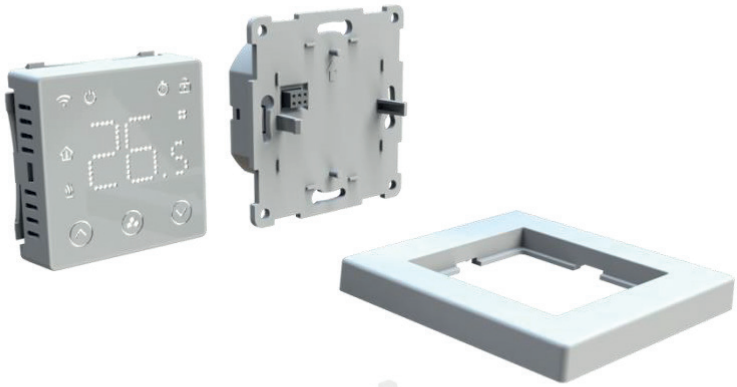
TERMOJET

Przewodowy termostat grzewczy HT-23

Jest to programowalny termostat pokojowy przełącznikowy do użytku z różnymi ramkami. Działa on poprzez wykrywanie temperatury powietrza, włączanie ogrzewania, gdy temperatura powietrza spada poniżej ustawienia termostatu, i wyłączanie go po osiągnięciu ustawionej temperatury. Ustawienie termostatu na wyższą temperaturę nie spowoduje szybszego nagrzania pomieszczenia. Szybkość ogrzewania pomieszczenia zależy od konstrukcji i wielkości systemu grzewczego. Podobnie obniżenie temperatury nie wpływa na szybkość chłodzenia pomieszczenia.



Termostat jest kompatybilny z następującymi ramkami:

ABB – seria Basic55 **Liregus – seria Epsilon**

Schneider – seria Merten **Berker – seria S.1**

86*86 rama z fabryki

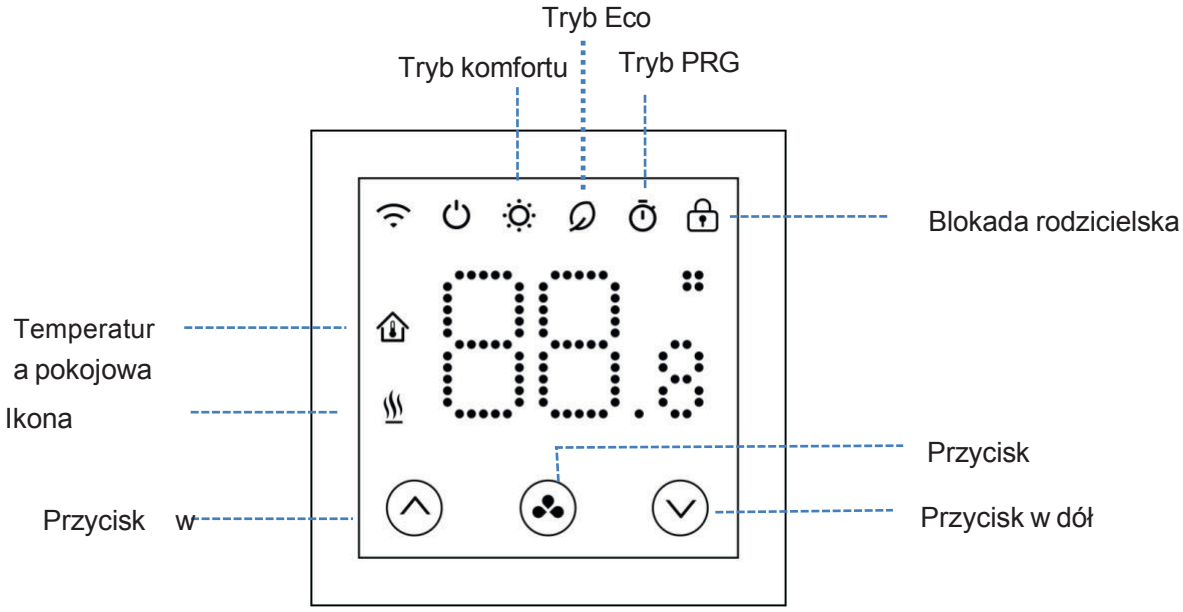
Funkcje

- Zdalne sterowanie przez Wi-Fi
- Kompatybilny z Alexa i Google Home
- Wyświetlacz LED
- Programowanie tygodniowe (tylko z aplikacji)
- Wyświetlanie temperatury pokojowej lub ZADANEJ (wyświetlanie temperatury pokojowej z ikoną domu)
- Funkcja blokady rodzicielskiej
- Ochrona przed zamarzaniem

Dane techniczne

Zasilanie	230 V, 50/60 Hz	Podświetlenie	białe
Maksymalne obciążenie	3A	Czujnik	β=3950 R25℃=10KΩ
Zakres nastawy	5~35℃	Dokładność	±0,5 ℃ (regulacja kroku o +0,5℃)
Temperatura otoczenia	0~50℃	Stopień ochrony	IP30
Wilgotność względna	85%	Obudowa	tworzywo ABS do UL94-5 ognioodporne

Wyświetlacz i przyciski



Połączenie Wi-Fi (opcjonalne)

Uwaga: przed konfiguracją Wi-Fi upewnij się, że telefon jest teraz podłączony do sieci Wi-Fi 2,4 GHz. Włącz też Bluetooth.

1. Pobierz aplikację „Smart life” z Google Play lub App Store.
2. Zarejestruj swoje konto za pomocą numeru telefonu lub adresu e-mail, a następnie z
3. Dodaj urządzenie, naciskając przycisk + w prawym górnym rogu.
4. Naciśnij i prz ymaj przycisk, aby przejść do trybu połączenia Wi-Fi, a następnie na (ikona Wi-Fi zacznie migać.
5. Aplikacja automatycznie wyszuka urządzenie, naciśnij ikonę urządzenia, aby je dodać.
6. Wybierz swoją sieć i wprowadź odpowiednie hasło.
7. Poczekaj, aż połączenie zostanie nawiązane.

Blokada rodzicielska

Gdy blokada rodzicielska jest włączona (patrz menu 11 ustawień parametrów), przyciski zostaną zablok ne po wyłączeniu diody LED. Naciśnij i przytrzymaj , aby odblokować blokadę rodzicielską w celu tymczasowej regulacji.

Wybór trybu

TERMOJET

Przewodowy termostat grzewczy HT-23

Naciśnij krótko przycisk, aby wybrać tryb OFF , tryb Eco, tryb P i tryb ręczny (bez ikony) .

Tygodniowe ustawienie programowalne (zmiana tylko z aplikacji)

Ustawienie domyślne:

Okres	1		2		3		4	
	Czas	Temp.	Czas	Temp.	Czas	Temp.	Czas	Temp.
1 (pon.)	7:00	22℃	8:30	19℃	17:00	22℃	22:00	19℃
6 (sob.)	8:00	22℃	8:30	22℃	17:00	22℃	23:00	19℃
7 (niedz.)	8:00	22℃	8:30	22℃	17:00	22℃	23:00	19℃

Funkcja wykrywania otwartego okna (funkcja OWD)

Gdy funkcja wykrywania otwartego okna jest włączona w ustawieniach parametrów, system automatycznie zatrzyma ogrzewanie, gdy wykryje nagły spadek temperatury w pomieszczeniu (domyślnie 2°C w ciągu 15 minut). Zwykle jest to spowodowane otwarciem okna lub drzwi bez wyłączenia urządzenia grzewczego.

Urządzenie powróci do poprzedniego trybu pracy po 30 minutach, a następnie **OP** zniknie. Naciśnij dowolny przycisk, aby wyjść z funkcji OWD podczas okresu wyłączenia ogrzewania.

Ustawienie parametrów

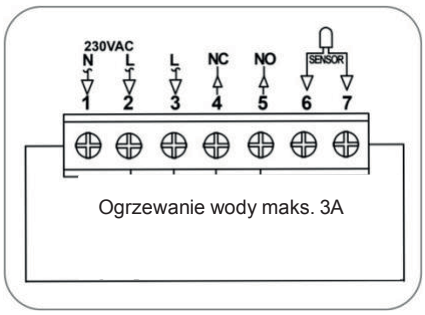
Wyłącz termostat, naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund, aby przejść do ustawień parametrów. Na wyświetlaczu pojawi się numer funkcji. F, a następnie wyświetli wartości. Możesz nacisnąć i , aby zmienić wartości. Każde naciśnięcie przycisku spowoduje przejście do ustawienia następnej pozycji.

Menu	Opis	Zakres	Wartość domyślna
01	Temperatura czujnika wewnętrznego Przesunięcie	-8 ℃~8 ℃	0
02	Maks. wartość zadana	5 ℃~35℃	35 ℃
03	Min. wartość zadana	5 ℃~35℃	5 ℃
04	Wybór czujnika	0: Powietrze	2
		1: Podłoga	
		2: Powietrze i podłoga	
05	Temp. ochrony przed zamarzaniem	WŁ.: 5 ℃~15℃ OFF: --	5 ℃
06	Temperatura czujnika zewnętrznego Offset	-8 ℃~8 ℃	0

07	Temp. podłogi Wyświetlacz	Tylko do odczytu	
08	Limit temperatury podłogi (przegrzanie)	20 ℃~8 0 ℃	32 ℃
09	Różnica załączeń	0 ℃~3℃	0 ℃
11	Blokada rodzicielska	0: Wyłącz 1: Włącz	0
12	Funkcja OWD	0: WYŁ. 1: WŁ.	WYŁ.
13	Czas wykrywania OWD	2~30 min	15 min
14	Wybór spadku temperatury OWD (w czasie wykrywania)	2-4°C	2 ℃
15	Wybór czasu wyjścia z trybu OWD. (Powrót do poprzedniego stanu pracy)	10~60 min	30 min
17	Reset	Wybierz 1, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk ON/OFF do momentu ponownego uruchomienia	
18	Podświetlenie LED Maks. regulacja poziomu jasności podczas pracy	1~40	40
19	Regulacja minimalnego poziomu jasności podświetlenia LED w trybie gotowości	0~40	1
20	Nr oprogramowania		

Uwagi: Funkcje 06, 07, 08 będą wyświetlane tylko wtedy, gdy funkcja 04 wybierze zarówno czujnik powietrza, jak i podłogowy.

Schemat połączeń

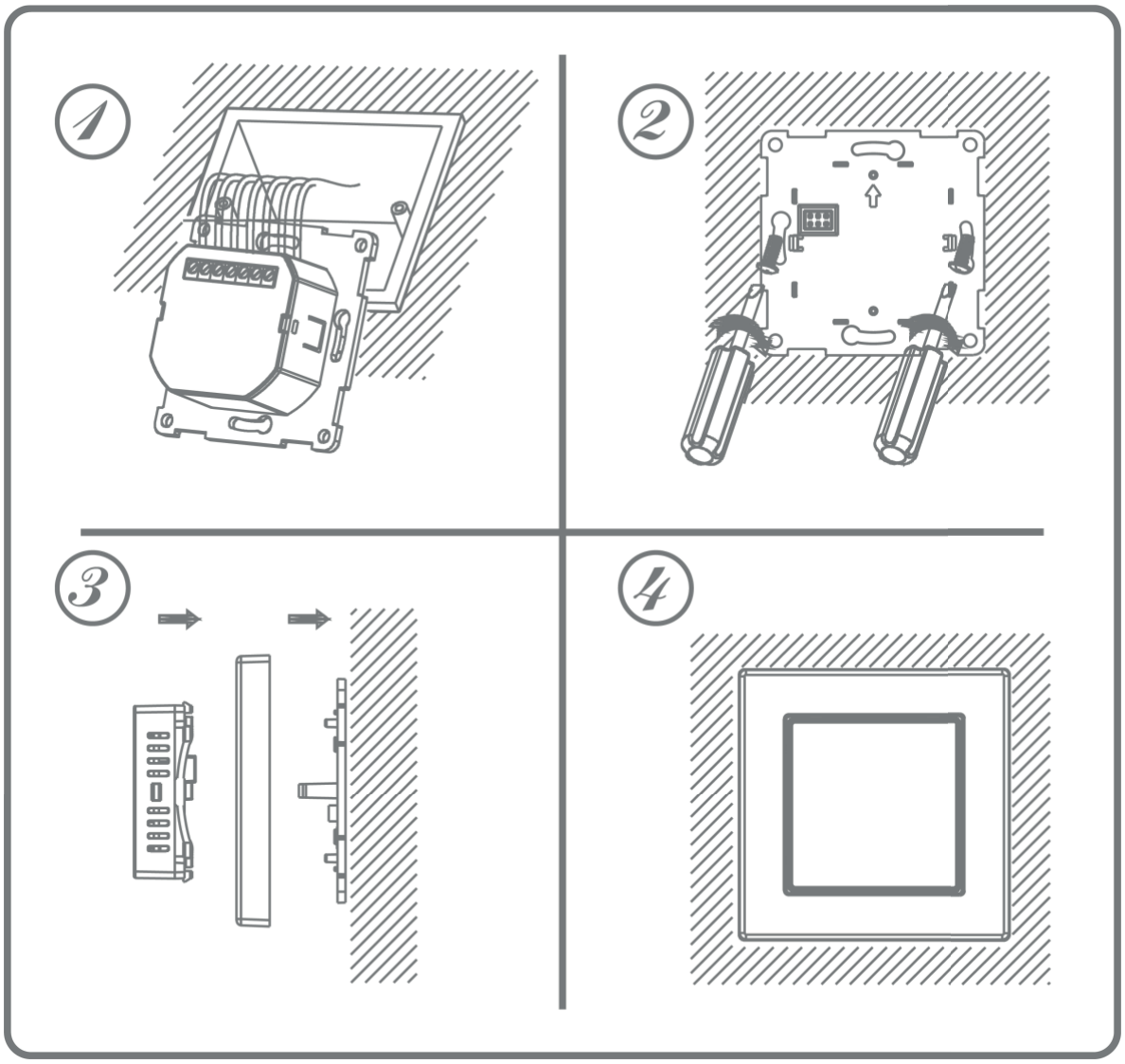


Termostat jest przeznaczony do montażu podtynkowego i wymaga wpuszczenia w ścianę puszki instalacyjnej o głębokości co najmniej 35 mm.

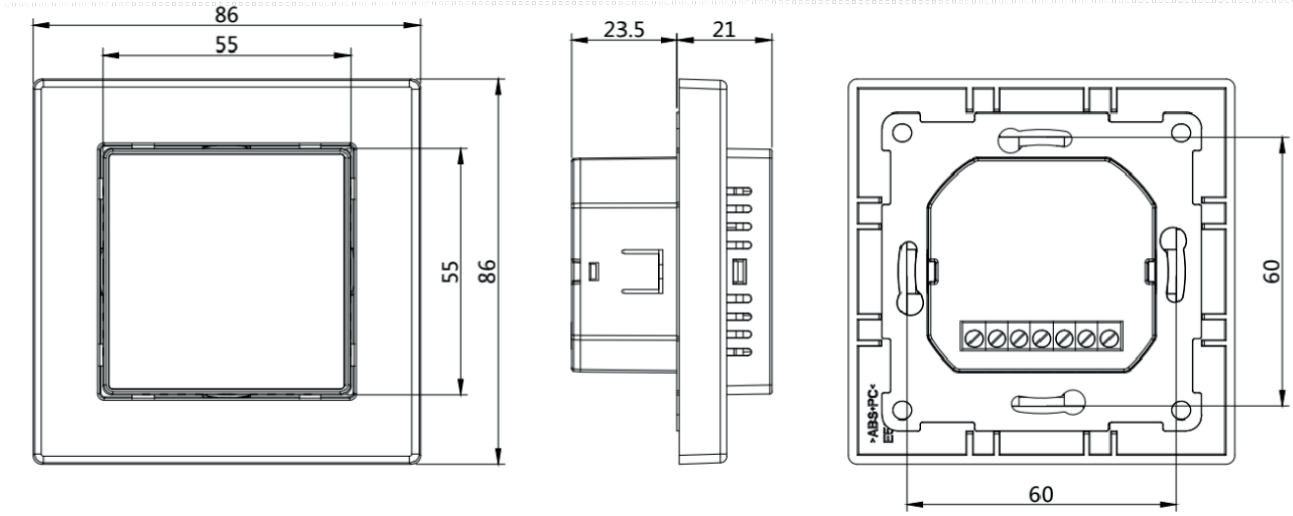
Krok 1: Podłącz termostat zgodnie ze schematem

Krok 2: Przymocuj tylną płytkę (moduł przekaźnikowy) do gniazda lub zewnętrznej skrzynki ściennej, wkręcając śruby przez otwory po każdej stronie termostatu.

Krok 3: Załóż ramkę, a następnie zatrzaśnij moduł wyświetlacza z powrotem na miejsce.



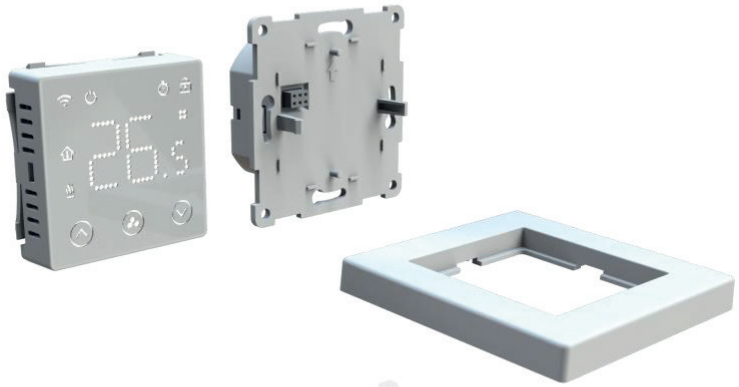
Wymiary



TERMOJET

Wired Heating Thermostat HT-23

This is a programmable switch room thermostat to use with different frames. It works by sensing the air temperature, switching on the heating when the air temperature falls below the thermostat setting, and switching it off once this set temperature has been reached. But thermostat to a higher temperature will not make the room heat up any faster. How quickly the room heats up depend on the design and size of the heating system. Similarly reducing the temperature setting does not affect how quickly the room cools down.



This thermostat compatible with following frames:

ABB – Basic55 series **Liregus – Epsilon series**

Schneider – Merten series **Berker – S.1 series**

86*86 frame from factory

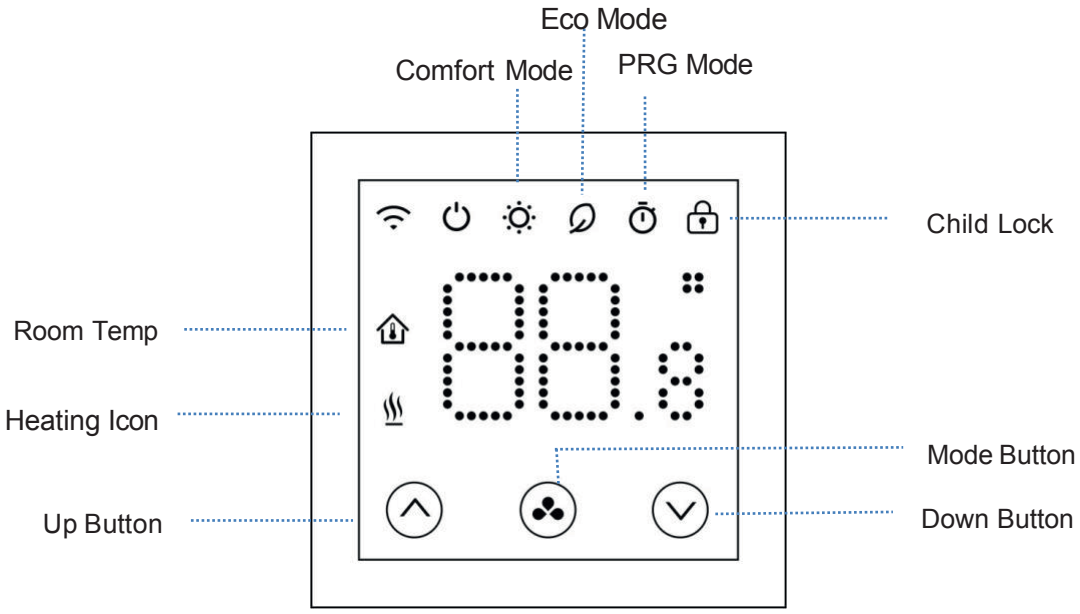
Functions

- Remote Wifi Control
- Compatible with Alexa and google home
- LED display
- Weekly Programmable(From APP only)
- Room or SET temperature display (Room temp. display with house icon)
- Child Lock Function
- Frost Protection

Technical Data

Power Supply	230V, 50/60Hz	Backlight	White
Max Load	3A	Sensor	β=3950 R25℃=10KΩ
Set Point Range	5~35℃	Accuracy	±0.5 ℃ (step control by +0.5℃)
Ambient	0~50℃	Protection Class	IP30
Relative Humidity	85%	Housing	- ABS to UL94-5 fire retardant plastic

Display & Buttons



WIFI Connection (Optional)

Note: Before wifi configuration, please make sure your phone is now connect to 2.4GHz WIFI. And enable bluetooth.

1. Please download “Smart life” APP from google play or app store.
2. Register your account with your phone number or email address, then log in please.
3. Add device by press + button at top right corner .
4. Long press button to enter wifi connection mode, then press button , the wifi icon
5. The app will searching device automatically, press device icon for adding.
6. Select your network and enter password accordingly.
7. Wait until connection done.

Child lock

Under child lock ON (refer to menu11 of parameter setting), the buttons will lock once LED off. Press and hold unlock the child lock for temporary adjustment.

Mode Select

Short press button to choose OFF mode , Eco mode , PRG mode and Manual Mode(no icon) .

Weekly Programmable Setting (change from APP only)

Default Setting:

Period	1		2		3		4	
	Time	Temp.	Time	Temp	Time	Temp	Time	Temp
1 (Mon.)	7:00	22℃	8:30	19℃	17:00	22℃	22:00	19℃
6(Sat.)	8:00	22℃	8:30	22℃	17:00	22℃	23:00	19℃
7(Sun.)	8:00	22℃	8:30	22℃	17:00	22℃	23:00	19℃

Open window detect function(OWD function)

When the Open Window detect function is enabled in the parameter setting, the system will automatically stop heating when it detects a sudden drop of room temperature (2°C in 15 minutes as default). This is normally caused when a window or door is opened without turning off the heating device.

The device will return to the previous mode of operation after 30mins, then **OP** disappear. Press any button will exit OWD function during the heating off period.

Parameter Setting

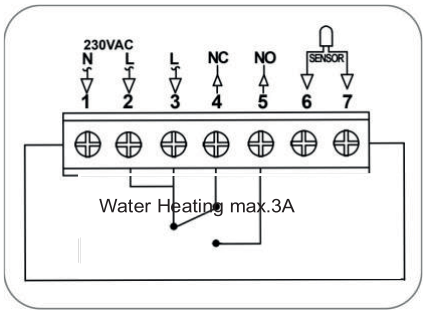
Turn thermostat off, press and hold for 5s to enter parameter setting. The display will show Feature No. Firstly, then show values. You can press and to change values. Each press of button will enter next item setting.

Menu	Description	Range	Default Value
01	Internal Sensor Temp. Offset	-8 ℃ ~8 ℃	0
02	Set Point Max.	5 ℃ ~35℃	35 ℃
03	Set Point Min.	5 ℃ ~35℃	5 ℃
04	Sensor Select	0 : Air	2
		1 : Floor	
		2 : Air & Floor	
05	Frost Protection Temp.	ON: 5 ℃ ~15℃ OFF: --	5 ℃
06	External Sensor Temp. Offset	-8 ℃ ~8 ℃	0
07	Floor Temp. Display	Read Only	
08	Floor Temp(Overheat) Limit	20 ℃ ~80 ℃	32 ℃
09	Switching Differential	0 ℃ ~3℃	0 ℃
11	Child Lock	0: Disable 1: Enable	0
12	OWD function	0: OFF 1: ON	OFF

13	OWD Detect Time	2~30mins	15mins
14	OWD Drop temp. select (within detect time)	2-4°C	2 ℃
15	OWD Mode Exit time select. (Return to previous working status)	10~60min	30mins
17	Reset	Choose 1, then long press ON/OFF button till restart	
18	LED backlight Max. brightness level adjustment during operation	1~40	40
19	LED backlight min. brightness level adjustment during standby mode	0~40	1
20	Software No.		

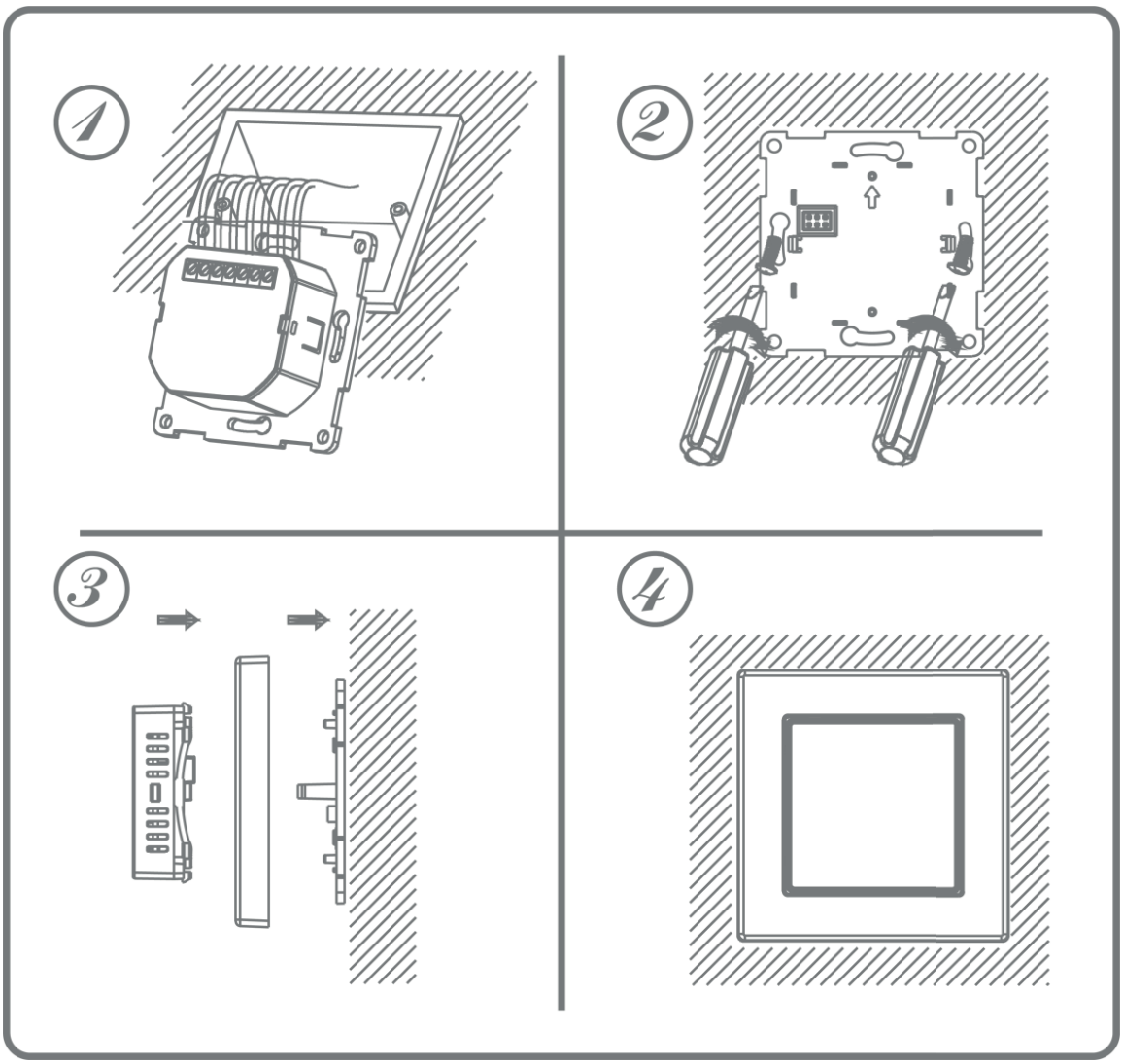
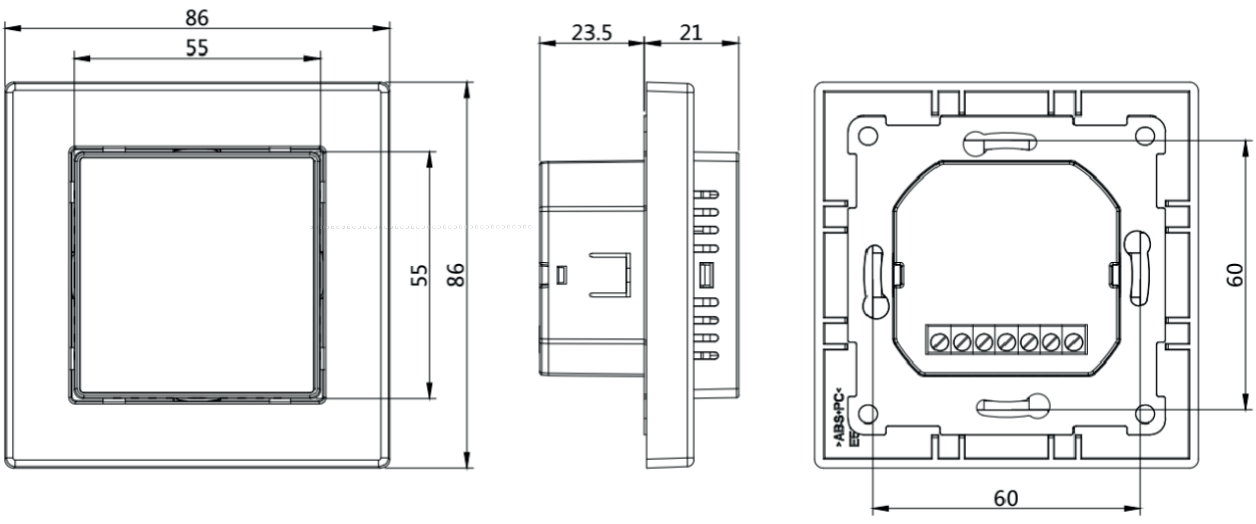
Notes: Feature06, 07,08 will display only when feature 04 select both air and floor sensor.

Wiring Diagram



The thermostat is designed to be flush mounted and requires a back box of 35mm (minimum depth) to be sunk into the wall prior to installation.

Step 1: Terminate the thermostat as shown in the diagram

Step 2: Fasten back plate (relay module) to a socket or an exterior wall box by driving the screws through the holes in each side of thermostat.

Step3: Put the frame on, then clip the display module back in place.