



СЪОТВЕТВИЕ НА ПРОДУКТА

Този продукт отговаря на изискванията на следните директиви на ЕС:
 2004/108/ЕС Електромагнитна съвместимост
 2006/95/ЕЕС Съоръжения за ниско напрежение
 93/68/ЕЕС СЕ Маркировка

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Тези указания се отнасят само за модела, посочен на заглавната страница на инструкцията за експлоатация и не трябва да се използват за друг модел или продукт. Устройството трябва да бъде монтирано от компетентни лица.

Винаги изключвайте захранващото напрежение преди отваряне или демантиране на устройството от стената.

Моля, предоставяйте тези инструкции на крайния потребител, който трябва да ги съхранява на сигурно място за бъдещи справки.



ВЪВЕДЕНИЕ

Програмируемият термостат съчетава функциите на стаен термостат и контролер за отопление в едно устройство. Термостатът се използва за включване и изключване на отоплителната система в дома ви, когато е необходимо. чрез контролиране на температурата, съгласно серия от програмирани настройки, които влизат в сила по различно време на деня.

Модел ERT50T Triac е стилизиран и точен цифров стаен термостат с голям лесен за четене LCD дисплей.

Термостатът е специално проектиран да се използва за подово отопление.

Работи



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Функция за защита на вентила
- Нощен режим
- Полупроводниково реле на изхода
- Голям, лесен за четене LCD дисплей
- Стилна кутия
- Удобен интерфейс
- Защита от замръзване
- Бутон Reset

ИНСТАЛИРАНЕ

Моля, прочетете важната информация за безопасност в началото на това ръководство, преди да започнете инсталиране на устройството. Идеалното местоположение на програмируемия контролер за отопление ERT50T Triac е около 1,5 м над нивото на пода. Той трябва да се монтира на лесно достъпно място, достатъчно осветено, без екстремни температури.

Електрическото свързване е направено към клемите вътре в контролера. Подробности за свързването са показани по-долу – не е необходимо заземяване за правилна и безопасна работа, тъй като термостатът е двойно изолиран.

Клема	Описание	Terminal Block
N	Обща нула	
←	Изход	
L	Обща фаза	
	Коригиране температура	

След инсталиране на подходящо място, ERT50T Triac може да бъде свързан, както е показано по-горе. Инсталацията трябва да отговаря на следните изисквания:

Захранващото напрежение трябва да бъде 230V, а предпазителят- 5 А.

Оптималният размер на кабела е 1.5 мм². Всички връзки трябва да бъдат обезопасени и стабилно закрепени под клемите.

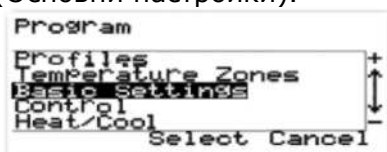
Не включвайте захранващото напрежение преди окончателното завършване на инсталирането.

Забележка: Всички дейности трябва да се извършват от квалифициран електротехник или друго компетентно лице. Ако не сте сигурни как да инсталирате контролера, консултирайте се с квалифициран електротехник, топлотехник или доставчика на системата за отопление за съвети за това как да продължите.

Не демонтирайте и монтирайте отново устройството без да изключите захранващото напрежение.

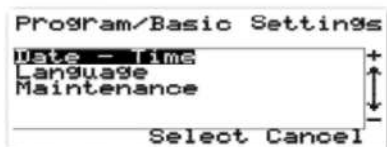
НАСТРОЙВАНЕ НА РЕЖИМИ

Когато ERT50T Triac се включи за пръв път или след натискане на бутон RESET, ще се покаже меню Program (Програмното меню) – по подразбиране са избрани Basic settings (Основни настройки).



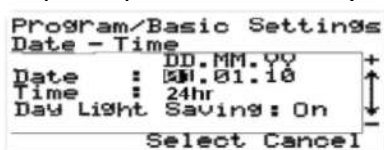
Основни настройки

Много от конфигурациите и работните настройки на ERT50T Triac може да се променят от тук. За да промените някоя от основните настройки, натиснете бутон SELECT /избор/. Така ще имате достъп до настройките на Program/Basic (Програмното/Основното) меню. Използвайте (+) или (-), за да изберете настройката, която искате да промените и натиснете SELECT, за да превключите на менюто с настройки за тази позиция. С натискане на бутон CANCEL (отмяна) ще излезете от това меню и ще се върнете към предишното меню.

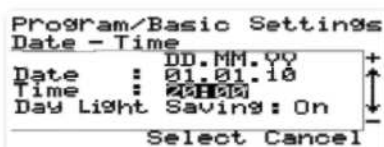


ДАТА И ЧАС

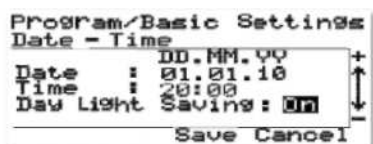
Натиснете (+) или (-), за да изберете деня, после SELECT, за да запаметите своя избор. Направете същото за месеца и годината. Може да изберете 12 или 24-часов часовник (по подразбиране е 24-часов).



Времето се настройва по същия начин, както датата – с (+) или (-) избирате часа и запомняте с натискане на SELECT.

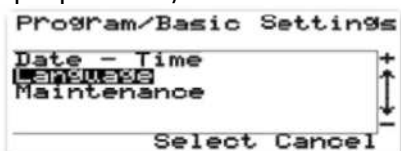


Последният елемент на менюто е опцията Daylight Saving (лятно часово време) – по подразбиране е включена. Може да я промените с (+) или (-), после натиснете SELECT, за да запаметите настройката и да се върнете в Program/Basic меню.



ЕЗИК

ERT50T Triac е програмиран за работа на 8 езика (по подразбиране е зададен английски език). Ако желаете да промените езика, изберете Language (Език) от Програмното/Основното меню.



Изберете желанния език с (+) или (-), после натиснете SELECT, за да запаметите своя избор и се върнете към екрана на Program/Basic меню.

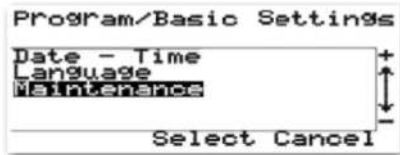


Натискане на CANCEL ще ви върне към предишния екран без запаметяване на промените. Може също да влезете в меню Language с натискане на MENU, SELECT и RESET едновременно.

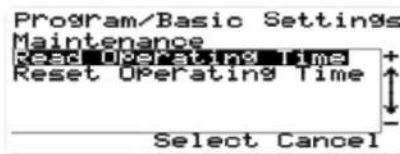


ПОДДРЪЖКА:

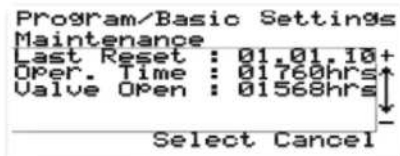
Меню Maintenance (Поддръжка) позволява да видите оперативното време на отоплителната система. ERT50T Triac може да запише оперативно време до максимум 99,999 часа.



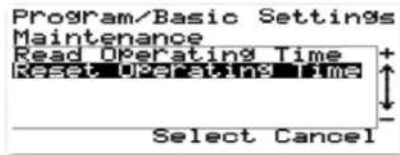
Изберете Read Operating Time entry за да видите резюме на оперативното време на системата.



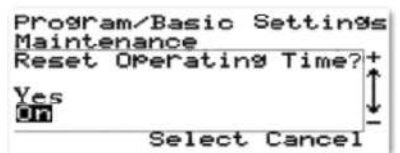
Екранът ще покаже датата, когато за последен път оперативното време е изчистено, общото оперативно време и общото време през което вентила е бил отворен.



Таймерът може да бъде рестартиран с избиране на Reset Operating Time.



Изберете Yes (да) и после натиснете SELECT, за да изчистите таймера на 0.

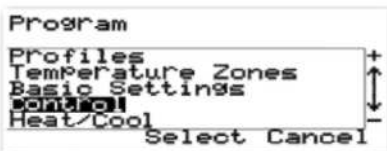


Двукратно натискане на CANCEL ще ви върне в Програмното меню.

CONTROL SETTINGS

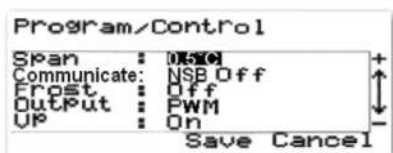
Меню Control (Контрол) позволява промени на настройките **Span**(Стъпка на настройка на температурата), **Communicate** (Връзки), **Frost** (Защита от замръзване), **Output** (Управление), **VP** (Защита на вентила) and **Offset** (Настройка на температурата).

За да влвзете в менюто изберете Control от меню Program.



Span:

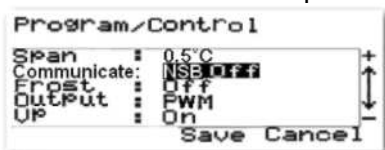
Първата настройка, която може да бъде променена е стъпката на настройка на температурата. Стъпката по подразбиране е 0.5 °C, но може да бъде променена до 1.0 °C. Натиснете SELECT, за да запаметите промяната.



Communicate (ВРЪЗКИ):

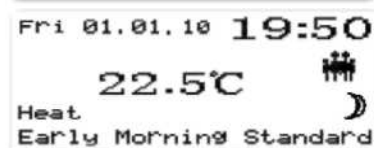
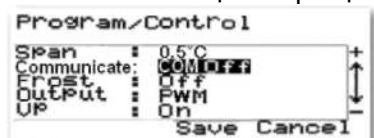
Меню Communicate (Връзки) има няколко възможности за настройка, някои от които се използват само когато в инсталацията има повече от един термостат и те са конфигурирани във връзка Главен/Подчинен.

Първата опция позволява да включите или изключите NSB(Нощен режим). Той ще работи само ако е направена връзка с Коригиране температура 🕒



Подчинения терминал се проверява всяка секунда и ако състоянието му е HIGH, индикаторът 🌙 ще се появи на дисплея и ще бъде приложен Нощен режим.

Другите настройки в **Communicate (ВРЪЗКИ)** могат да бъдат променяни само ако NSB е настроен на OFF - ако NSB е настроен на ON , ERT50T Triac ще бъде конфигуриран кат Главен и само ще изпраща данни на Подчинените термостати.

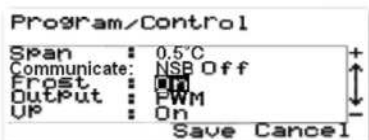


Ако NSB е настроен на Off, може да променят другите настройки с клавишите PLUS и MINUS. Опциите са COM Off, COM 4 °C and COM 2 °C. Ако COM Off е избран, не се изпраща сигнал към подчинените термостати. Ако COM 4 °C или COM 2 °C са избрани, температурата на подчинените термостати ще бъде намалена или увеличена с 4 °C или 2 °C, в зависимост от това дали са в режим Отопление или Охлаждане.

След като изберете всички опции натиснете клавиш SELECT за да запазите промените и да излезете от менюто.

Frost (Защита от замръзване)

Изборът на Frost (Защита от замръзване) позволява да включите или изключите защитата от замръзване (по подразбиране е включена).



Зададената температурата е 5°C;, тя е настроена фабрично и не може да бъде променена.

Индикаторът на защитата от замръзване ❄️ мига на всеки 2 секунди, за да покаже че режимът е активен.



Output (Управление):

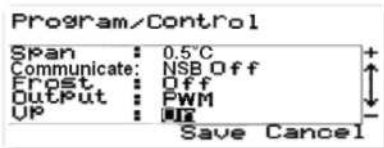
Чрез меню Output menu, може да промените начина на управление, използван от термостата -PWM (Пулсово- честотна модулация) или On/Off (вкл/изкл). Настройката по подразбиране е PWM.



PWM работи само когато контролерът е в режим Отопление.

VP (Защита на вентила)

Функцията защитата на вентила (VP) е предвидена като начин за предпазване на вентила от заклинване когато не се използва за продължителен период от време (напр. през летния период).



За включване **On** или изключване **Off** използвайте клавиши PLUS или MINUS (настройката по подразбиране е **On**).

Когато е активирана, защитата ще задвижва вентила за 5 минути всяка седмица.

Offset (Настройка на температурата)

Функцията **Offset** (Настройка на температурата) Ви позволява да настроите температурата показвана на дисплея. Поради специфични особености на всяко помещение има разлика между температурата на дисплея и действителната стайна температура. С тази функция е възможно тези температури да се изравнят. Обхвата е от -3.5 °C до +3.5 °C със стъпка 0.5 °C .

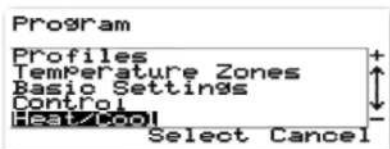
Използвайте (+) и -(U), за да настроите отместването и запазете избора с бутон SELECT. След запаметяване на настройката, ERT50T Triac ще се върне в меню Program.



Натискане на CANCEL ще ви върне в Програмното меню без запаметяване на промените.

Heat/Cool (Отопление/Охлаждане)

Меню Heat/Cool (Отопление/Охлаждане) позволява да изберете работния режим на ERT50T Triac (отопление или охлаждане).



Изберете режим с (+) или (-) и запаметете с SELECT.



Промяната на работния режим ще промени и настройките за комфортна и икономична

температура. В режим отопление екранът ще изглежда така:

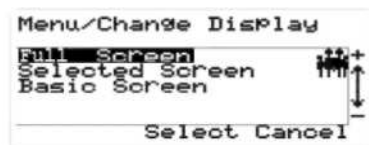


а в режим охлаждане:



СЛЕД ИНСТАЛИРАНЕ:

След приключване на монтажа и включване на ERT50T Triac за първи път, термостатът ще се държи по следния начин: Всички показатели на дисплея и осветлението ще се включат за 2 секунди и ще се появи инсталираната версия. След 2 секунди ERT50T Triac ще работи в нормален режим и дисплеят ще покаже меню за промяна на екрана. Изберете опция с (+) или (-) и натиснете SELECT. Ако натиснете бутон Reset, ERT50T Triac ще се държи по същия начин, както е описано по-горе, освен че всички предварително запазени потребителски настройки ще бъдат изтрети и заместени с настройките по подразбиране.



Функция	Настройки по подразбиране
Работен режим	Нормален (Normal)
Стайна температура	24 °C, актуализира се на 5 секунди
Режим на дисплея	Пълен екран
Формат на датата	ДД/ММ/ГГ
Часовник	00:00 (24 часа)
Дата	Петък 01/01/10
Заклучване	Изключено
Holiday On/Off	Изключено
Program On/Off	Включено
Език	Английски
Таймер	0
Отопление/Охлаждане	Отопление
Стъпка	0.5 °C
Нощен режим	Изключено
Защита от замръзване	Изключено
Управление	PWM
Защита на вентила	Включено

Настройка на температурата	0°C
Изход	Изключено
Осветление	Изключено
Лятно часово време	Включено

ПОТРЕБИТЕЛСКИ ИНТЕРФЕЙС И УПРАВЛЕНИЯ:


Състоянието и действието на ERT50T Triac може ясно да се види на големия оранжев осветен LCD дисплей, който позволява на потребителя да види текущото състояние на отоплителната система.



Има няколко потребителски управления, които правят ERT50T Triac лесен за работа. Бутоните меню (MENU), (+), (-) and RESET са лесно достъпни, разположени на предния панел на термостата, точно под дисплея. Бутоните избор (SELECT) и отказ (CANCEL) са достъпни след отваряне на капака на контролера.

Символите и функциите са показани в следната таблица:

Бутон/ Действие	Символ	Функция
MENU		Активира менюто на ERT50
(-)		Намалява избраната настройка
(+)		Увеличава избраната настройка
RESET		Връща контролера към настройките по подразбиране (фабричните настройки)
SELECT		Избира или запаметява текущото меню или настройка

CANCEL		Отмяна на текущия избор или изход от активното меню
--------	-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------

ДЕЙСТВИЕ

както е посочено по-горе, ERT50T Triac се конфигурира и настройва чрез интуитивен потребителски интерфейс с минимален брой потребителски управления, осветеният LCD позволява добра видимост и четливост на показанията за състоянието на термостата.








ИНДИКАТОРИ НА ДИСПЛЕЯ И ФУНКЦИИ

Индикатор	Символ	Функция
FROST (left hand side -flashing)		Режим Защита от замръзване е активен - мига
CRESCENT		Нощен режим е активен.
TEMPERATURE	22.5°C	Показва или текущата стайна температура или зададената
COOLING		Режим охлаждане е активен
HEATING		Режим отопление е активен
KEY LOCK		Заклучването е активно
MANUAL		Работа в ръчен режим
HOLIDAY		Режим holiday е активен
FAMILY		Предварително зададен профил Family (семеен)
SINGLE		Предварително зададен профил Single (самостоятелен)
OFFICE		Предварително зададен профил Office (офис)
NAME1		Профил 1, зададен от потребителя
NAME 2		Профил 2, зададен от потребителя

ПРОФИЛИ:

ERT50T Triac има няколко предварително зададени профила, които улесняват инсталирането и настройването. Профилите съдържат настройките по подразбиране, които са предназначени да отговорят на нуждите на повечето потребители, което означава, че контролерът може да работи без препрограмиране. Петте предварително инсталирани профила са :

FAMILY (семеен)	
SINGLE (самостоятелен)	
OFFICE (офис)	
NAME 1 Профил 1 (зададен от потребителя)	
NAME 2 Профил 2 (зададен от потребителя)	

Всеки профил има настройки за 7 дни от седмицата, 6 различни часови периоди през деня и 3 различни температурни зони.

Време от деня	Начало	Край
Рано сутрин	06:00	08:00
Сутрин	08:00	12:00
Обяд	12:00	14:00
Следобяд	14:00	18:00

Вечер	18:00	23:00
Нощем	23:00	06:00

Програмирането на ERT50T Triac е лесно, необходимо е само да изберете комбинация от време и температурна зона, както е показано в примерите:

Пример 1: Профил: Family (семеен), Дни: понеделник-петък

Рано сутрин	06:00	08:00	комфортна
Сутрин	08:00	12:00	стандартна
Обяд	12:00	14:00	комфортна
Следобяд	14:00	18:00	стандартна
Вечер	18:00	23:00	комфортна
Нощем	23:00	06:00	икономична

Пример 2: Профил: Single (самостоятелен), Дни: понеделник-петък

Рано сутрин	06:30	07:30	комфортна
Сутрин	07:30	12:00	стандартна
Обяд	12:00	15:00	комфортна
Следобяд	15:00	16:00	стандартна
Вечер	16:00	00:00	комфортна
Нощем	00:00	06:30	икономична

ЕЖЕДНЕВНИ ФУНКЦИИ (EDF)

ERT50T Triac дава на потребителя възможност за три различни режима на екрана, в зависимост от предпочитанията на потребителя: Full screen (Цял екран), Selected screen (Избран екран) или Basic Screen (Основен екран). Във всички три режима показаната температура е текущата стайна температура.

Full Screen:

В режим Цял екран се показват деня от седмицата, датата, часът, температурата, отопление или охлаждане, времето от деня, температурната зона и профила.



Selected Screen:

В режим Избран екран се показват деня от седмицата, датата, часът, температурата, отопление или охлаждане и профила.



Basic Screen:

В режим Основен екран се показват само температурата, отопление или охлаждане и профила.



РЪЧНО ВЪВЕЖДАНЕ НА ПРОМЕНИ

С двукратно натискане на бутон CANCEL се влиза в екрана на менюто, както е показано по-долу:



С (+) или (-) може да промените зададената температура, както е покзано в примера по-долу:



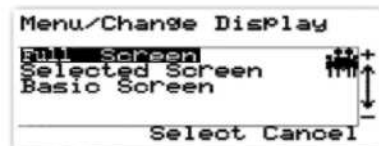
Тази промяна ще замени програмираната температура временно – при следващата рограмирана точка на превключване, отново ще бъде активна програмираната температура.

Натискане на бутон MENU отново, позволява достъп до следващото меню и може да промените настройките на дисплея, профила или функцията HOLIDAY.



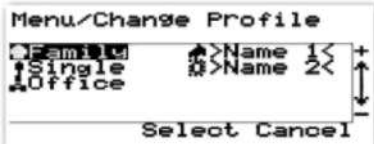
Промяна на дисплея:

Изберете опция с (+) или (-) и натиснете SELECT.



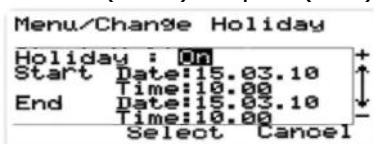
Промяна на профила:

Изберете опция с (+) или (-) и натиснете SELECT.



Промяна на режим Ваканция:

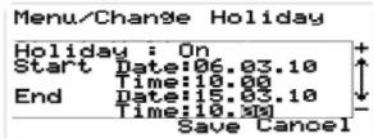
Функция Ваканция позволява на потребителя да намали стайната температура до икономична за зададен период от време. Потребителят трябва да настрои време за начало (start) и край (end) на периода Holiday.



Както обикновено, променете избраната опция с (+) или (-) и потвърдете избора с SELECT.

След промяна на времето за край на периода, може да запаметите вашите настройки с

SELECT или да натиснете CANCEL за изход без да запазвате промените.



Нощен режим все още ще работи в режим Ваканция. В края на периода на режим Ваканция ще се възобновят основните настройки.

След запаметяване на настройките за режим Ваканция, дисплеят ще се върне към екрана на менюто. Ако режим Ваканция е включен, пълният екран ще показва и индикаторът Ваканция.

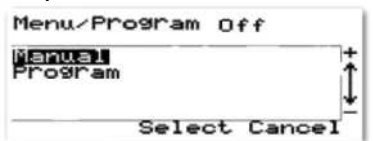


ВКЛЮЧВАНЕ И ИЗКЛЮЧВАНЕ НА ПРОГРАМИРАНЕТО (PROGRAM ON/OFF):

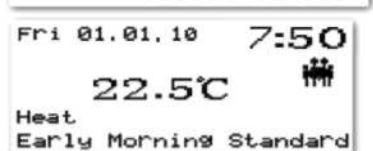
Имате възможност да изключите режима за програмиране и да използвате ERT50T Triac в ръчен режим. За да изключите режима за програмиране, използвайте (+) или (-), за да изберете PROGRAM OFF и натиснете SELECT.



Това ще ви позволи достъп до меню Manual/Program: използвайте (+) или (-), за да изберете желаната опция и натиснете SELECT за потвърждение.



Изборът на изключване на програмирането (Program Off) ще спре работата на ERT50T Triac в програмируем режим, докато не изберете отново Program On. Всички предишни настройки за режим Ваканция ще бъдат отменени и режим Ваканция няма да може да бъде избран, докато не активирате програмируемия режим като изберете Program On.



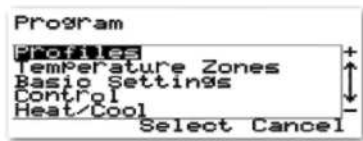
ПРОГРАМИРАНЕ

Програмирането на ERT50T Triac е лесна операция поради интуитивната опростена структура на менюто. За достъп до програмното меню натиснете бутон CANCEL и след това натиснете бутони SELECT и CANCEL едновременно.



Програмното меню има пет опции: Профили (Profiles), Температурни зони (Temperature

Zones), Основни настройки (Basic Settings), Управление (Control) и Отопление/Охлаждане (Heat/Cool). П-долу е описано програмирането на Профилите и Температурните зони:



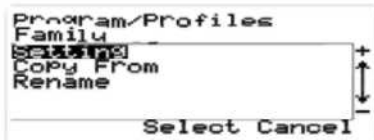
Профили:

При избор на позиция Profile дисплеят ще отвори ново меню, показвайки петте инсталирани Профила:

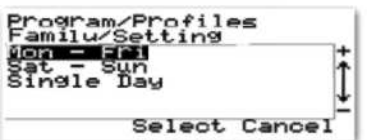


Използвайте (+) или (-), за да изберете профил и натиснете SELECT, за да влезете в менюто за настройки на този профил. Натискане на CANCEL ще ви върне в предишното меню без да правите промени.

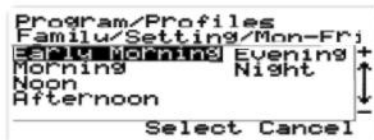
Всеки профил съдържа настройки за шестте периода на деня за всеки ден от седмицата и трите температурни зони.



Първо изберете дали искате да програмирате дните от седмицата, уикендите или определени дни – можете също да започнете с настройките за дните от седмицата и по-късно да промените настройките за определен ден или да започнете с понеделник и после да копирате настройките в други дни.



След това може да зададете времето от деня:



За всеки период от деня са необходими начален и краен час (не може да има празнина между крайния час и следващия начален).



След избора на елемент от менюто, курсорът ще бъде в първото поле на началния час на Рано сутрин – това ще бъде зададено като настройка по подразбиране. Началният и крайният час по подразбиране са:

Време от деня	Начален час	Краен час
Рано сутрин Early Morning	06:00	08:00
Сутрин Morning	08:00	12:00
Обяд	12:00	14:00

Noon		
Следобед Afternoon	14:00	18:00
Вечер Evening	18:00	23:00
Нощ Night	23:00	06:00

Използвайте (+) или (-), за да промените подчертаните настройки, натиснете SELECT за потвърждение и и преминете на следващата настройка. Натиснете CANCEL за изход към предишното меню без да правите промени.

```

Program/Profiles
Familu/Setting/Mon-Fri
Early Morning!
Start: 07:00
End : 07:50
Temp. Zone:>Comfort<
Select Cancel

```

```

Program/Profiles
Familu/Setting/Mon-Fri
Early Morning!
Start: 07:50
End : 11:59
Temp. Zone:>Standard<
Save Cancel

```

```

Program/Profiles
Familu/Setting/Mon-Fri
Early Morning!
Start: 07:50
End : 11:59
Temp. Zone:>Standard<
Save Cancel

```

```

Program/Profiles
Familu/Setting/Mon-Fri
Early Morning! Evening
Morning! Night
Noon
Afternoon
Select Cancel

```

Натискане на SELECT ще запази направените от вас промени и ще ви върне към менюто за настройка на време от деня. Повторете същите действия, за да промените настройките за време за уикенда.

Действията за настройване на времето за определен ден са принципно същите. Изберете Single Day от менюто, след това изберете деня, който искате да програмирате.

```

Program/Profiles
Familu/Setting
Mon - Fri
Sat - Sun
Single Day
Select Cancel

```

```

Program/Profiles
Familu/Setting/Single
Monday Friday
Tuesday Saturday
Wednesday Sunday
Thursday Copy
Select Cancel

```

Натиснете SELECT за подчертания ден и променете настройките за време, както предишния път.

```

Program/Profiles
Familu/Setting/Mon
Morning!
Start: 07:50
End : 11:59
Temp. Zone:>Standard<
Save Cancel

```

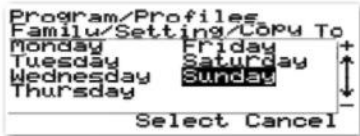
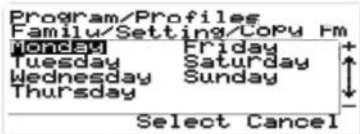
След като определеният ден е програмиран, може лесно да копирате настройките в други дни като използвате функция Copy от менюто.

```

Program/Profiles
Familu/Setting/Single
Monday Friday
Tuesday Saturday
Wednesday Sunday
Thursday Copy
Select Cancel

```

В този пример са копирани настройките направени по-рано за понеделник и за неделя.



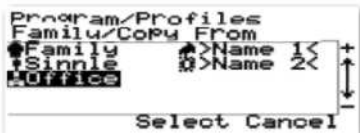
Натиснете SELECT когато понеделник е подчертан, после с (+) или (-) превъртете до неделя. Натиснете SELECT отново и всички настройки ще се копират.

Възможно е да копирате настройки от един профил в друг използвайки функцията Copy From от менюто – имайте предвид, че тази функция ви позволява да копирате настройки от един профил в друг и не може да я използвате за копиране в един и същи профил.

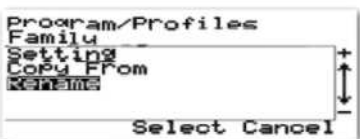


В този пример ще копираме настройките от профил Office в профил Family:

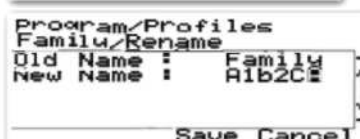
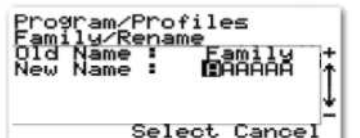
С (+) или (-) изберете профилът, който искате да копирате и натиснете SELECT, за да копирате настройките.



Освен това може, ако желаете, да преименувате профила като използвате Rename от менюто.



Всеки профил може да бъде наименуван с максимум шест знака – букви или цифри: В този пример ще преименуваме профил Family на A1 b2CA.



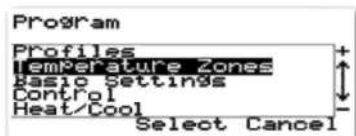
Използвайте (+) или (-) за да промените всеки знак и потвърдете с SELECT. При последния знак ще се появи опция да запомните новото име – натиснете SELECT, за да запомните новото име или CANCEL за изход без да запазите промените.

ТЕМПЕРАТУРНИ ЗОНИ:

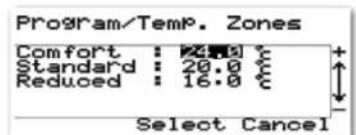
ERT50T Triac има три предварително програмирани температурни зони – настройките по подразбиране за всяка зона са:

Температурна зона	Настройка
Стандартна	20.0 °C
Комфортна	24.0 °C
Икономична	16.0°C

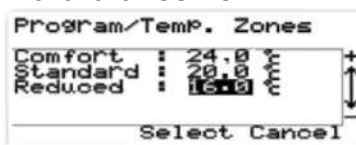
Настройката за всяка зона може да бъде променена като изберете позицията Temperature Zones от менюто. С натискане на SELECT получавате достъп до настройките.



Всяка температурна стойност може да бъде променена с (+) или (-). Натиснете SELECT за преминаване към следващата настройка.



Зададената температура за всяка зона не може да бъде по-ниска от 10 °C или по-висока от 35 °C.



След задаване на стойност за икономичната температура, натискане на SELECT ще запаzeti вашите настройки и ще ви върне към предишния екран.

ДРУГИ ФУНКЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ

Осветление

Осветлението на дисплея на ERT50T Triac се включва автоматично при натискане на който и да е бутон. Остава включено за около 10 секунди след натискане на бутона. Ако стайната температура е по-висока от 35 °C, осветлението ще мига.

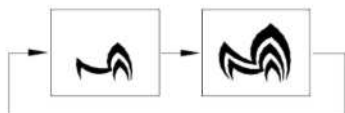
Осветлението няма да се включи, ако контролерът не е включен в ел. мрежа.

Състояние

ERT50T Triac показва състоянието с изписване на различни икони на дисплея.

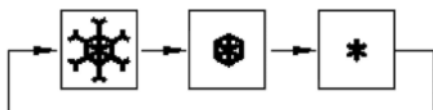
Отопление:

В режим Отопление дисплеят показва думата 'Heat' (отопление) и символът:



Охлаждане:

В режим Охлаждане дисплеят показва думата 'Cool' (охлаждане) и символът:



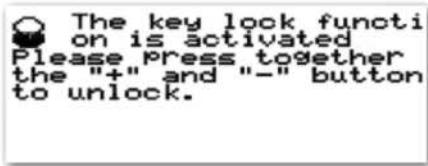
ЗАКЛЮЧВАНЕ

ERT50T Triac има функция заключване за предпазване от случайни нежелани промени на настройките. Функцията се включва или изключва с натискане и задържане на (+) и (-) едновременно за повече от 3 секунди.

Когато заключването е активирано, в лявата страна на дисплея е показан индикаторът заключване.



Ако натиснете който и да е бутон, на дисплея ще се появи съобщение, че функцията заключване е активирана.



Натиснете и задържете (+) и (-) едновременно за няколко секунди, за да я изключите.

НАБЛЮДЕНИЕ НА ЗАХРАНВАЩОТ НАПРЕЖЕНИЕ

ERT50T Triac следи наличието на напрежение в електрическата мрежа. Ако не е измерено ел. захранване контролера ще:

- изключи осветлението на дисплея
- затвори всички изходни контакти
- всички настройки се съхраняват във вътрешната памет

БУТОН RESET

Бутонът Reset е предназначен за възстановяване на фабричните настройки по подразбиране на контролера. **Натискането му изтрива всички предишни въведени настройки.**

СПЕСТЯВАНЕ НА ЕНЕРГИЯ

Един от начините за задаване и използване на системата за отопление е да се намери най-ниската подходяща за вас стайна температура и да оставите термостата, настроен на тази температура. Можете да направите това чрез задаване на по-ниска температура, (например 17 ° C) и след това да увеличавате с един градус всеки ден, докато не установите желаната температура - няма да се наложи да настройвате термостата повече, тъй като всяка корекция над тази настройка ще води до загуба на енергия - повишаване на температурата с 1 ° C се равнява на 3% от разходите за отопление.

ПОДДРЪЖКА

ERT50T Triac не изисква специална поддръжка. Периодично, външният корпус може да се избърсва със суха кърпа (не използвайте разтворители, перилни препарати или абразивни почистващи препарати, тъй като те могат да навредят на термостата).

Устройството не съдържа части, които могат да бъдат поправяни от потребителя; всяко обслужване или ремонт трябва да се извършва само от оторизиран сервиз.

Ако термостатът не функционира правилно, проверете:

- Захранването на ERT50T Triac е включено.
- Отоплителна система е включена.
- Ако SP220 все още не работи правилно, натиснете бутона за рестартиране.

ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ

Гаранцията на изделието е 24 месеца от деня на продажбата на клиента или от момента на монтажа от специализирана фирма. Включва повредите, възникнали през гаранционния период в резултат на производствени причини или поради дефекти в материалите.

Гаранцията не се отнася за повреди, възникнали в резултат на неквалифициран монтаж, поради вмешателство в конструкцията на изделието, поради токови удари в захранващата мрежа, неправилно складиране и транспорт.

Гаранционните ремонти се извършват при правилно попълнена гаранционна карта на производителя

Купвач:

Адрес:.....

Тел.:.....email:.....

Сервиз:

Тел.:.....email:.....

Дата на монтаж:

Монтирал:.....

Подпис:.....

PRODUCT SPECIFICATION

Модел: ERT50T Triac

Тип: Програмируем цифров термостат за подово отопление

Програмиране:

Програмируеми режими: По избор на потребителя за 7 дни в седмицата, 6 периода от деня, 3 температурни зони и 5 профила.

Възможност за промяна: Програма по избор на потребителя

Режим Ваканция: По избор на потребителя възможност за временна промяна на избраната програма

Часовник:

Формат: По избор на потребителя 12 или 24-часов формат

Точност: ± 1 минута на месец

Захранване: 230VAC/50Hz

Памет тип: EEPROM

Релейни изходи – Управление 230VAC/50Hz; 0,2A - Triac

Релейни изходи - Подчинени термостати 230VAC/50Hz; 5A

Управление: 1. PWM (Пулсово- честотна модулация)
2. On/Off (вкл/изкл)

Температурен обхват на дисплея: 5.0 °C - 45.0 °C
Температурна стъпка на дисплея: 0.5 °C
Температурен обхват на настройка: 10.0 °C - 35.0 °C
Температурна стъпка на настройка: 0.5 °C
Защита от замръзване: 5.0 °C
Температура на околната среда: 0 °C to + 40 °C
Температура на съхранение: - 20 °C to + 60 °C