

Instrukcja obsługi

**Urządzenie wewnętrzne pompy ciepła
powietrze-woda oraz zbiornik cwu układu
pompy ciepła powietrze-woda**

Spis treści

Strona

Wstęp	1
O tym podręczniku	1
O tym urządzeniu	1
Opcje	1
Obsługa urządzenia	2
Wstęp	2
Korzystanie z cyfrowego panelu sterowania	2
Funkcje i właściwości	2
Podstawowe funkcje panelu sterowania	2
Funkcja zegara	2
Funkcja włącznika czasowego	2
Nazwy i funkcje poszczególnych przycisków i ikon	2
Konfigurowanie sterownika	4
Ustawianie zegara	4
Ustawianie włącznika czasowego	4
Opis trybów pracy	4
Tryb ogrzewania pomieszczenia (☀)	4
Chłodzenie pomieszczenia (❄)	4
Ogrzewanie cwu (🔥)	4
Praca w trybie cichym (🔇)	4
Obsługa sterownika	5
Tryb ręczny	5
Działanie włącznika czasowego	5
Programowanie włącznika czasowego i sprawdzanie wartości	6
Wprowadzenie	6
Programowanie	7
Sprawdzanie zaprogramowanych działań	9
Wskazówki i stosowane techniki	9
Konserwacja	10
Czynności konserwacyjne	10
Unieruchomienie	10
Rozwiązywanie problemów	10
Wymagania dotyczące utylizacji	10



PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROZRUCHU URZĄDZENIA NALEŻY DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z NINIEJSZĄ INSTRUKCJĄ. INSTRUKCJI NIE NALEŻY WYRZUCAĆ. POWINNA ONA ZNALEŻĆ SIĘ W ARCHIWUM, ABY MOŻNA Z NIEJ BYŁO KORZYSTAĆ W PRZYSZŁOŚCI.



Przed przystąpieniem do obsługi urządzenia należy upewnić się, że instalacja została wykonana przez specjalistyczną firmę będącą dealerem firmy Daikin.

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości odnośnie eksploatacji należy skontaktować się z dealerem firmy Daikin w celu uzyskania porady i informacji.

Wstęp

Dziękujemy, że zdecydowali się Państwo na zakup urządzenia wewnętrznego **altherma[®] by DAIKIN**.

O tym podręczniku

W tym podręczniku opisano sposób rozruchu i wyłączenia urządzenia, parametry dotyczące ustawień i konfiguracji włącznika czasowego za pośrednictwem panelu sterowania, konserwację urządzenia oraz sposób rozwiązywania problemów związanych z eksploatacją.



Procedury "kontrola przed pierwszym uruchomieniem" oraz "pierwsze uruchomienie" podano w instrukcji montażu urządzenia.

O tym urządzeniu

Urządzenie wewnętrzne **altherma[®] by DAIKIN** to instalowana w pomieszczeniu część odwracalnej pompy ciepła powietrze-woda Daikin ERYQ. Urządzenia te są przeznaczone do instalacji w pomieszczeniach, na ścianie, i do zastosowania zarówno do chłodzenia jak i ogrzewania. Urządzenia można łączyć z klimakonwektorami firmy Daikin, ogrzewaniem podłogowym, wymiennikami niskotemperaturowymi oraz zbiornikami cwu Daikin EKSWW.

Gama urządzeń **altherma[®] by DAIKIN** wewnętrznych obejmuje dwie główne wersje urządzeń: wersję grzewczo/chłodzącą (EKHBX) oraz tylko grzewczą (EKHBH).

Obie wersje mogą być opcjonalnie dostarczane z wbudowaną grzałką stanowiącą dodatkowe źródło ciepła w przypadku niskich temperatur zewnętrznych. Dodatkowa grzałka jest też rozwiązaniem awaryjnym na wypadek awarii urządzenia zewnętrznego. Dostępne są grzałki dodatkowe o różnych mocach.

UWAGA

Urządzenie EKHBH/X007AC można podłączyć wyłącznie do urządzenia z rodziny urządzeń zewnętrznych ERYQ00*AC.

Opcje**Opcjonalny zbiornik cwu**

Do urządzenia wewnętrznego można podłączyć opcjonalny zbiornik ciepłej wody użytkowej EKSWW z wbudowaną grzałką elektryczną 3 kW pełniącą rolę wspomagającą. Zbiornik ciepłej wody użytkowej jest dostępny w różnych rozmiarach.

Obsługa urządzenia

Wstęp

Obsługa urządzenia EKHB* sprowadza się do obsługi cyfrowego panelu zdalnego sterowania.



Nie wolno dopuścić do zamoczenia cyfrowego panelu sterowania. Może to spowodować porażenie prądem elektrycznym lub pożar.

Nie należy naciskać przycisków cyfrowego panelu sterowania twardymi, ostro zakończonymi przedmiotami. Może to doprowadzić do uszkodzenia panelu cyfrowego.

Nie należy dokonywać przeglądów ani napraw cyfrowego panelu sterowania samodzielnie; w tym celu należy skontaktować się z osobą wykwalifikowaną.

Korzystanie z cyfrowego panelu sterowania

Funkcje i właściwości

Panel cyfrowy jest nowoczesnym urządzeniem zapewniającym pełną kontrolę nad instalacją. Umożliwia on sterowanie pracą układów chłodząco/grzewczych oraz tylko grzewczych.

Obie instalacje są dostępne w wielu wersjach różniących się wydajnością, zasilaniem elektrycznym oraz zainstalowanym osprzętem (dodatkowa grzałka w urządzeniu wewnętrznym lub zbiornik cwu z grzałką wspomagającą).

UWAGA



- Opisy w tej instrukcji dotyczące tylko niektórych instalacji lub zależne od zainstalowanego osprzętu są oznaczone gwiazdką (*).
- Niektóre funkcje opisane w tej instrukcji mogą nie być dostępne lub nie powinny być dostępne. W celu uzyskania dodatkowych informacji dotyczących poziomów dostępu do poszczególnych funkcji należy skontaktować się z monterem lub lokalnym dealerem firmy Daikin.

Podstawowe funkcje panelu sterowania

Podstawowe funkcje panelu sterowania to:

- Włączanie/wyłączanie zasilania urządzenia.
- Przełączanie trybu pracy:
 - ogrzewanie pomieszczeń (patrz punkt [stronie 4](#)),
 - chłodzenie pomieszczeń (patrz punkt [stronie 4](#) (*)),
 - ogrzewanie ciepłej wody użytkowej (patrz punkt [stronie 4](#) (*)).
- Wybór funkcji:
 - tryb pracy cichej (patrz punkt [stronie 4](#)),
 - sterowanie na podstawie pogody (patrz [strona 5](#)).
- Regulacja punktu nastawy temperatury (patrz punkt [stronie 5](#)).

UWAGA



(*) Funkcje "chłodzenia pomieszczeń" oraz "ogrzewania cwu" można wybrać tylko pod warunkiem, że zainstalowany jest odpowiedni osprzęt.

Funkcja zegara

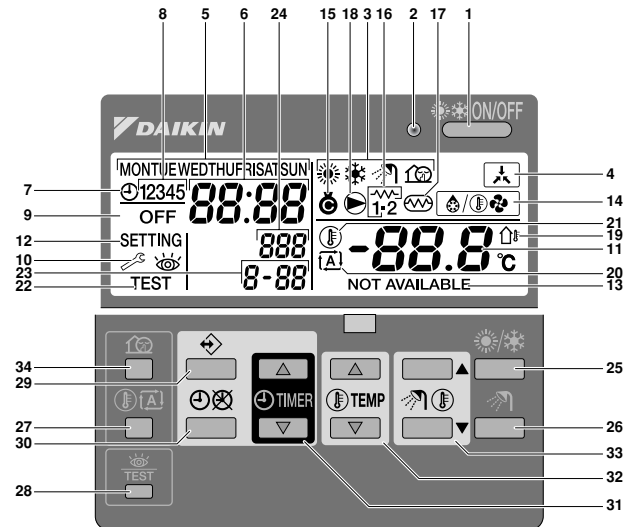
Funkcje zegara to:

- 24-godzinny zegar czasu rzeczywistego,
- wskaźnik dnia tygodnia.

Funkcja włącznika czasowego

Funkcja włącznika czasowego umożliwia użytkownikowi zaprogramowanie eksploatacji urządzenia według schematu dziennego lub tygodniowego.

Nazwy i funkcje poszczególnych przycisków i ikon



1 PRZYCIŚK ON/OFF CHŁODZENIA/OGREWANIA

Przycisk ON/OFF umożliwia włączenie lub wyłączenie chłodzenia/ogrzewania.

Jeśli urządzenie jest podłączone do zewnętrznego termostatu pokojowego, przycisk ten nie działa, wyświetlana jest natomiast ikona

Ustawiczne naciskanie przycisku ON/OFF może doprowadzić do uszkodzenia układu (maksymalna liczba włączeń to 20 razy na godzinę).

UWAGA



Należy zauważyć, że naciskanie przycisku nie ma wpływu na działanie układu ogrzewania ciepłej wody użytkowej. Włączenie lub wyłączenie ogrzewania ciepłej wody użytkowej jest możliwe wyłącznie za pośrednictwem przycisku

2 KONTROLKA PRACY O



































Kontrolka pracy pali się, jeśli urządzenie działa w trybie chłodzenia lub ogrzewania pomieszczenia. Miganie kontrolki oznacza usterkę. Gdy dioda jest wyłączona, chłodzenie/ogrzewanie pomieszczenia nie jest aktywne, natomiast aktywne są pozostałe tryby pracy.

3 IKONY TRYBÓW PRACY

Ikony te oznaczają bieżący tryb pracy: ogrzewanie pomieszczenia () , chłodzenie pomieszczenia () , ogrzewanie cwu () , tryb cichej () . Można łączyć różne tryby, np. ogrzewanie pomieszczenia z ogrzewaniem cwu, o ile spełnione są narzucone ograniczenia. Jednocześnie będą wyświetlane ikony odpowiednich trybów pracy.

W przypadku układów tylko grzewczych ikona nie będzie nigdy wyświetlana.

Jeśli nie został zainstalowany zbiornik ciepłej wody użytkowej, ikona nie będzie nigdy wyświetlana.

- 4 IKONA STEROWANIA ZEWNĘTRZNEGO** 
- Ikona ta wskazuje, że instalacją steruje zewnętrzny termostat pokojowy o wyższej randze. Termostat ten może włączać i wyłączać tryb chłodzenia/ogrzewania pomieszczenia oraz zmieniać tryb działania (z chłodzenia na ogrzewanie i odwrotnie).
- Jeśli podłączony został zewnętrzny termostat pokojowy o wyższym priorytecie, nie będzie działał włącznik czasowy chłodzenia/ogrzewania pomieszczenia.
- 5 WSKAŹNIK DNIA TYGODNIA MONTUEWEDTHUFRISATSUN**
- Wskaźnik ten wskazuje bieżący dzień tygodnia.
- Podczas odczytu oraz programowania włącznika czasowego wskaźnik pokazuje ustawiony dzień.
- 6 WYŚWIETLACZ ZEGARA 88:88**
- Wyświetlacz zegara wskazuje bieżący czas.
- Podczas odczytu oraz programowania włącznika czasowego wyświetlacz zegara pokazuje czas działania.
- 7 IKONA WŁĄCZNIKA CZASOWEGO** 
- Ikona ta oznacza, że włącznik czasowy jest aktywny.
- 8 IKONY DZIAŁAŃ 12345**
- Ikony te oznaczają zaprogramowane dla włącznika czasowego działania na każdy dzień.
- 9 IKONA WYŁĄCZENIA OFF**
- Ikona ta oznacza wybrane działanie WYŁĄCZENIA i jest wyświetlana podczas programowania włącznika czasowego.
- 10 WYMAGANY PRZEGLĄD**  i 
- Ikony te oznaczają konieczność przeprowadzenia przeglądu instalacji. Należy skontaktować się z dealerem firmy Daikin.
- 11 WYŚWIETLACZ NASTAWY TEMPERATURY -88.8:**
- Wyświetlacz wskazuje bieżące ustawienie temperatury układu.
- 12 USTAWIENIE SETTING**
- Nie używane. Wyłącznie do celów instalacji.
- 13 ELEMENT NIEDOSTĘPNY NOT AVAILABLE**
- Ikona ta jest wyświetlana w przypadku wybrania niezainstalowanej opcji lub niedostępnej funkcji.
- 14 IKONY TRYBU ODSZRANIANIA/ROZRUCHU**   
- Ikona ta oznacza, że tryb odszraniania/rozruchu jest aktywny.
- 15 IKONA SPRĘŻARKI** 
- Ikona ta informuje, że aktywna jest sprężarka urządzenia zewnętrznego.
- 16 GRZAŁKA ZAPASOWA, KROK JEDEN  LUB KROK DWA **
- Ikony te oznaczają, że grzałka zapasowa działa z niższą mocą () lub z wyższą mocą (). Grzałka zapasowa zapewnia dodatkową moc grzewczą w przypadku niskich temperatur zewnętrznych (wysokie zapotrzebowanie na ogrzewanie).
- 17 IKONA GRZAŁKI WSPOMAGAJĄCEJ** 
- Ikona ta oznacza, że aktywna jest grzałka wspomagająca. Grzałka wspomagająca zapewnia dodatkowe ogrzewanie zbiornika wody użytkowej.
- Grzałka wspomagająca znajduje się w zbiorniku wody użytkowej.
- Ikona nie jest używana, jeśli zbiornik cwu nie został zainstalowany.
- 18 IKONA POMPY** 
- Ikona ta oznacza, że aktywna jest pompa obiegowa.
- 19 WSKAŹNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ** 
- Gdy miga ta ikona, wyświetlana jest temperatura panująca na zewnątrz.
- 20 IKONA STEROWANIA NA PODSTAWIE POGODY** 
- Ikona ta wskazuje, że pilot dokona automatycznie nastawy temperatury na podstawie temperatury panującej na zewnątrz.
- 21 IKONA TEMPERATURY** 
- Ikona ta jest wyświetlana, jeśli wyświetlana jest temperatura wody na wylocie urządzenia wewnętrznego, temperatura zewnętrzna lub temperatura w zbiorniku ciepłej wody użytkowej.
- Ikona jest również wyświetlana, gdy nastawa temperatury jest ustawiana w trybie programowania włącznika czasowego.
- 22 IKONA PRACY TESTOWEJ TEST**
- Ikona ta oznacza, że urządzenie działa w trybie testowym. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji montażu.
- 23 USTAWIENIA KONFIGURACJI 8-88**
- Kod ten reprezentuje kod z listy ustawień konfiguracyjnych. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji montażu.
- 24 KOD BŁĘDU 888**
- Kod ten odnosi się do listy kodów błędów i jest przeznaczony wyłącznie do celów serwisowych. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji montażu.
- 25 PRZYCISK OGRZEWANIA/CHŁODZENIA POMIESZCZENIA**  
- Przycisk ten umożliwia ręczne przełączanie między trybami chłodzenia oraz ogrzewania (pod warunkiem, że urządzenie nie jest urządzeniem wyłącznie grzewczym).
- Jeśli urządzenie jest podłączone do zewnętrznego termostatu pokojowego, przycisk ten nie działa, wyświetlana jest natomiast ikona .
- 26 PRZYCISK OGRZEWANIA CWU** 
- Przycisk ten umożliwia aktywowanie lub dezaktywowanie ogrzewania cwu.
- Przycisk nie jest używany, jeśli zbiornik cwu nie został zainstalowany.
-
- UWAGA**  Należy zauważyć, że naciśnięcie przycisku  nie ma wpływu na działanie układu ogrzewania ciepłej wody użytkowej. Włączenie lub wyłączenie ogrzewania ciepłej wody użytkowej jest możliwe wyłącznie za pośrednictwem przycisku .
-
- 27 PRZYCISK NASTAWY STEROWANIA NA PODSTAWIE POGODY**  
- Przycisk ten włącza i wyłącza funkcję nastawy sterowania na podstawie pogody, dostępną wyłącznie w trybie ogrzewania.
- Jeśli dla panelu sterowania ustawiono poziom dostępu 2 lub 3 (dodatkowe informacje zawiera instrukcja montażu), przycisk sterowania na podstawie pogody nie będzie działał.
- 28 PRZYCISK PRACY W TRYBIE KONTROLI/TESTOWANIA** 
- Przycisk ten służy wyłącznie do montażu. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji montażu.
- 29 PRZYCISK PROGRAMOWANIA** 
- Jest to wielofunkcyjny przycisk służący do programowania panelu. Działanie przycisku zależy od bieżącego stanu panelu sterowania lub ostatniej czynności wykonanej przez operatora.
- 30 PRZYCISK WŁĄCZNIKA CZASOWEGO**  
- Główne przeznaczenie tego przycisku wielofunkcyjnego to aktywacja i dezaktywacja włącznika czasowego.
- Przycisk ten służy również do programowania panelu sterowania. Działanie przycisku zależy od bieżącego stanu panelu sterowania lub ostatniej czynności wykonanej przez operatora.
- Jeśli dla panelu sterowania ustawiono poziom dostępu 3 (dodatkowe informacje zawiera instrukcja montażu), przycisk włącznika programowania nie będzie działał.
- 31 PRZYCISK REGULACJI CZASU**   i  
- Te przyciski wielofunkcyjne służą do regulacji zegara, przełączania między wartościami temperatur (temperatura wody na wylocie urządzenia wewnętrznego, temperatura zewnętrzna oraz temperatura cwu) oraz do programowania włącznika czasowego.

32 PRZYCISKI REGULACJI TEMPERATURY i

Te przyciski wielofunkcyjne służą do regulacji bieżącej nastawy w normalnym trybie pracy lub w trybie programowania włącznika czasowego. W trybie sterowania na podstawie pogody przyciski służą do regulacji wartości przełączenia. Podczas ustawiania zegara przyciski te służą do wyboru dnia tygodnia.

33 PRZYCISKI REGULACJI TEMPERATURY CWU i

Przyciski te służą do regulacji bieżącej nastawy temperatury cwu.

Przyciski nie są używane, jeśli zbiornik cwu nie został zainstalowany.

34 PRZYCISK TRYBU PRACY CICHEJ

Przycisk ten aktywuje lub dezaktywuje tryb pracy cichej.

Jeśli dla panelu sterowania ustawiono poziom dostępu 2 lub 3 (patrz instrukcja montażu), przycisk sterowania na podstawie pogody nie będzie działał.

Konfigurowanie sterownika



Po wstępnej instalacji możliwe jest ustawienie zegara i dnia tygodnia.





Sterownik jest wyposażony we włącznik czasowy umożliwiający zaprogramowanie poszczególnych czynności. Aby możliwe było korzystanie z włącznika czasowego, konieczne jest ustawienie zegara oraz dnia tygodnia.

Ustawianie zegara

- 1 Przytrzymaj przycisk  przez 5 sekund.


Odczyt zegara oraz wskaźnik dnia tygodnia zaczną migać.


- 2 Za pomocą przycisków  i  ustaw zegar.

Każde naciśnięcie przycisku  lub  spowoduje zwiększenie/zmniejszenie wartości o 1 minutę. Każde przyciśnięcie i przytrzymanie przycisku  lub  spowoduje zwiększenie/zmniejszenie wartości o 10 minut.

- 3 Za pomocą przycisków  lub  ustaw dzień tygodnia.

Każde przyciśnięcie przycisków  lub  spowoduje wyświetlenie następnego/poprzedniego dnia.

- 4 Naciśnij przycisk , aby potwierdzić bieżące ustawienia czasu i dnia tygodnia.

Aby przerwać tę procedurę bez zapisywania, naciśnij przycisk .

Jeśli przez 5 minut nie naciśnięto żadnego przycisku, zostaną przywrócone ostatnie obowiązujące ustawienia zegara oraz dnia tygodnia.

UWAGA



Zegar wymaga ręcznego ustawienia. W szczególności konieczne jest przestawienie zegara przy zmianie czasu na letni i z powrotem.

Ustawianie włącznika czasowego


Informacje dotyczące konfiguracji włącznika czasowego można znaleźć w rozdziale "Programowanie włącznika czasowego i sprawdzanie wartości" na stronie 6.

Opis trybów pracy

Tryb ogrzewania pomieszczenia

W tym trybie włączenie ogrzewania w zależności od potrzeb określonych wartością nastawy temperatury wody następuje automatycznie. Nastawę można ustawić ręcznie (patrz "Tryb ręczny" na stronie 5) lub może być ona uzależniona od pogody (patrz "Wybór trybu pracy ze sterowaniem na podstawie pogody (dotyczy tylko trybu ogrzewania)" na stronie 5).

Rozruch

W przypadku rozpoczęcia pracy w trybie ogrzewania pompa nie jest uruchamiana do czasu osiągnięcia stosownej temperatury czynnika chłodniczego w wymienniku ciepła. Gwarantuje to prawidłowy rozruch pompy ciepła. Podczas rozruchu wyświetlana jest ikona .

Odszranianie


W trybie ogrzewania pomieszczenia lub ogrzewania cwu może wystąpić szronienie zewnętrznego wymiennika ciepła ze względu na niską temperaturę zewnętrzną. W razie wystąpienia takiego ryzyka system przechodzi do trybu odszraniania. Następuje odwrócenie cyklu i układ pobiera ciepło z pomieszczenia, chroniąc urządzenie zewnętrzne przed zamarzaniem. Odszranianie trwa nie więcej niż 10 minut, po czym system powraca ponownie do trybu ogrzewania pomieszczenia.

Chłodzenie pomieszczenia

W tym trybie włączenie chłodzenia w zależności od potrzeb określonych wartością nastawy temperatury wody następuje automatycznie.

UWAGA



- Nastawę temperatury chłodzenia pomieszczenia można zmienić wyłącznie ręcznie (patrz punkt "Tryb ręczny" na stronie 5).
- Przełączanie między trybem ogrzewania pomieszczenia a trybem chłodzenia pomieszczenia jest możliwe za pośrednictwem przycisku  lub za pośrednictwem zewnętrznego termostatu pokojowego.
- Praca w trybie chłodzenia pomieszczenia nie jest możliwa, jeśli urządzenie jest urządzeniem tylko grzewczym.

Ogrzewanie cwu

W tym trybie po osiągnięciu temperatury nastawy w wyniku pracy w trybie ogrzewania lub chłodzenia pomieszczenia urządzenie wewnętrzne dostarcza gorącą wodę do zbiornika ciepłej wody użytkowej. Gdy jest to konieczne, oraz o ile pozwala na to włącznik czasowy grzałki wspomagającej (patrz "Programowanie pracy w trybie cichym, grzałki wspomagającej lub ogrzewania cwu" na stronie 8), grzałka wspomagająca zapewnia dodatkowe ogrzewanie zbiornika ciepłej wody użytkowej.

UWAGA



- Aby przez cały dzień zapewniona była ciepła woda użytkowa, zalecane jest włączenie trybu ogrzewania cwu na stałe.
- Nastawę temperatury ogrzewania cwu można zmienić wyłącznie ręcznie (patrz punkt "Tryb ręczny" na stronie 5).
- Włączenie trybu ogrzewania cwu jest niemożliwe, jeśli zbiornik cwu nie został zainstalowany.

Tryb ogrzewania cwu z pełną mocą

W przypadku pilnego zapotrzebowania na wodę do celów sanitarnych, wymaganą temperaturę cwu można szybko uzyskać za pomocą grzałki wspomagającej. Tryb ogrzewania cwu z pełną mocą wymusza pracę grzałki aż do uzyskania nastawy temperatury cwu.

Praca w trybie cichym

Praca w trybie cichym oznacza, że urządzenie zewnętrzne działa przy obniżonej wydajności, tak że hałas generowany przez urządzenie zewnętrzne spada. Wynika stąd, że spada również wydajność chłodnicza oraz grzewcza urządzenia. Należy pamiętać o tym, rozważając poziom zapotrzebowania na ogrzewanie danego pomieszczenia.

Obsługa sterownika

Tryb ręczny

W trybie ręcznym o ustawieniach dla układu decyduje użytkownik ręcznie. Ostatnie ustawienie pozostaje aktywne do czasu wprowadzenia jego zmiany przez użytkownika lub do chwili wymuszenia zmiany trybu działania przez włącznik czasowy (patrz "Działanie włącznika czasowego" na stronie 5).

Ponieważ sterownik może być wykorzystywany w wielu typach instalacji, możliwy jest wybór takiej funkcji, która nie jest dostępna w urządzeniu posiadanym przez użytkownika. W takim przypadku zostanie wyświetlony komunikat NOT AVAILABLE.

Włączenie i ustawianie chłodzenia (*) i ogrzewania pomieszczenia (☀)

- 1 Za pomocą przycisku ☀/* wybierz tryb chłodzenia (*) lub ogrzewania pomieszczenia (☀).

Na wyświetlaczu pojawi się ikona * lub ☀ oraz odpowiadająca jej wartość nastawy temperatury wody.

- 2 Za pomocą przycisków ☀▲ i ☀▼ ustaw żadaną temperaturę wody.
 - Zakres temperatur — ogrzewanie: 25°C do 55°C
Możliwe jest ustawienie wartości 25°C, lecz w przypadku spadku temperatury otoczenia poniżej 10°C minimalna wartość temperatury wody na wylocie będzie równa 30°C.
 - Zakres temperatur — chłodzenie: 5°C do 20°C

UWAGA



W trybie ogrzewania (☀) nastawa temperatury wody może być również zależna od pogody (wyświetlana jest ikona ☁).

Oznacza to, że sterownik oblicza nastawę temperatury wody na podstawie temperatury zewnętrznej.

W takim przypadku sterownik nie wskazuje nastawy temperatury wody, lecz bieżącą wartość przełączenia, którą użytkownik może zmienić. Jest to różnica między nastawą temperatury obliczoną przez sterownik a rzeczywistą wartością nastawy. Np. dodatnia wartość przełączenia oznacza, że nastawa rzeczywistej temperatury będzie wyższa niż nastawa obliczona.

- 3 Włącz urządzenie, naciskając przycisk ☀ON/OFF.
Zapali się lampka sygnalizacyjna ○.

UWAGA



Jeśli urządzenie jest podłączone do zewnętrznego termostatu pokojowego, przyciski ☀/* i ☀ON/OFF nie działają, wyświetlana jest natomiast ikona ☁. W takim przypadku termostat ten może włączać i wyłączać urządzenie oraz zmieniać tryb działania (z chłodzenia na ogrzewanie pomieszczenia i odwrotnie).

Wybór i ustawianie trybu ogrzewania cwu (🔥)

- 1 Za pomocą przycisku 🔥 aktywuj tryb ogrzewania cwu (🔥).
Na wyświetlaczu pojawi się ikona 🔥.
- 2 Za pomocą przycisku 🔥▲ lub 🔥▼ wyświetl bieżącą nastawę temperatury, a następnie zmień ją na żadaną wartość.
Bieżąca wartość nastawy temperatury jest wyświetlana po naciśnięciu jednego z dwu przycisków: 🔥▲ lub 🔥▼. Jeśli przez 5 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, nastawa temperatury znika z wyświetlacza sterownika.
Zakres temperatur — ogrzewanie cwu: 30°C do 80°C
- 3 Za pomocą przycisku 🔥 dezaktywuj tryb ogrzewania cwu (🔥).
Ikona 🔥 zniknie z wyświetlacza.

UWAGA



Należy zauważyć, że naciskanie przycisku ☀ON/OFF nie ma wpływu na działanie układu ogrzewania ciepłej wody użytkowej. Włączenie lub wyłączenie ogrzewania ciepłej wody użytkowej jest możliwe wyłącznie za pośrednictwem przycisku 🔥.

Wybór trybu ogrzewania cwu z pełną mocą

- 1 Naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund przycisk 🔥, aby aktywować tryb ogrzewania cwu z pełną mocą.
Zaczną migać ikony 🔥 i 🔥.
- Tryb ogrzewania cwu z pełną mocą wyłącza się automatycznie po uzyskaniu nastawy temperatury cwu.

Wybór pracy w trybie cichym (🔇)

- 1 Za pomocą przycisku 🔇 aktywuj tryb pracy cichej (🔇).
Na wyświetlaczu pojawi się ikona 🔇.
Jeśli dla panelu sterowania ustawiono poziom dostępu 2 lub 3 (patrz instrukcja montażu), przycisk 🔇 nie będzie działać.

Wybór trybu pracy ze sterowaniem na podstawie pogody (dotyczy tylko trybu ogrzewania)

- 1 Naciśnij przycisk ☁, aby wybrać tryb pracy ze sterowaniem na podstawie pogody.
Na wyświetlaczu pojawi się ikona ☁ oraz wartość przełączenia. Wartość przełączenia nie jest wyświetlana, jeśli jest ona równa 0.
- 2 Za pomocą przycisków ☁▲ i ☁▼ ustaw wartość przełączenia.
Zakres wartości przełączenia: -5°C do +5°C

Wyświetlanie rzeczywistych wartości temperatur

- 1 Naciśnij przycisk ☁ i przytrzymaj przez 5 sekund.
Wyświetlana jest ikona ☁ oraz temperatura wody na wylocie. Ikony 🔇 i ☀/* migają.
- 2 Za pomocą przycisków ☁▲ i ☁▼ wyświetl:
 - wartość temperatury zewnętrznej (miga ikona 🌡).
 - wartość temperatury zbiornika cwu (miga ikona 🔥).
 - wartość temperatury wody na wylocie (miga ikona ☀/*).

W przypadku, gdy przez 5 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, sterownik opuszcza tryb wyświetlania.

Działanie włącznika czasowego

W przypadku stosowania włącznika czasowego instalacja jest również sterowana przez włącznik. Działania zaprogramowane za pomocą włącznika czasowego zostaną wykonane automatycznie.

Włącznik czasowy zawsze wykonuje ostatnie wydane polecenie (o ile nie otrzyma nowego polecenia). Oznacza to, że użytkownik może tymczasowo zastąpić ostatnie wykonane polecenie, dokonując obsługi ręcznej (patrz punkt "Tryb ręczny" na stronie 5). Włącznik czasowy ponownie przejmie kontrolę nad układem, gdy tylko pojawi się kolejne zaprogramowane polecenie.

Włącznik czasowy można włączyć (pojawia się ikona ☎) lub wyłączyć (ikona ☎ nie pojawia się), naciskając przycisk ☎.

UWAGA



- Przycisk ☎ umożliwia aktywowanie lub dezaktywowanie włącznika czasowego i należy korzystać tylko z niego. Włącznik czasowy zastępuje działanie przycisku ☀ON/OFF. Przycisk ☀ON/OFF powoduje unieważnienie włącznika czasowego do chwili następnego działania.
- Jeśli funkcja automatycznego restartu jest wyłączona, włącznik czasowy nie zostanie aktywowany w przypadku przywrócenia zasilania po jego awarii. Ponowne aktywowanie włącznika czasowego umożliwi przycisk ☎.
- Kiedy po awarii zasilania zostanie ono ponownie włączone, funkcja automatycznego restartu przywróci ustawienia interfejsu użytkownika z chwili, w której doszło do awarii.
Stąd zalecane jest pozostawienie włączonej funkcji automatycznego restartu.



- Włącznik czasowy jest sterowany zegarem. Dlatego bardzo ważne jest dokonanie prawidłowego ustawienia godziny i dnia tygodnia. Patrz "[Ustawianie zegara](#)" na stronie 4.
- Należy ręcznie ustawiać godzinę w przypadku zmiany czasu na letni lub zimowy. Patrz "[Ustawianie zegara](#)" na stronie 4.
- Brak zasilania przez czas dłuższy niż 1 godzinę spowoduje wyzerowanie zegara i ustawienia dnia tygodnia. Włącznik czasowy będzie działał nadal, lecz na podstawie nienastawionego zegara. Informacje dotyczące ustawienia zegara i dnia tygodnia można znaleźć w punkcie "[Ustawianie zegara](#)" na stronie 4.
- Działania zaprogramowane dla włącznika czasowego nie zostaną utracone w przypadku braku zasilania; powtórne programowanie włącznika czasowego nie jest konieczne.

Informacje dotyczące konfiguracji WŁĄCZNIKA CZASOWEGO można znaleźć w rozdziale "[Programowanie włącznika czasowego i sprawdzanie wartości](#)" na stronie 6.

Do czego można używać włącznika czasowego?

Włącznik czasowy umożliwia zaprogramowanie następujących trybów pracy:

- 1 Tryby ogrzewania i chłodzenia pomieszczeń (patrz punkt "[Programowanie chłodzenia lub ogrzewania pomieszczenia](#)" na stronie 7)

Włącza żądany tryb o zaplanowanej porze i z uwzględnieniem wartości nastawy (ustalanej na podstawie pogody lub ustawionej ręcznie). Można zaprogramować łącznie pięć działań na dzień tygodnia, łącznie 35 działań.

UWAGA



Jeśli do urządzenia podłączony został zewnętrzny termostat pokojowy, nie będzie działał włącznik czasowy chłodzenia/ogrzewania pomieszczenia.

- 2 Tryb pracy cichej (patrz punkt "[Programowanie pracy w trybie cichym, grzałki wspomagającej lub ogrzewania cwu](#)" na stronie 8).

Włącza lub wyłącza tryb o zaprogramowanym czasie. Dla każdego trybu można zaprogramować pięć działań. Działania te są powtarzane w cyklu dziennym.

- 3 Grzałka wspomagająca (patrz punkt "[Programowanie pracy w trybie cichym, grzałki wspomagającej lub ogrzewania cwu](#)" na stronie 8)

Umożliwia włączenie lub wyłączenie grzałki wspomagającej o zaprogramowanym czasie. Dla każdego trybu można zaprogramować pięć działań. Działania te są powtarzane w cyklu dziennym.

- 4 Ogrzewanie ciepłej wody użytkowej (patrz punkt "[Programowanie pracy w trybie cichym, grzałki wspomagającej lub ogrzewania cwu](#)" na stronie 8)

Włącza lub wyłącza tryb o zaprogramowanym czasie. Dla każdego trybu można zaprogramować pięć działań. Działania te są powtarzane w cyklu dziennym.



- Zaprogramowane czynności nie są zapisywane według kolejności występowania, ale według chwili, w której zostały zaprogramowane. Oznacza to, że działanie zaprogramowane jako pierwsze otrzymuje numer 1, nawet jeśli jest wykonywane po innym, również zaprogramowanym działaniu.
- Po włączeniu trybu ogrzewania lub chłodzenia pomieszczeń przez włącznik czasowy OFF zostanie również wyłączony sterownik. Należy zwrócić uwagę, że nie ma to wpływu na ogrzewanie cwu.

Do czego NIE można używać włącznika czasowego?

Za pomocą włącznika czasowego nie jest możliwa zmiana trybu chłodzenia pomieszczenia na tryb ogrzewania pomieszczenia ani odwrotnie.

Jak interpretować zaprogramowane działania

Aby zrozumieć działanie instalacji przy aktywnym włączniku czasowym, ważne jest uświadomienie sobie, że "ostatnie" zaprogramowane polecenie spowodowało zastąpienie "poprzedniego" polecenia i pozostanie aktywne aż do zdefiniowania "kolejnego" zaprogramowanego działania.

Przykład: założmy, że jest godzina 17:30, oraz że zaprogramowano działania na godzinę 13:00, 16:00 i 19:00. "Ostatnie" zaprogramowane polecenie (16:00) spowodowało zastąpienie "poprzednio" zaprogramowanego polecenia (13:00) i pozostanie aktywne aż do wybrania "następnego" zaprogramowanego polecenia (19:00).

Dlatego w celu zapoznania się z rzeczywistą wartością nastawy należy sprawdzić ostatnie zaprogramowane polecenie. Oczywiście "ostatnie" zaprogramowane polecenie może być datowane na dzień poprzedni. Patrz "[Sprawdzanie zaprogramowanych działań](#)" na stronie 9.

UWAGA



W trybie działania włącznika czasowego mogło dojść do ręcznej zmiany ustawień przez nieupoważnioną osobę (innymi słowy, ostatnie polecenie zostało ręcznie zastąpione innym). Ikona ⊕, wskazująca tryb działania włącznika czasowego może być nadal wyświetlana, co daje wrażenie, że "ostatnie" ustawienia nadal obowiązują. "Następne" zaprogramowane polecenie spowoduje unieważnienie wprowadzonej modyfikacji i powrót do oryginalnych ustawień.

Programowanie włącznika czasowego i sprawdzanie wartości

Wprowadzenie

Programowanie włącznika czasowego jest procedurą elastyczną (można dodawać, usuwać lub unieważniać zaprogramowane działania, jeśli to konieczne) i prostą (liczbę kroków programowania ograniczono do minimum). Mimo tego przed rozpoczęciem programowania włącznika czasowego należy:





- Zaznajomić się z ikonami i przyciskami. Będą potrzebne podczas programowania. Patrz "[Nazwy i funkcje poszczególnych przycisków i ikon](#)" na stronie 2.
- Wypełnić formularz znajdujący się na końcu instrukcji. Formularz ten pomoże określić działania, jakie mają być wykonywane każdego dnia. Należy pamiętać, że:
 - Program chłodzenia/ogrzewania pomieszczenia umożliwia zaprogramowanie 5 działań dla każdego dnia tygodnia. Te same działania powtarzane są co tydzień.
 - W trybie ogrzewania cwu, trybie pracy grzałki wspomagającej oraz w trybie pracy cichej możliwe jest zaprogramowanie 5 działań dla danego trybu. Te same działania powtarzane są codziennie.
- Nie spieszyć się podczas wprowadzania danych.
- Zaprogramować działania na każdy dzień w sposób chronologiczny: tak, by działanie pierwsze danego dnia miało numer 1, a ostatnie – najwyższy numer działania na dany dzień. Nie jest to wymagane, lecz znacznie uprości późniejszą interpretację programu.
- W przypadku zaprogramowania 2 lub więcej działań na ten sam dzień i na tę samą godzinę zostanie wykonane działanie o najwyższym numerze.
- Zawsze można zmodyfikować, dodać lub usunąć zaprogramowane działania w późniejszym czasie.

- Podczas programowania działań wykonywanych w trybie ogrzewania (godzina i nastawa) w tym samym czasie automatycznie dodawane są działania wykonywane w trybie chłodzenia, odpowiadające jednak wstępnie zdefiniowanej domyślnej nastawie dla chłodzenia. Konsekwentnie, podczas programowania działań wykonywanych w trybie chłodzenia (godzina i nastawa) w tym samym czasie automatycznie dodawane są działania wykonywane w trybie ogrzewania, odpowiadające jednak domyślnej nastawie dla ogrzewania.

Nastawa działań dodawanych automatycznie może być wyregulowana poprzez zaprogramowanie odpowiedniego trybu. Oznacza to, że po zaprogramowaniu trybu ogrzewania należy również zaprogramować odpowiadające mu nastawy trybu chłodzenia i odwrotnie.



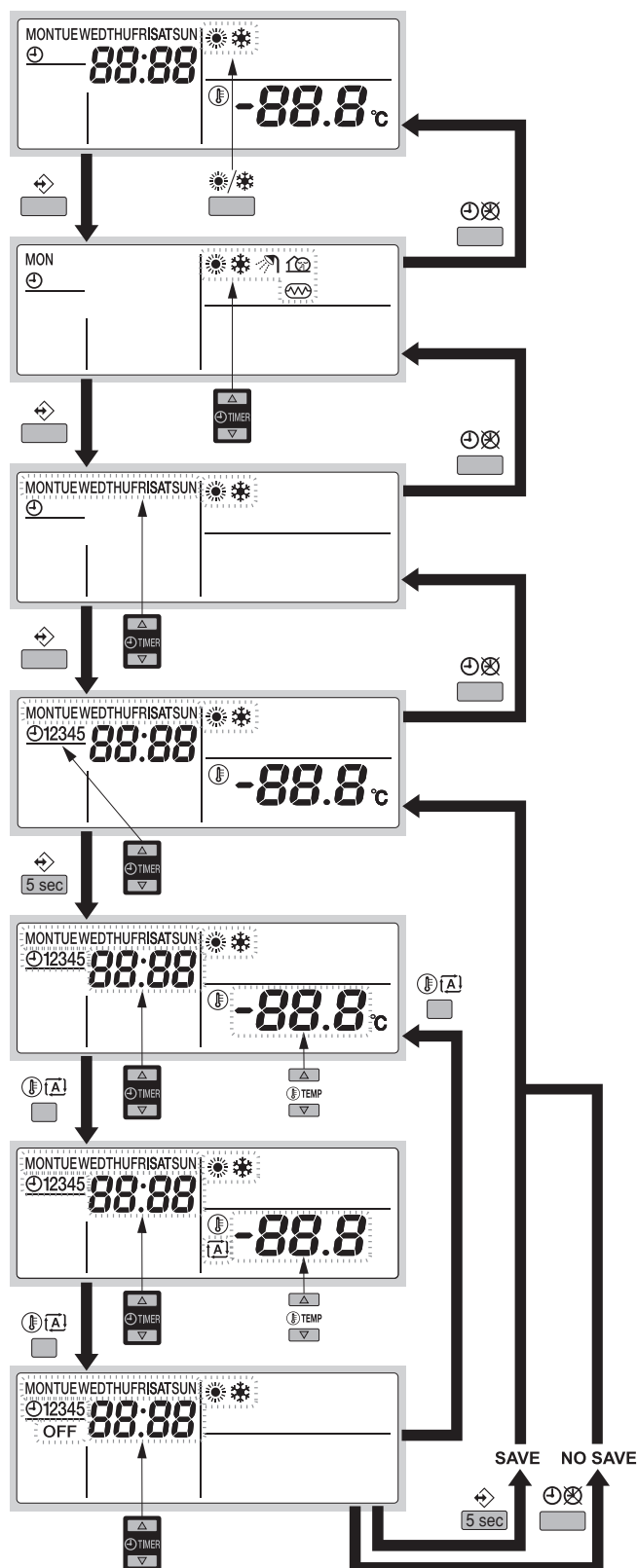
Ponieważ nie ma możliwości przełączania włącznika czasowego między trybami działania (chłodzenie lub ogrzewanie), a każde zaprogramowane działanie oznacza podanie nastawy dla chłodzenia oraz nastawy dla ogrzewania, może dojść do następujących sytuacji:

- jeżeli włącznik czasowy jest aktywny i włączony jest tryb ogrzewania, a praca w trybie chłodzenia będzie wybrana ręcznie (za pomocą przycisku )², od tej chwili trybem pracy będzie tryb chłodzenia i wykonywane będą działania odpowiadające nastawie chłodzenia. Aby powrócić do trybu ogrzewania, trzeba go włączyć ręcznie (za pomocą przycisku )².
- jeżeli włącznik czasowy jest aktywny i włączony jest tryb chłodzenia, a praca w trybie ogrzewania będzie wybrana ręcznie (za pomocą przycisku )², od tej chwili trybem pracy będzie tryb ogrzewania i wykonywane będą działania odpowiadające nastawie ogrzewania. Aby powrócić do trybu chłodzenia, trzeba go włączyć ręcznie (za pomocą przycisku )².

Powyższy przykład wskazuje, jak ważne jest zaprogramowanie zarówno nastawy trybu chłodzenia jak i ogrzewania dla każdego działania. Jeżeli nastawy nie zostaną zaprogramowane, użyte zostaną wstępnie zdefiniowane wartości domyślne.

Programowanie

Programowanie chłodzenia lub ogrzewania pomieszczenia























UWAGA



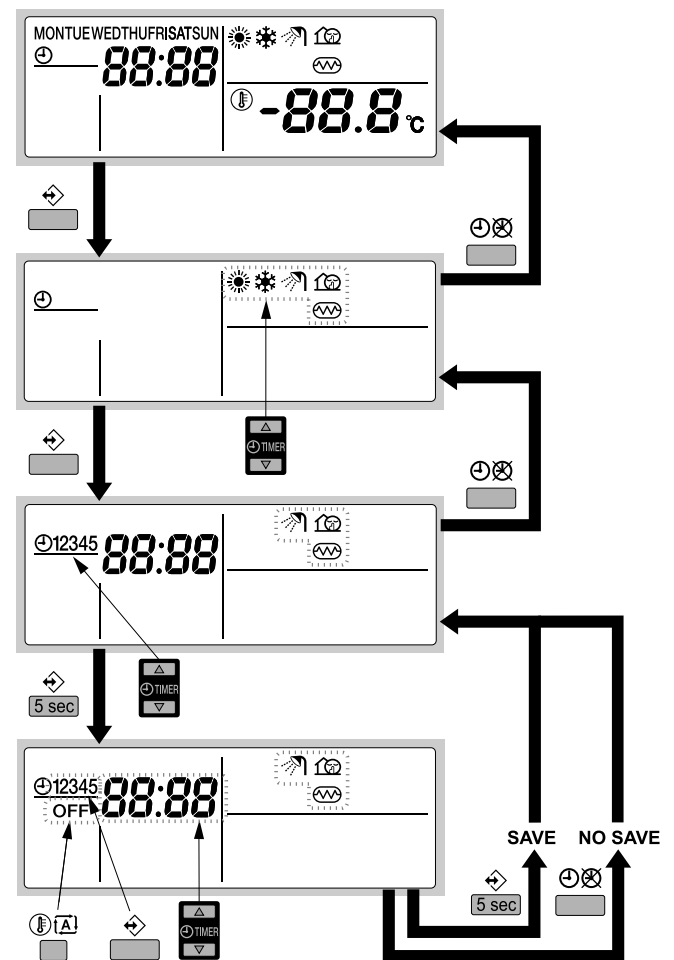
Programowanie trybów chłodzenia i ogrzewania pomieszczenia odbywa się w ten sam sposób. Na początku procedury programowania wybierana jest praca w trybie chłodzenia lub ogrzewania pomieszczenia. Następnie należy powrócić do początku procedury programowania, aby zaprogramować pracę w drugim trybie.

Programowanie w trybie chłodzenia lub ogrzewania pomieszczenia odbywa się w następujący sposób.


UWAGA Naciskając przycisk , można powrócić do poprzedniego kroku procedury programowania bez zapisywania zmian.















- 1 Za pomocą przycisku  wybierz tryb pracy (chłodzenie lub ogrzewanie), jaki ma zostać zaprogramowany.
- 2 Naciśnij przycisk .
Symbol bieżącego trybu zacznie migać.
- 3 Naciśnij przycisk , aby potwierdzić wybór trybu.
Symbol bieżącego dnia zacznie migać.
- 4 Wybierz dzień, dla którego mają zostać sprawdzone wartości lub przeprowadzone programowanie, naciskając przyciski  i .
Symbol wybranego dnia zacznie migać.
- 5 Naciśnij przycisk , aby potwierdzić wybór dnia.
Wyświetlone zostanie pierwsze zaprogramowane działanie dla wybranego dnia.
- 6 Za pomocą przycisków  i  można sprawdzić inne zaprogramowane działania dla danego dnia.
Jest to tzw. tryb odczytu. Puste działania (np. 4 i 5) nie są wyświetlane.
- 7 Naciśnij przycisk  i przytrzymaj przez 5 sekund, aby włączyć tryb programowania.
- 8 Za pomocą przycisku  wybierz numer działania, jakie ma zostać zaprogramowane lub zmodyfikowane.
- 9 Za pomocą przycisku  wybierz:
 - OFF: przełączanie między trybem chłodzenia lub ogrzewania i wyłączeniem panelu sterowania.
 - **-88.8**: nastawa temperatury za pomocą przycisków  i .
 - : wybór automatycznego obliczania temperatury (tylko w trybie ogrzewania).
- 10 Za pomocą przycisków  i  można ustawić prawidłowy czas działania.
- 11 Powtórz kroki od 8 do 10, aby zaprogramować pozostałe działania dla wybranego dnia.
Po zaprogramowaniu wszystkich działań należy się upewnić, że na wyświetlaczu wskazywany jest najwyższy numer działania, jaki ma zostać zapisany.
- 12 Naciśnij przycisk  i przytrzymaj przez 5 sekund, aby zapisać zaprogramowane działania.
Po naciśnięciu przycisku , kiedy wyświetlane jest działanie numer 3, działania numer 1, 2 i 3 zostaną zapisane, ale działania 4 i 5 zostaną usunięte.
Następuje automatyczny powrót do kroku 6.
Kilukrotne naciśnięcie przycisku  spowoduje powrót do poprzedniego kroku tej procedury i w końcu powrót do pracy w normalnym trybie.

Programowanie pracy w trybie cichym, grzałki wspomagającej lub ogrzewania cwu




Programowanie w trybie ogrzewania cwu, grzałki wspomagającej oraz pracy cichej odbywa się w następujący sposób.


UWAGA Naciskając przycisk , można powrócić do poprzedniego kroku procedury programowania bez zapisywania zmian.


- 1 Naciśnij przycisk .
Symbol bieżącego trybu zacznie migać.
- 2 Za pomocą przycisków  i  wybierz tryb, który ma zostać zaprogramowany (tryb pracy cichej , tryb grzałki wspomagającej , tryb ogrzewania cwu ).
Symbol wybranego trybu zacznie migać.
- 3 Naciśnij przycisk , aby potwierdzić wybór trybu.
Wyświetlane jest pierwsze zaprogramowane działanie.
- 4 Za pomocą przycisków  i  można sprawdzić zaprogramowane działania.
Jest to tzw. tryb odczytu. Puste działania (np. 4 i 5) nie są wyświetlane.
- 5 Naciśnij przycisk  i przytrzymaj przez 5 sekund, aby włączyć tryb programowania.
- 6 Za pomocą przycisku  wybierz numer działania, jakie ma zostać zaprogramowane lub zmodyfikowane.
- 7 Za pomocą przycisków  i  można ustawić prawidłowy czas działania.
- 8 Za pomocą przycisku  wybierz lub anuluj wybór działania OFF.

9 Powtórz kroki od 6 do 8, aby zaprogramować pozostałe działania dla wybranego trybu.

Po zaprogramowaniu wszystkich działań należy się upewnić, że na wyświetlaczu wskazywany jest najwyższy numer działania, jaki ma zostać zapisany.

10 Naciśnij przycisk  i przytrzymaj przez 5 sekund, aby zapisać zaprogramowane działania.

Po naciśnięciu przycisku , kiedy wyświetlane jest działanie numer 3, działania numer 1, 2 i 3 zostaną zapisane, ale działania 4 i 5 zostaną usunięte.

Następuje automatyczny powrót do kroku 4. Kilkakrotne naciśnięcie przycisku  spowoduje powrót do poprzedniego kroku tej procedury i w końcu powrót do pracy w normalnym trybie.

Sprawdzanie zaprogramowanych działań

Sprawdzanie działań dla trybów chłodzenia lub ogrzewania pomieszczenia

UWAGA





Sprawdzanie wartości w trybie chłodzenia i ogrzewania pomieszczenia odbywa się w ten sam sposób. Na początku procedury sprawdzania wybierana jest praca w trybie chłodzenia lub ogrzewania pomieszczenia. Następnie należy powrócić do początku procedury sprawdzania, aby sprawdzić pracę w drugim trybie.


Sprawdzanie wartości w trybie chłodzenia lub ogrzewania pomieszczenia odbywa się w następujący sposób.

UWAGA




Naciskając przycisk , można powrócić do poprzedniego kroku procedury programowania.



1 Za pomocą przycisku  wybierz tryb pracy (chłodzenie lub ogrzewanie), dla którego mają zostać sprawdzone wartości.

2 Naciśnij przycisk .


Symbol bieżącego trybu zacznie migać.

3 Naciśnij przycisk , aby potwierdzić wybór trybu.



Symbol bieżącego dnia zacznie migać.

4 Wybierz dzień, dla którego mają zostać sprawdzone wartości, naciskając przyciski  i .


Symbol wybranego dnia zacznie migać.

5 Naciśnij przycisk , aby potwierdzić wybór dnia.

Wyświetlone zostanie pierwsze zaprogramowane działanie dla wybranego dnia.

6 Za pomocą przycisków  i  można sprawdzić inne zaprogramowane działania dla danego dnia.

Jest to tzw. tryb odczytu. Puste działania (np. 4 i 5) nie są wyświetlane.


Kilkakrotne naciśnięcie przycisku  spowoduje powrót do poprzedniego kroku tej procedury i w końcu powrót do pracy w normalnym trybie.


Sprawdzanie wartości dla pracy w trybie ogrzewania cwu, grzałki wspomagającej oraz pracy cichej

Sprawdzanie wartości w trybie ogrzewania cwu, grzałki wspomagającej oraz pracy cichej odbywa się w następujący sposób.






UWAGA




Naciskając przycisk , można powrócić do poprzedniego kroku tej procedury.

1 Naciśnij przycisk .



Symbol bieżącego trybu zacznie migać.

2 Za pomocą przycisków  i  wybierz tryb, dla którego mają zostać sprawdzone wartości (tryb pracy cichej , tryb grzałki wspomagającej , tryb ogrzewania cwu ).


Symbol wybranego trybu zacznie migać.

3 Naciśnij przycisk , aby potwierdzić wybór trybu.

Wyświetlane jest pierwsze zaprogramowane działanie.





4 Za pomocą przycisków  i  można sprawdzić zaprogramowane działania.

Jest to tzw. tryb odczytu. Puste działania (np. 4 i 5) nie są wyświetlane.

Kilkakrotne naciśnięcie przycisku  spowoduje powrót do poprzedniego kroku tej procedury i w końcu powrót do pracy w normalnym trybie.

Wskazówki i stosowane techniki


Programowanie następnego dnia (dni)

Po potwierdzeniu zaprogramowanych działań dla określonego dnia (tj. po naciśnięciu przycisku  i przytrzymaniu przez 5 sekund) należy jeden raz nacisnąć przycisk . Następnie należy wybrać kolejny dzień, posługując się przyciskami  i  i ponownie rozpocząć procedurę sprawdzania i programowania.



Kopowanie zaprogramowanych działań na następny dzień

Podczas programowania trybu chłodzenia/ogrzewania istnieje możliwość skopiowania wszystkich zaprogramowanych dla danego dnia działań do następnego dnia (np. skopiowanie wszystkich zaprogramowanych działań z "MON" do "TUE").


Aby skopiować zaprogramowane działania do następnego dnia, należy wykonać poniższe czynności:


1 Naciśnij przycisk .

Symbol bieżącego trybu zacznie migać.



2 Za pomocą przycisków  i  można wybrać tryb, jaki ma zostać zaprogramowany.

Symbol wybranego trybu zacznie migać.

Można wyjść z trybu programowania, naciskając przycisk .



3 Naciśnij przycisk , aby potwierdzić wybór trybu.

Symbol bieżącego dnia zacznie migać.

4 Wybierz dzień, którego ustawienia mają zostać skopiowane do dnia następnego, naciskając przyciski  i .

Symbol wybranego dnia zacznie migać.

Do kroku 2 można powrócić, naciskając przycisk .


5 Naciśnij jednocześnie przyciski  i  i przytrzymaj przez 5 sekund.


Po 5 sekundach na wyświetlaczu wskazany zostanie następny dzień (np. "TUE", jeżeli wcześniej wybrano "MON"). Oznacza to, że dzień został skopiowany.

Do kroku 2 można powrócić, naciskając przycisk .









Usuwanie jednego lub kilku zaprogramowanych działań

Usuwanie jednego lub kilku zaprogramowanych działań odbywa się w tym samym czasie, co zapisywanie zaprogramowanych działań.








Po zaprogramowaniu działań dla jednego dnia należy się upewnić, że na wyświetlaczu wskazywany jest najwyższy numer działania, jaki ma zostać zapisany. Po naciśnięciu przycisku  i przytrzymaniu przez 5 sekund zapisane zostaną wszystkie działania oprócz tych o numerze wyższym od wyświetlanego.

Np. po naciśnięciu przycisku , kiedy wyświetlane jest działanie numer 3, działania numer 1, 2 i 3 zostaną zapisane, ale działania 4 i 5 zostaną usunięte.

Usuwanie trybu

- 1 Naciśnij przycisk .
Symbol bieżącego trybu zacznie migać.
- 2 Za pomocą przycisków  i  wybierz tryb, który ma zostać usunięty (tryb pracy cichej , grzałka wspomagająca , ogrzewanie cwu ).
Symbol wybranego trybu zacznie migać.
- 3 Naciśnij jednocześnie przyciski  i  i przytrzymaj przez 5 sekund, aby usunąć wybrany tryb.

Usuwanie dnia tygodnia (tryb chłodzenia lub ogrzewania)

- 1 Za pomocą przycisku  wybierz tryb pracy (chłodzenie lub ogrzewanie), jaki ma zostać usunięty.
- 2 Naciśnij przycisk .
Symbol bieżącego trybu zacznie migać.
- 3 Naciśnij przycisk , aby potwierdzić wybór trybu.
Symbol bieżącego dnia zacznie migać.
- 4 Wybierz dzień, który ma zostać usunięty, naciskając przyciski  i .
Symbol wybranego dnia zacznie migać.
- 5 Naciśnij jednocześnie przyciski  i  i przytrzymaj przez 5 sekund, aby usunąć wybrany dzień.

Konserwacja

Czynności konserwacyjne

W celu zapewnienia optymalnej niezawodności urządzenia należy regularnie (zalecane raz w roku) przeprowadzać przegląd oraz szereg czynności kontrolnych dotyczących urządzenia i okablowania w miejscu instalacji. Konserwacja powinna być przeprowadzana przez technika z lokalnego oddziału firmy Daikin.

Operator nie musi wykonywać żadnych czynności konserwacyjnych pilota zdalnego sterowania, oprócz utrzymania go w czystości (czyszczenie za pomocą miękkiej, zwilżonej ściereczki).

Unieruchomienie



W przypadku unieruchomienia urządzenia przez dłuższy czas, np. latem w przypadku urządzenia wykorzystywanego wyłącznie do ogrzewania, bardzo ważne jest, aby **NIE WYŁĄCZAĆ ZASILANIA** urządzenia.

Odtłączenie zasilania spowoduje zatrzymanie automatycznego systematycznego ruchu silnika, mającego na celu uniknięcie jego zakleszczenia.

Rozwiązywanie problemów

W rozwiązywaniu problemów mogą pomóc podane poniżej wskazówki. Jeśli samodzielne rozwiązanie problemu jest niemożliwe, należy skontaktować się z monterem instalacji.

- Brak odczytów na wyświetlaczu (pusty wyświetlacz)
Sprawdź, czy do instalacji jest podłączone zasilanie.
- Wyświetlany jest jeden z kodów błędów
Skontaktuj się z lokalnym dealerem firmy Daikin.
- Włącznik czasowy działa, ale zaprogramowane działania są wykonywane o złej porze (np. o 1 godzinę za wcześnie lub za późno)
Sprawdź, czy zegar i dzień tygodnia są ustawione poprawnie; jeśli to konieczne, wprowadź poprawki.

Wymagania dotyczące utylizacji

Demontaż urządzenia i utylizacja czynnika chłodniczego, oleju oraz wszelkich innych elementów powinny przebiegać zgodnie z odpowiednimi przepisami lokalnymi i krajowymi.



Zakupiony produkt jest oznaczony takim symbolem. Oznacza to, że urządzenia elektryczne i elektroniczne powinny być usuwane osobno, nie zaś z niesegregowanymi odpadami z gospodarstw domowych.

Nie należy podejmować prób samodzielnego demontażu układu: demontaż układu, utylizacja czynnika chłodniczego, oleju oraz wszelkich innych elementów powinny przebiegać zgodnie z odpowiednimi przepisami lokalnymi i krajowymi i muszą być przeprowadzone przez wykwalifikowanego monterów.

Urządzenia muszą być poddane obróbce przez wyspecjalizowaną stację w celu ponownego wykorzystania, recyklingu i odzysku. Zapewnienie prawidłowej utylizacji produktu pozwala zapobiec ewentualnym ujemnym dla środowiska i zdrowia ludzi skutkom. Więcej informacji można uzyskać w urzędzie lokalnym lub od monterów.

NOTES



DAIKIN EUROPE NV

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW33139-3