

P56S11



BG | Безжичен термостат



Съдържание

Инструкции за безопасност и предупреждения	2
Опаковката съдържа	3
Технически характеристики	3
Описание на устройството	4
Монтиране и сглобяване	6
Основна настройка	9
Мобилен приложение	13
Органи за управление и функции	15
Откриване и отстраняване на неизправности и често задавани въпроси	17

Инструкции за безопасност и предупреждения



Преди да използвате устройството, прочете ръководството за потребителя.



Спазвайте инструкциите за безопасност, дадени в настоящото ръководство.

- Прочетете внимателно ръководството, преди да използвате изделието.
- Не излагайте изделието на пряка слънчева светлина, прекалено ниска температура, твърде висока влажност и резки промени на температурата. Тези условия биха намалили точността на отчитане.
- Не монтирайте изделието на места, където е възможно да има вибрации и удари — те може да го повредят.
- Не подлагайте уреда на въздействието на значителни механични сили, удари, прах, висока температура, дъжд или влажност — те могат да причинят неизправности, да повредят батериите, както и да деформират пластмасовите части.
- Не излагайте изделието на дъжд или висока влажност, капеща или пръскаща вода.
- Не поставяйте върху изделието източници на открити пламъци, например запалена свещ и др.
- Не поставяйте изделието на места с ограничена циркулация на въздуха.
- Не вкарвайте чужди тела във вентилационните отвори на изделието.
- Не правете нищо по вътрешните електрически вериги на изделието – възможно е да го повредите, при което гаранцията автоматично отпада.
- Изделието трябва да се ремонтира само от квалифициран техник.
- Почиствайте продукта с мека, леко влажна кърпа. Не използвайте разтворители или почистващи препарати — те могат да надраскат пластмасовите части и да предизвикат корозия по електрическите вериги.
- Не потапяйте изделието във вода или други течности.
- При повреда или дефект на изделието не правете опити да го ремонтирате сами. Занесете го за ремонт в магазина, от който сте го закупили.
- Устройството не е предназначено за използване от лица (включително деца), чиито ограничени физически, сетивни или умствени способности или липсата на опит и знания не гарантират осигуряване на безопасност, освен когато те са наблюдавани или ръководени от лице, отговарящо за тяхната безопасност. Децата трябва винаги да се наблюдават и да не се допуска да си играят с уреда.





Опаковката съдържа

Термостат
приемник
USB адаптер
Кабел USB-C
2 винта
2 дюбела



Технически характеристики

Свързан товар: макс. 230 V AC; 16 A за натоварвания на съпротивление; 5 A за индуктивни натоварвания

Измерване на температурата: От 0 °C до 40 °C със стъпка на промяна 0,1 °C; ± 1 °C точност при 20 °C

Настройка на температура: От 7 °C до 30 °C със стъпка на промяна 0,2 °C

Настройване на температурното отклонение: от 0,1 °C до 1 °C със стъпка на промяна от 0,1 °C

Взаимосвързаност на уреда: чрез радиосигнал с честота 868 MHz, макс. 25 mW е.г.р..

WiFi честота: 2,4 GHz, макс. 25 mW ефективна излъчвана мощност.

Капацитет на вдвояване: макс. 6 приемника

Обхват на връзката: до 100 m на открито

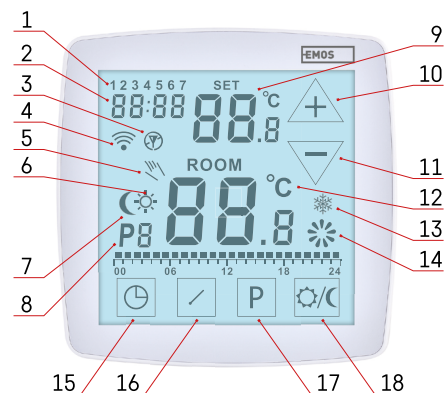
Захранване:

- Блок за управление (предавател) 5 V/1,5 A
- Комплектът включва: USB адаптер 5 V/1,5 A, micro USB кабел 1,5 m
- Превключващ модул (приемник) 230 V AC/50 Hz

Размери:

- приемник: 115 × 37 × 91 mm
- Предавател: 98 × 55 × 98 mm





Описание на устройството

Управляващ (преносим) модул

- 1 – ден от седмицата
- 2 – часовник
- 3 – безжична комуникация с приемника
- 4 – приемане на Wi-Fi сигнала
- 5 – ръчно управление
- 6 – комфортен режим (комфортна температура)
- 7 – икономичен режим (икономична температура)
- 8 – предварително зададена програма и таблица на температурата за деня
- 9 – задаване на температура
- 10 – бутон НАГОРЕ
- 11 – бутон НАДОЛУ
- 12 – текуща стайна температура
- 13 – режим на защита при ниска температура
- 14 – икона за работен статус (активиране)
- 15 – бутон за настройване на часа
- 16 – бутон за настройване на комфортна и икономична температура
- 17 – бутон за настройване на програма
- 18 – бутон за превключване между комфортен и икономичен режим
- 19 – USB-C гнездо за свързване на захранващия кабел
- 20 – демониране на стойката от предната част на термостата

Превключващ модул (приемник)

- 1 – Основен превключвател (ON/OFF)
- 2 – Идентификатор на бутона за сдвояване
- 3 – LED индикатор
- 4 – контакти за свързване



LED индикатори (диоды)

- долният син светодиод показва, че превключващият модул получава захранване от електрическа мрежа 230 V AC. Ако модулът не е свързан към захранване или главният превключвател е в изключено положение, синият светодиод не свети.
- горният червен светодиод се включва, когато системата за отопление/охлаждане е активна.

Главен превключвател

Ако системата за отопление/охлаждане не се използва за продължителен период от време, препоръчително е да изключите превключващия модул (преместете главния превключвател в положение ИЗКЛ).



Монтиране и сглобяване

Внимание

Преди първоначалната употреба прочетете внимателно ръководството с инструкции за термостата, както и ръководството за котела или климатика. Монтажът трябва да се извършва само от квалифициран техник! По време на монтажа следвайте приложимите стандарти. Преди да пристъпите към подмяната на термостата, изключете захранването на отоплителната система в дома Ви. Това ще предотврати евентуални наранявания, причинени от електрически ток.

Сдвояване на управляващия и превключващия модул

Сдвояването позволява предаване на информация между блока за управление и превключващия модул. Модулите се сдвояват автоматично (самозаучаване) след натискане на бутон ID.

Предупреждение: Когато свързвате два или повече приемника, е необходимо режимът на свързване да бъде активиран на всички приемници едновременно!

Включете USB адаптера с прикачения USB-C кабел към електрическата мрежа 230 V. Вкарайте USB-C кабелът в долната част на стойката.

Свържете правилно превключвателя към източника на захранване и натиснете и задръжте бутона ID; горният червен светодиод започва да мига.

В рамките на 10 секунди натиснете продължително бутона  на контролния блок. Двата модула ще се сдвоят автоматично и  иконата ще се покаже. Червеният светодиод върху превключващия модул ще спре да мига и ще угасне. Ако сдвояването на уредите е неуспешно, на дисплея ще се покаже иконата .

Проверка на безжичната връзка между модулите

1. Използвайте бутон + за избиране на температура с няколко градуса по-висока от текущата стайна температура.
2. Изчакайте около 10 секунди или потвърдете с натискане на бутона .
3. Червеният светодиод на превключващия модул светва.
4. Ако светодиодът не светне, преместете управляващия модул по-близо до превключващия модул. Натиснете бутон – за настройка на стойност, която е по-ниска от стайната температура – приемникът трябва да се изключи.
5. Повторете стъпките от 1 до 4.
6. След като тестовите, нулирайте термостата.

Забележка: Обхватът между управляващия и комутационния блок е макс. 100 м на открито пространство. Обхватът на закрито може да намалее, тъй като сигналът трябва да преминава през стени и други препятствия.

Изтриване на паметта (записания код) на свързаните модули

Ако е необходимо да изтриете кода за сдвояване, използван между контролния и превключващия блок, следвайте инструкциите по-долу. Натиснете и задръжте бутона ID на комутатора; червеният светодиод ще започне да мига. В рамките на 10 секунди натиснете за кратко бутон ID отново. Червеният светодиод ще спре да мига и ще угасне. Това означава, че кодът за осъществяване на връзка е изтрил.

Монтиране на превключващия модул на стена

1. Отделете задната част на превключващия модул.
2. Маркирайте местата за отворите.
3. Пробиийте два отвора, внимателно поставете в тях пластмасовите дюбели и закрепете с двата винта задния капак на превключващия модул.
4. Свържете проводниците към означените клеми в съответствие със схемата на свързване.
5. Завършете монтажа като поставите превключващия модул върху монтирания заден капак.

Поставяне на термостата (блока за управление)

Монтирането на термостата значително повлиява неговото функциониране. Изберете място, където членовете на семейството прекарват основната част от времето си, за предпочитане близо до вътрешна стена, без директно осветяване от слънчева светлина и където въздухът циркулира свободно. Не монтирайте термостата в близост до източници на топлина (напр. телевизори, радиатори и хладилници) или близо до врата. Нарушаването на тези предписания води до неправилно регулиране на температурата в помещението.

Електрическа схема на свързване

Термостатът P56S11 може да се използва с всички едностъпални системи за отопление или охлаждане.

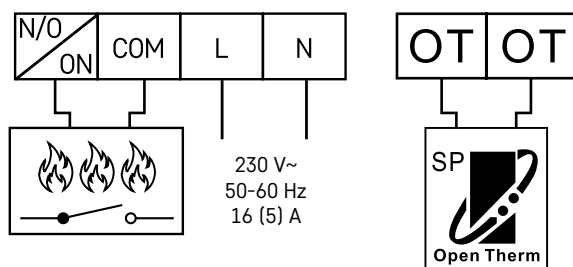
NO – комутируем контакт

COM – контакт за превключвател

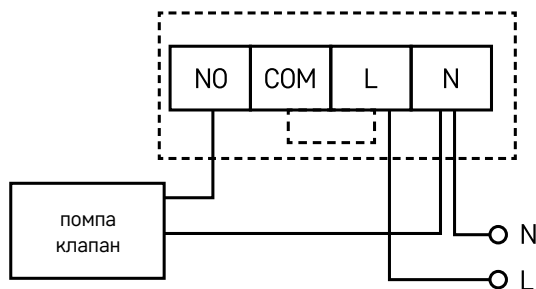
L – 230 V AC свързване

N – нулев проводник

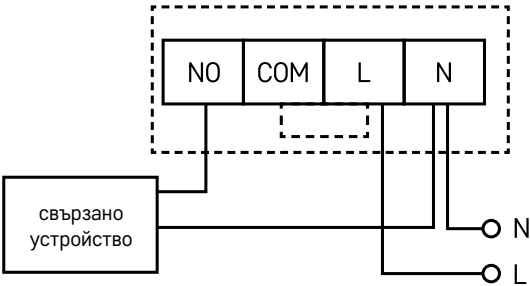
OT – OpenTherm свързване



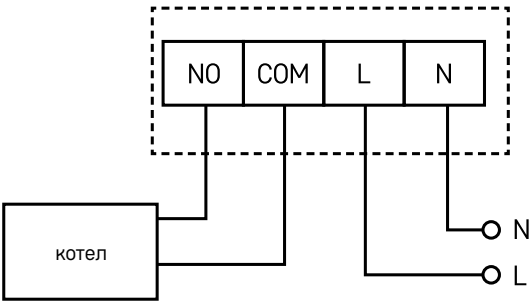
Електрическа схема на свързване на помпата/моторизирания клапан



Електрическа схема на свързване на подово отопление

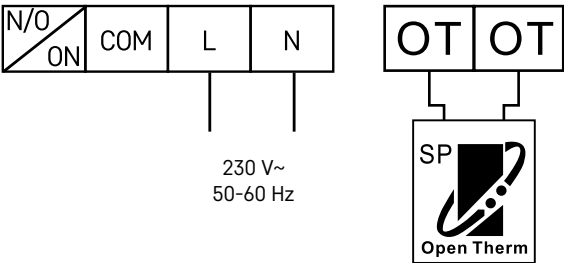


Диаграма за окабеляване на котела (превключване нулево напрежение)



- предварително монтираният съединител за проводници между COM и L няма да бъде свързан.

Електрическа схема на свързване OpenTherm



Основна настройка

Предупреждение: Не забравяйте, че първото натискане на бутон активира осветяването на екрана, а следващото натискане задава стойности/функции.

Избор на отоплителна/охладителна система

1. Натиснете и задръжте бутон "P", а след това натиснете отново "P" само веднъж; екранът ще покаже настройките.
2. Използвайте бутоните + и -, за да зададете режим на отопление (HEAT) или режим на охлаждане (COOL).
3. Изчакайте 1 минута, за да се върнете автоматично в главното меню, или натиснете бутона "P", за да преминете към настройките на следващата функция.

Избиране на температурно отклонение

1. Натиснете и задръжте бутон "P", а след това натиснете бутон "P" 2 пъти; екранът ще покаже "DIFF".
2. Използвайте бутоните + и - за настройка на диференциална стойност (от 0,1 °C до 1,0 °C, със стъпка на промяна от 0,1 °C).
3. Изчакайте 1 минута, за да се върнете автоматично в главното меню, или натиснете бутона "P", за да преминете към настройките на следващата функция.

Температурното отклонение (хистерезис) е разликата в температурата, необходима за включването и изключването на системата. Например, ако в режим на отопление зададената температура е 20 °C, а отклонението е 0,2 °C, термостатът се включва, когато стайната температура спадне до 19,8 °C, и се изключва, когато температурата достигне 20,2 °C.

Калибриране на стайната температура

1. Натиснете и задръжте бутон "P", а след това натиснете бутон "P" 3 пъти; екранът ще покаже "CAL" и зададената стойност ще мига.
2. Използвайте бутоните + и - за настройка на желаната стойност (от -3,0 °C до 3,0 °C, със стъпка на промяна от 0,5 °C).
3. Изчакайте 1 минута, за да се върнете автоматично в главното меню, или натиснете бутона "P", за да преминете към настройките на следващата функция.

Калибрирането на стайната температура се използва, например ако термостатът покаже 21 °C, но Вие искате да показва 20 °C. В този случай стойността на калибриране трябва да бъде зададена на -1 °C.

Звук на бутона за настройка

1. Задръжте бутон "P", а след това натиснете бутон "P" 4 пъти; екранът ще покаже "bEEP".
2. Използвайте бутоните + и -, за да зададете: Активен звуков сигнал на бутона - ВКЛЮЧЕН, неактивен звуков сигнал на бутона - ИЗКЛЮЧЕН.
3. Изчакайте 1 минута, за да се върнете автоматично в главното меню, или натиснете бутона "P", за да преминете към настройките на следващата функция.

Нулиране на термостата

1. Задръжте бутон "P", а след това натиснете бутон "P" 5 пъти; дисплеят ще покаже "rESE".
2. Натиснете 2 пъти бутона ; термостатът ще възстанови фабричните си настройки.
3. Изчакайте 1 минута, за да се върнете автоматично в главното меню, или натиснете бутона "P", за да преминете към настройките на следващата функция.

Настройване на ден/час

Натиснете бутон . Номерът на деня ще започне да мига (1 – понеделник до 7 – неделя). Използвайте бутоните + и - (задържането на бутона ускорява настройката), за да настроите номера на текущия ден, и натиснете . Настройте часа, след това натиснете  отново и настройте минутите. Потвърдете с натискане на  или изчакайте 15 секунди и настройката ще се запази автоматично.

Осветление на екрана

Натискането на който и да е бутон ще освети екрана за 10 секунди.

Настройване на целевата температура

1. Натиснете бутон  за превключване на режим на настройка на температурата. Стойността на температурата ще започне да примигва.
2. Натиснете многократно бутон , за да превключите между настройката на икономична температура ( икона) и комфортна температура ( икона).
3. Използвайте бутони + или – за настройка на двете температури със тъпки на промяна от 0,2 °C.
4. Използвайте бутон , за да запазите настройката.

Ако не се натисне бутон за 10 секунди, режимът на настройка завършва автоматично. Комфортната температура по подразбиране е 21 °C за отоплителната система и 23 °C за охлаждането; икономичната температура по подразбиране е 18 °C за отоплителната система и 26 °C за охлаждането. Стойностите могат да се променят според нужното.

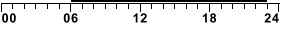
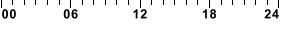
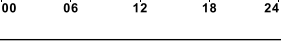
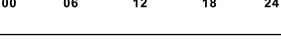
Настройване на програмата

Избиране на седмица/ден

1. Натиснете бутон "P"; индикаторът за деня ще започне да мига.
 2. Натиснете неколкократно бутон + или –, за да изберете деня, който желаете да програмирате.
- Можете да изберете да програмирате: всеки ден индивидуално / работни дни (1, 2, 3, 4, 5) / уикенд (6, 7) / цяла седмица (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7). След като сте избрали дните, продължете, като изберете предварително зададена програма.

Избиране на предварително зададена програма

1. Натиснете бутон "P" отново, за да изберете предварително зададена програма.
2. Използвайте бутон + или –, за да изберете една от програмите: P1–P6. Тези програми са фабрично предварително зададени (не могат да се променят) и профилите им са показани на фигурата по-горе.
3. Натиснете отново бутон "P", за да потвърдите избраната програма за съответния ден/седмица и да излезете от режима за настройка на програмата.

Номер на програмата	Програмен профил на деня: 24 ч; стъпка на промяна: 1 час
Програма 1: Комфортна температура през цялото денонощие	
Програма 2: Икономична температура през цялото денонощие	
Програма 3: Комбинация от комфортна и икономична температура	
Програма 4: Комбинация от комфортна и икономична температура	
Програма 5: Комбинация от комфортна и икономична температура	
Програма 6: Комбинация от комфортна и икономична температура	

Номер на програма	Програмен профил на деня: 24 ч; стъпка на промяна: 1 час
Програма 7: Персонализиран	
Програма 8: Персонализиран	
Програма 9: Персонализиран	

Тъмните полета на по-казват, че е зададен комфортен режим, в противен случай е зададен икономичен режим

Настройване на индивидуализирана програма

1. Ако изберете индивидуализирана програма (P7, P8, P9) по време на избора на програма, можете да натиснете "P" бутона, за да регулирате настройките на температурата на програмата.
2. Натиснете неколккратно бутон + или -, за да изберете часа, което се указва с примигването на иконата
3. Натиснете за избиране на това дали искате системата да се настрои на комфортен или икономичен режим.
4. След като настроите профила за целия ден, натиснете отново бутон "P", за да потвърдите избраната програма и да излезете от режима за настройка.

Временна промяна на настроена програма

В стандартен режим, където температурата се контролира от избрана програма, натискането на бутона превключва от текущо настроената програма към комфортен или икономичен режим. Когато избраната програма се превключи по този начин, иконата се показва заедно с избраната икона за контролен режим. Тази настройка ще се отмени автоматично при следващата температурна промяна в програмата.

Временна промяна на настройката на температурата

В стандартен режим, когато температурата се контролира от избрана програма, можете да натиснете бутон + или -, за да отмените текущата настройка на температурата. Новозададената температура се извежда на дисплея заедно с иконата , иконите и няма да се показват. С натискането на който и да е бутон (с изключение на + или -) ще излезете от режима на настройка на температурата. Ако не се натисне бутон за 10 секунди, режимът на настройка завършва автоматично. Тази настройка ще се отмени автоматично при следващата температурна промяна в програмата.

Забележка: Ако желаете да използвате ръчно променената температура за удължен период от време, ние препоръчваме да направите това в програма ном. 1 или 2.

Режим против замръзване

Режимът против замръзване се активира с едновременно натискане и задържане на бутоните + и - за около 5 секунди (приложимо е само за режим на отопление). и ще се появят на екрана, а и няма да се покажат на дисплея. Предварително зададената температура за този режим е 7°C. Натискането на който и да е бутон отменя режима против замръзване.

Заклучване на бутоните

Задържете едновременно бутоните и + за около 5 секунди. Всички бутони ще бъдат заключени и LOC ще мига в горния ляв ъгъл на екрана на термостата. За да отключите, натиснете отново едновременно бутоните и + за около 5 секунди; на екрана ще мига индикатор UNLO.

Настройване на параметрите на OpenTherm

Важи само в режим на отопление.

1. Натиснете за дълго  бутона за достигане до настройките на OpenTherm. "01" ще се появи в левия ъгъл и температурата на водата в котела OpenTherm ще се появи в центъра (ако термостатът не приема показание на температурата, "--" ще се покаже).
2. Натиснете бутон . "02" ще се появи в левия ъгъл и температурата на водата, която се връща обратно към котела, ще се появи в центъра (ако термостатът не приема показание на температурата, "--" ще се покаже).
3. Натиснете бутон . "03" ще се появи в левия ъгъл и температурата на горещата вода ще се появи в центъра (ако термостатът не приема показание на температурата, ще се покаже "--").
4. Натискането на  бутона отваря настройките за стойностите на превключване на температурния лимит. "04" ще се появи в левия ъгъл и OFF ще започне да мига в центъра на екрана. Използвайте + или -, за да изберете ON/OFF (ВКЛ/ИЗКЛ).
5. Ако в предишната стъпка сте избрали ON, натискането на  отваря настройките за максималната стойност за управление на температурата. "05" ще се появи в левия ъгъл и температурата ще се появи в центъра. Можете да регулирате температурата с помощта на бутоните + и - (от 30 до 80 °C със стъпки на нарастване от 1 °C).
6. Натискането на  отваря настройките за вкл./изкл. на топлата вода. "06" ще се появи в левия ъгъл и OFF ще започне да мига в центъра на екрана. Използвайте + или -, за да изберете ON/OFF (ВКЛ/ИЗКЛ).
7. Ако в предишната стъпка сте избрали ON (ВКЛ), натискането на  отваря настройките за температурата на топлата вода. "07" ще се появи в левия ъгъл и температурата ще се появи в центъра. Можете да регулирате температурата с помощта на бутоните + и - (от 25 до 65 °C със стъпки на нарастване от 1 °C).
8. Натискането на отваря настройките за превключване на управлението. "08" ще се появи в левия ъгъл и ON ще започне да мига в центъра на екрана. Използвайте + или -, за да изберете ON/OFF (ВКЛ/ИЗКЛ).
9. Натиснете бутона "P" за потвърждаване на настройката.

Индикация за грешка на OpenTherm

Ако се появи грешка в OpenTherm котела, код за грешка "Exxx" ще се появи на екрана, като "xxx" е между 0 и 255.



Мобилно приложение

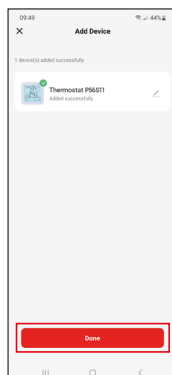
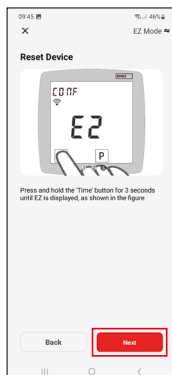
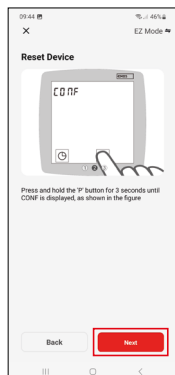
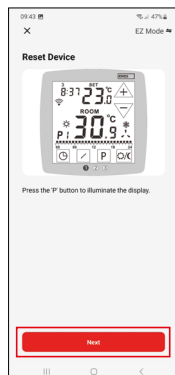
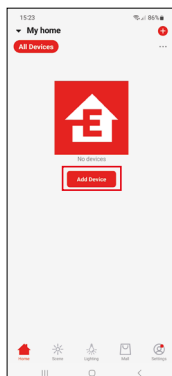
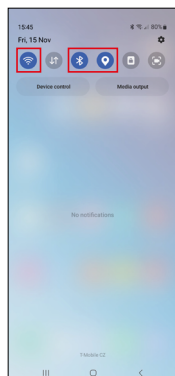
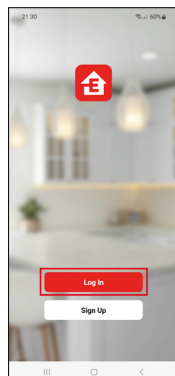


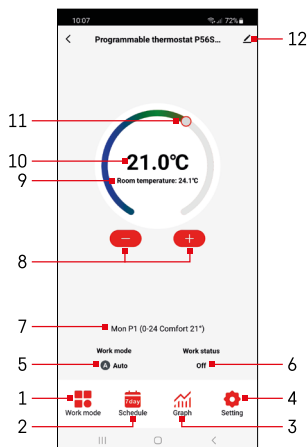
Термостатът може да се управлява с мобилно приложение за iOS или Android.
Изтеглете приложението EMOS GoSmart за Вашето устройство.
Докоснете бутона Log In (Вход), ако вече сте използвали приложението.
В противен случай докоснете бутона Sign Up (Регистрация) и се регистрирайте.

Сдвояване с приложението

Натиснете продължително бутона "P", на екрана ще се покаже CONF. След това натиснете продължително  на екрана ще се появи E2 и иконата WiFi ще мига. Докоснете Add Device (Добавяне на устройство) в приложението. Докоснете списъка GoSmart вляво и докоснете иконата за програмиране на термостат P56S01/P56S11. Следвайте инструкциите в приложението и въведете името и паролата за Вашата 2,4 GHz Wi-Fi мрежа. Порталът ще се сдвои с приложението в рамките на 2 минути.

Забележка: Ако устройството не успее да се сдвои, повторете процедурата. 5 GHz Wi-Fi мрежи не се поддържат.





Органи за управление и функции

- 1 – настройки за режима на температура
- 2 – настройки за програма на температурата
- 3 – графика
- 4 – настройки
- 5 – задаване на режим на температурата
- 6 – състояние на релето
- 7 – задаване на програма
- 8 – настройка на температурата
- 9 – температура на помещението
- 10 – задаване на температура
- 11 – промяна на температурата
- 12 – разширени настройки

Настройки на температурния режим

Auto - автоматично регулиране на температурата в зависимост от програмата

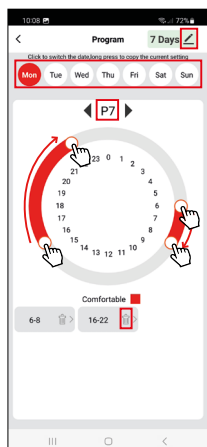
Ръчно - ръчно регулиране на температурата

Temporagy - временна ръчна промяна на температурата, валидна до следващата планирана промяна на температурата

Boost - временна ръчна промяна на температурата за 1 до 9 часа, зададена на стъпки от 1 час

Празници - дългосрочна ръчна промяна на температурата за 1 до 99 дни, зададена на стъпки от 1 ден

OFF – режим против замръзване, температура фиксирана на 7 °C



Настройване на програма за температура

Докоснете иконата на молив в горния десен ъгъл и изберете настройката за дни:

- 7 – календарна седмица
- 5+2 – работни дни + уикенд
- 24 часа – отделен ден

Докоснете, за да маркирате програмирания ден, след което докоснете продължително, за да копирате програмирания график за други дни.

Използвайте стрелката наляво/надясно, за да изберете една от програмите P1-P9.

P1-P6 са фабрично зададени програми и не могат да се променят.

P7-P9 са програми, които могат да бъдат променяни.

Кръгът представлява ден, разделен на 24 часа, със стъпка на промяна от 1 час.

Докоснете кръга и плъзнете пръста си, за да маркирате желаните времеви диапазони за задаване на комфортна температура - червен.

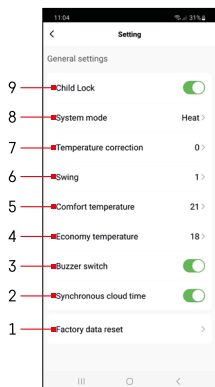
Времето, което не сте отбелязали, се задава автоматично като икономична температура - сиво.

За да промените времеви диапазон, докоснете и плъзнете пръста си около кръга отново или докоснете сивото поле за настройка на времето в долната част.

Натискането на иконата кофа за боклук изтрива настройката.

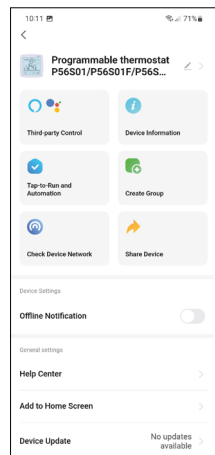
Графика

Показва диаграма на зададената и измерената температура в рамките на последния макс. 7 дни.



Настройки

- 1 – възстановяване на фабричните настройки (нулиране)
- 2 – синхронизация на времето с облака
- 3 – настройки на бутона на звука
- 4 – икономична настройка на температурата
- 5 – комфортна настройка на температурата
- 6 – настройка на температурната разлика
- 7 – настройка за калибриране на стайната температура
- 8 – настройки на системата за отопление/охлаждане
- 9 – заключване на бутоните



Разширени настройки

- Управление от трета страна – свързване с гласовия асистент
- Device information (Информация за устройството) – основна информация за устройството
- Tap-To-Run and Automation (Натисни за изпълнение и автоматизация) – сцени и автоматизации, зададени на устройството
- Create Group (Създаване на група) – създава група от подобни устройства
- Check Device Network (Проверете мрежата на устройството) – тест на Wi-Fi мрежа
- Share Device (Споделяне на устройство) – споделя управление на устройството с друго лице
- Offline notification (Известие за офлайн) – известие, че устройството е офлайн повече от 8 часа (напр. поради прекъсване на електрозахранването)
- Help Center (Помощен център) – показва често задавани въпроси и техните решения и предоставя опцията да ни изпратите директно въпрос / предложение / обратна връзка
- Add to Home screen (Добавяне към началния екран) – добавя икона за устройството на началния екран на телефона
- Device Update (Актуализация на устройството) – актуализиране на устройството



Откриване и отстраняване на неизправности и често задавани въпроси

Термостатът не работи

- проверете захранващия кабел и USB адаптера.
- проверете дали всички кабели са цели и правилно свързани.
- проверете безжичната връзка между модулите
- тестване на функционирането на WiFi връзката
- проверете дали настройката на OpenTherm е конфигурирана правилно и на двете устройства.
- проверете дали целевата температура е зададена правилно на термостата. Ако температурата, зададена на термостата, е по-ниска от текущата температура в помещението, котелът или отоплението няма да се активират
- проверете дали режимът на отопление/охлаждане е настроен правилно
- рестартирайте термостата



