

P56A11

BG	Безжичен термостат
FR BE	Thermostat sans fil
IT	Termostato senza fili
NL	Draadloze thermostaat
ES	Termostato inalámbrico
PT	Termostato sem fios
GR CY	Ασύρματος θερμοστάτης
SE	Trådlös termostat
FI	Langaton termostaatti
DK	Trådløs termostat



www.emos.eu

Инструкции за безопасност и предупреждения



Преди да използвате устройството, прочете ръководството за потребителя.



Спазвайте инструкциите за безопасност 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 изделието на прекалено голям натиск, удари, прах, висока температура или влажност – те биха довели до неизправност, да съкратят живота на батериите или да ги повредят, 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 предизвикат корозия по пластмасовите части или да повредят 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.
- Не изхвърляйте батериите в огън, не ги разглобявайте и не свързвайте клемите им накъсо.
- Съхранявайте батериите на недостъпно за деца място. Поглъщането може да доведе до натравяне с химикали, перфорация на меки тъкани и смърт.
- Острото натравяне може да настъпи в рамките на два часа от проявяването на първите симптоми. Незабавно потърсете медицинска помощ.
- 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 допускат да си играят с уреда. С настоящото EMOS spol. s r.o. декларира, че радиоустройството, тип P56A11, отговаря на Директива 2014/53/ЕС. Пълният текст на ЕС декларацията за съответствие е достъпен на <http://www.emos.eu/download>.

Технически характеристики

Свръзан товар: макс. 230 V AC; 16 A при съпротивителен товар,

5 A при индуктивен товар

Измерване на температурата: от 0 °C до 40 °C с разделителна способност

0,1 °C; точност ± 1 °C при 20 °C

Настройка на температура: от 7 °C до 30 °C с промяна в стойността с 0,2 °C

Настройване на температурното отклонение: 0,1 °C, 0,2 °C, 0,5 °C, 1,0 °C

Взаимосвързаност на уреда: чрез радиосигнал с честота 868 MHz, макс. 25 mW e.r.p.

Капацитет на вдвояване: макс. 6 приемника

Обхват на връзката: до 100 m на открито

Захранване:

- Блок за управление (предавател) 2 бр. батерии 1,5 V тип AA (LR65) или 5 V / 1,5 A
- Превключващ модул (приемник) 230 V AC/50 Hz

Принадлежности: 2 винта, 2 дюбела за стена

Размери и маса:

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

Описание на термостата – (Преносим) блок за управление (вж. фиг. 1)

1 – ден от седмицата

2 – часовник

3 – безжична комуникация с приемника

4 – ръчно управление

5 – индикация за статус на батерията

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 – отделение за батерии
- 21 – махане на стойката от предната част на термостата

Описание на превключващия модул (вж. фиг. 2)

- 1 – главен превключвател
- 2 – бутон за сдвояване
- 3 – светодиодни индикатори
- 4 – контакти за свързване

Светодиодни индикатори (диоди)

- синият светодиод в долната част 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.

- червеният светодиод в горната част светва, 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

Предупреждение:

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 блока за управление с превключващия модул

Сдвояването позволява предаване на информация между блока за управление и превключващия модул.


Модулите се сдвояват автоматично (самообучение) след натискане на бутон ID.

Предупреждение: Когато свързвате два или повече приемника, е необходимо режимът на свързване да бъде активиран на всички приемници едновременно! Поставете 2 бр. батерии 1,5 V тип AA в блока за управление (внимавайте за правилната полярност).

Използвайте само алкални батерии 1,5 V; не използвайте презареждащи се 1,2 V батерии (поради по-ниското им напрежение).


Или свържете USB захранване с USB-C кабел (и двете не са включени в опаковката) към мрежа 230 V.

Вкарайте USB-C кабела в долната част на стойката.


2. Свържете правилно превключващия модул към електрическата мрежа, след което натиснете и задръжте бутон ID; горният червен светодиод започва да мига. Натиснете и задръжте бутона  на блока за управление в продължение на 10 секунди.

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 бутона + за избиране на температура с няколко градуса по-висока от текущата стайна температура.
2. Изчакайте около 10 секунди или натиснете бутон .
3. Червеният светодиод на превключващия модул светва.
4. Ако светодиодът не светне, преместете блока за управление по-близо до превключващия модул.
Натиснете бутона – за настройка на стойност, която е по-ниска от стайната температура – приемникът трябва да се изключи.
5. Повторете стъпките от 1 до 4.
Максималният обхват на връзката между блока за управление и превключващия модул е 100 m на открито.
Обхватът на закрито може да намалее, тъй като сигналът трябва да преминава през стени и други препятствия.
6. Нулирайте термостата, когато тестването е завършено.

Изтриване на паметта (записания код) на сдвоените модули

За да изтриете кода за осъществяване на връзка между блока за управление и превключващия модул, изпълнете описаната по-долу процедура.

Натиснете и задръжте бутон ID на превключващия модул; 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. Отстранете задния капак на превключващия модул.
2. Маркирайте местата за отворите.
3. Пробийте две дупки в стената, 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.

Разполагане на термостата (блок 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.

Схема на свързване (вж. фиг. 3)

Термостатът P56A11 може да се използва с всички едностапални системи за отопление или охлаждане.

NO – комутируем контакт

COM – контакт за превключвател

L – 230 V AC свързване

N – нулев проводник

OT – OpenTherm свързване

Схема на свързване на помпа/моторизиран клапан (вж. фиг. 4)

Схема на свързване на подово отопление (вж. фиг. 5)

Схема на свързване на котел (превключване на нулево напрежение) (вж. фиг. 6)

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

Схема на свързване с OpenTherm (вж. фиг. 7)

ОСНОВНИ НАСТРОЙКИ

Забележка: Не забравяйте, че първото натискане на бутона активира подсветката на дисплея, а следващото натискане задава стойности/функции.

Избор на отоплителна/охлаждаща система (вж. фиг. 8)

1. Свалете задния капак на термостата – на печатната платка има 3 DIP превключвателя (вж. фиг. 3).
Тези 3 превключвателя се използват за задаване на отклонение на температурата и за превключване между отоплителна/охлаждаща система.
2. Задайте DIP превключвателя (позиция 3) според Вашия избор на отоплителна или охлаждаща система (вж. фиг. 9).

Избиране на температурно отклонение

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 стаината температура спадне до 19,8 °C, и се изключва, когато температурата достигне 20,2 °C.

Задайте DIP превключвателите (позиции 1 и 2) според Вашия избор на температурно отклонение, както е показано на вж. фиг. 10.

Поставяне на батерии


Свалете предната част на термостата и поставете 2 бр. алкални батерии 1,5 V тип AA.

Поставете обратно капак на отделението за батерии и нагласете стойката обратно на термостата.


При поставяне на батериите термостатът започва да работи и екранът се активира. Ако термостатът не работи нормално, проверете поляритета на батериите и дали са достатъчно заредени.


Ако на екрана се появи различна информация, нулирайте термостата.

Смяна на батериите


Ако  се показва на екрана, това значи, че батериите са изтощени и се нуждаят от смяна.

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 температурата

1. Натиснете бутон  за превключване на режим на настройка на температурата. Стойността на температурата ще започне да примигва.
2. Натиснете неколкократно бутон  /  за превключване на режим на настройка на температурата за икономичен режим (икона ) и температурата за комфортен режим (икона ) .
3. Използвайте бутон + или - за настройка на двете температури със стъпки от 0,2 °C.
4. Използвайте бутон , за да запазите настройката.

Ако не се натисне бутон за 10 секунди, режимът на настройка свършва автоматично.

Предварително зададената комфортна температура е 21 °C за отопление и 23 °C за охлаждане,

Предварително зададената икономична температура е 18 °C за отопление и 26 °C за охлаждане.

Стойностите могат да се променят според нужното.

Настройване на програма

Избиране на седмица/ден

1. Натиснете бутон „P“; индикаторът на деня ще започне да мига.
2. Натиснете неколкократно бутон + или -, за да изберете деня, който желаете да програмирате.


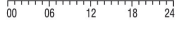
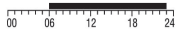


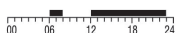



Можете да изберете да програмирате: всеки ден индивидуално / работни дни (1, 2, 3, 4, 5) / уикенд (6, 7) / цяла седмица (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).



След като сте избрали дните, продължете, като изберете предварително зададена програма.

Избиране на предварително зададена програма

Натиснете бутон „P“ отново, за да изберете предварително зададена програма. 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.




Натиснете отново бутон „P“, за да потвърдите избраната програма за съответния ден/седмица и да излезете от режима за настройка на програмата.

Номер на програма	Програмен профил на деня: 24 ч; разделителна способност: 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	
Програма 7: Къстъмизирана	
Програма 8: Къстъмизирана	
Програма 9: Къстъмизирана	



Тъмните ленти 
указват настройките
за комфортен режим,
в противен случай
термостатът е настроен
на икономичен режим
.


Настройване на индивидуализирана програма

1. Ако изберете индивидуализирана програма (P7-P9) по време на избора на програмата, натиснете бутон „P“ за достъп до настройки на режима на температура за избрания период.

2. Натиснете неколкократно бутон + или -, за да изберете часа, което се указва с примигването на иконата .
- Натиснете / за избиране на това дали искате системата да се настрои на комфортен или икономичен режим.
3. 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, когато температурата се контролира от избрана програма, можете да натиснете бутон /, за да превключите временно текущата настройка на режим на 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 № 1 или 2.

Калибриране на стайната температура

Дълго натискане на бутона „P“. CAL ще се появи на екрана и температурната стойност ще започне да мига.

Натиснете неколкократно + или -, за да регулирате стойността (от -3,0 °C до 3,0 °C, със стъпки на нарастване от 0,5 °C).

Натиснете бутона „P“ за потвърждаване на настройката.

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

Натиснете и задръжте бутон „P“, а след това натиснете кратко бутон „P“; на дисплея ще се покаже „bEEP“ (кратък звуков сигнал).

Натиснете неколккратно бутон + или -, за да:
активирате звука на бутона – ON (Вкл.)
деактивирате звука на бутона – OFF (Изкл.)

Нулиране на термостата

Натиснете и задръжте бутон „P“, а след това натиснете кратко 2 пъти бутон „P“; на дисплея ще се покаже „rESE“ (нулиране).

Натиснете 2 пъти бутона ; термостатът ще се нулира до фабрични настройки.

Режим против замръзване

1. Режимът против замръзване се активира с едновременно натискане и задръжане на бутоните + и – за около 5 секунди (приложимо е само за режим на отопление).




и  и  няма да се покажат на дисплея.

2. Температурата по подразбиране за режима против замръзване е 7 °C.
3. Натискането на който и да е бутон отменя режима против замръзване.

Заклучване на бутоните




Задръжте 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 термостата, натиснете едновременно  и бутон + отново за около 5 секунди; на екрана ще започне да мига UNLO.

Настройване на параметрите на OpenTherm

Важи само в режим на отопление.


1. Натиснете и задръжте бутона  за достъп до параметрите 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 на екрана 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 (ВКЛ), натискането на  отваря настройките за максималната стойност за превключване на температурния лимит. „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. превключване 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.

Смяна на батериите

Ако  се показва на екрана, това значи, че батериите са изтощени и се нуждаят от смяна.

Откриване и отстраняване на неизправности и често задавани въпроси

Термостатът не работи

- проверете състоянието на заряд на батериите и ако е необходимо, сменете ги с нови.
- проверете захранващия кабел и USB захранването.
- проверете дали всички кабели са цели и правилно свързани.
- проверете безжичната връзка между модулите
- 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 сегашната температура в помещението, котелът или отоплението няма да се активират
- проверете дали режимът на отопление/охлаждане е правилно зададен
- рестартирайте термостата

FR|BE | Thermostat sans fil

Consignes de sécurité et avertissements



Lire attentivement la notice utilisateur avant d'utiliser l'appareil.



Veiller à respecter les consignes de sécurité stipulées dans la présente notice.

- Avant de commencer à utiliser cet appareil, lire attentivement la Notice utilisateur.
- Ne pas exposer le produit aux rayons directs du soleil, à des températures extrêmement basses, à l'humidité ou à de brusques variations de température. Cela réduirait la précision du suivi.
- Ne pas placer cet appareil à des endroits susceptibles d'être soumis à des vibrations et à des secousses, cela pourrait l'endommager.
- Ne pas exposer cet appareil à une pression excessive, à des coups, à la poussière, à des températures élevées ou à de l'humidité, ces éléments pourraient entraîner une défaillance du produit, réduire son autonomie énergétique, détériorer les piles ou provoquer une déformation des parties en plastique.
- Ne pas exposer le produit aux intempéries ou à l'humidité, ni à des gouttes d'eau ou à un jet d'eau.
- Ne placer aucune source de flamme nue sur l'appareil, comme une bougie allumée par exemple.
- Ne pas placer cet appareil dans des endroits où la circulation d'air est insuffisante.
- Ne pas obstruer les orifices de ventilation de l'appareil.
- Ne pas intervenir sur les circuits électriques internes, vous pourriez les endommager et provoquer une annulation immédiate de la validité de la garantie.
- Cet appareil ne devrait être réparé que par un spécialiste qualifié.
- Pour le nettoyage, toujours utiliser un chiffon doux légèrement humide. Ne pas utiliser de dissolvant ou de produit de nettoyage, ces derniers pourraient en effet rayer les parties en plastique et altérer les circuits électriques.
- Ne pas immerger cet appareil dans de l'eau ni dans d'autres liquides.

- En cas de dégradation ou de défaut de l'appareil, ne jamais essayer de le réparer vous-mêmes. Pour toute réparation, remettre l'appareil au revendeur qui vous l'a vendu.
- Ne jamais jeter les piles au feu, ne jamais les démonter ni les court-circuiter.
- Conserver les piles hors de la portée des enfants. L'ingestion des piles peut entraîner un empoisonnement par substances chimiques, une perforation des tissus mous, voire même la mort.
- Une intoxication grave peut survenir dans les deux heures qui suivent l'apparition des premiers symptômes. Consulter immédiatement un médecin.
- Cet appareil n'a pas été conçu pour être utilisé par des personnes (enfants compris) qui ont des capacités physiques et/ou sensorielles limitées, qui ont des troubles mentaux ou qui ne sont pas suffisamment expérimentées, à moins qu'elles ne soient sous la surveillance d'une personne qui est responsable de leur sécurité ou qu'une telle personne leur ait fait suivre une formation relative à l'utilisation de l'appareil. Les enfants doivent rester sous surveillance afin de les empêcher de jouer avec cet appareil.

Par la présente, la société EMOS spol. s r.o. déclare et atteste que l'équipement radioélectrique P56A11 est conforme à la Directive 2014/53/UE. La version intégrale de la Déclaration CE de conformité est disponible sur le site Internet <http://www.emos.eu/download>.

Spécifications techniques

Charge commutée : max. 230 V AC ; 16 A pour une charge résistive ;

5 A pour une charge inductive

Mesure de la température : 0 °C à 40 °C avec une résolution de 0,1 °C ; précision de ± 1 °C à 20 °C

Réglage de la température : 7 °C à 30 °C, par pas de 0,2 °C

Variation de la température réglée : 0,1 °C, 0,2 °C, 0,5 °C, 1,0 °C

Interconnexion des unités : au moyen d'un signal radio de 868 MHz, 25 mW e.r.p. max.

Capacité d'appariement : max. 6 récepteurs

Portée de l'unité de transmission : jusqu'à 100 m à l'air libre

Alimentation :

- Unité de commande (émetteur) 2 piles de 1,5 V, de type AA (LR6) ou 5 V/1,5 A
- Unité de commutation (récepteur) 230 V AC/50 Hz

Accessoires : Vis 2×, chevilles 2×

Dimensions et poids :

- Récepteur : 115 × 37 × 91 mm
- Émetteur : 98 × 55 × 98 mm

Description du thermostat – unité de commande (portative) (voir la Fig. 1)

- 1 – Jour de la semaine
- 2 – Affichage de l'heure
- 3 – Communication sans fil avec le récepteur
- 4 – Commande manuelle
- 5 – Indicateur de l'état des piles
- 6 – Mode confort (température confortable)
- 7 – Mode économique (température basse consommation)
- 8 – Présélection des programmes et graphe de l'évolution de la température de la journée
- 9 – Température réglée
- 10 – Touche „VERS LE HAUT“
- 11 – Touche „VERS LE BAS“
- 12 – Température ambiante actuelle
- 13 – Mode antigel
- 14 – Icône du fonctionnement (mise en marche)
- 15 – Touche du réglage de l'heure
- 16 – Touche du réglage de la température confortable et basse consommation
- 17 – Touche du réglage du programme
- 18 – Touche de commutation entre les modes confort/économique
- 19 – Entrée USB-C pour le raccordement du câble d'alimentation
- 20 – Compartiment destiné aux piles
- 21 – Retrait de l'embase située sur la face avant du thermostat

Description de l'unité de commutation (voir la Fig. 2)

- 1 – Interrupteur principal
- 2 – Touche d'appariement
- 3 – Voyants à LED
- 4 – Contacts pour le raccordement

Voyants à LED (diodes)

- Le voyant à LED bleu inférieur indique que l'unité de commutation est alimentée depuis un réseau d'alimentation de 230 V AC.

Si l'unité n'est pas branchée à l'alimentation ou si l'interrupteur principal est en position OFF, le voyant LED bleu est éteint.

- Le voyant à LED rouge supérieur s'allume lorsque le dispositif de chauffage/de climatisation est activé.

Interrupteur principal

Si le système de chauffage/climatisation n'est pas utilisé pendant une longue période, il est recommandé d'éteindre l'unité de commutation (interrupteur principal en position OFF).

INSTALLATION

Avertissement :

Avant la première utilisation, lire attentivement la notice du thermostat, mais aussi celle de la chaudière ou de l'installation de climatisation.

L'installation doit être confiée à une personne qualifiée/habilitée !

Lors de l'installation, il est nécessaire de respecter les normes prescrites.

Avant de remplacer le thermostat, débrancher le système de chauffage de son alimentation électrique principale. Vous réduirez ainsi les risques d'accidents dus à un choc électrique.

Appariement de l'unité de commande avec l'unité de commutation

L'appariement permet de transférer des informations entre l'unité de commande et l'unité de commutation.

Les réglages sont réalisés sur la base d'un appariement automatique („self-learning“), à l'aide de la touche „ID“.

Avertissement : Lors de l'appariement de deux récepteurs ou plus, il est nécessaire d'activer le mode d'appariement sur tous les récepteurs en même temps !


Insérer 2 piles de 1,5 V de type AA dans l'unité de commande (lors de l'insertion des piles, toujours s'assurer que la polarité des piles est correcte).

Utiliser uniquement des piles alcalines de 1,5 V, ne pas utiliser de piles rechargeables de 1,2 V (en raison d'une tension plus faible).

Ou connectez une source d'alimentation USB avec un câble USB-C (tous deux non inclus dans l'emballage) à une prise 230 V.


Brancher le câble USB-C au bas du support.

2. Connecter correctement l'unité de commutation à la source de tension et maintenir la touche „ID“ enfoncée, la diode rouge supérieure se met à clignoter.


Dans les 10 secondes qui suivent, appuyer longuement sur la touche  qui se trouve sur l'unité de commande.

Les deux unités sont automatiquement couplées et l'icône  s'affiche.

Le voyant LED rouge de l'unité de commutation cesse de clignoter et s'éteint.

Si les deux unités ne sont pas appariées, l'icône  clignotera.

Test de la communication sans fil entre les unités

1. Utiliser la touche + pour sélectionner une valeur de température supérieure de plusieurs degrés à la température ambiante actuelle.
2. Attendre environ 10 secondes ou appuyer sur la touche  pour confirmer.
3. Le voyant LED rouge de l'unité de commutation s'allume.
4. Si le voyant à LED ne s'allume pas, rapprocher l'unité de commande de l'unité de commutation.
Appuyer sur la touche – pour régler la valeur de façon à ce qu'elle soit inférieure à celle de la température ambiante ; le récepteur doit s'éteindre.
5. Répéter les étapes 1 à 4.
Dans un espace ouvert, la portée maximale entre l'unité de commande et l'unité de commutation sera de 100 m.
Dans les zones intérieures, la portée peut être réduite en raison du blocage du signal par les murs et d'autres obstacles.
6. Après avoir effectué le test, effectuer une réinitialisation (reset) du thermostat.

Effacer la mémoire (le code) des unités appariées

S'il est nécessaire d'effacer le code d'appariement entre l'unité de commande et l'unité de commutation, il conviendra de procéder comme suit :

Appuyer longuement sur la touche „ID” de l'unité de commutation et la maintenir enfoncée ; le voyant à LED rouge se mettra à clignoter.

Dans les 10 secondes qui suivent, appuyer une nouvelle fois brièvement sur la touche „ID”. Le voyant à LED rouge cesse de clignoter et s'éteint. Le code d'appariement est ainsi effacé.

Montage de l'unité de commutation sur un mur

1. Retirer la partie arrière du carter de l'unité de commutation.
2. Marquer les positions des trous.
3. Percer deux trous, insérer soigneusement des chevilles en plastique dans les trous et fixer l'arrière du couvercle de l'unité de commutation à l'aide de deux vis.
4. Raccorder les fils aux bornes repérées conformément au schéma de raccordement.
5. Terminer l'installation en plaçant l'unité de commutation sur la partie arrière du carter que vous avez préalablement fixée.

Emplacement du thermostat (de l'unité de commande)

L'endroit où le thermostat est installé aura un impact majeur sur son fonctionnement. Choisir un endroit où les membres de la famille séjournent le plus souvent, de préférence sur un mur intérieur où l'air circule librement et où la prise ne sera pas exposée à la lumière directe du soleil.

Le thermostat ne peut pas être installé à proximité de sources de chaleur (téléviseurs, radiateurs, réfrigérateurs) ou à proximité d'une porte.
Si ces recommandations ne sont pas respectées, le thermostat ne pourra pas maintenir correctement la température dans la pièce.

Schéma de raccordement (voir la Fig. 3)

Le thermostat P56A11 peut être utilisé avec n'importe quel système de chauffage ou de climatisation à un seul niveau.

NO – Contact commuté

COM – Contact du commutateur

L – Raccordement de l'alimentation en 230 V AC

N – Neutre

OT – Raccordement OpenTherm

Schéma de raccordement d'une pompe/d'une vanne motorisée (voir la Fig. 4)

Schéma de raccordement d'un plancher chauffant (voir la Fig. 5)

Schéma de raccordement d'une chaudière (commutation sans tension) (voir la Fig. 6)

- La connexion filaire pré-installée entre COM et L ne sera pas connectée.

Schéma du raccordement OpenTherm (voir la Fig. 7)

OPTIONS FONDAMENTALES

Remarque : n'oubliez pas que la première pression sur un bouton active le rétroéclairage de l'écran, la pression suivante permet de régler les valeurs/fonctions.

Sélection du système de chauffage//de climatisation (voir la Fig. 8)

1. Retirer le couvercle arrière du thermostat ; la carte des circuits imprimés comporte 3 interrupteurs DIP (voir la Fig. 3).
Ces 3 interrupteurs sont utilisés pour régler la variation de température et la commutation du système de chauffage/climatisation.
2. Paramétrer l'interrupteur DIP (position 3) selon que vous avez sélectionné le système de chauffage ou de climatisation (voir la Fig. 9).

Choix de la variation de température

La variation (hystérèse) est la différence de température entre la température d'activation et celle de désactivation. Par exemple, si vous réglez la température en mode chauffage sur 20 °C et la variante sur 0,2 °C, le thermostat commencera à fonctionner lorsque la température ambiante descendra à 19,8 °C et s'arrêtera lorsque la température atteindra 20,2 °C.

Paramétrer les interrupteurs DIP (positions 1 et 2) en fonction de la variation de température que vous avez sélectionnée (voir la Fig. 10).

Insertion des piles

Retirer le couvercle avant du thermostat et le couvercle du compartiment destiné aux piles. Insérer 2 piles alcalines de 1,5 V, de type AA.


Remettre le couvercle du compartiment destiné aux piles en place et remettre le support sur le thermostat.

Une fois les piles insérées, le thermostat se met en service et l'écran est actif.


Si le thermostat ne fonctionne pas correctement, il est nécessaire de vérifier la polarité des piles ou de vérifier que les piles ne sont pas déchargées.


Si d'autres informations apparaissent à l'écran, il sera nécessaire de réaliser une réinitialisation (reset).


Remplacement des piles


Si l'icône  apparaît à l'écran, cela signifie que la tension des piles est trop faible et qu'il est nécessaire de les remplacer.

Réglage du jour/de l'heure

Appuyer sur la touche , le numéro du jour se met à clignoter (1 – lundi à 7 – dimanche).

Régler le jour à l'aide des touches + et – (en maintenant la touche enfoncée, les chiffres dérouleront plus rapidement) et appuyer ensuite sur la touche .






Régler l'heure, appuyer de nouveau sur la touche  et régler les minutes.

Confirmer en appuyant sur la touche  ou attendre 15 secondes pour que le réglage soit automatiquement sauvegardé.

Rétro-éclairage de l'écran

Appuyer sur n'importe quelle touche pour activer le rétro-éclairage de l'écran pendant 10 secondes.

Réglage de la température requise

1. Appuyer sur la touche  pour passer en mode de réglage de la température. La valeur de la température se mettra à clignoter.
2. Appuyer plusieurs fois sur la touche  pour basculer entre le réglage de la température de basse consommation (icône ) et la température de confort (icône ) .
3. Appuyez sur la touche + ou - pour régler les deux températures par pas de 0,2 °C.
4. Appuyer sur la touche  pour confirmer le réglage.

Si vous n'appuyez sur aucune touche durant 10 secondes, le mode de réglage se désactivera automatiquement.

La température de confort est préréglée à une valeur de 21 °C pour le système de chauffage et de 23 °C pour le système de climatisation.

La température basse consommation est préréglée à une valeur de 18 °C pour le système de chauffage et de 26 °C pour le système de climatisation.

Ces valeurs peuvent être ajustées selon les besoins.

Options du programme

Sélection de la semaine/du jour

1. Appuyer sur la touche „P”, l'indicateur du jour se mettra à clignoter.
2. Appuyer plusieurs fois sur la touche + ou – pour sélectionner le jour à programmer.

Les options suivantes peuvent être sélectionnées pour la programmation : jours individuels / jours ouvrés (1, 2, 3, 4, 5) / week-end (6, 7) / semaine complète (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).


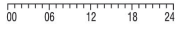

Une fois le jour sélectionné, continuer en sélectionnant un des programmes préréglés.

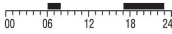
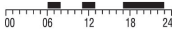




Sélection d'un programme préréglé (voir la Fig. 11)



Appuyer une nouvelle fois sur la touche „P” pour pouvoir sélectionner un des programmes préréglés.

Utiliser la touche + ou – pour sélectionner un des programmes P1–P6. Ces programmes sont des programmes qui sont paramétrés en usine (ne peuvent pas être modifiés) et leurs profils sont représentés sur la figure.


Appuyer une nouvelle fois sur la touche „P” pour confirmer le programme sélectionné pour le jour/la semaine en question et quitter le réglage.

Numéro du programme	Profil de la journée pour le programme 24 h, résolution de 1 heure
Programme 1: Température confortable toute la journée	
Programme 2: Température de basse consommation tout au long de la journée	
Programme 3: Combinaison de température de confort et celle de basse consommation	


Numéro du programme	Profil de la journée pour le programme 24 h, résolution de 1 heure
Programme 4: Combinaison de température de confort et celle de basse consommation	
Programme 5: Combinaison de température de confort et celle de basse consommation	
Programme 6: Combinaison de température de confort et celle de basse consommation	
Programme 7: Personnalisé	
Programme 8: Personnalisé	
Programme 9: Personnalisé	


Les champs
sombres 
indiquent le
réglage du mode
confort, sinon le
mode d'économie
d'énergie est activé 

Paramétrage du programme personnalisé

- Si, lors de la sélection du programme, vous avez opté pour un programme qui était personnalisable (P7, P8, P9), appuyez sur la touche „P” pour accéder au réglage du mode de température à l'heure souhaitée.
- Appuyer plusieurs fois sur la touche + ou – pour sélectionner l'heure qui est indiquée par le fait que l'icône ■ clignote.
Utiliser la touche /☾ pour sélectionner le mode de confort ou le mode basse consommation à l'heure sélectionnée.
- Une fois le profil pour la journée paramétré, appuyer sur la touche „P” pour confirmer le programme sélectionné et quitter le réglage.




Modification temporaire du programme paramétré

En mode normal, lorsque la température est gérée par le programme qui a été sélectionné, il est possible d'appuyer sur la touche /☾ pour faire passer le réglage actuel en mode de confort ou en mode basse consommation.

Lors d'une telle modification du programme sélectionné, l'icône  s'affiche avec l'icône du mode de commande sélectionné.

Ce paramétrage sera automatiquement interrompu par un autre changement de température dans le programme.

Modification temporaire de réglage de la température

En mode normal, lorsque la température est gérée par le programme qui a été sélectionné, il est possible d'appuyer sur la touche + ou – pour écraser le réglage actuel de la température. Lors d'une telle modification, la nouvelle température paramétrée est affichée accompagnée de l'icône . Les icônes  et  ne seront pas affichées. Pour mettre un terme au mode de réglage de la température, il suffira d'appuyer sur n'importe quelle touche (à l'exception des touches + ou –). Si vous n'appuyez sur aucune touche pendant 10 secondes, le mode de réglage se désactive automatiquement. Ce paramétrage sera automatiquement interrompu par un autre changement de température dans le programme.

Commentaire : Si vous souhaitez utiliser la modification manuelle de la température pendant une longue période, nous vous recommanderions de le faire dans le programme n° 1 ou 2.

Calibration de la température ambiante

Appuyer sur la touche „P” et la maintenir enfoncée, le message „CAL” s'affiche à l'écran et la valeur paramétrée clignote.

Appuyer plusieurs fois sur la touche + ou – pour effectuer les modifications (-3,0 °C à 3,0 °C, par pas de 0,5 °C).

Appuyer sur la touche „P” pour confirmer le réglage.

La calibration de la température ambiante est utilisée par exemple, lorsque le thermostat indique 21 °C mais que la température qui doit être affichée est de 20 °C. Dans un tel cas, la valeur de la calibration devra être réglée sur -1 °C.

Réglage du son des touches

Appuyer longuement sur la touche „P” et appuyer ensuite une nouvelle fois brièvement sur la touche „P”. Vous verrez apparaître à l'écran le message „bEEP”.

Appuyer plusieurs fois sur la touche + ou – pour réaliser les opérations suivantes : Activer le bip des touches – ON

Désactiver le bip des touches – OFF





Réinitialisation (reset) du thermostat

Appuyer longuement sur la touche „P” et appuyer ensuite 2x brièvement sur la touche „P”. Vous verrez apparaître à l'écran le message „rESE”.

Appuyer 2x sur la touche , les paramètres par défaut seront ainsi automatiquement réglés.

Mode antigel

1. Appuyer simultanément sur les touches + et - durant environ 5 secondes pour activer le mode antigel (valable uniquement pour le mode de chauffage).


Les icônes  et  s'affichent à l'écran, les icônes  et  ne s'affichent pas.

2. La température par défaut pour ce mode est de 7 °C.
3. Pour mettre un terme au mode antigel, il suffira d'appuyer sur n'importe quelle touche.

Verrouillage des touches






Appuyer simultanément sur les touches  et + durant environ 5 secondes.

Toutes les touches seront verrouillées et le message LOC apparaît brièvement en haut à gauche de l'écran du thermostat.



Pour annuler le verrouillage, appuyer une nouvelle fois simultanément sur les touches  et + durant environ 5 secondes. Le message UNLO clignotera brièvement.

Réglage des paramètres OpenTherm

Valable uniquement en mode de chauffage.

1. Pour accéder aux paramètres OpenTherm, maintenir la touche  enfoncée. Le texte „01” apparaît dans le coin gauche de l'écran et la température de l'eau dans la chaudière OpenTherm s'affiche au milieu de l'écran (si le thermostat n'atteint pas cette température, l'écran affiche „---”).
2. Appuyer sur la touche , le texte „02” apparaît dans le coin gauche de l'écran et la température de l'eau qui retourne dans la chaudière s'affiche au milieu de l'écran (si le thermostat ne peut atteindre cette température, l'écran affichera „---”).
3. Appuyer sur la touche , le texte „03” apparaît dans le coin gauche de l'écran et la température de l'eau chaude s'affiche au milieu de l'écran (si le thermostat n'atteint pas cette température, l'écran affichera „---”).
4. Pour accéder au réglage de l'activation de la valeur de gestion de limite souhaitée, appuyer sur la touche . Le texte „04” apparaît dans le coin gauche de l'écran et le texte „OFF” (désactivé) clignote au milieu de l'écran. Pour paramétrer ON/OFF (activation/désactivation), utiliser les touches + et -.
5. Si l'option „ON” (activé) a été sélectionnée à l'étape précédente, vous pourrez appuyer sur la touche  pour accéder au réglage de la valeur maximale de


la gestion de limite. Le texte „05” s’affiche dans le coin gauche de l’écran et la température que vous pourrez régler à l’aide des touches + et - (30 à 80 °C par pas de 1 °C) s’affiche au milieu de l’écran.

6. Pour accéder au réglage de l’activation de l’eau chaude, appuyer sur la touche . Le texte „06” apparaît dans le coin gauche de l’écran et le texte „OFF” (désactivé) clignote au milieu de l’écran. Pour paramétrer ON/OFF (activation/désactivation), utiliser les touches + et -.
7. Si l’option ON (activé) a été sélectionnée à l’étape précédente, vous pourrez appuyer sur la touche  pour accéder au réglage de la température de l’eau chaude. Le texte „07” s’affiche dans le coin gauche de l’écran et la température que vous pourrez régler à l’aide des touches + et - (25 à 65 °C par pas de 1 °C) s’affiche au milieu de l’écran.
8. Pour accéder au réglage de l’activation de la commande, appuyer sur la touche. Le texte „08” s’affiche dans le coin gauche de l’écran et le texte „ON” (activé) clignote au milieu de l’écran. Pour paramétrer ON/OFF (activation/désactivation), utiliser les touches + et -.
9. Pour confirmer les réglages, appuyer sur la touche „P”.

Indication d’une erreur OpenTherm

Si une erreur se produit sur la chaudière OpenTherm, le code de défaut „Exxx” s’affichera à l’écran. „xxx” est un nombre compris entre 0 et 255.

Remplacement des piles

Si l’icône  apparaît à l’écran, cela signifie que la tension des piles est trop faible et qu’il est nécessaire de les remplacer.

Solutions aux problèmes, FAQ

Le thermostat ne fonctionne pas

- Vérifier que les piles ne sont pas déchargées et, le cas échéant, les remplacer par des piles neuves.
- Vérifier le câble d’alimentation et la source USB.
- Vérifier que tous les câbles sont correctement raccordés et qu’ils ne sont pas endommagés.
- Tester la communication sans fil entre les unités.
- Vérifier que les paramètres OpenTherm sont correctement configurés sur les deux appareils.
- Vérifier que la valeur de la température souhaitée est correctement réglée sur le thermostat. Si la température réglée sur le thermostat est inférieure

à la température actuelle dans la pièce, la chaudière ou le chauffage ne se mettront pas en marche.

- Vérifier que le mode Chauffage/Climatisation est correctement paramétré.
- Redémarrer le thermostat.

IT | Termostato wireless

Istruzioni e avvertenze di sicurezza



Prima di utilizzare il dispositivo, leggere le istruzioni per l'uso.



Osservare le istruzioni di sicurezza contenute in questo manuale.

- Prima di iniziare a usare il prodotto, leggere attentamente il manuale d'uso.
- Non esporre il prodotto a luce solare diretta, freddo estremo, umidità e a sbalzi di temperatura. Ciò ridurrebbe la precisione della scansione.
- Non collocare il prodotto in aree soggette a vibrazioni e urti, che potrebbero danneggiarlo.
- Non esporre il prodotto a pressioni eccessive, urti, polvere, alte temperature o umidità – possono causare malfunzionamenti del prodotto, minore durata energetica, danni alla batteria e deformazioni alle parti in plastica.
- Non esporre il prodotto a pioggia o gocce e schizzi d'acqua.
- Non collocare sul prodotto alcuna fonte di fiamma libera, ad esempio una candela accesa ecc.
- Non collocare il prodotto in luoghi dove il flusso d'aria è insufficiente.
- Non inserire alcun oggetto nei fori di ventilazione del prodotto.
- Non manomettere i circuiti elettrici interni del prodotto – si rischia di danneggiarlo invalidando automaticamente la garanzia.
- Il prodotto deve essere riparato solo da un professionista qualificato.
- Per la pulizia, utilizzare un panno morbido leggermente inumidito. Non utilizzare solventi o detersivi – potrebbero graffiare le parti in plastica e danneggiare i circuiti elettrici.
- Non immergere il prodotto in acqua o altri liquidi.
- Se il prodotto è danneggiato o difettoso, non cercare di ripararlo autonomamente. Portarlo al negozio dove è stato acquistato per la riparazione.
- Non gettare le batterie nelle fiamme, non smontare né cortocircuitare.
- Tenere le batterie fuori dalla portata dei bambini. L'ingestione può causare avvelenamento da sostanze chimiche, perforazione dei tessuti molli e morte.
- L'avvelenamento grave può verificarsi entro due ore dalla comparsa dei sintomi. Consultare immediatamente un medico.

- Questo apparecchio non è destinato a essere usato da persone (compresi i bambini) la cui disabilità fisica, sensoriale o mentale o la mancanza di esperienza e conoscenza impediscono loro l'uso sicuro dell'apparecchio, a meno che non siano supervisionate o istruite sull'uso dell'apparecchio da una persona responsabile della loro sicurezza. È necessario tenere d'occhio i bambini per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.

La ditta EMOS spol. s r.o. dichiara che il tipo di apparecchiatura radio P56A11 è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è consultabile su questo sito web <http://www.emos.eu/download>.

Specifiche tecniche

Carico di commutazione: max. 230 V AC; 16 A per carico resistivo; 5 A per carico induttivo

Misurazione della temperatura: da 0 °C a 40 °C con incrementi di 0,1 °C;
precisione ± 1 °C a 20 °C

Impostazione della temperatura: da 7 °C a 30 °C con incrementi di 0,2 °C

Dispersione della temperatura impostata: 0,1 °C, 0,2 °C, 0,5 °C, 1,0 °C

Collegamento delle unità: tramite segnale radio 868 MHz,
25 mW e.r.p. max.

Capacità di abbinamento: massimo 6 ricevitori

Portata di trasmissione: fino a 100 m nello spazio libero

Alimentazione:

- Unità di controllo (trasmettitore) 2 batterie AA da 1,5 V (LR65) oppure 5 V/1,5 A
- Unità di commutazione (ricevitore) 230 V CA/50 Hz

Accessori: 2 viti, 2 tasselli

Dimensioni e peso:

- Ricevitore: 115 × 37 × 91 mm
- Trasmettitore: 98 × 55 × 98 mm

Descrizione del termostato – unità di controllo (portabile) (cfr. fig. 1)

- 1 – giorno della settimana
- 2 – visualizzazione dell'ora
- 3 – comunicazione wireless con il ricevitore
- 4 – controllo manuale
- 5 – indicazione dello stato della batteria
- 6 – modalità comfort (temperatura confortevole)
- 7 – modalità a risparmio energetico (temperatura a risparmio energetico)
- 8 – preselezione dei programmi e grafico dell'andamento giornaliero della temperatura
- 9 – temperatura impostata

- 10 – pulsante "SU"
- 11 – pulsante "GIÙ"
- 12 – temperatura ambiente corrente
- 13 – modalità antigelo
- 14 – icona di funzionamento (commutazione)
- 15 – pulsante per l'impostazione della data
- 16 – pulsante per l'impostazione della temperatura confortevole e a risparmio energetico
- 17 – pulsante per l'impostazione del programma
- 18 – pulsante per passare alla modalità confortevole/a risparmio energetico
- 19 – ingresso micro USB-C per il collegamento del cavo di alimentazione
- 20 – vano batteria
- 21 – rimozione della staffa dalla parte anteriore del termostato

Descrizione dell'unità di commutazione (cfr. fig. 2)

- 1 – interruttore principale
- 2 – pulsante di abbinamento
- 3 – Indicatori LED
- 4 – contatti per la connessione

Indicatori LED (diodi)

- Il LED blu in basso indica che l'unità di commutazione è alimentata dalla rete elettrica a 230 V CA.

Se l'unità non è collegata all'alimentazione o se l'interruttore principale è in posizione OFF, l'indicatore LED blu non si accende.

- Il LED rosso in alto è acceso quando il riscaldamento/condizionamento è acceso.

Interruttore principale

Se l'impianto di riscaldamento/condizionamento non viene utilizzato per un lungo periodo di tempo, si consiglia di spegnere l'unità di commutazione (posizionare l'interruttore principale su OFF).

INSTALLAZIONE

Avvertenza:

Prima del primo utilizzo leggere attentamente le istruzioni per l'uso del termostato, della caldaia o dell'impianto di condizionamento.

L'installazione può essere eseguita da personale qualificato!

Seguire le norme prescritte durante l'installazione.

Prima di sostituire il termostato, scollegare l'impianto di riscaldamento dalla rete elettrica principale del proprio appartamento. Questo per prevenire possibili scosse elettriche.

Abbinamento dell'unità di controllo all'unità di commutazione

L'abbinamento consente il trasferimento di informazioni tra l'unità di controllo e quella di commutazione.

L'abbinamento automatico („self-learning“) serve per l'impostazione tramite il pulsante „ID“.

Avvertenza: Quando si abbinano due o più ricevitori, è necessario attivare la modalità di abbinamento per tutti i ricevitori contemporaneamente!


Inserire 2 batterie AA da 1,5 V nell'unità di controllo (assicurarsi di inserire le batterie nella polarità corretta).


Utilizzare solo batterie alcaline da 1,5 V, non utilizzare batterie ricaricabili da 1,2 V (a causa della tensione più bassa).

Oppure collegare un'alimentazione USB con cavo USB-C (entrambi non inclusi nella confezione) alla rete da 230 V.

Inserire il cavo micro USB-C nella parte inferiore della staffa.

2. Collegare correttamente l'unità di commutazione alla sorgente di tensione e tenere premuto a lungo il pulsante „ID“; il LED rosso superiore lampeggia.


Entro 10 secondi, tenere premuto a lungo il pulsante  sull'unità di controllo.

Le due unità vengono abbinare automaticamente e viene visualizzata l'icona .

Il LED rosso dell'unità di commutazione smette di lampeggiare e si spegne.

Se le due unità non sono abbinare viene visualizzata l'icona .

Test della comunicazione wireless tra le unità

1. Premere il pulsante per selezionare un valore di temperatura di qualche grado superiore alla temperatura ambiente attuale.
2. Attendere circa 10 secondi o confermare premendo il pulsante .
3. Il LED rosso dell'unità di commutazione si accende.
4. Se il LED non si accende, avvicinare l'unità di comando all'unità di commutazione. Premere il pulsante – per impostare un valore inferiore alla temperatura ambiente – il ricevitore si deve spegnere.
5. Ripetere i passaggi da 1 a 4.
La distanza tra l'unità di controllo e quella di commutazione è di massimo 100 m in spazio aperto.
In ambienti chiusi, la portata potrebbe ridursi a causa del blocco del segnale da parte di pareti e altri ostacoli.
6. Dopo il test, resettare il termostato.

Cancellazione della memoria (del codice) delle unità abbinare

Per cancellare il codice di abbinamento tra il comando e l'unità di commutazione, seguire le istruzioni riportate di seguito.

Tenere premuto a lungo il pulsante „ID“ sull'unità di commutazione, il LED rosso lampeggia.

Premere di nuovo brevemente il pulsante „ID“ entro 10 secondi. Il LED rosso smette di lampeggiare e si spegne. Il codice di abbinamento viene cancellato.

Montaggio dell'unità di commutazione a parete

1. Rimuovere la parte posteriore del coperchio dell'unità di commutazione.
2. Segnare la posizione dei fori.
3. Praticare due fori, inserire con cautela i tasselli di plastica nei fori e fissare il retro del coperchio dell'unità di commutazione con due viti.
4. Collegare i fili ai terminali contrassegnati secondo lo schema elettrico.
5. Completare l'installazione montando l'unità di commutazione sul retro del coperchio.

Posizione del termostato (dell'unità di controllo)

La posizione del termostato influisce in modo significativo sul suo funzionamento. Scegliere un luogo dove i membri della famiglia soggiornano più spesso, preferibilmente su una parete interna, dove l'aria circoli liberamente e la luce diretta del sole non arrivi.

Non posizionare il termostato vicino a fonti di calore (televisori, radiatori, frigoriferi) o vicino alle porte.

In caso di mancato rispetto di questi consigli, il termostato non manterrà correttamente la temperatura ambiente.

Schema elettrico (cfr. fig. 3)

Il termostato P56A11 può essere utilizzato con qualsiasi sistema di riscaldamento o condizionamento a singolo stadio.

NO – contatto commutato

COM – contatto di commutazione

L – collegamento di alimentazione a 230 V AC

N – conduttore neutro

OT – Collegamento OpenTherm

Schema di collegamento della pompa/valvola motorizzata (cfr. fig. 4)

Schema di collegamento del riscaldamento a pavimento (cfr. fig. 5)

Schema di collegamento della caldaia (commutazione senza tensione) (cfr. fig. 6)

- l'accoppiatore a filo preinstallato tra COM e L non sarà collegato.

Schema di collegamento OpenTherm (cfr. fig. 7)

IMPOSTAZIONI DI BASE

Nota: ricordarsi che la prima pressione di un pulsante attiva la retroilluminazione del display, mentre la pressione successiva imposta i valori/le funzioni.

Selezione del sistema di riscaldamento/raffreddamento

(cfr. fig. 8)

1. Rimuovere il coperchio posteriore del termostato – sul circuito stampato si trovano 3 DIP del commutatore (cfr. fig. 3).
Questi 3 commutatori servono a impostare la temperatura e a commutare il sistema di riscaldamento/raffreddamento.
2. Impostare il commutatore DIP (posizione 3) in base al sistema di riscaldamento o raffreddamento selezionato (cfr. fig. 9).

Selezione della dispersione di temperatura

La dispersione (isteresi) è la differenza termica tra le temperature di accensione e spegnimento. Ad esempio, se si imposta la temperatura nel sistema di riscaldamento a 20 °C e la dispersione a 0,2 °C, il termostato inizierà a funzionare quando la temperatura ambiente scenderà a 19,8 °C e si spegnerà quando la temperatura raggiungerà i 20,2 °C.

Impostare i commutatori DIP (posizioni 1 e 2) in base alla dispersione della temperatura desiderata come mostrato su (cfr. fig. 10).

Inserimento delle batterie

Rimuovere la parte anteriore del termostato e il vano batteria della staffa e inserire 2 batterie alcaline AA da 1,5 V.

Richiudere il vano batteria e riposizionare la staffa sul termostato.

Una volta inserite le batterie, il termostato entra in funzione e il display è attivo.


Se il termostato non funziona correttamente, controllare la polarità delle batterie per vedere se le batterie sono scariche.


Se sul display sono visualizzate altre informazioni, eseguire un reset.


Sostituzione delle batterie

Se sul display appare l'icona , le batterie sono scariche e devono essere sostituite.

Impostazioni ore/giorno

Premere il pulsante , il numero del giorno inizia a lampeggiare (da 1 – lunedì a 7 – domenica).

Impostare il giorno corrente con i pulsanti + e – (tenendo premuti i pulsanti si avanza più velocemente) e premere .







Impostare l'ora, premere nuovamente  e impostare i minuti.

Per confermare premere il pulsante  o attendere 15 secondi per il salvataggio automatico.

Retroilluminazione del display

Premendo un pulsante qualsiasi, il display si illumina per 10 secondi.

Impostazione della temperatura desiderata

1. Premere il pulsante  per passare alla modalità di impostazione della temperatura, il valore della temperatura lampeggerà.
2. Premere ripetutamente il pulsante  /  per passare dall'impostazione della temperatura a risparmio energetico (icona ) all'impostazione della temperatura confortevole (icona ).
3. Utilizzare il pulsante + o - per impostare entrambe le temperature con incrementi di 0,2 °C.
4. Premere il pulsante  per salvare le impostazioni.

Se non si preme alcun pulsante per 10 secondi, la modalità di impostazione viene automaticamente terminata.

La temperatura confortevole preimpostata è di 21 °C per il sistema di riscaldamento e di 23 °C per il raffreddamento,

la temperatura a risparmio energetico preimpostata è di 18 °C per il sistema di riscaldamento e di 26 °C per il raffreddamento.

I valori possono essere impostati secondo le esigenze.

Impostazioni del programma

Selezione della settimana/giorno

1. Premere il pulsante „P”, l'indicatore del giorno lampeggerà.
2. Premere ripetutamente i pulsanti + o - per selezionare il giorno che si desidera programmare.

Si può scegliere di programmare: singoli giorni / settimana lavorativa (1, 2, 3, 4, 5) / weekend (6, 7) / tutta la settimana (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).


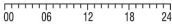

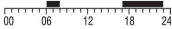


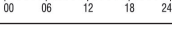
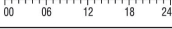

Una volta selezionato il giorno, continuare a selezionare il programma preimpostato.


Selezione di un programma preimpostato (cfr. fig. 11)

Premere nuovamente il pulsante „P” per impostare il programma preimpostato.


Premere il pulsante + o - per selezionare uno dei programmi P1–P6. Questi programmi sono preimpostati in fabbrica (e non possono essere modificati dall'utente) e i loro profili sono mostrati nella figura.


Premere nuovamente il pulsante „P” per confermare il programma selezionato per il giorno/settimana e uscire dalle impostazioni.

Numero del programma	Profilo del programma 24 ore al giorno, incremento 1 ora
Programma 1: Temperatura confortevole per tutto il giorno	
Programma 2: Temperatura a risparmio energetico per tutto il giorno	
Programma 3: Combinazione di temperatura confortevole e a risparmio energetico	
Programma 4: Combinazione di temperatura confortevole e a risparmio energetico	
Programma 5: Combinazione di temperatura confortevole e a risparmio energetico	
Programma 6: Combinazione di temperatura confortevole e a risparmio energetico	
Programma 7: Utente	
Programma 8: Utente	
Programma 9: Utente	

I riquadri scuri

 00 06 indicano le impostazioni della modalità comfort, negli altri casi, viene impostata la modalità di risparmio energetico 00 06.


Impostazioni del programma utente


1. Se è stato selezionato un programma regolabile dall'utente (P7-P9), quando si seleziona il programma, premere il pulsante „P” per passare all'impostazione della modalità di temperatura all'ora selezionata.
2. Premere ripetutamente il pulsante + o - per selezionare l'orologio, indicato dall'icona  lampeggiante.

Premere il pulsante  per selezionare la modalità comfort o risparmio energetico per una determinata ora.

3. Dopo l'impostazione del profilo per tutto il giorno premere nuovamente il pulsante „P” per confermare il programma selezionato e uscire dalle impostazioni.




Modifica temporanea del programma impostato

In modalità di regolazione normale della temperatura, si possono sovrascrivere l'impostazione della temperatura corrente premendo il pulsante  per cambiare l'attuale impostazione della modalità in modalità comfort oppure risparmio.

Quando si cambia il programma selezionato in questo modo, l'icona  viene visualizzata insieme all'icona della modalità di controllo selezionata.

Questa impostazione si interrompe automaticamente al successivo cambio di temperatura del programma.

Modifica temporanea dell'impostazione della temperatura

In modalità di regolazione normale della temperatura, si possono sovrascrivere l'impostazione della temperatura corrente premendo il pulsante + o -. Quando si cambia la temperatura viene visualizzata la nuova temperatura impostata con l'icona , le icone  e  non saranno visualizzate. Premere un pulsante qualsiasi (tranne + o -) per uscire dalla modalità di impostazione della temperatura. Se non si preme alcun pulsante per 10 secondi, la modalità di impostazione termina automaticamente. Questa impostazione si interrompe automaticamente al successivo cambio di temperatura del programma.

Nota: Se si desidera utilizzare la modifica manuale della temperatura a lungo termine, si consiglia di farlo con il programma 1 o 2.

Calibrazione della temperatura ambiente

Premere a lungo il pulsante „P”, il display visualizza „CAL” e il valore impostato lampeggia.

Premere ripetutamente il pulsante + o - per regolare (da - 3,0 °C a 3,0 °C, con incrementi di 0,5 °C).

Premere il pulsante „P” per confermare le impostazioni.

La calibrazione della temperatura ambiente serve, ad esempio, quando si desidera che il termostato visualizzi 20 °C anche se indica 21 °C. In questo caso, il valore di calibrazione viene impostato su -1 °C.

Impostazione della risposta sonora dei pulsanti

Tenere premuto a lungo il tasto „P”, quindi premere nuovamente brevemente il tasto „P”, sul display apparirà „bEEP”.

Premere ripetutamente il pulsante + o – per:
Accendere il segnale acustico dei pulsanti – ON
Spegnerne il segnale acustico dei pulsanti – OFF





Resettare il termostato

Tenere premuto a lungo il tasto „P”, quindi premere nuovamente brevemente 2 volte il tasto „P”, sul display apparirà „rESE”.

Premere 2 volte il pulsante , per resettare alle impostazioni di fabbrica.

Modalità antigelo

1. Premere contemporaneamente i pulsanti + e – per circa 5 secondi per attivare la modalità antigelo (solo per la modalità riscaldamento).


Le icone  e  vengono visualizzate sullo schermo, mentre le icone  e  non vengono visualizzate.

2. La temperatura preimpostata per questa modalità è di 7 °C.
3. Premere un pulsante qualsiasi per uscire dalla modalità antigelo.

Blocco dei pulsanti





Premere contemporaneamente i pulsanti  e + per circa 5 secondi.

Tutti i pulsanti verranno bloccati e LOC lampeggerà sul display del termostato in alto a sinistra.




Per annullare il blocco, premere nuovamente i pulsanti  e + contemporaneamente per circa 5 secondi; UNLO lampeggia.

Impostazioni dei parametri OpenTherm

Valido solo in modalità di riscaldamento.

1. Tenere premuto a lungo il pulsante , per accedere alle impostazioni dei parametri OpenTherm. Nell'angolo sinistro del display compare 01 e al centro viene visualizzata la temperatura dell'acqua della caldaia OpenTherm (se il termostato non raggiunge questa temperatura, viene visualizzato „---”).
2. Premere il pulsante , nell'angolo sinistro del display compare „02” e al centro viene visualizzata la temperatura dell'acqua che torna indietro nella caldaia (se il termostato non raggiunge questa temperatura, viene visualizzato „---”).
3. Premere il pulsante , nell'angolo sinistro del display compare „03” e al centro viene visualizzata la temperatura dell'acqua calda (se il termostato non raggiunge questa temperatura, viene visualizzato „---”).
4. Premere il pulsante  per accedere alle impostazioni di commutazione del valore di controllo limite desiderato. Nell'angolo sinistro del display compare 04

e al centro lampeggia „OFF” (spento). Utilizzare i pulsanti + e – per impostare ON/OFF (accesso/spento).

5. Se si è impostato ON (accesso) nel passaggio precedente, premere il pulsante  per accedere all'impostazione del controllo del limite massimo. Nell'angolo sinistro del display compare „05” e al centro viene visualizzata la temperatura, che può essere impostata con i pulsanti + e – (da 30 a 80 °C con incrementi di 1 °C).
6. Premere il pulsante  per accedere alle impostazioni di commutazione dell'acqua calda. Nell'angolo sinistro del display compare „06” e al centro lampeggia „OFF” (spento). Utilizzare i pulsanti + e – per impostare ON/OFF (accesso/spento).
7. Se si è impostato „ON” (accesso) nel passaggio precedente, premere il pulsante  per accedere all'impostazione della temperatura dell'acqua molto calda. Nell'angolo sinistro del display si accende „07” e al centro viene visualizzata la temperatura, che può essere impostata con + e – (da 25 a 65 °C con incrementi di 1 °C).
8. Premere il pulsante per accedere alle impostazioni di commutazione dei comandi. Nell'angolo sinistro del display compare „08” e al centro lampeggia „ON” (accesso). Utilizzare i pulsanti + e – per impostare ON/OFF (accesso/spento).
9. Premere il pulsante „P” per confermare le impostazioni.

Indicazione di errore OpenTherm

Se si verifica un guasto alla caldaia OpenTherm, verrà visualizzato il codice di guasto „Exxx”, dove „xxx” è un numero da 0 a 255.

Sostituzione delle batterie

Se sul display appare l'icona , le batterie sono scariche e devono essere sostituite.

Risoluzione dei problemi FAQ

Il termostato non funziona

- controllare le batterie se non sono scariche e, se necessario, sostituirle con batterie nuove.
- controllare il cavo di alimentazione e la sorgente USB.
- controllare che tutti i cavi siano collegati correttamente e non siano danneggiati.
- provare la comunicazione wireless tra le unità
- controllare che le impostazioni OpenTherm siano configurate correttamente su entrambi i dispositivi.
- controllare se la temperatura desiderata è impostata correttamente sul termostato. Se la temperatura impostata sul termostato è inferiore alla temperatura ambiente corrente, la caldaia o il riscaldamento non si avviano.

- controllare la corretta impostazione della modalità Riscaldamento/Raffreddamento
- riavviare il termostato

NL | Draadloze thermostaat

Veiligheidsaanwijzingen en waarschuwingen



Lees de gebruiksaanwijzing voordat u het apparaat gaat gebruiken.



Volg de veiligheidsinstructies in deze handleiding.

- Lees de gebruikershandleiding voordat u met het product gaat werken.
- Stel het product niet bloot aan direct zonlicht, extreme koude, vochtigheid of plotselinge temperatuurschommelingen. Dit zal de nauwkeurigheid van de aflezing verminderen.
- Plaats het product niet op plekken met kans op vibraties en schokken – deze kunnen het product beschadigen.
- Stel het product niet bloot aan bovenmatige druk, schokken, stof, hoge temperatuur of vocht – deze kunnen de functionaliteit van het product aantasten of een korter energetisch uithoudingsvermogen, beschadiging van batterijen en vervorming van kunststof onderdelen.
- Stel het product niet bloot aan regen of vocht, druiwend of spattend water.
- Plaats geen bronnen van open vuur op het product, bijvoorbeeld een brandende kaars of iets dergelijks.
- Plaats het product niet op plaatsen waar onvoldoende luchtstroom is gewaarborgd.
- Schuif geen voorwerpen in de ventilatieopeningen van het product.
- Raak de interne elektrische circuits van het product niet aan – u kunt het product beschadigen en hierdoor automatisch de garantiemeldigheid beëindigen.
- Het product mag alleen worden gerepareerd door een gekwalificeerde vakman.
- Maak het product schoon met een licht bevochtigd zacht doekje. Gebruik geen oplos- en schoonmaakmiddelen – deze kunnen krassen op de kunststof delen veroorzaken en elektrische circuits beschadigen.
- Dompel het product niet in water of andere vloeistoffen.
- Als het product beschadigd of defect is, mag u het niet zelf repareren. Breng het voor reparatie naar de winkel waar je het gekocht hebt.
- Gooi de batterijen niet in het vuur, haal ze niet uit elkaar en maak geen kortsluiting.
- Houd de batterijen buiten het bereik van kinderen. Inslikken kan leiden tot vergiftiging door chemicaliën, perforatie van weke delen en de dood.

- Ernstige vergiftiging kan binnen twee uur na het begin van de problemen optreden. Zoek onmiddellijk medische hulp.
- Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) die door een lichamelijk, zintuiglijk of geestelijk onvermogen of door een gebrek aan ervaring of kennis niet in staat zijn het apparaat veilig te gebruiken, tenzij zij onder toezicht staan of instructies hebben gekregen van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Kinderen moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen, dat zij niet met het apparaat spelen.

EMOS spol. s r.o. verklaart hierbij dat de radioapparatuur van het type P56A11 voldoet aan de Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op deze website <http://www.emos.eu/download>.

Technische specificatie

Schakelbelasting: max. 230 V AC; 16 A voor resistieve belasting; 5 A voor inductieve belasting

Temperatuurmeting: 0 °C tot 40 °C met resolutie van 0,1 °C; nauwkeurigheid ± 1 °C bij 20 °C

Temperatuurinstelling: 7 °C tot 30 °C in stappen van 0,2 °C

Spreiding van de ingestelde temperatuur: 0,1 °C, 0,2 °C, 0,5 °C, 1,0 °C

Aansluiten van de eenheden: via radiosignaal 868 MHz, 25 mW e.r.p. max.

Koppelingcapaciteit: maximaal 6 ontvangers

Bereik van de uitzendeenheid: tot 100 m in de vrije ruimte

Voeding:

- De bedieningseenheid (zender) vereist 2x 1,5 V batterijen van het type AA (LR6) of 5 V/1,5 A
- Schakeleenheid (ontvanger) 230 V AC/50 Hz

Toebehoren: schroeven 2 stuks, pluggen 2 stuks

Afmetingen en gewicht:

- Ontvanger: 115 x 37 x 91 mm
- Zender: 98 x 55 x 98 mm

Beschrijving van de thermostaat – bedieningseenheid (draagbaar) (zie fig. 1)

1 – dag van de week

2 – weergave uren

3 – draadloze communicatie met de ontvanger

4 – handmatige bediening

5 – indicatie batterijstatus

6 – comfortmodus (comforttemperatuur)

7 – economische modus (economische temperatuur)

- 8 – voorkeuze van programma's en grafiek van het temperatuurverloop gedurende de dag
- 9 – ingestelde temperatuur
- 10 – „OMHOOG“ knop
- 11 – „OMLAAG“ knop
- 12 – actuele kamertemperatuur
- 13 – antivriesmodus
- 14 – bedieningsicoon (inschakelen)
- 15 – toets voor tijdstelling
- 16 – toets voor instelling van comfort- en economische temperatuur
- 17 – toets voor programma-instelling
- 18 – toets voor omschakeling naar comfort-/economische modus
- 19 – USB-C-ingang voor aansluiting van de voedingskabel
- 20 – batterijvak
- 21 – verwijderen van de standaard aan de voorkant van de thermostaat

Beschrijving van de schakeleenheid (zie fig. 2)

- 1 – hoofdschakelaar
- 2 – koppelingsknop
- 3 – LED-indicatoren
- 4 – aansluitcontacten

LED-indicatoren (diodes)

- de onderste blauwe LED geeft aan dat de schakeleenheid wordt gevoed door het 230 V AC-net.

Als de eenheid niet is aangesloten op de voeding of als de hoofdschakelaar in de uit-stand (OFF) staat, brandt de blauwe LED-indicator niet.

- de bovenste rode LED brandt wanneer de verwarming/airconditioning is ingeschakeld.

Hoofdschakelaar

Indien het verwarmings-/airconditioningsysteem gedurende langere tijd niet wordt gebruikt, raden wij aan de schakeleenheid uit te schakelen (hoofdschakelaar in de stand OFF zetten).

INSTALLATIE

Waarschuwing:

Alvorens het toestel eerste keer te gebruiken lees aandachtig deze bedieningshandleiding voor de thermostaat, maar ook voor de ketel en de klimaatregelingsapparatuur. De installatie mag worden uitgevoerd alleen door bevoegde personen!
Neem bij de installatie de voorgeschreven normen in acht.

Voordat u de thermostaat vervangt, koppelt u het verwarmingssysteem los van de hoofdstroombron in uw woning. Dit voorkomt mogelijke elektrische schokken.

Koppelen van de regelenheid aan de schakeleenheid

Koppeling maakt de overdracht van informatie tussen de regelenheid en de schakeleenheid mogelijk.

Voor de instelling wordt automatische koppeling (self-learning) met de „IDù knop gebruikt.

Waarschuwing: Bij het koppelen van twee of meer ontvangers moet de koppelingsmodus op alle ontvangers tegelijk worden geactiveerd!


Plaats 2x 1,5 V AA-batterijen in de bedieningseenheid (let bij het plaatsen op de juiste polariteit van de batterijen).

Gebruik uitsluitend 1,5 V alkalinebatterijen. Gebruik geen 1,2 V oplaadbare batterijen (vanwege de lagere spanning).

Of sluit een USB-voeding met een USB-C-kabel (beide niet inbegrepen in de verpakking) aan op het 230 V-net.

Steek de USB-C kabel in de onderkant van de staander.

2. Sluit de schakeleenheid correct aan op de spanningsbron en druk lang op de ID knop, de bovenste rode LED gaat knipperen.


Druk binnen 10 seconden lang op de toets  op de bedieningseenheid.

Beide eenheden worden automatisch gekoppeld en het icoon  wordt weergegeven.

De rode LED op de schakeleenheid stopt met knipperen en gaat uit.

Indien de twee eenheden niet worden gekoppeld, wordt het icoon weergegeven .

Testen van de draadloze communicatie tussen de eenheden

1. Selecteer met de toets + een temperatuur die enkele graden hoger is dan de huidige kamertemperatuur.
2. Wacht ongeveer 10 seconden of bevestig met de knop .
3. De rode LED op de schakeleenheid licht op.
4. Als de LED niet oplicht, moet u de bedieningseenheid dichterbij de schakeleenheid brengen.
Druk op de toets om de waarde lager in te stellen dan de kamertemperatuur – de ontvanger moet worden uitgeschakeld.
5. Herhaal stappen 1 t/m 4.
Het bereik tussen de bedienings- en de schakeleenheid bedraagt maximaal 100 m in een open ruimte.
In binnenruimtes kan het bereik kleiner zijn door blokkering van het signaal door muren en andere obstructies.
6. Reset de thermostaat na het uitvoeren van de test.

Wissen van het geheugen (code) van gekoppelde eenheden

Als u de koppelingcode tussen de bedieningseenheid en de schakeleenheid moet wissen, volgt u de onderstaande instructies.

Druk lang op de „ID” knop van de schakeleenheid, de rode LED knippert.

Druk binnen 10 seconden nogmaals kort op de ID-toets. De rode LED stopt met knipperen en gaat uit. De koppelingcode is gewist.

Montage van de schakeleenheid aan de muur

1. Verwijder de achterkant van de schakeleenheid.
2. Markeer de posities van de gaten.
3. Boor twee gaten, plaats voorzichtig de kunststof pluggen erin en bevestig de achterkant van de schakeleenheid met twee schroeven.
4. Sluit de draden aan op de gemarkeerde klemmen volgens het aansluitschema.
5. Vultooi de installatie door de schakeleenheid te monteren op de bevestigde achterkant van het deksel.

Plaatsing van de thermostaat (bedieningseenheid)

De plaats van de thermostaat is van grote invloed op de werking ervan.

Kies een plek, waar gezinsleden het vaakst verblijven, bij voorkeur aan een binnenmuur waar de lucht vrij kan circuleren en waar direct zonlicht de kamer niet bereikt. Plaats de thermostaat niet in de buurt van warmtebronnen (tv's, radiatoren, koelkasten) of in de buurt van deuren.

Als u deze aanbevelingen niet opvolgt, zal de kamer niet goed op temperatuur blijven.

Aansluitschema (zie fig. 3)

De thermostaat P56A11 kan worden gebruikt met elk monofasig verwarmings- of airconditioningsysteem.

NO – geschakeld contact

COM – schakelcontact

L – 230 V AC stroomaansluiting

N – neutrale kabel

OT – OpenTherm aansluiting

Aansluitschema pomp/gemotoriseerde klep (zie fig. 4)

Aansluitschema van de vloerverwarming (zie fig. 5)

Aansluitschema van de ketel (spanningsvrij schakelen) (zie fig. 6)

- de vooraf geïnstalleerde draadkoppeling tussen COM en L wordt niet aangesloten.

Aansluitschema OpenTherm (zie fig. 7)

BASISINSTELLING

Opmerking: Onthoud dat de eerste keer dat u op een knop drukt, de achtergrondverlichting van het display wordt geactiveerd, en dat u met de volgende keer drukken waarden/functies instelt.

Keuze van het verwarmings-/koelsysteem (zie fig. 8)

1. Verwijder de achterkap van de thermostaat – op de printplaat bevinden zich 3 DIP-schakelaars (zie fig. 3).
Deze 3 schakelaars worden gebruikt voor de instelling van de temperatuurspreiding en de omschakeling van het verwarmings-/koelsysteem.
2. Stel de DIP-schakelaar (stand 3) in afhankelijk van uw keuze voor het verwarmings- of koelsysteem (zie fig. 9).

Keuze van de temperatuurspreiding

Spreiding (hysterese) is het temperatuurverschil tussen de temperatuur bij inschakeling en uitschakeling. Als u de temperatuur in het verwarmingssysteem bijvoorbeeld instelt op 20 °C en de spreiding op 0,2 °C, zal de thermostaat beginnen te werken wanneer de kamertemperatuur daalt tot 19,8 °C en uitschakelen wanneer de temperatuur 20,2 °C bereikt.

Stel de DIP-schakelaars (positie 1 en 2) in volgens uw keuze voor de temperatuurspreiding (zie fig. 10).

Installatie van de batterijen

Verwijder de voorkant van de thermostaat en het batterijdeksel van de staander en plaats 2× 1,5 V AA-alkalinebatterijen.


Plaats het batterijdeksel terug en zet de staander weer op de thermostaat.

Zodra de batterijen zijn geplaatst, begint de thermostaat te werken en wordt het display geactiveerd.


Indien de thermostaat niet correct werkt, controleer dan de polariteit van de batterijen of of de batterijen niet leeg zijn.


Als er andere gegevens op het display verschijnen, voer dan een reset uit.

Batterijen vervangen

Indien het icoontje  op het display verschijnt, betekent dit dat de batterijen een te lage spanning hebben en moeten worden vervangen.

Instelling van de dag/tijd

Druk op de toets , het cijfer van de dag begint te knipperen (1 = maandag tot 7 = zondag).







Stel met de toetsen + en – (door de toetsen ingedrukt te houden gaat het sneller) de huidige dag in en druk op .

Stel de uren in, druk nogmaals op  en stel de minuten in. Bevestig door op de toets  te drukken of wacht 15 seconden, waarna de gegevens automatisch worden opgeslagen.

Achtergrondverlichting display

Druk op een toets en het display licht op voor 10 seconden.

Temperatuurinstelling

1. Druk op de toets  om naar de modus voor het instellen van de temperatuur te gaan, de temperatuurwaarde gaat knipperen.
2. Druk herhaaldelijk op de toets / om te schakelen tussen de instelling voor de economische temperatuur (icoon ) en de comforttemperatuur (icoon )
3. Stel met + de - toets of beide temperaturen in stappen van 0,2 °C in.
4. Sla de instellingen op met de toets .

Indien er gedurende 10 seconden geen toets wordt ingedrukt, wordt de instellingsmodus automatisch beëindigd.

De vooraf ingestelde comforttemperatuur is 21 °C voor het verwarmingssysteem en 23 °C voor de koeling.

de vooraf ingestelde economische temperatuur is 18 °C voor het verwarmingssysteem en 26 °C voor koeling.

De waarden kunnen naar wens worden ingesteld.

Programma-instelling

Keuze van de week/dag

1. Druk op de toets "P" en de dagindicator gaat knipperen.
2. Selecteer de dag die u wilt programmeren door herhaaldelijk op de knoppen + of - te drukken.

U kunt het volgende programmeren: individuele dagen / werkweek (1, 2, 3, 4, 5) / weekend (6, 7) / hele week (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).



Nadat u de dag hebt geselecteerd, ga verder met het selecteren van het vooraf ingestelde programma.

Keuze van het vooraf ingestelde programma (zie fig. 11)


Druk nogmaals op de toets "P" om het voorgeprogrammeerde programma te kiezen. Kies met de toetsen + of - een van de programma's P1–P6. Deze programma's zijn in de fabriek ingesteld (kunnen niet door de gebruiker worden aangepast) en de profielen ervan worden weergegeven in de figuur.



Door nogmaals op de toets "P" te drukken, bevestigt u het geselecteerde programma voor de betreffende dag/week en verlaat u de instellingen.

Programmanummer	Programmaprofiel van 24 uur, resolutie 1 uur
Programma 1: Comforttemperatuur gedurende de hele dag	
Programma 2: Spaartemperatuur gedurende de hele dag	
Programma 3: Combinatie van comfort en spaartemperatuur	
Programma 4: Combinatie van comfort en spaartemperatuur	
Programma 5: Combinatie van comfort en spaartemperatuur	
Programma 6: Combinatie van comfort en spaartemperatuur	
Programma 7: Voor de gebruiker	
Programma 8: Voor de gebruiker	
Programma 9: Voor de gebruiker	

De donkere vakjes  geven de comfortstand aan, anders is spaarstand ingesteld .



Gebruikersinstellingen van het programma


1. Indien bij de programmakeuze een door de gebruiker instelbaar programma (P7, P8, P9) is geselecteerd, druk dan op de toets "P" om over te gaan naar de instelling van de temperatuurmodus voor de geselecteerde tijd.
2. Druk herhaaldelijk op de toets + of – om de uurstand te kiezen wat wordt aangegeven door het knipperen van het icoontje .

Kies met de toets / de gewenste modus voor het betreffende uur: comfort of energiebesparing.




3. Nadat u het profiel voor de hele dag hebt ingesteld, druk op de toets "P" om het geselecteerde programma te bevestigen en de instellingen te verlaten.

Tijdelijke wijziging van het ingestelde programma

In de normale modus voor temperatuurregeling volgens het geselecteerde programma kun je met een druk op de toets / de huidige modusinstelling overschakelen naar de comfort- of spaarstand.

Bij een dergelijke wijziging van het geselecteerde programma wordt samen met het icoon van de geselecteerde bedieningsmodus ook het icoon  weergegeven. Deze instelling wordt automatisch onderbroken door de volgende temperatuurverandering in het programma.

Tijdelijke wijziging van de temperatuurinstelling

In de normale modus voor temperatuurregeling met het geselecteerde programma kan de huidige temperatuurinstelling worden gewijzigd door op de toets + of – te drukken. Bij een temperatuurwijziging wordt de nieuw ingestelde temperatuur weergegeven met het icoon , de iconen  en  worden niet weergegeven. Door op een willekeurige toets (behalve de toetsen + of –) te drukken, wordt de modus voor het instellen van de temperatuur beëindigd. Indien er gedurende 10 seconden geen toets wordt ingedrukt, wordt de instellingsmodus automatisch beëindigd. Deze instelling wordt automatisch onderbroken door de volgende temperatuurverandering in het programma.

Opmerking: Indien u de handmatige temperatuurregeling voor langere tijd wenst te gebruiken, raden wij u aan dit in programma nr. 1 of 2 te doen.

Kalibratie van de kamertemperatuur

Houd de toets "P" lang ingedrukt, op het display verschijnt "CAL" en de ingestelde waarde knippert.

Druk herhaaldelijk op de toets + of – om de waarde aan te passen (-3,0 °C tot 3,0 °C, in stappen van 0,5 °C).

Druk op de toets "P" om de instelling te bevestigen.

Kalibratie van de kamertemperatuur wordt gebruikt als de thermostaat bijvoorbeeld 21 °C aangeeft, maar u wilt dat hij 20 °C aangeeft. In dit geval wordt de kalibratiewaarde ingesteld op -1 °C.

Instellingen voor geluidsreactie van toetsen

Houd de knop "P" lang ingedrukt en druk er vervolgens nogmaals kort op. Op het display verschijnt "bEEP".

Druk herhaaldelijk op de toets + of – om:
Pieptoon van de toetsen inschakelen – ON
Pieptoon van de toetsen uitschakelen – OFF





Reset van de thermostaat

Houd de knop "P" lang ingedrukt en druk er vervolgens nogmaals 2 keer kort op. Op het display verschijnt "rESE".

Druk 2 keer op de toets  om de fabrieksinstellingen te herstellen.

Antivriesmodus:


1. Druk tegelijkertijd ongeveer 5 seconden op de toetsen + en – om de antivriesmodus te activeren (alleen voor de verwarmingsmodus).

De iconen  en  verschijnen op het display, de iconen  en  worden niet weergegeven.

2. De vooraf ingestelde temperatuur voor deze modus is 7 °C.
3. Door op een willekeurige toets te drukken, wordt de antivriesmodus beëindigd.





Toetsen vergrendelen

Druk tegelijkertijd op de toetsen  en + gedurende ongeveer 5 seconden.

Alle toetsen worden vergrendeld, LOC knippert op het thermostaatdisplay linksboven. Om de vergrendeling uit te schakelen, druk opnieuw tegelijkertijd op de knoppen  en gedurende ongeveer 5 seconden. UNLO knippert.

Instelling van de OpenTherm-parameters

Alleen van toepassing in de verwarmingsmodus.

1. Houd de toets  lang ingedrukt om naar de instellingen voor OpenTherm te gaan. In de linkerhoek van het display verschijnt "01" en in het midden wordt de watertemperatuur in de OpenTherm-ketel weergegeven (als de thermostaat deze temperatuur niet bereikt, wordt "---" weergegeven).
2. Druk op de toets , in de linkerhoek van het display verschijnt "02" en in het midden wordt de temperatuur van het water weergegeven dat terugkeert naar de ketel (als de thermostaat deze temperatuur niet bereikt, wordt "---" weergegeven).
3. Druk op de toets , in de linkerhoek van het display verschijnt "03" en in het midden wordt de temperatuur van het warme water weergegeven (als de thermostaat deze temperatuur niet bereikt, wordt "---" weergegeven).
4. Door op de toets  te drukken, gaat u naar de instellingen voor het schakelen van de gewenste grenswaarde. In de linkerhoek van het display verschijnt "04"

- en in het midden knippert "OFF" (uit). Gebruik de toetsen + en - om de instelling ON/OFF (aan/uit) te selecteren.
5. Indien u in de vorige stap ON (AAN) hebt geselecteerd, kunt u door op de toets  te drukken de instelling voor de maximale waarde van de grensregeling selecteren. In de linkerhoek van het display verschijnt "05" en in het midden wordt de temperatuur weergegeven, die u met + en - kunt instellen (30 tot 80 °C in stappen van 1 °C).
 6. Door op de toets  te drukken, gaat u naar de instellingen voor het inschakelen van het warm water. In de linkerhoek van het display verschijnt "06" en in het midden knippert "OFF" (uit). Gebruik de toetsen + en - om de instelling ON/OFF (aan/uit) te selecteren.
 7. Indien u in de vorige stap ON (aan) hebt geselecteerd, kunt u door op de toets  te drukken de instellingen voor de temperatuur van het warme water openen. In de linkerhoek van het display verschijnt "07" en in het midden wordt de temperatuur weergegeven, die u met + en - kunt instellen (25 tot 65 °C in stappen van 1 °C).
 8. Met een druk op de toets gaat u naar de instellingen voor de schakeling van de bediening. In de linkerhoek van het display verschijnt "08" en in het midden knippert "ON" (aan). Gebruik de toetsen + en - om de instelling ON/OFF (aan/uit) te selecteren.
 9. Druk op de toets "P" om de instelling te bevestigen.

Foutmelding OpenTherm

Indien er een fout optreedt in de OpenTherm-ketel, wordt de foutcode "Exxx" weergegeven, waarbij "xxx" een getal tussen 0 en 255 is.

Batterijen vervangen

Indien het icoontje  op het display verschijnt, betekent dit dat de batterijen een te lage spanning hebben en moeten worden vervangen.

Problemen oplossen FAQ

De thermostaat functioneert niet

- controleer of de batterijen niet leeg zijn en vervang ze indien nodig door nieuwe.
- controleer de voedingskabel en de USB-voeding.
- controleer of alle kabels correct zijn aangesloten en niet beschadigd zijn.
- test de draadloze communicatie tussen de eenheden
- controleer of de OpenTherm-instellingen op beide apparaten correct zijn geconfigureerd.

- controleer of de gewenste temperatuur correct is ingesteld op de thermostaat. Indien de ingestelde temperatuur op de thermostaat lager is dan de huidige temperatuur in de ruimte, worden de ketel of de verwarming niet ingeschakeld
- controleer of de instelling voor de modus Verwarming/Koeling correct is
- start de thermostaat opnieuw op

ES | Termostato inalámbrico

Instrucciones y advertencias de seguridad



Antes de utilizar el dispositivo lea el manual de instrucciones.



Siga las instrucciones de seguridad indicadas en este manual.

- Antes de empezar a trabajar con el producto, lea con atención el manual de instrucciones.
- No exponga el producto a la radiación solar directa, al frío y humedad extremos ni a cambios bruscos de temperatura. Eso reduciría la precisión de la medición.
- No instale el producto en lugares propensos a vibraciones e impactos: podría dañarlo.
- No exponga el producto a una presión excesiva, impactos, polvo, temperaturas elevadas o humedad: eso podría ocasionar fallos en el funcionamiento del producto, disminuir su resistencia energética, dañar las pilas y deformar las piezas de plástico.
- No exponga el producto a la lluvia, humedad, gotas o salpicaduras de agua.
- No coloque sobre el producto fuentes de llama abierta como, por ejemplo, velas encendidas etc.
- No coloque el producto en lugares que no estén suficientemente ventilados.
- No introduzca objetos en los orificios de ventilación del producto.
- No interfiera en los circuitos eléctricos internos del producto: podría dañarlo, y se anularía automáticamente la validez de la garantía.
- Solo un profesional cualificado debe realizar la reparación del producto.
- Para la limpieza utilice un paño suave ligeramente humedecido. No utilice disolventes ni detergentes: podrían rayar las piezas de plástico y alterar los circuitos eléctricos.
- No sumerja el producto en el agua ni en otros líquidos.
- Si el producto sufre algún daño o avería, no lo repare por su cuenta. Entréguelo para reparar en la tienda donde lo haya comprado.
- No tire las pilas al fuego, no las desmonte ni provoque un cortocircuito.
- Guarde las pilas fuera del alcance de los niños. La ingestión puede provocar intoxicación química, perforación de tejidos blandos y muerte.

- Una intoxicación grave puede ocurrir dentro de dos horas posteriores al inicio de los síntomas. Busque atención médica inmediatamente.
- Este dispositivo no está destinado para su uso por niños u otras personas cuya capacidad física, sensorial o mental o su experiencia o conocimientos no sean suficientes para utilizar el dispositivo de forma segura, a menos que lo hagan bajo supervisión o tras recibir instrucciones sobre el uso adecuado del dispositivo por parte del responsable de su seguridad. Es necesario vigilar que los niños no jueguen con el dispositivo.

EMOS spol. s r.o. declara por la presente que el dispositivo de radio tipo P56A11 cumple con la directiva europea 2014/53/UE. La versión completa de la Declaración de conformidad de la UE está disponible en esta página web: <http://www.emos.eu/download>.

Especificaciones técnicas

Carga conmutada: 230 V AC máx.; 16 A para la carga resistiva; 5 A para la carga inductiva

Medición de temperatura: 0 °C hasta 40 °C con una diferencia de 0,1 °C; precisión ± 1 °C en 20 °C

Ajuste de temperatura: 7 °C hasta 30 °C en intervalos de 0,2 °C

Dispersión de la temperatura ajustada: 0,1 °C, 0,2 °C, 0,5 °C, 1,0 °C

Conexión de las unidades: mediante la señal de radio de 868 MHz, 25 mW PRA máx.

Capacidad de vinculación: máximo 6 receptores

Alcance de la unidad emisora: hasta 100 m sin obstáculos

Alimentación:

- Unidad de control (emisor): 2 pilas de 1,5 V tipo AA (LR6) o de 5 V/1,5 A
- Unidad de conmutación (receptor): 230 V AC/50 Hz

Accesorios: tornillos 2 uds, tacos 2 uds

Medidas y peso:

- Receptor: 115 × 37 × 91 mm
- Emisor: 98 × 55 × 98 mm

Descripción del termostato: unidad de control (portátil) (ver figura 1)

1 – día de la semana

2 – visualización del reloj

3 – comunicación inalámbrica con el receptor

4 – control manual

5 – indicador del estado de las pilas

6 – modo confort (temperatura confortable)

7 – modo económico (temperatura económica)

8 – preselección de programas y gráfico de la evolución diaria de la temperatura

- 9 – temperatura seleccionada
- 10 – botón „HACIA ARRIBA“
- 11 – botón „HACIA ABAJO“
- 12 – temperatura ambiente actual
- 13 – modo anticongelación
- 14 – icono de funcionamiento (encendido)
- 15 – botón de ajustes de hora
- 16 – botón de ajustes de la temperatura confort y económica
- 17 – botón de ajustes del programa
- 18 – botón de cambio de modo confort/económico
- 19 – entrada USB-C para el cable de alimentación
- 20 – compartimento para las pilas
- 21 – quitar el soporte del termostato

Descripción de la unidad de conmutación (ver figura 2)

- 1 – interruptor principal
- 2 – botón de vinculación
- 3 – indicadores LED
- 4 – contactos para la conexión

Indicadores LED (diodos)

- El LED azul inferior indica la alimentación de la unidad de conmutación de la red de alimentación 230 V AC.

Si la unidad no está conectada a la toma de alimentación o si el interruptor principal está en la posición de apagado (OFF), el indicador LED azul no está encendido.

- El LED rojo superior está encendido durante el período de activación del sistema de calefacción/aire acondicionado.

Interruptor principal

Si el sistema de calefacción/aire acondicionado no se utiliza durante un tiempo más largo, recomendamos apagar la unidad de conmutación (poner el interruptor principal en la posición OFF).

INSTALACIÓN

Advertencia:

Antes de utilizarlo por primera vez, lea con atención el manual de instrucciones del termostato, así como de la caldera o equipo de aire acondicionado.

¡Solo un profesional cualificado debe realizar el montaje!

Durante la instalación, siga la normativa prescrita.

Antes de cambiar el termostato, desconecte el sistema de calefacción de la fuente de alimentación principal de su hogar. Puede prevenir posibles accidentes por descarga eléctrica.

Vinculación de la unidad de control con la unidad de conmutación

La vinculación permite la transmisión de datos entre la unidad de control y la unidad de conmutación.

Para ajustarla se utiliza la vinculación automática („self-learning“) mediante el botón „ID“.

Advertencia: ¡En caso de vincular dos o más receptores, hay que activar el modo de vinculación en todos los receptores a la vez!


Inserte 2 pilas de 1,5 V AA en la unidad de control (al insertarlas preste atención a la polaridad correcta de las pilas).


Utilice solo pilas alcalinas de 1,5 V. No utilice pilas recargables de 1,2 V (por motivos de un voltaje inferior).


O conecte una fuente de alimentación USB con un cable USB-C (ambos no incluidos en el paquete) a la red de 230 V.

Conecte el cable USB-C a la parte inferior del soporte.


2. Conecte correctamente la unidad de conmutación a la toma de alimentación y pulse prolongadamente el botón „ID“. El LED rojo superior empezará a parpadear.

En los 10 segundos siguiente pulse de manera prolongada el botón  en la unidad de control.

Se realizará la vinculación automática de las dos unidades y aparecerá el icono . El LED rojo en la unidad de conmutación dejará de parpadear y se apagará.

Si la vinculación de las dos unidades no se realiza, aparecerá el icono .

Prueba de la comunicación inalámbrica entre las unidades

1. Con el botón „+“ seleccione el valor de la temperatura unos grados más alto que la temperatura ambiente actual.
2. Espere unos 10 segundos o confirme pulsando el botón .
3. Se encenderá el LED rojo en la unidad de conmutación.
4. Si el diodo LED no se enciende, mueva la unidad de control más cerca de la unidad de conmutación.
Pulse el botón „-“ para ajustar el valor de manera que sea más bajo que la temperatura ambiente: el receptor se debe apagar.
5. Repita los pasos 1 hasta 4.

El alcance entre la unidad de control y la unidad de conmutación es de un máximo de 100 m en espacios sin obstáculos.

El alcance puede disminuir en interiores debido al bloqueo de la señal por la presencia de paredes y otros obstáculos.

6. Después de realizar la prueba, reinicie el termostato.

Borrar la memoria (código) de las unidades vinculadas

Si necesita borrar el código de vinculación entre la unidad de control y la de conmutación, siga las siguientes instrucciones.

Pulse de manera prolongada el botón „ID” en la unidad de conmutación. El LED rojo empieza a parpadear.

En los 10 segundos siguientes vuelva a pulsar brevemente el botón „ID”. El LED rojo dejará de parpadear y se apagará. El código de vinculación se ha borrado.

Montaje de la unidad de conmutación en la pared

1. Quite la parte trasera de la cubierta de la unidad de conmutación.
2. Marque la posición de los agujeros.
3. Con un taladro haga dos agujeros, inserte en ellos con cuidado los tacos de plástico y con dos tornillos fije la parte trasera de la cubierta de la unidad de conmutación.
4. Conecte los cables a los bornes marcados según el esquema de conexión.
5. Complete la instalación colocando la unidad de conmutación en la parte trasera de la cubierta, fijada anteriormente.

Colocación del termostato (unidad de control)

El lugar donde esté ubicado el termostato influye notablemente en su funcionamiento. escoja un lugar donde los miembros de la familia pasen bastante tiempo, preferiblemente una pared interior en una zona donde el aire circule libremente y no llegue el sol directo.

No instale el termostato cerca de las fuentes de calor (televisores, radiadores, neveras) o cerca de las puertas.

Si no cumple estas recomendaciones, el termostato no regulará la temperatura de la habitación correctamente.

Esquema de conexión (ver figura 3)

El termostato P56A11 se puede utilizar con cualquier sistema de calefacción o aire acondicionado de una fase.

NO – contacto conmutado

COM – contacto del interruptor

L – conexión de la alimentación 230 V AC

N – cable neutro

OT – OpenTherm conexión

Esquema de conexión para bombas/válvulas motorizadas (ver figura 4)

Esquema de conexión para suelos radiantes (ver figura 5)

Esquema de conexión (conmutación sin voltaje) para calderas (ver figura 6)

- el conector de cables preinstalado entre COM y L no estará conectado.

Esquema de conexión OpenTherm (ver figura 7)

CONFIGURACIÓN GENERAL

Nota: Recuerde que la primera pulsación de un botón activa la retroiluminación de la pantalla, y la siguiente pulsación establece los valores/funciones.

Selección del sistema de calefacción/ aire acondicionado (ver figura 8)

1. Quite la tapa trasera del termostato – en la placa de circuito impreso se encuentran 3 conmutadores DIP (ver figura 3).
Estos tres conmutadores se utilizan para ajustar la dispersión de la temperatura y el cambio entre el sistema de calefacción/ aire acondicionado.
2. Configure el conmutador DIP (posición 3) según su elección del sistema de calefacción o aire acondicionado (ver figura 9).

Selección de la dispersión de temperatura

La dispersión (histéresis) es la diferencia térmica entre la temperatura de encendido y la temperatura de apagado. Por ejemplo, si ajusta la temperatura en el sistema de calefacción a 20 °C y la dispersión a 0,2 °C, el termostato empezará a trabajar cuando la temperatura del ambiente baje a 19,8 °C y se apagará cuando la temperatura alcance los 20,2 °C.

Configure los conmutadores DIP (posición 1 y 2) según su elección de la dispersión de temperatura, según se indica en la imagen (ver figura 10).

Inserción de pilas

Quite la parte delantera del termostato y la tapa del compartimento de pilas del soporte e inserte 2 pilas alcalinas de 1,5 V del tipo AA.

Vuelva a colocar la tapa del compartimento de pilas y el soporte en el termostato. Al insertar las pilas, el termostato se pone en marcha y se activa la pantalla.


Si el termostato no funciona correctamente, revise la polaridad de las pilas, o su desgaste.


Si en la pantalla aparece otra información, reinicie el dispositivo.

Cambio de pilas


Si en la pantalla aparece el icono  significa, que las pilas tienen un bajo voltaje y se deben cambiar.

Ajuste de día/hora

Pulse el botón , el número del día empieza a parpadear (1 – lunes, hasta 7 – domingo).

Con las teclas „+“ y „-“ (para avanzar más rápido mantenga las teclas presionadas) seleccione el día actual y pulse .







Ajuste la hora, vuelva a pulsar  y ajuste los minutos.

Confirme pulsando el botón  o espere 15 segundos y los ajustes se guardarán automáticamente.

Retroiluminación de la pantalla

Al pulsar cualquier botón, la pantalla se retroilumina durante 10 segundos.

Ajuste de la temperatura deseada

1. Pulse el botón  para cambiar al modo de ajustes de temperatura. El valor de la temperatura parpadeará.
2. Pulse repetidamente el botón / para cambiar entre los ajustes de temperatura económica (icono ) y temperatura confort (icono ).
3. Con el botón + o - seleccione las dos temperaturas en incrementos de 0,2 °C.
4. Pulse el botón  para guardar los ajustes.

Si dentro de 10 segundos no pulsa ningún botón, el modo de los ajustes finalizará automáticamente.

La temperatura de confort preestablecida es de 21 °C para el sistema de calefacción y 23 °C para el aire acondicionado.

la temperatura económica preestablecida es de 18 °C para el sistema de calefacción y 26 °C para el aire acondicionado.

Puede ajustar los valores según su necesidad.

Ajustes de programa

Selección de la semana/ del día

1. Pulse el botón „P“, el indicador del día parpadeará.
2. Pulsando repetidamente los botones „+“ o „-“ seleccione el día que quiere programar.

Para programar puede seleccionar: días sueltos / semana laboral (1, 2, 3, 4, 5) / fin de semana (6, 7) / semana entera (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).

Después de seleccionar el día, siga con la selección del programa preestablecido.



Selección de un programa preestablecido (ver figura 11)

Para la selección del programa preestablecido vuelva a pulsar el botón „P“.



Con el botón „+“ o „-“ seleccione uno de los programas P1–P6. Estos programas están preestablecidos de fábrica (no pueden ser modificados por el usuario) y sus perfiles están representados en la imagen.

Volviendo a pulsar el botón „P“ confirmará el programa seleccionado para el día/semana y saldrá de los ajustes.


Número de programa	Perfil de la programación en 24 h, diferencia 1 hora
Programa 1: Temperatura confort del día entero	
Programa 2: Temperatura económica del día entero	
Programa 3: Combinación de la temperatura confort y económica	
Programa 4: Combinación de la temperatura confort y económica	
Programa 5: Combinación de la temperatura confort y económica	
Programa 6: Combinación de la temperatura confort y económica	
Programa 7: De usuario	
Programa 8: De usuario	
Programa 9: De usuario	


Los segmentos oscuros  indican la selección del modo confort, en los demás casos está seleccionado el modo económico .

Ajustes de usuario del programa

1. Si en los ajustes del programa selecciona un programa con opción de ajustes de usuario (P7, P8, P9), pulse el botón „P” para seleccionar el modo de temperatura en el tiempo elegido.
2. Pulse repetidamente el botón „+” o „-” para seleccionar la hora. Se indica con el icono  parpadeando.
Con el botón  seleccione el modo confort o económico para la hora elegida.
3. Tras ajustar el perfil de todo el día, pulsando el botón „P” confirmará el programa seleccionado y saldrá de los ajustes.




Cambio temporal del programa seleccionado

En el modo estándar de control de temperatura por un programa seleccionado, pulsando el botón , puede cambiar el modo de ajustes actual al modo confort o económico.

En este tipo de cambio de programa seleccionado aparecerá, junto con el icono del modo de control seleccionado, también el icono .

Este ajuste se interrumpirá automáticamente con el siguiente cambio de temperatura del programa.

Cambio temporal de los ajustes de temperatura

En el modo estándar de control de temperatura por un programa seleccionado, puede sobrescribir los ajustes de la temperatura actual pulsando el botón „+” o „-”. Durante el cambio de temperatura, la temperatura recién configurada se muestra con el icono , los iconos  y  no se mostrarán. Pulsando cualquier botón (excepto los botones „+” o „-”) cancelará el modo de ajustes de temperatura. Si dentro de 10 segundos no pulsa ningún botón, el modo de los ajustes finalizará automáticamente. Este ajuste se interrumpirá automáticamente con el siguiente cambio de temperatura del programa.

Nota: Si quiere utilizar el cambio de temperatura manual a largo plazo, le recomendamos realizarlo en el programa número 1 o 2.

Calibración de la temperatura ambiente

Pulse de manera prolongada el botón „P”, en la pantalla aparecerá „CAL” y el valor ajustado parpadeará.

Pulse repetidamente el botón „+” o „-” para los ajustes (-3,0 °C hasta 3,0 °C, en incrementos de 0,5 °C).

Pulse el botón „P” para confirmar los ajustes.

La calibración de la temperatura ambiente se utiliza, por ejemplo, en casos cuando el termostato indica 21 °C pero queremos que indique 20 °C. En este caso el valor de la calibración está ajustado a -1 °C.

Configuración del sonido de los botones

Pulse de manera prolongada el botón „P“, después vuelva a pulsar brevemente el botón „P“, en la pantalla se mostrará „bBEEP“.


Pulse repetidamente el botón „+“ o „-“ para:

Activar el sonido de los botones: ON

Desactivar el sonido de los botones: OFF


Reinicio del termostato

Pulse de manera prolongada el botón „P“, después vuelva a pulsar brevemente dos veces el botón „P“, en la pantalla se mostrará „rESE“.

Pulse dos veces el botón , se reiniciarán los ajustes de fábrica.

Modo anticongelante

1. Pulse simultáneamente los botones „+“ y „-“ durante unos 5 segundos para activar el modo anticongelante (solo para modo calefacción).


En la pantalla aparecerán los iconos  y , los iconos  y  no se mostrarán.

2. La temperatura preseleccionada para este modo es de 7 °C.
3. Para cancelar el modo anticongelante pulse cualquier botón.

Bloqueo del teclado




Pulse simultáneamente los botones  y „+“ durante unos 5 segundos.





Se bloquearán todos los botones y en la esquina superior izquierda de la pantalla del termostato parpadeará „LOC“.

Para desbloquearlos, pulse de nuevo simultáneamente los botones  y „+“ durante unos 5 segundos; parpadeará „UNLO“.

Ajustes de los parámetros OpenTherm

Válido solo para el modo de calefacción.

1. Pulse de manera prolongada el botón , entrará en los ajustes de los parámetros OpenTherm. En la esquina izquierda de la pantalla aparecerá „01“ y en el centro aparece la temperatura del agua de la caldera OpenTherm (si el termostato no llega a esta temperatura, aparecerá „---“).
2. Pulse el botón , en la esquina izquierda de la pantalla aparecerá „02“ y en el centro aparece la temperatura del agua que vuelve a la caldera (si el termostato no llega a esta temperatura, aparecerá „---“).
3. Pulse el botón , en la esquina izquierda de la pantalla aparecerá „03“ y en el centro aparece la temperatura del agua caliente (si el termostato no llega a esta temperatura, aparecerá „---“).

4. Pulsando el botón  entrará en los ajustes de conmutación del valor deseado del control de límite. En la esquina izquierda de la pantalla aparecerá „04“ y en el centro empieza a parpadear „OFF“ (apagado). Para seleccionar ON/OFF (encendido/apagado) utilice los botones „+“ y „-“.
5. Si en el paso anterior haya seleccionado ON (encendido), pulsando el botón  entrará en los ajustes de la temperatura del agua caliente. En la esquina izquierda de la pantalla aparecerá „05“ y en el centro aparece la temperatura que puede ajustar con los botones „+“ y „-“ (de 30 a 80 °C en incrementos de 1 °C).
6. Pulsando el botón  entrará en los ajustes de la conmutación del agua caliente. En la esquina izquierda de la pantalla aparecerá „06“ y en el centro empieza a parpadear „OFF“ (apagado). Para seleccionar ON/OFF (encendido/apagado) utilice los botones „+“ y „-“.
7. Si en el paso anterior haya seleccionado ON (encendido), pulsando el botón  entrará en los ajustes de la temperatura del agua caliente. En la esquina izquierda de la pantalla aparecerá „07“ y en el centro aparece la temperatura que puede ajustar con los botones „+“ y „-“ (de 25 a 65 °C en incrementos de 1 °C).
8. Pulsando el botón entrará en los ajustes de la conmutación del control. En la esquina izquierda de la pantalla aparecerá „08“ y en el centro empieza a parpadear „ON“ (encendido). Para seleccionar ON/OFF (encendido/apagado) utilice los botones „+“ y „-“.
9. Pulse el botón „P“ para confirmar los ajustes.

Indicación de los errores del OpenTherm

En caso de un fallo de la caldera OpenTherm, se mostrará el código de la avería „Exxx“, donde „xxx“ será un número de 0 a 255.

Cambio de pilas

Si en la pantalla aparece el icono  significa, que las pilas tienen un bajo voltaje y se deben cambiar.

Solución de problemas FAQ

El termostato no funciona

- compruebe que las pilas no estén agotadas y, si es necesario, cámbielas por unas nuevas.
- revise el cable de alimentación y la fuente USB.
- compruebe que todos los cables estén correctamente conectados y que no estén dañados.
- realice una prueba de la comunicación inalámbrica entre las unidades

- compruebe que los ajustes de OpenTherm estén configurados correctamente en ambos dispositivos.
- compruebe que la temperatura deseada esté configurada correctamente en el termostato. Si la temperatura configurada en el termostato es inferior a la temperatura ambiente actual, la caldera o la calefacción no se pondrán en marcha.
- compruebe la correcta configuración del modo Calefacción/Refrigeración.
- reinicie el termostato.

PT | Wireless Thermostat

Instruções de segurança e avisos



Leia o manual do utilizador antes de utilizar o dispositivo.



Siga as instruções de segurança do manual.

- Leia atentamente o manual antes de utilizar o produto.
- Não exponha o produto à luz solar direta, ao frio extremo, à humidade e a mudanças bruscas de temperatura. Isso pode reduzir a precisão da deteção.
- Não coloque o produto em locais sujeitos a vibrações e choques – isso pode causar danos.
- Não submeta o produto a pressão extrema, impactos, poeira, alta temperatura ou humidade – isso pode resultar em mau funcionamento, vida útil mais curta da bateria, danos às baterias e deformação das peças de plástico.
- Não exponha o produto à chuva ou alta humidade, nem deixe cair ou salpicar água sobre ele.
- Não coloque fontes de chamas abertas sobre o produto, por exemplo, uma vela acesa, etc.
- Não coloque o produto em locais com fluxo de ar inadequado.
- Não insira quaisquer objetos nas aberturas de ventilação do produto.
- Não altere os circuitos elétricos internos do produto – isso pode danificar o produto e anular automaticamente a garantia.
- O produto só deve ser reparado por um profissional qualificado.
- Limpe o produto com um pano macio e ligeiramente húmido. Não utilize solventes ou detergentes, pois podem corroer as peças de plástico e danificar os circuitos elétricos.
- Não mergulhe o produto em água ou outros líquidos.
- Em caso de danos ou defeitos no produto, não tente repará-lo por conta própria. Leve-o para reparação à loja onde o comprou.
- Não deite as pilhas no fogo e não as desmonte nem provoque curto-circuito.

- Mantenha as pilhas fora do alcance das crianças. A ingestão pode provocar intoxicação por produtos químicos, perfuração de tecidos moles e morte.
- Pode ocorrer intoxicação grave nas duas horas seguintes ao aparecimento dos primeiros sintomas. Procure assistência médica imediatamente.
- O aparelho não se destina a ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) cuja incapacidade física, sensorial ou mental, ou falta de experiência e conhecimentos, impeça a sua utilização segura, a menos que sejam supervisionadas ou instruídas na utilização do aparelho por uma pessoa responsável pela sua segurança. As crianças devem ser sempre supervisionadas para garantir que não brincam com o aparelho.

A EMOS spol. s r.o. declara que o dispositivo de rádio tipo P56A11 está em conformidade com a diretiva 2014/53/UE. O texto completo da declaração de conformidade da UE está disponível em <http://www.emos.eu/download>.

Especificações técnicas

Carga comutada: máx. 230 V CA; 16 A para carga resistiva; 5 A para carga indutiva

Medição da temperatura: 0 °C a 40 °C com resolução de 0,1 °C; precisão ± 1 °C a 20 °C

Regulação da temperatura: 7 °C a 30 °C em incrementos de 0,2 °C

Regulação da diferença de temperatura: 0,1 °C, 0,2 °C, 0,5 °C, 1,0 °C

Interconexão das unidades: através de sinal de rádio de 868 MHz, máx. 25 mW e.r.p.

Capacidade de emparelhamento: máx. 6 recetores

Alcance da unidade transmissora: até 100 m em espaço aberto

Alimentação

- Unidade de controlo (transmissor) 2 pilhas AA (LR65) de 1,5 V ou 5 V/1,5 A
- Unidade de comutação (receptor) 230 V CA/50 Hz

Accessórios: 2 parafusos, 2 buchas

Dimensões e peso:

- Receptor: 115 × 37 × 91 mm
- Transmissor: 98 × 55 × 98 mm

Descrição do termostato – Unidade de controlo (portátil) (ver Fig. 1)

1 – dia da semana

2 – relógio

3 – comunicação sem fios com o receptor

4 – controlo manual

5 – indicação do estado da bateria

6 – modo conforto (temperatura de conforto)

7 – modo económico (temperatura económica)

8 – predefinições do programa e tabela de temperaturas para o dia

9 – temperatura definida

- 10 – botão PARA CIMA
- 11 – botão PARA BAIXO
- 12 – temperatura ambiente atual
- 13 – modo de proteção contra baixas temperaturas
- 14 – ícone de funcionamento (ativação)
- 15 – botão de definição da hora
- 16 – botão de definição da temperatura de conforto e economia
- 17 – botão de definição do programa
- 18 – botão para alternar entre o modo conforto/economia
- 19 – entrada USB-C para ligar o cabo de alimentação
- 20 – compartimento da bateria
- 21 – remoção do suporte da parte frontal do termóstato

Descrição da unidade de comutação (ver Fig. 2)

- 1 – interruptor principal
- 2 – botão de emparelhamento
- 3 – Indicadores LED
- 4 – Contactos para ligação

Indicadores LED (díodos)

- O LED azul inferior indica que a unidade de comutação está alimentada pela rede elétrica de 230 V CA.

Se a unidade não estiver ligada à alimentação ou se o interruptor principal estiver na posição OFF, o LED azul não acende.

- O LED vermelho superior acende enquanto o sistema de aquecimento/ar condicionado está ativo.

Interruptor principal

Se o sistema de aquecimento/ar condicionado não for utilizado durante um período prolongado, recomenda-se desligar a unidade de comutação (colocar o interruptor principal na posição OFF).

INSTALAÇÃO

Aviso:

Antes da primeira utilização, leia atentamente o manual de instruções do termóstato, bem como o manual da caldeira ou do equipamento de ar condicionado.

A instalação só pode ser realizada por um profissional qualificado!

Siga as normas aplicáveis durante a instalação.




Antes de trocar o termóstato, desligue o sistema de aquecimento da rede elétrica da sua casa. Isso evitará possíveis ferimentos causados por corrente elétrica.

Emparelhamento da unidade de controlo com a unidade de comutação


O emparelhamento permite a transmissão de informações entre a unidade de controlo e a unidade de comutação.

As unidades emparelham-se automaticamente (autoaprendizagem) após pressionar o botão ID.

Aviso: Ao emparelhar dois ou mais recetores, é necessário ativar o modo de emparelhamento em todos os recetores simultaneamente!

1. Insira 2 pilhas AA de 1,5 V na unidade de controlo (certifique-se de que a polaridade das pilhas está correta).
Use apenas pilhas alcalinas de 1,5 V; não use pilhas recarregáveis de 1,2 V (devido à sua tensão mais baixa).
Ou ligue uma fonte de alimentação USB com cabo USB-C (ambos não incluídos no pacote) à rede de 230 V.
Ligue o cabo USB-C na parte inferior do suporte.
2. Ligue a unidade de comutação corretamente à fonte de alimentação e mantenha premido o botão ID; o LED vermelho superior começa a piscar.
Mantenha premido o  botão na unidade de controlo durante 10 segundos.
Ambas as unidades emparelham-se automaticamente e o  ícone é apresentado.
O LED vermelho na unidade de comutação irá parar de piscar e apagar-se.
Se o emparelhamento das unidades falhar, o  ícone será exibido.

Testar a comunicação sem fios entre as unidades

1. Use o botão + para selecionar uma temperatura alguns graus acima da temperatura ambiente atual.
2. Aguarde aproximadamente 10 segundos ou pressione o  botão.
3. O LED vermelho na unidade de comutação acenderá.
4. Se o LED não acender, aproxime a unidade de controlo da unidade de comutação. Pressione o botão – para definir um valor inferior à temperatura ambiente – o receptor deve desligar-se.
5. Repita os passos 1 a 4.
O alcance máximo entre a unidade de controlo e a unidade de comutação é de 100 m em um espaço aberto.
O alcance pode diminuir em ambientes internos, pois o sinal precisa passar por paredes e outros obstáculos.
6. Reinicie o termóstato após concluir o teste.

Apagar a memória (código) das unidades emparelhadas

Para apagar o código de emparelhamento utilizado entre a unidade de controlo e a unidade de comutação, siga as instruções abaixo.

Mantenha premido o botão ID na unidade de comutação; o LED vermelho começará a piscar.

Prima novamente o botão ID durante 10 segundos. O LED vermelho deixará de piscar e apagar-se-á. O código de emparelhamento foi apagado.

Montagem da unidade de comutação numa parede

1. Remova a tampa traseira da unidade de comutação.
2. Marque os pontos para os orifícios.
3. Faça dois orifícios, insira cuidadosamente os buchas de plástico e use dois parafusos para montar a tampa traseira da unidade de comutação.
4. Ligue os fios aos terminais identificados de acordo com o diagrama de ligações.
5. Conclua a instalação encaixando a unidade de comutação na tampa traseira montada.

Colocação do termóstato (unidade de controlo)

A colocação do termóstato afeta significativamente o seu funcionamento.

Escolha um local onde os membros da família passam a maior parte do tempo, de preferência perto de uma parede interior onde o ar circule livremente, sem luz solar direta.

Não coloque o termóstato perto de fontes de calor (como televisores, radiadores, frigoríficos) ou perto de uma porta.

O não cumprimento destas recomendações impedirá o controlo adequado da temperatura ambiente.

Diagrama de ligação (ver Fig. 3)

O termóstato P56A11 pode ser utilizado com qualquer sistema de aquecimento ou ar condicionado de fase única.

N0 – contacto comutado

COM – contacto para o interruptor

L – ligação à alimentação de 230 V CA

N – condutor neutro

OT – ligação OpenTherm

Diagrama de ligação da bomba/válvula motorizada (ver Fig. 4)

Diagrama de ligação do aquecimento do pavimento (ver Fig. 5)

Diagrama de ligação da caldeira (comutação de tensão zero)

(ver Fig. 6)

- o acoplador de fios pré-instalado entre COM e L não será ligado.

Diagrama de ligação OpenTherm (ver Fig. 7)

CONFIGURAÇÕES BÁSICAS

Nota: Lembre-se de que a primeira pressão de um botão ativa a luz de fundo do visor, a próxima pressão define os valores/funções.

Seleção do sistema de aquecimento/refrigeração (ver Fig. 8)

1. Remova a tampa traseira do termostato – a placa de circuito impresso no interior tem 3 interruptores DIP (ver fig. 3).
Esses 3 interruptores são usados para ajustar o diferencial de temperatura e alternar entre o sistema de aquecimento/refrigeração.
2. Defina o interruptor DIP (posição 3) de acordo com a sua escolha do sistema de aquecimento ou refrigeração (ver fig. 9).

Seleção do diferencial de temperatura

O diferencial de temperatura (histerese) é a diferença de temperatura necessária para que o sistema ligue e desligue. Se, por exemplo, definir a temperatura no sistema de aquecimento para 20 °C e o diferencial para 0,2 °C, o termostato ativa o aquecimento assim que a temperatura ambiente desce para 19,8 °C e desliga o aquecimento quando a temperatura atinge 20,2 °C.

Defina os interruptores DIP (posições 1 e 2) de acordo com a sua escolha de diferencial de temperatura, conforme indicado na fig. 10.

Instalar as pilhas

Retire a parte frontal do termostato e a tampa da pilha do suporte e insira 2 pilhas alcalinas AA de 1,5 V.


Volte a colocar a tampa da pilha e encaixe o suporte no termostato.

A inserção das pilhas liga o termostato e ativa o ecrã.


Se o termostato não estiver a funcionar corretamente, verifique a polaridade das pilhas e o seu estado de carga.


Se outras informações aparecerem no ecrã, execute uma reinicialização.

Troca das pilhas

Se  aparecer no ecrã, significa que as pilhas estão fracas e precisam ser substituídas.

Definição do dia/hora

Pressione o  botão. O número do dia começará a piscar (1 – segunda-feira a 7 – domingo).

Use os botões + e – (manter o botão pressionado acelera a configuração) para definir o dia atual e pressione .







Defina a hora e, em seguida , prima novamente e defina os minutos.

Confirme premindo  ou aguarde 15 segundos para que a configuração seja guardada automaticamente.

Iluminação do ecrã

Premir qualquer botão iluminará o ecrã durante 10 segundos.

Definir a temperatura

1. Pressione o  botão para mudar para o modo de definição da temperatura. O valor da temperatura começará a piscar.
2. Pressione repetidamente  /  o botão para alternar entre a configuração da temperatura para o modo econômico  (ícone) e a temperatura para o modo conforto  (ícone).
3. Use o botão + ou - para definir ambas as temperaturas em incrementos de 0,2 °C.
4. Use o  botão para salvar a configuração.

Se nenhum botão for pressionado por 10 segundos, o modo de configuração será encerrado automaticamente.

A temperatura de conforto predefinida é 21 °C para o sistema de aquecimento e 23 °C para o arrefecimento,

a temperatura económica predefinida é 18 °C para o sistema de aquecimento e 26 °C para o arrefecimento.

Os valores podem ser alterados, conforme necessário.

Definir um programa

Selecionar semana/dia


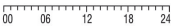



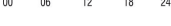


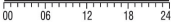
1. Pressione o botão «P»; o indicador do dia começará a piscar.
2. Pressione repetidamente o botão + ou - para selecionar o dia que deseja programar.

Pode escolher programar: dias individualmente / dias úteis (1, 2, 3, 4, 5) / fim de semana (6, 7) / semana inteira (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).


Depois de escolher os dias, continue selecionando um programa predefinido.


Selecionar um programa predefinido

1. Pressione o botão "P" novamente para selecionar um programa predefinido.
2. Use o botão + ou - para selecionar um dos programas: P1–P6. Estes programas são predefinidos de fábrica (não podem ser modificados) e os seus perfis são mostrados na figura.
3. Pressione o botão «P» novamente para confirmar o programa selecionado para o dia/semana em questão e sair do modo de configuração.

Número do programa	Perfil do programa para 24 horas, resolução de 1 hora
Programa 1: Temperatura confortável durante todo o dia	
Programa 2: Temperatura económica durante todo o dia	
Programa 3: Combinação de temperatura confortável e económica	
Programa 4: Combinação de temperatura confortável e económica	
Programa 5: Combinação de temperatura confortável e económica	
Programa 6: Combinação de temperatura confortável e económica	
Programa 7: Personalizado	
Programa 8: Personalizado	
Programa 9: Personalizado	



Campos

 escuros
mostram a configuração do modo confortável; nos outros casos, está definido o modo económico

 00 06


Definir um programa personalizado


1. Se seleccionar um programa personalizado (P7, P8, P9) durante a seleção do programa, pressione o botão «P» para aceder às definições do modo de temperatura para o período escolhido.
2. Pressione o botão + ou – repetidamente para escolher a hora, que é indicada pelo piscar do ■ ícone.

Pressione  /  para escolher se deseja que o sistema seja definido para o modo conforto ou economia nessa hora.

3. Depois de definir o perfil para todo o dia, pressione o botão “P” para confirmar o programa selecionado e sair do modo de configuração.

Alteração temporária de um programa definido



No modo padrão, em que a temperatura é controlada por um programa selecionado, pode pressionar o /☾ botão para alterar temporariamente a configuração do modo atual para o modo conforto ou economia.

Quando o programa selecionado é alterado desta forma, o  ícone é exibido juntamente com o ícone do modo de controlo selecionado.

Esta configuração será cancelada automaticamente na próxima alteração de temperatura no programa.

Alteração temporária da configuração de temperatura

No modo padrão, em que a temperatura é controlada por um programa selecionado, pode pressionar o botão + ou – para substituir a configuração de temperatura atual.

A temperatura recém-definida será exibida juntamente com o  ícone, os ☾ e  ícones e não serão exibidos. Pressionar qualquer botão (exceto + ou –) sai do modo de configuração da temperatura. Se nenhum botão for pressionado por 10 segundos, o modo de configuração termina automaticamente. Esta configuração será cancelada automaticamente na próxima alteração de temperatura no programa.

Nota: Se desejar usar a temperatura alterada manualmente por um longo período, recomendamos fazê-lo no programa n.º 1 ou 2.

Calibração da temperatura ambiente

Mantenha premido o botão «P». CAL aparecerá no ecrã e o valor da temperatura definida ficará a piscar.

Prima + ou – repetidamente para ajustar o valor (-3,0 °C a 3,0 °C, em incrementos de 0,5 °C).

Prima o botão «P» para confirmar a definição.

A calibração da temperatura ambiente é utilizada, por exemplo, se o termóstato indicar 21 °C, mas pretender que indique 20 °C. Nesse caso, o valor de calibração deve ser definido para -1 °C.

Definir o som do botão

Mantenha premido o botão «P» e, em seguida, prima novamente o botão «P»; o visor apresentará «bEEP».

Pressione o botão + ou – repetidamente para:

Ativar o som do botão – LIGADO (ON)





Desativar o som do botão – DESLIGADO (OFF)

Redefinir o termostato

Pressione o botão "P" por alguns segundos e, em seguida, pressione o botão 'P' duas vezes; o visor exibirá "rESE".

Pressione o  botão duas vezes; o termostato será redefinido para as configurações de fábrica.

Modo anticongelante

1. O modo anticongelante é ativado pressionando e mantendo pressionados os botões + e – simultaneamente por aproximadamente 5 segundos (aplica-se apenas ao modo de aquecimento).  e  aparecerão no ecrã e  e  não serão exibidos.
2. A temperatura padrão para o modo anticongelante é 7 °C.
3. Pressionar qualquer botão cancela o modo anticongelante.

Bloqueio dos botões






Mantenha premidos simultaneamente  os botões e + durante aproximadamente 5 segundos.

Todos os botões serão bloqueados e o ecrã do termostato piscará LOC no canto superior esquerdo.



Para desbloquear o termostato, prima  novamente os botões e + simultaneamente durante aproximadamente 5 segundos; UNLO piscará no ecrã.

Definir os parâmetros OpenTherm


Aplica-se apenas ao modo de aquecimento.

1. Mantenha premido  o botão para aceder aos parâmetros OpenTherm. «01» aparecerá no canto esquerdo e a temperatura da água na caldeira OpenTherm aparecerá no centro (se o termostato não estiver a receber uma leitura de temperatura, será apresentado «--»).
2. Pressione  o botão. "02" aparecerá no canto esquerdo do ecrã e a temperatura da água que retorna para a caldeira aparecerá no centro (se o termostato não estiver a receber uma leitura de temperatura, "--" será exibido em vez disso).
3. Pressione  o botão. "03" aparecerá no canto esquerdo e a temperatura da água quente aparecerá no centro (se o termostato não estiver a receber uma leitura de temperatura, "--" será exibido em vez disso).
4. Pressionar  o botão abre as configurações para os valores de comutação do limite de temperatura. "04" aparecerá no canto esquerdo e OFF começará a piscar no centro do ecrã. Use + ou – para selecionar ON/OFF.
5. Se tiver selecionado ON no passo anterior, premir  abre as definições para o valor máximo de comutação do limite de temperatura. «05» aparecerá no canto

esquerdo e a temperatura aparecerá no centro. Pode ajustar a temperatura utilizando os botões + e - (30 a 80 °C em incrementos de 1 °C).

6. Pressionar  abre as configurações para a comutação da água quente. "06" aparecerá no canto esquerdo e OFF começará a piscar no centro do ecrã. Use + ou - para selecionar ON/OFF.
7. Se tiver selecionado ON no passo anterior, pressionar  abre as configurações para a temperatura da água quente. "07" aparecerá no canto esquerdo e a temperatura aparecerá no centro. Pode ajustar a temperatura utilizando os botões + e - (25 a 65 °C em incrementos de 1 °C).
8. Pressionar abre as configurações de comutação do controlo. "08" aparecerá no canto esquerdo e ON começará a piscar no centro do ecrã. Use + ou - para selecionar ON/OFF.
9. Prima o botão «P» para confirmar a configuração.

Indicação de erro OpenTherm

Se  ocorrer um erro na caldeira OpenTherm, aparecerá um código de erro «Exxx» no ecrã, em que «xxx» está entre 0 e 255.

Troca das pilhas

Se aparecer no ecrã, significa que as pilhas estão fracas e precisam de ser substituídas.

Perguntas frequentes sobre resolução de problemas

O termóstato não está a funcionar

- verifique o estado de carga das pilhas, substitua-as por novas, se necessário.
- verifique o cabo de alimentação e a fonte de alimentação USB.
- verifique se todos os cabos estão intactos e corretamente conectados.
- teste a comunicação sem fios entre as unidades
- verifique se a configuração OpenTherm está definida corretamente em ambos os dispositivos.
- verifique se a temperatura alvo no termóstato está definida corretamente. Se a temperatura definida no termóstato for inferior à temperatura atual na divisão, a caldeira ou o aquecimento não serão ativados
- verifique se o modo de aquecimento/arrefecimento está definido corretamente
- reinicie o termóstato

Οδηγίες ασφαλείας και προειδοποιήσεις



Διαβάστε το εγχειρίδιο χρήσης πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή.

⚠ Ακολουθήστε τις οδηγίες ασφαλείας του εγχειριδίου.

- Διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν.
- Μην εκθέτετε το προϊόν σε άμεσο ηλιακό φως, υπερβολικό κρύο και υγρασία και ξαφνικές αλλαγές στη θερμοκρασία. Αυτές θα μπορούσαν να μειώσουν την ακρίβεια ανίχνευσης.
- Μην τοποθετείτε το προϊόν σε μέρη επιρρεπή σε κραδασμούς και κραδασμούς - μπορεί να προκληθεί βλάβη.
- Μην εκθέτετε το προϊόν σε ακραίες πιέσεις, χτυπήματα, σκόνη, υψηλή θερμοκρασία ή υγρασία - αυτά θα μπορούσαν να οδηγήσουν σε δυσλειτουργία, μείωση της διάρκειας ζωής της μπαταρίας, ζημιά στις μπαταρίες και παραμόρφωση των πλαστικών μερών.
- Μην εκθέτετε το προϊόν σε βροχή ή υψηλή υγρασία ή σε πτώση ή πίεση νερού.
- Μην τοποθετείτε στο προϊόν πηγές ανοιχτής φλόγας, π.χ. αναμμένο κεριό κ.λπ.
- Μην τοποθετείτε το προϊόν σε χώρους με ανεπαρκή ροή αέρα.
- Μην εισάγετε αντικείμενα στους αεραγωγούς του προϊόντος.
- Μην επεμβαίνετε στα εσωτερικά ηλεκτρικά κυκλώματα του προϊόντος - κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο προϊόν και θα ακυρώσει αυτόματα την εγγύηση.
- Το προϊόν πρέπει να επισκευάζεται μόνο από εξειδικευμένο επαγγελματία.
- Καθαρίστε το προϊόν χρησιμοποιώντας ένα μαλακό, ελαφρώς υγρό πανί. Μην χρησιμοποιείτε διαλυτικά ή απορρυπαντικά - ενδέχεται να διαβρώσουν τα πλαστικά μέρη και να προκαλέσουν βλάβη στα ηλεκτρικά κυκλώματα.
- Μην βυθίζετε το προϊόν σε νερό ή άλλα υγρά.
- Σε περίπτωση βλάβης ή ελαττώματος στο προϊόν, μην εκτελείτε επισκευές μόνοι σας. Φέρτε το για επισκευή στο κατάστημα από όπου το αγοράσατε.
- Μην πετάτε τις μπαταρίες στη φωτιά και μην τις αποσυναρμολογείτε ή τις βραχυκυκλώνετε.
- Κρατήστε τις μπαταρίες μακριά από παιδιά. Η κατάποση μπορεί να οδηγήσει σε δηλητηρίαση από χημικές ουσίες, διάτρηση μαλακών ιστών και θάνατο.

- Σοβαρή δηλητηρίαση μπορεί να εμφανιστεί εντός δύο ωρών από την εμφάνιση των πρώτων θεμάτων. Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
- Η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων των παιδιών) των οποίων η σωματική, αισθητηριακή ή διανοητική αναπηρία ή η έλλειψη εμπειρίας και τεχνογνωσίας εμποδίζει την ασφαλή χρήση, εκτός εάν επιβλέπονται ή καθοδηγούνται στη χρήση της συσκευής από άτομο υπεύθυνο για την ασφάλειά τους. Τα παιδιά πρέπει πάντα να επιβλέπονται ώστε να διασφαλίζεται ότι δεν παίζουν με τη συσκευή.

H EMOS spol. s r.o. δηλώνει ότι η ραδιοσυσκευή τύπου P56A11 είναι σύμφωνη με την οδηγία 2014/53/EE. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης EE είναι διαθέσιμο στη διεύθυνση <http://www.emos.eu/download>.

Τεχνικές προδιαγραφές

Εναλλασσόμενο φορτίο: max. 230 V AC, 16 A για ωμικό φορτίο, 5 A για επαγωγικό φορτίο

Μέτρηση θερμοκρασίας: °C με ανάλυση 0,1 °C, ακρίβεια ±1 °C στους 20 °C

Ρύθμιση θερμοκρασίας: °C σε βήματα 0,2 °C

Ρύθμιση διαφοράς θερμοκρασίας: °C, 0.2 °C, 0.5 °C, 1.0 °C

Διασύνδεση μονάδας: μέσω ραδιοσήματος 868 MHz, μέγ. 25 mW e.r.p.

Χωρητικότητα ζεύξης: max. 6 δέκτες

Εμβέλεια μονάδας πομπού: έως 100 m σε ανοιχτό χώρο

Παροχή ρεύματος:

- Μονάδα ελέγχου (πομπός) 2 × μπαταρίες τύπου AA (LR65) 1,5 V ή 5V/1,5 A
- Μονάδα μεταγωγής (δέκτης) 230 V AC/50 Hz

Αξεσουάρ: 2 βίδες, 2 βύσματα τοίχου

Διαστάσεις και βάρος:

- Δέκτης: 115 × 37 × 91 mm
- Πομπός: 98 × 55 × 98 mm

Περιγραφή του θερμοστάτη - (φορητή) μονάδα ελέγχου (βλέπε Σχ. 1)

- 1 – ημέρα της εβδομάδας
- 2 – ρολόι
- 3 – ασύρματη επικοινωνία με δέκτη
- 4 – χειροκίνητος έλεγχος
- 5 – ένδειξη κατάστασης μπαταρίας
- 6 – λειτουργία άνεσης (θερμοκρασία άνεσης)
- 7 – οικονομική λειτουργία (οικονομική θερμοκρασία)
- 8 – Προεπιλογές προγράμματος και διάγραμμα θερμοκρασίας για την ημέρα
- 9 – Ρύθμιση θερμοκρασίας

- 10 – Κουμπί UP
- 11 – Κουμπί DOWN
- 12 – τρέχουσα θερμοκρασία δωματίου
- 13 – Λειτουργία προστασίας από χαμηλή θερμοκρασία
- 14 – εικονίδιο λειτουργίας (ενεργοποίηση)
- 15 – κουμπί ρύθμισης ώρας
- 16 – κουμπί ρύθμισης θερμοκρασίας άνεσης και οικονομίας
- 17 – κουμπί ρύθμισης προγράμματος
- 18 – κουμπί για την εναλλαγή μεταξύ λειτουργίας άνεσης/οικονομίας
- 19 – Είσοδος USB-C για τη σύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας
- 20 – Θήκη μπαταριών
- 21 – αφαίρεση της βάσης από το μπροστινό μέρος του θερμοστάτη

Περιγραφή της μονάδας μεταγωγής (βλ. Σχ. 2)

- 1 – κεντρικός διακόπτης
- 2 – κουμπί αντιστοίχισης
- 3 – Ενδεικτικές λυχνίες LED
- 4 – επαφές για σύνδεση

Δείκτες LED (Δίοδοι)

- η κάτω μπλε λυχνία LED υποδεικνύει ότι η μονάδα μεταγωγής τροφοδοτείται από το δίκτυο εναλλασσόμενου ρεύματος 230 V.

Εάν η μονάδα δεν είναι συνδεδεμένη με ρεύμα ή εάν ο κεντρικός διακόπτης βρίσκεται στη θέση OFF, η μπλε λυχνία LED δεν ανάβει.

- η επάνω κόκκινη λυχνία LED είναι αναμμένη όσο το σύστημα θέρμανσης/κλιματισμού είναι ενεργό.

Κύριος διακόπτης

Εάν το σύστημα θέρμανσης/κλιματισμού δεν χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα, συνιστάται να απενεργοποιήσετε τη μονάδα μεταγωγής (μετακινήστε τον κεντρικό διακόπτη στη θέση OFF).

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Προειδοποίηση:

Πριν από την πρώτη χρήση, φροντίστε να διαβάσετε προσεκτικά το εγχειρίδιο οδηγιών για τον θερμοστάτη, καθώς και το εγχειρίδιο για τον λέβητα ή τον εξοπλισμό κλιματισμού.

Η εγκατάσταση μπορεί να πραγματοποιηθεί μόνο από εξειδικευμένο επαγγελματία!

Ακολουθήστε τα ισχύοντα πρότυπα κατά την εγκατάσταση.

Πριν από την αλλαγή του θερμοστάτη, αποσυνδέστε το σύστημα θέρμανσης από το ηλεκτρικό δίκτυο του σπιτιού σας. Με τον τρόπο αυτό θα αποτρέψετε ενδεχόμενο τραυματισμό από ηλεκτρικό ρεύμα.

Σύζευξη της μονάδας ελέγχου με τη μονάδα μεταγωγής

Η ζεύξη επιτρέπει τη μετάδοση πληροφοριών μεταξύ της μονάδας ελέγχου και της μονάδας μεταγωγής.

Οι μονάδες αντιστοιχίζονται αυτόματα (αυτοεκμάθηση) μετά το πάτημα του κουμπιού ID.

Προειδοποίηση: Κατά τη σύζευξη δύο ή περισσότερων δεκτών, είναι απαραίτητο να είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία σύζευξης σε όλους τους δέκτες ταυτόχρονα!

Τοποθετήστε 2x μπαταρίες AA 1,5 V στη μονάδα ελέγχου (βεβαιωθείτε ότι η πολικότητα των μπαταριών είναι σωστή).


Χρησιμοποιήστε μόνο αλκαλικές μπαταρίες 1,5 V. Μην χρησιμοποιείτε επαναφορτιζόμενες μπαταρίες 1,2 V (λόγω της χαμηλότερης τάσης τους).

Ή συνδέστε μια πηγή USB με καλώδιο USB-C (και τα δύο δεν περιλαμβάνονται στη συσκευασία) στο δίκτυο 230 V.

Συνδέστε το καλώδιο USB-C στο κάτω μέρος της βάσης.


2. Συνδέστε τη μονάδα μεταγωγής σωστά στην πηγή τροφοδοσίας και πατήστε παρατεταμένα το κουμπί ID.

Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί  στη μονάδα ελέγχου εντός 10 δευτερολέπτων.

Και οι δύο μονάδες θα συνδεθούν αυτόματα και θα εμφανιστεί το εικονίδιο . Η κόκκινη λυχνία LED στη μονάδα μεταγωγής θα σταματήσει να αναβοσβήνει και θα σβήσει.

Εάν η αντιστοίχιση των μονάδων αποτύχει, θα εμφανιστεί το εικονίδιο .

Δοκιμή ασύρματης επικοινωνίας μεταξύ των μονάδων

1. Χρησιμοποιήστε το κουμπί + για να επιλέξετε μια θερμοκρασία λίγους βαθμούς υψηλότερη από την τρέχουσα θερμοκρασία δωματίου.
2. Περιμένετε περίπου 10 δευτερόλεπτα ή πατήστε το κουμπί .
3. Η κόκκινη λυχνία LED στη μονάδα μεταγωγής θα ανάψει.
4. Εάν η λυχνία LED δεν ανάβει, μετακινήστε τη μονάδα ελέγχου πιο κοντά στη μονάδα μεταγωγής.

Πατήστε το κουμπί - για να ρυθμίσετε μια τιμή που είναι χαμηλότερη από τη θερμοκρασία δωματίου - ο δέκτης πρέπει να απενεργοποιηθεί.

5. Επαναλάβετε τα βήματα 1 έως 4.

Η μέγιστη εμβέλεια μεταξύ της μονάδας ελέγχου και της μονάδας μεταγωγής είναι 100 m σε ανοιχτό χώρο.

Η εμβέλεια μπορεί να μειωθεί σε εσωτερικούς χώρους, καθώς το σήμα πρέπει να περάσει μέσα από τοίχους και άλλα εμπόδια.

6. Επαναφέρετε τον θερμοστάτη μόλις ολοκληρωθεί η δοκιμή.

Διαγραφή της μνήμης (κωδικός) ζευγαρωμένων μονάδων

Για να διαγράψετε τον κωδικό αντιστοίχισης που χρησιμοποιείται μεταξύ του χειριστηρίου και της μονάδας μεταγωγής, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί ID στη μονάδα μεταγωγής- η κόκκινη λυχνία LED θα αρχίσει να αναβοσβήνει.

Πατήστε ξανά σύντομα το κουμπί ID εντός 10 δευτερολέπτων. Η κόκκινη λυχνία LED θα σταματήσει να αναβοσβήνει και θα σβήσει. Ο κωδικός αντιστοίχισης διαγράφεται.

Τοποθέτηση της μονάδας μεταγωγής σε τοίχο

1. Αφαιρέστε το πίσω κάλυμμα της μονάδας μεταγωγής.
2. Σημειώστε τα σημεία για τις οπές.
3. Ανοίξτε δύο τρύπες, τοποθετήστε προσεκτικά τα πλαστικά βύσματα τοίχου σε αυτές και χρησιμοποιήστε δύο βίδες για να τοποθετήσετε το πίσω κάλυμμα της μονάδας μεταγωγής.
4. Συνδέστε τα καλώδια στους χαρακτηρισμένους ακροδέκτες σύμφωνα με το διάγραμμα συνδεσμολογίας.
5. Ολοκληρώστε την εγκατάσταση τοποθετώντας τη μονάδα μεταγωγής στο τοποθετημένο πίσω κάλυμμα.

Τοποθέτηση του θερμοστάτη (μονάδα ελέγχου)

Η τοποθέτηση του θερμοστάτη επηρεάζει σημαντικά τη λειτουργία του.

Επιλέξτε μια θέση όπου τα μέλη της οικογένειας περνούν τον περισσότερο χρόνο τους, κατά προτίμηση κοντά σε εσωτερικό τοίχο όπου ο αέρας κυκλοφορεί ελεύθερα, χωρίς άμεσο ηλιακό φως.

Μην τοποθετείτε τον θερμοστάτη κοντά σε πηγές θερμότητας (όπως τηλεοράσεις, καλοριφέρ, ψυγεία) ή κοντά σε πόρτα.

Η μη συμμόρφωση με αυτές τις συστάσεις θα εμποδίσει τον κατάλληλο έλεγχο της θερμοκρασίας του χώρου.

Διάγραμμα συνδεσμολογίας (βλ. Σχ. 3)

Ο θερμοστάτης P56A11 μπορεί να χρησιμοποιηθεί με οποιοδήποτε μονοβάθμιο σύστημα θέρμανσης ή κλιματισμού.

NO - διακοπόμενη επαφή

COM - επαφή για τον διακόπτη

L - Σύνδεση τροφοδοσίας 230 V AC

N - ουδέτερος αγωγός

OT - Σύνδεση OpenTherm

**Διάγραμμα σύνδεσης αντλίας/μηχανοκίνητης βαλβίδας
(βλ. Σχ. 4)**

Διάγραμμα σύνδεσης ενδοδαπέδιας θέρμανσης (βλέπε Σχ. 5)

Διάγραμμα σύνδεσης λέβητα (μεταγωγή σε μηδενική τάση) (βλέπε Σχ. 6)

- ο προεγκατεστημένος συζευκτήρας καλωδίων μεταξύ COM και L δεν θα συνδεθεί.

Διάγραμμα σύνδεσης OpenTherm (βλέπε Σχ. 7)

ΒΑΣΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

Σημείωση: Να θυμάστε ότι το πρώτο πάτημα ενός κουμπιού ενεργοποιεί τον οπίσθιο φωτισμό της οθόνης, ενώ το επόμενο πάτημα ρυθμίζει τις τιμές/λειτουργίες.

Επιλογή συστήματος θέρμανσης/ψύξης (βλέπε Σχ. 8)

1. Αφαιρέστε το πίσω κάλυμμα του θερμοστάτη - η πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος στο εσωτερικό της έχει 3 διακόπτες DIP (βλέπε εικ. 3). Αυτοί οι 3 διακόπτες χρησιμοποιούνται για τη ρύθμιση της διαφοράς θερμοκρασίας και την εναλλαγή μεταξύ του συστήματος θέρμανσης/ψύξης.
2. Ρυθμίστε τον διακόπτη DIP (θέση 3) ανάλογα με την επιλογή του συστήματος θέρμανσης ή ψύξης (βλ. εικ. 9).

Επιλογή διαφοράς θερμοκρασίας

Η διαφορά θερμοκρασίας (υστέρηση) είναι η διαφορά θερμοκρασίας που απαιτείται για να ενεργοποιηθεί και να απενεργοποιηθεί το σύστημα. Εάν, για παράδειγμα, ρυθμίσετε τη θερμοκρασία στο σύστημα θέρμανσης στους 20 °C και τη διαφορά θερμοκρασίας στους 0,2 °C, ο θερμοστάτης ενεργοποιεί τη θέρμανση μόλις η θερμοκρασία δωματίου πέσει στους 19,8 °C και απενεργοποιεί τη θέρμανση όταν η θερμοκρασία φτάσει στους 20,2 °C.

Ρυθμίστε τους διακόπτες DIP (θέσεις 1 και 2) ανάλογα με την επιλογή της διαφοράς θερμοκρασίας, όπως υποδεικνύεται στην εικ. 10.

Εγκατάσταση μπαταριών

Αφαιρέστε το μπροστινό τμήμα του θερμοστάτη και το κάλυμμα μπαταριών της βάσης και τοποθετήστε 2 × αλκαλικές μπαταρίες AA 1,5 V.

Τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα της μπαταρίας και τοποθετήστε το στήριγμα πίσω στο θερμοστάτη.

Η τοποθέτηση των μπαταριών εκκινεί τον θερμοστάτη και ενεργοποιεί την οθόνη.

Εάν ο θερμοστάτης δεν λειτουργεί σωστά, ελέγξτε την πολικότητα των μπαταριών και την κατάσταση φόρτισης τους.


Εάν εμφανιστούν άλλες πληροφορίες στην οθόνη, πραγματοποιήστε επαναφορά.


Αλλαγή μπαταριών


Εάν στην οθόνη εμφανιστεί η ένδειξη , σημαίνει ότι οι μπαταρίες είναι χαμηλές και πρέπει να αντικατασταθούν.

Ρύθμιση ημέρας/ώρας

Πατήστε το κουμπί . Ο αριθμός της ημέρας θα αρχίσει να αναβοσβήνει (1 - Δευτέρα έως 7 - Κυριακή).

Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά + και - (κρατώντας πατημένο το κουμπί επιταχύνεται η ρύθμιση) για να ορίσετε την τρέχουσα ημέρα και πατήστε .







Ρυθμίστε την ώρα και, στη συνέχεια, πατήστε ξανά το  και ρυθμίστε τα λεπτά.

Επιβεβαιώστε πατώντας  ή περιμένετε 15 δευτερόλεπτα για να αποθηκευτεί αυτόματα η ρύθμιση.

Φωτισμός οθόνης

Πατώντας οποιοδήποτε κουμπί θα ανάψει η οθόνη για 10 δευτερόλεπτα.

Ρύθμιση θερμοκρασίας

1. Πατήστε το κουμπί  για να μεταβείτε στη λειτουργία ρύθμισης της θερμοκρασίας. Η τιμή της θερμοκρασίας θα αρχίσει να αναβοσβήνει.
2. Πατήστε επανειλημμένα το κουμπί / για να μεταβείτε μεταξύ της ρύθμισης της θερμοκρασίας για οικονομική λειτουργία ( εικονίδιο) και της θερμοκρασίας για λειτουργία άνεσης ( εικονίδιο).
3. Χρησιμοποιήστε το κουμπί+ ή - για να ρυθμίσετε και τις δύο θερμοκρασίες σε βήματα των 0,2 °C.
4. Χρησιμοποιήστε το κουμπί  για να αποθηκεύσετε τη ρύθμιση.

Εάν δεν πατηθεί κανένα κουμπί για 10 δευτερόλεπτα, η λειτουργία ρύθμισης τερματίζεται αυτόματα.

Η προκαθορισμένη θερμοκρασία άνεσης είναι 21 °C για το σύστημα θέρμανσης και 23 °C για την ψύξη.

η προκαθορισμένη θερμοκρασία οικονομίας είναι 18 °C για το σύστημα θέρμανσης και 26 °C για την ψύξη.

Οι τιμές μπορούν να αλλάξουν, ανάλογα με τις ανάγκες.

Ορισμός προγράμματος

Επιλογή εβδομάδας/ημέρας

1. Πατήστε το κουμπί «P», η ένδειξη ημέρας θα αρχίσει να αναβοσβήνει.
2. Πατήστε επανειλημμένα το κουμπί + ή - για να επιλέξετε την ημέρα που θέλετε να προγραμματίσετε.


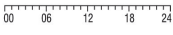

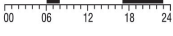
Μπορείτε να επιλέξετε να προγραμματίσετε: ημέρες μεμονωμένα / εργάσιμες ημέρες (1, 2, 3, 4, 5) / Σαββατοκύριακο (6, 7) / ολόκληρη εβδομάδα (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).

Αφού επιλέξετε τις ημέρες, συνεχίστε επιλέγοντας ένα προκαθορισμένο πρόγραμμα.

Επιλογή ενός προκαθορισμένου προγράμματος

Πατήστε ξανά το κουμπί "P" για να επιλέξετε ένα προκαθορισμένο πρόγραμμα. Χρησιμοποιήστε το κουμπί + ή - για να επιλέξετε ένα από τα προγράμματα: P1-P6. Αυτά τα προγράμματα είναι εργοστασιακά προκαθορισμένα (δεν μπορούν να τροποποιηθούν) και τα προφίλ τους φαίνονται στο σχήμα.

Πατήστε ξανά το κουμπί "P" για να επιβεβαιώσετε το επιλεγμένο πρόγραμμα για τη συγκεκριμένη ημέρα/εβδομάδα και να βγείτε από τη λειτουργία ρύθμισης.

Αριθμός προγράμματος	Προφίλ προγράμματος 24 ωρών, ανάλυση 1 ώρα
Πρόγραμμα 1: Όλη την ημέρα άνετη θερμοκρασία	
Πρόγραμμα 2: Όλη την ημέρα οικονομική θερμοκρασία	
Πρόγραμμα 3: Συνδυασμός άνετης και οικονομικής θερμοκρασίας	
Πρόγραμμα 4: Συνδυασμός άνετης και οικονομικής θερμοκρασίας	

Αριθμός προγράμματος	Προφίλ προγράμματος 24 ωρών, ανάλυση 1 ώρα
Πρόγραμμα 5: Συνδυασμός άνετης και οικονομικής θερμοκρασίας	
Πρόγραμμα 6: Συνδυασμός άνετης και οικονομικής θερμοκρασίας	
Πρόγραμμα 7: Χρήστη	
Πρόγραμμα 8: Χρήστη	
Πρόγραμμα 9: Χρήστη	

Σκούρα πεδία εμφανίζουν τις ρυθμίσεις της άνετης λειτουργίας, στις άλλες περιπτώσεις έχει ρυθμιστεί η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας .




Ρύθμιση προσαρμοσμένου προγράμματος

- Εάν επιλέξετε ένα προσαρμοσμένο πρόγραμμα (P7, P8, P9) κατά τη διάρκεια της επιλογής προγράμματος, πιάστε το κουμπί „P” για να αποκτήσετε πρόσβαση στις ρυθμίσεις λειτουργίας θερμοκρασίας για την επιλεγμένη περίοδο.
- Πατήστε επανειλημμένα το κουμπί + ή - για να επιλέξετε την ώρα, η οποία υποδεικνύεται από το αναβοσβήσιμο του εικονιδίου .
Πατήστε / για να επιλέξετε αν θέλετε το σύστημα να ρυθμιστεί σε λειτουργία άνεσης ή οικονομίας εκείνη τη στιγμή.
- Αφού ρυθμίσετε το προφίλ για ολόκληρη την ημέρα, πατήστε το κουμπί “P” για να επιβεβαιώσετε το επιλεγμένο πρόγραμμα και να βγείτε από τη λειτουργία ρύθμισης.

Προσωρινή αλλαγή καθορισμένου προγράμματος

Στην κανονική λειτουργία, όπου η θερμοκρασία ελέγχεται από ένα επιλεγμένο πρόγραμμα, μπορείτε να πατήσετε το κουμπί / για να αλλάξετε προσωρινά την τρέχουσα ρύθμιση λειτουργίας σε λειτουργία άνεσης ή οικονομίας. Όταν το επιλεγμένο πρόγραμμα αλλάζει με αυτόν τον τρόπο, εμφανίζεται το εικονίδιο μαζί με το εικονίδιο του επιλεγμένου τρόπου ελέγχου. Αυτή η ρύθμιση θα ακυρωθεί αυτόματα κατά την επόμενη αλλαγή θερμοκρασίας στο πρόγραμμα.

Προσωρινή αλλαγή της ρύθμισης θερμοκρασίας

Στην κανονική λειτουργία, όπου η θερμοκρασία ελέγχεται από ένα επιλεγμένο πρόγραμμα, μπορείτε να πατήσετε το κουμπί + ή - για να παρακάμψετε την τρέχουσα ρύθμιση θερμοκρασίας. Η νέα ρυθμισμένη θερμοκρασία θα εμφανιστεί μαζί με το εικονίδιο  τα εικονίδια  και  δεν θα εμφανιστούν. Με το πάτημα οποιουδήποτε κουμπιού (εκτός από το + ή το -) εξέρχεστε από τη λειτουργία ρύθμισης της θερμοκρασίας. Εάν δεν πατηθεί κανένα κουμπί για 10 δευτερόλεπτα, η λειτουργία ρύθμισης τερματίζεται αυτόματα. Αυτή η ρύθμιση θα ακυρωθεί αυτόματα με την επόμενη αλλαγή θερμοκρασίας στο πρόγραμμα. *Σημείωση: Εάν επιθυμείτε να χρησιμοποιήσετε τη χειροκίνητα αλλαγμένη θερμοκρασία για μεγάλο χρονικό διάστημα, σας συνιστούμε να το κάνετε στο πρόγραμμα αριθ. 1 ή 2.*

Βαθμονόμηση σε θερμοκρασία δωματίου

Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί „P”. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη CAL και θα αναβοσβήνει η τιμή της ρυθμισμένης θερμοκρασίας.

Πατήστε επανειλημμένα + ή - για να ρυθμίσετε την τιμή (-3,0 °C έως 3,0 °C, σε βήματα 0,5 °C).

Πατήστε το κουμπί „P” για να επιβεβαιώσετε τη ρύθμιση.

Η βαθμονόμηση της θερμοκρασίας χώρου χρησιμοποιείται, για παράδειγμα, εάν ο θερμοστάτης δείχνει 21 °C αλλά θέλετε να δείχνει 20 °C. Στην περίπτωση αυτή, η τιμή βαθμονόμησης πρέπει να ρυθμιστεί σε -1 °C.

Ρύθμιση ήχου κουμπιού

Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί „P” και, στη συνέχεια, πατήστε ξανά σύντομα το κουμπί „P”, στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη „bEEP”.

Πατήστε επανειλημμένα το κουμπί + ή - για να:

Ενεργοποίηση ήχου κουμπιού - ON

Απενεργοποίηση ήχου κουμπιού - OFF





Επαναφορά του θερμοστάτη

Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί „P” και, στη συνέχεια, πατήστε σύντομα το κουμπί „P” 2x- στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη „rESE”.



Πατήστε το κουμπί  2x- ο θερμοστάτης θα επανέλθει στις εργοστασιακές ρυθμίσεις.


Λειτουργία αντιψυκτικού

1. Η αντιψυκτική λειτουργία ενεργοποιείται πατώντας και κρατώντας πατημένα ταυτόχρονα τα πλήκτρα + και - για περίπου 5 δευτερόλεπτα (ισχύει μόνο για τη λειτουργία θέρμανσης).

-  και  θα εμφανιστούν στην οθόνη και τα  και  δεν θα εμφανιστούν.
2. Η προεπιλεγμένη θερμοκρασία για τη λειτουργία αντιψυκτικού είναι 7 °C.
 3. Με το πάτημα οποιουδήποτε κουμπιού ακυρώνεται η αντιψυκτική λειτουργία.







Κλειδωμα κουμπιών

Κρατήστε ταυτόχρονα πατημένα τα κουμπιά  και  για περίπου 5 δευτερόλεπτα. Όλα τα κουμπιά θα κλειδώσουν και η οθόνη του θερμοστάτη θα αναβοσβήνει LOC επάνω αριστερά.


Για να ξεκλειδώσετε τον θερμοστάτη, πατήστε ξανά ταυτόχρονα τα κουμπιά  και  για περίπου 5 δευτερόλεπτα- στην οθόνη θα αναβοσβήνει η ένδειξη UNLO.

Ρύθμιση παραμέτρων OpenTherm

Ισχύει μόνο για τη λειτουργία θέρμανσης.

1. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί  για να αποκτήσετε πρόσβαση στις παραμέτρους του OpenTherm. Στην αριστερή γωνία θα εμφανιστεί η ένδειξη "01" και στο κέντρο θα εμφανιστεί η θερμοκρασία του νερού στο λέβητα OpenTherm (εάν ο θερμοστάτης δεν λαμβάνει ένδειξη θερμοκρασίας, αντί αυτής θα εμφανιστεί η ένδειξη "--").
2. Πατήστε το κουμπί . Στην αριστερή γωνία της οθόνης θα εμφανιστεί η ένδειξη "02" και στο κέντρο θα εμφανιστεί η θερμοκρασία του νερού που επιστρέφει πίσω στο λέβητα (εάν ο θερμοστάτης δεν λαμβάνει ένδειξη θερμοκρασίας, αντί αυτής θα εμφανιστεί η ένδειξη "--").
3. Πατήστε το κουμπί . Στην αριστερή γωνία θα εμφανιστεί η ένδειξη "03" και στο κέντρο θα εμφανιστεί η θερμοκρασία του ζεστού νερού (εάν ο θερμοστάτης δεν λαμβάνει ένδειξη θερμοκρασίας, αντί αυτής θα εμφανιστεί η ένδειξη "--").
4. Πατώντας το κουμπί  ανοίγουν οι ρυθμίσεις για τις τιμές μεταγωγής των ορίων θερμοκρασίας. Η ένδειξη "04" θα εμφανιστεί στην αριστερή γωνία και το OFF θα αρχίσει να αναβοσβήνει στο κέντρο της οθόνης. Χρησιμοποιήστε το + ή το - για να επιλέξετε ON/OFF.
5. Εάν επιλέξατε ON στο προηγούμενο βήμα, πατώντας  ανοίγουν οι ρυθμίσεις για τη μέγιστη τιμή μεταγωγής του ορίου θερμοκρασίας. Το "05" θα εμφανιστεί στην αριστερή γωνία και η θερμοκρασία θα εμφανιστεί στο κέντρο. Μπορείτε να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα + και - (30 έως 80 °C σε βήματα του 1 °C).
6. Με το πάτημα του  ανοίγουν οι ρυθμίσεις για την εναλλαγή ζεστού νερού. Το "06" θα εμφανιστεί στην αριστερή γωνία και το OFF θα αρχίσει

να αναβοσβήνει στο κέντρο της οθόνης. Χρησιμοποιήστε το + ή το - για να επιλέξετε ON/OFF.

7. Εάν επιλέξατε ON στο προηγούμενο βήμα, πατώντας  ανοίγουν οι ρυθμίσεις για τη θερμοκρασία ζεστού νερού. Το "07" θα εμφανιστεί στην αριστερή γωνία και η θερμοκρασία θα εμφανιστεί στο κέντρο. Μπορείτε να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα + και - (25 έως 65 °C σε βήματα του 1 °C).
8. Με το πάτημα ανοίγουν οι ρυθμίσεις εναλλαγής ελέγχου. Το "08" θα εμφανιστεί στην αριστερή γωνία και το ON θα αρχίσει να αναβοσβήνει στο κέντρο της οθόνης. Χρησιμοποιήστε το + ή το - για να επιλέξετε ON/OFF.
9. Πατήστε το κουμπί "P" για να επιβεβαιώσετε τη ρύθμιση.

Ένδειξη σφάλματος OpenTherm

Εάν παρουσιαστεί σφάλμα στον λέβητα OpenTherm, θα εμφανιστεί στην οθόνη ένας κωδικός σφάλματος „Exxx“, όπου το „xxx“ κυμαίνεται μεταξύ 0 και 255.

Αλλαγή μπαταριών

Εάν στην οθόνη εμφανιστεί η ένδειξη , σημαίνει ότι οι μπαταρίες είναι χαμηλές και πρέπει να αντικατασταθούν.

Συχνές ερωτήσεις αντιμετώπισης προβλημάτων

Ο θερμοστάτης δεν λειτουργεί

- Ελέγξτε την κατάσταση φόρτισης των μπαταριών, αντικαταστήστε τις με νέες εάν χρειάζεται.
- Ελέγξτε το καλώδιο τροφοδοσίας και το τροφοδοτικό USB.
- ελέγξτε ότι όλα τα καλώδια είναι άθικτα και σωστά συνδεδεμένα.
- δοκιμή της ασύρματης επικοινωνίας μεταξύ των μονάδων
- ελέγξτε ότι η ρύθμιση OpenTherm έχει ρυθμιστεί σωστά και στις δύο συσκευές.
- ελέγξτε ότι η θερμοκρασία-στόχος στον θερμοστάτη έχει ρυθμιστεί σωστά. Εάν η θερμοκρασία που έχει ρυθμιστεί στο θερμοστάτη είναι χαμηλότερη από την τρέχουσα θερμοκρασία στο δωμάτιο, ο λέβητας ή η θέρμανση δεν θα ενεργοποιηθεί
- ελέγξτε ότι η λειτουργία θέρμανσης/ψύξης έχει ρυθμιστεί σωστά
- επανεκκίνηση του θερμοστάτη

SE | Trådlös termostat

Säkerhetsinstruktioner och varningar



Läs bruksanvisningen innan du använder enheten.



Följ säkerhetsanvisningarna i bruksanvisningen.

- Läs bruksanvisningen noggrant innan du använder produkten.
- Utsätt inte produkten för direkt solljus, extrem kyla och fukt, och plötsliga temperaturförändringar. Dessa kan försämra detekteringsnoggrannheten.
- Placera inte produkten på platser som är utsatta för vibrationer och stötar - kan orsaka skador.
- Utsätt inte produkten för extrema tryck, stötar, damm, höga temperaturer eller luftfuktighet - detta kan leda till funktionsfel, kortare batteritid, skador på batterier och deformation av plastdelar.
- Utsätt inte produkten för regn eller hög luftfuktighet och utsätt den inte för droppande eller stänkande vatten.
- Placera inga öppna lågor på produkten, t.ex. ett tänd stearinljus eller liknande.
- Placera inte produkten på platser med otillräckligt luftflöde.
- För inte in några föremål i produktens ventilationsöppningar.
- Gör inga ingrepp i produktens interna elektriska kretsar - detta kan skada produkten och innebär automatiskt att garantin upphör att gälla.
- Produkten får endast repareras av behörig fackman.
- Rengör produkten med en mjuk, lätt fuktad trasa. Använd inte lösningsmedel eller rengöringsmedel - de kan fräta på plastdelarna och skada de elektriska kretsarna.
- Sänk inte ned produkten i vatten eller andra vätskor.
- Om produkten är skadad eller defekt får du inte själv utföra några reparationer. Lämna in den för reparation till den butik där du köpte den.
- Kasta inte batterier i eld och ta inte isär eller kortslut dem.
- Förvara batterierna utom räckhåll för barn. Förtäring kan leda till förgiftning av kemikalier, perforering av mjukdelar och dödsfall.
- Allvarlig förgiftning kan inträffa inom två timmar från det att de första symptomen uppträder. Sök omedelbart läkarvård.
- Apparaten är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) vars fysiska, sensoriska eller mentala funktionshinder eller brist på erfarenhet och kunskap förhindrar säker användning, såvida de inte övervakas eller instrueras i användningen av apparaten av en person som ansvarar för deras säkerhet. Barn måste alltid hållas under uppsikt för att säkerställa att de inte leker med apparaten.

EMOS spol. s r.o. försäkrar härmed att radioenhetstyp P56A11 överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga ordalydelsen i EU-försäkringen om överensstämmelse finns på <http://www.emos.eu/download>.

Tekniska specifikationer

Kopplad belastning: max. 230 V AC; 16 A för resistiv belastning;

5 A för induktiv belastning

Temperaturmätning: 0 °C till 40 °C med 0,1 °C upplösning;

noggrannhet ±1 °C vid 20 °C

Temperaturinställning: 7 °C till 30 °C i steg om 0,2 °C

Inställning av temperaturskillnad: 0,1 °C, 0,2 °C, 0,5 °C, 1,0 °C

Sammankoppling av enheter: via 868 MHz radiosignal, max. 25 mW e.r.p.

Parningskapacitet: max. 6 mottagare

Sändarenhetens räckvidd: upp till 100 m i ett öppet utrymme

Strömförsörjning:

- Styrenhet (sändare) 2× 1,5 V typ AA (LR65) batterier eller 5V/1,5 A
- Kopplingsenhet (mottagare) 230 V AC/50 Hz

Tillbehör: 2 skruvar, 2 väggpluggar

Mått och vikt:

- Mottagare: 115 × 37 × 91 mm
- Sändare: 98 × 55 × 98 mm

Beskrivning av termostaten - (bärbar) styrenhet (se fig. 1)

- 1 – veckodag
- 2 – klocka
- 3 – trådlös kommunikation med mottagaren
- 4 – manuell styrning
- 5 – indikering av batteristatus
- 6 – komfortläge (komforttemperatur)
- 7 – ekonomiläge (ekonomitemperatur)
- 8 – förinställda program och temperaturdiagram för dagen
- 9 – inställd temperatur
- 10 – Uppknapp
- 11 – Nedåtknapp
- 12 – aktuell rumstemperatur
- 13 – läge för skydd mot låg temperatur
- 14 – manövreringsikon (aktivering)
- 15 – knapp för tidsinställning
- 16 – knapp för inställning av komfort- och ekonomitemperatur
- 17 – knapp för programinställning
- 18 – knapp för växling mellan komfort- och ekonomiläge
- 19 – USB-C-ingång för anslutning av strömkabeln
- 20 – batterifack

21 – demontering av stativet från termostatsens framsida

Beskrivning av omkopplingsenheten (se bild 2)

- 1 – huvudströmbrytare
- 2 – knapp för parkoppling
- 3 – LED-indikatorer
- 4 – kontakter för anslutning

LED-indikatorer (dioder)

- den nedre blå LED-lampan indikerar att kopplingsenheten drivs av 230 V AC-nätström.

Om enheten inte är ansluten till elnätet eller om huvudströmbrytaren är i läge OFF lyser inte den blå LED-lampan.

- den översta röda LED-lampan lyser när värme-/luftkonditioneringsystemet är aktivt.

Huvudströmbrytare

Om värme-/luftkonditioneringsystemet inte används under en längre tid rekommenderar vi att du stänger av enheten (ställ huvudströmbrytaren i läge OFF).

INSTALLATION

Varning:

Läs noga igenom bruksanvisningen för termostaten och bruksanvisningen för pannan eller luftkonditioneringsutrustningen innan du använder den första gången.

Installationen får endast utföras av behörig fackman!

Följ gällande standarder under installationen.

Innan du byter termostat ska du koppla bort värmesystemet från elnätet i ditt hem. På så sätt förhindras eventuella skador på grund av elektrisk ström.

Para ihop styrenheten med omkopplingsenheten

Parkopplingen möjliggör överföring av information mellan styrenheten och omkopplingsenheten.

Enheter kopplas ihop automatiskt (självlärande) efter att ID-knappen har tryckts in. Varning för detta: Vid parkoppling av två eller flera mottagare måste parkopplingsläget vara aktiverat på alla mottagare samtidigt!

Sätt i 2 stx 1,5 V AA-batterier i styrenheten (kontrollera att batterierna har rätt polaritet).

Använd endast 1,5 V alkaliska batterier, inte uppladdningsbara 1,2 V batterier (på grund av deras lägre spänning).

Eller anslut en USB-strömkälla med en USB-C-kabel (båda ingår ej i förpackningen) till ett 230 V-uttag.


Anslut USB-C-kabeln till stativets undersida.

2. Anslut kopplingsenheten korrekt till strömkällan och håll ID-knappen intryckt; den övre röda LED-lampan börjar blinka.


Tryck länge på knappen  på manöverenheten inom 10 sekunder.

Båda enheterna kopplas automatiskt ihop och ikonen  visas.

Den röda LED-lampan på omkopplingsenheten slutar blinka och slocknar.

Om parkopplingen av enheterna misslyckas visas ikonen  istället.

Test av trådlös kommunikation mellan enheterna

1. Använd +-knappen för att välja en temperatur som är några grader högre än den aktuella rumstemperaturen.
2. Vänta i ca 10 sekunder eller tryck på knappen .
3. Den röda LED-lampan på kopplingsenheten tänds.
4. Om LED-lampan inte tänds, flytta manöverenheten närmare kopplingsenheten. Tryck på knappen - för att ställa in ett värde som är lägre än rumstemperaturen - mottagaren måste stängas av.
5. Upprepa steg 1 till 4.
Det maximala avståndet mellan styr- och kopplingsenheten är 100 m i ett öppet utrymme.
Räckvidden kan minska inomhus eftersom signalen måste passera genom väggar och andra hinder.
6. Återställ termostaten när testningen är klar.

Radering av minnet (koden) för ihopkopplade enheter

Följ anvisningarna nedan för att radera den parkod som används mellan styr- och kopplingsenheten.

Håll ID-knappen på kopplingsenheten intryckt; den röda LED-lampan börjar blinka.

Tryck kort på ID-knappen igen inom 10 sekunder. Den röda LED-lampan slutar blinka och slocknar. Parningskoden raderas.

Montering av omkopplingsenheten på en vägg

1. Ta bort bakstycket på kopplingsenheten.
2. Markera platserna för hål.
3. Borra två hål, för försiktigt in plastpluggarna i dem och montera kopplingsenhetens bakre kåpa med två skruvar.
4. Anslut kablarna till de märkta plintarna enligt kopplingssschemat.
5. Slutför installationen genom att montera kopplingsenheten på det monterade bakstycket.

Placering av termostaten (styrenheten)

Termostatens placering påverkar dess funktion avsevärt.

Välj en plats där familjemedlemmarna tillbringar merparten av sin tid, helst nära en innervägg där luften cirkulerar fritt, utan direkt solljus.

Placera inte termostaten i närheten av värmekällor (t.ex. TV, element, kylskåp) eller i närheten av en dörr.

Om du inte följer dessa rekommendationer kommer du inte att kunna kontrollera rumstemperaturen ordentligt.

Kopplingsschema (se bild 3)

Termostaten P56A11 kan användas med alla enstegs värme- eller luftkonditioneringsystem.

NO - brytande kontakt

COM - kontakt för omkopplaren

L - 230 V AC strömanslutning

N - neutral ledare

OT - OpenTherm-anslutning

Anslutningsschema för pump/motorventil (se fig. 4)

Anslutningsschema för golvvärme (se fig. 5)

Anslutningsschema för panna (nollspänningskoppling) (se fig. 6)

- det förinstallerade kabelkopplet mellan COM och L kommer inte att anslutas.

Anslutningsschema för OpenTherm (se bild 7)

BASINSTÄLLNINGAR

Observera: Kom ihåg att den första knapptryckningen aktiverar displayens bakgrundsbelysning, nästa knapptryckning ställer in värden/funktioner.

Val av värme-/kylsystem (se fig. 8)

1. Ta bort termostatsens bakre lock - kretskortet på insidan har 3 DIP-omkopplare (se fig. 3). Dessa 3 brytare används för att justera temperaturdifferensen och växla mellan värme- och kylsystemet.
2. Ställ in DIP-omkopplaren (läge 3) beroende på val av värme- eller kylsystem (se fig. 9).

Val av temperaturdifferential

Temperaturdifferensen (hysteres) är den temperaturskillnad som krävs för att systemet ska slås på och av. Om du t.ex. ställer in temperaturen i värmesystemet till 20 °C och differensen till 0,2 °C, aktiverar termostaten uppvärmningen så snart rumstemperaturen sjunker till 19,8 °C och stänger av uppvärmningen när temperaturen når 20,2 °C.

Ställ in DIP-omkopplarna (position 1 och 2) beroende på vald temperaturdifferens enligt fig. 10.

Installera batterier

Ta bort termostatsens främre del och batteriluckan på stativet och sätt i 2x 1,5 V AA alkaliska batterier.


Sätt tillbaka batteriluckan och montera tillbaka stativet på termostaten.

När batterierna sätts i startar termostaten och skärmen aktiveras.

Om termostaten inte fungerar som den ska, kontrollera batteriernas polaritet och laddningsstatus.


Om annan information visas på skärmen, utför en återställning.


Byte av batterier


Om  visas på skärmen betyder det att batterierna är svaga och behöver bytas ut.

Ställa in dag/tid

Tryck på knappen . Dagsnumret börjar blinka (1 - måndag till 7 - söndag).

Använd knapparna + och - (om du håller in knappen går inställningen snabbare) för att ställa in aktuell dag och tryck på .






Ställ in timmen och tryck sedan på  igen för att ställa in minuterna.

Bekräfta genom att trycka på  eller vänta 15 sekunder tills inställningen sparas automatiskt.

Belysning av skärmen

Om du trycker på valfri knapp tänds skärmen i 10 sekunder.

Inställning av temperatur

1. Tryck på knappen  för att växla till temperaturinställningsläge. Temperaturvärdet börjar blinka.
2. Tryck uppregade gånger på knappen  för att växla mellan inställning av temperatur för ekonomiläge ( icon) och temperatur för komfortläge ( icon).
3. Använd knappen+ eller - för att ställa in båda temperaturerna i steg om 0,2 °C.
4. Använd knappen  för att spara inställningen.

Om ingen knapp trycks in under 10 sekunder avslutas inställningsläget automatiskt. Den förinställda komforttemperaturen är 21 °C för värmesystemet och 23 °C för kylning,

den förinställda ekonomitemperaturen är 18 °C för värmesystemet och 26 °C för kylning.

Värdena kan ändras efter behov.

Fastställande av ett program

Välja vecka/dag

1. Tryck på knappen „P“; dagindikatorn börjar blinka.
2. Tryck upprepade gånger på knappen + eller - för att välja den dag som du vill programmera.

Du kan välja att programmera: enskilda dagar / arbetsdagar (1, 2, 3, 4, 5) / helg (6, 7) / hela veckan (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).





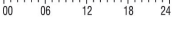
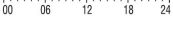
När du har valt dagar fortsätter du med att välja ett förinställt program.




Välja ett förinställt program



Tryck på knappen „P“ igen för att välja ett förinställt program.

Använd knappen + eller - för att välja ett av programmen: P1-P6. Dessa program är fabriksinställda (kan inte ändras) och deras profiler visas i figuren.



Tryck på knappen „P“ igen för att bekräfta det valda programmet för den aktuella dagen/veckan och lämna inställningsläget.

Programnummer	Programprofil för 24 timmar, upplösning 1 timme
Program 1: Komforttemperatur hela dagen	
Program 2: Ekonomisk temperatur hela dagen	
Program 3: Kombination av komfort- och ekonomisk temperatur	
Program 4: Kombination av komfort- och ekonomisk temperatur	
Program 5: Kombination av komfort- och ekonomisk temperatur	
Program 6: Kombination av komfort- och ekonomisk temperatur	


Programnummer	Programprofil för 24 timmar, upplösning 1 timme
Program 7: Användare	
Program 8: Användare	
Program 9: Användare	


Mörka rutor  visar inställningarna för komfortläget i övriga fall är energisparläget inställt .

Ställa in ett anpassat program

- Om du väljer ett specialprogram (P7, P8, P9) under programvalet, tryck på knappen „P” för att komma till inställningarna för temperaturläget för den valda perioden.
- Tryck upprepade gånger på + eller - för att välja timme, vilket visas genom att ikonen  blinkar.
Tryck på  för att välja om du vill att systemet ska ställas in på komfort- eller ekonomiläge vid den tidpunkten.
- När du har ställt in profilen för hela dagen trycker du på knappen „P” för att bekräfta det valda programmet och lämna inställningsläget.



Tillfällig ändring av ett fastställt program

I standardläget, där temperaturen styrs av ett valt program, kan du trycka på knappen  för att tillfälligt ändra den aktuella lägesinställningen till komfort- eller ekonomiläge.

När det valda programmet kopplas om på detta sätt visas ikonen  tillsammans med ikonen för det valda styrsättet.

Denna inställning avbryts automatiskt vid nästa temperaturändring i programmet.

Tillfällig ändring av temperaturinställningen

I standardläget, där temperaturen styrs av ett valt program, kan du trycka på knappen + eller - för att åsidosätta den aktuella temperaturinställningen. Den nyligen inställda temperaturen visas tillsammans med ikonen , medan ikonerna  inte visas. Om du trycker på valfri knapp (utom + eller -) avslutas temperaturinställningsläget. Om ingen knapp trycks in under 10 sekunder avslutas inställningsläget automatiskt. Denna inställning avbryts automatiskt vid nästa temperaturändring i programmet.

Obs: Om du vill använda den manuellt ändrade temperaturen under en längre tid rekommenderar vi att du gör det i program nr. 1 eller 2.

Kalibrering av rumstemperatur

Håll knappen „P” intryckt länge. CAL visas på skärmen och det inställda temperaturvärdet blinkar.

Tryck upprepade gånger på + eller - för att justera värdet (-3,0 °C till 3,0 °C, i steg om 0,5 °C).

Tryck på knappen „P” för att bekräfta inställningen.

Kalibrering av rumstemperaturen används t.ex. om termostaten visar 21 °C men du vill att den ska visa 20 °C. I så fall ska kalibreringsvärdet ställas in på -1 °C.

Inställning av knappljud

Tryck länge på knappen „P” och tryck sedan kort på knappen „P” igen; på displayen visas „bEEP”.

Tryck upprepade gånger på knappen + eller - för att:

Aktivera knappljud - ON

Avaktivera knappljud - OFF





Återställning av termostaten

Tryck länge på knappen „P” och tryck sedan kort på knappen „P” 2x; på displayen visas „rESE”.

Tryck 2 gånger på knappen ; termostaten återställs till fabriksinställningarna.

Frostskyddsläge


1. Frostskyddsläget aktiveras genom att hålla knapparna + och - intryckta samtidigt i ca 5 sekunder (gäller endast värmeläget).

 och  kommer att visas på skärmen och  och  kommer inte att visas.


2. Standardtemperaturen för frysskyddsläget är 7 °C.

3. Tryck på valfri knapp för att avbryta frostskyddsläget.

Knapplås


Håll samtidigt knapparna  och + intryckta i ca 5 sekunder.







Alla knappar är låsta och termostatskärmen blinkar LOC längst upp till vänster.

Lås upp termostaten genom att trycka på knapparna  och + samtidigt i ca 5 sekunder; UNLO blinkar på skärmen.

Inställning av OpenTherm-parametrar

Gäller endast för värmeläge.

1. Tryck länge på knappen  för att komma åt OpenTherm-parametrarna. „01” visas i det vänstra hörnet och vattentemperaturen i OpenTherm-pannan visas i mitten (om termostaten inte tar emot någon temperaturavläsning visas „--” istället).

2. Tryck på knappen . „02“ visas i det vänstra hörnet av skärmen och temperaturen på vattnet som går tillbaka till pannan visas i mitten (om termostaten inte får någon temperaturavläsning visas „--“ istället).
3. Tryck på knappen . „03“ visas i det vänstra hörnet och varmvattentemperaturen visas i mitten (om termostaten inte tar emot någon temperaturavläsning visas „--“ i stället).
4. Genom att trycka på knappen  öppnas inställningarna för temperaturgränsvärden. „04“ visas i det vänstra hörnet och OFF börjar blinka i mitten av skärmen. Använd + eller - för att välja ON/OFF.
5. Om du valde ON i föregående steg kan du trycka på  för att öppna inställningarna för gränsvärdet för maximal temperatur. „05“ visas i det vänstra hörnet och temperaturen visas i mitten. Du kan justera temperaturen med knapparna + och - (30 till 80 °C i steg om 1 °C).
6. Tryck på  för att öppna inställningarna för varmvattenväxling. „06“ visas i det vänstra hörnet och OFF börjar blinka i mitten av skärmen. Använd + eller - för att välja ON/OFF.
7. Om du valde ON i föregående steg kan du trycka på  för att öppna inställningarna för varmvattentemperaturen. „07“ visas i det vänstra hörnet och temperaturen visas i mitten. Du kan justera temperaturen med knapparna + och - (25 till 65 °C i steg om 1 °C).
8. Genom att trycka på öppnas inställningarna för omkoppling av kontrollen. „08“ visas i det vänstra hörnet och ON börjar blinka i mitten av skärmen. Använd + eller - för att välja ON/OFF.
9. Tryck på knappen „P“ för att bekräfta inställningen.

Felindikering för OpenTherm

Om ett fel uppstår i OpenTherm-pannan visas en „Exxx“-felkod på skärmen, där „xxx“ är mellan 0 och 255.

Byte av batterier

Om  visas på skärmen betyder det att batterierna är svaga och behöver bytas ut.

Vanliga frågor om felsökning

Termostaten fungerar inte

- kontrollera batteriernas laddningsstatus, byt ut dem mot nya vid behov.
- kontrollera strömkabeln och USB-strömförsörjningen.
- kontrollera att alla kablar är intakta och korrekt anslutna.
- testa den trådlösa kommunikationen mellan enheterna

- kontrollera att OpenTherm-inställningen är korrekt konfigurerad på båda enheterna.
- kontrollera att önskad temperatur på termostaten är korrekt inställd. Om den inställda temperaturen på termostaten är lägre än den aktuella temperaturen i rummet kommer pannan eller värmen inte att aktiveras.
- kontrollera att uppvärmnings-/kylningsläget är korrekt inställt
- starta om termostaten

FI | Långaton termostaatti

Turvallisuusohjeet ja varoitukset



Lue käyttöopas ennen laitteen käyttöä.



Noudata käyttöohjeen turvallisuusohjeita.

- Lue käyttöohje huolellisesti ennen tuotteen käyttöä.
- Älä altista tuotetta suoralle auringonvalolle, äärimmäiselle kylmyydelle ja kosteudelle, ja äkilliset lämpötilan muutokset. Nämä voivat heikentää havaintotarkkuutta.
- Älä sijoita tuotetta tärinälle ja iskuille alttiisiin paikkoihin - voi aiheuttaa vaurioita.
- Älä altista tuotetta äärimmäiselle paineelle, iskuille, pölylle, korkeille lämpötiloille tai kosteus - nämä voivat aiheuttaa toimintahäiriöitä, lyhentää akun käyttöikää, vahingoittaa akkuja ja muoviosien muodonmuutoksia.
- Älä altista tuotetta sateelle tai korkealle ilmakehän kosteudelle tai tiputtele tai roiskuta vettä.
- Älä aseta tuotteen päälle mitään avotulenlähteitä, esim. palavaa kynttilää tms.
- Älä aseta tuotetta paikkoihin, joissa on riittämätön ilmavirtaus.
- Älä työnnä mitään esineitä tuotteen tuuletusaukkoihin.
- Älä peukaloi tuotteen sisäisiä sähköpiirejä - se voi vahingoittaa tuotetta ja mitätöi automaattisesti takuun.
- Tuotteen saa korjata vain pätevä ammattilainen.
- Puhdista tuote pehmeällä, hieman kostealla liinalla. Älä käytä liuottimia tai pesuaineita - ne saattavat syövyttää muoviosia ja vahingoittaa sähköpiirejä.
- Älä upota tuotetta veteen tai muihin nesteisiin.
- Jos tuote vaurioituu tai siinä on vika, älä tee korjauksia itse. Vie se korjattavaksi liikkeeseen, josta ostit sen.
- Älä heitä paristoja tuleen äläkä pura tai oikosulje niitä.
- Pidä paristot lasten ulottumattomissa. Nieleminen voi johtaa kemikaalimyrkytykseen, pehmytkudosten puhkeamiseen ja kuolemaan.

- Vakava myrkytys voi ilmetä kahden tunnin kuluessa ensimmäisten ongelmien ilmaantumisesta. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.
- Laitetta ei ole tarkoitettu sellaisten henkilöiden (mukaan lukien lapset) käyttöön, joiden fyysinen, aisti- tai henkinen vammaisuus tai kokemuksen ja asiantunteumuksen puute estää turvallisen käytön, ellei heidän turvallisuudestaan vastaava henkilö valvo tai opasta heitä laitteen käytössä. Lapsia on aina valvottava, jotta varmistetaan, etteivät he leiki laitteella.

EMOS spol. s r.o. vakuuttaa täten, että radiolaitteen tyyppi P56A11 on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen koko sanamuoto on saatavilla osoitteessa <http://www.emos.eu/download>.

Tekniset tiedot

Kytkeyty kuorma: max. 230 V AC; 16 A resistiiviselle kuormalle;

5 A induktiiviselle kuormalle.

Lämpötilan mittaus: 0 °C - 40 °C 0,1 °C:n resoluutiolla; tarkkuus ±1 °C 20 °C:n lämpötilassa.

Lämpötilan asetus: 0,2 °C:n porrastuksella 7 °C - 30 °C

Lämpötilaeron asetus: 0,1 °C, 0,2 °C, 0,5 °C, 1,0 °C.

Yksiköiden keskinäinen kytkentä: 868 MHz:n radiosignaalin kautta, max. 25 mW e.r.p.

Pariliitäntäkapasiteetti: max. 6 vastaanotinta

Lähetinyksikön kantama: enintään 100 m avoimessa tilassa.

Virtalähde:

- Ohjausyksikkö (lähetin) 2× 1,5 V AA (LR65) paristoa tai 5V/1,5 A
- Kytkeytyyksikkö (vastaanotin) 230 V AC/50 Hz

Tarvikkeet: 2 ruuvia, 2 seinätulppaa

Mitat ja paino:

- Vastaanotin: 115 × 37 × 91 mm
- Lähetin: 98 × 55 × 98 mm

Termostaatin kuvaus - (kannettava) ohjausyksikkö (ks. kuva 1).

- 1 – viikonpäivä
- 2 – kello
- 3 – langaton viestintä vastaanottimen kanssa
- 4 – manuaalinen ohjaus
- 5 – akun tilan näyttö
- 6 – mukavuustila (mukavuuslämpötila)
- 7 – säästötila (säästölämpötila)
- 8 – ohjelman esiasetukset ja päivän lämpötilakaavio
- 9 – asetettu lämpötila
- 10 – UP-painike

- 11 – ALAS-painike
- 12 – huoneen nykyinen lämpötila
- 13 – matalan lämpötilan suojaustila
- 14 – toimintakuvake (aktivointi)
- 15 – ajan asetuspainike
- 16 – mukavuus- ja säästölämpötilan säätöpainike
- 17 – ohjelman asetuspainike
- 18 – painike mukavuus-/taloudellisuustilan vaihtamista varten
- 19 – USB-C-liitäntä virtakaapelin liittämistä varten
- 20 – paristolokero
- 21 – jalustan irrottaminen termostaatin edestä

Kytkeyksikön kuvaus (ks. kuva 2)

- 1 – pääkytkin
- 2 – pariliitospainike
- 3 – LED-merkkivalot
- 4 – liitäntäkontaktit

LED-merkkivalot (diodit)

- alin sininen LED osoittaa, että kytkinyksikkö saa virtaa 230 V AC-verkkovirrasta. Jos laitteeseen ei ole kytketty virtaa tai jos pääkytkin on OFF-asennossa, sininen LED ei pala.
- ylin punainen LED-valo palaa, kun lämmitys-/ilmastointijärjestelmä on toiminnassa.

Pääkytkin

Jos lämmitys-/ilmastointijärjestelmää ei käytetä pitkään aikaan, on suositeltavaa kytkeä kytkinyksikkö pois päältä (siirrä pääkytkin OFF-asentoon).

ASENNUS

Varoitus:

Ennen ensimmäistä käyttökertaa lue huolellisesti termostaatin käyttöohjeet sekä kattilan tai ilmastointilaitteen käyttöohjeet.

Asennuksen saa suorittaa vain pätevä ammattilainen!

Noudata sovellettavia standardeja asennuksen aikana.

Ennen kuin vaihdat termostaatin, irrota lämmitysjärjestelmä kodin sähköverkosta.

Näin estät sähkövirran aiheuttamat mahdolliset vammat.

Ohjausyksikön yhdistäminen kytkinyksikköön

Pariliitos mahdollistaa tiedonsiirron ohjausyksikön ja kytkinyksikön välillä.

Yksiköt muodostavat pariliitoksen automaattisesti (itseoppiva) ID-painikkeen painamisen jälkeen.

Varoitus: Kahden tai useamman vastaanottimen pariliitoksen muodostamisessa on välttämätöntä, että pariliitostila on aktivoitu kaikissa vastaanottimissa samanaikaisesti!

Aseta 2x 1,5 V AA-paristoa ohjausyksikköön (varmista, että paristojen napaisuus on oikea).


Käytä vain 1,5 V:n alkaliparistoja; älä käytä ladattavia 1,2 V:n paristoja (niiden alhaisemman jännitteen vuoksi).

Tai liitä USB-virtalähde USB-C-kaapelilla (molemmat ei sisälly pakkaukseen) 230 V verkkoon.


Kytke USB-C-kaapeli jalustan pohjaan.

2. Kytke kytkentäyksikkö oikein virtalähteeseen ja paina ID-painiketta pitkään; punainen LED alkaa vilkkua.


Paina ohjausyksikön  -painiketta pitkään 10 sekunnin kuluessa.

Molemmat yksiköt muodostavat automaattisesti pariliitoksen ja  -kuvake tulee näkyviin.

Kytkeyksikön punainen LED lakkaa vilkkumasta ja sammuu.

Jos yksiköiden yhdistäminen epäonnistuu, sen sijaan näytössä näkyy  -kuvake.

Yksiköiden välisen langattoman tiedonsiirron testaaminen

1. Valitse +-painikkeella lämpötila, joka on muutaman asteen korkeampi kuin nykyinen huonelämpötila.
2. Odota noin 10 sekuntia tai paina  -painiketta.
3. Kytkeyksikön punainen LED syttyy.
4. Jos LED ei syty, siirrä ohjausyksikkö lähemmäs kytkeyksikköä.
Aseta huonelämpötilaa alhaisempi arvo painamalla --painiketta - vastaanottimen on kytkeydyttävä pois päältä.
5. Toista vaiheet 1-4.
Ohjaus- ja kytkeyksikön välinen enimmäisetäisyys on 100 m avoimessa tilassa. Kantama voi pienentyä sisätiloissa, koska signaalin on kuljettava seinien ja muiden esteiden läpi.
6. Nollaa termostaatti, kun testaus on valmis.

Paritettujen yksiköiden muistin (koodin) poistaminen

Jos haluat poistaa ohjaus- ja kytkeyksikön välillä käytetyn pariliituskoodin, noudata alla olevia ohjeita.

Pidä kytkeyksikön ID-painiketta painettuna; punainen LED alkaa vilkkua.

Paina ID-painiketta lyhyesti uudelleen 10 sekunnin kuluessa. Punainen LED lakkaa vilkkumasta ja sammuu. Parituskoodi on poistettu.

Kytkeyksikön kiinnittäminen seinään

1. Irrota kytkinyksikön takakansi.
2. Merkitse reikien paikat.
3. Poraa kaksi reikää, aseta muoviset seinätulpat varovasti niihin ja kiinnitä kytkinyksikön takakansi kahdella ruuvilla.
4. Kytke johdot merkittyihin liittimiin kytkentäkaavion mukaisesti.
5. Viimeistele asennus asentamalla kytkinyksikkö asennettuun takakanteen.

Termostaatin (ohjausyksikön) sijoittaminen

Termostaatin sijoitus vaikuttaa merkittävästi sen toimintaan.

Valitse paikka, jossa perheenjäsenet viettävät suurimman osan ajastaan, mieluiten lähellä sisäseinää, jossa ilma kiertää vapaasti ja jossa ei ole suoraa auringonvaloa. Älä sijoita termostaattia lämmönlähteiden (kuten televisiot, patterit, jääkaapit) läheisyyteen tai oven lähelle.

Näiden suositusten noudattamatta jättäminen estää huonelämpötilan asianmukaisen valvonnan.

Kytkenäkaavio (katso kuva 3)

Termostaattia P56A11 voidaan käyttää minkä tahansa yksivaiheisen lämmitys- tai ilmastointijärjestelmän kanssa.

NO - kytketty kosketin

COM - kytkimen kosketin

L - 230 V AC-virtaliitäntä

N - nollajohdin

OT - OpenTherm-yhteys

Pumpun ja moottoroidun venttiilin kytkentäkaavio (ks. kuva 4).

Lattialämmityksen kytkentäkaavio (katso kuva 5)

Kattilan kytkentäkaavio (jännitteetön kytkentä) (katso kuva 6).

- COM:n ja L:n välille esiasennettua johdinkytkintä ei kytketä.

OpenTherm-kytkentäkaavio (katso kuva 7)

PERUSASETUKSET

Huomautus: Muista, että painikkeen ensimmäinen painallus aktivoi näytön taustavalon, seuraava painallus asettaa arvot/toiminnot.

Lämmitys-/jäähdytysjärjestelmän valinta (ks. kuva 8)

1. Irrota termostaatin takakansi - sisällä olevalla piirilevyllä on 3 DIP-kytkintä (ks. kuva 3).
Näitä kolmea kytkintä käytetään lämpötilaeron säätämiseen ja lämmitys-/jäähdytysjärjestelmän vaihtamiseen.

2. Aseta DIP-kytkin (asento 3) lämmitys- tai jäähdytysjärjestelmän valinnan mukaan (ks. kuva 9).

Lämpötilaeron valitseminen

Lämpötilaero (hystereesi) on lämpötilaero, joka tarvitaan, jotta järjestelmä kytkeytyy päälle ja pois päältä. Jos esimerkiksi asetat lämmitysjärjestelmän lämpötilaksi 20 °C ja lämpötilaeroksi 0,2 °C, termostaatti käynnistää lämmityksen heti, kun huonelämpötila laskee 19,8 °C:een, ja kytkee lämmityksen pois päältä, kun lämpötila nousee 20,2 °C:een.

Aseta DIP-kytkimet (asennot 1 ja 2) valitsemasi lämpötilaeron mukaan kuvassa 10 esitetyllä tavalla.

Akkujen asentaminen

Irrota termostaatin etuosa ja jalustan paristokotelon kansi ja aseta paikalleen 2 × 1,5 V AA-alkaliparistot.


Aseta paristokotelon kansi takaisin paikalleen ja kiinnitä jalusta takaisin termostaattiin.

Paristojen asettaminen paikoilleen käynnistää termostaatin ja aktivoi näytön.

Jos termostaatti ei toimi oikein, tarkista paristojen napaisuus ja varaustila.


Jos näyttöön ilmestyy muita tietoja, suorita nollaus.

Paristojen vaihtaminen


Jos näyttöön ilmestyy , se tarkoittaa, että paristojen varaus on vähissä ja ne on vaihdettava.

Päivän/ajan asettaminen

Paina  -painiketta. Päivän numero alkaa vilkkua (1 - maanantai - 7 - sunnuntai).

Aseta nykyinen päivä + ja - painikkeilla (painikkeen pitäminen painettuna nopeuttaa asetusta) ja paina. 






Aseta tunti, paina sitten uudelleen  ja aseta minuutit.

Vahvasta painamalla  tai odota 15 sekuntia, kunnes asetukset tallentuu automaattisesti.

Näytön valaistus

Minkä tahansa painikkeen painaminen valaisee näytön 10 sekunniksi.

Lämpötilan asetus

1. Siirry lämpötilan asetustilaan painamalla  -painiketta. Lämpötilan arvo alkaa vilkkua.
2. Paina toistuvasti  /  -painiketta vaihtaaksesi lämpötilan asettamisesta säästötilaan ( -kuvake) ja lämpötilan asettamisesta mukavuustilaan ( -kuvake).

3. Käytä+ tai - painiketta molempien lämpötilojen asettamiseen 0,2 °C:n askelin.

4. Tallenna asetus ✓ -painikkeella.

Jos mitään painiketta ei paineta 10 sekuntiin, asetustila päättyy automaattisesti. Asetettu mukavuuslämpötila on 21 °C lämmitysjärjestelmässä ja 23 °C jäähdytyksessä, esiasetettu säästölämpötila on 18 °C lämmitysjärjestelmässä ja 26 °C jäähdytyksessä.

Arvoja voidaan muuttaa tarpeen mukaan.

Ohjelman laatiminen

Viikon/päivän valitseminen

1. Paina P-painiketta; päivän merkkivalo alkaa vilkkua.

2. Paina toistuvasti + tai - painiketta valitaksesi päivän, jonka haluat ohjelmoida.

Voit valita ohjelmoinnin: päivät erikseen / työpäivät (1, 2, 3, 4, 5) / viikonloppu (6, 7) / koko viikko (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).




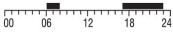

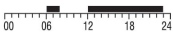
Kun olet valinnut päivät, jatka valitsemalla esiasetettu ohjelma.

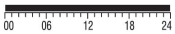

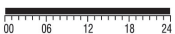
Esiasetetun ohjelman valitseminen



Paina „P”-painiketta uudelleen valitaksesi esiasetetun ohjelman.

Valitse jokin ohjelmista + tai - painikkeella: P1-P6. Nämä ohjelmat ovat tehdasasetuksia (niitä ei voi muuttaa) ja niiden profiilit näkyvät kuvassa.




Paina „P”-painiketta uudelleen vahvistaaksesi valitun ohjelman kyseiselle päivälle/ viikolle ja poistuaksesi asetustilasta.

Ohjelman numero	Ohjelma 24 h, tarkkuus 1 tunti
Ohjelma 1: Koko päivän mukava lämpötila	
Ohjelma 2: Koko päivän säästölämpötila	
Ohjelma 3: Mukavan ja säästölämpötilan yhdistelmä	
Ohjelma 4: Mukavan ja säästölämpötilan yhdistelmä	
Ohjelma 5: Mukavan ja säästölämpötilan yhdistelmä	
Ohjelma 6: Mukavan ja säästölämpötilan yhdistelmä	



Ohjelman numero	Ohjelma 24 h, tarkkuus 1 tunti
Ohjelma 7: Käyttäjä	
Ohjelma 8: Käyttäjä	
Ohjelma 9: Käyttäjä	


Tummat kentät
 näytettävät
 mukavuusase-
 tukset, muissa
 tapauksissa on
 asetettu säästötila


Mukautetun ohjelman asettaminen

- Jos valitset mukautetun ohjelman (P7, P8, P9) ohjelmanvalinnan aikana, paina painiketta.
P-painikkeella pääset valitun ajanjakson lämpötilatilan asetuksiin.
- Valitse tunti painamalla + tai - painiketta toistuvasti, mikä näkyy  -kuvakkeen vilkkumisena.
Paina  /  valitaksesi, haluatko, että järjestelmä asetetaan kyseisellä hetkellä mukavuus- vai säästötilaan.
- Kun olet asettanut profiilin koko päiväksi, vahvista valittu ohjelma painamalla „P”-painiketta ja poistu asetustilasta.




Asetetun ohjelman tilapäinen muuttaminen

Normaalitilassa, jossa lämpötilaa ohjataan valitun ohjelman mukaan, voit painaa  /  -painiketta.
vaihtaa tilapäisesti nykyisen tila-asetuksen mukavuus- tai säästötilaan.

Kun valittu ohjelma vaihdetaan tällä tavoin,  -kuvake näkyy yhdessä valitun ohjaustilan kuvakkeen kanssa.

Tämä asetus peruuntuu automaattisesti, kun ohjelman lämpötilaa muutetaan seuraavan kerran.

Lämpötila-asetuksen väliaikainen muuttaminen

Normaalitilassa, jossa lämpötilaa ohjataan valitulla ohjelmalla, voit ohittaa nykyisen lämpötila-asetuksen painamalla + tai - painiketta. Uusi asetettu lämpötila näytetään yhdessä  -kuvakkeen kanssa,  ja  -kuvakkeita ei näytetä. Painamalla mitä tahansa painiketta (paitsi + tai -) pääset pois lämpötilan asetustilasta. Jos mitään painiketta ei paineta 10 sekuntiin, asetustila päättyy automaattisesti. Tämä asetus peruuntuu automaattisesti, kun lämpötilaa muutetaan seuraavan kerran ohjelmassa.

Huomautus: Jos haluat käyttää manuaalisesti muutettua lämpötilaa pidemmän aikaa, suosittelemme sitä ohjelmassa nro. 1 tai 2.

Huoneen lämpötilan kalibrointi

Paina pitkään P-painiketta. CAL ilmestyy näyttöön ja asetettu lämpötila-arvo vilkkuu. Säädä arvo painamalla + tai - toistuvasti (-3,0 °C-3,0 °C, 0,5 °C:n askelin).

Vahvista asetus painamalla P-painiketta.

Huonelämpötilan kalibrointia käytetään esimerkiksi, jos termostaatti näyttää 21 °C, mutta haluat sen näyttävän 20 °C. Tällöin kalibrointiarvoksi on asetettava -1 °C.

Painikkeen äänen asettaminen

Paina P-painiketta pitkään ja paina sitten P-painiketta uudelleen lyhyesti; näytössä näkyy „bEEP”.

Paina + tai - painiketta toistuvasti:

Aktivoi painikeääni - ON

Painikeäänen poistaminen käytöstä - OFF




Termostaatin nollaaminen

Paina P-painiketta pitkään ja paina sitten P-painiketta lyhyesti 2x; näytössä näkyy „rESE”.

Paina  -painiketta 2x; termostaatti palautuu tehdasasetuksiin.

Jäätymisenestotila

1. Jäätymisenestotila aktivoidaan painamalla + ja - painikkeita samanaikaisesti ja pitämällä niitä painettuna n. 5 sekunnin ajan (koskee vain lämmitystilaa).


 ja  näkyvät näytössä, ja  ja  eivät näy.

2. Jäätymisenestotilan oletuslämpötila on 7 °C.
3. Minkä tahansa painikkeen painaminen peruuttaa jäätymisenestotilan.

Painikkeen lukitus



Pida samanaikaisesti painikkeita  ja + painettuna noin 5 sekunnin ajan.






Kaikki painikkeet lukittuvat ja termostaattinäyttö vilkkuu LOC vasemmalla ylhäällä.

Termostaatin lukituksen avaamiseksi paina painikkeita  ja + samanaikaisesti uudelleen noin 5 sekunnin ajan; UNLO vilkkuu näytössä.

OpenTherm-parametrien asettaminen

Koskee vain lämmitystilaa.


1. Paina pitkään  -painiketta päästäksesi OpenTherm-parametreihin. Vasemmassa kulmassa näkyy „01” ja keskellä näkyy OpenTherm-kattilan veden lämpötila (jos termostaatti ei vastaanota lämpötilalukemaa, sen sijaan näkyy „-”).
2. Paina  -painiketta. Näytön vasempaan kulmaan ilmestyy „02” ja keskelle ilmestyy kattilaan palaavan veden lämpötila (jos termostaatti ei vastaanota lämpötilalukemaa, sen sijaan näytölle ilmestyy „-”).

3. Paina  -painiketta. Vasemmassa kulmassa näkyy „03” ja keskellä näkyy kuuman veden lämpötila (jos termostaatti ei vastaanota lämpötilalukemaa, sen sijaan näkyy „--”).
4. Painamalla  -painiketta avataan lämpötilarajojen kytkentäarvojen asetukset. „04” ilmestyy vasempaan kulmaan ja OFF alkaa vilkkua näytön keskellä. Käytä + tai - painiketta valitaksesi ON/OFF.
5. Jos valitsit edellisessä vaiheessa ON, painamalla  voit avata lämpötilan enimmäisrajan kytkentäarvon asetukset. „05” näkyy vasemmassa kulmassa ja lämpötila näkyy keskellä. Voit säätää lämpötilaa painikkeilla + ja - (30-80 °C 1 °C:n askelin).
6. Painamalla  avataan kuuman veden kytkentäasetukset. „06” ilmestyy vasempaan kulmaan ja OFF alkaa vilkkua näytön keskellä. Käytä + tai - näppäintä valitaksesi ON/OFF.
7. Jos valitsit edellisessä vaiheessa vaihtoehdon ON, painamalla  voit avata kuuman veden lämpötilan asetukset. „07” ilmestyy vasempaan kulmaan ja lämpötila ilmestyy keskelle. Voit säätää lämpötilaa painikkeilla + ja - (25-65 °C 1 °C:n askelin).
8. Painamalla avautuu ohjauksen kytkentäasetukset. „08” ilmestyy vasempaan kulmaan ja ON alkaa vilkkua näytön keskellä. Käytä + tai - painiketta valitaksesi ON/OFF.
9. Vahvista asetus painamalla P-painiketta.

OpenTherm-virheilmoitus

Jos OpenTherm-kattilassa ilmenee virhe, näytölle ilmestyy virhekoodi „Exxx”, jossa „xxx” on välillä 0-255.

Paristojen vaihtaminen

Jos näyttöön ilmestyy , se tarkoittaa, että paristojen varaus on vähissä ja ne on vaihdettava.

Vianmääritys FAQ

Termostaatti ei toimi

- Tarkista paristojen varaustila ja vaihda ne tarvittaessa uusiin.
- tarkista virtajohto ja USB-virtalähde.
- tarkista, että kaikki kaapelit ovat ehjiä ja oikein kytkettyjä.
- testata yksiköiden välistä langatonta viestintää
- tarkista, että OpenTherm-asetus on määritetty oikein molemmissa laitteissa.

- tarkista, että termostaatin tavoitelämpötila on asetettu oikein. Jos termostaattiin asetettu lämpötila on alhaisempi kuin huoneen nykyinen lämpötila, kattila tai lämmitys ei aktivoidu.
- Tarkista, että lämmitys-/jäähdytystila on asetettu oikein.
- Käynnistä termostaatti uudelleen

DK | Trådløs termostat

Sikkerhedsinstruktioner og advarsler



Læs brugervejledningen, før du tager enheden i brug.



Følg sikkerhedsinstruktionerne i manualen.

- Læs manualen omhyggeligt, før du bruger produktet.
- Udsæt ikke produktet for direkte sollys, ekstrem kulde og fugt, og pludselige ændringer i temperaturen. Det kan reducere detektionsnøjagtigheden.
- Anbring ikke produktet på steder, der er udsat for vibrationer og stød - det kan forårsage skader.
- Udsæt ikke produktet for ekstremt tryk, stød, støv, høje temperaturer eller fugt - det kan resultere i funktionsfejl, kortere batterilevetid, beskadigelse af batterier og deformation af plastdele.
- Udsæt ikke produktet for regn eller høj luftfugtighed, og undgå at tabe eller sprøjte vand på det.
- Anbring ikke åben ild på produktet, f.eks. et tændt stearinlys eller lignende.
- Placer ikke produktet på steder med utilstrækkelig luftgennemstrømning.
- Stik ikke nogen genstande ind i produktets ventilationsåbninger.
- Der må ikke pilles ved produktets interne elektriske kredsløb - det kan beskadige produktet og medfører automatisk, at garantien bortfalder.
- Produktet bør kun repareres af en kvalificeret fagmand.
- Rengør produktet med en blød, let fugtig klud. Brug ikke opløsningsmidler eller rengøringsmidler - de kan korrodere plastdelene og beskadige de elektriske kredsløb.
- Nedsænk ikke produktet i vand eller andre væsker.
- I tilfælde af skader eller defekter på produktet må du ikke selv udføre reparationer. Bring det til reparation i den butik, hvor du købte det.
- Smid ikke batterier i ilden, og skil dem ikke ad eller kortslut dem.
- Opbevar batterierne utilgængeligt for børn. Indtagelse kan resultere i kemikalieforgiftning, perforering af blødt væv og død.
- Alvorlig forgiftning kan forekomme inden for to timer efter de første symptomer. Søg straks lægehjælp.

- Apparatet er ikke beregnet til at blive brugt af personer (herunder børn), hvis fysiske, sensoriske eller mentale handicap eller manglende erfaring og ekspertise forhindrer sikker brug, medmindre de overvåges eller instrueres i brugen af apparatet af en person, der er ansvarlig for deres sikkerhed. Børn skal altid være under opsyn for at sikre, at de ikke leger med apparatet.

EMOS spol. s r.o. erklærer hermed, at radioenhedstypen P56A11 er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. Den fulde ordlyd af EU-overensstemmelseserklæringen er tilgængelig på <http://www.emos.eu/download>.

Tekniske specifikationer

Koblet belastning: maks. 230 V AC; 16 A for resistiv belastning;

5 A for induktiv belastning

Måling af temperatur: 0 °C til 40 °C med 0,1 °C opløsning; nøjagtighed ± 1 °C ved 20 °C

Indstilling af temperatur: 7 °C til 30 °C i trin på 0,2 °C

Indstilling af temperaturforskel: 0,1 °C, 0,2 °C, 0,5 °C, 1,0 °C

Sammenkobling af enheder: via 868 MHz radiosignal, maks. 25 mW e.r.p.

Parringskapacitet: maks. 6 modtagere

Senderenhedens rækkevidde: op til 100 m i et åbent rum

Strømforsyning:

- Kontrolenhed (sender) 2× 1,5 V type AA (LR65) batterier eller 5V/1,5 A
- Omskifterenhed (modtager) 230 V AC/50 Hz

Tilbehør: 2 skruer, 2 rawplugs

Mål og vægt:

- Modtager: 115 × 37 × 91 mm
- Sender: 98 × 55 × 98 mm

Beskrivelse af termostaten - (bærbar) kontrolenhed (se fig. 1)

1 – ugedag

2 – ur

3 – trådløs kommunikation med modtager

4 – manuel kontrol

5 – indikation af batteristatus

6 – komforttilstand (komforttemperatur)

7 – økonomitilstand (økonomitemperatur)

8 – forudindstillede programmer og temperaturdiagram for dagen

9 – indstil temperatur

10 – OP-knap

11 – NED-knap

12 – aktuel rumtemperatur

13 – beskyttelse mod lav temperatur

- 14 – betjeningsikon (aktivering)
- 15 – knap til indstilling af tid
- 16 – knap til indstilling af komfort- og økonomitemperatur
- 17 – knap til programindstilling
- 18 – knap til at skifte mellem komfort- og økonomitilstand
- 19 – USB-C-indgang til tilslutning af strømkabel
- 20 – batterirummet
- 21 – fjernelse af stativet fra termostatsens forside

Beskrivelse af omskifterenheden (se fig. 2)

- 1 – hovedafbryder
- 2 – parringsknap
- 3 – LED-indikatorer
- 4 – kontakter til tilslutning

LED-indikatorer (dioder)

- Den nederste blå LED indikerer, at omskifterenheden får strøm fra 230 V AC-nettet.

Hvis enheden ikke er tilsluttet strøm, eller hvis hovedafbryderen er i OFF-position, lyser den blå LED ikke.

- den øverste røde LED lyser, mens varme-/klimaanlægget er aktivt.

Hovedafbryder

Hvis varme-/klimaanlægget ikke bruges i en længere periode, anbefales det at slukke for kontaktenheden (flyt hovedafbryderen til positionen OFF).

INSTALLATION

Advarsel:

Før første brug skal du sørge for at læse brugsanvisningen til termostaten samt brugsanvisningen til kedlen eller klimaanlægget grundigt igennem.

Installationen må kun udføres af en kvalificeret fagmand!

Følg gældende standarder under installationen.

Før du skifter termostaten, skal du koble varmesystemet fra strømnettet i dit hjem. Det forhindrer potentiel skade på grund af elektrisk strøm.

Parring af kontrolenheden med omskifterenheden

Parring muliggør overførsel af information mellem kontrolenheden og koblingsenheden.

Enhederne parres automatisk (selvlæring), når man trykker på ID-knappen.

Advarsel: Ved parring af to eller flere modtagere er det nødvendigt at have parringstilstand aktiveret på alle modtagere samtidigt!


Sæt 2x 1,5 V AA-batterier i kontrolenheden (sørg for, at batteriernes polaritet er korrekt).


Brug kun 1,5 V alkaliske batterier; brug ikke genopladelige 1,2 V batterier (på grund af deres lavere spænding).

Eller tilslut en USB-strømkilde med et USB-C-kabel (begge medfølger ikke) til 230 V-nettet.

Sæt USB-C-kablet i bunden af stativet.

2. Tilslut omskifterenheden korrekt til strømkilden, og tryk på ID-knappen, og hold den nede; den øverste røde LED begynder at blinke.


Tryk længe på knappen  på kontrolenheden inden for 10 sekunder.

Begge enheder parres automatisk, og ikonet  vises.

Den røde LED på omskifterenheden holder op med at blinke og slukker.

Hvis parringen af enhederne mislykkes, vises ikonet  i stedet.

Test af trådløs kommunikation mellem enhederne

1. Brug +-knappen til at vælge en temperatur, der er et par grader højere end den aktuelle rumtemperatur.
2. Vent i ca. 10 sekunder, eller tryk på knappen .
3. Den røde LED på omskifterenheden lyser.
4. Hvis LED'en ikke lyser, skal du flytte kontrolenheden tættere på kontaktenheden. Tryk på knappen - for at indstille en værdi, der er lavere end rumtemperaturen - modtageren skal slukkes.
5. Gentag trin 1 til 4.
Den maksimale rækkevidde mellem kontrol- og koblingsenheden er 100 m i et åbent rum.
Rækkevidden kan blive mindre indendørs, da signalet skal passere gennem vægge og andre forhindringer.
6. Nulstil termostaten, når testen er afsluttet.

Sletning af hukommelse (kode) for parrede enheder

Følg instruktionerne nedenfor for at slette den parringskode, der bruges mellem kontrol- og koblingsenheden.

Tryk på ID-knappen på omskifterenheden, og hold den nede; den røde LED begynder at blinke.

Tryk kort på ID-knappen igen inden for 10 sekunder. Den røde LED holder op med at blinke og slukker. Parringskoden er slettet.

Montering af omskifterenheden på en væg

1. Fjern bagdækslet på omskifterenheden.
2. Markér de steder, hvor der skal være huller.

3. Bor to huller, sæt forsigtigt plastikpropperne ind i dem, og brug to skruer til at montere bagdækslet på omskifterenheden.
4. Tilslut ledningerne til de mærkede klemmer i henhold til ledningsdiagrammet.
5. Afslut installationen ved at montere omskifterenheden på det monterede bagdæksel.

Placering af termostaten (kontrolenheden)

Termostatsens placering har stor betydning for dens funktion.

Vælg et sted, hvor familiens medlemmer tilbringer det meste af deres tid, helst i nærheden af en indervæg, hvor luften cirkulerer frit, og hvor der ikke er direkte sollys. Termostaten må ikke placeres i nærheden af varmekilder (f.eks. tv, radiatorer, køleskabe) eller tæt på en dør.

Hvis man ikke følger disse anbefalinger, kan man ikke kontrollere rumtemperaturen ordentligt.

Ledningsdiagram (se fig. 3)

P56A11-termostaten kan bruges med alle et-trins varme- eller airconditionlæg.

NO - kontakt med afbryder

COM - kontakt til kontakten

L - 230 V AC strømtilslutning

N - neutral leder

OT - OpenTherm-forbindelse

Tilslutningsdiagram for pumpe/motoriseret ventil (se fig. 4)

Diagram over tilslutning af gulvvarme (se fig. 5)

Kedeltilslutningsdiagram (nulspændingskobling) (se fig. 6)

- vil den forudinstallerede ledningskobler mellem COM og L ikke blive tilsluttet.

OpenTherm-tilslutningsdiagram (se fig. 7)

GRUNDINDSTILLINGER

Bemærk: Husk, at det første tryk på en knap aktiverer displayets baggrundslysning, det næste tryk indstiller værdier/funktioner.

Valg af varme-/kølesystem (se fig. 8)

1. Fjern termostatsens bagdæksel - printkortet indeni har 3 DIP-switches (se fig. 3). Disse 3 kontakter bruges til at justere temperaturforskellen og skifte mellem varme- og kølesystemet.
2. Indstil DIP-kontakten (position 3) afhængigt af dit valg af varme- eller kølesystem (se fig. 9).

Valg af temperaturdifferential

Temperaturforskellen (hysterese) er den temperaturforskel, der skal til, for at systemet tænder og slukker. Hvis du f.eks. indstiller temperaturen i varmesystemet til 20 °C og differencen til 0,2 °C, aktiverer termostaten opvarmningen, så snart rumtemperaturen falder til 19,8 °C, og slukker for opvarmningen, når temperaturen når op på 20,2 °C.

Indstil DIP-kontakterne (position 1 og 2) afhængigt af dit valg af temperaturdifferens som vist på fig. 10.

Installation af batterier

Fjern den forreste del af termostaten og batteridækslet på stativet, og sæt 2× 1,5 V AA alkaliske batterier i.


Sæt batteridækslet på plads, og sæt stativet tilbage på termostaten.

Når du sætter batterierne i, starter termostaten og aktiverer skærmen.



Hvis termostaten ikke fungerer korrekt, skal du kontrollere batteriernes polaritet og deres opladningstilstand.


Hvis der vises andre oplysninger på skærmen, skal du udføre en nulstilling.


Udskiftning af batterier

Hvis  vises på skærmen, betyder det, at batterierne er flade og skal udskiftes.

Indstilling af dag/tid

Tryk på Knappen . Dagsnummeret begynder at blinke (1 - mandag til 7 - søndag). Brug knapperne + og - (hvis du holder knappen nede, går indstillingen hurtigere) til at indstille den aktuelle dag, og tryk på .







Indstil timen, og tryk derefter på  igen, og indstil minutterne.

Bekræft ved at trykke på , eller vent 15 sekunder på, at indstillingen gemmes automatisk.

Belysning af skærm

Hvis du trykker på en vilkårlig knap, lyser skærmen op i 10 sekunder.

Indstilling af temperatur

1. Tryk på knappen  for at skifte til temperaturindstillingstilstand. Temperaturværdien begynder at blinke.
2. Tryk gentagne gange på knappen / for at skifte mellem indstilling af temperatur for økonomitilstand ( ikon) og temperatur for komforttilstand ( ikon).
3. Brug knappen+ eller - til at indstille begge temperaturer i trin på 0,2 °C.
4. Brug knappen  for at gemme indstillingen.

Hvis der ikke trykkes på nogen knap i 10 sekunder, afsluttes indstillingsfunktionen automatisk.

Den forudindstillede komforttemperatur er 21 °C for varmesystemet og 23 °C for køling.

Den forudindstillede økonomitemperatur er 18 °C for varmesystemet og 26 °C for køling.

Værdierne kan ændres efter behov.

Indstilling af et program

Valg af uge/dag

1. Tryk på knappen „P“: dagindikatoren begynder at blinke.
2. Tryk gentagne gange på knappen + eller - for at vælge den dag, du ønsker at programmere.

Du kan vælge at programmere: dage enkeltvis / arbejdsdage (1, 2, 3, 4, 5) / weekend (6, 7) / hele ugen (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).





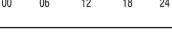
Når du har valgt dagene, skal du fortsætte med at vælge et forudindstillet program.

Valg af et forudindstillet program (se fig. 11)



Tryk på knappen „P“ igen for at vælge et forudindstillet program.

Brug knappen + eller - til at vælge et af programmerne: P1-P6. Disse programmer er fabriksindstillede (kan ikke ændres), og deres profiler er vist i figuren.




Tryk på knappen „P“ igen for at bekræfte det valgte program for den pågældende dag/uge og forlade indstillingsfunktionen.

Programnummer	Programprofil for 24 timer, opløsning 1 time
Program 1: Komfortabel temperatur hele dagen	
Program 2: Økonomisk temperatur hele dagen	
Program 3: Kombination af komfortabel og økonomisk temperatur	
Program 4: Kombination af komfortabel og økonomisk temperatur	
Program 5: Kombination af komfortabel og økonomisk temperatur	



Programnummer	Programprofil for 24 timer, opløsning 1 time
Program 6: Kombination af komfortabel og økonomisk temperatur	
Program 7: Bruger	
Program 8: Bruger	
Program 9: Bruger	


Mørke felter  viser indstillingerne for komforttilstand. I andre tilfælde er energibesparende tilstand indstillet .

Indstilling af et brugerdefineret program

1. Hvis du vælger et brugerdefineret program (P7, P8, P9) under programvalg, skal du trykke på knappen „P” for at få adgang til temperaturindstillingerne for den valgte periode.
2. Tryk gentagne gange på knappen + eller - for at vælge timen, som vises ved, at ikonet  blinker.
Tryk på  /  for at vælge, om systemet skal indstilles til komfort- eller økonomitilstand på det pågældende tidspunkt.
3. Når du har indstillet profilen for hele dagen, skal du trykke på knappen „P” for at bekræfte det valgte program og forlade indstillingsfunktionen.




Midlertidig ændring af et fastlagt program

I standardtilstand, hvor temperaturen styres af et valgt program, kan du trykke på knappen  /  for midlertidigt at skifte den aktuelle tilstandsindstilling til komfort- eller økonomitilstand.

Når det valgte program skiftes på denne måde, vises ikonet  sammen med ikonet for den valgte kontroltilstand.

Denne indstilling annulleres automatisk ved næste temperaturændring i programmet.

Midlertidig ændring af temperaturindstilling

I standardtilstand, hvor temperaturen styres af et valgt program, kan du trykke på knappen + eller - for at tilsidesætte den aktuelle temperaturindstilling. Den nyindstillede temperatur vises sammen med ikonet . Ikonerne  og  vises ikke. Hvis du trykker på en vilkårlig knap (undtagen + eller -), afsluttes temperaturindstillingen. Hvis

der ikke trykkes på en knap i 10 sekunder, afsluttes indstillingsfunktionen automatisk. Denne indstilling annulleres automatisk ved næste temperaturændring i programmet. *Bemærk: Hvis du ønsker at bruge den manuelt ændrede temperatur i længere tid, anbefaler vi, at du gør det i program nr. 1 eller 2.*

Kalibrering af rumtemperatur

Tryk længe på knappen „P“. CAL vises på skærmen, og den indstillede temperaturværdi blinker.

Tryk gentagne gange på + eller - for at justere værdien (-3,0 °C til 3,0 °C, i trin på 0,5 °C).

Tryk på knappen „P“ for at bekræfte indstillingen.

Kalibrering af rumtemperaturen bruges f.eks., hvis termostaten viser 21 °C, men du vil have den til at vise 20 °C. I så fald skal kalibreringsværdien indstilles til -1 °C.

Indstilling af knaplyd

Tryk længe på „P“-knappen, og tryk derefter kort på „P“-knappen igen; displayet viser „bBEEP“.

Tryk gentagne gange på knappen + eller - for at:

Aktiver knaplyd - ON

Deaktiver knaplyd - OFF

Nulstilling af termostaten

Tryk længe på „P“-knappen, og tryk derefter kort på „P“-knappen 2x; displayet viser „rESE“.

Tryk 2 gange på knappen ; termostaten nulstilles til fabriksindstillingerne.

Frostbeskyttelsestilstand

1. Frostbeskyttelsestilstand aktiveres ved at holde knapperne + og - nede samtidigt i ca. 5 sekunder (gælder kun opvarmningstilstand).


 og  vil blive vist på skærmen, og  og  vil ikke blive vist.

2. Standardtemperaturen for antifrosttilstand er 7 °C.
3. Tryk på en vilkårlig knap for at annullere frostsikringstilstanden.

Knaplås

Hold samtidig knapperne  og + nede i ca. 5 sekunder.

Alle knapper er låst, og termostatskærmen blinker LOC øverst til venstre.

For at låse termostaten op skal du trykke på knapperne  og + samtidig igen i ca. 5 sekunder; UNLO vil blinke på skærmen.

Indstilling af OpenTherm-parametre


Gælder kun for opvarmningstilstand.

1. Tryk længe på knappen ✓ for at få adgang til OpenTherm-parametre. „01“ vises i venstre hjørne, og vandtemperaturen i OpenTherm-kedlen vises i midten (hvis termostaten ikke modtager en temperaturlæsning, vises „--“ i stedet).
2. Tryk på knappen ✓ . „02“ vises i venstre hjørne af skærmen, og temperaturen på det vand, der vender tilbage til kedlen, vises i midten (hvis termostaten ikke modtager en temperaturlæsning, vises „--“ i stedet).
3. Tryk på knappen ✓ . „03“ vises i venstre hjørne, og temperaturen på det varme vand vises i midten (hvis termostaten ikke modtager en temperaturlæsning, vises „--“ i stedet).
4. Ved at trykke på knappen ✓ åbnes indstillingerne for temperaturgrænseværdierne. „04“ vises i venstre hjørne, og OFF begynder at blinke i midten af skærmen. Brug + eller - til at vælge ON/OFF.
5. Hvis du valgte ON i det foregående trin, skal du trykke på ✓ for at åbne indstillingerne for den maksimale temperaturgrænseværdi. „05“ vises i venstre hjørne, og temperaturen vises i midten. Du kan justere temperaturen ved hjælp af knapperne + og - (30 til 80 °C i trin på 1 °C).
6. Ved at trykke på ✓ åbnes indstillingerne for skift af varmt vand. „06“ vises i venstre hjørne, og OFF begynder at blinke i midten af skærmen. Brug + eller - til at vælge ON/OFF.
7. Hvis du valgte ON i forrige trin, kan du trykke på ✓ for at åbne indstillingerne for varmtvandstemperaturen. „07“ vises i venstre hjørne, og temperaturen vises i midten. Du kan justere temperaturen ved hjælp af knapperne + og - (25 til 65 °C i trin på 1 °C).
8. Ved at trykke på åbnes indstillingerne for kontrolskift. „08“ vises i venstre hjørne, og ON begynder at blinke i midten af skærmen. Brug + eller - til at vælge ON/OFF.
9. Tryk på knappen „P“ for at bekræfte indstillingen.

OpenTherm-fejlindikering

Hvis der opstår en fejl i OpenTherm-kedlen, vises en „Exxx“-fejlkode på skærmen, hvor „xxx“ er mellem 0 og 255.

Udskiftning af batterier

Hvis  vises på skærmen, betyder det, at batterierne er flade og skal udskiftes.

Ofte stillede spørgsmål om fejlfinding

Termostaten virker ikke

- Kontroller batteriernes opladningstilstand, og udskift dem med nye, hvis det er nødvendigt.

- Kontroller strømkablet og USB-strømforsyningen.
- Kontroller, at alle kabler er intakte og korrekt tilsluttet.
- test den trådløse kommunikation mellem enhederne
- Kontroller, at OpenTherm-indstillingen er konfigureret korrekt på begge enheder.
- Kontroller, at måltemperaturen på termostaten er indstillet korrekt. Hvis den indstillede temperatur på termostaten er lavere end den aktuelle temperatur i rummet, vil kedlen eller varmen ikke blive aktiveret.
- Kontroller, at opvarmnings-/køletilstanden er indstillet korrekt.
- genstart termostaten

GARANCIJSKA IZJAVA

1. Izjavljamo, da jamčimo za lastnosti in brezhibno delovanje v garancijskem roku.
2. Garancijski rok prične teči z datumom izročitve blaga in velja 24 mesecev.
3. EMOS SI, d.o.o. jamči kupcu, da bo v garancijskem roku na lastne stroške odpravil vse pomanjkljivosti na aparatu zaradi tovarniške napake v materialu ali izdelavi.
4. Za čas popravila se garancijski rok podaljša.
5. Če aparat ni popravljen v roku 45 dni od dneva prijave okvare lahko prizadeta stranka zahteva novega ali vračilo plačanega zneska.
6. Garancija preneha, če je okvara nastala zaradi:
 - nestrokovnega-nepooblaščenega servisa
 - predelave brez odobritve proizvajalca
 - neupoštevanja navodil za uporabo aparata
7. Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.
8. Če ni drugače označeno, velja garancija na ozemljskem območju Republike Slovenije.
9. Proizvajalec zagotavlja proti plačilu popravilo, vzdrževanje blaga, nadomestne dele in priklone aparate tri leta po poteku garancijskega roka.
10. Naravna obraba aparata je izključena iz garancijske obveznosti. Isto velja tudi za poškodbe zaradi nepravilne uporabe ali preobremenitve.

NAVODILA ZA REKLAMACIJSKI POSTOPEK

Lastnik uveljavlja garancijski zahtevek tako, da ugotovljeno okvaro prijavi pooblaščenim delavnicam (EMOS SI, d.o.o., Rimska cesta 92, 3311 Šempeter v Savinjski dolini) pisno ali ustno. Kupec je odgovoren, če s prepozno prijavo povzroči škodo na aparatu. Po izteku garancijskega roka preneha pravica do uveljavljanja garancijskega zahtevka. Priložen mora biti potrjen garancijski list z originalnim računom.

EMOS SI, d.o.o. se obvezuje, da bo aparat zamenjal z novim, če ta v tem garancijskem roku ne bi deloval brezhibno.

ZNAMKA:

Brezžični termostat

TIP:

P56A11

DATUM IZROČITVE BLAGA:

Servis:

EMOS SI, d.o.o., Rimska cesta 92, 3311 Šempeter v Savinjski dolini, Slovenija

tel: +386 8 205 17 21

e-mail: reklamacije@emos-si.si