

1 Duomenų informacijos pranešimas pagal (ES) Reglamentą 2023/2854 (ES duomenų aktas), skirtą prijungtiesiems įrenginiams

"Logamatic 5000"/"Control 8000" gaminių grupė laikytina pagrindine sąsaja visiems suderinamiems šildymo, vėsinimo ir hidrauliniams komponentams.

Šiame intervale įtraukti šie komponentai („Gaminiai“):

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

Prijungtų gaminių ir susijusių "Bosch Thermotechnik GmbH" paslaugų naudojimo metu generuojami įvairūs duomenys ir informacija. Toliau pateikta informacija apie naudojamą gaminių ir susijusių paslaugomis perduodamus ir atskleidžiamus duomenis, kaip šiuos duomenis pasiekti ir jų su duomenimis susijusios teisės.

2 Gaminio duomenų tipas, formatas ir apskaičiuota apimtis

Toliau nurodyti duomenys gali būti generuojami gaminio eksploatacijos metu.

Generuojami duomenys priklauso nuo konkretaus gaminio naudojimo pobūdžio.

Gaminio duomenų tipai

- Temperatūros nustatymas ir faktinės vertės.
- Veikimo režimai.
- Būsenos, įspėjimų ir aliarmų pranešimai.
- Siurblio ir vožtuvų moduliacija.
- Valdymo ir reguliavimo parametrai.
- Veikimo valandos.
- Sistemos nustatymai.

Priklausomai nuo konfigūracijos bus pateikti skirtingi duomenų taškų skaičiai ir funkcijos.

Prieiga prie duomenų taškų suteikiama per šias sąsajas:

- "Modbus TCP/IP" sąsaja HOLDING_REGISTER ir INPUT_REGISTER ir/arba
- USB sąsaja .db/.sqlite duomenų formatas per paskutines 7 dienas.

Apskaičiuota apimtis

- "Modbus TCP/IP" sąsaja

Duomenų apimtis yra maždaug 64 baitai vienam duomenų taškui ir užklausiai.

- USB sąsaja

Priklausomai nuo sistemos ir įrenginio elgesio duomenų apimtis yra vieno skaitmens Mbaitų intervale.

Duomenų formatas

Galimų duomenų taškų skaičius ir funkcija priklauso nuo konfigūracijos.

Duomenų korektiškumas

- Per "Modbus TCP/IP" sąsają

Duomenys gaminyje nuolat generuojami, atnaujinimai atsiranda sekundžių intervale.

- Per USB sąsają

Duomenys generuojami pastarąsias 7 dienas pagal reikšmės pasikeitimą (CoV).

3 Saugojimo vieta ir laikotarpis

Duomenys laikomi gaminyje.

Pastarųjų 7 dienų duomenys saugomi gaminio vidiniame žiediniame buferyje (arba "cikliškame buferyje"). To pasekoje seniausi duomenys yra perrašomi.

4 Prieigos sąlygos

Sugeneruotus ir galimai gaminyje saugomus duomenis galite pasiekti per:

- "Modbus TCP/IP" sąsaja
- USB sąsaja

"Modbus TCP/IP" sąsaja (naudojant HOLDING_REGISTER ir INPUT_REGISTER)

Išsami informacija apie veikimo metu "Modbus TCP/IP" generuojamus duomenis pateikiama:

<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/>

Priklausomai nuo sistemos konfigūracijos per "Modbus TCP/IP" sąsają valdymo sistemai suteikiama nuo 50 iki 90 duomenų taškų.

USB sąsaja (.db/.sqlite duomenų teikimas per paskutines 7 dienas)

Šiuos failų formatus galima nuskaityti ir įvertinti naudojant įprastas duomenų bazių programas.

Dienos metu sukuriamas vienas duomenų bazės failas su konkrečia data.

Norint pasiekti duomenis reikia:

- "Modbus TCP/IP" sąsaja

- Kompiuteris su susijusia programine įranga arba valdiklis, skirtas "Modbus TCP" duomenų nuskaitymui (klientas).

- Norint prijungti modulius prie kompiuterio ar valdiklio reikalingas tinklo kabelis (CAT 6 kategorijos).

- USB sąsaja

- FAT32 formato USB laikmena.

- Kompiuteris su susijusia .db/.sqlite failų formatų skaitymui ir vertinimui skirta programine įranga.

Gaminio prijungimo ir sąrankos instrukcijos pateikiamos atitinkamame montavimo ir priežiūros vadove.



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

