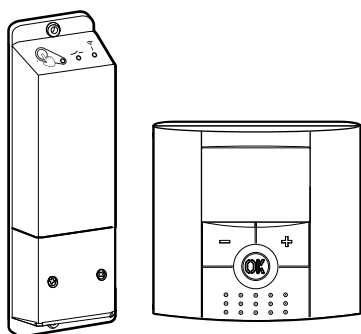


Instrukcja obsługi

Termostat w pomieszczeniu



Spis treści

1	Informacje na temat tego dokumentu	2
2	Termostat pokojowy: opis	2
2.1	Przyciski	2
2.2	Ikony stanu	3
3	Obsługa	3
3.1	Data i godzina	3
3.1.1	Ustawianie daty i godziny	3
3.2	Tryby pracy	3
3.2.1	Zmiana trybu pracy	4
3.2.2	Zmiana nastawy temperatury	4
3.2.3	Tryb automatyczny	4
3.2.4	Tryb wyłączenia	4
3.2.5	Tryb programu	4
3.2.6	Tryb programatora	6
3.2.7	Tryb urlopu	6
3.2.8	Tryb odwracalny	6
3.3	Pozostałe funkcje	7
3.3.1	Blokada przycisków	7
3.3.2	Funkcja otwartego okna	7
3.3.3	Zapobieganie kondensacji	7
3.4	Menu użytkownika	7
3.4.1	Dostęp do menu użytkownika	7
3.4.2	Modyfikacja parametrów w menu użytkownika	7
3.4.3	Parametry użytkownika	7
4	Kalibracja czujnika temperatury	8
4.1	Kalibrowanie czujnika temperatury	8
5	Konserwacja	8
5.1	Środki ostrożności dotyczące konserwacji	8
5.2	Czyszczenie interfejsu użytkownika	8
5.3	Wymiana baterii	8
6	Rozwiązywanie problemów	9
7	Utylizacja	9

1 Informacje na temat tego dokumentu

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

- Dokumentację należy zachować na przyszłość.

Czytelnik docelowy

Użytkownik końcowy

Zestaw dokumentacji

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

- **Instrukcja montażu:**
 - Instrukcja montażu
 - Format: Papierowa (dostarczana w zestawie)
- **Instrukcja obsługi:**
 - Instrukcja montażu
 - Format: Papierowa (dostarczana w zestawie)

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.

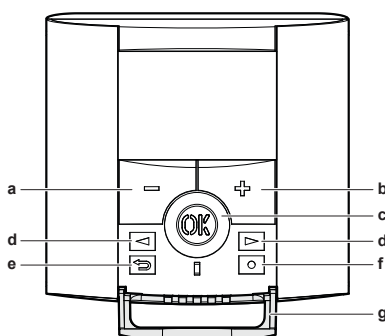
2 Termostat pokojowy: opis

Termostat pokojowy EKTRTB to programowalny, bezprzewodowy termostat cyfrowy, służący do komfortowego, prostego i energooszczędnego sterowania systemem firmy Daikin. Stosuje się go przeważnie w istniejących instalacjach.

Do termostatu EKTRTB można podłączyć opcjonalny zewnętrzny czujnik temperatury (EKRTETS), który może pełnić rolę czujnika temperatury podłogi lub zewnętrznego czujnika temperatury otoczenia.

2.1 Przyciski

Omówienie



- a Przycisk zmniejszania
- b Przycisk zwiększania
- c Przycisk OK
- d Przyciski nawigacyjne w lewo i w prawo
- e Przycisk Wstecz
- f Przycisk edycji
- g Pokrywa przycisków

Nawigacja — ◀ ▶

- Wybór trybu pracy.
- W trybie programu przełączanie między dniami programu.
- W menu parametrów wybór parametru do modyfikacji.

OK — OK

- Potwierdzanie wyboru.
- Potwierdzanie i zapisywanie modyfikacji parametrów, programów lub daty i godziny (migająca zielona dioda).
- Krótkie naciśnięcie włącza podświetlenie niepodświetlonego termostatu.
- Naciśnięcie w trybie wyłączenia wyświetla bieżącą temperaturę i godzinę.
- Zignorowanie funkcji otwartego okna (jeśli jest włączona).

Przycisk zawiera diodę, która może wyświetlać dodatkowe informacje o systemie:

Stan kontrolki LED	Znaczenie
Czerwona, świeci	Zapotrzebowanie na ogrzewanie
Zielona, świeci	Zapotrzebowanie na chłodzenie
Czerwona, miga	Błąd czujnika lub baterii
Zielona, miga	Potwierdź i zapisz zmiany

Zmniejsz/Zwiększ — — +

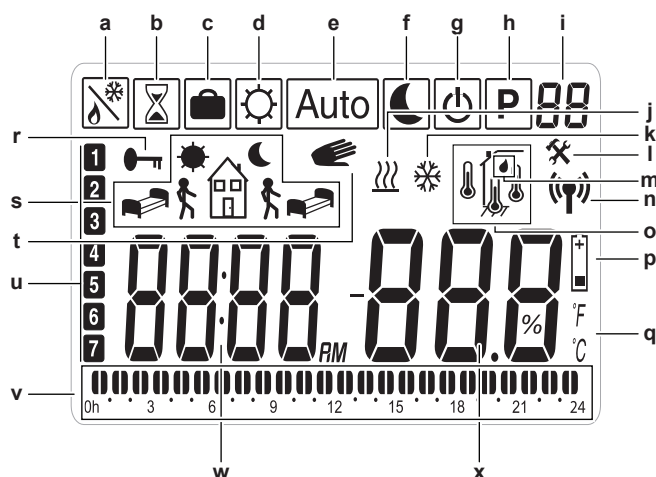
- Regulacja nastawy temperatury.
- Regulacja wartości w dowolnym z głębiej położonych menu, w menu użytkownika lub w menu instalatora.

Wstecz —

- Powrót do poprzedniej wartości lub anulowanie działania.
- Naciśnięty jednocześnie z przyciskiem  uruchamia funkcję blokady przycisków.
- Naciśnięcie na ekranie głównym szybko wyświetla kolejne wartości: bieżąca nastawa temperatury, temperatura otoczenia, temperatura zmierzona przez zewnętrzny czujnik temperatury⁽¹⁾ lub wartość procentowa wilgotności.
- Naciśnięcie i przytrzymanie przez 5 sekund pozwala przejść do menu instalatora.

Edycja —

- Naciśnięcie i przytrzymanie przez 2 sekundy w normalnych trybach pracy pozwala zmienić datę i godzinę.
- Naciśnięcie w trybie programu edytuje program użytkownika.
- Naciśnięcie i przytrzymanie przez 5 sekund pozwala przejść do menu parametrów.
- Naciśnięcie razem z przyciskiem  włącza lub wyłącza funkcję blokady przycisków.

2.2 Ikony stanu

- a Tryb odwracalny
- b Tryb programatora
- c Tryb urlopu
- d Tryb komfortowy
- e Tryb automatyczny
- f Tryb ograniczony
- g Tryb wyłączenia
- h Tryb programu
- i Numer programu lub parametru
- j Zapotrzebowanie na ogrzewanie
- k Zapotrzebowanie na chłodzenie
- l Wskaźnik parametru
- m Zapobieganie kondensacji
- n Komunikacja bezprzewodowa z odbiornikiem
- o Czujnik
- p Wskaźnik niskiego poziomu naładowania baterii
- q Jednostka temperatury
- r Blokada przycisków
- s Etap programu (bieżący i w czasie tworzenia programów)
- t Sterowanie ręczne
- u Dzień tygodnia
- v Program w bieżącym dniu
- w Godzina lub nazwa parametru
- x Temperatura, wilgotność lub wartość parametru

3 Obsługa**3.1 Data i godzina**

Po włożeniu baterii, wyświetlacz termostatu pokojowego włączy się i umożliwi ustawienie bieżącej daty i godziny. To konieczne przed rozpoczęciem rzeczywistego użytkowania termostatu pokojowego.

3.1.1 Ustawianie daty i godziny

- 1 Zmień aktualnie wybraną wartość za pomocą przycisków  i . Zmieniana wartość będzie migać.

- 2 Naciśnij przycisk , aby potwierdzić wartość.

Wynik: Termostat pokojowy automatycznie przejdzie do kolejnej wartości.

- 3 Ustaw odpowiednio pozostałe wartości.

- 4 Po ustawieniu ostatniej wartości termostat pokojowy poprosi o potwierdzenie i zapisanie zmian. Naciśnij przycisk  (migająca zielona dioda), aby zapisać ustawienia daty i godziny.

Wynik: Data i godzina termostatu pokojowego są ustawione i termostat pokojowy wyświetli ekran główny.

Wartości ustawia się w następującej kolejności:

- 1 Godziny
- 2 Minuty
- 3 Dzień tygodnia (1~7 = Poniedziałek~Niedziela)
- 4 Numer dnia (np. 15 kwietnia)
- 5 Numer miesiąca (1~12)
- 6 Rok

**INFORMACJA**

Dostęp do ustawień daty i godziny można uzyskać w każdym z normalnych trybów pracy w dowolnym czasie, naciskając i przytrzymując przycisk  przez 2 sekundy.

3.2 Tryby pracy

Termostat pokojowy można ustawić w kilku różnych trybach pracy, aby umożliwić regulację systemu odpowiednio do potrzeb i preferencji.

Ikona	Tryb	Opis
	Tryb komfortowy	Służy do ustawiania stałej temperatury na komfortowym poziomie. ^(a)
	Tryb ograniczony ^(b)	Służy do ustawiania stałej temperatury na ograniczonym poziomie. ^(c)
	Tryb automatyczny	Termostat pokojowy automatycznie wykonuje kroki zdefiniowane w wybranym programie (fabrycznym lub użytkownika).
	Tryb wyłączenia	Wyłącza urządzenie.
	Tryb urlopu	Służy do ustawiania stałej temperatury w czasie długiej nieobecności.
	Tryb programatora	Służy do ustawiania stałej temperatury tylko na określony czas
	Tryb odwracalny	Służy do ustawiania pracy w trybie ogrzewania lub chłodzenia (dotyczy tylko jednostek odwracalnych).
	Tryb programu	Służy do wyboru programu termostatu pokojowego i tworzenia lub modyfikowania programów użytkownika.

⁽¹⁾ Tylko jeśli zainstalowano EKRTETS.

3 Obsługa

- ^(a) Domyślna nastawa temperatury w tym trybie wynosi 21°C dla ogrzewania i 24°C dla chłodzenia.
- ^(b) Jeśli urządzenie pracuje w trybie chłodzenia, tryb ograniczony działa jak tryb wyłączenia.
- ^(c) Domyślna nastawa temperatury w tym trybie wynosi 17°C dla ogrzewania.

3.2.1 Zmiana trybu pracy

Wymaganie wstępne: Znajdujesz się na ekranie głównym.

- 1 Użyj przycisków i , aby przesunąć kursor w żądany tryb.
- 2 Naciśnij przycisk , aby włączyć wybrany tryb pracy.



INFORMACJA

Tryb odwracalny dotyczy TYLKO instalacji z jednostkami odwracalnymi. Menu trybu odwracalnego jest dostępne TYLKO, jeśli parametr 21 (MOde) ma wartość "rEv". Więcej informacji zawiera punkt ["Włączanie trybu odwracalnego"](#) [6].

3.2.2 Zmiana nastawy temperatury

Wymaganie wstępne: Termostat pokojowy jest w trybie komfortowym () lub w trybie ograniczonym ().

- 1 Naciśnij przycisk lub .

Wynik: Temperatura na wyświetlaczu termostatu pokojowego będzie migać.

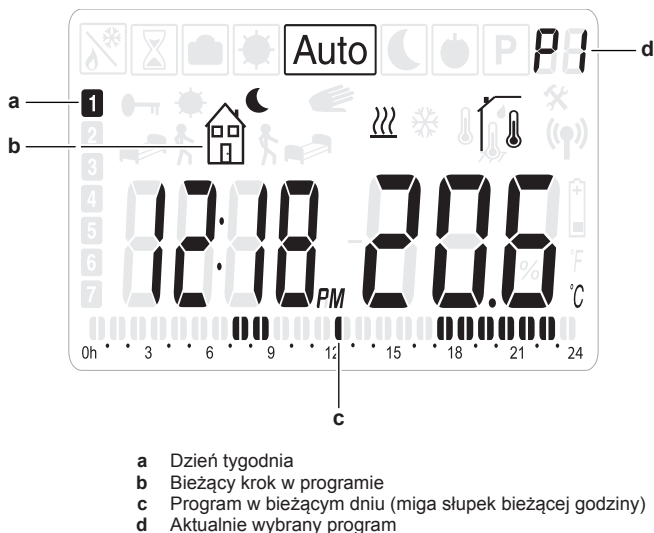
- 2 Użyj i , aby ustawić żądaną nastawę.

Wynik: Temperatura zmieni się na żądaną nastawę.

3.2.3 Tryb automatyczny

Auto

W trybie automatycznym termostat pokojowy automatycznie wykonuje kroki zdefiniowane w wybranym programie. W tym trybie na ekranie są zawsze wyświetlane następujące informacje o aktualnie wybranym programie.



W zależności od typu kroku, termostat pokojowy utrzyma nastawę temperatury trybu komfortowego () lub trybu ograniczonego () w czasie danego kroku. Można użyć jednego z programów fabrycznych lub stworzyć własny program, który będzie realizowany przez termostat pokojowy. Do zmiany, modyfikacji i tworzenia programów służy tryb programu. Więcej informacji zawiera punkt ["3.2.5 Tryb programu"](#) [4].

Tymczasowe zignorowanie programu

Wymaganie wstępne: Termostat pokojowy jest w trybie automatycznym.

- 1 Naciśnij przycisk lub .
- Wynik:** Termostat pokojowy automatycznie przejdzie w tryb programatora.
- 2 Wybierz czas działania za pomocą przycisków i , po czym naciśnij przycisk , aby potwierdzić.
- 3 Zmień żądaną nastawę za pomocą przycisków i .
- 4 Naciśnij przycisk , aby uruchomić funkcję.

Wynik: Termostat pokojowy wyświetli pozostały czas programatora, a w czasie jego włączenia będzie migał symbol .

Chcąc wyłączyć funkcję programatora przed upływem czasu działania, naciśnij , aby ustawić czas działania na **no** lub użyj przycisków i , aby wybrać inny tryb pracy.

3.2.4 Tryb wyłączenia



Tryb wyłączenia umożliwia wyłączenie urządzenia. W trybie wyłączenia zintegrowane zabezpieczenie przed zamrażaniem (stałe, 4°C) pozostaje włączone.



INFORMACJA

W trybie wyłączenia nadal można nacisnąć przycisk na termostacie pokojowym, aby na kilka sekund wyświetlić bieżącą godzinę i temperaturę.

Aby ponownie uruchomić urządzenie, należy przesunąć kursor na inny tryb pracy (np. automatyczny) za pomocą przycisków lub i nacisnąć przycisk , aby go włączyć.

3.2.5 Tryb programu



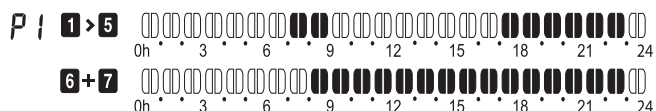
Tryb programu służy do wyboru programu, który ma być realizowany przez termostat pokojowy w trybie automatycznym. Tryb programu służy również do tworzenia własnych programów użytkownika. Więcej informacji zawiera punkt ["Programy użytkownika"](#) [5].

Programy domyślne

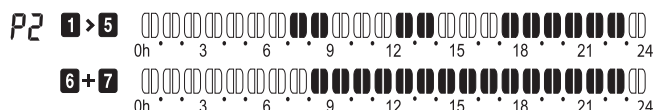
Termostat pokojowy jest wyposażony w 9 programów domyślnych (P1~P9) na standardowe sytuacje. Jeśli żaden z programów nie odpowiada potrzebom użytkownika, może on utworzyć własny program. Więcej informacji zawiera punkt ["Programy użytkownika"](#) [5]. Poniżej znajdują się graficzne prezentacje programów fabrycznych.

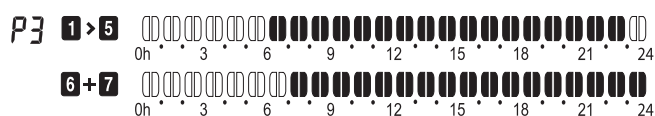
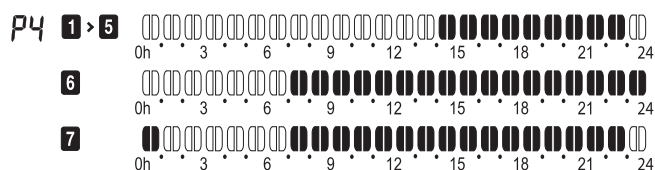
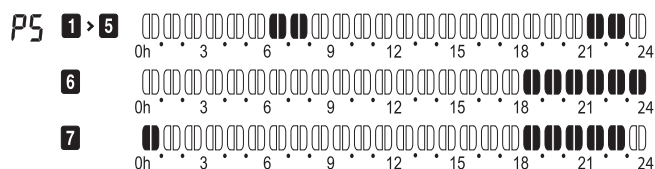
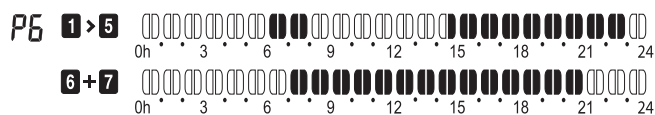
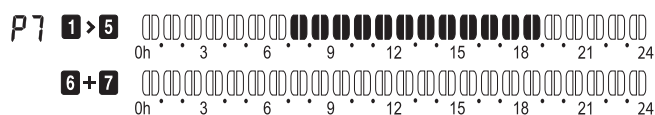
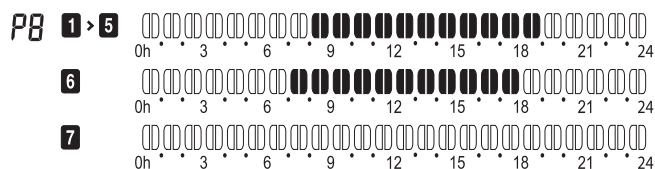
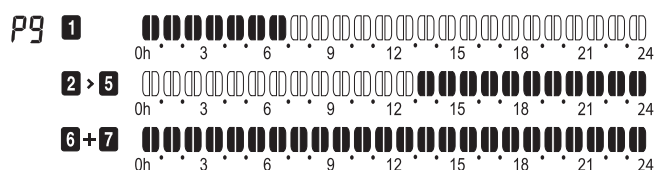
- > W zależności od typu kroku, termostat pokojowy działa zgodnie z nastawą temperatury trybu ograniczonego (pusty segment) lub nastawą temperatury trybu komfortowego (pełny segment).

P1 – Domowy (poranny, wieczorny i weekendowy)



P2 – Domowy (poranny, południowy, wieczorny i weekendowy)



P3 – Domowy (dzienny i weekendowy)**P4 – Domowy (wieczorny i weekendowy)****P5 – Domowy (poranny, wieczorny i weekendowy)****P6 – Domowy (poranny, popołudniowy, wieczorny i weekendowy)****P7 – 7:00~19:00 (biurowy)****P8 – 7:00~19:00 i sobota (sklepowy)****P9 – Weekendowy (drugi dom)****Zmiana aktywnego programu**

Wymaganie wstępne: Termostat pokojowy jest w trybie programu.

- Przełączaj między programami za pomocą przycisków i i wybierz żądany program. Możesz wybrać spośród P1~P9 (programy fabryczne) lub U1~U4 (programy użytkownika).
- Naciskaj przyciski i , aby wyświetlać inne dni każdego programu.
- Naciśnij przycisk .

Wynik: Program zostanie wybrany i będzie aktywny w trybie automatycznym.

**INFORMACJA**

Jeśli zostanie wybrany program użytkownika, można go zmodyfikować, naciskając przycisk . Więcej informacji zawiera punkt "Tworzenie lub modyfikacja programu użytkownika" [► 5].

Programy użytkownika

Oprócz programów fabrycznych (P1~P9) można także zdefiniować maks. 4 własne harmonogramy (U1~U4).

**INFORMACJA**

Domyślnie wszystkie programy użytkownika (U1~U4) działają zgodnie z domyślnymi ustawieniami trybu ograniczonego dla każdego dnia tygodnia.

Tworzenie lub modyfikacja programu użytkownika

Wymaganie wstępne: Termostat pokojowy jest w trybie programu.

Wymaganie wstępne: Zmieniono aktywny program na jeden z programów użytkownika (U1~U4).

- Naciśnij przycisk , aby zmodyfikować program użytkownika.
- Zmień godzinę pierwszego kroku programu za pomocą przycisków i .
- Naciśnij przycisk , aby przejść do następnego kroku programu.
- Wybierz typ kroku, który chcesz zaprogramować za pomocą przycisków i .

W zależności od typu kroku, termostat pokojowy realizuje nastawę temperatury trybu ograniczonego albo trybu komfortowego. Czas działania każdego kroku można ustawić indywidualnie (minimum 30 minut).

Symbol	Nastawa	Znaczenie
		Pierwszy krok dnia: w tym kroku termostat pokojowy realizuje nastawę temperatury trybu komfortowego.
		Krok wyjścia (opcjonalny): dodaje dodatkowy krok do bieżącego programu. W tym kroku termostat pokojowy realizuje nastawę trybu ograniczonego.
		Krok powrotu: używany w przypadku dodania kroku wyjścia, aby poinformować, kiedy termostat powinien ponownie przełączyć się na nastawę komfortową.
		Ostatni krok dnia: w tym kroku termostat pokojowy realizuje nastawę temperatury trybu ograniczonego.

- Naciśnij przycisk , aby wybrać typ kroku.
- Ustaw godzinę drugiego kroku za pomocą przycisków i . Jeśli wcześniej zdecydujesz się dodać kolejny krok do programu, musisz także ustawić godzinę kroku powrotu.
- Naciśnij przycisk , aby przejść do następnego kroku programu.
- Wybierz kolejny typ kroku, który chcesz zaprogramować. Ponownie możesz dodać kolejny krok do programu albo zakończyć program na dany dzień.
- Powtórz czynności 4-6 dla tylu kroków, ile chcesz dodać do swojego programu.
- Po ustawieniu ostatniego kroku naciśnij przycisk , aby zapisać program.

Wynik: Na wyświetlaczu pojawi się komunikat "Copy".

3 Obsługa

11 Użyj przycisków i , aby wybrać:

- "no", a następnie , aby zmodyfikować program na kolejny dzień.
- "yes", a następnie , aby skopiować program na kolejne dni. Wybierz dni za pomocą przycisków i , po czym naciśnij przycisk , aby potwierdzić.

12 Zdefiniuj lub skopiuj program dla wszystkich dni tygodnia i naciśnij przycisk przy ostatnim dniu (7=Niedziela).

Wynik: Na wyświetlaczu termostatu pokojowego pojawi się komunikat "Save" i będzie migać zielona dioda .

13 Naciśnij przycisk , aby zapisać program użytkownika. Aby go anulować, naciśnij przycisk .

Wynik: Po utworzonym programie użytkownika termostat pokojowy powraca do trybu automatycznego.

3.2.6 Tryb programatora



Tryb programatora służy do ustawiania stałej nastawy temperatury tylko na określony czas. Kiedy programator dobiegnie końca, termostat pokojowy powraca do poprzednio aktywnego trybu.

Włączanie trybu programatora

Wymaganie wstępne: Termostat pokojowy jest w trybie programatora.

1 Użyj przycisków i , aby ustawić czas działania programatora w godzinach (H) i/lub dniach (d).



INFORMACJA

Domyślnie wszystkie programy użytkownika (U1~U4) działają zgodnie z domyślnymi nastawami trybu ograniczonego dla każdego dnia tygodnia.

2 Naciśnij przycisk .

3 Użyj przycisków i , aby dostosować żadaną nastawę temperatury

4 Naciśnij przycisk .

Wynik: Programator uruchomi się i nastawa temperatury będzie utrzymywana przez zaprogramowany czas działania programatora.

Będzie wyświetlany pozostały czas i będzie migać symbol , informując o włączonym trybie programatora. Kiedy programator zakończy się, termostat pokojowy powróci do poprzedniego trybu.

Chcąc wyłączyć programator przed zakończeniem, naciśnij przycisk , aby ustawić czas działania na "no" lub po prostu użyj przycisku lub , aby wybrać inny tryb pracy, przerywając programator.

3.2.7 Tryb urlopu



Tryb urlopu umożliwia ustawienie stałej nastawy temperatury (temperatury zapobiegającej zamarzaniu) na czas długiej nieobecności. Wartość domyślna wynosi 10°C, ale można ustawić dowolną w zakresie 0,5°C i 10°C (co 0,5°C).



INFORMACJA

Nastawa temperatury w trybie urlopu NIE jest taka sama, jak zintegrowane zabezpieczenie przed zamarzaniem w trybie wyłączenia, ustawione na 4°C.



INFORMACJA

W trybie chłodzenia ten tryb działa jak tryb wyłączenia.

Włączanie trybu urlopu

Wymaganie wstępne: Parametr 06 (HG) jest ustawiony na żadaną temperaturę zapobiegającą zamarzaniu w menu użytkownika. Więcej informacji zawiera punkt "3.4.2 Modyfikacja parametrów w menu użytkownika" [p. 7].

Wymaganie wstępne: Termostat pokojowy jest w trybie urlopu.

1 Ustaw czas działania w dniach za pomocą przycisków i (d).



INFORMACJA

Domyślnie wszystkie programy użytkownika (U1~U4) działają zgodnie z domyślnymi nastawami trybu ograniczonego dla każdego dnia tygodnia.

2 Naciśnij przycisk .

Wynik: Temperatura zapobiegająca zamarzaniu będzie utrzymywana przez zaprogramowany czas działania. Będzie wyświetlana liczba pozostałych dni i będzie migać symbol , informując o włączonym trybie urlopu. Kiedy czas działania dobiegnie końca, termostat pokojowy powróci do poprzedniego trybu.

Aby wyłączyć tryb urlopu przed upływem czasu działania, naciśnij przycisk , aby ustawić czas działania na "no".

3.2.8 Tryb odwracalny



INFORMACJA

Tryb odwracalny dotyczy TYLKO instalacji z jednostkami odwracalnymi.



Tryb odwracalny umożliwia szybki wybór trybu pracy (chłodzenie/ogrzewanie) jednostki odwracalnej. Aby udostępnić tryb odwracalny, należy go najpierw włączyć w ustawieniach instalatora. Więcej informacji zawiera punkt "Włączanie trybu odwracalnego" [p. 6].

Zmiana trybu pracy jednostki

Wymaganie wstępne: W termostacie pokojowym został wybrany tryb odwracalny.

1 Naciśnij przycisk lub .

Wynik: Obecnie wybrany tryb pracy jednostki będzie migać.

2 Wybierz żądany tryb pracy jednostki za pomocą przycisku lub .

Wyświetlacz termostatu pokojowego	Tryb pracy jednostki
Hot	Ogrzewanie
Cld	Chłodzenie

3 Naciśnij przycisk , aby potwierdzić.

Wynik: Tryb pracy jednostki został ustawiony. W zależności od wybranego trybu, dioda będzie świecić na zielono (chłodzenie) lub na czerwono (ogrzewanie).

Po ustawieniu trybu pracy jednostki można powrócić do poprzedniego trybu termostatu, naciskając przycisk . Można także nacisnąć przycisk lub .

Włączanie trybu odwracalnego

1 Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 5 sekund.

Wynik: Znajdziesz się w menu instalatora.

2 Użyj przycisków i , aby wybrać parametr 21 (M0de).

3 Użyj przycisków i , aby ustawić wartość parametru na "rEv".

- 4 Naciśnij przycisk , aby potwierdzić wartość parametru.

Wynik: Tryb odwracalny został włączony.

3.3 Pozostałe funkcje

3.3.1 Blokada przycisków

Ta funkcja blokuje przyciski termostatu pokojowego, zapobiegając przypadkowym zmianom nastaw lub innych ustawień. To przydatne, kiedy termostat pokojowy jest używany na przykład w miejscach publicznych lub w pokojach dziecięcych. Kiedy blokada przycisków jest włączona, na wyświetlaczu termostatu pokojowego jest ciągle widoczny symbol .

Włączanie i wyłączanie blokady przycisków

- 1 Naciśnij jednocześnie przyciski  i .

Wynik: Na wyświetlaczu termostatu pokojowego pojawi się wskaźnik blokady przycisków . Przyciski termostatu pokojowego są zablokowane.

- 2 Aby wyłączyć blokadę przycisków, ponownie naciśnij jednocześnie przyciski  i .

Wynik: Wskaźnik blokady przycisków  zniknie z wyświetlacza, a przyciski termostatu pokojowego zostaną odblokowane.

3.3.2 Funkcja otwartego okna

Po włączeniu ta funkcja pozwala wyłączyć tryb ogrzewania pomieszczenia, kiedy termostat pokojowy wykryje nietypowe spadki temperatury (zazwyczaj z powodu otwartego okna lub drzwi). Ta funkcja jest domyślnie włączona.

Jeśli mierzona temperatura spadnie o 3°C lub bardziej w czasie 5 minut lub krótszym, termostat wyłączy całe ogrzewanie na 15 minut. Jeśli po tym okresie początkowym temperatura wciąż będzie spadać, termostat pokojowy nadal będzie blokował całe ogrzewanie. Zawsze kiedy termostat pokojowy przerywa ogrzewanie, miga temperatura na wyświetlaczu termostatu pokojowego. Można ręcznie zignorować funkcję otwartego okna, naciskając przycisk . Po zignorowaniu temperatura przestanie migać.



INFORMACJA

Funkcja otwartego okna NIE będzie działać w następujących sytuacjach:

- EKRTETS jest zainstalowany jako czujnik podłogowy (parametr 20 – "rEGU" ma wartość "FLR").
- Termostat pokojowy jest w trybie urlopu lub w trybie wyłączenia.
- Temperatura spadnie poniżej temperatury zapobiegającej zamarzaniu ustawionej w menu użytkownika.
- Tryb pracy jednostki został ustawiony na chłodzenie (tryb odwracalny).



INFORMACJA

W razie włączenia, funkcja otwartego okna nadal będzie uwzględniać temperaturę zapobiegającą zamarzaniu (parametr 06 – "HG" w menu użytkownika). Oznacza to, że termostat pokojowy będzie kontynuował ogrzewanie, aby utrzymać temperaturę zapobiegającą zamarzaniu (domyślnie 10°C).

Włączanie i wyłączanie funkcji otwartego okna

- 1 Naciśnij i przytrzymaj przycisk  przez 5 sekund.

Wynik: Pojawi się pierwszy parametr (rEGU) menu instalatora.

- 2 Użyj przycisków  i , aby wybrać parametr 33 (Win).

- 3 Użyj przycisków  i , aby zmienić wartość parametru na **yes** (wł., wartość domyślna) lub **no** (wyl.).

- 4 Naciśnij przycisk , aby potwierdzić.

- 5 Użyj przycisków  i , aby wybrać parametr 37 (End).

- 6 Naciśnij przycisk , aby zamknąć menu instalatora.

Wynik: Funkcja otwartego okna zostanie włączona/wyłączona.

3.3.3 Zapobieganie kondensacji

W systemach odwracalnych termostat pokojowy oferuje 2 sposoby radzenia sobie z wilgotnością, aby zapobiegać kondensacji w czasie chłodzenia.

Procentowa wartość progowa wilgotności

Można ustawić procentową wartość progową wilgotności. Kiedy termostat pokojowy wykryje, że wartość procentowa wilgotności przekracza ustawiony próg, zapotrzebowanie na chłodzenie zanika, aby zapobiec kondensacji. W takim przypadku na wyświetlaczu termostatu pokojowego miga symbol . Aby zmienić wartość progową (domyślnie 55%), należy ustawić wartość parametru 34 ("rH") na żądaną wartość w menu instalatora.

Funkcja zapobiegania kondensacji za pomocą czujnika temperatury podłogi

Jeśli jako czujnik temperatury podłogi zainstalowano opcjonalny zewnętrzny czujnik temperatury EKRTETS, można ustawić parametr 35 ("dEv") na "yes" w menu instalatora, aby włączyć funkcję zapobiegania kondensacji.

Po włączeniu funkcja ta będzie stale porównywać temperaturę mierzoną przez czujnik temperatury podłogi z punktem rosy. Oblicza się go na podstawie temperatury pomieszczenia i wilgotności. Kiedy temperatura podłogi spadnie poniżej punktu rosy lub nadmiernie się do niego zbliży, zapotrzebowanie na chłodzenie zostaje czasowo wstrzymane, aby zapobiec kondensacji na podłodze. Kiedy funkcja zapobiegania kondensacji jest aktywna, na wyświetlaczu termostatu pokojowego miga symbol .

3.4 Menu użytkownika

Menu użytkownika pozwala ustawić podstawowe parametry termostatu pokojowego.

3.4.1 Dostęp do menu użytkownika

- 1 Naciśnij i przytrzymaj przycisk  przez 5 sekund.

Wynik: Na wyświetlaczu pojawi się pierwszy parametr (rF INI) menu użytkownika.

Aby zamknąć menu użytkownika, wybierz parametr "End" za pomocą przycisków nawigacyjnych i naciśnij przycisk .

3.4.2 Modyfikacja parametrów w menu użytkownika

Wymaganie wstępne: Znajdujesz się w menu użytkownika.

- 1 Przełączaj między parametrami za pomocą przycisków  i .
- 2 Naciśnij przycisk , aby wybrać parametr.
- 3 Zmień żądany parametr za pomocą przycisków  i .
- 4 Po dokonaniu zmian naciśnij przycisk , aby zapisać.

3.4.3 Parametry użytkownika



INFORMACJA

Niektóre parametry dotyczące funkcji opisanych w tej instrukcji NIE są dostępne w menu użytkownika i można je znaleźć TYLKO w menu instalatora.

4 Kalibracja czujnika temperatury

Parametr	Opis	Możliwe wartości ^(a)
#	Nazwa	
00	rF INI	Tryb konfiguracji radiowej
01	dEG	Jednostka temperatury używana na wyświetlaczu °C °F
02	__:_	Format czasu używany na wyświetlaczu 24H (24-godzinny) 12H (12-godzinny)
03	dst	Zmiana czasu letniego - yes (wł.) - no (wył.)
04	AirC	Kalibracja wewnętrznego czujnika temperatury.
05	AMbC	Kalibracja zewnętrznego czujnika temperatury Więcej informacji zawiera punkt "4 Kalibracja czujnika temperatury" [p. 8].
06	HG	Temperatura zapobiegająca zamarzaniu w trybie urlopu 10°C - Zakres: 0,5°C~10°C
07	ITCS	Inteligentny system regulacji temperatury ^(b) - yes (wł.) - no (wył.)
08	Clr ALL	Kasowanie ustawień użytkownika: naciśnij i przytrzymaj przycisk OK przez 5 sekund, aby zresetować wszystkie nastawy i parametry użytkownika do ustawień domyślnych.
09	CHAn	–
10	VERs	Wersja oprogramowania
11	End	Zamknij menu użytkownika. Naciśnij przycisk OK , aby zamknąć.

^(a) Wartości domyślne zostały **pogrubione**.

^(b) W razie włączenia ta funkcja wcześniej uruchomi instalację (maks. 2 godz.), aby zapewnić osiągnięcie żądanej nastawy w odpowiednim czasie, zgodnie z ustawionym programem. Przy każdej zmianie programu termostatu pokojowego mierzy czas potrzebny instalacji na osiągnięcie nastawy, aby skompensować ewentualne różnice temperatur, jakie mogą występować o różnych godzinach. Umożliwia to zmiany programów bez konieczności wcześniejszej regulacji temperatury, ponieważ termostad pokojowy robi to automatycznie.

4 Kalibracja czujnika temperatury

Zarówno wewnętrzny czujnik temperatury termostatu pokojowego, jak i (opcjonalny) zewnętrzny czujnik temperatury można skalibrować. Zaleca się skalibrować czujniki po instalacji. Procedura jest taka sama zarówno dla wewnętrznego czujnika temperatury, jak i opcjonalnego zewnętrznego czujnika temperatury.

4.1 Kalibrowanie czujnika temperatury

- 1 Używając termometru, mierz temperaturę w pomieszczeniu na wysokości 1,5 m od podłogi przez co najmniej 1 godzinę.
- 2 Naciśnij i przytrzymaj przycisk **OK** na termostacie pokojowym przez 5 sekund, aby przejść do menu użytkownika.
- 3 Za pomocą przycisków nawigacyjnych wybierz parametr AirC lub AMbC, w zależności od tego, czy chcesz skalibrować wewnętrzny czy (opcjonalny) zewnętrzny czujnik temperatury.
- 4 Naciśnij OK, aby zmienić wybrany parametr. Ustawienie domyślne to "no".
- 5 Użyj przycisków **←** i **→**, aby wprowadzić zmierzoną wartość.

- 6 Naciśnij OK, aby potwierdzić.

Wynik: Pojawi się komunikat "yes" i wartość zostanie zachowana w pamięci wewnętrznej termostatu pokojowego.

W razie potrzeby zachowaną wartość kalibracji można usunąć, naciskając przycisk **ESC**. Pojawi się komunikat "no" potwierdzający usunięcie wartości.

5 Konserwacja

5.1 Środki ostrożności dotyczące konserwacji



OSTRZEŻENIE

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności konserwacyjnych lub napraw należy zakończyć pracę systemu z poziomu termostatu pokojowego i wyłączyć wyłącznik zasilania. **Możliwe konsekwencje:** porażenie prądem elektrycznym lub obrażenia ciała.



UWAGA

Do czyszczenia termostatu pokojowego NIE należy używać rozpuszczalników organicznych, takich jak rozcieńczalniki do farb. **Możliwe konsekwencje:** uszkodzenie, porażenie prądem elektrycznym lub pożar.



OSTRZEŻENIE

Termostatu pokojowego NIE należy myć. **Możliwe konsekwencje:** upływ prądu elektrycznego, porażenie prądem elektrycznym lub pożar.



INFORMACJA

Jeśli w czasie czyszczenia termostatu pokojowego nie można łatwo usunąć zabrudzeń, należy zwilżyć ściereczkę w roztworze obojętnego detergentu z wodą, mocno wykręcić i wyczyścić powierzchnię. Następnie wytrzeć do sucha suchą ściereczką.

5.2 Czyszczenie interfejsu użytkownika

- 1 Ekran oraz pozostałe powierzchnie interfejsu użytkownika należy przecierać suchą ściereczką.

5.3 Wymiana baterii

Baterie termostatu pokojowego należy wymienić, kiedy na wyświetlaczu miga symbol . Kiedy wskaźnik baterii zacznie migać, termostad pokojowy nadal może działać przez ±30 dni, zanim całkowicie się wyłączy.

- 1 Otwórz komory baterii na obu bokach termostatu pokojowego.
- 2 Wyjmij stare baterie.
- 3 Włóż nowe baterie.
- 4 Zamknij komory baterii.

Wynik: Termostad pokojowy jest gotowy do użycia.



INFORMACJA

Po wymianie baterii należy ponownie ustawić datę i godzinę. Więcej informacji zawiera punkt "3.1.1 Ustawianie daty i godziny" [p. 3].

6 Rozwiązywanie problemów

Jeśli wystąpi jedna z poniższych usterek, należy podjąć środki zaradcze opisane poniżej i skontaktować się z dealerm.

System MUSI zostać naprawiony przez wykwalifikowanego technika serwisu.

Jeśli system NIE działa prawidłowo (poza przypadkiem opisanym powyżej) i nie można jednoznacznie stwierdzić żadnej z wymienionych wyżej usterek, należy skontrolować system, postępując według poniższych procedur.

Awaria	Postępowanie
Wyświetlacz termostatu jest pusty i termostat nie działa.	- Sprawdź, czy izolatory baterii zostały usunięte z komór baterii. - Sprawdź, czy orientacja umieszczenia baterii w komorach jest prawidłowa. - Sprawdź poziom naładowania baterii i w razie potrzeby wymień je.
Przyciski termostatu pokojowego nie reagują na naciskanie.	Sprawdź, czy włączono funkcję blokady przycisków. Jeśli na wyświetlaczu jest widoczny symbol  , naciśnij jednocześnie przyciski  i  , aby ponownie odblokować termostat pokojowy.
Termostat pokojowy nie uruchamia zapotrzebowania na chłodzenie lub ogrzewanie zgodnie z nastawą.	- Sprawdź, czy jest włączona funkcja zapobiegania kondensacji. - Sprawdź, czy odbiornik jest w trybie automatycznym, a nie ręcznym, upewniając się, że dioda przycisku na odbiorniku jest wyłączona i nie świeci na zielono.
Temperatura pomieszczenia nie odpowiada ustawionej na termostacie pokojowym.	- Ponownie skalibruj czujnik temperatury termostatu pokojowego (lub zewnętrzny czujnik temperatury). Procedura kalibracji została opisana w instrukcji montażu. - Skontaktuj się z instalatorem.
Włącznik czasowy uruchamia się zbyt wcześnie.	- Sprawdź, czy został wybrany prawidłowy program (P1-P9 lub U1-U4). - Sprawdź, czy w menu użytkownika jest włączony parametr 07.
Na wyświetlaczu termostatu pokojowego miga data i godzina.	Ustaw zegar w sposób opisany punkcie "3.1 Data i godzina" [► 3].
Brak komunikacji między termostatem pokojowym i odbiornikiem.	- Sprawdź, czy odbiornik znajduje się dalej niż 50 cm od wszystkich pozostałych urządzeń elektrycznych lub bezprzewodowych, które mogą powodować zakłócenia (w tym sygnały Wi-Fi i telefony komórkowe) - Skontaktuj się z instalatorem.

Jeśli dioda  miga na czerwono:

Awaria	Postępowanie
 miga na wyświetlaczu termostatu pokojowego.	Wymień baterie termostatu pokojowego.
 miga na wyświetlaczu termostatu pokojowego.	Skontaktuj się z instalatorem (problem z wewnętrznym czujnikiem temperatury).

Awaria	Postępowanie
 miga na wyświetlaczu termostatu pokojowego.	- Sprawdź połączenia czujnika. - Odcłóż czujnik od termostatu pokojowego i sprawdź go omomierzem. Zmierzona wartość powinna wynosić ~10 kΩ. - Skontaktuj się z instalatorem (problem z czujnikiem podłogowym).
 miga i jest wyświetlany komunikat Err na wyświetlaczu termostatu pokojowego.	Skontaktuj się z instalatorem (problem z pomiarem wilgotności).

Jeśli po wykonaniu wszystkich powyższych czynności sprawdzających nie będzie możliwe samodzielne wyeliminowanie problemu, należy skontaktować się z instalatorem, opisać objawy, podać pełną nazwę modelu urządzenia (jeśli to możliwe wraz z numerem fabrycznym) oraz datę montażu (może być podana na karcie gwarancyjnej).

7 Utylizacja

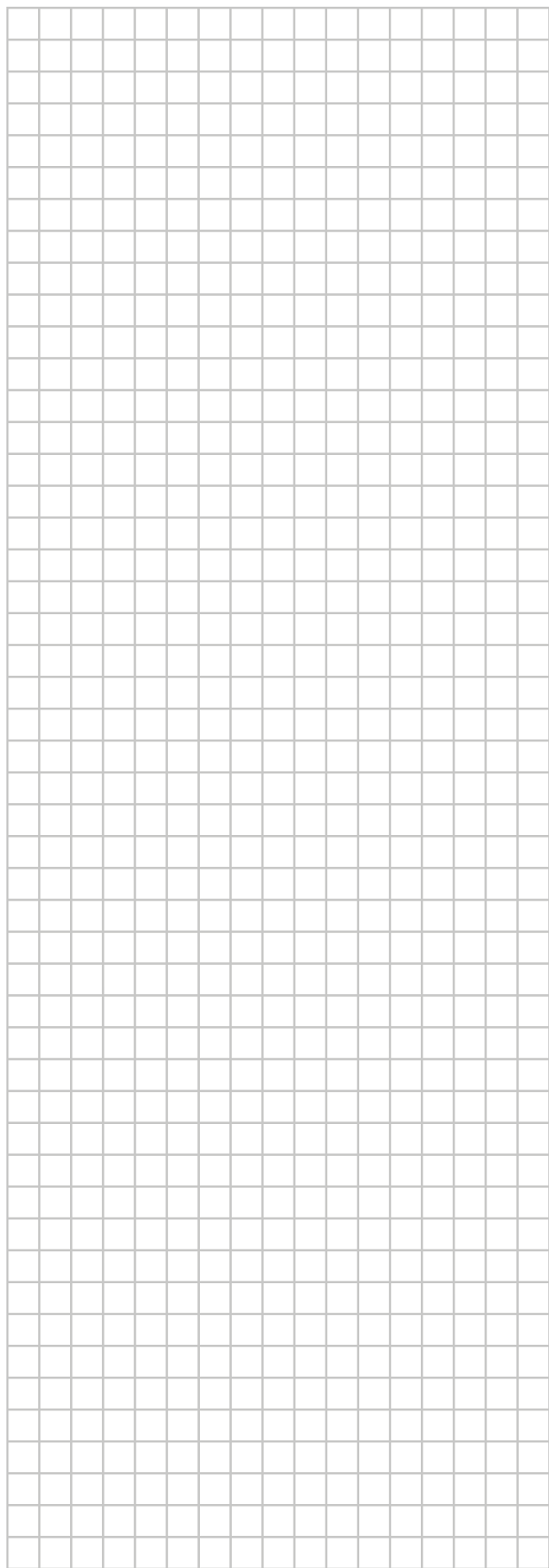
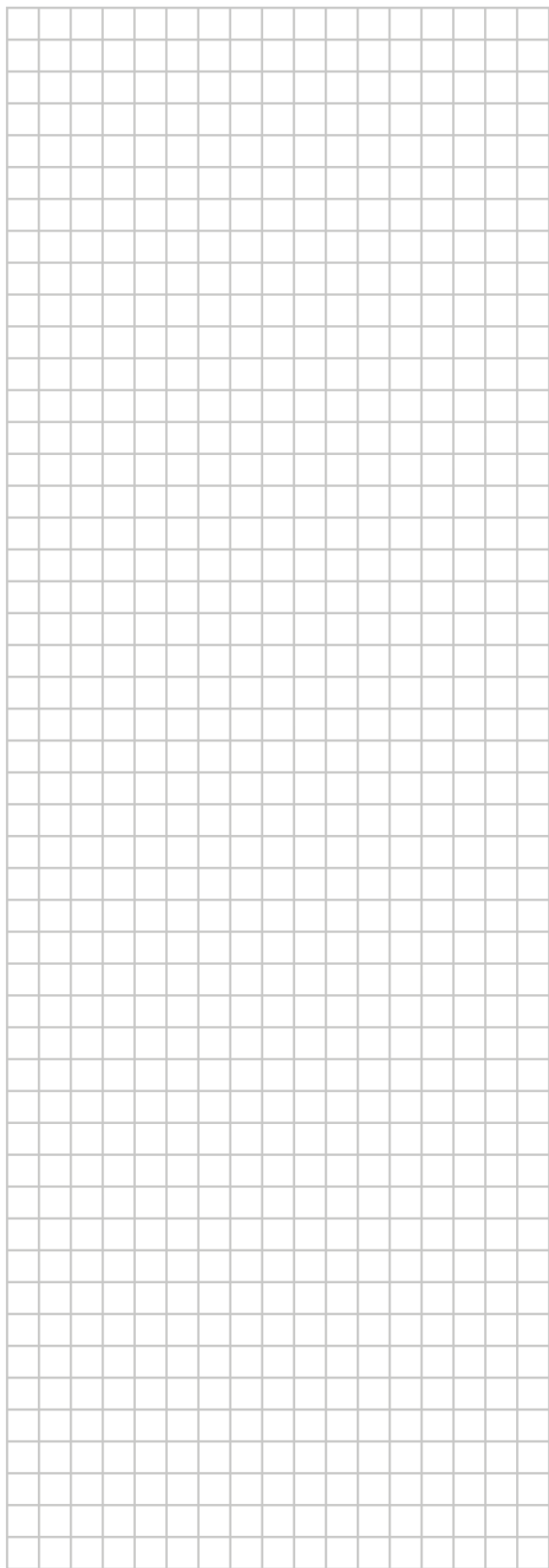
- Baterie dostarczone z termostatem pokojowym są oznaczone następującym symbolem:

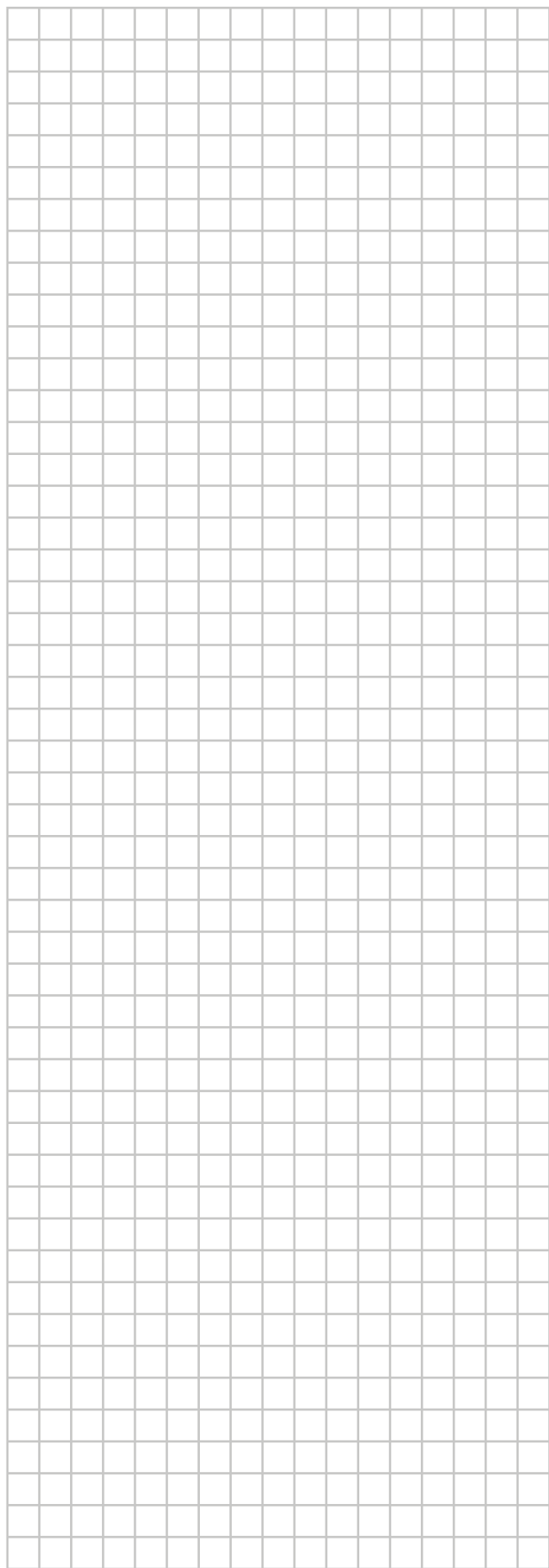
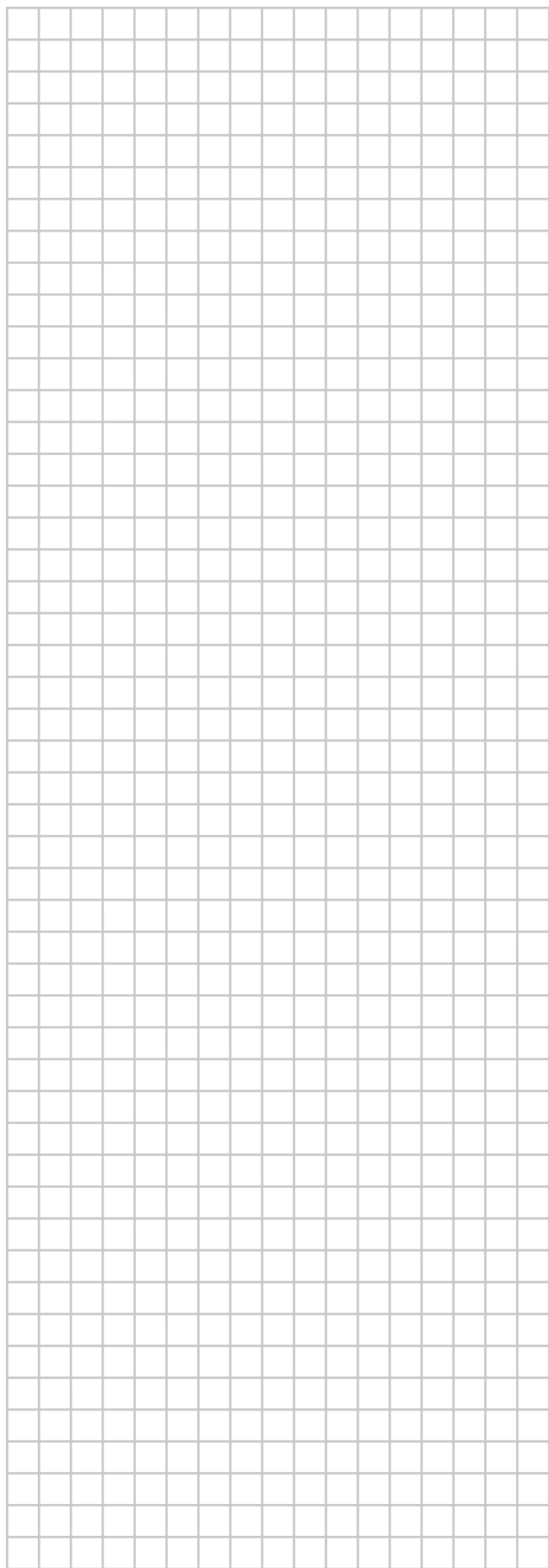


Oznacza to, że baterie mogą być usuwane osobno, NIE zaś z niesegregowanymi odpadami z gospodarstw domowych. Jeśli poniżej tego symbolu umieszczony jest symbol pierwiastka chemicznego, oznacza to, że bateria zawiera metale ciężkie w stężeniu przekraczającym pewien próg.

Możliwe symbole pierwiastków chemicznych to: Pb: ołów (>0,004%).

Zużyte baterie MUSZĄ być przetwarzane w wyspecjalizowanych placówkach w celu ich ponownego wykorzystania. Zapewnienie prawidłowej utylizacji odpadów bateryjnych pozwala zapobiec ewentualnym negatywnym dla środowiska i zdrowia ludzi skutkom.







4P677096-1 0000000X

Copyright 2021 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P677096-1 2021.10