



ECOBOX2 програмиращо устройство Програмиране чрез управляващ проводник

Инструкция за монтаж и експлоатация
Да се прочете внимателно преди употреба

1 Въведение

Програматорът ECOBOX2 може да бъде използван за управление на моделите на AIRELEC - Elite 3D, Prestance2, Douxair Airedou и др. Веднъж поставен на един от гореспоменатите уреди, може чрез управляващ проводник да бъдат контролирани до 20 бр. отоплителни уреда от продуктите на AIRELEC, снабдени с електронен термостат.

С ECOBOX2 Вие можете да зададете програма за всеки ден от седмицата. Могат да се поддържат две температури – комфортна (☀) или икономична (🌙). Комфортна е температурата, която желаете да се поддържа докато сте в помещението, а икономична – докато отсъствате или през ноща. По този начин се постига оптимален топлинен комфорт и значителни икономии на ел. енергия. При по-дълго отсъствие Вие може да поддържате температура от +7 °C (**Frost protection**) и по този начин да предпазите помещението от преохлаждане. Също така Вие можете напълно да изключите уреда (**Stop**).

ECOBOX 2 има 7 готови програми, зададени от завода производител и една, която всеки потребител може сам да състави. Тези програми са указани на задната част на програматора.

Смяната на комфортна и икономична температура може да става на всеки кръгъл час според Вашите нужди.

Отоплителният уред, снабден с ECOBOX2 се нарича “управляващ”. Останалите отоплителни уреди (до 20 бр.) свързани чрез управляващия проводник се наричат “подчинени”.

2 Основни понятия

По-долу са описани основните термини, използвани при програмирането на ECOBOX2:

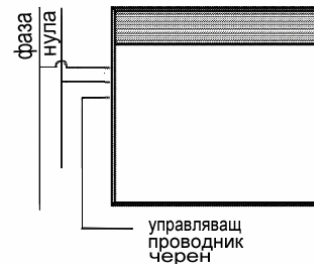
- **комфортен режим** (☀). Когато работи в този режим, отоплителния уред поддържа желаната от Вас комфортна температура. Комфортна е температурата, която желаете да се поддържа докато сте в помещението. Тя се задава от диска, който се намира на отоплителния уред и е разграфен със степени от ❄ до 8.
- **икономичен режим** (🌙) Когато работи в този режим, отоплителния уред поддържа температура, равна на комфортната минус 3,5 °C. Това е обикновено докато отсъствате или през ноща. Например, ако е зададена комфортна температура от 21 °C, то икономичната ще е: $21 - 3,5 = 17,5$ °C
- **предпазване от преохлаждане** (❄). При по-дълго отсъствие Вие може да поддържате температура от +7 °C (**Frost protection**) и по този начин да предпазите помещението от преохлаждане.
- Когато отоплителният уред е в режим **PROG** той работи съгласно съответната програма на ECOBOX2 за съответният ден и час.
- Когато отоплителният уред е в режим **STOP** той е изключен, но ECOBOX2 остава под напрежение.

3 Свързване на отоплителните уреди

Всички “подчинени” отоплителни уреди, свързани чрез управляващ проводник с “главния”, изпълняват една и съща програма (комфортна (☀), икономична (🌙) или предпазване от преохлаждане (❄)).

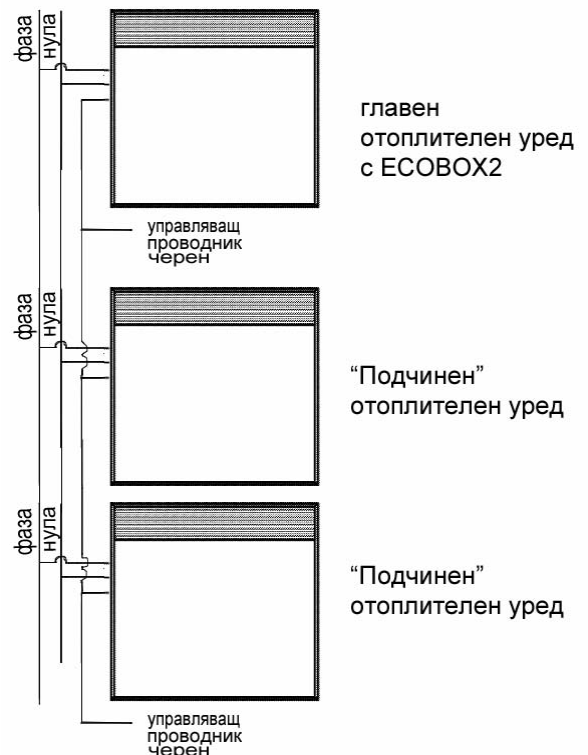
Свързване на един ECOBOX2 и един отоплителен уред.

Когато се управлява един отоплителен уред, неговият управляващ проводник няма да се използва. Той трябва да се изреже и изолира. Всички модели на AIRELEC са двойно изолирани (Клас II) и по тази причина не се нуждаят от заземяване.



Свързване на “главен” с “подчинени” отоплителни уреди

Чрез управляващия проводник един отоплителен уред, снабден с ECOBOX2 може да управлява до 20 други “подчинени” (напр. TACTIC), като те ще изпълняват същата програма както и “главния”. Сигнала се продава чрез управляващия проводник (единичен, изолиран с PVC, сечение 1 mm², за 240 V)



4 Инсталиране на ECOBOX2

Програматорът ECOBOX2 се поставя в специално гнездо в отоплителният уред, в дясно от контролния блок. За да бъде поставен там, отстранете пластмасовото капаче, което покрива отвора. Запазете го в случай на нужда. Вкарайте програматора в отвора и го натиснете леко, за да сработят контактите. ECOBOX2 се нуждае от 15 мин. първоначално зареждане на вградените акумулаторни батерии, които поддържат паметта. След като се заредят батериите, поставете превключвателя на отоплителния уред в положение **PROG**. Ако желаете да извадите програматора от уреда, то той просто трябва да бъде изтеглен нагоре. Отвора трябва отново да се покрие с капачето.

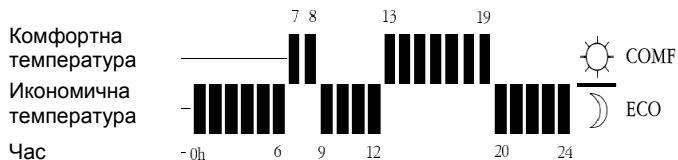
5 Програмиране на ECOBOX2

Преди да започнете програмирането, изчакайте 15 мин. да се заредят батериите на програматора. След като се заредят, на дисплея ще се появят денят и часът (Понеделник 0.00 а.м.). ECOBOX2 може да бъде програмиран или като е на мястото си в отоплителния уред или за удобство може да бъде изваден – така той може да работи до 60 мин.

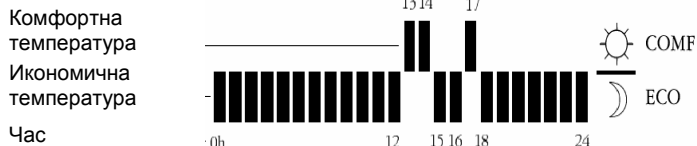
Преди да започнете с програмирането, Вие трябва да решите в кой ден и в кой час желаете да се поддържа комфортна или икономична температура.

Например:

ПОНЕДЕЛНИК

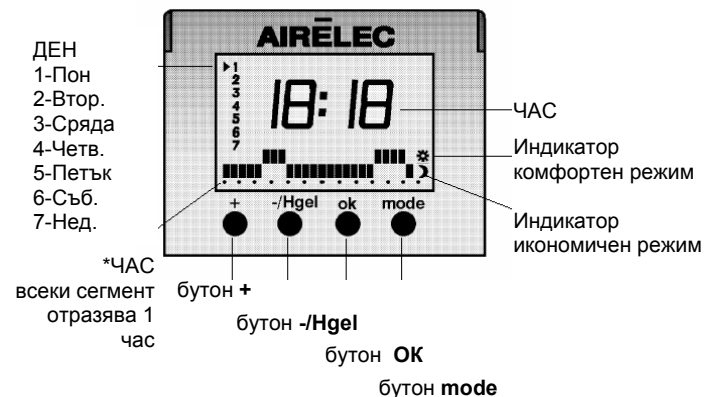


ВТОРНИК



Настройка на часовника:

- Натиснете бутона **mode** за 2 сек., докато "00".00 (часовете) започнат да мигат.
- С бутоните "+" и "-/Hgel" сверете часът и с "OK" потвърдете. 00."00" (минутите) ще започнат да мигат.
- Изберете денят от седмицата отново с бутоните "+" и "-/Hgel" и с "OK" потвърдете. Черната стрелка показва избраният ден от седмицата. (1-Понеделник, 2-Вторник и т.н.)



Всеки ден от седмицата програматора показва като период от 24 часа, разделен на сегменти от 1 час. Положението на сегмента отговаря на режима на работа – комфортен или икономичен. В горна позиция режима на работа е комфортен, а в долна – икономичен.

Избор на програма:

Програматора има 7 готови програми, зададени от завода производител. Тези програми са указани на задната част на програматора. За да изберете програма за всеки един ден от седмицата натиснете бутона **mode** за 2 секунди и след това го натиснете още веднъж кратко. С бутоните "+" и "-/Hgel" изберете програмата за всеки един ден, започвайки с понеделник. С "OK" се потвърждава избора на някоя от седемте програми, зададени от завода производител. Ако желаете, Вие можете да създадете собствена програма – за целта изберете P= и натиснете бутона **mode**. Чрез натискане на бутона "+" Вие задавате часовете с комфортна температура, а с "-/Hgel" – икономичната. С "OK" се потвърждава и се преминава на следващия ден от седмицата.

Забележка:

- *Възможно е за всеки един ден да съставите програма, различна от 7те готови програми, зададени от завода производител.
- **Трябва всички дни от седмицата да се програмират, за да е възможно смяна на програмата за някой предишен ден.

Запазване на данните в паметта на програматора:

ECOBOX2 може да работи до 60 мин. при отпадане на захранването. При по-продължително отсъствие на захранване часовника ще се нулира и ще трябва да бъде сверен наново. Всички останали данни ще се запазят.

Предпазване на помещението от преохлаждане

При по-дълго отсъствие Вие може да поддържате температура от +7 °C (**Frost protection**) и по този начин да предпазите помещението от преохлаждане.

- Натиснете бутона "-/Hgel" за 5 сек.
- С бутоните "+" и "-/Hgel" може да зададете дните, през които искате да се поддържа тази температура (HG:01, HG:02 и т.н.) Възможно е от 1 до 99 дни да бъдат зададени.
- За да отмените този режим на работа натиснете бутона "-/Hgel" веднъж.

Отменяне на зададените програми

Отоплителният уред може да работи без да изпълнява зададените програми без те да бъдат променени.

- За постоянна работа в режим комфортна температура – завъртете ключа на контролния блок в позиция **COMF**
- За постоянна работа в режим икономична температура – завъртете ключа на контролния блок в позиция **ECO**
- За постоянна работа в режим **Frost protection** – завъртете ключа на контролния блок в позиция **FREEZE GUARD**
- За да изключите уреда напълно - завъртете ключа на контролния блок в позиция **STOP**
- За да започне уреда отново да работи според зададените програми - завъртете ключа на контролния блок в позиция **PROG**.

„Витумбилд“ ЕООД

София 1700,

бул. "Симеоновско шосе" N1,
магазин 13

Тел.: (02) 879 16 70

<http://www.airelec.bg>