

1 Aviz informativ privind datele în conformitate cu Regulamentul (UE) 2023/2854 (Regulamentul UE privind datele) pentru produsele conectate

Gama de produse Logamatic 5000/Control 8000 reprezintă interfața principală pentru toate componentele compatibile conectate pentru încălzire, răcire și hidraulice.

Această gamă include următoarele componente („Produse“):

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

Produsele conectate și serviciile conexe ale Bosch Thermotechnik GmbH generează diverse date și informații în timpul utilizării. În continuare sunt prezentate informații cu privire la datele transferate și puse la dispoziție la utilizarea produsului și a serviciilor conexe, modalitatea de a accesa astfel de date și drepturile dumneavoastră privind datele.

2 Tip, format și volum estimat de date despre produs

Următoarele date pot fi generate în timpul utilizării produsului.

Datele generate variază în funcție de utilizarea specifică a produsului.

Tipuri de date despre produs

- Punct de referință al temperaturii și valori reale.
- Regimuri de funcționare.
- Stare, avertizări și mesaje de alarmă.
- Modulație pompă și supapă.
- Parametri de control și reglare.
- Ore de funcționare.
- Setări de sistem.

În funcție de configurație, se va furniza un număr diferit de funcții ale punctelor de date.

Punctele de date sunt puse la dispoziție prin intermediul următoarelor interfețe:

- Interfață Modbus TCP/IP în HOLDING_REGISTER și INPUT_REGISTER

și/sau

- Interfață USB în format de date .db/.sqlite pentru ultimele 7 zile.

Volum estimat

- Interfață Modbus TCP/IP

Volumul de date este de aproximativ 64 byți pentru fiecare punct de date și pentru fiecare interogare.

- Interfață USB

În funcție de comportamentul sistemului și instalației, volumul de date se află în intervalul de câțiva MByți.

Format de date

Numărul și funcția punctelor de date disponibile depinde de configurație.

Actualitatea datelor

- prin intermediul interfeței TCP/IP

Datele sunt generate în mod continuu în produs, iar actualizările au loc la intervale de câteva secunde.

- prin intermediul interfeței USB

Datele sunt generate pentru ultimele 7 zile pe baza funcționalității Change of Value (CoV) (Modificare a valorii).

3 Locația de stocare și perioada de păstrare

Datele sunt stocate în produs.

Datele pentru ultimele 7 zile sunt stocate în tamponul inelar intern al produsului (sau "tampon circular"). În consecință, cele mai vechi date sunt suprascrise.

4 Modalități de acces

Puteți accesa datele generate și potențial stocate în produs prin:

- Interfață Modbus TCP/IP
- Interfață USB

Interfața Modbus TCP/IP (utilizând HOLDING_REGISTER și INPUT_REGISTER)

Pentru informații detaliate privind datele generate în timpul utilizării prin Modbus TCP/IP, vă rugăm să consultați:

<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/>

În funcție de configurația sistemului sunt furnizate între 50 și 90 de puncte de date pentru fiecare sistem de control prin intermediul interfeței TCP/IP.

Interfață USB (care furnizează date .db/.sqlite pentru ultimele 7 zile)

Aceste formate de fișiere pot fi citite și evaluate cu ajutorul programelor obișnuite de baze de date.

În baza de date se stochează câte un fișier, iar acesta are denumirea datei respective.

Accesul la date necesită utilizarea:

- Interfață Modbus TCP/IP
 - Unui computer cu software asociat sau a unui regulator pentru citirea datelor Modbus TCP (Client).
 - Un cablu de rețea (categorie CAT 6) este necesar pentru a conecta modulele la computer sau regulator.
- Interfață USB
 - Unui stick USB în format FAT32.
 - Unui computer cu software asociat pentru citirea și evaluarea formatelor de fișiere .db/.sqlite.

Vă rugăm să consultați manualul de instalare și de service respectiv al produsului pentru instrucțiuni de conectare și configurare.



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

