

## 1 Информационно уведомление относено свързаните продукти съгласно Регламент (ЕС) 2023/2854 (Акт за данните на ЕС)

Гамата от продукти Logamatic 5000/Control 8000 представлява основен интерфейс за всички съвместими свързани компоненти за отопление, охлаждане и хидравлика.

Тази гама включва следните компоненти («Продукти»):

- Logamatic 5313 / Control 8313
- Logamatic 5311 / Control 8311
- Logamatic 5310 / Control 8310
- FM-MM
- FM-MW
- FM-CM
- FM-AM
- FM-SI

Свързаните продукти и свързаните с тях услуги на Bosch Thermotechnik GmbH генерират различни данни и информация по време на употреба. В този документ е предоставена информация относно данните, които се предават и предоставят при използване на продукта и свързаните услуги, начина на достъп до тези данни и Вашите права по отношение на данните.

## 2 Тип, формат и приблизителен обем на данните за продуктите

При работа с продукта могат да бъдат генерирани долупосочените данни.

Генерираните данни варират в зависимост от конкретната употреба на продукта.

### Типове данни за продуктите

- Зададена стойност и реални стойности на температурата.
- Работни режими.
- Статус, предупреждения и съобщения за аларми.
- Модулация на помпи и клапани.
- Параметри за управление и регулиране.
- Работни часове.
- Системни настройки.

Броят и функциите на точките за данни са различни в зависимост от конфигурацията.

Точките за данни се осигуряват чрез следните различни интерфейси:

- Modbus TCP/IP в HOLDING\_REGISTER и INPUT\_REGISTER и/или
- USB интерфейс с формат на данните .db/.sqlite за последните 7 дни.

### Приблизителен обем

- Modbus TCP/IP интерфейс

Обемът на данните е приблизително 64 байта за една точка за данни и една заявка.

- USB интерфейс

Обемът на данните варира в рамките на едноцифрена стойност в MByte в зависимост от поведението на системата и цялото съоръжение.

### Формат на данните

Броят и функциите на наличните точки за данни зависят от конфигурацията.

### Актуалност на данните

- чрез Modbus TCP/IP интерфейс

Данните се генерират непрекъснато в продукта, като актуализациите се извършват в рамките на секунди.

- чрез USB интерфейс

Данните се генерират за последните 7 дни въз основа на промяна на стойността (Change of Value – CoV).

## 3 Място за съхранение и период на съхранение

Данните се съхраняват в продукта.

Данните за последните 7 се съхраняват във вътрешния цикличен буфер (или "кръгов буфер") на продукта. Впоследствие най-старите данни се заместват с най-новите.

## 4 Начини за осъществяване на достъп

Достъп до данните, които се генерират и евентуално се съхраняват в продукта, може да бъде получен чрез:

- Modbus TCP/IP интерфейс
- USB интерфейс

### Modbus TCP/IP интерфейс (чрез HOLDING\_REGISTER и INPUT\_REGISTER)

За подробна информация относно данните, генерирани при работа чрез Modbus TCP/IP, вижте:

<https://www.buderus.de/de/unternehmen/5000-modbus-9710>

<https://www.bosch-industrial.com/global/en/ocs/commercial-industrial/control-8000-system-and-boiler-control-unit-758987-p/>

Чрез Modbus TCP/IP интерфейс се предоставят между 50 и 90 точки за данни за една система за управление в зависимост от нейната конфигурация.

### USB интерфейс (осигурява данни във формат .db/.sqlite за последните 7 дни)

Тези файлови формати могат да бъдат четени и анализирани с стандартни програми за бази данни.

Съхранява се по един файл с база данни на ден, чието име съответства на конкретната дата.

За достъп до данните е необходимо:

- Modbus TCP/IP интерфейс
- Компютър със свързан софтуер или контролер за четене на Modbus TCP данни (Клиент).
- Мрежов кабел (категория CAT 6) за свързване на модулите към компютъра или контролера.
- USB интерфейс
- USB памет с формат FAT32.
- Компютър със свързан софтуер за четене и анализ на файлови формати .db/.sqlite.

Вижте инструкциите за свързване и настройка в ръководството за инсталация на поддръжка на съответния продукт.



Original Quality by  
Bosch Thermotechnik GmbH  
Sophienstrasse 30-32  
35576 Wetzlar, Germany

