 aplikację systemu automatyki domowej i utworzyć konto dla termostatu.
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 producenta termostatu.
4. Przejść do głównego menu termostatu.
5. Wybrać **Ustawienia**.
6. Potwierdzić wybór.
7. Wybrać **Zarejestruj urządzenie lub usługę**.
8. Potwierdzić wybór.
⇒ Wyświetlacz pokazuje kod rejestracyjny i kod QR.
9. Wprowadzić kod rejestracyjny w aplikacji systemu automatyki domowej lub zeskanować kod QR za pomocą urządzenia mobilnego.
10. Zakończyć proces rejestracji.

3.3.5 Rejestracja dostępu instalatora

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

1. Wejść do głównego menu.
2. Wybrać **Ustawienia**.
3. Zatwierdzić wybór.
4. Wybrać **Zarejestruj dostęp instalatora**.
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.

3.4 Nastawy zaawansowane

3.4.1 Resetowanie do nastaw domyślnych

Istnieje możliwość jednoczesnego zresetowania większości nastaw termostatu do wartości domyślnych.



Ważne

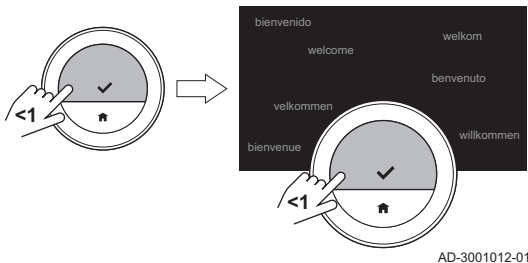
- Usunięte zostaną również wszystkie ustawienia związane z komunikacją!
- Nie zostaną zresetowane programy temperatur, tryb sterowania i okres urlopowy.

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.



Aby uzyskać więcej informacji, patrz
Procedura konfiguracji, strona 45

Rys.23



AD-3001012-01

3.4.2 Sprawdzenie aktualizacji oprogramowania

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

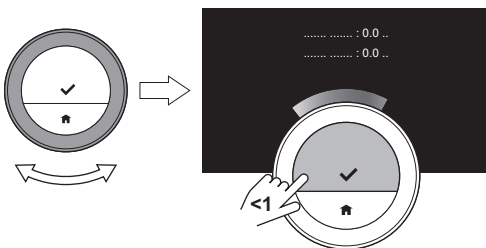
1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Ustawienia**.
3. Potwierdzić wybór.
4. Wybrać **Sprawdź aktualizację oprogramowania**.
5. Potwierdzić wybór.
 - ⇒ Wyświetlacz pokazuje status oprogramowania.

3.4.3 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.

1. Po zainstalowaniu termostatu należy odczekać przynajmniej 30 minut.
2. Zmierzyć rzeczywistą temperaturę w pomieszczeniu.
3. Wejść do głównego menu.
4. Wybrać **Ustawienia**.
5. Zatwierdzić wybór.
6. Wybrać **Kalibracja temperatury**.
7. Zatwierdzić wybór.
 - ⇒ Na ekranie jest wyświetlana temperatura zmierzona przez termostat jako **Wykryta temperatura**.
8. Jeżeli wykryta temperatura jest inna niż temperatura zmierzona: obrócić pokrętkę, aby zmienić temperaturę na **Skalibruj tę temperaturę na**.
9. Potwierdzić zmianę.

Rys.24



AD-3001252-01

i **Ważne**

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

3.4.4 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.

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

i **Ważne**

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

7. Potwierdzić zmianę.

3.4.5 Nastawa wartości progowej dla trybu automatycznego

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

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

3.5 Nastawy instalatora

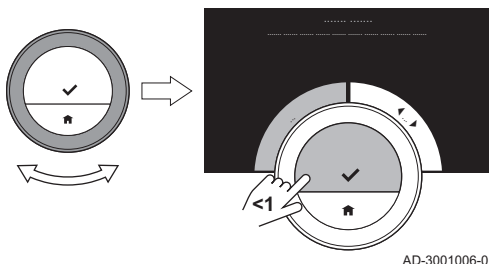
Po przejściu do menu Instalator, na ekranie wyświetlane jest ostrzeżenie informujące o tym, że nastawy w menu Instalator mogą wpłynąć na sposób pracy urządzenia. Lepszym rozwiązaniem może być powierzenie wykonania tych ustawień swojemu instalatorowi.

3.5.1 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.

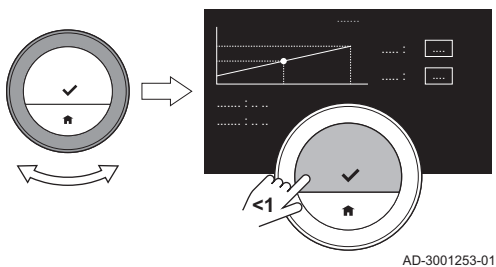
1. Wejść do głównego menu.
2. Wybrać **Instalator**.
3. Zatwierdzić wybór.
4. Aby kontynuować, wybrać **Tak**.
5. Zatwierdzić wybór.

Rys.25



AD-3001006-01

Rys.26



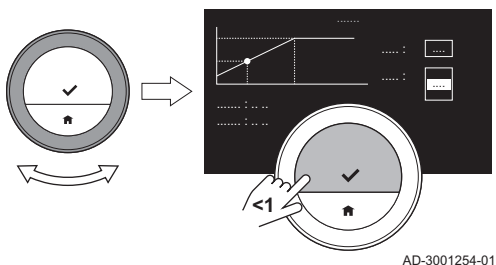
6. Wybrać **Charakterystyka grzewcza**.



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

Rys.27

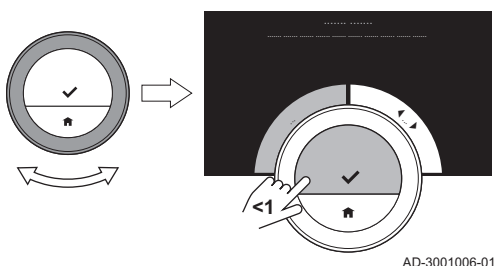


3.5.2 Ustawienie strategii regulacji

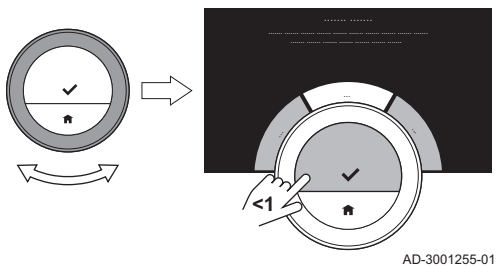
Strategia regulacji określa sposób, w jaki jest przeprowadzana regulacja ogrzewania w pomieszczeniu lub w strefie.

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

Rys.28



Rys.29



6. Wybrać **Strategia regulacji**.



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

7. Zatwierdzić 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.

**Ważne**

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

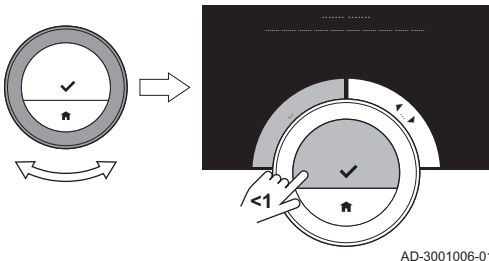
9. Zatwierdzić wybór.

3.5.3 Ustawienie szybkości ogrzewania

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

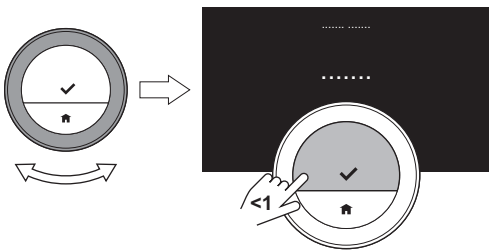
1. Wejść do głównego menu.
2. Wybrać **Instalator**.
3. Zatwierdzić wybór.
4. Aby kontynuować, wybrać **Tak**.
5. Zatwierdzić wybór.

Rys.30



AD-3001006-01

Rys.31



AD-3001256-01

6. Wybrać **Prędkość podgrzewu**.

**Ważne**

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

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

**Ważne**

Wykaz dostępnych wskazań szybkości zależy od typu urządzenia w danej instalacji.

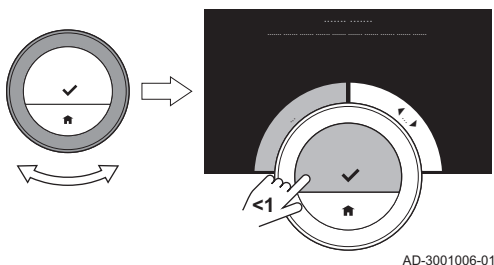
9. Zatwierdzić wybór.

3.5.4 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.

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

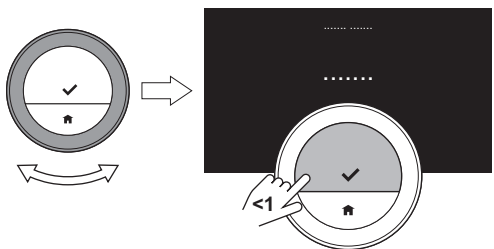
Rys.32



AD-3001006-01

4. Aby kontynuować, wybrać **Tak**.
5. Potwierdzić wybór.

Rys.33



AD-3001256-01

6. Wybrać **Prędkość schładzania**.



Ważne

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

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



Ważne

Wykaz dostępnych wskazań szybkości zależy od urządzenia w danej instalacji.

9. Potwierdzić wybór.

3.5.5 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.

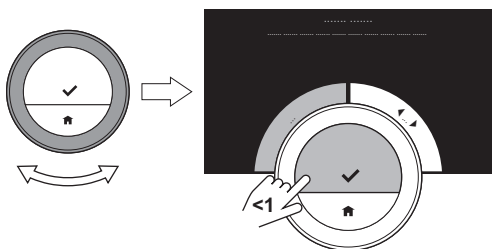
1. Wejść do głównego menu.
2. Wybrać **Instalator**.
3. Zatwierdzić wybór.
4. Aby kontynuować, wybrać **Tak**.
5. Zatwierdzić wybór.
6. Wybrać **Min. moc**.



Ważne

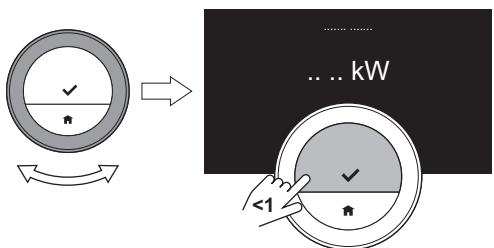
Min. moc jest wyświetlane na ekranie tylko wtedy, gdy dana instalacja obsługuje tę opcję.

Rys.34



AD-3001006-01

Rys.35



AD-3001257-01

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

3.5.6 Nastawa mocy maksymalnej dla c.o.

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

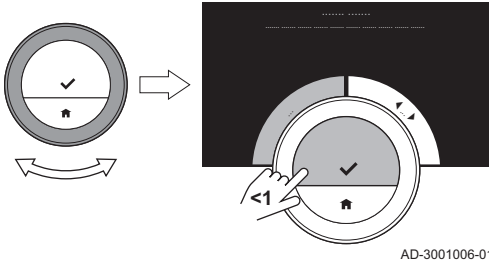
Ustawienie maksymalnej mocy c.o. jest możliwe, jeżeli instalacja posiada:

- bramkę 16
- protokół komunikacji OpenTherm.

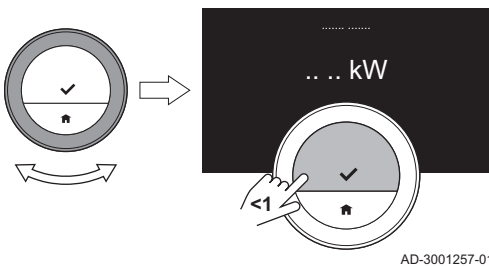
Do wyświetlenia całkowitego zużycia energii przez termostat, potrzebne jest ustawienie maksymalnej mocy c.o. oraz kilka innych ustawień.

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

Rys.36



Rys.37



6. Wybrać **Maks. moc c.o.**.

**Ważne**

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

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

3.5.7 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.

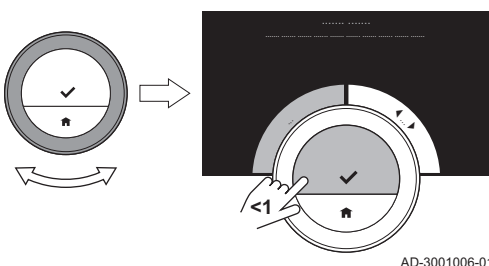
1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Instalator**.
3. Potwierdzić wybór.
4. Aby kontynuować, wybrać **Tak**.
5. Potwierdzić wybór.
6. Wybrać **Maks. moc c.w.u.**.

**Ważne**

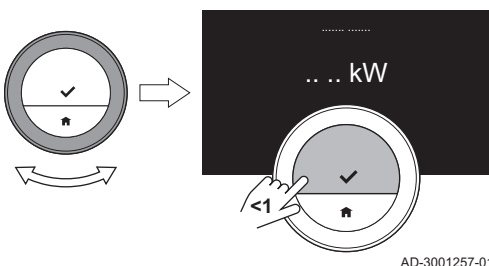
Maks. moc c.w.u. jest wyświetlane na ekranie tylko wtedy, gdy dana instalacja obsługuje tę opcję.

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

Rys.38



Rys.39



3.5.8 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.

Instrukcja dla instalatora:

1. Przejść do menu głównego.
2. Wybrać **Ustawienia**.
3. Potwierdzić wybór.
4. Wybrać **Rejestracja konserwacji zapobiegawczej**.
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 parametry

Celem tego rozdziału jest pomoc w wyszukiwaniu informacji dotyczących parametrów termostatu i systemu.

➔ Następny rozdział: Montaż, strona 43

⬅ Poprzedni rozdział: Dostosowanie do wymagań użytkownika, strona 23

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
- w ustawieniach aplikacji zamiast typu czujnika zewnętrznego jest wprowadzony 'Internet'.

1. Wejść do głównego menu.
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 urządzeniu

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

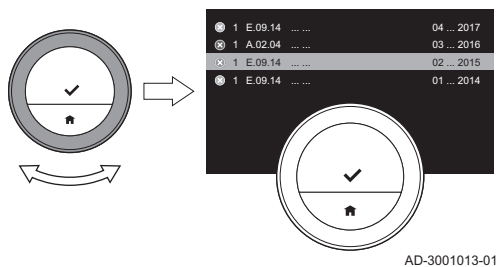
Informacje o licencji Otwórz
Logowanie Wyślij do serwera

4.6 Przegląd komunikatów

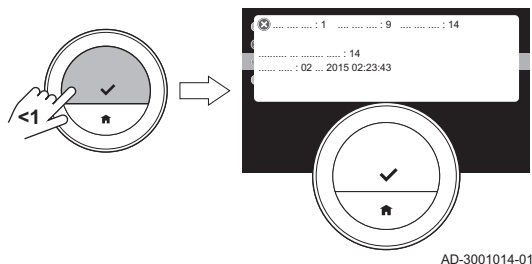
Użytkownik może otworzyć listę komunikatów serwisowych, ostrzeżeń i komunikatów o błędach.

1. Wejść do głównego menu.
2. Wybrać **Historia błędów**.

Rys.40



Rys.41



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.

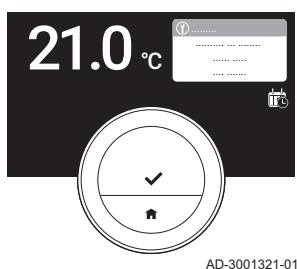
5. Potwierdzić wybór i przeczytać komunikat, aby uzyskać więcej informacji.

6. Jeśli jest to komunikat o błędzie i nie można samodzielnie rozwiązać problemu: Zanotować kod komunikatu błędu i skontaktować się z instalatorem.

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.42

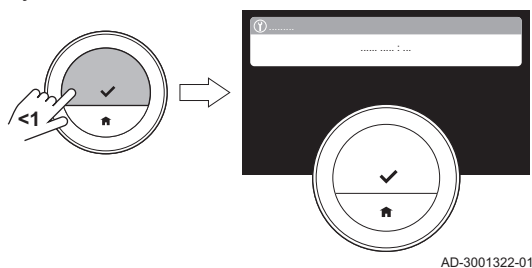


Ważne

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 nieznannej marki. Zakres wymaganej usługi konserwacji jest nieznan.

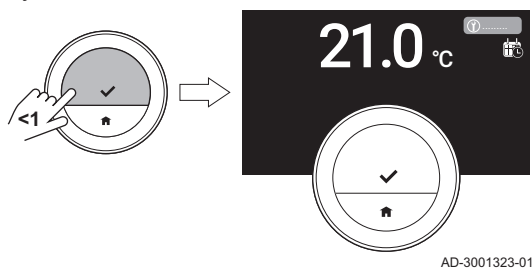
Rys.43



1. Krótco wciskać przycisk wyboru.

⇒ Termostat wyświetla komunikat w górnym rogu wyświetlacza.

Rys.44



2. Krótco wciskać przycisk wyboru.

⇒ Termostat wyświetla krótki komunikat w prawym górnym rogu wyświetlacza.



Ważne

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 Montaż

W tym rozdziale zostaną omówione zagadnienia związane z montażem i pierwszym uruchomieniem termostatu i jego bramki. Zamieszczono tu również wskazówki dotyczące połączenia z siecią wi-fi i aplikacją.

→ Następny rozdział: Rozwiązywanie problemów, strona 47

← Poprzedni rozdział: Komunikaty i parametry, strona 39

5.1 Ogólne informacje o systemie

Rys.45



5.1.1 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.

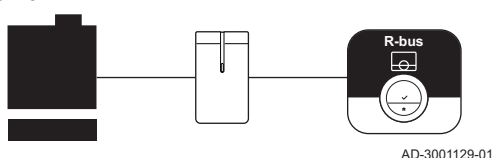


Patrz

Na stronie producenta można znaleźć informacje o dostępnych urządzeniach.

5.1.2 System z bramką

Rys.46



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.

Każdy z trzech protokołów komunikacyjnych ogranicza funkcje urządzenia i termostatu. Najwięcej ograniczeń wprowadza protokół zał./wył. Zapoznać się z instrukcją obsługi 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.

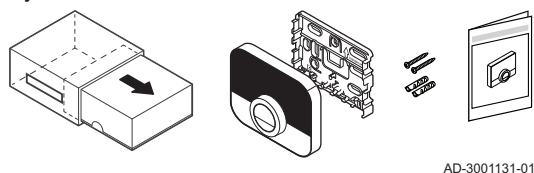


Aby uzyskać więcej informacji, patrz

Procedura konfiguracji, strona 45

5.2 Dostawa standardowa

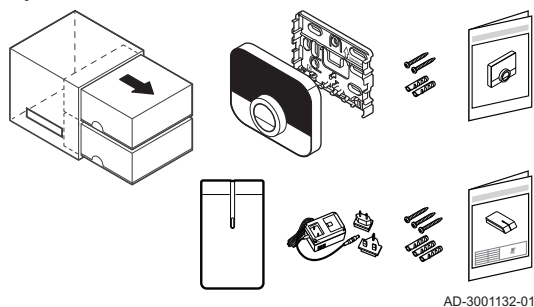
Rys.47



Zak.9 Pakiet z termostatem

Termostat pokojowy IDA
Wspornik montażowy
Łączniki
Złączki wtykowe
Skrócona instrukcja obsługi

Rys.48



AD-3001132-01

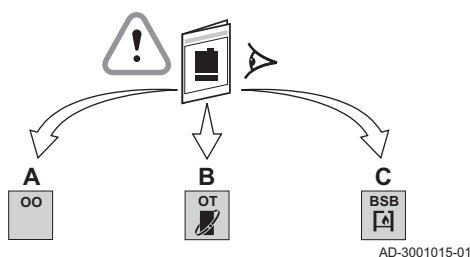
Zak.10 Pakiet z termostatem i bramką

Termostat pokojowy IDA
Wspornik montażowy
Łączniki
Złączki wtykowe
Skrócona instrukcja obsługi
Bramka
Zasilanie 230V
Instrukcje instalowania

5.3 Przygotowanie

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

Rys.49



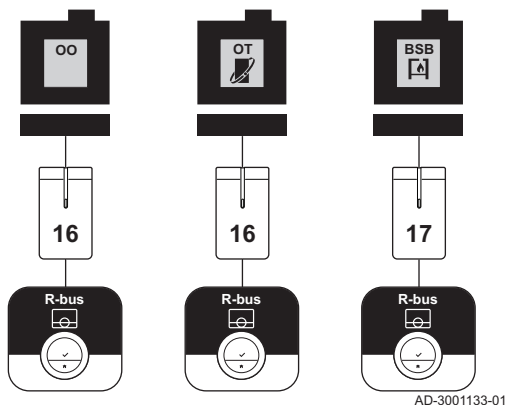
AD-3001015-01

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

Zak.11 Protokół komunikacji

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

Rys.50



AD-3001133-01

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.



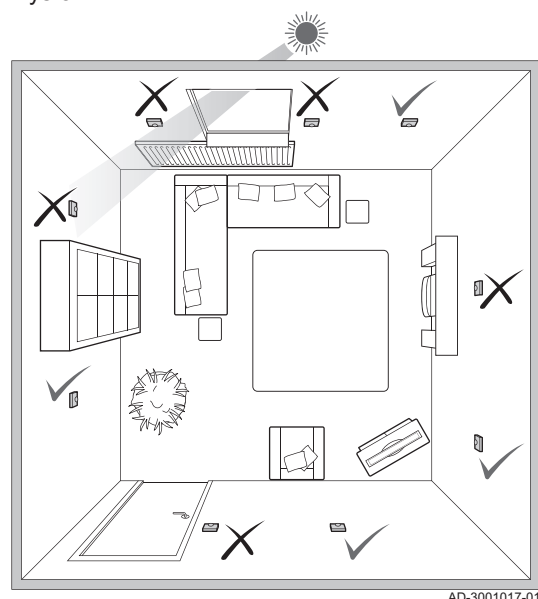
Ważne

Informacje na ten temat można znaleźć w dokumentacji urządzenia.

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

5.5 Lokalizacja termostatu

Rys.51



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
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.



Uwaga

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



Aby uzyskać więcej informacji, patrz

Jak używać termostatu, strona 6
Ustawienie daty i czasu, strona 25
Ustawienie kraju i języka, strona 25
Połączenia termostatu, strona 29
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 ustanowieniu 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 32

Po każdej, zakończonej powodzeniem aktualizacji:

- Termostat zostanie ponownie uruchomiony.
- Na ekranie początkowym pojawi się komunikat.

6 Rozwiązywanie problemów

Ten rozdział zawiera informacje pomocne w rozwiązywaniu problemów związanych z użytkowaniem termostatu, oraz komunikaty błędów pojawiające się na ekranie początkowym.

→ Następny rozdział: Konserwacja, strona 50

← Poprzedni rozdział: Montaż, strona 43

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.



Aby uzyskać więcej informacji, patrz

Przegląd komunikatów, strona 40

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 IDA 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.**

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



Ważne

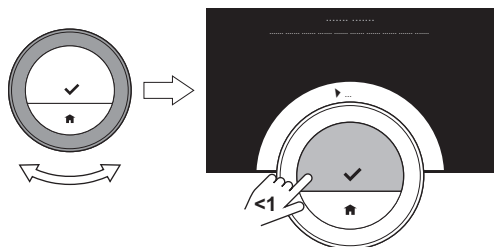
- Dopełnianie zakończy się automatycznie, gdy zostanie osiągnięte maksymalne ciśnienie wody.
- Gdy dopełnianie trwa zbyt długo, zostaje zakończone automatycznie, a na ekranie wyświetlany jest komunikat błędu.

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! Konfiguracja Twojej instalacji zakończyła się powodzeniem.**

Rys.52



AD-3001248-01

**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 pojawia się błąd.

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.12 Problemy i ich rozwiązanie

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie lub odpowiedź
Na wyświetlaczu nie pojawia się pierścień temperatury.	W termostacie jest włączony tryb ochrony przed zamrożeniem.	W trybie ochrony przed zamrożeniem 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.	<ul style="list-style-type: none"> • 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). 	<ul style="list-style-type: none"> • 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.	<ul style="list-style-type: none"> • Przesunąć obiekt na większą odległość. • Ustawić czujnik ruchu na Wyt.

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie lub odpowiedź
Nie można nastawić żądanej temperatury za pomocą pokrętki.	W termostacie jest włączony tryb ochrony przed zamrożeniem 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.	<ul style="list-style-type: none"> • Minimalna i maksymalna moc urządzenia nie jest ustawiona właściwie w menu Instalator. • Instalacja nie obsługuje tej opcji. 	<ul style="list-style-type: none"> • Uzyskać informacje o właściwych nastawach mocy dla urządzenia grzewczego. • Przejść do menu Instalator i nastawić: <ul style="list-style-type: none"> - minimalną moc dla c.o. - maksymalną moc dla c.o. - maksymalną moc dla c.w.u.

7 Konserwacja

W tym rozdziale zostaną omówione zagadnienia związane z czyszczeniem termostatu i wymianą baterii.

➡ Następny rozdział: Załącznik, strona 51

⬅ Poprzedni rozdział: Rozwiązywanie problemów, strona 47

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 Załącznik

W tym rozdziale przedstawione zostały rozszerzone informacje techniczne dotyczące termostatu.

← Poprzedni rozdział: Konserwacja, strona 50

8.1 Warunki korzystania z urządzenia i aplikacji

Postanowienia prawne **Warunki** dotyczą połączenia wi-fi i użytkowania aplikacji. Przed rozpoczęciem konfiguracji połączenia wi-fi i aplikacji należy zaakceptować **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.

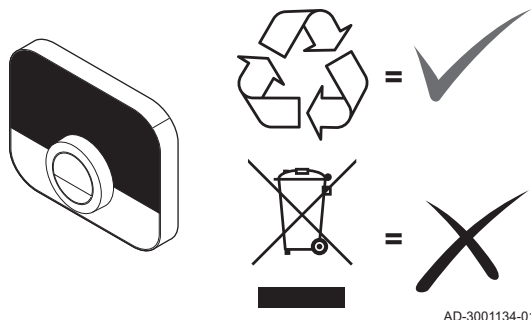


Ważne

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

8.2 Utylizacja

Rys.53



Termostat jest zwykłym urządzeniem elektronicznym.

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

8.3 Dane techniczne

Zak.13 Wymiary

Szerokość x wysokość x głębokość (wymiary maksymalne)	117 x 107 x 29 mm
---	-------------------

Zak.14 Zasilanie elektryczne

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

Zak.15 Podłączenie elektryczne

Maksymalna długość kabla dla dedykowanej magistrali bus IDA	50 m
Maksymalna rezystancja kabla	2 x 5 omów

Zak.16 Połączenie wi-fi

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

Zak.17 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.18 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.19 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.20 Karta produktu

BRÖTJE - IDA		IDA ⁽¹⁾	IDA ⁽²⁾	IDA ⁽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 modułującym				
(3) W połączeniu z urządzeniem modułującym i czujnikiem zewnętrznym				

Original instructions - © 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 reprodukcji bez naszej uprzedniej zgody na piśmie. Zastrzegamy możliwość wprowadzania zmian.

August Brötje GmbH | 26180 Rastede | broetje.pl

