

1 Andmeteatis ühendatud toodete kohta määruse (EL) 2023/2854 (ELi andmemäärus) järgi

Logamatic 5000 / Control 8000 tootevalikus on põhiliidesed kõigile ühilduvatele ühendatud kütmise, jahutamise ja hüdraulika komponentidele.

Valikus on järgmised komponendid („tooted“):

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

Bosch Thermotechnik GmbH ühendatud tooted ja seotud teenused loovad kasutamise ajal erinevaid andmeid ja infot. Alljärgnevalt kirjeldatakse infot toote ja sellega seotud teenuste kasutamise ajal edastatavate ja kättesaadavate andmete kohta, kuidas nendele andmetele juurde pääseda, ja teie andmekaitseõigusi.

2 Toote andmete tüüp, vorming ja hinnanguline maht

Toote töö ajal võidakse luua alljärgnevad andmed.

Loodud andmed erinevad toote kasutusotstarbest olenevalt.

Toote andmete tüübid

- Temperatuuri sättepunkt ja tegelikud väärtused.
- Kasutusviisid.
- Olek, hoiatused, ja häireteated.
- Pumba ja ventiili modulatsioon.
- Juhtimise ja reguleerimise parameetrid.
- Töötunnid.
- Süsteemi seaded.

Konfiguratsioonist olenevalt pakutakse erinevat arvu ja erineva funktsiooniga andmepunkte.

Andmepunktid tehakse kättesaadavaks järgmiste eri liideste kaudu:

- Modbus TCP/IP liides üksustes HOLDING_REGISTER ja INPUT_REGISTER

ja/või

- USB-liides andmevormingus .db/.sqlite viimase 7 päeva kohta.

Hinnanguline maht

- Modbus TCP/IP liides

Andmemahd on ligikaudu 64 baiti andmepunkti ja päringu kohta.

- USB-liides

Süsteemi ja agregaadid toimimisest olenevalt on andmemahd ühekohalise MB vahemikus.

Andmevorming

Saadaval andmepunktide arv ja funktsioon olenevad konfiguratsioonist.

Andmete ajakohasus

- Modbus TCP/IP liidese kaudu

Tootes luuakse andmeid pidevalt, värskendamine toimub sekunditega.

- USB-liidese kaudu

Andmed luuakse viimase 7 päeva kohta, lähtudes väärtuse muutusest (CoV).

3 Salvestamiskoht ja säilitamisaeg

Andmeid talletatakse seadmes.

Viimase 7 päeva andmeid säilitatakse toote sisemises ringluspuhvril (ehk ringlusega puhvril). Seejärel kirjutatakse vanimad andmed üle.

4 Juurdepääsu viisid

Te pääsete tootes loodud ja võimalikele sinna salvestatud andmetele juurde järgmise kaudu.

- Modbus TCP/IP liides
- USB-liides

Modbus TCP/IP liides (kasutab üksusi HOLDING_REGISTER ja INPUT_REGISTER)

Üksikasjalikku infot töö ajal Modbus TCP/IP kaudu loodavate andmete kohta vaadake:

<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/>

Seadme konfiguratsioonist olenevalt pakutakse Modbus TCP/IP liidese kaudu juhtsüsteemi kohta 50 kuni 90 andmepunkti.

USB-liides (.db/.sqlite andmed viimase 7 päeva kohta)

Neid failivorminguid saab lugeda ja analüüsida tavaliste andmebaasiprogrammidega.

Iga päeva kohta salvestatakse üks andmebaasi fail, millele antakse vastava kuupäevaga nimi.

Andmetele juurdepääsemiseks on vajalik:

- Modbus TCP/IP liides
 - Arvuti koos vastava tarkvara või juhtseadmega Modbus TCP andmete (klient) lugemiseks.
 - Moodulite ühendamiseks arvuti või juhtseadmega on vaja võrgukaablit (kategooria CAT 6).
 - USB-liides
 - USB-mälupulk vormingus FAT32.
 - Arvuti koos vastava tarkvaraga, mis on mõeldud failivormingute .db/.sqlite lugemiseks ja analüüsimiseks.
- Ühendamise ja seadistamise juhiseid vaadake vastavast toote paigaldus- ja hooldusjuhendist.



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

