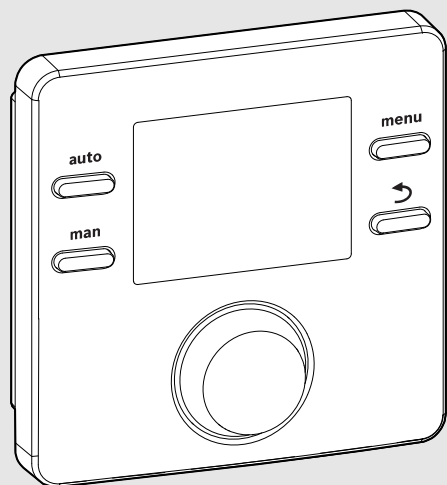


EMS 2



6 720 809 984-00.1O



Термоуправление

CR 100 | CW 100



BOSCH

Ръководство за обслужване

1 Обяснение на символите и указания за безопасност

1.1 Обяснение на символите

Предупредителни указания

В предупредителните указания сигналните думи обозначават начина и тежестта на последиците, ако не се следват мерките за предотвратяването на опасността.

Дефинирани са следните сигнални думи и същите могат да бъдат използвани в настоящия документ:



ОПАСНОСТ:

ОПАСНОСТ означава, че могат да настъпят тежки до опасни за живота телесни повреди.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ означава, че могат да се получат тежки до опасни за живота телесни повреди.



ВНИМАНИЕ:

ВНИМАНИЕ означава, че могат да настъпят леки до средно тежки телесни повреди.

УКАЗАНИЕ:

УКАЗАНИЕ означава, че могат да възникнат материални щети.

Важна информация



Важна информация без опасност за хора или вещи се обозначава с показания информационен символ.

1.2 Общи указания за безопасност

⚠ Указания за целевата група

Това Ръководство за обслужване е предназначено за потребителя на отоплителната инсталация.

Указанията във всички Ръководства трябва да се спазват. При неспазване е възможно да възникнат материални щети и телесни повреди или дори опасност за живота.

- ▶ Прочетете Ръководство за обслужване (за отоплителния уред, регулатора на отоплението и т.н.) преди използването и ги запазете.
- ▶ Съблюдавайте указанията за сигурност и предупредителните указания.

⚠ Използване по предназначение

- ▶ Продуктът е предназначен само за регулиране на отоплителни инсталации в еднофамилни и многофамилни сгради.

Всяко друго приложение не е използване по предназначение. Не се поема отговорност за произтекли от такава употреба щети.

⚠ Повреди вследствие на замръзване

Ако инсталацията не работи, тя може да замръзне:

- ▶ Съблюдавайте указанията за защита от замръзване.
- ▶ Оставете инсталацията винаги включена заради допълнителните функции, например Производство на топла вода или Защита от блокиране.
- ▶ Отстранявайте незабавно появилите се неизправности.

⚠ Опасност от изгаряне при изходите за топла вода

- ▶ Когато температурата на топлата вода се настройва над 60 °C или се включва термична дезинфекция, трябва да има монтирано смесително устройство. При съмнения се допитайте до специалист.

2 Данни за продукта

Термоуправлението CR 100 е контролер без датчик за външна температура.

Термоуправлението CW 100 е контролер с датчик за външна температура.

При описания, които са валидни за CR 100 и CW 100, термоуправленията са наречени, както следва C 100.

2.1 Продуктови данни за разход на енергия

Посочените данни за продуктите съответстват на изискванията на Регламент (ЕС) № 811/2013 за допълване на Директива за изисквания за екодизайн на продукти, свързани с енергопотреблението 2010/30/ЕС. Класът на терморегулатора е необходим за изчисление на енергийната ефективност на комплектна инсталация с

отоплителен топлоизточник и по тази причина е включен в спецификацията на системата.

Функция на C 100	Клас ¹⁾	[%] ^{1),2)}	
CR 100			
Термоуправление, водено по стайна температура, модулиращо	V	3,0	●
CW 100 и датчик за външната температура			
Термоуправление, водено по външна температура, модулиращо	II	2,0	○
Според външната температура, вкл./изкл.	III	1,5	○
Термоуправление, водено по стайна температура, модулиращо	V	3,0	○
Термоуправление, водено по външна температура с влияние на температурата в помещението, модулиращо	VI	4,0	●
Външна температура с влияние на температурата в помещението, вкл./изкл.	VII	3,5	○
CR 100 и зонов модул			
Регулираща система на температурата в помещението с ≥ 3 температурни датчици (зоново регулиране), модулиращо	VIII	5,0	●

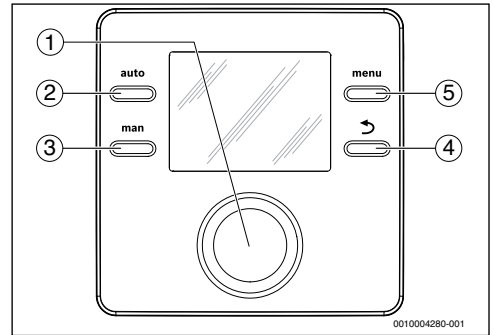
Табл. 1 Продуктови данни за енергийна ефективност на термоуправлението

- Състояние при доставка
- Възможна настройка
- 1) Класификация на термоуправлението в съответствие с ЕС Регламент №811/2013 за обозначаване на комбинирани инсталации
- 2) Принос на терморегулатора към сезонната енергийна ефективност на отоплителния топлоизточник в %

2.2 Валидност на техническата документация

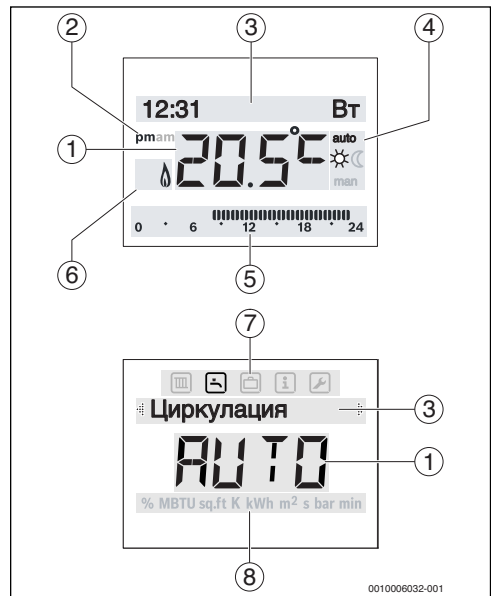
Данните в техническата документация за отоплителния уред, регулаторите на отоплението или за 2-проводната BUS-шина важат също и за наличното термоуправление.

3 Преглед на управляващите елементи и символи



Фиг. 1 Елементи за обслужване

- [1] Многопозиционен бутон: Избор (завъртане) и потвърждение (натискане)
- [2] **auto** бутон: автоматичен режим с план-график
- [3] **man** бутон: ръчен режим
- [4] Бутон назад: Извикване на висшестоящо ниво на менюто или отхвърляне на стойност (кратко натискане), връщане към стандартно показание (натискане и задържане)
- [5] Бутон **меню** - главно меню (натискане за кратко)



Фиг. 2 Символи на дисплея (примерни изображения)

Поз.	Символ	Означение: Обяснение
1		Показание на стойност: - Показание на актуалната температура в помещението и поле за запис желана температура в помещението - Показание на информационните стойности и поле за запис за стойностите за регулиране
2		Показание за времето на деня: следобед/преди обяд при 12 часов формат (фабрична настройка 24 часов формат)
3		Текстов ред: - Показание на точно време (напр. 14:03) и на актуалния ден от седмицата (напр. пон.) - Показание на точките на менюто, настройки, информационни текстове и т.н. Други текстове са обозначени с указателни стрелки и се виждат чрез въртене на многопозиционния бутон.
4		Работен режим: Автоматичен режим активен (по план-график)
		Работен режим: Ръчен режим активен
		Режим на работа: Режим отопление активен
		Работен режим: Режим на понижаване активен
5		Показание на сегменти - Пълни сегменти: Период от време за режим отопление в актуалния ден (1 сегмент = 30 мин.)
		Без сегменти: Период от време за режим на намаляване в актуалния ден (1 сегмент = 30 мин.)
6		Работно състояние: Отоплителния уред в експлоатация

Поз.	Символ	Означение: Обяснение
7		Меню Отопление: Меню с настройки за отоплението
		Меню Топла вода: Меню с настройки за производство на топла вода
		Меню Ваканция: Меню с настройки за програмата на отпуските
		Меню Информация: Меню за показание на актуални информации за отоплителната инсталация, като напр. отопление, топла вода, солар
8		Меню Настройки: Меню с общи настройки, като напр. език, точно време/дата, формати
		Ред на единиците: Физически единици за показаните стойности напр. в меню «Информации» % MBTU sq.ft K kWh m² s bar min

Табл. 2 Символи на дисплея

4 Обслужване

Преглед на структурата на главното меню и позицията на отделните точки на менюто е представен в края на документа.

Описанията са дадени винаги от стандартното показание (→стр. 3, фиг. 2 вляво).

4.1 Промяна на температурата в помещението

Извикване на желана температура в помещението

Когато автоматичният режим е активен (показание на дисплея **auto**):

- ▶ Натиснете бутон **auto**.
В продължение на няколко секунди се показва актуалната температура в помещението. След това за няколко секунди се показва, колко дълго важи актуалната настройка (час на следващо включване).



Когато ръчният режим е активен (показание на дисплея **man**):

- ▶ Натиснете бутон **map**.

В продължение на няколко секунди се показва актуалната температура в помещението. След това за няколко секунди се показва, че актуалната настройка важи продължително (неограничено по време).



Временна промяна на температурата в помещението

Ако в този ден Ви е прекалено студено или прекалено топло:

- ▶ Настройте желаната температура в помещението и потвърдете (или изчакайте няколко секунди). Стойността за регулиране престава да мига. Промяната важи, докато е достигнато следващото време на превключване на активния план-график. След това зададената в автоматичния режим температура отново е активна.



Променете желаната температура в помещението за работен режим **Отопляване** или **Понижаване**

Ако продължително време Ви е много студено или много топло:

- ▶ Отворете главното меню.
- ▶ Изберете и потвърдете менюто **Отопление**.



- ▶ Потвърдете менюто **Температури**.
- ▶ Изберете и потвърдете точката от менюто **Отопляване** или **Понижаване**. Актуалната настройка мига.

- ▶ Настройте и потвърдете желаната температура в помещението за избрания режим. Стойността за регулиране престава да мига.



Активирайте ръчния режим и настройте желаната температура в помещението

Ако за произволно време Ви е необходима определена температура в помещението, която се различава от температурата за отопление или понижаване:

- ▶ Натиснете бутон **map**. Термоуправлението регулира постоянно до настроената за ръчен режим зададена температура.
- ▶ Изчакайте няколко секунди, докато стандартното показание отново стане активно или потвърдете два пъти.
- ▶ Настройте желаната температура в помещението и потвърдете (или изчакайте няколко секунди). Стойността за регулиране престава да мига. Термоуправлението работи постоянно и неограничено във времето с променени настройки (без понижаване).



4.2 Настройване на топлата вода

Активиране на еднократно зареждане (функция за моментна топла вода)

Ако се нуждаете от топла вода извън настроеното в план-графика време:

- ▶ Отворете главното меню.
- ▶ Изберете и потвърдете менюто **Топла вода**.
- ▶ Натиснете многопозиционния бутон. Актуалната настройка мига.
- ▶ Изберете и потвърдете **ВКЛ**. Производство на топла вода (нагреване в бойлер или проточно нагреване) се активира веднага. След

реализираното нагряване еднократното зареждане автоматично се изключва.

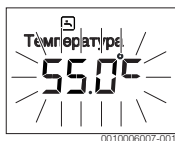


Промяна на температурата на топлата вода

Ако топлата вода е много студена или много гореща за Вас (не е налично, ако термоуправлението е инсталирано като дистанционно управление):

- ▶ Отворете главното меню.
- ▶ Изберете и потвърдете менюто **Топла вода**.
- ▶ Изберете и потвърдете точката от менюто **Температура**.

Актуалната настройка мига.



- ▶ Настройте желаната температура на топлата вода и потвърдете.

Ако максималната стойност на температура на топлата вода надвиши 60 °C, мига предупреждението за попарване.



- ▶ Натиснете бутон **Назад**, настройте и потвърдете ≤ 60 °C.

-или-

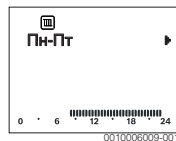
- ▶ Потвърдете настройката > 60 °C.

4.3 Настройване на план-график

Отваряне на план-график за няколко дни или отделен ден от седмицата

- ▶ Отворете главното меню.
- ▶ Изберете и потвърдете менюто **Отопление**.

- ▶ Изберете и потвърдете менюто **Врем.програма**. Показва се опцията от менюто **Пн-Пт**.



- ▶ **Пн-Пт** (промяна на времето на превключване заедно за всички работни дни) или **Събота ... Петък** (промяна на времето за превключване за отделни дни на седмицата) изберете и потвърдете.

Показва се точката от менюто **Нач.отопл. 1**.



Преместване за по-ранен или по-късен час на начало на отоплението или понижаването (преместване на времето на превключване)

- ▶ Отворете план-график за всички работни дни или отделен ден от седмицата.
- ▶ Изберете и потвърдете времето на превключване. Актуално настроенят час за превключване и принадлежащия сегмент в сегментния индикатор мигат.



- ▶ Преместете времето за превключване на желания час. Настройката се променя в показанието на стойността в стъпки от 15 минути и сегментния индикатор в стъпки от 30 минути.
- ▶ Потвърдете настройката.

Допълнете нова отоплителна фаза (напр. Нач.отопл. 2 до Нач.пониж. 2)

Ако в план-графика не се използват и шестте времена за превключване, може да се добави нова отоплителна фаза.

- ▶ Отворете план-график за всички работни дни или отделен ден от седмицата.

- **Нач.отопл. 2** изберете и потвърдете.



Добавя се новото време на превключване. Часът за превключване и принадлежащият сегмент в сегментния индикатор мигат.

- Настройте време на превключване за **Нач.отопл. 2**, като напр. 14:00 часа и потвърдете. Новата отоплителна фаза се добавя с продължителност половин час. **Нач.пониж. 2** е настроено на 14:30 часа. Преместете **Нач.пониж. 2** при необходимост напр. на 23:00 часа.



Прекъснете отоплителната фаза с фазата на понижаване (напр. вмъкнете фазата на понижаване между Нач.отопл. 2 и Нач.пониж. 2)

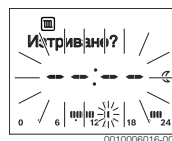
- Отворете план-график за всички работни дни или отделен ден от седмицата.
- Изберете **Нач.пониж. 2** (край на отоплителната фаза, която трябва да бъде прекъсната).
- Преместете за по-ранен час **Нач.пониж. 2** в началото на прекъсването напр. 18:00 часа.
- Добавете нова отоплителна фаза и настройте начало на отоплението и начало на понижаването напр. **Нач.отопл. 3** (21:00 часа) до **Нач.пониж. 3** (23:00 часа).
Термоуправлението автоматично сортира отоплителните фази хронологично.



Изтриване на отоплителна фаза (напр. Нач.отопл. 2 до Нач.пониж. 2)

- Отворете план-график за всички работни дни или отделен ден от седмицата.
- Изберете и потвърдете **Нач.пониж. 2**.
Актуално настроеният час за превключване и принадлежащия сегмент в сегментния индикатор мигат.

- Настройте **Нач.пониж. 2** на същия час като **Нач.отопл. 2**.
В текстовия ред се появява **Изтриване?**
- Потвърдете **Изтриване?** за да изтриете отоплителната фаза.



4.4 Настройка на програма отпуск

Отваряне на меню Отпускa

- Отворете главното меню.
- Изберете и потвърдете менюто **Ваканция**.
Показва се опцията от менюто **Прогр.ваканц..**

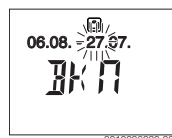


Активиране на програма отпуск и настройка на времето за отпуск

- Изберете и потвърдете менюто **Ваканция**, докато стойността за регулиране **ИЗКЛ** мига.
- Изберете и потвърдете **ВКЛ**.
Датата за началото на отпуската (фабрична настройка 1. ден на отпуската = актуална дата) и се показва датата за край на отпуската (фабрична настройка последен ден = една седмица след актуалната дата). Денят за началото на отпуската мига.



- Изберете и потвърдете деня за начало на отпуската. Денят е променен, месецът за начало на отпуската мига.
- Изберете и потвърдете месеца за начало на отпуската. Месецът е променен, денят за края на отпуската мига.



- ▶ Изберете и потвърдете деня за края на отпуската. Денят е променен, месецът за края на отпуската мига.
- ▶ Изберете и потвърдете месеца за края на отпуската. Програмата за отпуск се активира автоматично към началото на отпуската. Времето на отпуската за представения пример тече от 00:00 часа на 06.08. до 24:00 на 21.08.



Прекъсване на програмата за отпуск

- ▶ Натиснете бутон map. Термоуправлението регулира постоянно до въведената за ръчен режим зададена температура. Има топла вода само когато е активно еднократното зареждане или работният режим за производство на топла вода е **ВКЛ**.
- ▶ Съответно настройте желаната температура в помещението. Термоуправлението регулира постоянно до ново настроената температура в помещението.



- ▶ Натиснете бутон auto, за да продължите програмата за отпуск.

Преждевременно приключване на програмата отпуск

- ▶ Изберете и потвърдете менюто **Ваканция**, докато стойността за регулиране **ВКЛ** мига.
- ▶ Изберете и потвърдете **ИЗКЛ**.



Програмата отпуск е завършена преждевременно. Стойностите за регулиране са изтрити.

4.5 Други настройки

Настройка на час и дата

- ▶ Отворете главното меню.
- ▶ Изберете и потвърдете менюто **Настройки**.

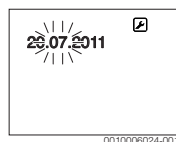
- ▶ Изберете и потвърдете менюто **Час/дата**. Показва се опцията от менюто **Час**.



- ▶ Натиснете многопозиционния бутон. Часовете мигат.
- ▶ Настройте и потвърдете часа. Минутите мигат.
- ▶ Настройте и потвърдете минутите.



- ▶ Изберете и потвърдете точката от менюто **Дата**. Датата мига (Съблюдавайте настройките в меню **Настройки > Формат > Формат дата**).
- ▶ Настройте деня, месеца и годината по същия начин като часовете и минутите.
- ▶ Натиснете многопозиционния бутон. Стойността за регулиране престава да мига.



Изключване /включване на блокировката на бутоните

- ▶ Задръжте едновременно натиснати многопозиционния бутон и бутон auto за няколко секунди, докато се покаже **Блокиране бутон**.



- ▶ Ако при активна блокировка на бутоните се задейства управляващ елемент, се показва **Блокиране бутон**.
- ▶ **Отменяне на блокировката на бутоните:** задръжте едновременно натиснати многопозиционния бутон и бутон auto за няколко секунди, докато повече не се показва **Блокиране бутон**.

5 Главно меню

Преглед Главно меню виж края на този документ.

5.1 Меню Отопление

Настройки на план-графика

Меню **Отопление** > **Врем.програма**

Точка на менюто	Описание
Пн-Пт	За всеки ден могат да се настройт 6 времена на превключване (3 времена на превключване за начало на отоплението и 3 времена на превключване за началото на понижаването). Минималната продължителност на отоплителна фаза е 30 минути.
Събота	
Неделя	
Понеделник	
Вторник	
Сряда	
Четвъртък	Във фабричната настройка са настроени:
Петък	- Пн-Пт: Нач.отопл. 1: 06:00 до Нач.понижав. 1: 23:00 - Събота и Неделя: Нач.отопл. 1: 08:00 до Нач.понижав. 1: 23:00 Така ще отоплявате от 23:00 часа вечер до 06:00 часа на следващия ден само ограничено до температурата на понижаване (събота и неделя до 08:00 часа).

Табл. 3

Нулиране на план-графика до фабричната настройка

Меню **Отопление** > **Ресет времен**

Точка на менюто	Описание
Ресет времен	С настройката ДА може да се нулира индивидуален план-график до фабрична настройка.

Табл. 4

Изключване през лятото (налично само при управление, зависимо от външната температура)

Меню **Отопление** > **Лято/зима** (☀️)

Точка на менюто	Описание
Лято/зима (☀️)	Ако е активирано никога отопл., отоплението е изключено (напр. през лятото) Ако е активирано винаги отопл., отоплението е непрекъснато активно Ако е активирано според по .външ.темп., отоплението се включва/изключва в зависимост от настройката в Темп.праг.
Темп.праг (☀️)	Ако външната температура надвишава настройката тук температурен праг (10,0 °C ... 30,0 °C), отоплението се изключва. Ако външната температура е под настройката тук температурен праг с 1 K (°C), отоплението се включва. Наличен само ако Лято/зима е настроен на според по .външ.темп.

Табл. 5

5.2 Меню Топла вода

Точка на менюто	Описание
Един. зарежд.	Когато се активира еднократното зареждане (ВКЛ.), производството на топла вода или поддържането в топло състояние се включва веднага.
Температура ¹⁾	Температура на топлата вода може да се настрои само чрез термоуправлението, ако производство на топла вода на отоплителния уред е настроен на автоматичен режим.
Работен режим	Автоматичният режим за производство на топла вода е активиран, когато в показанието на стойността се покаже АВТО. План-графикът за отопление задава също и времената на превключване за производство на топла вода. Непрекъснатото производство на топла вода или поддържане в топло състояние е активирано, когато в показанието на стойността е изписано ВКЛ. Не се осъществява производство на топла вода или поддържане в топло състояние, ако в показанието на стойността е изписано ИЗКЛ.
Циркулация	Чрез циркулацията топлата вода веднага може да се ползва на крановете за топла вода. - Ако е настроено ВКЛ., за кратко време се изпомпва топла вода през циркуляционния тръбопровод. - Ако е настроено АВТО, за времето с активирано производство на топла вода за кратко се изпомпва топла вода през циркуляционния тръбопровод. - Настройте на ИЗКЛ, за да спестите енергия.

Точка на менюто	Описание
Дезинфекция ¹⁾	Чрез термичната дезинфекция се гарантира безупречното качество на топлата вода относно хигиената. Ако AUTO е настроено, топлата вода се затопля всеки вторник след 2:00 часа (през нощта) еднократно до 70 °C.
Всеки ден 60°C ¹⁾	Ако е настроено ДА, при соларни инсталации топлата вода се затопля всеки ден след 2:00 часа (през нощта) еднократно до 60 °C, подобно на термичната дезинфекция (налично само при отоплителни уреди с EMS 2).

1) Може да се настрои само на С 100 за отоплителен контур, но не на управленията за отоплителни контури 2...8.

Табл. 6

5.3 Меню Информация

В менюто **Информация** могат да бъдат извикани актуалните стойности и активни работни състояния на инсталацията. Промени не са възможни.

Меню Информация > Отопление

Точка на менюто	Описание (възможни показания)
Външна темп. (☀)	Актуално измерената външна температура. Налично само, ако е инсталиран датчик за външна температура.
Раб.състояни е	Тук се показва актуалния активен статус: • Когато се покаже ИЗКЛ, отоплението е изключено, но защитата от замръзване още е активна. • Ако се показва Отопляване или Понижаване, отоплението работи в автоматичен режим. Съгласно план-графика се отоплява до настроената за съответния работен режим температура. • Ако се показва Лято, отоплението е изключено поради лятното изключване (☀). Топла вода има в съответствие с настроенния режим на работа. • Ако се показва Ръчно, отоплението работи в ръчен режим.
Стайна темп.	Актуално измерената температура в помещението.

Табл. 7

Меню Информация > Топла вода

Точка на менюто	Описание (възможни показания)
Раб.състояни е	Показание на актуалното работно състояние на производството на топла вода: ВКЛ или ИЗКЛ.
Задад.темпер .	Желана температура на топлата вода.
Действ. темп.	Актуално измерената температура на топлата вода.

Табл. 8

Меню Информация > Солар

Точка на менюто	Описание (възможни показания)
Соларен добив	Общ соларен добив от първото въвеждане в експлоатация на соларната инсталация напр. 120 kWh .
Колек.действ .	Актуално измерената температура на колектора.
Темп.бойлер.	Актуално измерената температура на водата в соларния бойлер.
Соларна помпа	Показание на актуалното работно състояние на соларната помпа (регулируемата от оборотите): 100 % = ВКЛ, максимални обороти; 0 % = ИЗКЛ

Табл. 9

5.4 Меню Настройки

Меню **Настройки** > «Език»

Точка на менюто	Описание на функциите
«Език» ¹⁾	Езикът на менюто и точките на менюто може да се промени.

1) На дисплея се показва настроеният език.

Табл. 10

Меню **Настройки** > **Час/дата**

Точка на менюто	Описание на функциите
Час	Задайте актуалния час.
Дата	Задайте актуалната дата.
Лятно време	Включване или изключване на автоматичното превключване между лятно и зимно време. Когато е настроено ВКЛ., часът автоматично се превключва (в последната неделя на март от 02:00 часа на 03:00 часа, в последната неделя на октомври от 03:00 часа на 02:00 часа).
Корекц. време	Корекция на времето на вътрешния часовник на термоуправлението в секунди на седмица (– 20 сек/седмица ... 20 сек/седмица). На дисплея са показва само единицата s (секунди) вместо s/Woche (секунди на седмица).

Табл. 11

Меню **Настройки** > **Формат**

Точка на менюто	Описание на функциите
Формат дата	Представяне на датата във всички менюта (ДД.ММ.ГГГГ или ММ/ДД/ГГГГ), при което важи: Д = ден, М = месец, Г = година. Ако отпадне годината, се показва само ДД.ММ. или ММ/ДД/.
Формат време	За представяне на часа се използва 24-часов формат (24ч) и 12-часов формат (12ч, am и pm).
Формат темп.	За представяне на температура се използват единиците °C и °F .
Калибр. датчик	Ако показаната от термоуправлението температура в помещението не е вярна, коригирайте отклонение до ± 3 °C .
Контраст	Ако поради осветлението показанието на дисплея се вижда лошо, адаптирайте контраста на дисплея (36 % ... 64 %).

Табл. 12

8 Преглед Главно меню

Обозначените с ☀️ функции са налични само, когато е инсталиран сензор за външната температура.

Отопление

- Температури (Автоматичен режим)
 - Отопяване (Отопителна или дневна температура)
 - Понижаване (Понижаваща се или нощно температура)
- Врем.програма (Превключване Отопление/Понижаване)
- Ресет времен (Нулиране на времената на превключване)
- ☀️ Лято/зима (Летен/зимен режим)
- ☀️ Темп.праг (Праг на температурата)

Топла вода

- Един. зарежд. (Бърза функция топла вода)
- Температура^{1), 2)} (Температура на топлата вода)
- Работен режим²⁾ (Видове режими на работа Топла вода)
- Циркулация²⁾ (Видове режими на работа Циркулация)
- Дезинфекция^{1), 2)} (Термична дезинфекция)
- Всеки ден 60°C^{1), 2), 3)} (Ежедневно загряване топла вода)

Ваканция

- Progr.ваканц. (Програма отпуск)

Информация

- Отопление
 - ☀️ Външна темп. (Външна температура)
 - Раб.състояние (Работен статус)
 - Стайна темп. (Температура в помещението)
- Топла вода²⁾
 - Раб.състояние²⁾ (Работен статус)
 - Задад.темпер.²⁾ (Желана температура на топлата вода)

- 1) Може да се настрои само на контролера C 100 за НК1 не на контролерите за НК2...8.
- 2) Точката от менюто се показва само при използването като контролер.
- 3) Само отоплителни уреди с EMS 2.

- Действ. темп.²⁾ (Актуална температура на топлата вода)
- Солар
 - Соларен добив (От въвеждането в експлоатация на соларната инсталация)
 - Колек.действ.²⁾ (Температура на колектора)
 - Темп.бойлер.²⁾ (Температура соларен бойлер)
 - Соларна помпа²⁾ (Работно състояние соларна помпа)

Настройки

- български⁴⁾
- Час/дата
 - Час
 - Дата
 - Лятно време (Лятно/зимно време)
 - Корекц. време (На термоуправлението в s/Woche (секунди на седмица))
- Формат
 - Формат дата
 - Формат време
 - Формат темп. (Единица температура)
 - Калибр.датчик (Корекция температура в помещението)
 - Контраст

Сервиз⁵⁾

- 4) Настроен език.
- 5) Настройки в сервизното меню могат да бъдат променени само от специалист (стандартно не се показва).



Роберт Бош ЕООД
1407 София
бул. Черни връх 51Б
FPI бизнес център
тел. 02/9625295
факс. 02/9625308

www.bosch.bg