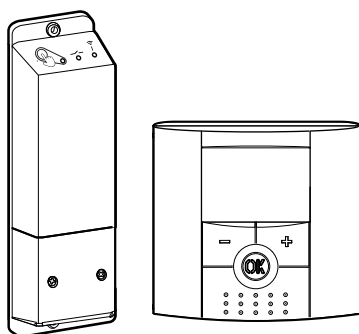


Instrukcja montażu

Termostat w pomieszczeniu



Spis treści

1	Informacje o dokumentacji	2
1.1	Informacje na temat tego dokumentu	2
2	Szczegółowe instrukcje bezpieczeństwa dla instalatora	2
3	O termostacie pokojowym	2
4	Informacje o opakowaniu	2
4.1	Rozpakowanie termostatu pokojowego.....	3
5	Przygotowania	3
5.1	Wymagania dotyczące miejsca instalacji	3
6	Instalacja	3
6.1	Instalacja termostatu pokojowego	3
6.2	Montaż odbiornika	4
6.3	Instalacja zewnętrznego czujnika temperatury jako czujnika temperatury podłogi.....	5
7	Konfiguracja	5
7.1	Menu użytkownika	5
7.1.1	Dostęp do menu użytkownika	5
7.1.2	Parametry użytkownika	5
7.2	Menu instalatora	6
7.2.1	Dostęp do menu instalatora	6
7.2.2	Parametry instalatora	6
7.3	Konfiguracja radiowa odbiornika-termostatu	6
7.4	Kalibracja czujnika temperatury	7
7.4.1	Kalibrowanie czujnika temperatury	7
7.5	Zapobieganie kondensacji.....	7
8	Dane techniczne	7

1 Informacje o dokumentacji

1.1 Informacje na temat tego dokumentu

Docelowi czytelnicy dokumentu

Autoryzowani instalatorzy

Zestaw dokumentacji

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

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

Ostatnie wersje dołączonej dokumentacji mogą być dostępne na regionalnej stronie WWW Daikin lub za pośrednictwem dealera.

Oryginał instrukcji opracowano w języku angielskim. Instrukcje we wszystkich pozostałych językach są tłumaczeniami instrukcji oryginalnej.

2 Szczegółowe instrukcje bezpieczeństwa dla instalatora

Zawsze należy przestrzegać poniższych instrukcji bezpieczeństwa i przepisów.



PRZESTROGA

NIE przytrząśnij przewodów.



OSTRZEŻENIE

W montowaną na stałe instalację okablowania NALEŻY wbudować wyłącznik główny lub inny element odcinający z separacją styków wszystkich bolców, zgodnie z obowiązującymi przepisami.



OSTRZEŻENIE

Okablowanie i elementy elektryczne MUSZĄ być montowane przez uprawnionego elektryka i MUSZĄ być zgodne z odpowiednimi przepisami.



OSTRZEŻENIE

Przed uzyskaniem dostępu do zacisków, wszystkie obwody zasilania MUSZĄ zostać odłączone.

3 O termostacie pokojowym

Termostat pokojowy może służyć do sterowania systemami firmy Daikin. Należą do nich ogrzewanie grzejnikowe i ogrzewanie/chłodzenie podłogowe. Termostat pokojowy zazwyczaj podłącza się do urządzeń firmy Daikin. Przykłady zawiera rozdział "Wskazówki dotyczące stosowania" w Przewodniku odniesienia dla instalatora posiadanego urządzenia.

- W przypadku samego ogrzewania podłogowego, termostat pokojowy można podłączyć do indywidualnego elektrozaworu pętli ogrzewania podłogowego.
- Jeśli ogrzewanie podłogowe jest używane w połączeniu z klimakonwektorami wentylatorowymi, każdy z nich powinien mieć swój dedykowany termostat.

Opcjonalnie do termostatu można podłączyć zewnętrzny czujnik temperatury EKRTETS i używać go jako:

- zewnętrzny czujnik temperatury otoczenia do regulacji temperatury pomieszczenia (zamiast wewnętrznego czujnika temperatury termostatu pokojowego). W takim przypadku czujnik temperatury należy zainstalować w miejscu, gdzie chcemy regulować temperaturę otoczenia.
- czujnik temperatury podłogi (tylko ogrzewanie/chłodzenie podłogowe), aby zapobiegać kondensacji na podłodze w czasie chłodzenia podłogowego. W tym przypadku czujnik temperatury należy zainstalować w podłodze. Więcej informacji zawiera punkt "6.3 Instalacja zewnętrznego czujnika temperatury jako czujnika temperatury podłogi" [► 5].

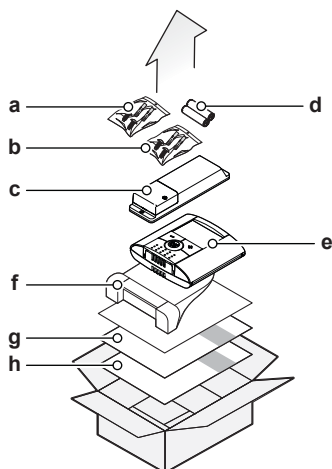
4 Informacje o opakowaniu

Należy pamiętać o następujących kwestiach:

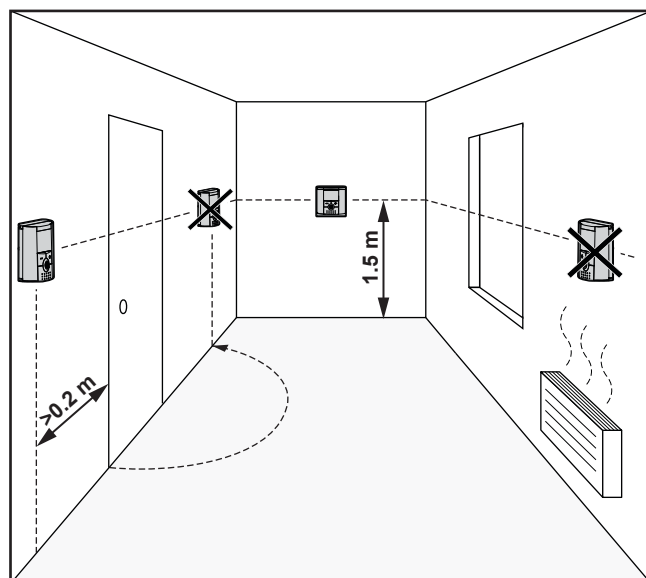
- Przy odbiorze należy KONIECZNIE sprawdzić, czy urządzenie nie jest uszkodzone i czy jest kompletne. Wszelkie uszkodzenia lub braki części należy KONIECZNIE niezwłocznie zgłosić przewoźnikowi.
- Zapakowaną jednostkę należy przetransportować możliwie jak najbliżej docelowego miejsca montażu, aby zapobiec uszkodzeniom podczas transportu.

- Przed przystąpieniem do montażu urządzenia w docelowej lokalizacji zawczasu przygotuj drogę transportu.

4.1 Rozpakowanie termostatu pokojowego



- a Kołki i wkręty (do termostatu pokojowego)
- b Kołki i wkręty (do odbiornika)
- c Odbiornik
- d Baterie (do termostatu pokojowego)
- e Termostat w pomieszczeniu
- f Uchwyt termostatu pokojowego
- g Instrukcja montażu
- h Instrukcja obsługi



Aby zapewnić optymalny odbiór sygnału, wybierając miejsce montażu odbiornika należy także uwzględnić następujące zalecenia:

- Odbiornik jest przeznaczony do montażu w pomieszczeniu, zwykle obok jednostki wewnętrznej.
- Odbiornik należy montować wyłącznie w orientacji pionowej.
- Odbiornika NIE należy montować w szafkach metalowych ani w pobliżu rur metalowych i obwodów elektronicznych.
- Odbiornik należy zamontować co najmniej 1,5 m nad podłożem.

5 Przygotowania

5.1 Wymagania dotyczące miejsca instalacji

- Termostatu pokojowego NIE należy instalować w odległości mniejszej niż 50 cm od jakichkolwiek urządzeń, które emitują sygnały elektroniczne lub bezprzewodowe.
- Termostatu pokojowego NIE należy instalować w pobliżu ani nad grzejnikami lub emiterami ciepła.
- Termostat pokojowy należy zamontować co najmniej 1,5 m nad podłożem.
- Należy pamiętać o następujących wskazówkach dotyczących instalacji:

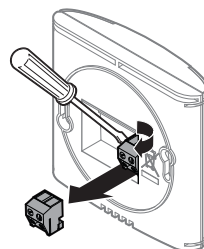
6 Instalacja

6.1 Instalacja termostatu pokojowego

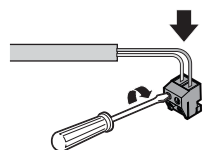
Montaż na ścianie

Jeśli zainstalowano opcjonalny zewnętrzny czujnik temperatury jako czujnik temperatury podłogi, termostat pokojowy należy zamontować na ścianie.

- Tylko w przypadku zewnętrznego czujnika temperatury: wyjmij złącze z tyłu termostatu pokojowego używając śrubokręta płaskiego.

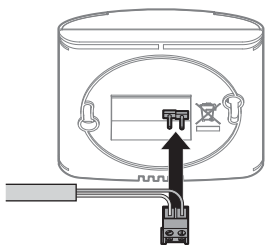


- Umieść przewody czujnika w otworach zacisków i dokręć wkręty śrubokrętem płaskim.



- Nasuń listwę zaciskową z powrotem na odsłonięte styki z tyłu termostatu pokojowego.

6 Instalacja



PRZESTROGA

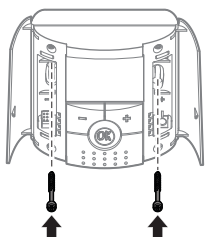
NIE przytrzaśnij przewodów.

- 4 Otwórz komory baterii i wyjmij izolatory baterii.

Wynik: Otwory na wkręty staną się widoczne.

- 5 Wywierć otwory w ścianie, uwzględniając wymiary termostatu i umieść w nich dostarczone kołki.

- 6 Przymocuj termostat pokojowy do ściany za pomocą dostarczonych wkrętów.



- 7 Zakryj wycięte otwory taśmą izolacyjną (nie należy do wyposażenia).

- 8 Umieść dostarczone baterie w komorach baterii.

- 9 Zamknij komory baterii.

Wynik: Termostat pokojowy jest gotowy do użycia.

Montaż stołowy

Termostat może być używany jako system stołowy pod warunkiem, że NIE zainstalowano zewnętrznego czujnika temperatury. W takim przypadku termostat pokojowy działa jako urządzenie całkowicie bezprzewodowe i można go umieścić w uchwycie w dowolnym miejscu w budynku.

- 10 Otwórz komory baterii i wyjmij izolatory baterii.

- 11 Umieść dostarczone baterie w komorach baterii.

- 12 Umieść termostat pokojowy w uchwycie.

Wynik: Termostat pokojowy jest gotowy do użycia.

6.2 Montaż odbiornika

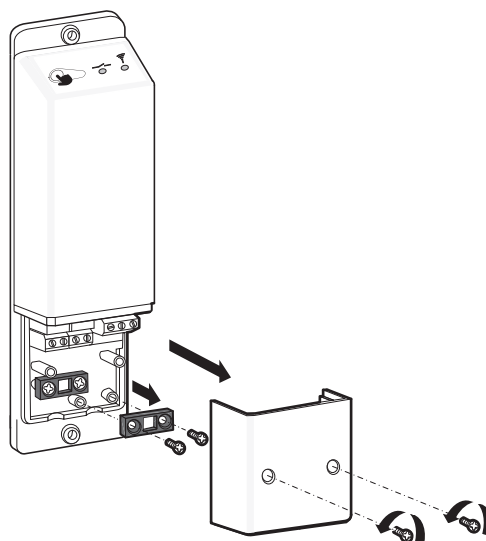


OSTRZEŻENIE

Przed uzyskaniem dostępu do zacisków, wszystkie obwody zasilania MUSZĄ zostać odłączone.

Wymaganie wstępne: Przy wyborze miejsca instalacji odbiornika wzięto pod uwagę wymagania dotyczące miejsca instalacji. Więcej informacji zawiera punkt "5.1 Wymagania dotyczące miejsca instalacji" ► 3].

- 1 Wywierć otwory w ścianie, uwzględniając wymiary odbiornika.
- 2 Umieść dostarczone kołki w otworach.
- 3 Przymocuj odbiornik do ściany za pomocą dostarczonych wkrętów.
- 4 Wykręć wkręty z pokrywy przedniej odbiornika i zdejmij ją.
- 5 Wykręć obydwa wkręty uchwytu kablowego w dolnym prawym rogu i zdejmij go.



- 6 Wykonaj okablowanie odpowiednio do zastosowania:

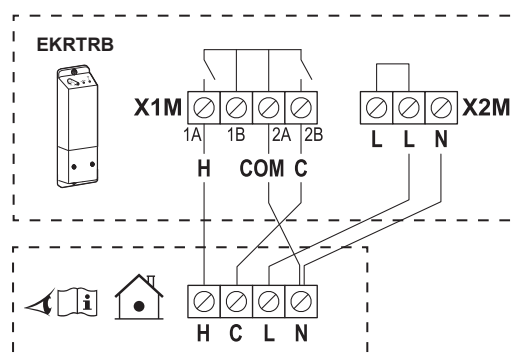


OSTRZEŻENIE

Okablowanie i elementy elektryczne MUSZĄ być montowane przez uprawnionego elektryka i MUSZĄ być zgodne z odpowiednimi przepisami.

Urządzenie

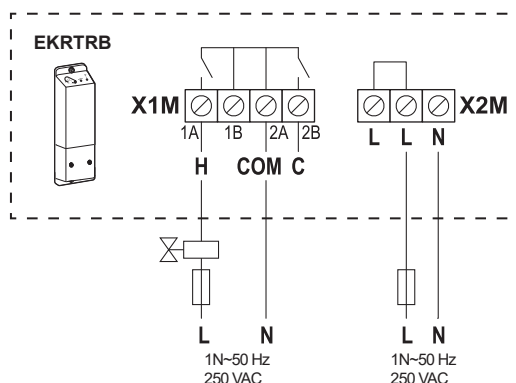
Należy odnieść się do schematu okablowania lub dodatku do sprzętu opcjonalnego urządzenia. Użyć przewodów o przekroju poprzecznym od 0,75 mm² do 1,50 mm². Należy przestrzegać maksymalnej długości okablowania 3 m, licząc od punktu, w którym okablowanie wychodzi z urządzenia (tj. nie uwzględniając długości wewnętrznego okablowania urządzenia). Przykładowa jednostka:



H Zapotrzebowanie na ogrzewanie
C Zapotrzebowanie na chłodzenie

Elektrozawór

Podłączyć elektrozawór i odbiornik w poniższy sposób (tylko ogrzewanie). Użyć przewodów o przekroju poprzecznym od 0,75 mm² do 1,50 mm².



- H Zapotrzebowanie na ogrzewanie
C Zapotrzebowanie na chłodzenie

Przełączniki wyjściowe (H i C to styki beznapięciowe) obsługują maksymalne obciążenie 5 A — 230 V. W przypadku samego ogrzewania nie należy podłączać przewodu C.



OSTRZEŻENIE

W montowaną na stałe instalację okablowania **NALEŻY** wbudować wyłącznik główny lub inny element odcinający z separacją styków wszystkich bolców, zgodnie z obowiązującymi przepisami.



UWAGA

Aby podłączyć 2A (X1M), użyj przewodu o przekroju poprzecznym 0,75 mm².

- Umieść uchwyt kablowy z powrotem na miejscu i przykręć wkrętami.
- Umieść pokrywę odbiornika z powrotem na miejscu i przykręć wkrętami.



INFORMACJA

Aby całkowicie zakończyć instalację odbiornika, należy skonfigurować połączenie radiowe między odbiornikiem i termostatem pokojowym. Więcej informacji zawiera punkt ["7.3 Konfiguracja radiowa odbiornika-termostatu"](#) [p. 6].



UWAGA

Aby zapewnić swobodny dostęp, nigdy nie należy niczym zastawiać przodu odbiornika.

6.3 Instalacja zewnętrznego czujnika temperatury jako czujnika temperatury podłogi

Ponieważ czujnik EKRTETS powinien zostać umieszczony w podłodze, jego instalację należy zaplanować i wykonać wcześniej. Kiedy czujnik EKRTETS jest instalowany jako czujnik temperatury podłogi, termostat pokojowy należy zamontować na ścianie. Więcej informacji zawiera punkt ["6.1 Instalacja termostatu pokojowego"](#) [p. 3].

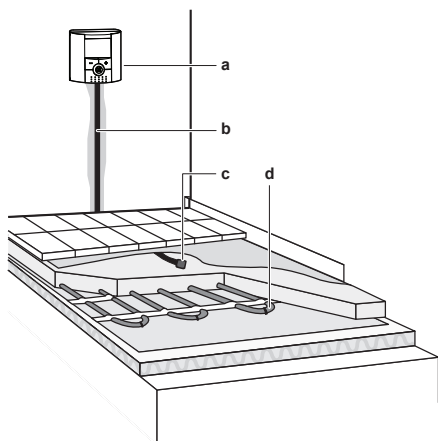


INFORMACJA

Poniższa procedura jest jedynie przykładowa. Rzeczywista sytuacja może się różnić od tu przedstawionej.

Wymaganie wstępne: Przy wyborze miejsca instalacji termostatu pokojowego wzięto pod uwagę wymagania dotyczące miejsca instalacji. Więcej informacji zawiera punkt ["5.1 Wymagania dotyczące miejsca instalacji"](#) [p. 3].

- Umieść czujnik temperatury w rurce kablowej (maks. Ø16 mm) w konstrukcji podłogi.



a Termostaat w pomieszczeniu
b Rurka zewnętrznego czujnika temperatury

- c Zewnętrzny czujnik temperatury (EKRTETS)
d Przewody instalacji wodociągowej

- Wprowadź kabel czujnika temperatury do rurki, aż dotrze do uszczelnienia.
- Podłącz okablowanie czujnika temperatury do termostatu pokojowego zgodnie z opisem w punkcie ["6.1 Instalacja termostatu pokojowego"](#) [p. 3].
- W termostacie pokojowym ustaw wartość parametru 20 (rEGU) na FLR w menu instalatora. Więcej informacji na temat menu instalatora zawiera punkt ["7.2 Menu instalatora"](#) [p. 6].



UWAGA

Należy odpowiednio uszczelnić rurkę kablową czujnika temperatury, aby zabezpieczyć termostat pokojowy przed strumieniami gorącego powietrza i umożliwić ewentualną późniejszą wymianę czujnika temperatury.

7 Konfiguracja

7.1 Menu użytkownika

Menu użytkownika pozwala ustawić podstawowe parametry termostatu pokojowego.

7.1.1 Dostęp do menu użytkownika

- 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 .

7.1.2 Parametry użytkownika

#	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.	Więcej informacji zawiera punkt "7.4 Kalibracja czujnika temperatury" [p. 7].
05	AMbC	Kalibracja zewnętrznego czujnika temperatury	
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  przez 5 sekund, aby zresetować wszystkie nastawy i parametry użytkownika do ustawień domyślnych.	
09	CHAn	—	
10	VERs	Wersja oprogramowania	

7 Konfiguracja

Parametr	Opis	Możliwe wartości ^(a)
#	Nazwa	
11	End	Zamknij menu użytkownika. Naciśnij przycisk  , 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 termostat pokojowy 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 termostat pokojowy robi to automatycznie.

7.2 Menu instalatora

Menu instalatora służy do modyfikacji zaawansowanych parametrów, które nie są dostępne w menu użytkownika.

7.2.1 Dostęp do menu instalatora

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk  przez 5 sekund.

Wynik: Na wyświetlaczu pojawi się pierwszy parametr (rEGU) menu instalatora.

Aby zamknąć menu instalatora, użyj przycisków  i , aby wybrać parametr End i naciśnij przycisk .

7.2.2 Parametry instalatora

Parametr	Opis	Możliwe wartości ^(a)
#	Nazwa	
20	rEGU	Typ czujnika AIR: wewnętrzny czujnik temperatury termostatu pokojowego amb: EKRTETS zainstalowany jako zewnętrzny czujnik temperatury FLR: EKRTETS zainstalowany jako czujnik podłogowy FL.L: –
21	M0de	Tryb pracy Hot: tryb ogrzewania Cld: tryb chłodzenia rEv: tryb odwracalny Aut: tryb automatyczny
21	Cld	Włącz podmenu trybu chłodzenia (wybierz Cld i naciśnij przycisk  , aby przejść do podmenu)
22	AirS	Wyświetl zmierzone wartości wewnętrznego czujnika temperatury (w °C/°F)
23	AmbS	Wyświetl zmierzone wartości zewnętrznego czujnika temperatury otoczenia (w °C/°F)
24	RecS	Wyświetl zmierzone wartości czujnika temperatury podłogi (w °C/°F)
25	FL.Lo	–
26	FL.Hi	–

Parametr	Opis	Możliwe wartości ^(a)
#	Nazwa	
27	reg	Typ regulacji bp: przedział proporcjonalny (PWM 2°C/10 min) hys: histereza (0,5°C)
28	UF1	Typ betonu (użyj, kiedy 27=bp) ^(b) uf1: płynny beton o małej grubości (<6 cm) uf2: tradycyjny beton o grubości >6 cm
29	Bp1	–
30	Wir	–
31	min	Minimalna możliwa do ustawienia wartość temperatury ^(c) 5°C - Zakres: 5°C~15°C
32	MAX	Maksymalna możliwa do ustawienia wartość temperatury ^(c) 37°C - Zakres: 20°C~37°C
33	Win	Funkcja wykrywania otwartego okna yes (wł.) no (wył.)
34	rH	Wartość progowa wilgotności 55% - Zakres: 0%~100%
35	dEv	Funkcja zapobiegająca kondensacji ^(b) yes (wł.) no (wył.)
36	Clr EEp	Kasuje pamięć termostatu pokojowego i resetuje wszystkie parametry do ich wartości domyślnych. Naciśnij i przytrzymaj przycisk  przez kilka sekund, aby zresetować termostat pokojowy do ustawień fabrycznych.
37	End	Zamknij menu instalatora. Naciśnij przycisk  , aby zamknąć.

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

^(b) Tylko, jeśli EKRTETS jest instalowany jako czujnik temperatury podłogi.

^(c) Dotyczy pracy w trybie ogrzewania i chłodzenia.

7.3 Konfiguracja radiowa odbiornika-termostatu

Aby umożliwić komunikację między termostatem pokojowym i odbiornikiem, należy skonfigurować połączenie radiowe.

- Przełącz odbiornik w tryb konfiguracji radiowej, naciskając przycisk przez 10 sekund.

Wynik: Dioda RF będzie powoli migać na pomarańczowo.

- Na termostacie pokojowym naciśnij i przytrzymaj przycisk  przez 5 sekund.

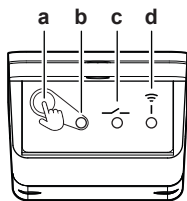
Wynik: Na wyświetlaczu termostatu pokojowego pojawi się parametr rF INI. Termostat będzie teraz wysyłać sygnały radiowe do odbiornika. Na wyświetlaczu termostatu pokojowego będzie migać symbol .

- Zaczekaj kilka sekund, aż odbiornik opuści tryb konfiguracji radiowej, po czym naciśnij  na termostacie pokojowym.

Wynik: Na wyświetlaczu termostatu pokojowego pojawi się ekran główny, a dioda RF na odbiorniku zgaśnie, informując o pomyślnym parowaniu.

- Sprawdź, czy odbiornik prawidłowo odbiera sygnały radiowe.

Przegląd diod odbiornika



- a Przycisk
b Dioda przycisku
c Dioda kontaktu
d Dioda RF

Dioda przycisku	Dioda kontaktu	Dioda RF	Znaczenie
–	Czerwona	–	Zapotrzebowanie na ogrzewanie (tryb termostatu)
–	Niebieska	–	Zapotrzebowanie na chłodzenie (tryb termostatu)
Zielona	–	–	Wymuszone ogrzewanie (tryb ręczny)
Zielona, 50%	–	–	Wymuszone chłodzenie (tryb ręczny)
Zielona, 10%	–	–	Wymuszone wyłączenie (tryb ręczny)
–	–	Pomarańczowa, powoli miga	Tryb konfiguracji radiowej
–	–	Pomarańczowa, szybko miga	Utracono sygnał RF
–	–	Pomarańczowa, szybkie krótkie mignięcie	Wskaźnik odbioru RF
Czerwona/zielona, miga	–	–	Błąd czujnika termostatu
Pomarańczowa	Niebieska/czerwona	Pomarańczowa	Reset odbiornika ^(a)

^(a) Aby zresetować odbiornik, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk przez 30 sekund.



INFORMACJA

Naciśnięcie przycisku wyłącza odbiornik. Kiedy odbiornik zostanie wyłączony, zintegrowane zabezpieczenie przed zamrażaniem (4°C) pozostaje włączone.

7.4 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.

7.4.1 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 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 . Pojawi się komunikat "no" potwierdzający usunięcie wartości.

7.5 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 .

8 Dane techniczne

Termostat pokojowy (EKTRTB)

Precyzja odczytu temperatury	Co 0,1°C
Temperatura robocza	0°C~40°C
Zakres temperatury nastawy	5°C~37°C, co 0,5°C
Zakres temperatury trybu urlopu	0,5°C~10°C
Stopień ochrony	Klasa II – IP30 (do użytku w pomieszczeniach, stopień zanieczyszczenia 2)
Zasilanie	2 baterie alkaliczne AAA LR03 1,5 V
Trwałość baterii	~2 lata, w zależności od warunków użytkowania
Element pomiarowy wewnętrznego czujnika temperatury	NTC 10kΩ przy 25°C

Odbiornik (EKRTTB)

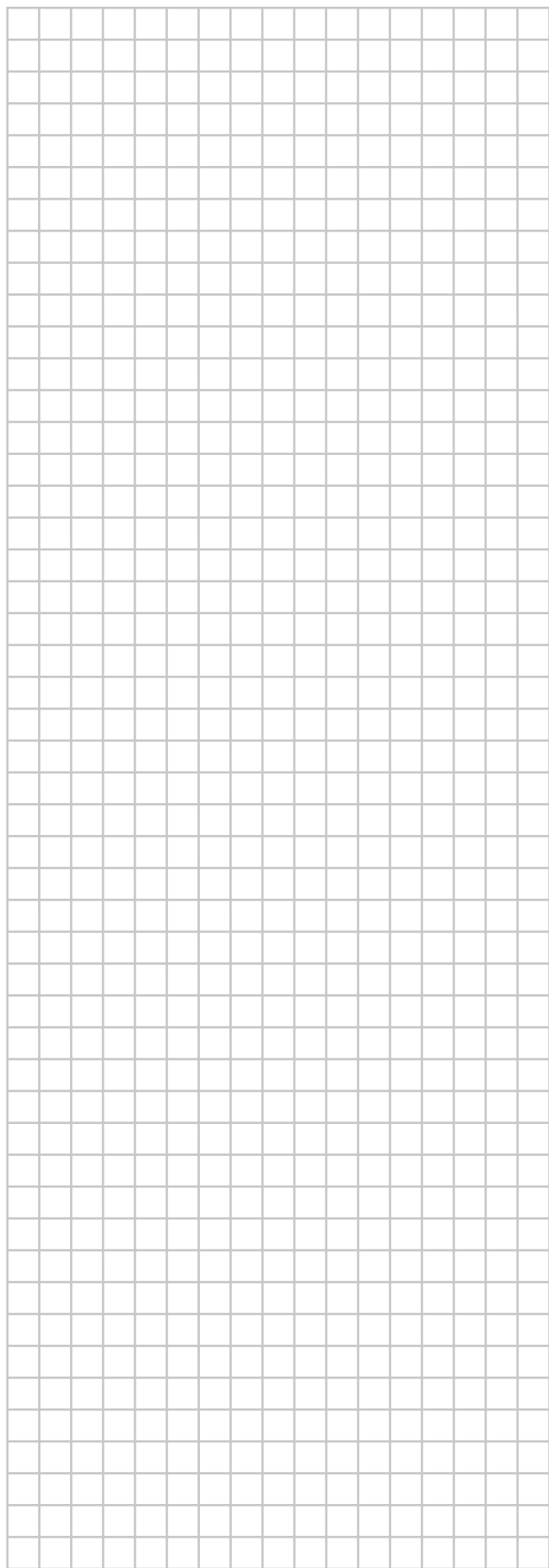
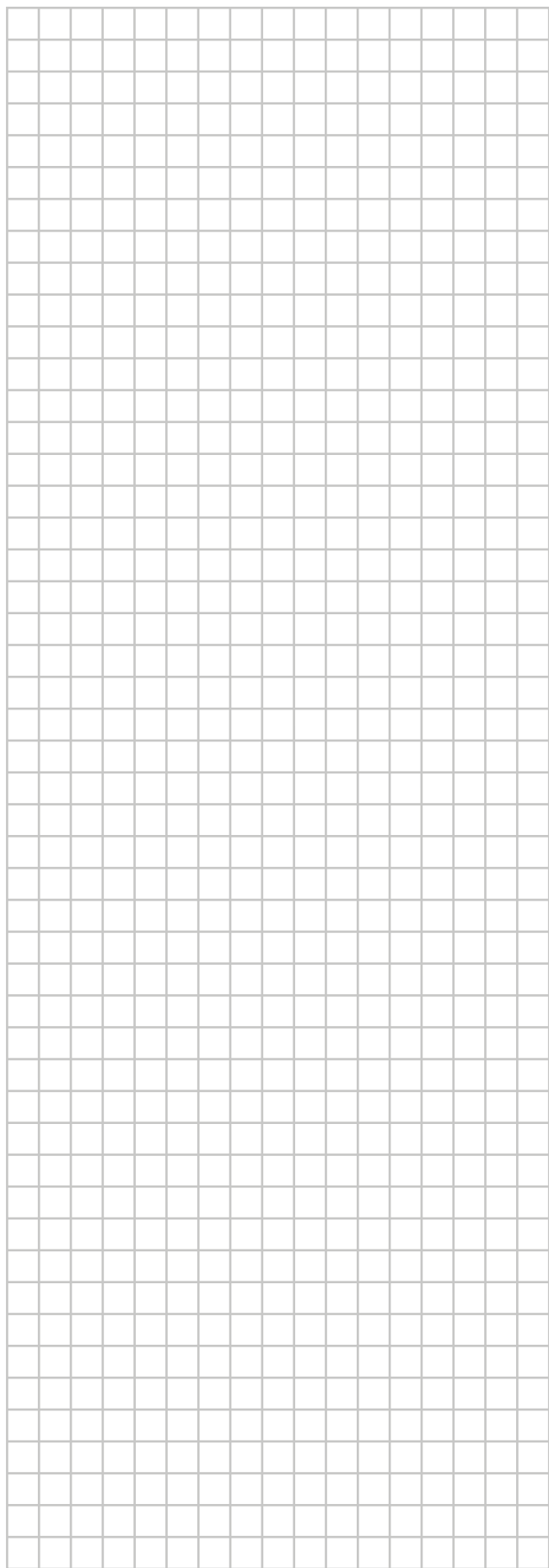
Temperatura robocza	0°C~40°C
Stopień ochrony	Klasa II – IP30
Zasilanie	1N~ 50 Hz 230 V

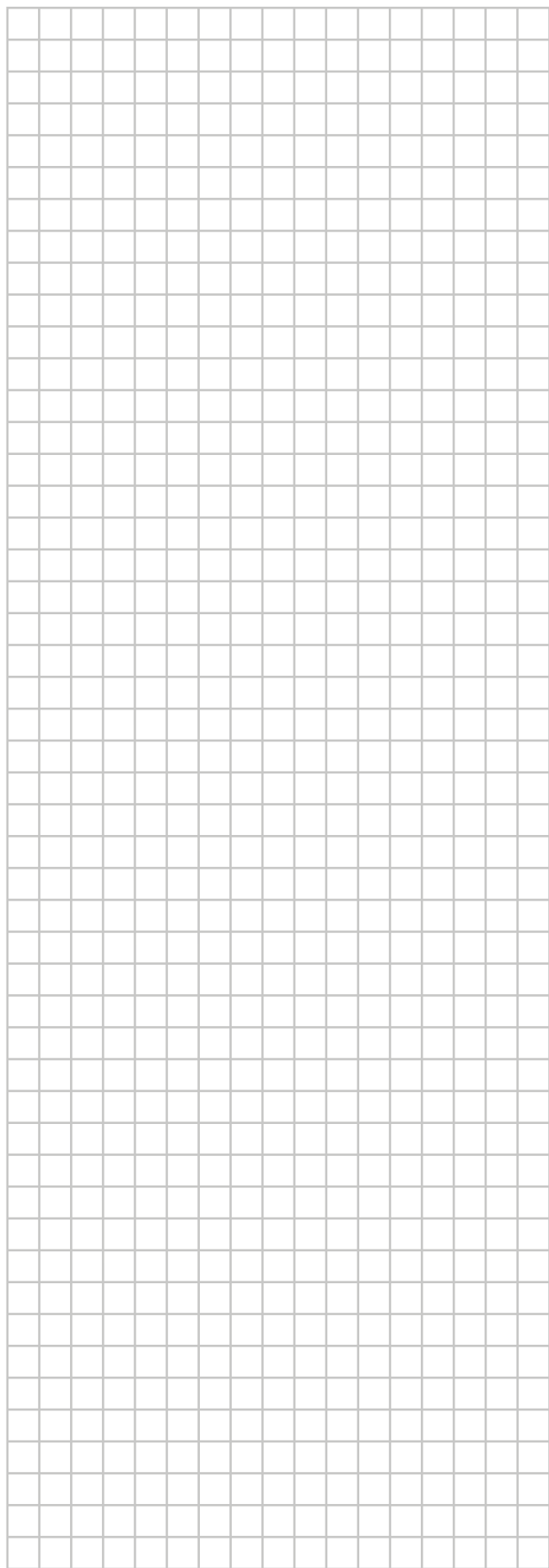
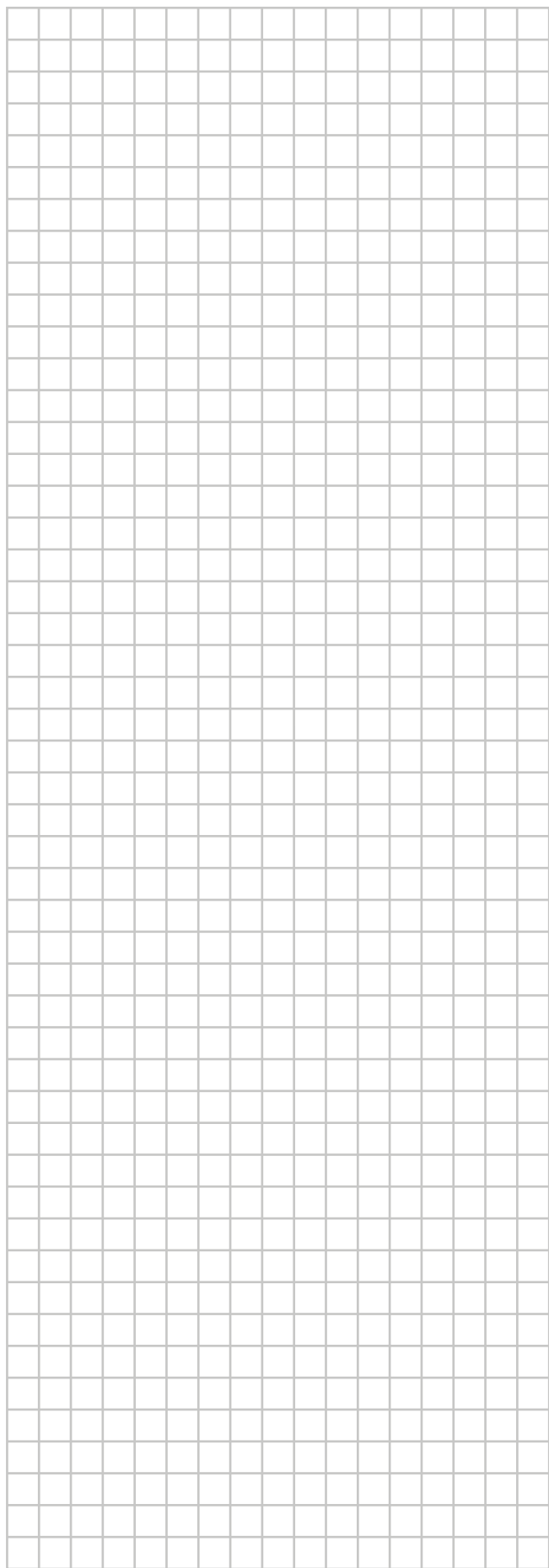
8 Dane techniczne

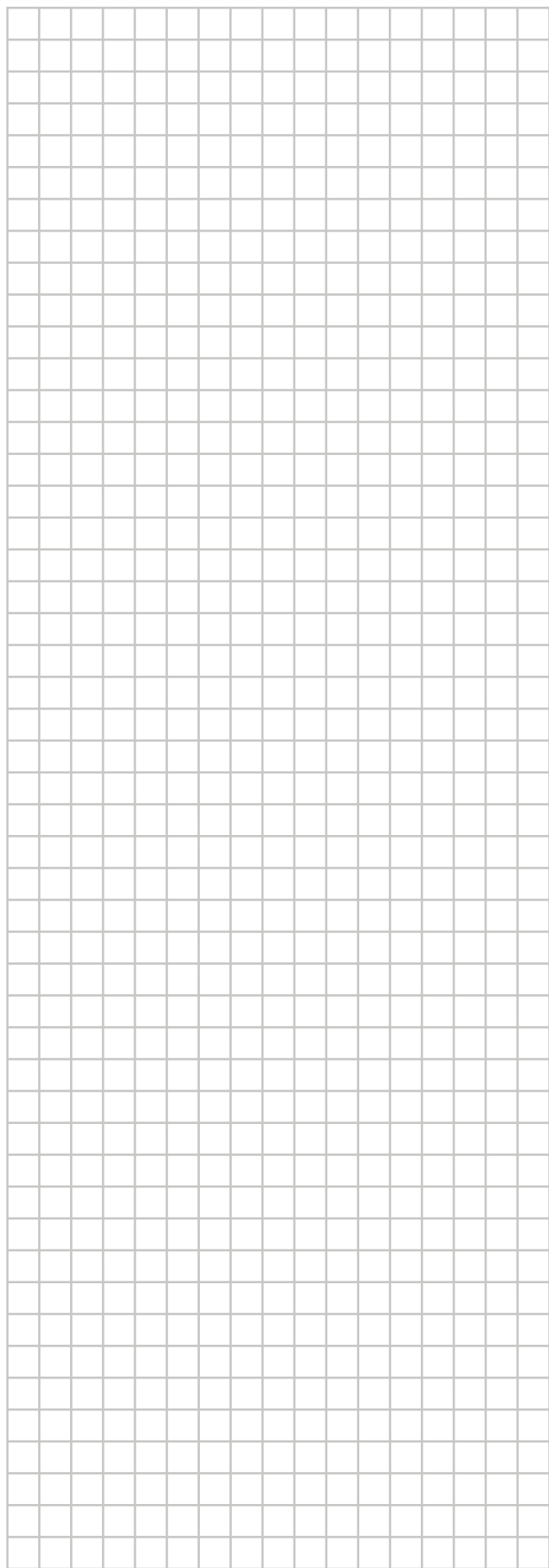
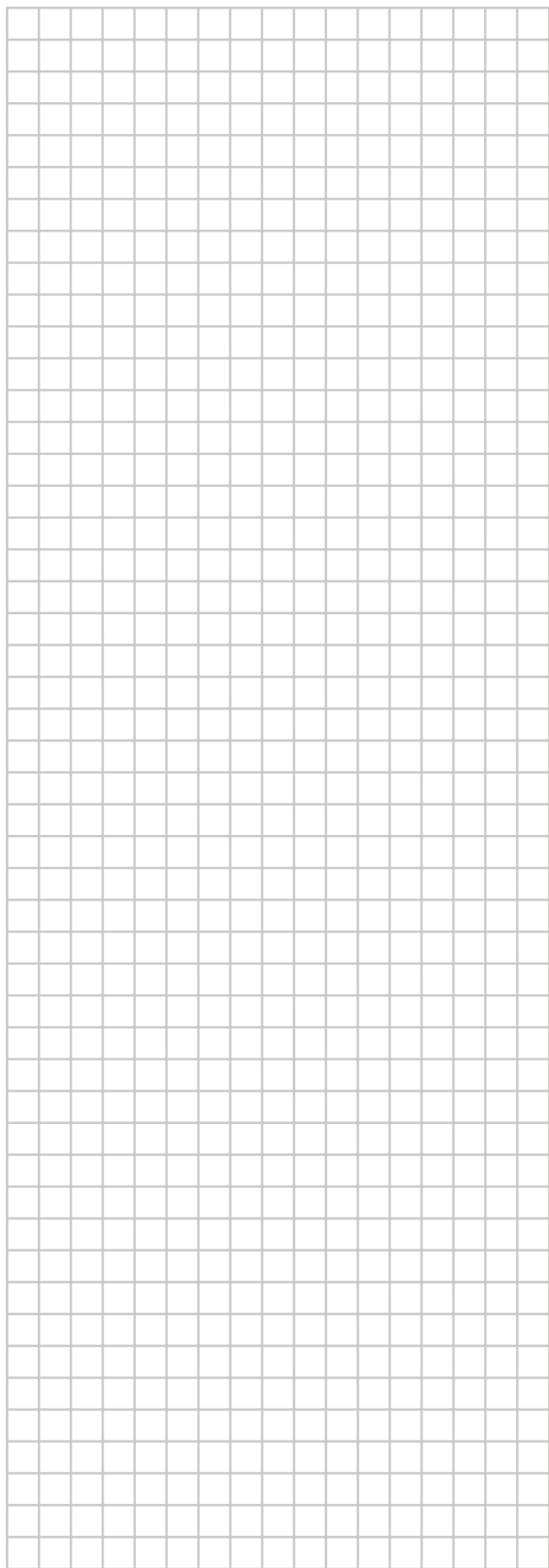
Częstotliwość radiowa i zasięg odbioru	868 MHz, <10 mW, zasięg około 100 m w otwartej przestrzeni, 30 m w środowisku mieszkalnym
Przełączniki wyjściowe	Obciążenie maksymalne 5 A, 230 V
Maksymalny amperaż bezpiecznika	3 A
Pobór mocy	15 W (maksymalnie)
Odporność na przepięcia	Kategoria III (2,5 kV)
Typ automatycznego działania termostatu	1C

Zewnętrzny czujnik temperatury (EKRTETS)

Element pomiarowy	NTC 10kΩ przy 25°C
-------------------	--------------------









4P677092-1 D 00000004

Copyright 2021 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P677092-1D 2023.03