

Instrukcja obsługi

Jednostka niskotemperaturowa monoblok Daikin Altherma



EBLQ05CAV3
EBLQ07CAV3

EDLQ05CAV3
EDLQ07CAV3

Instrukcja obsługi
Jednostka niskotemperaturowa monoblok Daikin Altherma

polski

Spis treści

1	Informacje na temat tego dokumentu	2
2	Informacje o systemie	2
2.1	Podzespoły w typowym układzie systemu	3
3	Obsługa	3
3.1	Omówienie: Praca	3
3.2	Kontroler zdalny w skrócie	3
3.2.1	Przyciski	3
3.2.2	Ikony stanu	3
3.3	Sterowanie ogrzewaniem/chłodzeniem pomieszczenia	4
3.3.1	Ustawienie trybu dla pomieszczeń	4
3.3.2	Sterowanie przy pomocy termostatu w pomieszczeniu — Używanie strony głównej termostatu w pomieszczeniu	4
3.3.3	Sterowanie przy pomocy termostatu w pomieszczeniu — Używanie stron głównych temperatury zasilania	5
3.4	Sterowanie ciepłą wodą użytkową	5
3.4.1	Tryb dogrzewania	5
3.4.2	Tryb harmonogramu	5
3.4.3	Tryb harmonogramu + dogrzewania	5
3.4.4	Użycie strony głównej temperatury zbiornika cwu	6
3.4.5	Użycie trybu grzałki BSH zbiornika cwu	6
3.5	Zaawansowane użycie	6
3.5.1	Informacje o zmienianiu poziomu uprawnień użytkownika	6
3.6	Harmonogramy: Przykład	6
	Programowanie harmonogramu	6
	Programowanie harmonogramu na poniedziałek	6
	Kopiowanie jednego dnia do innego	6
	Zapisywanie harmonogramu	7
	Wybieranie harmonogramu, który ma być obecnie używany	7
3.7	Struktura menu: Przegląd ustawień użytkownika	8
3.8	Ustawienia instalatora: Tabele wypełniane przez instalatora	9
3.8.1	Szybki kreator	9
3.8.2	Sterowanie ogrzewaniem/chłodzeniem pomieszczenia	9
3.8.3	Sterowanie ciepłą wodą użytkową [A.4]	9
3.8.4	Numer kontaktowy/pomocy [6.3.2]	9
4	Wskazówki dotyczące oszczędzania energii	9
5	Czynności konserwacyjne i serwisowe	10
5.1	Omówienie: Czynności konserwacyjne i serwisowe	10
5.2	Odnajdowanie numeru kontaktowego/pomocy	10
6	Rozwiązywanie problemów	10
6.1	Objaw: temperatura w salonie jest za niska (za wysoka)	10
6.2	Objaw: Woda w kranie jest za zimna	11
6.3	Objaw: Awaria pompy ciepła	11
7	Utylizacja	11
8	Słownik	11

1 Informacje na temat tego dokumentu

Dziękujemy, że zdecydowali się Państwo na zakup tego produktu. Proszę:

- Przeczytać uważnie dokumentację przed rozpoczęciem obsługi kontrolera zdalnego w celu zapewnienia możliwie najwyższej wydajności.

- Poproś instalatora o przekazanie informacji na temat ustawień używanych do skonfigurowania systemu. Sprawdź, czy instalator wypełnił tabele ustawień instalatora. Jeśli nie, poproś go o zrobienie tego.
- Dokumentację należy zachować na przyszłość.

Czytelnik docelowy

Użytkownik końcowy

Zestaw dokumentacji

Niniejszy dokument jest częścią zestawu dokumentacji. Pełen zestaw składa się z następujących elementów:

- Ogólne środki ostrożności:**
 - Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa, które należy przeczytać przed rozpoczęciem obsługi systemu
 - Format: Papierowa (w opakowaniu jednostki zewnętrznej)
- Instrukcja obsługi:**
 - Szybki przewodnik podstawowej obsługi
 - Format: Papierowa (w opakowaniu jednostki zewnętrznej)
- Przewodnik odniesienia dla użytkownika:**
 - Szczegółowe instrukcje krok po kroku oraz informacje dotyczące podstawowej i zaawansowanej obsługi
 - Format: Pliki w formacie cyfrowym dostępne pod adresem <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

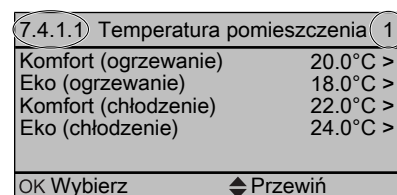
Najnowsze wersje dostarczonej dokumentacji mogą być dostępne na regionalnej stronie internetowej firmy Daikin lub u instalatora.

Oryginalna dokumentacja została napisana w języku angielskim. Dokumentacja we wszystkich pozostałych językach jest tłumaczeniem.

Dostępne ekrany

W zależności od układu systemu i konfiguracji wprowadzonej przez instalatora nie wszystkie ekrany przedstawione w niniejszym dokumencie mogą być dostępne w posiadanym kontrolerze zdalnym.

Numery pozycji



Numerы pozycji pomagają zlokalizować pozycję w strukturze menu interfejsu użytkownika. W niniejszym dokumencie znajdują się odwołania do tych numerów pozycji.

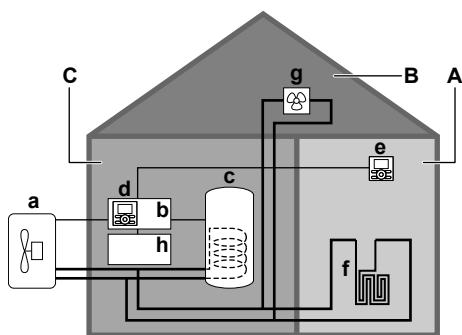
Przykład: Przejdź do [7.4.1.1]: > Ustawienia użytkownika > Wartości nastaw > Temperatura pomieszczenia > Komfort (ogrzewanie)

2 Informacje o systemie

W zależności od układu systemu system może:

- Ogrzewać pomieszczenie
- Chłodzić pomieszczenie (jeśli zainstalowany jest model z ogrzewającą/chłodzącą pompą ciepła)
- Wytwarzać ciepłą wodę użytkową (jeśli zainstalowany jest zbiornik cwu)

2.1 Podzespoły w typowym układzie systemu



- A** Strefa główna. **Przykład:** Pokój dzienny.
B Strefa dodatkowa. **Przykład:** Sypialnia.
C Pomieszczenie techniczne. **Przykład:** Garaż.
a Pompa ciepła jednostki zewnętrznej
b Skrzynka sterująca EKCB07CAV3
c Zbiornik ciepłej wody użytkowej (CWU)
d Interfejs użytkownika podłączony do skrzynki sterującej
e Interfejs użytkownika w pokoju dziennym, używany jako termostat w pomieszczeniu
f Ogrzewanie podłogowe
g Konwektory pompy ciepła lub klimakonwektory
h Skrzynka opcji EK2CB07CAV3

3 Obsługa

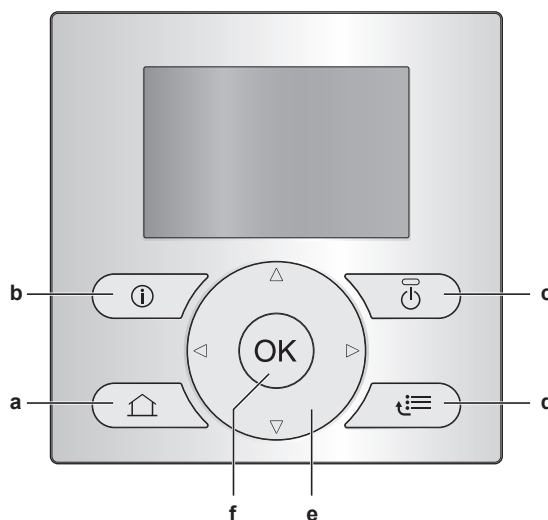
3.1 Omówienie: Praca

System można obsługiwać za pomocą interfejsu użytkownika. W tej części opisano sposób użycia interfejsu użytkownika:

Część	Opis
W skrócie	<ul style="list-style-type: none"> Przyciski Ikony stanu
Sterowanie ogrzewaniem/ chłodzeniem pomieszczenia	<p>Sposób sterowania ogrzewaniem/ chłodzeniem pomieszczenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ustawienie trybu pracy dla pomieszczeń Sterowanie temperaturą
Sterowanie ciepłą wodą użytkową	<p>Sposób sterowania ciepłą wodą użytkową:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tryb dogrzewania Tryb harmonogramu Tryb harmonogramu + dogrzewania
Harmonogramy	Sposób wybierania i programowania harmonogramów
Struktura menu	Przegląd struktury menu
Tabela ustawień instalatora	Przegląd ustawień instalatora

3.2 Kontroler zdalny w skrócie

3.2.1 Przyciski



- a** STRONY GŁÓWNE
- Przełącza pomiędzy stronami głównymi (będąc na stronie głównej).
 - Przechodzi do domyślnej strony głównej (będąc w strukturze menu).
- b** INFORMACJE O AWARII
- W przypadku wystąpienia awarii, na stronach głównych wyświetlany jest symbol . Naciśnij , aby wyświetlić więcej informacji na temat awarii.
- c** WŁĄCZONE/WYŁĄCZONE
- WŁĄCZA lub WYŁĄCZA elementy sterowania (temperaturę pomieszczenia, temperaturę zasilania, temperaturę zbiornika cwu).
- d** STRUKTURA MENU/WSTECZ
- Otwiera strukturę menu (będąc na stronie głównej).
 - Przechodzi w górę o jeden poziom (podczas nawigowania po strukturze menu).
 - Przechodzi wstecz o 1 krok (na przykład: podczas programowania harmonogramu w strukturze menu).
- e** NAWIGOWANIE/ZMIANA USTAWIENI
- Przesuwa kursor po ekranie.
 - Nawiguje po strukturze menu.
 - Zmienia ustawienia.
 - Wybiera tryb.
- f** OK
- Potwierdza wybór.
 - Wchodzi w menu podrzędne w strukturze menu.
 - Przełącza pomiędzy wartościami rzeczywistymi i żądanymi lub pomiędzy wyświetlaniem wartości rzeczywistej i przesunięcia (jeśli ma zastosowanie) na stronach głównych.
 - Przechodzi do kolejnego kroku (podczas programowania harmonogramu w strukturze menu).



INFORMACJE

Po naciśnięciu przycisku lub podczas zmiany ustawień, zmiany NIE BĘDĄ zastosowane.

3.2.2 Ikony stanu

Ikona	Opis
	Tryb pracy dla pomieszczeń = Ogrzewanie.
	Tryb pracy dla pomieszczeń = Chłodzenie.
	Jednostka działa.

3 Obsługa

Ikona	Opis
	Żądana temperatura pomieszczenia = wartość nastawy (Komfort; w ciągu dnia).
	Żądana temperatura pomieszczenia = wartość nastawy (Eko; w nocy).
	<ul style="list-style-type: none"> Na stronie głównej temperatury pomieszczenia: Żądana temperatura pomieszczenia = stosownie do wybranego harmonogramu. Na stronie głównej temperatury zbiornika CWU: Tryb zbiornika CWU = Tryb harmonogramu.
	Tryb zbiornika CWU = Tryb dogrzewania.
	Tryb zbiornika CWU = Tryb harmonogramu + dogrzewania.
	Tryb ciepłej wody użytkowej.
	Temperatura rzeczywista.
	Temperatura żądana.
	Przy kolejnej zaplanowanej czynności temperatura żądana zostanie zwiększona.
	Przy kolejnej zaplanowanej czynności temperatura żądana NIE zostanie zmieniona.
	Przy kolejnej zaplanowanej czynności temperatura żądana zostanie zmniejszona.
	Wartość nastawy (Komfort or Eko) lub wartość harmonogramu zostanie tymczasowo zastąpiona.
	Tryb grzałki BSH zbiornika CWU jest aktywny lub gotowy do uaktywnienia.
	Aktywny jest tryb cichy.
	Tryb świąteczny jest aktywny lub gotowy do uaktywnienia.
	Aktywny jest tryb blokady przycisku oraz/lub tryb blokady funkcji.
	Aktywne jest zewnętrzne źródło ciepła. Przykład: Palnik gazowy.
	Aktywny jest tryb dezynfekcji.
	Wystąpiła awaria. Naciśnij , aby wyświetlić więcej informacji na temat awarii.
	Aktywny jest tryb zależny od pogody.
	Poziom uprawnień użytkownika = Instalator.
	Aktywny jest tryb odszraniania/powrotu oleju.
	Aktywny jest tryb gorącego startu.
	Aktywna jest praca awaryjna.

3.3 Sterowanie ogrzewaniem/ chłodzeniem pomieszczenia

3.3.1 Ustawienie trybu dla pomieszczeń

Informacje o trybach dla pomieszczeń

W zależności od modelu pompy ciepła należy poinformować system o tym, jaki tryb ma być używany dla pomieszczeń: ogrzewanie czy chłodzenie.

Jeśli zainstalowany jest model... pompy ciepła	Wtedy...
Ogrzewanie/chłodzenie	System może ogrzewać i chłodzić pomieszczenie. Należy poinformować system o tym, jaki tryb ma być używany dla pomieszczeń.

Jeśli zainstalowany jest model... pompy ciepła	Wtedy...
Tylko ogrzewanie	System może ogrzewać pomieszczenie, ale NIE chłodzić je. NIE TRZEBA informować systemu o tym, jaki tryb ma być używany dla pomieszczeń.

Aby poinformować system o tym, jaki tryb ma być używany dla pomieszczeń, można wykonać następujące czynności:

Można...	Lokalizacja
Sprawdzić , jaki tryb pracy dla pomieszczeń jest obecnie używany .	Strony główne: <ul style="list-style-type: none"> Temperatura pomieszczenia Temperatura zasilania (głównego dodatkowego) +
Ustawić tryb pracy dla pomieszczeń.	Struktura menu
Ograniczyć sytuacje, w których możliwe jest automatyczne przełączenie trybu .	

Ustawianie trybu dla pomieszczeń

- Przejdź do [4]: > Tryb pracy.
- Wybierz jedną z poniższych opcji i naciśnij

Po wybraniu...	Tryb pracy dla pomieszczeń zostanie ustawiony na...
Ogrzewanie	Zawsze tryb ogrzewania.
Chłodzenie	Zawsze tryb chłodzenia.
Automatycznie	Automatycznie zmieniany przez oprogramowanie w oparciu o temperaturę zewnętrzną (i zależnie od ustawień instalatora, także temperaturę wewnętrzną) i uwzględniający miesięczne ograniczenia. Uwaga: Automatyczne przełączanie trybu możliwe jest jedynie w określonych warunkach.

Ograniczanie trybu pracy z automatycznym przełączeniem

Wymagania wstępne: Ustawiono poziom uprawnień użytkownika na Zaawansowany użytkownik.

Wymagania wstępne: Ustawiono tryb dla pomieszczeń na automatyczny.

- Przejdź do [7.5]: > Ustawienia użytkownika > Dozwolony tryb pracy.
- Wybierz miesiąc i naciśnij .
- Wybierz Tylko ogrzew., Tylko chłodz. lub Ogrzew./Chłodz. i naciśnij .

3.3.2 Sterowanie przy pomocy termostatu w pomieszczeniu — Używanie strony głównej termostatu w pomieszczeniu

Typowe strony główne temperatury pomieszczenia

W zależności od profilu użytkownika interfejs użytkownika przedstawia podstawową lub szczegółową stronę główną. Aby ustawić profil użytkownika, patrz sekcja Konfigurowanie profilu użytkownika i strony główne w przewodniku odniesienia dla użytkownika.

Profil użytkownika = Podstawowy	Profil użytkownika = Szczegół.
Pn 15:20 Pomieszcz 20.0°C Temp. rzeczywista	Pn 15:20 Pomieszcz 20.0°C Temp. rzeczywista Harmonogram Wt 17:30

Odczytywanie rzeczywistej i żądanej temperatury pomieszczenia

- Przejdź do strony głównej temperatury pomieszczenia (Pomieszcz).

Wynik: Można odczytać temperaturę rzeczywistą.

20.0°C
Temp. rzeczywista

- Naciśnij **OK**.

Wynik: Można odczytać temperaturę żadaną.

22.0°C
Temp. żadana

Tymczasowe zastępowanie harmonogramu temperatury pomieszczenia

- Przejdź do strony głównej temperatury pomieszczenia (Pomieszcz).
- Użyj lub do dostosowania temperatury.

Zmiana trybu z harmonogramu na wartość nastawy

Wymagania wstępne: Profil użytkownika = Szczegół.

- Przejdź do strony głównej temperatury pomieszczenia (Pomieszcz).
- Naciśnij lub , aby wybrać wartość nastawy (lub .

Wynik: Tryb powróci do Harmonogram w zależności od okresu zastępowania.

Ustawianie okresu zastępowania

Wymagania wstępne: Ustawiono poziom uprawnień użytkownika na Zaawansowany użytkownik.

- Przejdź do [7.2]: > Ustawienia użytkownika > Blokada temperatury.
- Wybierz wartość i naciśnij **OK**:
 - Stale
 - godz. (2, 4, 6, 8)

3.3.3 Sterowanie przy pomocy termostatu w pomieszczeniu — Używanie stron głównych temperatury zasilania

INFORMACJE

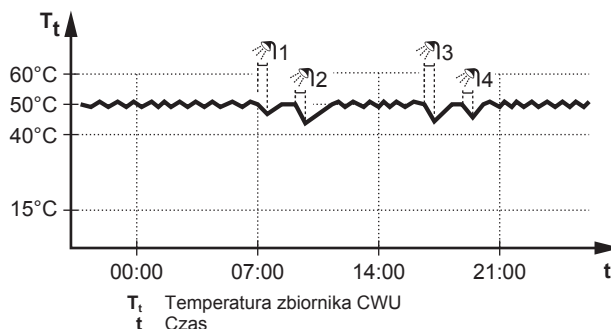
Woda na wylocie do woda przepływająca do emiterów ciepła. Żądana temperatura zasilania ustawiana jest przez instalatora zgodnie z typem emitera ciepła. **Przykład:** Ogrzewanie podłogowe zaprojektowane jest na niższą temperaturę zasilania niż grzejniki i konwektory pompy ciepła oraz/lub klimakonwektory. W przypadku problemów wystarczy jedynie wyregulować temperaturę zasilania.

Aby uzyskać więcej informacji na temat temperatury zasilania, patrz przewodnik odniesienia dla użytkownika.

3.4 Sterowanie ciepłą wodą użytkową

3.4.1 Tryb dogrzewania

W trybie dogrzewania (☉) zbiornik CWU natychmiastowo nagrzewa do temperatury pokazanej na stronie głównej temperatury zbiornika CWU (przykład: 50°C).



INFORMACJE

Istnieje ryzyko zbyt małej wydajności grzewczej (chłodniczej)/problemów z komfortem (w przypadku częstego korzystania z ciepłej wody użytkowej wystąpią częste i długie przerwy w ogrzewaniu/chłodzeniu pomieszczenia) w przypadku wybrania ustawienia [6-0D]=0 ([A.4.1] Ciepła woda użytkowa Tryb nastawy=Tylko dogrzew) w przypadku zbiornika ciepłej wody użytkowej bez wewnętrznej grzałki BSH.

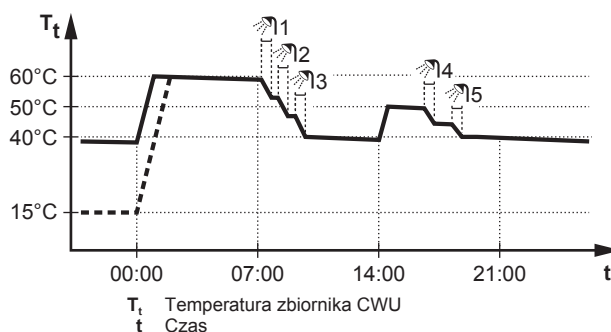
INFORMACJE

Gdy tryb zbiornika CWU jest ustawiony na dogrzewanie, ryzyko zbyt małej wydajności grzewczej i problemów z komfortem jest znaczne. W przypadku częstego dogrzewania funkcja ogrzewania pomieszczenia/chłodzenia jest regularnie przerywana.

3.4.2 Tryb harmonogramu

W trybie harmonogramu (☉) zbiornik CWU przygotowuje ciepłą wodę stosownie do harmonogramu. Najlepszym okresem czasu, w którym można zezwolić zbiornikowi na przygotowanie ciepłej wody jest noc, ponieważ zapotrzebowanie na ogrzewanie pomieszczenia jest niższe.

Przykład:

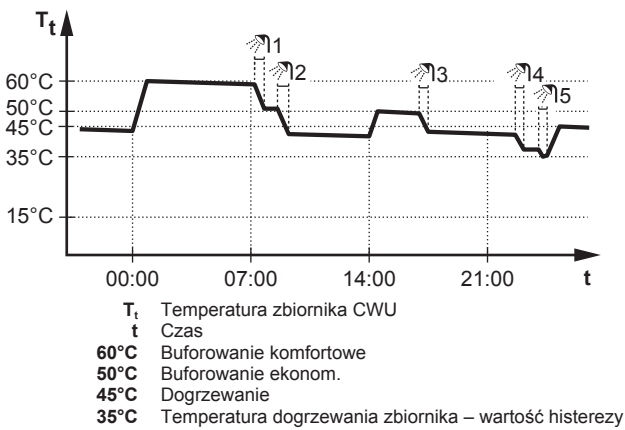


3.4.3 Tryb harmonogramu + dogrzewania

W trybie harmonogramu + dogrzewania (☉ ☉) sterowanie zbiornikiem ciepłej wody użytkowej jest takie samo jak w trybie harmonogramu. Jednak gdy temperatura zbiornika CWU spadnie poniżej wartości nastawy (=temperatura zbiornika dla dogrzewania – wartość histerezy; przykład: 35°C), zbiornik CWU ogrzewa się, aż osiągnie nastawę dogrzewania (przykład: 45°C). Zapewnia to dostępność minimalnej ilości ciepłej wody przez cały czas.

Przykład:

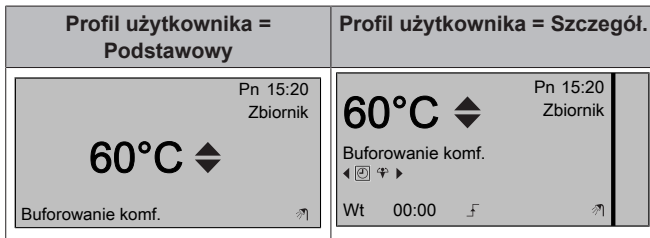
3 Obsługa



3.4.4 Użycie strony głównej temperatury zbiornika cwu

Typowe strony główne temperatury zbiornika CWU

W zależności od profilu użytkownika interfejs użytkownika przedstawia podstawową lub szczegółową stronę główną. Przykłady na poniższych ilustracjach dotyczą trybu zbiornika CWU = Harmonogram.



Odczytywanie i ustawianie temperatury żądanej dogrzewania (w harmonogramu i dogrzewania)

- Przejdź do [7.4.3.3]: > Ustawienia użytkownika > Wartości nastaw > Temperatura zbiornika > Dogrzewanie.

Wynik: Można odczytać temperaturę żądaną dogrzewania.

- Naciśnij lub , aby dostosować.

Odczytywanie i zastępowanie aktywnej lub następnej zaplanowanej temperatury żądanej (w trybie harmonogramu lub harmonogramu + dogrzewania)

- Przejdź do strony głównej temperatury zbiornika CWU (Zbiornik).

Wynik: zostanie wyświetlone.

- Naciśnij lub , aby zastąpić. **Uwaga:** Jeśli temperatura żądana jest zależna od pogody, nie można jej zmienić na stronie głównej.

3.4.5 Użycie trybu grzałki BSH zbiornika cwu

Aktywowanie trybu grzałki BSH zbiornika CWU (profil użytkownika = Podstawowy)

- Przejdź do strony głównej temperatury zbiornika CWU (Zbiornik).
- Naciśnij na dłużej niż 5 sekund.

Aktywowanie trybu grzałki BSH zbiornika CWU (profil użytkownika = Szczegółowy)

- Przejdź do strony głównej temperatury zbiornika CWU (Zbiornik).
- Naciśnij przyciski i , aby wybrać opcję .

3.5 Zaawansowane użycie

3.5.1 Informacje o zmienianiu poziomu uprawnień użytkownika

Ilość informacji, które można odczytać w strukturze menu zależy od poziomu uprawnień użytkownika:

- Użytkownik (= domyślnie)
- Zaawan. użyt.: Można odczytać więcej informacji.

Ustawianie poziomu uprawnień użytkownika na Zaawansowany użytkownik

- Przejdź do głównego menu lub do jego podmenu: .
- Naciśnij na dłużej niż 4 sekundy.

Wynik: Poziom uprawnień użytkownika przełączany jest na Zaawan. użytk.. Wyświetlane są dodatkowe informacje, a do tytułu menu dodawany jest symbol "+". Poziom uprawnień użytkownika ma wartość Zaawan. użytk., o ile nie zostanie ustawiony inaczej.

Ustawianie poziomu uprawnień użytkownika na Użytkownik

- Naciskaj dłużej niż 4 sekundy.

Wynik: Poziom uprawnień użytkownika przełączany jest na Użytkownik. Interfejs użytkownika przejdzie do domyślnego ekranu głównego.

3.6 Harmonogramy: Przykład



INFORMACJE

Procedury programowania innych harmonogramów są podobne.

W tym przykładzie:

- Harmonogram temperatury pomieszczenia w trybie ogrzewania
- Poniedziałek = Wtorek = Środa = Czwartek = Piątek
- Sobota = Niedziela

Programowanie harmonogramu

- Przejdź do [7.3.1.1]: > Ustawienia użytkownika > Ustaw harmonogramy > Temp. pomieszczenia > Ustaw harmonogram ogrzewania.
- Wybierz Puste i naciśnij .
- Zaprogramuj harmonogram na poniedziałek. Szczegółowe informacje przedstawiono poniżej.
- Skopiuj poniedziałek do wtorku, środy, czwartku i piątku. Szczegółowe informacje przedstawiono poniżej.
- Zaprogramuj harmonogram na sobotę.
- Skopiuj sobotę do niedzieli.
- Zapisz harmonogram i nadaj mu nazwę. Szczegółowe informacje przedstawiono poniżej.

Programowanie harmonogramu na poniedziałek

- Użyj przycisków i do wybrania poniedziałku.
- Naciśnij , aby wprowadzić harmonogram na poniedziałek.
- Programowanie harmonogramu na poniedziałek:
 - Użyj przycisków i do wybrania pozycji.
 - Użyj przycisków i , aby zmienić wartość pozycji.

Kopiowanie jednego dnia do innego


- Wybierz dzień, który chcesz skopiować, a następnie naciśnij . **Przykład:** poniedziałek.
- Wybierz Kopij dzień i naciśnij .

- 3 Ustaw dni, do których chcesz skopiować Tak, i naciśnij **OK**.
Przykład: wtorek = Tak, środa = Tak, czwartek = Tak i piątek = Tak.

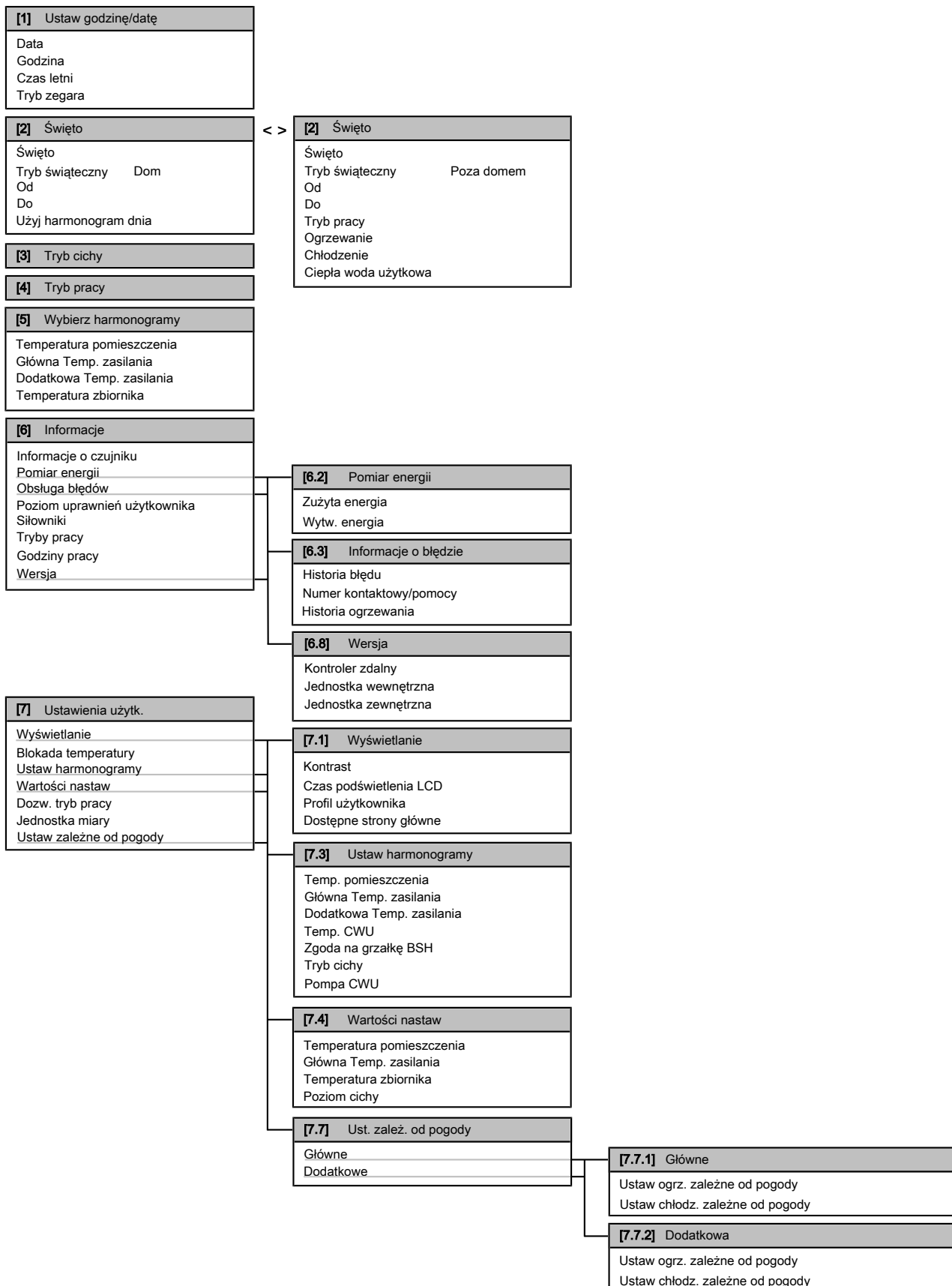
Zapisywanie harmonogramu

- 1 Naciśnij **OK**, wybierz Zapisz harmonogram i naciśnij **OK**.
- 2 Wybierz Użytkownika 1, Użytkownika 2 lub Użytkownika 3 i naciśnij **OK**.
- 3 Zmień nazwę i naciśnij **OK**. (Ma zastosowanie wyłącznie do harmonogramów temperatury pomieszczenia). **Przykład:** MójTygodniowyHarmonogram

Wybieranie harmonogramu, który ma być obecnie używany

- 1 Przejdź do [5]:  > Wybierz harmonogramy.
- 2 Wybierz pilota, dla którego ma być używany harmonogram.
Przykład: [5.1] Temperatura pomieszczenia.
- 3 Wybierz tryb pracy, dla którego ma być używany harmonogram.
Przykład: [5.1.1] Ogrzewanie.
- 4 Wybierz zdefiniowany wstępnie lub zdefiniowany przez użytkownika harmonogram i naciśnij **OK**.

3.7 Struktura menu: Przegląd ustawień użytkownika



INFORMACJE

W zależności od wybranych ustawień instalatora, ustawienia będą widoczne/niewidoczne.

3.8 Ustawienia instalatora: Tabele wypełniane przez instalatora

3.8.1 Szybki kreator

Ustawienie	Wartość domyślna	Wypełnij ...
Ustawienia ogrzewania/chłodzenia pomieszczenia [A.2.1]		
Met. Ster.	2 (Termostat Pokojowy)	
Lok. kontrolera	1 (Pomieszczenie)	
Ilość stref Tzasil.	1 (1 strefa Tzasil)	
Tryb pracy pompy	2 (Żądanie)	
Obecny glikol	0 (Nie)	
Strona jednostki zewnętrznej [A.2.2]		
Pompa CWU	0 (Nie)	
Zewn. czujnik (na zewnątrz)	0 (Nie)	
Skrzynka sterująca [A.2.2.E]		
Kroki grz. BUH	0	
Typ grzałki BUH	1 (1P,(1/1+2))	
Korzyst. stawka kWh	0 (Nie)	
Praca CWU	0 (Nie)	
Typ kontaktu gł.	1 (Termo.)	
Typ kont. dod.	1 (Termo.)	
Skrzynka opcji [A.2.2.F]		
Zewn.źr.grz.zapas.	0 (Nie)	
Wyj. alarmu	0 (NO)	
Zewn. licznik kWh 1	0 (Nie)	
Zewn. licznik kWh 2	0 (Nie)	
Zewn. czujnik (wewnątrz)	0 (Nie)	
PCC przez wejścia cyfrowe	0 (Nie)	
Wydajności [A.2.3]		
Grzałka BSH.	3 kW	
BUH: krok 1	Zależnie od modelu	
BUH: krok 2	Zależnie od modelu	

3.8.2 Sterowanie ogrzewaniem/chłodzeniem pomieszczenia

Ustawienie	Wartość domyślna	Wypełnij ...
Temperatura zasilania: Strefa główna [A.3.1.1]		
Nast Tzasil.	1 (Reg.Pog)	
Temperatura zasilania: Strefa dodatkowa [A.3.1.2]		
Nast Tzasil.	1 (Reg.Pog)	
Temperatura zasilania: Delta T źródła [A.3.1.3]		
Ogrzewanie	5°C	
Chłodzenie	5°C	
Temperatura zasilania: Modułacja [A.3.1.1.5]		
Modulowana Temp. zasil.	1 (Tak)	
Temperatura zasilania: Typ emitera [A.3.1.1.7]		
Typ emitera	0 (Szybki)	

3.8.3 Sterowanie ciepłą wodą użytkową [A.4]

Ustawienie	Wartość domyślna	Wypełnij...
Tryb nastawy	1 (Dogrz + Harm R+S)	
Nastawa maksymalna	60°C	



INFORMACJE

Istnieje ryzyko zbyt małej wydajności grzewczej (chłodniczej)/problemów z komfortem (w przypadku częstego korzystania z ciepłej wody użytkowej wystąpią częste i długie przerwy w ogrzewaniu/chłodzeniu pomieszczenia) w przypadku wybrania ustawienia [6-0D]=0 ([A.4.1] Ciepła woda użytkowa Tryb nastawy=Tylko dogrzew) w przypadku zbiornika ciepłej wody użytkowej bez wewnętrznej grzałki BSH.



INFORMACJE

Gdy aktywny jest tryb grzałki BSH zbiornika CWU, ryzyko zbyt małej wydajności grzewczej i problemów z komfortem w przypadku ogrzewania/chłodzenia pomieszczenia jest znaczne. W przypadku częstej pracy ciepłej wody użytkowej, będą występować częste i długie przerwy ogrzewania/chłodzenia pomieszczenia.

3.8.4 Numer kontaktowy/pomocy [6.3.2]

Ustawienie	Wartość domyślna	Wypełnij...
Numer kontaktowy/pomocy	—	

4 Wskazówki dotyczące oszczędzania energii

Wskazówki dotyczące temperatury pomieszczenia

- Należy upewnić się, że żądana temperatura pomieszczenia NIGDY nie jest za wysoka (w trybie ogrzewania) lub za niska (w trybie chłodzenia), ale ZAWSZE odpowiednia do aktualnych potrzeb użytkownika. Każdy zaoszczędzony stopień może spowodować oszczędność 6% kosztów ogrzewania/chłodzenia.
- NIE zwiększać żądanej temperatury pomieszczenia w celu przyspieszenia ogrzewania pomieszczenia. Pomieszczenie NIE nagrzej się szybciej.
- Gdy układ systemu zawiera powolne urządzenia emitujące ciepło (na przykład: ogrzewanie podłogowe), należy unikać dużych fluktuacji żądanej temperatury pomieszczenia i NIE WOLNO dopuszczać, by temperatura pomieszczenia zbyt szybko spadała. Ponowne ogrzanie pomieszczenia potrwa dłużej i będzie wymagało większej ilości energii.
- Należy używać harmonogramu tygodniowego dla zaspokajania normalnych potrzeb związanych z ogrzewaniem lub chłodzeniem pomieszczenia. Jeśli to konieczne, można z łatwością wprowadzić odstępstwa od tego harmonogramu:
 - W przypadku krótszych okresów: Można zastąpić zaplanowaną temperaturę pomieszczenia. **Przykład:** Na czas przyjęcia lub w przypadku wyjścia na kilka godzin.
 - W przypadku dłuższych okresów: Można użyć trybu świątecznego. **Przykład:** Przebywając w domu podczas świąt lub wyjeżdżając z domu podczas świąt.

5 Czynności konserwacyjne i serwisowe

Wskazówki dotyczące temperatury zbiornika CWU

- Należy użyć harmonogramu tygodniowego dla zaspokajania normalnych potrzeb związanych z ciepłą wodą użytkową (tylko w trybie harmonogramu).
 - Należy zaprogramować ogrzewanie zbiornika CWU do wartości nastawy (Buforow. komfort. = wyższa temperatura zbiornika CWU) w nocy, ponieważ wtedy zapotrzebowanie na ogrzewanie pomieszczenia jest niższe.
 - Jeśli jednokrotne ogrzanie zbiornika CWU w nocy jest niewystarczające, należy zaprogramować dodatkowe ogrzewanie zbiornika CWU do wartości nastawy (Buforowanie eko = niższa temperatura zbiornika CWU) w ciągu dnia.
- Należy upewnić się, że żądana temperatura zbiornika CWU NIE JEST za wysoka. **Przykład:** Po instalacji należy obniżyć temperaturę zbiornika CWU codziennie o 1°C i sprawdzać, czy ilość ciepłej wody jest wystarczająca.
- Należy zaprogramować WŁĄCZANIE pompy ciepłej wody użytkowej tylko w okresach w ciągu dnia, w których konieczna jest natychmiastowa dostępność ciepłej wody. **Przykład:** Rano i wieczorem.

5 Czynności konserwacyjne i serwisowe

5.1 Omówienie: Czynności konserwacyjne i serwisowe

Monter musi dokonywać corocznych czynności konserwacyjnych. Numer kontaktowy/pomocy można znaleźć w interfejsie użytkownika.

Użytkownik końcowy powinien:

- Utrzymywać obszar w pobliżu jednostki w czystości.
- Utrzymywać interfejs użytkownika w czystości za pomocą wilgotnej ściereczki. NIE używać jakichkolwiek detergentów.
- Regularnie sprawdzać, czy ciśnienie wody wskazane przez ciśnieniomierz jest powyżej 1 bara.

Czynnik chłodniczy

Niniejszy produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane. Gazów tych NIE WOLNO uwalniać do atmosfery.

Rodzaj czynnika chłodniczego: R410A

Wartość wskaźnika odzwierciedlającego potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP): 2087,5



UWAGA

W Europie **emisja gazów cieplarnianych** w odniesieniu do łącznego napełnienia układu czynnikiem chłodniczym (wyrażona jako równoważnik ton CO₂) służy do określania częstotliwości przeprowadzania konserwacji. Należy postępować zgodnie ze stosownymi przepisami prawa.

Wzór na obliczenie wartości emisji gazów cieplarnianych: Wartość GWP czynnika chłodniczego × łączne napełnienie czynnikiem [w kg] / 1000

Więcej informacji można uzyskać od montera.



OSTRZEŻENIE


Czynnik chłodniczy używany w systemie jest bezpieczny i w normalnych warunkach nie wycieka z urządzenia. W przypadku wycieku czynnika do pomieszczenia, kontaktu z ogniem pieca, grzałką lub kuchenką może spowodować powstanie groźnych gazów.

Wyłączyć wszystkie urządzenia grzewcze działające na zasadzie spalania, przewietrzyć pomieszczenie i skontaktować się z dealerem, u którego dokonano zakupu.

Do momentu potwierdzenia zakończenia napraw elementów, z których nastąpił wyciek, nie należy korzystać z systemu.

5.2 Odnajdowanie numeru kontaktowego/pomocy

Wymagania wstępne: Ustawiono poziom uprawnień użytkownika na Zaawansowany użytkownik.

- Przejdź do [6.3.2]:  > Informacje > Obsługa błędów > Numer kontaktowy/pomocy.

6 Rozwiązywanie problemów

6.1 Objaw: temperatura w salonie jest za niska (za wysoka)

Możliwa przyczyna	Środki zaradcze
Żądana temperatura w pomieszczeniu jest za niska (za wysoka).	Zwiększ (zmniejsz) żądaną temperaturę pomieszczenia. Jeśli problem występuje codziennie, wykonaj jedną z następujących czynności: <ul style="list-style-type: none">Zwiększ (zmniejsz) wartość zadaną temperatury pomieszczenia.Dostosuj harmonogram temperatury pomieszczenia.
Nie można osiągnąć żądanej temperatury pomieszczenia.	Zwiększ żądaną temperaturę zasilania stosownie do typu urządzenia emitującego ciepło.

6.2 Objaw: Woda w kranie jest za zimna

Możliwa przyczyna	Środki zaradcze
Zabrakło ciepłej wody użytkowej z powodu niezwykle wysokiego zużycia.	Jeśli ciepła woda użytkowa jest potrzebna natychmiast, należy aktywować tryb grzałki BSH zbiornika CWU. Spowoduje to jednak dodatkowe zużycie energii.
Żądana temperatura zbiornika CWU jest za niska.	Jeśli można poczekać, należy zastąpić (zwiększyć) aktywną lub następną zaplanowaną temperaturę żądaną, aby wyjątkowo wyprodukować więcej ciepłej wody. Jeśli problemy występują codziennie, wykonaj jedną z następujących czynności: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zwiększ wartość nastawy temperatury zbiornika CWU. ▪ Dostosuj harmonogram temperatury zbiornika CWU. Przykład: Zaprogramuj dodatkowe ogrzewanie zbiornika CWU do temperatury nastawy (Buforowanie eko = niższa temperatura zbiornika) w ciągu dnia.

6.3 Objaw: Awaria pompy ciepła

W przypadku awarii pompy ciepła grzałka BUH i grzałka BSH mogą służyć jako grzałka awaryjna i automatycznie lub nieautomatycznie przejąć obciążenie grzewcze.

- Gdy **aktywowana** zostanie automatyczna praca awaryjna i wystąpi awaria pompy ciepła:
 - Grzałka BUH automatycznie przejmie obciążenie grzewcze.
 - Grzałka BSH automatycznie przejmie produkcję ciepłej wody użytkowej.
- Gdy **nie będzie aktywna** automatyczna praca awaryjna i dojdzie do awarii pompy ciepła, obsługa ciepłej wody użytkowej i ogrzewania pomieszczenia zostanie zatrzymana i będzie musiała zostać ręcznie przywrócona. Na interfejsie użytkownika wyświetlona zostanie prośba o potwierdzenie, czy grzałka BUH lub grzałka BSH może przejąć obciążenie grzewcze.

Jeśli dojdzie do awarii pompy ciepła, na interfejsie użytkownika wyświetlony zostanie komunikat ⓘ.

Możliwa przyczyna	Środki zaradcze
Pompa ciepła jest uszkodzona.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Naciśnij ⓘ, aby wyświetlić opis problemu. ▪ Naciśnij ponownie ⓘ. ▪ Wybierz OK, aby umożliwić grzałce BUH przejęcie obciążenia grzewczego. ▪ Skontaktuj się z lokalnym dealerem, aby naprawić pompę ciepła.



INFORMACJE

Gdy grzałka BUH lub grzałka BSH przejmie obciążenie grzewcze, zużycie prądu będzie znacznie wyższe.

7 Utylizacja



UWAGA

Nie należy podejmować prób samodzielnego demontażu układu: demontaż układu, utylizacja czynnika chłodniczego, oleju oraz wszelkich innych elementów muszą przebiegać zgodnie z właściwymi przepisami. Jednostki muszą być poddane obróbce przez wyspecjalizowaną stację w celu ponownego wykorzystania, recyklingu i odzysku.

8 Słownik

CWU = ciepła woda użytkowa

Ciepła woda używana w dowolnym typie budynku dla celów gospodarstwa domowego.

T zasil = Temperatura zasilania

Temperatura wody na wylocie wody pompy ciepła.

ERC



Copyright 2015 Daikin