

1 Tietoilmoitus asetuksen (EU) 2023/2854 (EU:n data-asetus) mukaisesti yhdistetyille tuotteille

Logamatic 5000/Control 8000 -tuotevalikoima edustaa pääkäyttöliittymää kaikille yhteensopiville kytketyille lämmitys-, jäähdytys- ja hydraulikomponenteille.

Tämä valikoima sisältää seuraavat komponentit ("Tuotteet"):

- 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:n verkkoon yhdistetyt tuotteet ja liittyvät palvelut tuottavat monenlaista dataa/tietoa käytön aikana. Seuraavassa annetaan tietoa tuotteen ja siihen liittyvien palvelujen käytön yhteydessä siirrettävistä ja saataville asetettavista tiedoista, siitä miten näihin tietoihin pääsee käsiksi sekä mitä oikeuksia sinulla on omiin tietoihisi.

2 Tietotyyppi, -muoto ja arvioitu määrä tuotetiedoista

Seuraavia tietoja voi syntyä tuotteen käytön aikana.

Syntyvien tietojen määrä ja laatu vaihtelevat tuotteen käytön mukaan.

Tuotetietojen tyypit:

- Lämpötilan asetusarvo ja todelliset arvot.
- Toimintatilat.
- Tila-, varoitus- ja hälytysviestit.
- Pumpun ja venttiilin modulaatio.
- Sääto- ja säätelyparametrit.
- Aukioloajat.
- Järjestelmäasetukset.

Konfiguraatiosta riippuen tarjotaan erilainen määrä ja toiminto datapisteitä.

Datapisteet ovat saatavilla seuraavien eri käyttöliittymien kautta:

- Modbus TCP/IP -liitäntä HOLDING_REGISTER- ja INPUT_REGISTER-rekistereissä

ja/tai

- USB-liitäntä .db/.sqlite-tietomuodossa viimeiseltä 7 päivältä.

Arvioitu määrä

- Modbus TCP/IP -liitäntä

Tietomäärä on noin 64 tavua datapistettä ja kyselyä kohden.

- USB-liitäntä

Järjestelmästä ja laitoksen käyttäytymisestä riippuen tietomäärä on yksittäisten megatavujen luokkaa.

Tietomuoto

Käytettävissä olevien datapisteiden määrä ja toiminto riippuvat konfiguraatiosta.

Tietojen ajantasaisuus

- Modbus TCP/IP -liitännän kautta

Dataa syntyy jatkuvasti tuotteen sisällä, ja päivitykset tapahtuvat sekuntien välein.

- USB-liitännän kautta

Tiedot on luotu viimeisten 7 päivän ajalta arvonmuutoksen (CoV) perusteella.

3 Säilytyspaikka ja -aika

Tiedot tallennetaan tuotteeseen.

Viimeisten 7 päivän tiedot tallennetaan tuotteen sisäiseen rengaspuskuriin (tai "kiertopuskuriin"). Tämän seurauksena vanhimmat tiedot ylikirjoitetaan.

4 Pääsy tietojen pariin

Voit käyttää tuotteen sisällä luotua ja mahdollisesti tallennettua dataa seuraavasti:

- Modbus TCP/IP -liitäntä
- USB-liitäntä

Modbus TCP/IP-liitäntä (käyttäen HOLDING_REGISTER- ja INPUT_REGISTER-rekistereitä)

Yksityiskohtaisia tietoja Modbus TCP/IP:n kautta käytön aikana tuotetusta datasta saat täältä:

<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/>

Järjestelmän konfiguraatiosta riippuen 50–90 datapistettä toimitetaan ohjausjärjestelmää kohti Modbus TCP/IP -liitännän kautta.

USB-liitäntä (tarjoaa .db/.sqlite-tietoja viimeiseltä 7 päivältä)

Näitä tiedostomuotoja voidaan lukea ja arvioida yleisillä tietokantaohjelmilla.

Yksi tietokantatiedosto tallennetaan päivää kohden ja nimetään tietyllä päivämäärällä.

Tietojen käyttö edellyttää:

- Modbus TCP/IP -liitäntä

- Tietokone liittyvineen ohjelmistoinen tai ohjain Modbus TCP -datan lukemiseen (Asiakas).

- Verkkoakaapeli (CAT 6 -luokka) on tarpeen moduulien liittämiseksi tietokoneeseen tai ohjaimeen.

- USB-liitäntä

- USB-tikku FAT32-muodossa.

- Tietokone ja siihen liittyvä ohjelmisto .db/.sqlite-tiedostomuotojen lukemiseen ja arviointiin.

Katso tuotteen asennusta ja huoltoa koskevasta käsikirjasta liitäntä- ja asennusohjeet.



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

