

1 Informačné oznámenie o údajoch v súlade s nariadením (EÚ) 2023/2854 (ďalej len "Akt o údajoch") pre výrobky s internetovým pripojením

Produktový rad Logamatic 5000/Control 8000 predstavuje hlavné rozhranie pre všetky kompatibilné vykurovacie, chladiace a hydraulické komponenty s internetovým pripojením.

Tento sortiment zahŕňa nasledujúce komponenty („produkty“):

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

Pripojené produkty a sprievodné služby spoločnosti Bosch Thermotechnik GmbH generujú počas svojho používania rôzne údaje a informácie. V nasledujúcom texte sú uvedené informácie o údajoch prenášaných a sprístupňovaných pri používaní výrobku a súvisiacich služieb, o spôsobe prístupu k týmto údajom a o vašich právach na tieto údaje.

2 Typ, formát a odhadovaný objem údajov o výrobku

Počas prevádzky výrobku sa môžu generovať nasledujúce údaje. Generované údaje sa líšia v závislosti od konkrétneho použitia výrobku.

Typy údajov o výrobku

- Požadované a skutočné hodnoty teploty.
- Prevádzkové režimy.
- Stavové, výstražné a poplašné hlásenia.
- Modulácia čerpadla a ventilu.
- Parametre riadenia a regulácie.
- Prevádzkové hodiny.
- Nastavenia systému.

V závislosti od konfigurácie sa poskytuje rôzny počet a funkcia dátových bodov.

Dátové body sú k dispozícii prostredníctvom týchto rôznych rozhraní:

- Rozhranie Modbus TCP/IP v registroch HOLDING_REGISTER a INPUT_REGISTER

a/alebo

- Rozhranie USB vo formáte .db/.sqlite za posledných 7 dní.

Odhadovaný objem

- Rozhranie Modbus TCP/IP

Objem údajov je približne 64 bajtov na jeden dátový bod a dotaz.

- Rozhranie USB

V závislosti od správy systému a zariadenia sa objem údajov pohybuje v jednocifernom rozsahu megabajtov.

Formát údajov

Počet a funkcia dostupných dátových bodov závisí od konfigurácie.

Aktuálnosť údajov

- cez rozhranie Modbus TCP/IP

Údaje sa v rámci produktu generujú priebežne, pričom aktualizácie sa uskutočňujú v rozsahu niekoľkých sekúnd.

- cez rozhranie USB

Údaje sa generujú za posledných 7 dní na základe zmeny hodnoty (CoV).

3 Miesto uchovávaní a doba uchovávaní

Údaje sú uchovávané vo výrobku.

Údaje za posledných 7 dní sú uložené v internej kruhovej vyrovnávacej pamäti (alebo "cyklickej vyrovnávacej pamäti") produktu. Následne sa prepíšu najstaršie údaje.

4 Spôsoby prístupu

K údajom vytvoreným a potenciálne uloženým v rámci produktu môžete pristupovať nasledujúcimi spôsobmi:

- Rozhranie Modbus TCP/IP
- Rozhranie USB

Rozhranie Modbus TCP/IP (s využitím registrov HOLDING_REGISTER a INPUT_REGISTER)

Podrobné informácie o údajoch generovaných počas prevádzky cez Modbus TCP/IP nájdete v:

<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/>

V závislosti od konfigurácie systému sa prostredníctvom rozhrania Modbus TCP/IP poskytuje 50 až 90 dátových bodov na riadiaci systém.

Rozhranie USB (poskytuje údaje .db/.sqlite za posledných 7 dní)

Tieto formáty súborov možno čítať a vyhodnocovať pomocou bežných databázových programov.

Každý deň sa uloží jeden databázový súbor a pomenuje sa konkrétnym dátumom.

Prístup k údajom si vyžaduje použitie nasledovných položiek:

- Rozhranie Modbus TCP/IP
 - Počítač s príslušným softvérom alebo riadiaca jednotka na čítanie údajov Modbus TCP (klient).
 - Na pripojenie modulov k počítaču alebo riadiacej jednotke je potrebný sieťový kábel (kategória CAT 6).
- Rozhranie USB
 - USB kľúč vo formáte FAT32.
 - Počítač s príslušným softvérom na čítanie a vyhodnocovanie formátov súborov .db/.sqlite.

Pokyny na pripojenie a nastavenie nájdete v príslušnej inštaláčnej a servisnej príručke produktu.



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

