

1 Nota informativa sobre dados de acordo com o Regulamento (UE) 2023/2854 (Lei dos Dados da UE) para produtos associados

A gama de produtos Logamatic 5000/Control 8000, representa a interface principal para todos os componentes de aquecimento, arrefecimento e hidráulicos compatíveis ligados.

Esta gama inclui os seguintes componentes ("Produtos"):

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

Os produtos associados e os serviços relacionados da Bosch Thermotechnik GmbH geram vários dados e informações durante a sua utilização. O presente documento fornece informações acerca dos dados transferidos e disponibilizados durante a utilização do produto e serviços relacionados, como aceder a estes dados e os seus direitos sobre os dados.

2 Tipo, formato e volume estimado dos dados do produto

Os seguintes dados podem ser gerados durante a operação do produto. Os dados gerados variam dependendo da utilização específica do produto.

Tipos de dados do produto

- Valor definido e valores reais da temperatura.
- Modos de funcionamento.
- Estado, avisos e mensagens de alarme.
- Modulação da bomba e da válvula.
- Parâmetros de controlo e regulação.
- Horas de funcionamento.
- Definições do sistema.

Dependendo da configuração, será fornecido um número e função distintos dos pontos de dados.

Os pontos de dados são disponibilizados através das seguintes interfaces diferentes:

- Interface Modbus TCP/IP em HOLDING_REGISTER e INPUT_REGISTER

e/ou

- Interface USB com formato de dados .db/.sqlite dos últimos 7 dias.

Volume estimado

- Interface Modbus TCP/IP

O volume de dados é de, aproximadamente, 64 bytes por ponto e consulta de dados.

- Interface USB

Dependendo do comportamento do sistema e da unidade, o volume de dados está no intervalo de um único dígito de MByte.

Formato dos dados

O número e função dos pontos de dados disponíveis depende da configuração.

Atualidade dos dados

- através da interface Modbus TCP/IP

Os dados são gerados no produto de forma contínua, com atualizações a ocorrer num intervalo de segundos.

- através da interface USB

Os dados são gerados para os últimos 7 dias com base na Alteração do valor (CoV).

3 Localização do armazenamento e período de retenção

Os dados são armazenados no produto.

Os dados dos últimos 7 dias são armazenados no buffer anel interno do produto (ou "buffer circular"). Consequentemente, os dados mais antigos são substituídos.

4 Modalidades de acesso

Pode aceder aos dados gerados e potencialmente armazenados no produto através de:

- Interface Modbus TCP/IP
- Interface USB

Interface Modbus TCP/IP (através de HOLDING_REGISTER e INPUT_REGISTER)

Para informações detalhadas sobre dados gerados durante a operação através do Modbus TCP/IP, consulte:

<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/>

Dependendo da configuração do sistema, entre 50 e 90 pontos de dados são fornecidos pelo sistema de controlo através da interface Modbus TCP/IP.

Interface USB (a fornecer dados .db/.sqlite dos últimos 7 dias)

Estes formatos de ficheiros podem ser lidos e avaliados com programas comuns de bases de dados.

É armazenado um ficheiro de base de dados por dia e é-lhe atribuído um nome com a data específica.

O acesso aos dados requer a utilização de:

- Interface Modbus TCP/IP
 - Um computador com software associado ou um controlador para ler dados de Modbus TCP (Cliente).
 - É necessário um cabo de rede (categoria CAT 6) para ligar os módulos ao computador ou controlador.
- Interface USB
 - Um dispositivo USB em formato FAT32.
 - Um computador com software associado para ler e avaliar formatos de ficheiro .db/.sqlite.

Para obter instruções de ligação e configuração, consulte o respetivo manual de instalação e de manutenção do produto.



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

