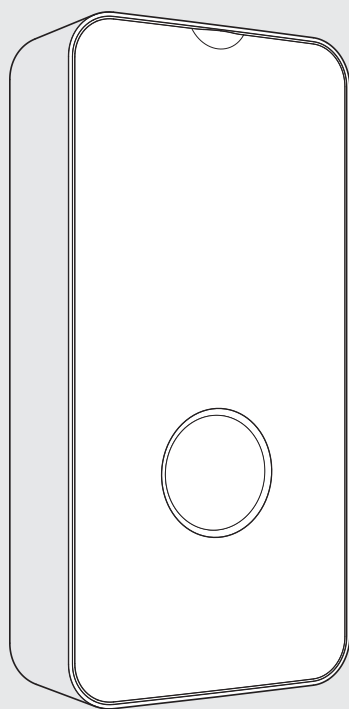




Tronic 8500

TR8501i 15/18/21 DESOAB | TR8501i 21/24/27 DESOAB

bg	Електрически проточен бойлер	Ръководство за монтаж и експлоатация	2
hr	Električna protočna grijalica vode	Upute za instalaciju za stručnjaka i uporabu za korisnika	26
sl	Električni pretočni grelnik vode	Navodila za montažo in obratovanje	49



Съдържание

1	Обяснение на символите и указания за безопасност	3
1.1	Обяснение на символите	3
1.2	Общи указания за безопасност	4
2	Стандарти, предписания и регламенти	5
3	Данни за уреда	5
3.1	Декларация за съответствие	5
3.2	Употреба в съответствие с положенията на приложимите разпоредби	5
3.3	Принадлежности	5
3.4	Допълнителни принадлежности на уреда	6
3.5	Конструкция на уреда	6
3.6	Транспортиране и съхранение	6
4	Ръководство за обслужване	6
4.1	Панел за управление	6
4.1.1	Дисплей	6
4.2	Преди въвеждане в експлоатация на уреда	6
4.3	Включване / изключване на уреда	6
4.3.1	LED дисплей за състоянието	6
4.4	Регулиране на температурата	7
4.4.1	Режими на работа	7
4.4.2	Минимална и максимална температура	7
4.4.3	Зимен режим на работа	8
4.5	Менюта за настройки/информация	8
4.5.1	Меню "Set Temperature" ("Задаване на температура")	8
4.5.2	Меню "Lock now" ("Заклучване сега")	9
4.5.3	Меню "Consumption" ("Консумация")	9
4.5.4	Меню "Information" ("Информация")	9
4.5.5	Меню "Temperature Safety" ("Температурна безопасност")	10
4.5.6	Меню "Holiday" ("Отпуск")	10
4.5.7	Меню "Wi-Fi" ("Wi-Fi")	10
4.5.8	Меню "Settings" ("Настройки")	11
4.6	Предварително загрята вода (соларна поддръжка)	12
4.7	Пестене на електроенергия (режим "ECO")	12
4.8	Стартиране след прекъсване на захранването	12

4.9	Пускане след прекъсване на водоснабдяването	12
4.10	Почистване	12
4.11	Обслужване на клиенти	12

5	Инсталация (само за оторизирани специалисти)	12
5.1	Важна информация	12
5.2	Избор на място за монтаж	13
5.3	Разопаковане и сваляне на капака на уреда	13
5.4	Водна връзка	14
5.5	Стенен монтаж на уреда	14
5.6	Електрическа инсталация на уреда	14
5.7	Монтаж на хидравличния блок	15
5.8	Монтаж на Aquastop	15
5.9	Задължително обезвъздушаване на уреда	15
5.10	Конфигуриране на уреда	15
5.10.1	Конфигурирайте нивото на мощност	15
5.10.2	Настройка на максималната температура	16
5.10.3	Конфигуриране и инсталиране на реле за приоритет	16
6	Електрическа връзка (само за оторизирани специалисти)	16
6.1	Електрическа връзка	16
6.2	Поставяне на капака на уреда	17
7	Въвеждане в експлоатация на уреда	17
7.1	Първо въвеждане в експлоатация на уреда	17
7.2	Снемане/Смяна на ограничителя на дебита	17
7.3	Активиране на Wi-Fi модула	17
7.3.1	Приложение HomeCom Easy	18
7.3.2	Свързване на Wi-Fi модула към интернет	18
8	Поддръжка (само за оторизирани специалисти)	18
9	Проблеми	19
10	Технически данни	20
10.1	Технически данни	20
10.2	Информация за потребяваната енергия	21
11	Защита на околната среда и депониране като отпадък	22
12	Софтуер с отворен код	23

12.1 Arphic Public License	23
13 Политика за защита на данните	25

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 предотвратяване на опасността.

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



ОПАСНОСТ

ОПАСНОСТ означава, че ще възникнат 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.

Други символи

Символ	Значение
▶	Стъпка на действие
→	Препратка към друго място в документа
•	Изброяване/запис в списък
–	Изброяване/запис в списък (2. ниво)

Табл. 1

1.2 Общи указания за безопасност

Общо описание

Прочетете внимателно това ръководство и действайте в съответствие с него.

- ▶ Преди употреба, моля, прочетете и запазете ръководствата за потребителя (уред и др.).
- ▶ Обърнете внимание на указанията за безопасност и предупрежденията.
- ▶ Спазвайте националните и регионалните разпоредби, технически разпоредби и директиви.
- ▶ Моля, документирайте извършените работи.

Употреба по предназначение

Уредът е предназначен само за лична и битова употреба. Уредът може да се използва и в среда, различна от битовата, например в офиси, при условие че се използва за битови цели. Всякакво друго използване, различно от описаната, не е разрешено.

- ▶ Уредът трябва да се използва и сглобява, както е посочено в текста и изображенията. Не поемаме никаква отговорност за щети, причинени поради неспазване на инструкциите в това ръководство.
- ▶ Този уред трябва да се използва на максимална надморска височина до 2 000 m e.
- ▶ Уредът трябва да се монтира в помещение, защитено от минусови температури.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасност от токов удар!

В случай на неизправност или теч на вода от уреда,

- ▶ Незабавно изключете електрическото захранване на уреда.
- ▶ Незабавно изключете подаването на студена вода към уреда.

Монтаж

Тези инструкции за монтаж са предназначени за специалисти в областта на водните инсталации, електротехниката и отоплителната техника. Трябва да се спазват всички инструкции от ръководствата. Неспазването на тези инструкции може да доведе до материални щети, телесни повреди и опасност за живота.

- ▶ Преди монтажа прочетете ръководството за монтаж (топлогенератор, регулатор на отоплението и т.н.) (→ глава 5).
- ▶ Спазвайте действащите законови разпоредби в страната, в която е инсталиран уредът, както и тези на местните енергийни и водоснабдителни дружества.

- ▶ Инсталирайте уреда в кръга за студена вода, съдържащ вода за битова консумация (затворен кръг).
- ▶ Монтажът трябва да бъде извършен само от упълномощена сервизна фирма.
- ▶ Винаги изключвайте електрическия ток, преди да отворите уреда.
- ▶ За да се избегнат опасни ситуации, ремонтите и поддръжката могат да се извършват само от упълномощен техник.
- ▶ Уредът е подходящ за свързване към пластмасови тръби, тествани от DVGW.
- ▶ Този уред е с клас на защита I и **трябва** да бъде свързан към защитния проводник.
- ▶ Уредът трябва да е постоянно свързан към електрическата инсталация. **Площта на напречното сечение на проводника трябва да е еквивалентна на инсталираната мощност** (→ глава 10).



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасност от токов удар!

Заземените тръби на уреда могат да създадат впечатление, че уредът е заземен.

- ▶ Уредът трябва да бъде свързан към кабел със защитен проводник.
- ▶ За да се гарантира спазването на съответните разпоредби за безопасност, по време на монтажа трябва да се монтира многополюсен сепаратор съгласно глава 10. Отворът на контакта трябва да е най-малко 3 mm.
- ▶ Уверете се, че максималното и минималното налягане на водата на входа е в съответствие със стойността, посочена от производителя (→ глава 10).
- ▶ Водопроводните кранове и принадлежностите трябва да са одобрени за работа с уреди, които работят в затворен контур (под налягане).
- ▶ Температурата на студената вода може да бъде предварително загрята с максимална граница от 55 °C.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасност от попарване!

- ▶ Ако уредът използва предварително загрята вода, избраната или ограничената температура може да бъде надвишена. В този случай използвайте термостатен вентил, за да ограничите температурата на предварително загрята студена вода.

- ▶ Съгласно стандарт EN60335-2-35, когато уредът се използва за подаване на вода за къпане, температурата на водата трябва да бъде ограничена до 55 °C (→ глава 5.10.2).
- ▶ Специфичното електрическо съпротивление на водата не може да бъде по-малко от 1300 Ωcm. Помолете Вашия местен доставчик на вода да Ви информира за нивото на електрическото съпротивление на водата.
- ▶ Уредът е подходящ за подаване на вода към множество точки на употреба, включително вода за вани.
- ▶ **Преди да монтирате уреда, се уверете, че електрическата връзка е изключена и че подаването на вода е затворено.**
- ▶ **Подгответе водните връзки преди електрическите.**
- ▶ Пробийте само тези отвори на гърба на уреда, които са необходими за монтирането му. Ако става въпрос за нов монтаж, неизползваните отвори трябва да се уплътнят, за да се осигури водонепропускливост.
- ▶ Частите под напрежение не трябва да са достъпни след сглобяването.
- ▶ Не използвайте абразивни и разяждащи почистващи препарати или такива, които съдържат спирт.
- ▶ Не използвайте пароструйки.

Поддръжка

- ▶ Техническото обслужване трябва да се извършва само от упълномощена сервизна фирма.
- ▶ Винаги изключвайте уреда от електрическото захранване, преди да пристъпите към н техническо обслужване.
- ▶ Потребителят носи отговорност за безопасността и спазването на изискванията за опазване на околната среда по време на монтажа и/или техническото обслужване.
- ▶ Трябва да се използват само оригинални резервни части.

Безопасност на битови и подобни електрически уреди

За да се избегне опасност от електрическите уреди, в съответствие с EN 60335-2-35, са валидни следните спецификации:

«Тази инсталация може да се използва от деца на възраст над 3 години, както и от хора с ограничени физически, сетивни или умствени способности или с липса на опит и познания, при условие че са наблюдавани или са получили инструкции как да използват инсталацията безопасно и разбират произтичащите от това опасности. Децата не трябва да си играят с уреда. Почистването и техническото обслужване от страна на оператора не могат да се извършват, ако има деца без наблюдение.»

«Ако свързващият кабел е повреден, той трябва да бъде подменен от производителя, неговия персонал за обслужване на клиенти или от лице с подобна квалификация, за да се избегне опасност.»

2 Стандарти, предписания и регламенти


Съблюдавайте следните предписания и стандарти за монтажа и експлоатацията:

- Разпоредби за електрически монтаж и за свързване към електрическата захранваща мрежа
- Разпоредби за електрически монтаж и за свързване към телекомуникационната и безжичната мрежа
- Специфични за страната стандарти и предписания

3 Данни за уреда

3.1 Декларация за съответствие

По своята конструкция и работно поведение този продукт отговаря на европейските и националните изисквания.

 С CE знака се декларира съответствието на продукта с всички приложими законови изисквания на ЕС, които предвиждат поставянето на този знак.

Пълният текст на декларацията за съответствие е наличен в интернет: www.bosch-homecomfort.bg.

3.2 Употреба в съответствие с положенията на приложимите разпоредби

Уредът е предназначен за загряване и съхранение на питейна вода. Моля, спазвайте всички специфични за страната разпоредби, указания и стандарти за питейна вода.

Уредът трябва да се монтира само в затворено помещение.

Всяка друга употреба не съответства на разпоредбите. Производителят не поема отговорност за щети, възникнали поради неподходяща употреба

3.3 Принадлежности

- Спирателен вентил
- Съединителен нипел ½" (2x)
- Винтове (4x)
- Дюбели за стена (4x)
- Шайби (4x)
- Ограничител на обемния дебит
- Джъмperi (2x)
- Крепешни материали
- Комплект печатни документи за уреда

3.4 Допълнителни принадлежности на уреда

За повече информация относно наличните допълнителни принадлежности за този уред, моля, вижте каталога на уреда.

3.5 Конструкция на уреда

Ключ към фигура 4:

- [1] Wi-Fi допълнителна принадлежност
- [2] Wi-Fi бутон за сдвояване и LED
- [3] Джъмperi (конфигуриране на уреда)
- [4] Бутон "Restart" ("Рестартиране")
- [5] Датчик за дебита
- [6] Воден филтър и ограничител на обемния дебит
- [7] Вход за къс захранващ кабел
- [8] Вход за студена вода ½"
- [9] Изход за топла вода ½"
- [10] Долен вход за захранващия кабел
- [11] Съединителна клема
- [12] Сензори за температурата
- [13] Нагревателен елемент
- [14] Горен вход за захранващия кабел
- [15] Точка за стенен монтаж на уреда
- [16] Aquastop (само за модели TR.001...A.)

3.6 Транспортиране и съхранение

Уредът трябва да се транспортира и да се съхранява на сухо място, където няма условия за замръзване.

При боравене с уреда,

- ▶ Не изпускайте уреда.
- ▶ Уредът трябва да се транспортира в оригиналната опаковка и да се използват подходящи средства за транспортиране.
- ▶ Уредът трябва да се извади от оригиналната опаковка, само след като вече е на мястото на монтаж.

4 Ръководство за обслужване

Моля, прочетете и спазвайте подробните указания за безопасност в началото на това ръководство!



Уредът загарява водата, докато тя циркулира в него.

4.1 Панел за управление

Ключ към фигура 5:

- [1] Дисплей за състоянието на уреда – работно състояние / символ за неизправност
- [2] Увеличаване на температурата / бутон нагоре
- [3] Понижаване на температурата / бутон надолу
- [4] ОК / бутон за потвърждаване
- [5] Изход от менюто / бутон за връщане
- [6] Бутон за главното меню

4.1.1 Дисплей

Ключ към фигура 6:

- [1] Заключен
- [2] Температурна скала
- [3] Икономичен режим
- [4] Символ за активния режим на работа
- [5] Информация (напр. режим на вземане на душ)
- [6] Избрана температура
- [7] Лента за силата на мощността
- [8] Wi-Fi/свързаност

4.2 Преди въвеждане в експлоатация на уреда



ВНИМАНИЕ

Опасност от токов удар!

- ▶ Началното въвеждане в експлоатация на уреда трябва да се извърши от квалифициран специалист, който трябва да информира клиента за всичко необходимо за правилната работа.

УКАЗАНИЕ

Опасност от повреда на уреда!

- ▶ Никога не включвайте уреда без вода. Това може да повреди нагревателния елемент.

4.3 Включване / изключване на уреда

Включване

- ▶ Отворете крана за топла вода. Уредът се включва. Водата се загарява, докато циркулира в уреда.

Изключване

- ▶ Затворете крана за топла вода.

4.3.1 LED дисплей за състоянието

DOT	Статус на уреда
Изкл.	Уред в режим на готовност
Бял LED	Уредът е включен

DOT	Статус на уреда
Бял LED и температурата мига (1x в секунда). Екранът показва "Overload" ("Претоварване")	Уредът не достига зададената температура. Уредът е достигнал лимита на мощността (→ глава 9).
Белият LED мига (2x в секунда), на екрана ще се покаже "Purge" ("Продухване").	Автоматичният режим на вентилация е активен.
Червеният LED мига (1x в секунда)	Неизправност в уреда (→ глава 9).

Табл. 2

4.4 Регулиране на температурата

Температурният диапазон за топла вода на този уред е от 20 °C (минимум) до 60 °C (максимум).

За да изберете температура на горещата вода от този диапазон, просто:

- ▶ Натиснете бутона  или  и изберете температура на горещата вода между 20 °C и 60 °C.

За да се избегне ненужната консумация на вода и електроенергия и преждевременното калциране на уреда,



- ▶ Изберете желаната температура на уреда, вместо да смесвате студена вода в крана или на изхода на душа.



Уредът предлага прецизен контрол на температурата на питейната вода, което позволява директно подаване към душовете. Ако уредът все още работи с термостатичен кран, температурата, избрана на уреда, трябва да отговаря на препоръките на производителя на термостатичния кран или, ако това не е ясно, се препоръчва температура от 50 °C.

4.4.1 Режими на работа

Следните температури се препоръчват за измиване на ръце, вземане на душ, вана и миене на съдове.

Режими на работа		Приблизителна температура:
Измиване на ръцете		35 °C
Душ		38 °C

Режими на работа		Приблизителна температура:
Вана		42 °C
Миене на съдове		48 °C

Табл. 3 Режими на работа

За да изберете един от режимите на работа,

- ▶ Натиснете бутона  или  и изберете температурата за желания режим на работа.

След като изберете температурата на режима на работа, логото на режима се появява на дисплея.

4.4.2 Минимална и максимална температура




Проверете дали уредът не е ограничен от джъмпер (→ глава 5.10.2).

В допълнение към посочените режими на работа е възможно да се зададе всякаква друга температура в диапазона от 20 °C до 60 °C.


Минимална температура

За да получите минимална температура от 20 °C;

- ▶ Натискайте бутона , докато минималната температура се покаже на дисплея.

Максимална температура

За да получите максимална температура от 60 °C;

- ▶ Натискайте бутона , докато максималната температура се покаже на дисплея.



При определени условия на използване и за кратки периоди от време температурата на водата може да достигне 70 °C. Въпреки това тръбопроводите за топла вода могат да достигнат високи температури, което крие риск от изгаряния в случай на контакт. За достъп до функциите за заключване на температурата (→ глава 5.10.2).



ВНИМАНИЕ

Опасност от попарване!

Изгаряне при деца, възрастни хора или хора в напреднала възраст вследствие на контакт с гореща вода.

- ▶ Винаги проверявайте температурата на водата с ръка.

Температура	Време за получаване на попарване	
	Възрастни хора / деца под 5-годишна възраст	Възрастни
50 °C	2,5 минути	повече от 5 минути
52 °C	по-малко от 1 минута	от 1,5 до 2 минути
55 °C	Около 15 секунди	Около 30 секунди
57 °C	Около 5 секунди	Около 10 секунди
60 °C	Около 2,5 секунди	По-малко от 5 секунди
62 °C	Около 1,5 секунди	По-малко от 3 секунди
65 °C	Около 1 секунда	Около 1,5 секунди
68 °C	По-малко от 1 секунда	Около 1 секунда

Табл. 4

4.4.3 Зимен режим на работа

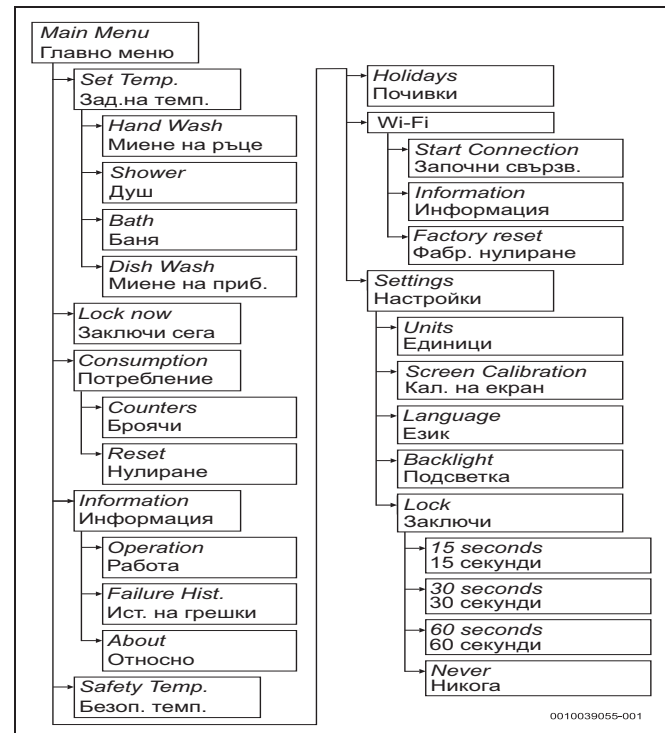


През зимата температурата на студената вода може да се понижи до такава степен, че избраната температура да не бъде достигната, в този случай;

- ▶ Понижавайте дебита на крана за топла вода, докато се постигне желаната температура.

4.5 Менюта за настройки/информация




Менюта на уреда



Фиг. 1

Как да получите достъп до менютата с настройки/информация,

За да получите достъп до менютата на уреда,


- ▶ Натиснете бутона . На дисплея се показват някои менюта на уреда.
- ▶ Натиснете бутона  или , за да преминете през всички менюта.



Менюта на уреда:

- Задаване на температура
- Заклучване сега
- Консумация
- Информация
- Безопасна температура
- Отпуск
- Wi-Fi
- Настройки

4.5.1 Меню "Set Temperature" ("Задаване на температура")

В меню "Set Temperature" ("Задаване на температура") можете да изберете режима на работа на уреда.



- ▶ Натиснете бутона .
- ▶ Натиснете бутона **OK**.

- ▶ Натиснете бутона  или  и изберете желанния режим на работа,
 - Измиване на ръцете
 - Душ
 - Вана
 - Миене на съдове
- ▶ Натиснете бутона **OK**, за да потвърдите. Режимът мига 1x и се връща в предишното меню.

4.5.2 Меню "Lock now" ("Заклучване сега")

За да избегнете нежелани промени в настройките, можете да заключите екрана в меню "Lock now" ("Заклучване сега"). Когато този режим е активен, екранът няма да реагира на никакво действие.

За да заключите екрана:





- ▶ Натиснете бутона .
- ▶ Натиснете бутона , за да изберете меню "Lock now" ("Заклучване сега").
- ▶ Натиснете бутона **OK**, за да потвърдите, режимът мига 1x и се връща в предишното меню. Избраният от Вас режим е активен.

За да отключите екрана:

- ▶ Натиснете бутона  и след това натиснете бутона .

4.5.3 Меню "Consumption" ("Консумация")

В меню "Consumption" ("Консумация") можете да проверите консумацията на електроенергия и вода от уреда.

- ▶ Натиснете бутона .
- ▶ Натиснете бутона , за да изберете меню "Consumption" ("Консумация").
- ▶ Натиснете бутона **OK**.
- ▶ Натиснете бутона  или , за да изберете следните менюта,
 - Броячи
 - Нулиране

Броячи




В меню "Counters" ("Броячи") можете да проверите консумацията на вода и електроенергия.

Уредът може да следи общата консумация (Общо) и последните пет заявки за вода (Частично 1-5).

Показаният обем на водата и консумацията на електроенергия се изчисляват въз основа на специфичните за уреда данни и измерените стойности, за да може клиентът да направи относително сравнение на консумацията на вода и електроенергия във времето.






Показаните стойности на консумацията представляват само приблизителна оценка (интерполация). Използването

им за целите на задължителното фактуриране не е възможно.

- ▶ Натиснете бутона **OK**, следната информация се показва на екрана.
 - Общо (kW/h и литри)
 - Частично 1 (kW/h и литри)
 - Частично 2 (kW/h и литри)
 - Частично 3 (kW/h и литри)
 - Частично 4 (kW/h и литри)
 - Частично 5 (kW/h и литри)
- ▶ Натиснете бутона  или , за да навигирате в опциите,
- ▶ Натиснете бутона , докато излезете от менюто.





Нулиране

В меню "Restart" ("Рестартиране") можете да рестартирате няколко брояча.

- ▶ Натиснете бутона **OK**, следната информация се показва на екрана,
 - Цялостно нулиране
 - Частично нулиране
- ▶ Натиснете бутона  или , за да изберете едно от менютата.
- ▶ Натиснете бутона **OK**.
- ▶ Натиснете бутона  или , за да изберете една от опциите.
 - Не
 - Да
- ▶ Натиснете бутона **OK**, за да потвърдите Вашия избор, опцията мига 1x и се връща в предишното меню. Опцията мига 1x и се връща в предишното меню.
- ▶ Натиснете бутона , за да излезете от менюто, ако искате да излезете, без да промените настройките.




4.5.4 Меню "Information" ("Информация")

В меню "Information" ("Информация") можете да видите някои данни за уреда,




- ▶ Натиснете бутона .
- ▶ Натиснете бутона , за да изберете меню "Information" ("Информация").
- ▶ Натиснете бутона **OK**.
- ▶ Натиснете бутона  или , за да изберете следните информационни менюта,
 - Работа
 - История на неизправностите
 - Относно

Работа




- ▶ Натиснете бутона **OK**, за да видите следната информация.

- ▶ Натиснете бутона  или , за да изберете една от опциите.
 - Входяща температура
 - Изходяща температура
 - Дебит
 - Изпълнение
 - Работни цикли
 - Времена
- ▶ Натискайте бутона , докато излезете от менюто.

История на неизправностите

- ▶ Натиснете бутона **OK**, за да видите последните 10 неизправности на уреда.
- ▶ Натиснете бутона  или , за да изберете една от опциите.
 - 1.
 - 2.
 - ...
 - 10.
- ▶ Натискайте бутона , докато излезете от менюто.







Относно

- ▶ Натиснете бутона **OK**, за да видите версиите на софтуера и на хардуера на уреда.
- ▶ Натиснете бутона  или , за да изберете една от опциите.
 - SW-M
 - SW-S
 - SW-H
 - ...
- ▶ Натискайте бутона , докато излезете от менюто.

4.5.5 Меню "Temperature Safety" ("Температурна безопасност")







Меню "Temperature Safety" ("Температурна безопасност") ограничава максималната температура, която може да бъде избрана на уреда.

Когато уредът е в активен режим, максималната избираема температура се понижава от 60 °C на 42 °C.

- ▶ Натиснете бутона .
- ▶ Натиснете бутона  или , за да изберете меню "Temperature Safety" ("Температурна безопасност").
- ▶ Натиснете бутона **OK**.
- ▶ Натиснете бутона  или , за да изберете една от опциите.
 - Активиране
 - Деактивиране
- ▶ Натиснете бутона **OK**, за да потвърдите.
- ▶ Натиснете бутона , за да излезете от менюто, ако искате да излезете, без да промените настройките.

4.5.6 Меню "Holiday" ("Отпуск")

В меню "Holiday" ("Отпуск") можете да активирате или деактивирате меню "Holiday" ("Отпуск"). Когато този режим е активен, устройството няма да функционира, дори когато е засечен воден дебит.






- ▶ Натиснете бутона .
- ▶ Натиснете бутона  или , за да изберете меню "Holiday" ("Отпуск").
- ▶ Натиснете бутона **OK**.
- ▶ Натиснете бутона  или , за да изберете една от опциите.
 - Активиране
 - Деактивиране
- ▶ Натиснете бутона **OK**, за да потвърдите. Режимът мига 1x и се връща в предишното меню.
- ▶ Натиснете бутона , за да излезете от менюто, ако искате да излезете, без да промените настройките.

4.5.7 Меню "Wi-Fi" ("Wi-Fi")




За повече информация относно активирането на Wi-Fi модула, моля, вижте глава 7.3.


В меню "Wi-Fi" ("Wi-Fi") можете да активирате Wi-Fi връзката на уреда.

- ▶ Натиснете бутона .
- ▶ Натиснете бутона  или , за да изберете меню "Wi-Fi" ("Wi-Fi").
- ▶ Натиснете бутона **OK**.
- ▶ Натиснете бутона  или , за да изберете една от опциите.
 - Свързване на уреда
 - Информация
 - Възстановяване на фабричните настройки


Свързване на уреда

- ▶ Натиснете бутона , за да изберете "Connect the appliance" ("Свързване на уреда").
- ▶ Натиснете бутона **OK**. Започнал е процесът на активиране на Wi-Fi модула.

Възстановяване на фабричните настройки

- ▶ Натиснете бутона , за да изберете "Factory Reset" ("Възстановяване на фабричните настройки").
- ▶ Натиснете бутона **OK**. Изключва Wi-Fi връзките на уреда.





Информация

- ▶ Докоснете бутона , за да изберете "Information" ("Информация").




- ▶ Натиснете бутона **OK**.
На екрана се показва информация за IP и MAC адресите на Wi-Fi модула.

4.5.8 Меню "Settings" ("Настройки")







В меню "Settings" ("Настройки") можете да зададете някои параметри на уреда.




- ▶ Натиснете бутона .
- ▶ Натиснете бутона , за да изберете меню "Settings" ("Настройки").
- ▶ Натиснете бутона **OK**.
- ▶ Натиснете бутона  или , за да изберете следните менюта,
 - Единици
 - Калибриране на екрана
 - Език
 - Яркост
 - Заклучване

Единици




- ▶ Натиснете бутона  или , за да изберете желаната мерна единица,
 - Метрична
 - Имперска
- ▶ Натиснете бутона **OK**, за да потвърдите.
Опцията мига 1x и се връща в предишното меню.
- ▶ Натиснете бутона , за да излезете от менюто, ако искате да излезете, без да промените настройките.

Калибриране на екрана




- ▶ Натиснете **OK**, за да настроите хоризонтално изображението на главния дисплей.
- ▶ Натиснете бутона , за да преместите изображението надясно.
- ▶ Натиснете бутона , за да преместите изображението наляво.
- ▶ Натиснете **OK**, за да настроите вертикално изображението на главния дисплей.
- ▶ Натиснете бутона , за да преместите изображението нагоре.
- ▶ Натиснете бутона , за да преместите изображението надолу.
- ▶ Натиснете **OK**, за да настроите хоризонтално изображението на вторичния дисплей.
- ▶ Натиснете бутона , за да преместите изображението надясно.
- ▶ Натиснете бутона , за да преместите изображението наляво.
- ▶ Натиснете **OK**, за да настроите вертикално изображението на вторичния дисплей.

- ▶ Натиснете бутона , за да преместите изображението нагоре.
- ▶ Натиснете бутона , за да преместите изображението надолу.
- ▶ Натиснете **OK**, за да завършите калибрирането на екрана.
- ▶ Натиснете бутона , за да излезете от менюто, ако искате да излезете, без да промените настройките.

Език

- ▶ Натиснете бутона  или , за да изберете желания език.
- ▶ Натиснете бутона **OK**, за да потвърдите.
Режимът мига 1x и се връща в предишното меню.
- ▶ Натиснете бутона , докато излезете от менюто, ако искате да излезете без да промените настройките.






Яркост

- ▶ Натиснете бутона , за да увеличите яркостта на дисплея (до макс. 100 %).
- ▶ Натиснете бутона , за да намалите яркостта на дисплея (до мин. 10 %).
- ▶ Натиснете бутона **OK**, за да потвърдите.
- ▶ Натиснете бутона , докато излезете от менюто, ако искате да излезете без да промените настройките.

Заклучване

В меню "Lock" ("Заклучване") можете да зададете настройките за автоматично заключване на екрана. След заключване екранът спира да реагира на каквото и да е действие.

За да конфигурирате настройките за автоматично заключване;

- ▶ Натиснете бутона .
- ▶ Натиснете бутона , за да изберете меню "Lock" ("Заклучване").
- ▶ Натиснете бутона **OK**.
- ▶ Натиснете бутона  или , за да изберете,
 - 15 секунди
 - 30 секунди
 - 60 секунди
 - Никога
- ▶ Натиснете бутона **OK**, за да потвърдите, режимът мига 1x и се връща в предишното меню.
Избраният от Вас режим е активен.
- ▶ Натиснете бутона , за да излезете от меню "Exit" ("Изход") без да промените настройките.

За да отключите екрана:

- ▶ Натиснете бутона  и след това натиснете бутона .


4.6 Предварително загрята вода (соларна поддръжка)

Уредът може да работи с предварително загрята вода, например от соларен панел.

Ако температурата на входящата вода е по-висока от 30 °C, текстът "Solar Mode" ("Соларен режим") ще се покаже на екрана.

Когато температурата на входящата вода е по-висока от избраната в уреда, на екрана ще се покаже температурата на входящата вода, като мига (1x в секунда).

4.7 Пестене на електроенергия (режим "ECO")

Ако уредът работи в икономичен режим, символът ECO  ще се покаже на екрана;

- ▶ Понижете температурата на водата в уреда и/или намалете водния дебит към крановете.

4.8 Стартиране след прекъсване на захранването

След прекъсване на захранването,

- ▶ Отворете докрай крана за топла вода и оставете водата да тече, докато започне да тече топла вода.

4.9 Пускане след прекъсване на водоснабдяването

- ▶ Изключете прекъсвача на уреда в електрическия шкаф.
- ▶ Отворете крана за топла вода и го оставете отворен, докато тръбопроводът се обезвъздуши напълно.
- ▶ Затворете крана за топла вода.
- ▶ Включете прекъсвача на уреда в електрическия шкаф.
- ▶ Отворете крана за топла вода и оставете водата да тече поне за минута.

Едва след тази операция уредът ще може да се използва отново.

4.10 Почистване

- ▶ Не използвайте абразивни почистващи препарати или почистващи препарати на основата на разтворители или продукти на алкохолна основа.
- ▶ Не използвайте пароструйки.
- ▶ Почиствайте външната повърхност на уреда с меки почистващи препарати.
- ▶ Почистете остатъците от мръсотия или котлен камък.

4.11 Обслужване на клиенти

Когато се свързвате с горещата линия за обслужване на клиенти, моля, посочвайте серийния номер на уреда (SNR/TTNR).

Серийният номер на уреда може да бъде намерен на табелката от вътрешната страна на предния капак.

5 Инсталация (само за оторизирани специалисти)

5.1 Важна информация



Монтажът, електрическото свързване и началното въвеждане в експлоатация са дейности, които трябва да се изпълняват само от квалифицирани специалисти.



За да бъдат гарантирани правилният монтаж и работа на уреда, моля, съблюдавайте всички настройки, технически инструкции и приложимите национални и регионални директиви.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасност от токов удар!

Преди да започнете монтажните работи:

- ▶ Изключете електрическото захранване на електрическия шкаф.
- ▶ Спрете подаването на студена вода.



ВНИМАНИЕ

Опасност от изгаряне поради гореща вода!

Ако използвате предварително загрята вода, температурата на водата може да надвиши максималната температура, зададена на уреда и да причини изгаряния, в този случай;

- ▶ Използвайте термостатен вентил, за да ограничите температурата на водата, която влиза в уреда.

УКАЗАНИЕ

Опасност от материални щети!

Опасност от неотстранима повреда на уреда.

- ▶ Извадете уреда от опаковката само, когато е на мястото на монтаж.
- ▶ Работете с уреда внимателно.

УКАЗАНИЕ
Опасност от материални щети!

Опасност от повреждане на нагревателните елементи.

- ▶ Първо изградете водните връзки.
- ▶ Извършете електрическите връзки при изключен прекъсвач, като се уверите, че той е надлежно заземен.
- ▶ Почистете напълно уреда, преди да включите устройството за остатъчен ток, като отворите крана за топла вода докрай и оставите водата да циркулира в уреда в продължение на 1 минута.

5.2 Избор на място за монтаж

УКАЗАНИЕ
Опасност от повреда на уреда!

Никога не хващайте уреда за водните връзки и/или за електрическия захранващ кабел.

- ▶ Изберете стена, която е достатъчно здрава, за да издържи теглото на уреда.
- ▶ Използвайте крепежните материали, доставени с уреда.
- ▶ Монтирайте уреда във вертикално положение с хидравличните връзки отдолу.

Място за монтаж

- ▶ Спазвайте валидните директиви.
- ▶ Монтирайте уреда в помещение, където температурата на околната среда никога не пада под 0 °C.
- ▶ Не инсталирайте уреда на места с надморска височина над 2000 m.
- ▶ Инсталирайте уреда близо до най-често използвания кран за топла вода, така че да се намалят загубата на топлина и времето на изчакване.
- ▶ Монтирайте уреда на място, където е възможно да се извършва техническо обслужване.
- ▶ Монтирайте уреда, като вземете предвид специфичното напрежение, посочено на табелката с техническите данни.

Защитена зона

Разрешената зона за монтаж зависи от електрическата връзка, избрана за монтаж на уреда (→ глава 6.1).

Електрическа връзка	Степен на защита (IP)	Разрешена защитена зона
Горна връзка (Фиг. 40)	IP25	Зона 1 и нагоре
Долна връзка (Фиг. 41)	IP25	Зона 1 и нагоре
Долна връзка за къси кабели (Фиг. 42)	IP25	Зона 1 и нагоре

Табл. 5

Ключ към фигура 7:

- [0] Защитена зона 0
- [1] Защитена зона 1
- [2] Защитена зона 2
- [2*] Без стена защитена зона 2 трябва да се простира на 600 mm от банята
- [A] Радиус от 600 mm от ваната или душа

5.3 Разопаковане и сваляне на капака на уреда

УКАЗАНИЕ
Опасност от повреда на уреда!

В случай на транспортни щети,

- ▶ Не инсталирайте уреда.



Преди да извършите каквото и да е монтаж,

- ▶ Обърнете внимание на инструкциите в това ръководство.
- ▶ Монтирайте уреда съгласно следните изображения.
- ▶ Разопакувайте уреда.
- ▶ Изхвърлете опаковката в съответствие с действащите в страната системи за рециклиране.
- ▶ Свалете предния панел на уреда (→ Фиг. 8).
- ▶ Развийте фиксиращия винт в предната част на уреда (→ Фиг. 9).
- ▶ Разхлабете и свалете предния панел на уреда (→ Фиг. 10).
- ▶ Завъртете тръбата за топла вода (→ Фиг. 11).
- ▶ Отворете страничните фиксиращи части на хидравличния блок (→ Фиг. 11).
- ▶ Свалете хидравличния блок от задната страна (→ Фиг. 12).