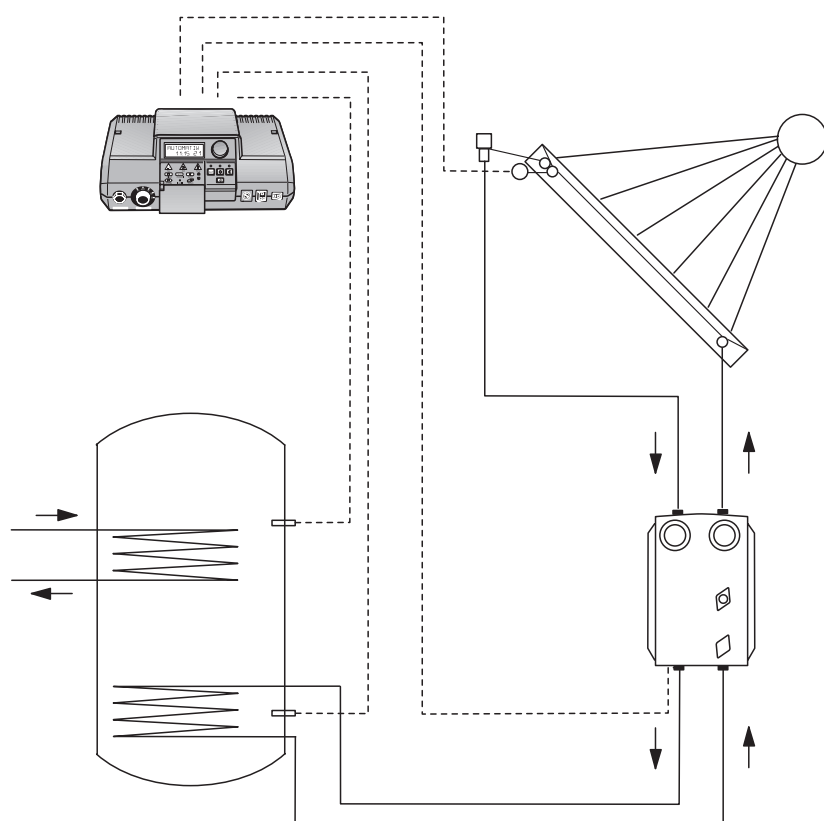


## Допълнителна техническа информация

за управляващо табло Логаматик 2107 (М) с модул за слънчева инсталация FM244



# Buderus

## Важни общи указания за употреба

Описаният в тази Допълнителна техническа информация технически уред може да се използва само с оглед на предназначението и при спазване на указанията от тази документация.

Поддръжката и обслужването могат да се извършват само от оторизирани специалисти.

Техническият уред може да работи само в комбинациите и с принадлежностите и резервните части, които са посочени в тази Допълнителна техническа информация или в други технически материали на **Buderus Heiztechnik**. Други комбинации, принадлежности и бързо износващи се части могат да се използват само когато са изрично предназначени за целта и не оказват влияние върху изискванията за безопасност.

## Запазваме си правото на технически подобрения!

Постоянното усъвършенстване може да доведе до малки промени на схемите, процедурите на функциониране и техническите данни.



### УКАЗАНИЕ!

За монтажа и експлоатацията на инсталацията трябва да се спазват специфичните норми и директиви за отделните страни!

## 1 Видове датчици

В зависимост от типа на бойлера се монтират влизашите в доставката датчици като вградени датчици или като управляващи датчици.



### УКАЗАНИЕ!

Контактът между два датчика и бойлера може да се подобри ако използвате топлопроводната паста.

### 1.1 Монтаж на потопяемия датчик

- Развийте проводника на датчика и го положете на местата на замерване (потопяема гилза).
- Вкарайте потопяемия датчик (Фиг. 1, **поз. 1**) до ограничителя в потопяемата гилза (Фиг. 1, **поз. 5**).



### УКАЗАНИЕ!

Пластмасовата спирала (Фиг. 1, **поз. 6**) – за задържане на датчика – се измества автоматично назад при включването. Изравнителната пружина (Фиг. 1, **поз. 7**) и планката (Фиг. 1, **поз. 2 и 8**) трябва да се вкарат едновременно в потопяемата гилза. Те служат за притискане на температурния датчик към стената на потопяемата гилза с цел по-добър топлообмен.

- Изтеглете предпазителя на датчика (Фиг. 1, **поз. 4**) от страната над главата на потопяемата гилза. По този начин се подсигурият датчиците срещу разместване.



### УКАЗАНИЕ!

Трябва непременно да се има предвид, че повърхността на датчика трябва да осъществява контакт по цялата си дължина с повърхността на потопяемата гилза.

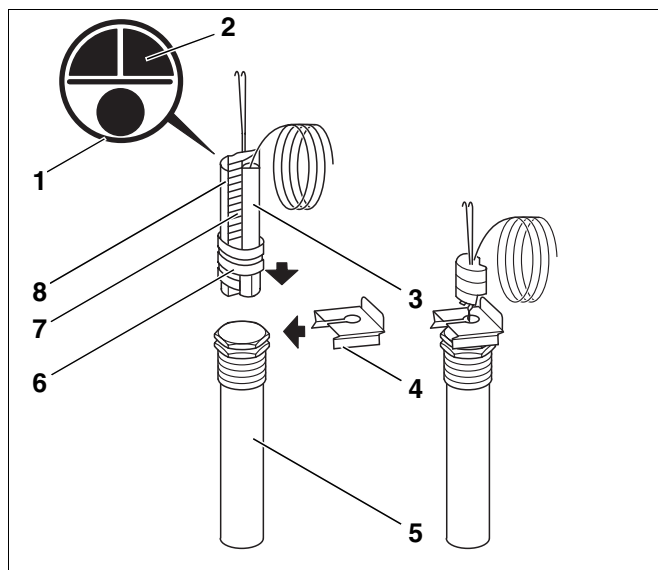
### 1.2 Монтаж на управляващия датчик



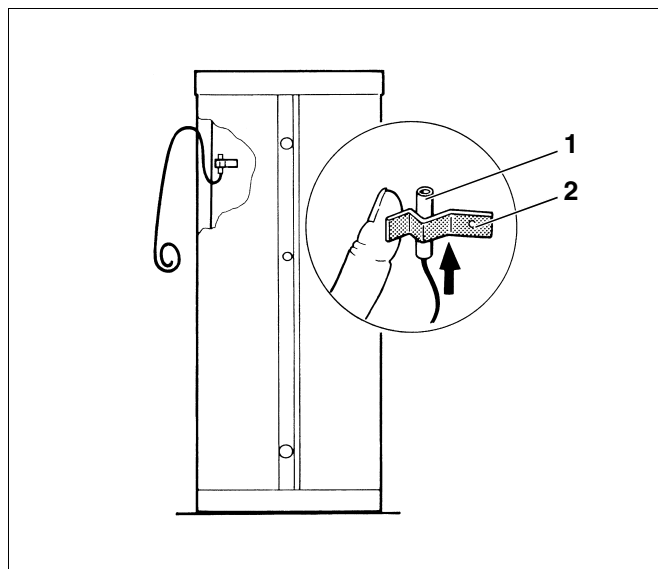
### УКАЗАНИЕ!

В този случай се използва само сензорът (Фиг. 1, **поз. 3** и Фиг. 2, **поз. 1**) на прилежащата потопяема гилза (Фиг. 1, **поз. 1**) – изравнителната пружина и планката не се употребяват.

- Вкарайте сензора (Фиг. 2, **поз. 1**) в пружинния носач (Фиг. 2, **поз. 2**). Контактната повърхност на датчика трябва да пасва извън кожуха на бойлера здраво и гладко.

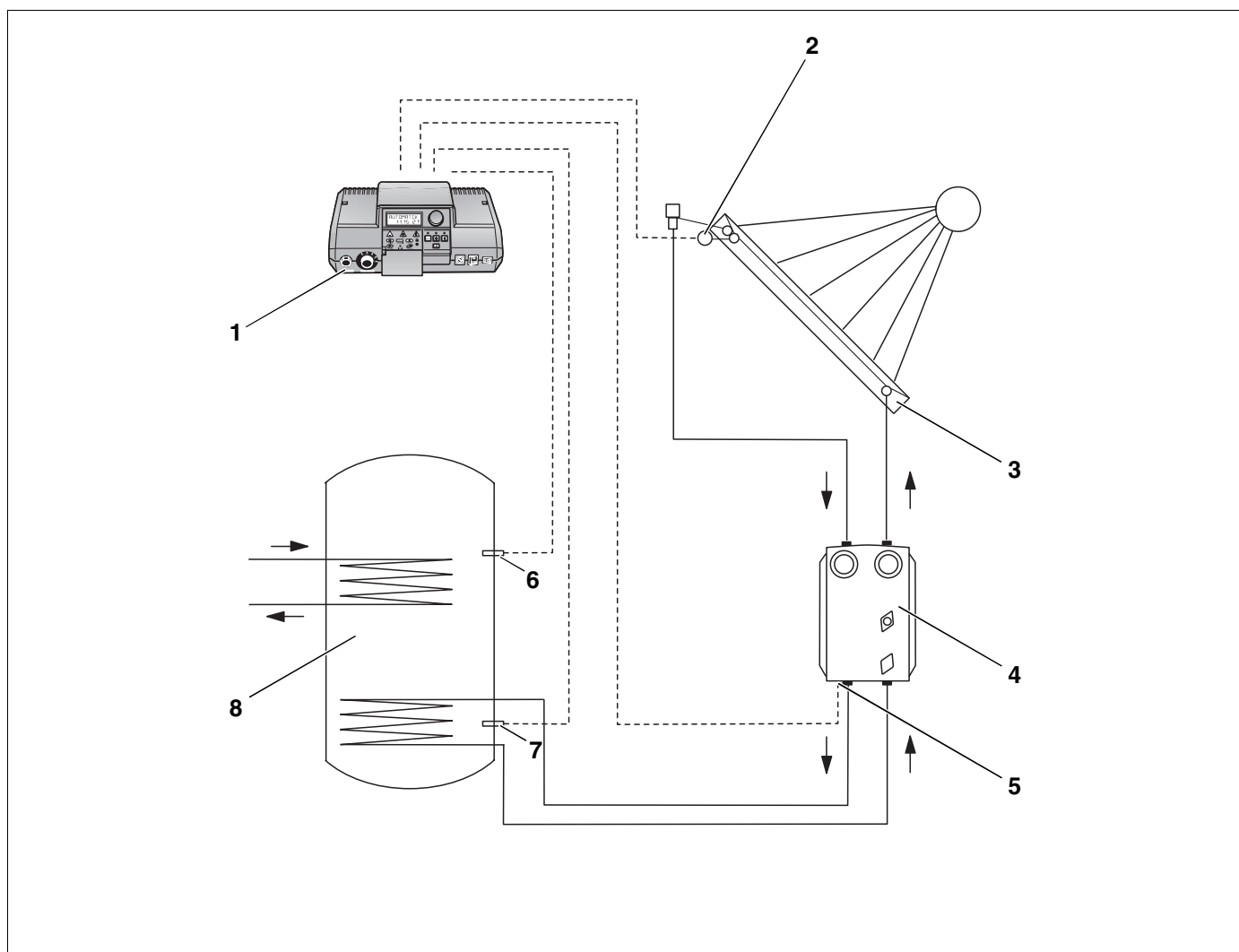


Фиг. 1 Монтаж на потопяемия датчик



Фиг. 2 Монтаж на управляващия датчик

## 2 Скица на слънчевата инсталация

**Легенда:**

Поз. 1: Управляващо табло

Поз. 2: FSK (собствен NTC-датчик на управляващото табло)

Поз. 3: Колектор

Поз. 4: Комплексна станция

Поз. 5: PSS

Поз. 6: FB

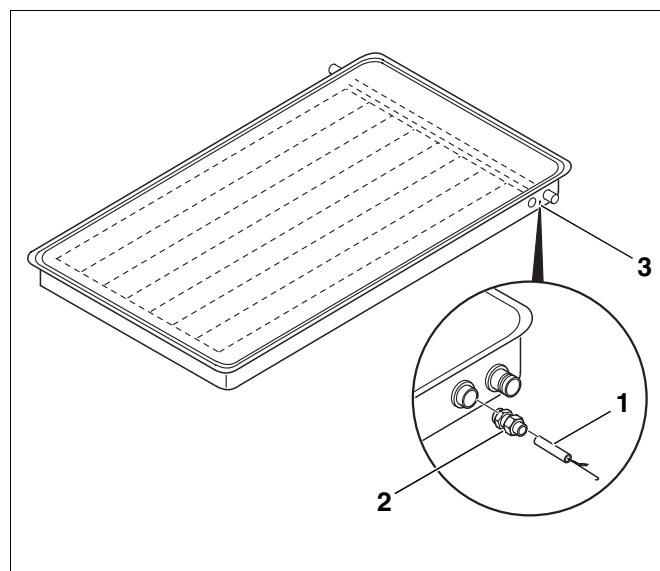
Поз. 7: FSS

Поз. 8: Бойлер

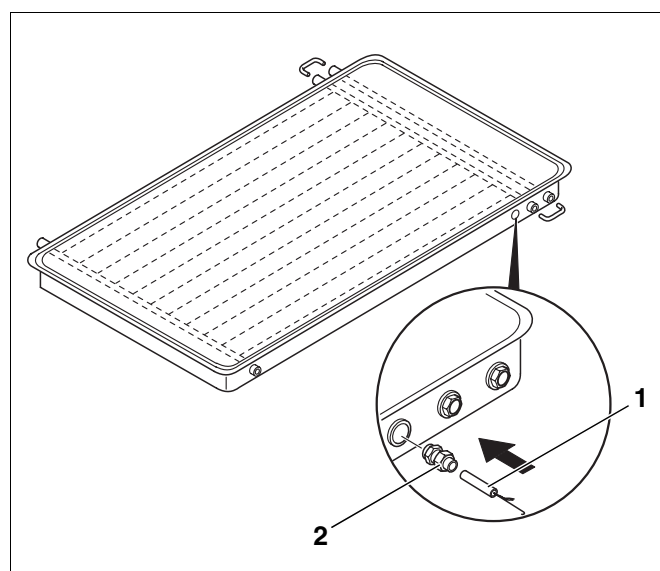
### 3 Връзка на датчика на колектора

Датчикът на колектора FSK влиза в окомплектовката на модула за слънчева инсталация. Начина на монтаж при двата колектора Логасол SKN (Фиг. 3) и Логасол SKS (Фиг. 4) е еднакъв.

- Положете датчика на колектора (Фиг. 3 и Фиг. 4, **поз. 1**) в потопяемата гилза на датчика на последния колектор. Потопяемата гилза на датчика се намира горе в дясно на колектора (Фиг. 3, **поз. 3**).  
За позиционирането на датчика пробийте предпазната гумена обвивка. Датчикът се въвежда до упор в потопяемата гилза.
- Подсигурете датчика срещу разместване като затегнете здраво винтовете (Фиг. 3 и Фиг. 4, **поз. 2**). Датчикът трябва да приляга здраво и без разместване в потопяемата гилза.
- Изградете отново връзката на датчика (FSK) с управляващото табло Логаматик 2107 (М), като свържете щекера на датчика във входа FSK (жълто) на модула за слънчева инсталация FM 244.



Фиг. 3 Колектор Логасол SKN



Фиг. 4 Колектор Логасол SKS

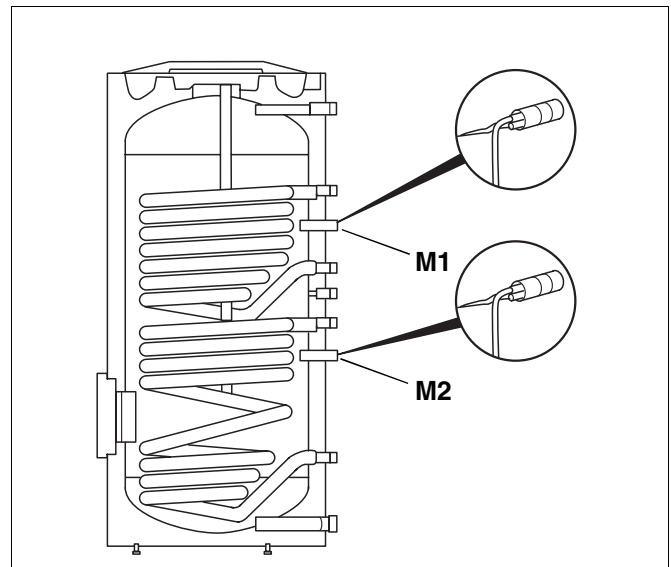
## 4 Връзка на датчика за бойлера

Поставете температурните датчици за топла вода FB (светло сиво) и за бойлера слънчева инсталация FSS (тъмно сиво) към съответно маркираните позиции на бойлера. Прилежащите щекери се свързват към управляващото табло съгласно принципната схема.

### Логалукс SM 300/400/500

Температурният датчик за топла вода FB (светло сиво) се позиционира в горната потопяема гилза (Фиг. 5, **M1**).

Температурният датчик за бойлера за слънчева инсталация FSS (тъмно сиво) се свързва към долната потопяема гилза (Фиг. 5, **M2**).

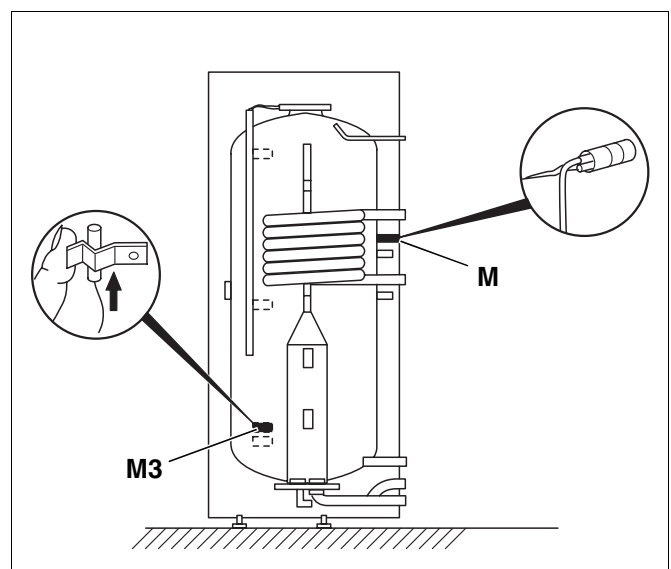


Фиг. 5 Логалукс SM 300/400/500

### Логалукс SL 300–2/400–2/500–2

Температурният датчик за топла вода FB (светло сиво) се позиционира в потопяемата гилза между подаването и връщането (Фиг. 6, **M**).

Температурният датчик за бойлера за слънчева инсталация FSS (тъмно сиво) се вкарва в 2. пружинен носач отдолу (Фиг. 6, **M3**).



Фиг. 6 Логалукс SL 300–2/400–2/500–2

## 5 Свързване на циркуляционната помпа

Циркуляционната помпа (Фиг. 7, поз. 12) е интегрирана в комплексните станции KS 0105, KS 0110 и KS 0120 (Фиг. 7).

Към модула за слънчева инсталация FM 244 има прилежащ свързващ щекер PSS (кремав цвят). Този щекер се свързва към свързващия проводник на циркуляционната помпа съгласно принципната схема.

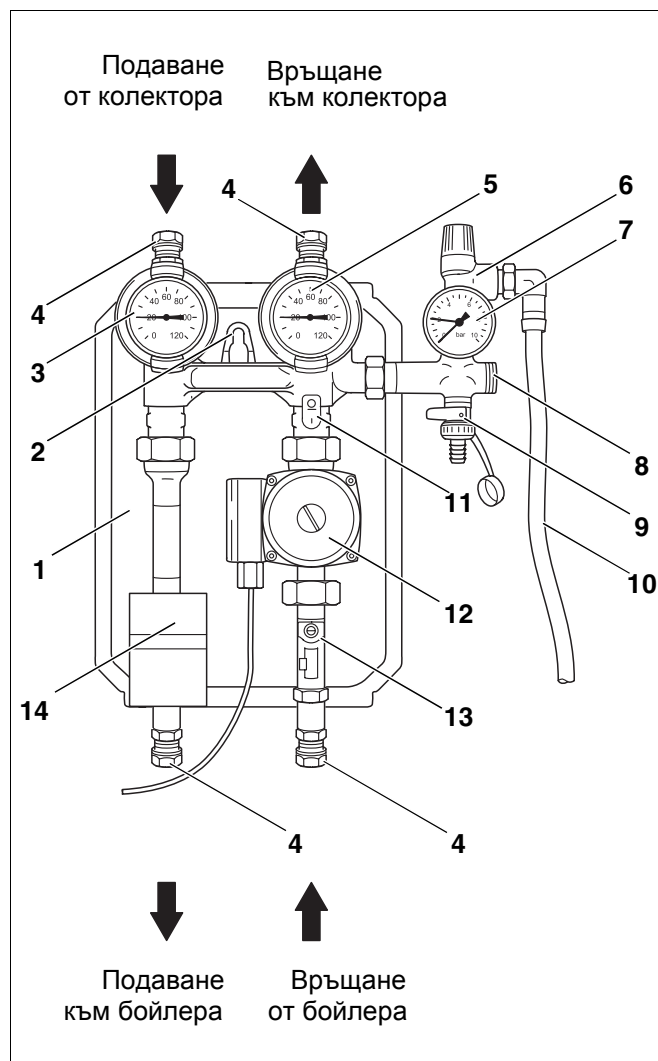
Свързващият щекер PSS се включва към модула за слънчева инсталация FM 244 на прилежащия вход.



### УКАЗАНИЕ!

Функцията за слънчева инсталация на управляващото табло трябва да се провери и да се включи.

По-пълна информация за целта можете да получите на ръководството за сервис на управляващо табло 2107 (M).



Фиг. 7 Комплексни станции KS 01...

### Легенда:

- Поз. 1: Задна топлинна изолация
- Поз. 2: Окачване
- Поз. 3: Кран (червена ръкохватка) с термометър (подаване)
- Поз. 4: Кръгъл затегателен винт
- Поз. 5: Кран (ръкохватка синя) с термометър (връщане)
- Поз. 6: Предпазен вентил
- Поз. 7: Манометър
- Поз. 8: Връзка за MAG (разширителен съд)
- Поз. 9: FE-кран
- Поз. 10: Продухвателен шлаух със скоба
- Поз. 11: Гравитачна спирателна спирателка
- Поз. 12: Циркуляционна помпа (с възможност за настройка)
- Поз. 13: Ограничител на потока със спирателен кран
- Поз. 14: Покривна част

Специализирана отоплителна фирма:

**Buderus**  

---

**H E I Z T E C H N I K**

Buderus Heiztechnik GmbH, 35573 Wetzlar  
<http://www.heiztechnik.buderus.de>  
e-mail: [info@heiztechnik.buderus.de](mailto:info@heiztechnik.buderus.de)