

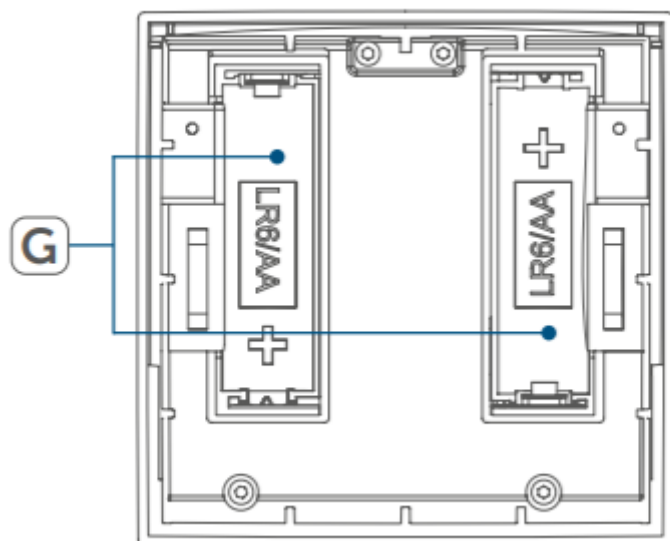
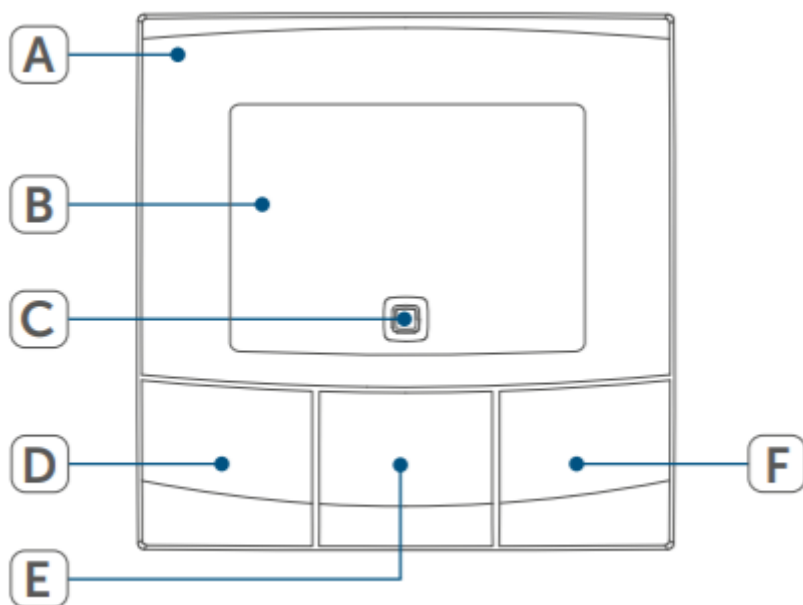
INSTRUKCJA OBSŁUGI

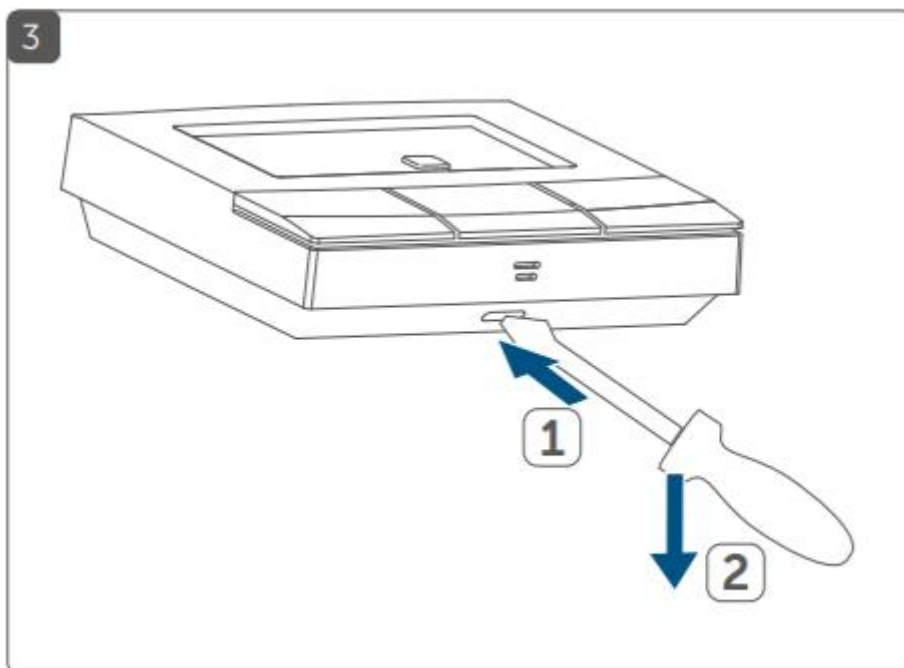
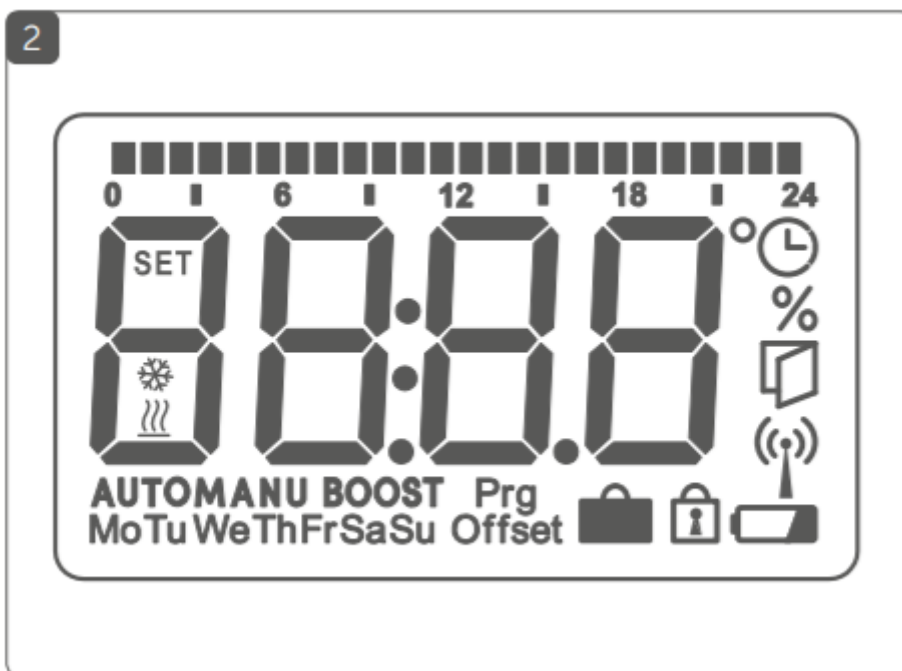


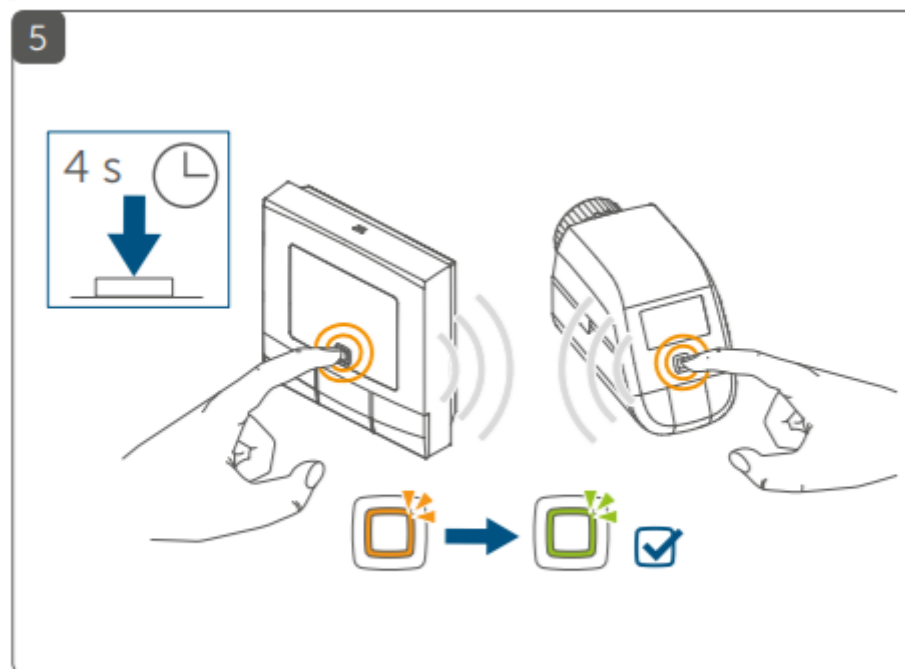
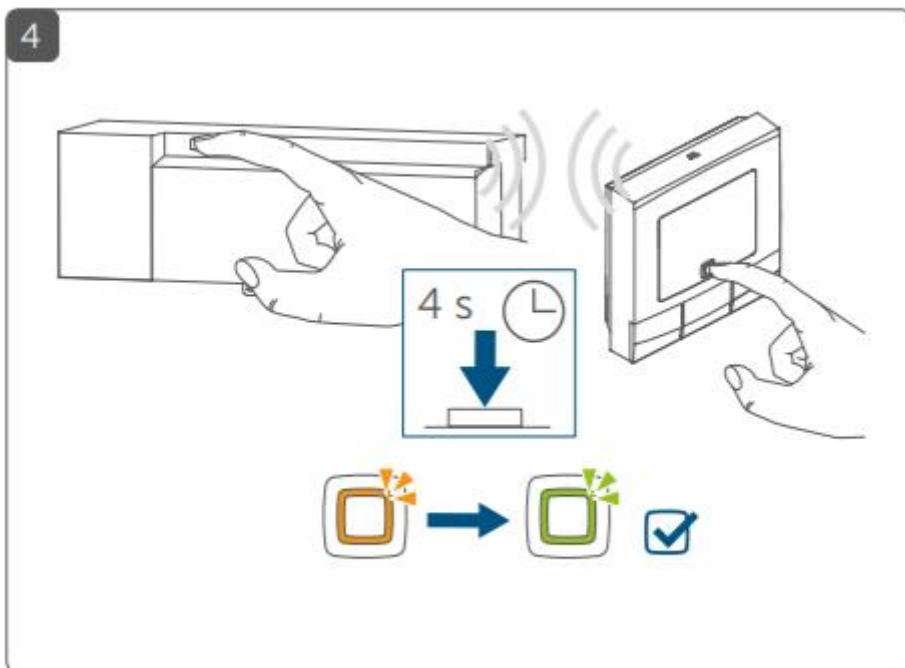
Nr produktu 2233298

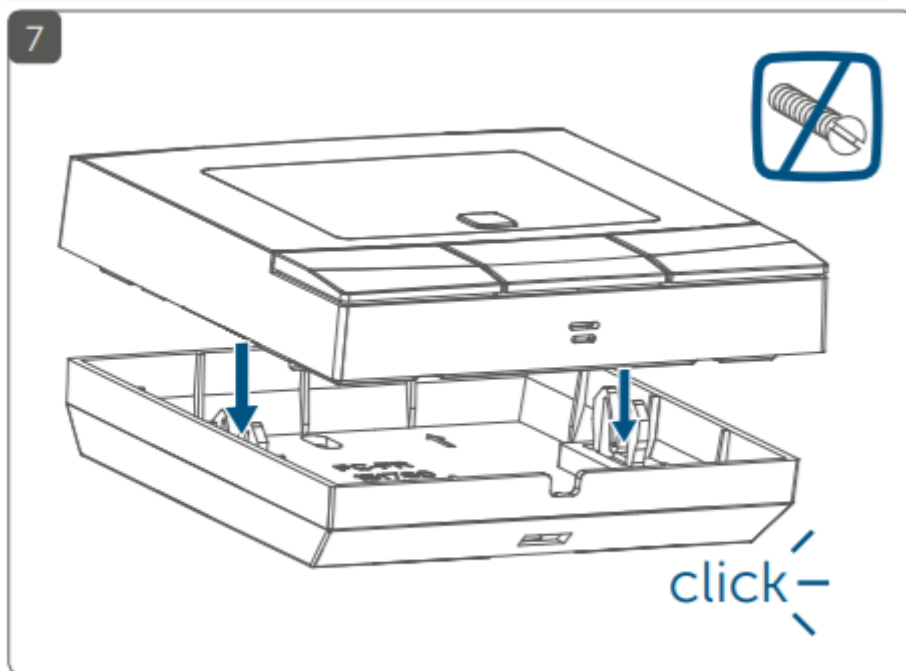
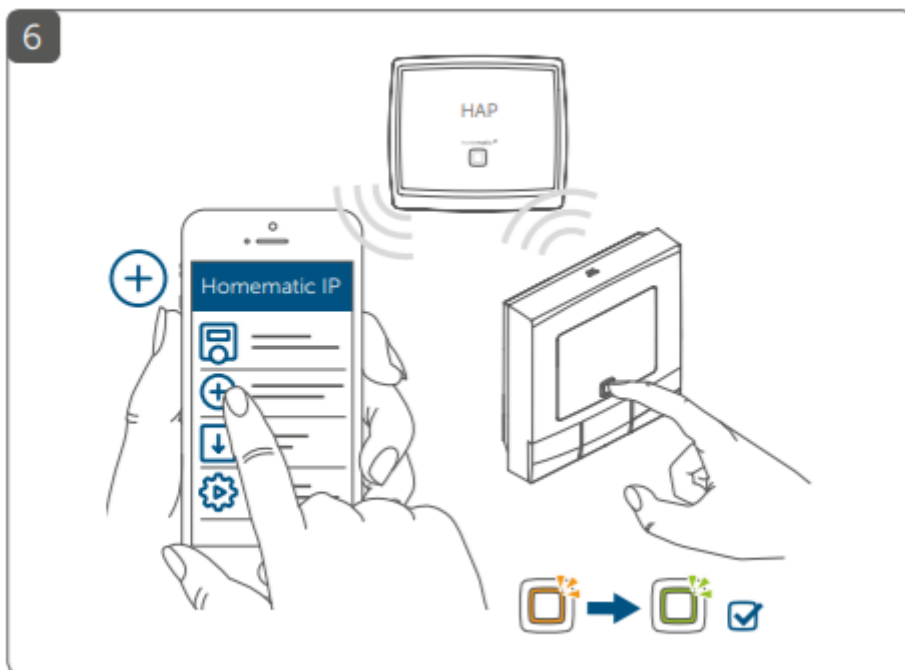
Termostat ścienny Homematic IP 2199616

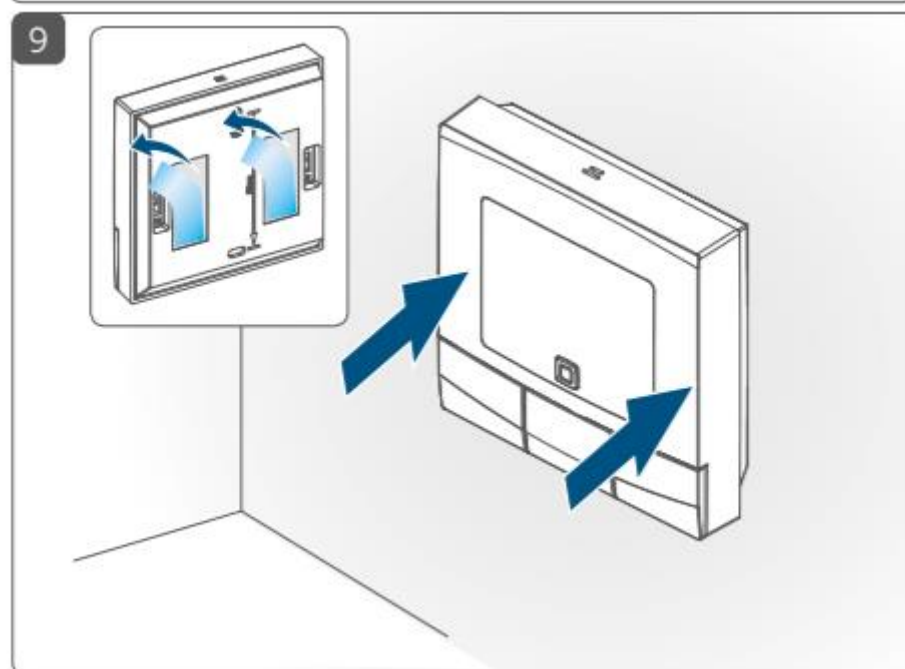
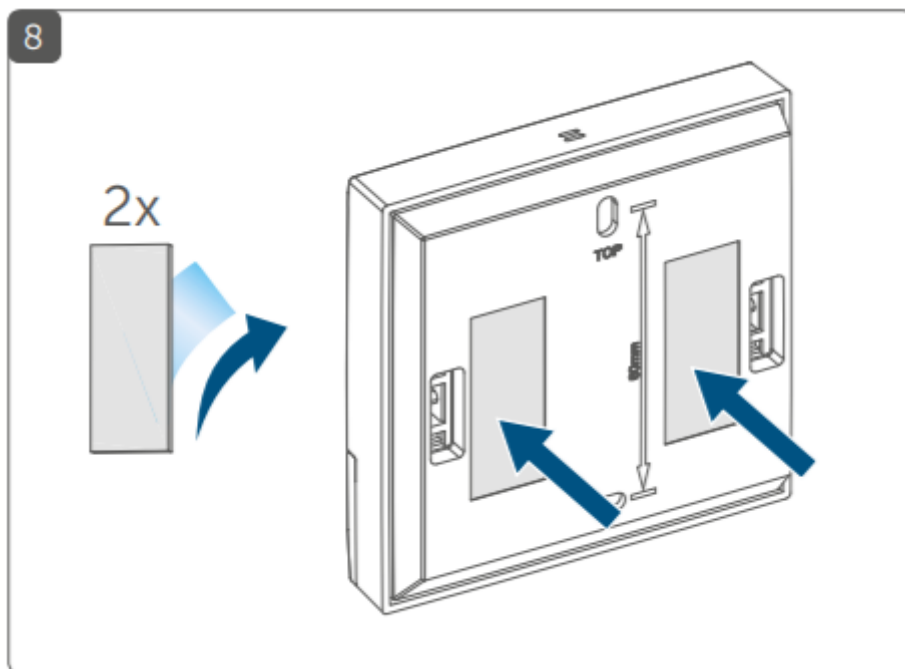


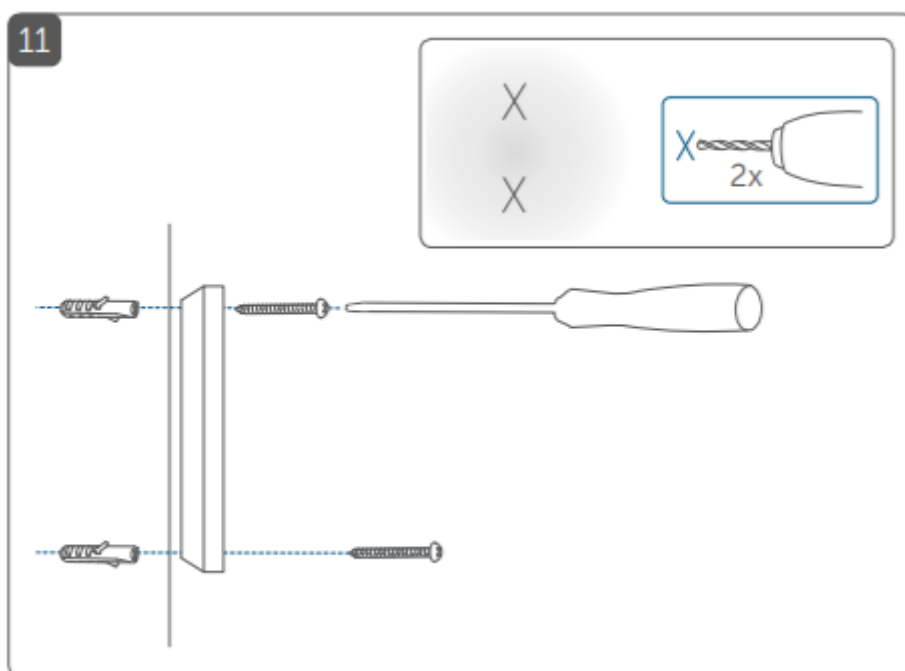
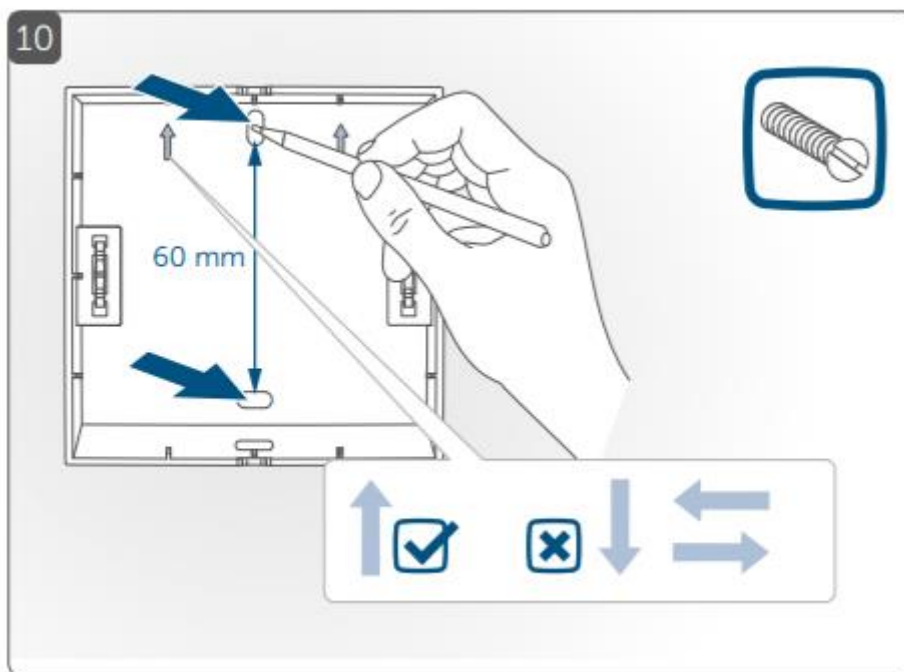


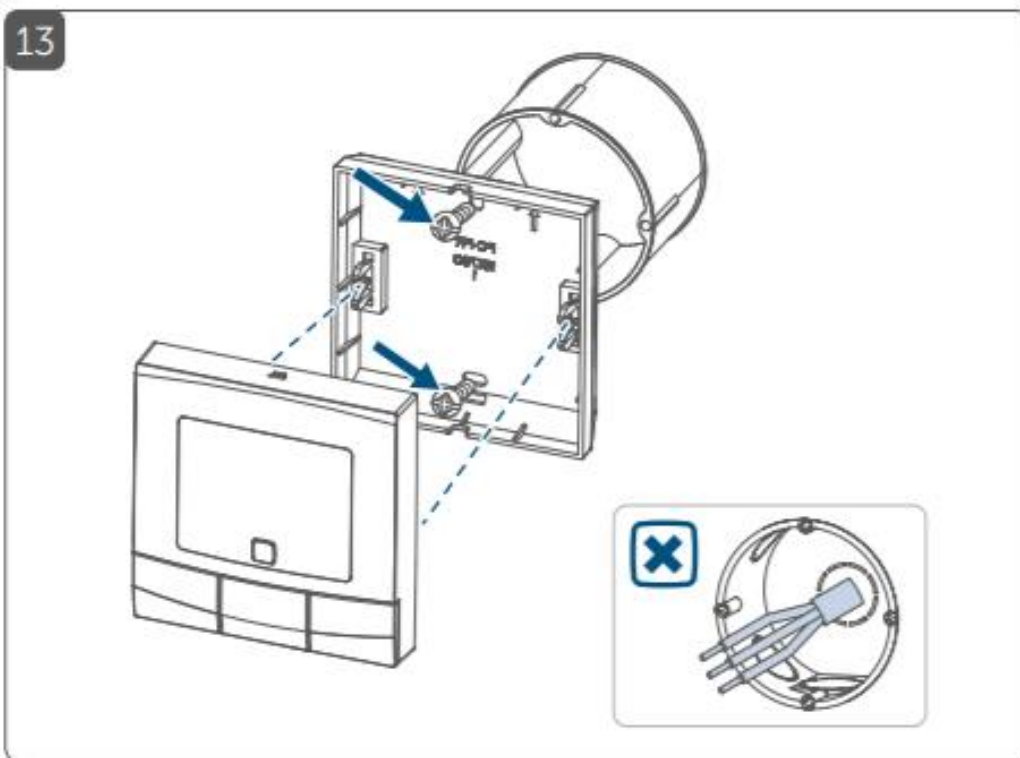
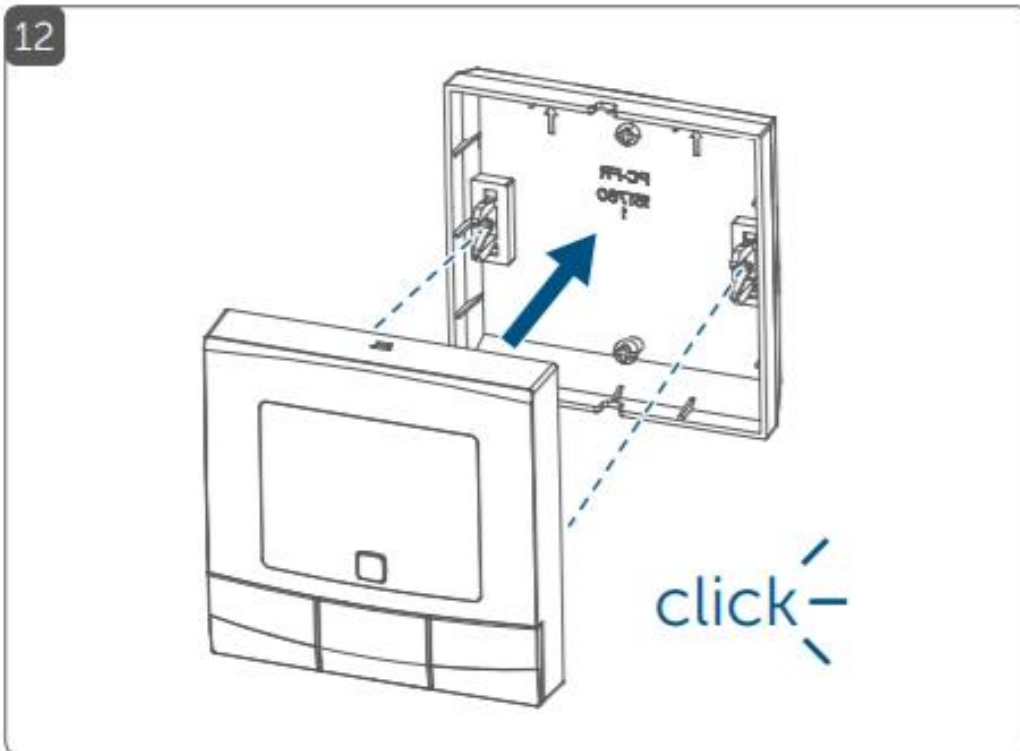




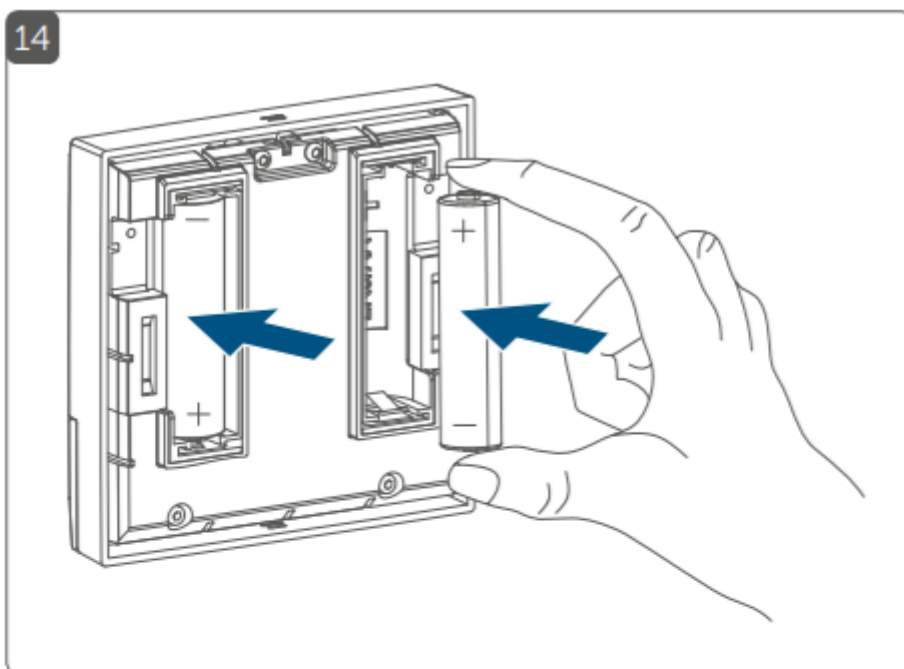




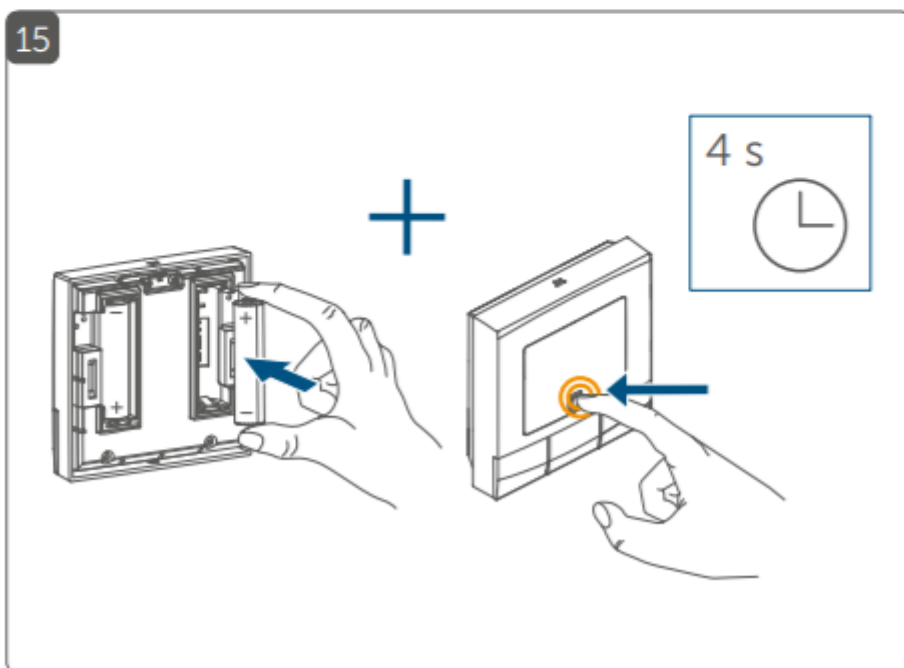


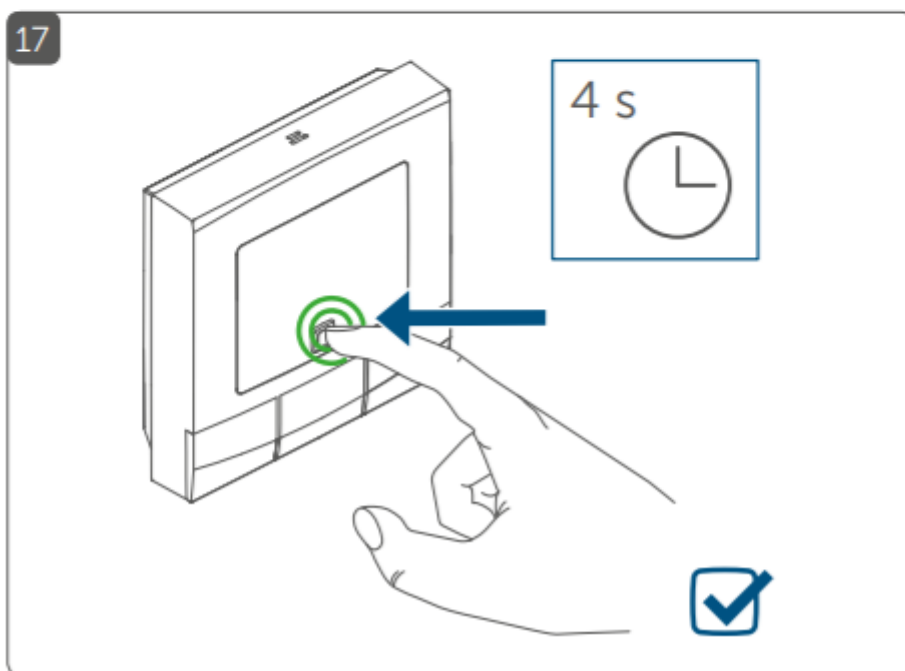
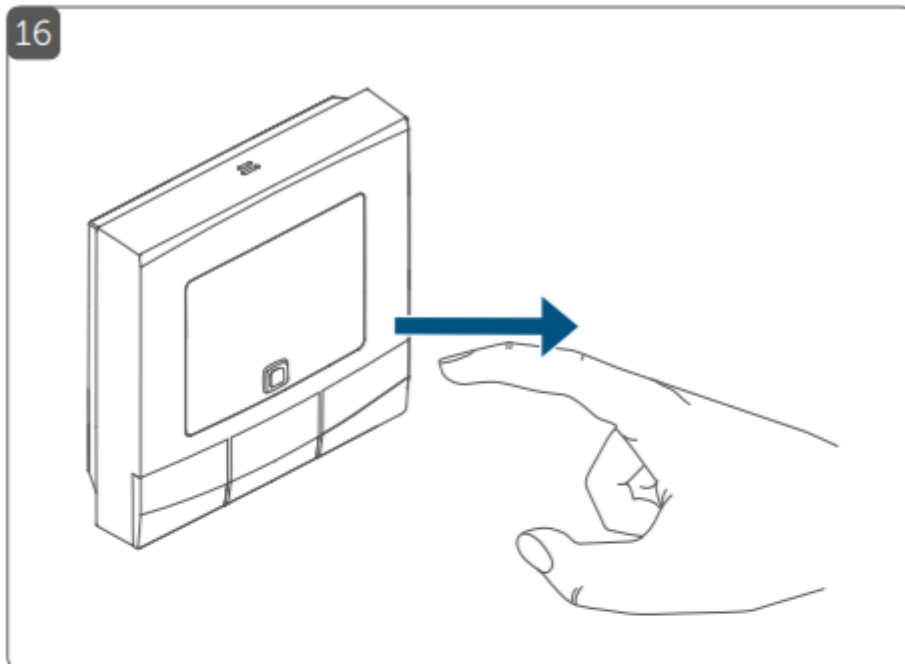


14



15





Spis treści

INSTRUKCJA OBSŁUGI	1
Opis zawartości.....	12
1 Informacje o tym podręczniku	12
2 Informacje o zagrożeniach	13
3 Przegląd funkcji i urządzeń	13
4 Ogólne informacje o systemie	15
5 Uruchomienie	15
6 Menu konfiguracji.....	20
7 Operacja	23
8 Wymiana baterii	24
9 Rozwiązywanie problemów.....	24
10 Przywróć ustawienia fabryczne	26
11 Konserwacja i czyszczenie	26
12 Ogólne informacje o pracy radiowej	27
13 Specyfikacje techniczne.....	27
http://www.conrad.pl	28

Opis zawartości

- 1 Termostat ścienny Homematic IP – podstawowy
- 1 wspornik do montażu na ścianie
- 2 dwustronne paski samoprzylepne
- 2 śruby 3,0 x 30 mm
- 2 wtyki 5 mm
- 2 baterie 1,5 V LR6/Mignon/AA
- 2 instrukcje obsługi
- 1 Arkusz uzupełniający z instrukcjami bezpieczeństwa

Dokumentacja © 2019 eQ-3 AG, Niemcy

Wszelkie prawa zastrzeżone. Tłumaczenie z oryginalnej wersji w języku niemieckim. Niniejsza instrukcja nie może być powielana w żadnym formacie, ani w całości ani w części, ani też nie może być powielana lub edytowana środkami elektronicznymi, mechanicznymi lub chemicznymi bez pisemnej zgody wydawcy.

Nie można wykluczyć błędów typograficznych i drukarskich. Jednak informacje zawarte w niniejszej instrukcji są regularnie przeglądane, a wszelkie niezbędne poprawki zostaną wprowadzone w kolejnym wydaniu. Nie ponosimy odpowiedzialności za błędy techniczne lub typograficzne ani za ich konsekwencje.

Wszystkie znaki towarowe i prawa własności przemysłowej są uznawane.

Wydrukowano w Hongkongu Zmiany mogą być dokonywane bez wcześniejszego powiadomienia w wyniku postępu technicznego.

1 Informacje o tym podręczniku

Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję przed rozpoczęciem pracy z komponentami Homematic IP.

Zachowaj instrukcję, aby w razie potrzeby móc się do niej odnieść w późniejszym terminie.

W przypadku przekazania urządzenia innym osobom do użytku, należy również przekazać niniejszą instrukcję.

Użyte symbole:

Uwaga!



Wskazuje to na zagrożenie.



Proszę zanotować:

Ta sekcja zawiera ważne dodatkowe informacje.

2 Informacje o zagrożeniach



Nie otwieraj urządzenia. Nie zawiera żadnych części, które mogą być konserwowane przez użytkownika. W przypadku błędu zleć sprawdzenie urządzenia ekspertowi.



Ze względów bezpieczeństwa i licencji (CE) nieautoryzowane zmiany i/lub modyfikacje urządzenia są niedozwolone.



Urządzenie może być eksploatowane tylko w suchym i wolnym od kurzu środowisku i musi być chronione przed działaniem wilgoci, wibracjami, promieniowaniem słonecznym lub innymi metodami promieniowania cieplnego, zimnem i obciążeniami mechanicznymi.



Urządzenie nie jest zabawką; nie pozwalaj dzieciom bawić się nim. Nie zostawiaj materiałów opakowaniowych leżących w pobliżu. Folie/worki plastikowe, kawałki styropianu itp. mogą być niebezpieczne w rękach dziecka.



Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za szkody materialne lub osobowe spowodowane niewłaściwym użytkowaniem lub nieprzestrzeganiem informacji o zagrożeniach. W takich przypadkach wszelkie roszczenia gwarancyjne wygasają! Za szkody wtórne nie ponosimy odpowiedzialności!



Urządzenie może być eksploatowane wyłącznie w budynkach mieszkalnych.



Używanie urządzenia do celów innych niż opisane w niniejszej instrukcji nie mieści się w zakresie użytkowania zgodnego z przeznaczeniem i powoduje utratę gwarancji lub odpowiedzialności.

3 Przegląd funkcji i urządzeń

Termostat ścienny Homematic IP oferuje sterowaną czasowo regulację grzejników konwencjonalnych za pomocą termostatów grzejnikowych Homematic IP lub ogrzewania podłogowego w połączeniu z siłownikami ogrzewania podłogowego Homematic IP zgodnie z indywidualnie dobranymi fazami ogrzewania.

Termostat ścienny służy do pomiaru temperatury w pomieszczeniu. Dane są cyklicznie przesyłane do termostatu grzejnikowego lub siłownika ogrzewania podłogowego w celu precyzyjnej regulacji

temperatury w pomieszczeniu. W połączeniu z Homematic IP Window and Door Contact temperatura jest automatycznie obniżana podczas wentylacji.











Możesz bezpośrednio podłączyć termostat ścienny do jednego lub więcej urządzeń Homematic IP (np. termostat grzejnikowy Homematic IP – podstawowy) i dostosować go do swoich osobistych ustawień. Alternatywnie możesz wygodnie sterować termostatem ściennym w połączeniu z Homematic IP Access Point za pomocą bezpłatnej aplikacji na smartfona.

Dzięki zasilaniu baterijnemu i komunikacji radiowej, urządzenie jest bardzo elastyczne pod względem montażu i wyboru miejsca montażu.

Przegląd urządzenia (patrz rysunek 1):

- (A) Jednostka elektroniczna (termostat)
- (B) Wyświetlacz
- (C) Przycisk systemowy (przycisk programowania i dioda LED)
- (D) Przycisk minus
- (E) Przycisk Menu/Boost
- (F) Przycisk plus
- (G) Komora baterii

Przegląd wyświetlacza (patrz rysunek 2):

	Temperatura zadana/rzeczywista
	Symbol otwartego okna
	Symbol baterii
	Transmisja radiowa
BOOST	Funkcja doładowania
MANU	Ręczna obsługa*
AUTO	Tryb automatyczny*
	Tryb wakacyjny*
	Ogrzewanie
	Chłodzenie
	Blokada operacyjna*
SET	Temperatura zadana
	Przegląd faz grzewczych data*
Czas i 	Temperatura przesunięcia*
Offset	Programowanie profilu grzewczego*
Dni Prg	tygodnia

* patrz „6 Menu Konfiguracja” na stronie 63

4 Ogólne informacje o systemie

To urządzenie jest częścią systemu inteligentnego domu Homematic IP i współpracuje z protokołem Homematic IP. Wszystkie urządzenia systemu można wygodnie skonfigurować i indywidualnie za pomocą interfejsu użytkownika centralnej jednostki sterującej CCU3 lub elastycznie za pomocą aplikacji na smartfona Homematic IP w połączeniu z chmurą Homematic IP. Wszystkie dostępne funkcje zapewniane przez system w połączeniu z innymi komponentami są opisane w Instrukcji instalacji przewodowej Homematic IP. Wszystkie aktualne dokumenty techniczne i aktualizacje są dostępne na stronie www.homematic-ip.com.

5 Uruchomienie

5.1 Uczenie się



Przeczytaj cały ten rozdział przed rozpoczęciem procedury programowania.

Możesz sparować termostat ścienny bezpośrednio z jednym lub kilkoma urządzeniami Homematic IP lub zaprogramować urządzenie do Homematic IP Access Point (HmIP-HAP). Po bezpośrednim sparowaniu konfigurację należy przeprowadzić bezpośrednio na urządzeniu. Po nauczeniu Access Pointa, konfiguracja odbywa się za pomocą aplikacji na smartfona Homematic IP.

5.1.1 Bezpośrednie parowanie



Możesz podłączyć termostat ścienny Homematic IP do siłownika ogrzewania podłogowego Homematic IP (HmIP-FALx-Cx, HmIP-FALMOT-Cx), termostatu grzejnikowego Homematic IP – podstawowego (HmIP-eTRV-B) lub do okna Homematic IP i Kontakt drzwiowy z magnesem (HmIP-WDM).



Upewnij się, że zachowujesz odległość co najmniej 50 cm między urządzeniami.



Procedurę parowania można anulować, ponownie naciskając krótko przycisk systemowy **(C)**. Będzie to sygnalizowane zapaleniem się czerwonej diody LED urządzenia **(C)**.



Dioda LED urządzenia (C) zaświeci się na zielono, sygnalizując, że programowanie powiodło się. Jeśli uczenie się nie powiodło, dioda LED urządzenia zaświeci się na czerwono. Proszę spróbuj ponownie.



Jeśli nie zostaną wykonane żadne operacje parowania, tryb parowania zostanie opuszczony automatycznie po 3 sekundach.

Jeśli chcesz aktywować tryb nowego



dodać kolejne urządzenie do istniejącej grupy urządzeń, najpierw uczenia istniejącego urządzenia w grupie, a następnie tryb uczenia urządzenia.



Jeśli chcesz dodać termostat ścienny do istniejącej grupy urządzeń zawierającej termostat grzejnikowy i styk okienny, musisz najpierw zaprogramować termostat ścienny do termostatu grzejnikowego.

Następnie można sparować termostat ścienny ze stykiem okiennym i drzwiowym.



Jeśli korzystasz z kilku urządzeń w jednym pomieszczeniu, powinien sparować ze sobą wszystkie urządzenia.

5.1.1.1 Parowanie z siłownikiem ogrzewania podłogowego Homematic IP

Jeśli chcesz sparować termostat ścienny z Homematic IP z siłownikiem ogrzewania podłogowego, najpierw należy aktywować tryb parowania obu urządzeń. Aby to zrobić, wykonaj następujące czynności:

- Wybierz żądany kanał aktuatora ogrzewania podłogowego i aktywuj tryb parowania długim naciśnięciem przycisku. Dioda LED urządzenia zacznie migać na pomarańczowo. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi siłownika ogrzewania podłogowego.
- Otwórz komorę baterii (G) za pomocą płaskiego śrubokręta, aby poluzować płytkę montażową w ścianie (patrz rysunek 3).
- Usuń pasek izolacyjny z komory baterii termostatu ściennego.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk systemowy (C) termostatu ściennego przez co najmniej 4 sekundy, aby wyłączyć tryb parowania. Dioda urządzenia (C) miga na pomarańczowo (patrz rysunek 4).
- Jeśli programowanie przebiegło pomyślnie, dioda LED zaświeci się na zielono

5.1.1.2 Parowanie z innymi urządzeniami Homematic IP

Aby połączyć termostat ścienny z innym urządzeniem Homematic IP, należy aktywować tryb parowania obu urządzeń. W tym celu wykonaj następujące czynności:

- Otwórz komorę baterii (G) za pomocą płaskiego śrubokręta, aby poluzować wspornik ścienny (patrz rysunek 3).
- Usuń pasek izolacyjny z komory baterii termostatu ściennego.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk systemowy (C) przez co najmniej 4 sekundy, aby aktywować tryb uczenia.

Dioda urządzenia (C) zaczyna migać na pomarańczowo (patrz rys. 5). Tryb uczenia pozostaje aktywny przez 3 minuty.

- Naciśnij i przytrzymaj przez co najmniej 4 sekundy przycisk systemowy urządzenia, które chcesz podłączyć (np. termostat grzejnikowy – podstawowy), aby włączyć tryb parowania. Dioda LED urządzenia zacznie migać na pomarańczowo. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi odpowiedniego urządzenia.
- Jeśli programowanie przebiegło pomyślnie, dioda LED świeci na zielono.

5.1.2 Teach-in do Homematic IP Access Point (alternatywa)



Możesz podłączyć urządzenie do Homematic IP Access Point lub do Centralnej Jednostki Sterującej CCU2/CCU3. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z Podręcznikiem użytkownika Homematic IP, dostępnym do pobrania w obszarze pobierania na www.homematic-ip.com.



Najpierw skonfiguruj swój punkt dostępowy Homematic IP za pomocą aplikacji Homematic IP, aby umożliwić obsługę innych urządzeń Homematic IP w swoim systemie. Więcej informacji znajdziesz w instrukcji obsługi Punktu Dostępowego.



Po zaprogramowaniu termostatu ściennego w Homematic IP Access Point, menu termostatu ściennego zostanie ukryte, a ustawienia można zmieniać tylko za pomocą aplikacji Homematic IP.

Aby zintegrować termostat ścienny z systemem i umożliwić sterowanie za pomocą aplikacji Homematic IP, należy najpierw zaprogramować urządzenie w swoim Homematic IP Access Point. W tym celu wykonaj następujące czynności:

- Otwórz aplikację Homematic IP na swoim smartfonie.
- Wybierz punkt menu „Teach-in device” (patrz rysunek 6).
- Otwórz komorę baterii (G) za pomocą płaskiego śrubokręta, aby poluzować płytkę do montażu na ścianie (patrz rysunek 3).
- Usuń pasek izolacyjny z komory baterii termostatu ściennego.
- Tryb uczenia pozostaje aktywny przez 3 minuty.



Możesz ręcznie uruchomić tryb uczenia na kolejne 3 minuty, naciskając krótko przycisk systemowy (C) (patrz rysunek 6).

- Twoje urządzenie automatycznie pojawi się w aplikacji Homematic IP.
- Aby potwierdzić, wprowadź cztery ostatnie cyfry numeru urządzenia (SGTIN) w aplikacji lub zeskanuj kod QR.

Dlatego należy zapoznać się z naklejką dostarczoną lub przymocowaną do urządzenia.

- Poczekaj na zakończenie połączenia.
- Jeśli programowanie przebiegło pomyślnie, dioda LED (C) świeci się na zielono. Urządzenie jest teraz gotowe do użycia.
- Jeśli dioda LED zaświeci się na czerwono, spróbuj ponownie.
- Wybierz żądane rozwiązanie dla swojego urządzenia.
- Przydziel urządzenie do pokoju i nadaj mu nazwę.

5.2 Montowanie



Przeczytaj cały ten rozdział przed rozpoczęciem montażu urządzenia.

Możesz obsługiwać termostat ścienny za pomocą

- dostarczone dwustronne paski samoprzylepne lub
- dołączone śruby do mocowania do ściany.

Termostat ścienny można również zamontować na puszcze podtynkowej.

5.2.1 Montaż taśmy samoprzylepnej

W przypadku montażu termostatu ściennego za pomocą pasków samoprzylepnych należy postępować w następujący sposób:

- Wybierz miejsce instalacji.



Upewnij się, że powierzchnia montażowa jest gładka, solidna, niezakłócona, wolna od kurzu, smaru i rozpuszczalników oraz niezbyt zimna, aby zapewnić długi czas przyczepności.

- Włóż moduł elektroniczny (A) do płyty montażowej (patrz rysunek 7). Upewnij się, że jednostka elektroniczna prawidłowo zatrzasnęła się w płycie montażowej.
- Zamocuj paski samoprzylepne z tyłu płyty montażowej w przewidzianym miejscu. Powinieneś być w stanie odczytać litery („TOP”) na odwrocie (patrz rysunek 8).
- Usuń folię ochronną z pasków samoprzylepnych (patrz rysunek 9).
- Dociśnij zmontowany termostat ścienny tylną stroną do ściany w pozycji, w której powinien być później przymocowany (patrz rysunek 9).

5.2.2 Montaż śrubowy

W przypadku montażu termostatu ściennego za pomocą śrub należy postępować w następujący sposób:

- Wybierz miejsce instalacji.



Upewnij się, że w tym miejscu w ścianie nie biegną żadne przewody elektryczne lub podobne!

- Umieść płytę montażową w żądanym miejscu na ścianie. Upewnij się, że strzałki z tyłu płyty montażowej skierowane są do góry (patrz rysunek 10).
- Za pomocą pisaka zaznacz pozycje dwóch otworów zgodnie z płytą montażową w odległości 60 mm na ścianie (patrz rysunek 10).
- Wywierć zaznaczone otwory (patrz rysunek 11).



Jeśli pracujesz z kamienną ścianą, wywierć zaznaczone dwa otwory o średnicy 5 mm i włóż dołączone kołki. Jeśli pracujesz z drewnianą ścianą, możesz wstępnie wywiercić otwory o średnicy 1,5 mm, aby ułatwić wkręcanie śrub.

- Użyj dostarczonych śrub i kołków, aby przymocować płytę montażową do ściany (patrz rysunek 11).
- Włóż moduł elektroniczny (A) do płyty montażowej (patrz rysunek 12). Upewnij się, że jednostka elektroniczna prawidłowo zatrzasnęła się w płycie montażowej.

5.2.3 Montaż na puszkach podtynkowych

Termostat ścienny można zamontować na puszkach podtynkowych/instalacyjnych za pomocą otworów na śruby (patrz rysunek 13).



Jeżeli urządzenie jest zamontowane w puszcze podtynkowej, może nie być otwartych końcówek przewodów.



W przypadku konieczności wprowadzenia zmian lub prac w instalacji domowej (np. rozbudowa, obejście wkładek wyłącznika lub gniazdka) lub dystrybucji niskiego napięcia w celu zamontowania lub zainstalowania urządzenia, należy przestrzegać następujących wskazówek bezpieczeństwa:



Proszę zanotować! Do montażu wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednią wiedzę elektrotechniczną i doświadczenie!*

Nieprawidłowa instalacja może umieścić

- Twoje własne życie jest zagrożone;
- oraz życie innych użytkowników instalacji elektrycznej.

Nieprawidłowy montaż oznacza również, że narażasz się na poważne szkody materialne, m.in. z powodu pożaru.

Możesz ponosić osobistą odpowiedzialność w przypadku obrażeń lub uszkodzenia mienia

Skontaktuj się z elektrykiem!

*Do instalacji wymagana jest wiedza specjalistyczna:

Podczas montażu szczególnie ważna jest wiedza specjalistyczna:

- Należy stosować „5 zasad bezpieczeństwa”:

Odłączyć od sieci; Zabezpieczenie przed ponownym włączeniem;

Sprawdzić, czy system nie jest pod napięciem; Ziemia i zwarcie;

Zakryć lub odgrodzić sąsiednie części pod napięciem;

- Wybierz odpowiednie narzędzie, sprzęt pomiarowy i, jeśli to konieczne, osobiste wyposażenie ochronne;

- Ocena wyników pomiarów;

- Dobór materiałów elektroinstalacyjnych zabezpieczających warunki odcięcia;

- rodzaje ochrony IP;

- Montaż materiałów elektroinstalacyjnych;

- Rodzaj sieci zasilającej (system TN, system IT, system TT) i wynikające z niego warunki podłączenia (klasyczne zerowanie, uziemienie ochronne, wymagane dodatkowe środki itp.).

6 Menu konfiguracji



Używając termostatu ściennego bez Homematic IP Access Point, możesz wybrać następujące tryby za pomocą menu konfiguracyjnego po skonfigurowaniu bezpośrednio na urządzeniu i dostosować ustawienia do własnych potrzeb. Aby to zrobić, wykonaj następujące czynności:


- Naciskając i przytrzymując przycisk menu (E) przez co najmniej 2 s, wejdiesz do menu konfiguracyjnego.
- Wybierz żadaną ikonę za pomocą przycisków plus i minus (D + F), naciskając przycisk menu krótko, aby zmienić ustawienia różnych pozycji menu.



Naciśnij i przytrzymaj przycisk menu (E), aby wrócić do poprzedniego poziomu.

Menu zamyka się automatycznie bez wprowadzania zmian, jeśli nie ma żadnej operacji przez ponad 1 minutę.

6.1	AUTO	Tryb automatyczny
6.2	MANU	Ręczna obsługa
6.3	Offset	Temperatura przesunięcia
6.4	Prg	Programowanie profili grzewczych
6.5		Blokada operacyjna
6.6		Data i godzina

6.7		Tryb wakacyjny
-----	---	----------------

6.1 Tryb automatyczny

Przełączenie z trybu ręcznego na automatyczny jest możliwe tylko po ustawieniu daty i godziny.

W trybie automatycznym temperatura jest regulowana zgodnie z ustawionym profilem grzania. Zmiany ręczne są aktywowane do następnego punktu, w którym zmieni się profil. Następnie zdefiniowany profil ogrzewania zostanie ponownie aktywowany. Aby aktywować tryb automatyczny, proszę postępować w następujący sposób:

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk menu (E), aby otworzyć menu konfiguracji.
- Wybierz „Auto” za pomocą przycisków plus i minus (D + 64 Menu konfiguracji F) w menu.
- Potwierdź przyciskiem menu.

Aby potwierdzić, symbol mignie dwa razy, a urządzenie przełączy się z powrotem w tryb automatyczny.

6.2 Obsługa ręczna

W trybie ręcznym temperatura jest kontrolowana zgodnie z aktualną temperaturą ustawioną za pomocą przycisków (D + F). Temperatura pozostaje aktywna do następnej ręcznej zmiany. Aby aktywować tryb ręczny, wykonaj następujące czynności:

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk menu (E), aby otworzyć menu konfiguracji.
- Wybierz „Manu” za pomocą przycisków plus i minus (D + F) w menu.
- Potwierdź przyciskiem menu.

Aby potwierdzić, symbol mignie dwa razy i urządzenie przełączy się z powrotem w tryb ręczny.

6.3 Przesunięcie temperatury

Ponieważ temperatura jest mierzona na termostacie pokojowym, rozkład temperatury może się różnić w całym pomieszczeniu.

Aby to wyregulować, można ustawić przesunięcie temperatury o $\pm 3,5$ °C.

Jeżeli nominalna temperatura wynosi np. Ustawiono 20 °C, ale w pomieszczeniu panuje tylko 18 °C, należy ustawić przesunięcie -2,0 °C. W ustawieniach fabrycznych ustawiona jest temperatura przesunięcia 0,0°. Aby dostosować temperaturę przesunięcia, wykonaj następujące czynności:

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk menu (E), aby otworzyć menu konfiguracji.
- Wybierz „Przesunięcie” za pomocą przycisków plus i minus (D + F) w menu.
- Potwierdź przyciskiem menu.
- Wybierz żadaną temperaturę kompensacji za pomocą przycisku plus lub minus i potwierdź przyciskiem menu.

Aby potwierdzić, temperatura miga dwukrotnie, a urządzenie powraca do standardowego wyświetlania.

6.4 Programowanie profilu grzania

W tej pozycji menu można utworzyć profil ogrzewania z sześcioma fazami ogrzewania i chłodzenia (13 ustawień zmiany) zgodnie z własnymi potrzebami.

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk menu (E), aby otworzyć menu konfiguracji.
- Wybierz „Prg” za pomocą przycisków plus lub minus (D + F) i potwierdź przyciskiem menu.
- W punkcie menu „dAy” za pomocą przycisków plus i minus wybrać dla swojego profilu grzewczego pojedyncze dni tygodnia, wszystkie dni tygodnia, weekend lub cały tydzień i potwierdzić przyciskiem menu.
- Potwierdź czas rozpoczęcia 00:00 za pomocą przycisku menu

- Wybierz żadaną temperaturę i czas rozpoczęcia za pomocą przycisku plus lub minus i potwierdź przyciskiem menu.
- Na wyświetlaczu pojawi się następny czas. Możesz ustawić czas za pomocą przycisków plus lub minus.
- Wybierz żadaną temperaturę dla następnego okresu za pomocą przycisku plus lub minus i potwierdź przyciskiem menu.
- Powtarzaj tę procedurę, aż temperatury zostaną zachowane przez cały okres między godziną 0:00 a 23:59.

Aby potwierdzić, czas miga dwukrotnie, a urządzenie powraca do standardowego wyświetlania.

6.5 Blokada obsługi

Działanie urządzenia można zablokować, aby uniknąć niezamierzonej zmiany ustawień (np. przez mimowolny dotyk). Aby aktywować blokadę działania, wykonaj następujące czynności:

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk menu (E), aby otworzyć menu konfiguracji.
- Wybierz „Blokada działania” za pomocą przycisków plus i minus (D + F) w menu.
- Potwierdź przyciskiem menu.
- Użyj przycisku plus, aby wybrać „On”, aby aktywować blokadę obsługi lub minus „OFF”, aby dezaktywować funkcję i potwierdź przyciskiem menu.

W celu potwierdzenia, On lub OFF miga dwa razy, a urządzenie powraca do standardowego wyświetlania. Po aktywacji blokady obsługi na wyświetlaczu pojawia się symbol „kłódki”.

Aby dezaktywować blokadę działania, wykonaj następujące czynności:

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk menu (E), aby otworzyć menu konfiguracji.
- Potwierdź przyciskiem menu.
- Wybierz „OFF” za pomocą przycisków minus (D), aby wyłączyć blokadę działania.

6.6 Godzina i data

Aby ustawić datę i godzinę, wykonaj następujące czynności:

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk menu (E), aby otworzyć menu konfiguracji.
- Wybierz „Date/time” za pomocą przycisków plus i minus (D + F) w menu.
- Potwierdź przyciskiem menu.
- Wybierz żądany rok za pomocą przycisku plus lub minus i potwierdź przyciskiem menu.
- Wybierz żądany miesiąc za pomocą przycisku plus lub minus i potwierdź przyciskiem menu.
- Wybierz żądany dzień za pomocą przycisku plus lub minus i potwierdź przyciskiem menu.
- Wybierz żądane godziny za pomocą przycisku plus lub minus i potwierdź przyciskiem menu.
- Wybierz żądane minuty za pomocą przycisku plus lub minus i potwierdź przyciskiem menu.

Aby potwierdzić, czas miga dwukrotnie, a urządzenie powraca do standardowego wyświetlania.

6.7 Tryb wakacyjny

Jeśli chcesz przez pewien czas utrzymać stałą temperaturę, np. podczas wakacji lub imprezy można korzystać z trybu wakacyjnego. Aby aktywować tryb urlopowy, wykonaj następujące czynności:

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk menu (E), aby otworzyć menu konfiguracji.
- Wybierz „Holiday” za pomocą przycisków plus lub minus (D + F) i potwierdź przyciskiem menu.
- Przyciskami plus lub minus wybierz czas, do którego chcesz włączyć tryb urlopowy i zatwierdź przyciskiem menu.
- Użyj przycisków plus lub minus, aby wybrać datę, do której chcesz aktywować tryb urlopowy i zatwierdź przyciskiem menu.
- Użyj przycisków plus lub minus, aby wybrać temperaturę dla trybu wakacyjnego i potwierdź przyciskiem menu.

W celu potwierdzenia symbol mignie dwa razy i urządzenie przejdzie w tryb wakacyjny.

7 Operacja


Po nauczaniu i zamontowaniu proste operacje są dostępne bezpośrednio na urządzeniu.

- **Temperatura:** Naciśnij lewy (D) lub prawy (F) przycisk, aby ręcznie zmienić temperaturę. W trybie automatycznym ręcznie ustawiona temperatura pozostanie taka sama do następnego punktu, w którym zmieni się profil. Następnie zdefiniowany profil ogrzewania zostanie ponownie aktywowany. Podczas pracy ręcznej temperatura pozostaje aktywowany do następnej ręcznej zmiany.
- **Funkcja doładowania:** Naciśnij krótko przycisk doładowania (E), aby aktywować funkcję doładowania w celu szybkiego i krótkiego nagrzania grzejnika poprzez otwarcie zaworu. Dzięki promieniującemu ciepłu od razu będzie przyjemna temperatura w pomieszczeniu.



Funkcję doładowania można aktywować tylko wtedy, gdy termostat ścienny jest używany w połączeniu z termostatem grzejnikowym, siłownikiem ogrzewania podłogowego lub siłownikiem przełączającym.

8 Wymiana baterii

Jeśli na wyświetlaczu lub w aplikacji pojawi się symbol rozładowanych baterii , należy wymienić zużyte baterie na dwie nowe baterie LR6/Mignon/AA. Należy przestrzegać prawidłowej biegunowości baterii.

Aby wymienić baterie w urządzeniu, wykonaj następujące czynności:

- Po zamontowaniu modułu elektronicznego (A) można łatwo wyjąć z płyty montażowej. Chwyć boki modułu elektronicznego i wyciągnij go z płyty montażowej.
- Odwróć jednostkę elektroniczną, aby wyjąć lub włożyć baterie.
- Włóż dwie nowe baterie 1,5 V LR6/mignon/AA do komory baterii, upewniając się, że wkładasz je we właściwy sposób (patrz rysunek 14).
- Umieść moduł elektroniczny z powrotem w płycie montażowej (patrz rysunek 12).
- Należy zwrócić uwagę na miganie diody LED urządzenia podczas wkładania baterii (patrz „9.4 Kody błędów i sekwencje migania” na stronie 73).

Po włożeniu baterii urządzenie wykona autotest (ok. 2 sekundy). Następnie przeprowadzana jest inicjalizacja. Wyświetlacz testowy wskaże, że inicjalizacja została zakończona: świecenie na pomarańczowo i zielono.



Ostrożność! Istnieje ryzyko wybuchu, jeśli bateria nie jest prawidłowo wymieniona. Zamień tylko na ten sam lub równoważny typ. Nigdy nie ładuj baterii jednorazowych. Nie wrzucaj baterii do ognia. Nie wystawiaj baterii na działanie nadmiernego ciepła. Nie zwieraj baterii. Grozi to wybuchem.




Zużytych baterii nie należy wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami domowymi! Zamiast tego zanieś je do lokalnego punktu utylizacji baterii.

9 Rozwiązywanie problemów

9.1 Słaby akumulator

O ile wartość napięcia na to pozwala, urządzenie będzie gotowe do pracy również przy niskim napięciu baterii. W zależności od konkretnego obciążenia, może być możliwe ponowne wysyłanie transmisji ponownie, po krótkim okresie regeneracji akumulatorów.

Jeśli napięcie spadnie zbyt mocno podczas transmisji, na urządzeniu zostanie wyświetlony symbol pustej baterii () i odpowiedni kod błędu (patrz „9.4 Kody błędów i sekwencje migania” na stronie 73). W takim przypadku wymień puste baterie na dwie nowe (patrz „8 Wymiana baterii” na stronie 70).

9.2 Polecenie nie potwierdzone

Jeżeli przynajmniej jeden odbiornik nie potwierdzi polecenia, dioda LED urządzenia (C) zaświeci się na czerwono na koniec nieudanego procesu transmisji. Nieudana transmisja może być spowodowana zakłóceniami radiowymi (patrz „12 Ogólne informacje o działaniu radiowym” na stronie 76).

Nieudana transmisja może być również spowodowana przez:




- Odbiorca jest nieosiągalny.
- Odbiornik nie jest w stanie wykonać polecenia (awaria obciążenia, blokada mechaniczna itp.).
- Odbiornik jest uszkodzony.

9.3 Cykl pracy

Cykl pracy to prawnie uregulowany limit czasu transmisji urządzeń w paśmie 868 MHz. Celem tego rozporządzenia jest zabezpieczenie działania wszystkich urządzeń pracujących w paśmie 868 MHz. W używanym przez nas paśmie 868 MHz maksymalny czas transmisji dowolnego urządzenia to 1% godziny (czyli 36 sekund na godzinę). Urządzenia muszą przerwać transmisję, gdy osiągną limit 1%, aż do zakończenia tego ograniczenia czasowego. Urządzenia Homematic IP są projektowane i produkowane w 100% zgodnie z tym rozporządzeniem.

Podczas normalnej pracy zwykle nie osiąga się cyklu pracy. Jednak powtarzające się i intensywnie wykorzystujące fale radiowe procesy uczenia oznaczają, że można je osiągnąć w odosobnionych przypadkach podczas uruchamiania lub początkowej instalacji systemu.

Przekroczenie cyklu pracy sygnalizowane jest jednym długim błyskiem diody urządzenia (C) i może objawiać się chwilową nieprawidłową pracą urządzenia. Po krótkim czasie (maks. 1 godzina) urządzenie zaczyna działać poprawnie.

Kody błędów i migające	Znaczenie	Rozwiązanie
Symbol baterii 	Zbyt niskie napięcie baterii	Wymień baterie w urządzeniu (patrz „8 Wymiana baterii”).
Migający symbol anteny 	Problem z komunikacją z Homematic IP Access Point lub podłączone urządzenie	Sprawdź połączenie z Homematic Punkt dostępowy IP lub podłączone urządzenia.
Symbol kłódki 	Aktywna blokada obsługi	Wyłącz blokadę obsługi za pomocą aplikacji lub menu.
Krótkie pomarańczowe miganie	Transmisja radiowa/próba transmisji/danych przenoszenie	Poczekaj na zakończenie transmisji.
1x długie zielone oświetlenie	Operacja potwierdzona	Możesz kontynuować operację.
Krótkie miganie na pomarańczowo (co 10 sekund)	Tryb uczenia aktywny	Proszę wprowadzić cztery ostatnie cyfry numeru

		seryjnego urządzenia w celu potwierdzenia (patrz „5.1 Programowanie” na stronie 54).
Krótkie pomarańczowe świecenie (po potwierdzeniu zielonym lub czerwonym)	Baterie są puste	Wymień baterie (patrz „8 Wymiana baterii”)
1x długie czerwone oświetlenie	Transmisja nie powiodła się lub osiągnięto limit cyklu pracy	Spróbuj ponownie (patrz rozdział „9.2 Polecenie niepotwierdzone” on strona 72 lub „9.3 Cykl pracy”)
6x długie czerwone miganie	Urządzenie uszkodzone	Sprawdź w swojej aplikacji komunikat o błędzie lub skontaktuj się ze sprzedawcą.
1x pomarańczowe i 1x zielone oświetlenie (po włożeniu baterii)	Wyświetlacz testowy	Po zakończeniu wyświetlania testu można kontynuować.

10 Przywróć ustawienia fabryczne

Można przywrócić ustawienia fabryczne urządzenia.
Jeśli to zrobisz, utracisz wszystkie swoje ustawienia.

Aby przywrócić ustawienia fabryczne urządzenia, wykonaj następujące czynności:

- Po zamontowaniu modułu elektronicznego (A) można łatwo wyjąć z płyty montażowej. Chwyć boki modułu elektronicznego i wyciągnij go z płyty montażowej.
- Wyjmij baterię.
- Włóż baterię upewniając się, że polaryzacja jest prawidłowa, a następnie naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przycisk systemowy (C) przez 4 sekundy, aż dioda LED zacznie szybko migać na pomarańczowo (patrz rysunek 15).
- Zwolnij przycisk systemowy (patrz rysunek 16).
- Ponownie naciśnij i przytrzymaj przycisk systemowy (C) przez 4 sekundy, aż dioda LED zaświeci się na zielono (patrz rysunek 17).
- Zwolnij przycisk systemowy, aby zakończyć procedurę.

Urządzenie wykona restart.

11 Konserwacja i czyszczenie



Urządzenie nie wymaga przeprowadzania jakichkolwiek czynności konserwacyjnych poza wymianą baterii w razie potrzeby. Skorzystaj z pomocy eksperta, który przeprowadzi wszelkie naprawy.

Urządzenie należy czyścić miękką, niestrzępiącą się szmatką, która jest czysta i sucha. Nie używaj żadnych detergentów zawierających rozpuszczalniki, ponieważ mogą one spowodować korozję plastikowej obudowy i etykiety.

12 Ogólne informacje o pracy radiowej

Transmisja radiowa realizowana jest na niewyłącznej ścieżce transmisyjnej, co oznacza, że istnieje możliwość wystąpienia zakłóceń. Zakłócenia mogą być również powodowane przez operacje łączeniowe, silniki elektryczne lub wadliwe urządzenia elektryczne.

Zasięg transmisji w budynkach może znacznie różnić się od tego dostępnego na wolnym powietrzu. Poza mocą nadawczą i charakterystyką odbioru odbiornika, czynniki środowiskowe, takie jak wilgotność w sąsiedztwie, mają do odegrania ważną rolę, podobnie jak warunki strukturalne/ekranujące na miejscu.

Niniejszym eQ-3 AG, Maiburger Str. 29, 26789 Leer/Niemcy deklaruje, że urządzenie radiowe typu HmIP-WTH-B jest zgodne z Dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.homematic-ip.com

13 Specyfikacje techniczne

Skrócona nazwa urządzenia:	HmIP-WTH-B
Napięcie zasilania:	2x 1,5 V LR6/mignon/AA
Pobór prądu:	maks. 40 mA.
Żywotność baterii:	5 lat (typ.)
Stopień ochrony:	IP20
Stopień zanieczyszczenia:	2
Temperatura otoczenia:	0 do 50 °C
Wymiary (szer. x wys. x gł.):	85 x 85 x 22 mm
Waga:	140 g (w tym baterie)
Pasma częstotliwości radiowej:	868,0-868,60 MHz 869,4-869,65 MHz
Maksymalna moc promieniowana:	10 dBm
Kategoria odbiornika:	kategoria SRD 2
Typ. zasięg w otwartej przestrzeni:	250 m
Cykl pracy:	< 1 % na godzinę/< 10 % na godzinę

Sposób działania:

Typ 1

Klasa oprogramowania:

A

Instrukcje dotyczące utylizacji



Nie wyrzucaj urządzenia razem ze zwykłymi odpadami domowymi! Sprzęt elektroniczny należy utylizować w lokalnych punktach zbiórki zużytego sprzętu elektronicznego zgodnie z dyrektywą w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Informacja o zgodności



Znak CE jest znakiem wolnego handlu skierowanym wyłącznie do władz i nie obejmuje żadnej gwarancji jakichkolwiek właściwości.



Aby uzyskać pomoc techniczną, skontaktuj się z wyspecjalizowanym sprzedawcą.

<http://www.conrad.pl>