

1 Wskazówka dotycząca informacji o danych zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2023/2854 (Ustawa o danych) dla powiązanych produktów

Asortyment produktów Logamatic 5000/Control 8000 stanowi główny interfejs dla wszystkich powiązanych komponentów ogrzewania, chłodzenia i hydrauliki.

Ten asortyment obejmuje następujące komponenty („produkty“):

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

Połączone produkty i powiązane usługi Bosch Thermotechnik GmbH generują różne dane i informacje w trakcie użytkowania. Poniżej zawarte są informacje o danych przekazywanych i udostępnianych podczas korzystania z produktu i powiązanych usług, sposobie dostępu do tych danych oraz prawach dotyczących danych.

2 Typ, format i szacowany wolumen danych produktu

Poniższe dane mogą być generowane podczas użytkowania produktu.

Generowane dane różnią się w zależności od konkretnego zastosowania produktu.

Typy danych produktu

- Wartość zadana temperatury i wartości rzeczywiste.
- Tryby pracy.
- Status, ostrzeżenia i komunikaty alarmowe.
- Modulacja pompy i zaworu.
- Parametry sterowania i regulacji.
- Godziny pracy.
- Ustawienia systemowe.

W zależności od konfiguracji, podana zostanie różna liczba i funkcja punktów danych.

Punkty danych są udostępniane przez poniższe różne interfejsy:

- Interfejs Modbus TCP/IP w HOLDING_REGISTER i INPUT_REGISTER i/lub
- Interfejs USB w formacie danych .db/.sqlite przez 7 ostatnich dni.

Szacowany wolumen

- Interfejs Modbus TCP/IP

Wolumen danych wynosi około 64 bajtów na punkt danych i zapytanie.

- Złącze USB

W zależności od działania systemu i maszyny wolumen danych mieści się w zakresie jednocyfrowym MB.

Format danych

Liczba i funkcja dostępnych punktów danych zależy od konfiguracji.

Aktualność danych

- przez interfejs Modbus TCP/IP

Dane są ciągle generowane w produkcie, z aktualizacjami występującymi w zakresie sekund.

- przez złącze USB

Dane są generowane dla ostatnich 7 dni na podstawie zmiany wartości (CoV).

3 Miejsce zapisywania i okres przechowywania

Dane są zapisywane w produkcie.

Dane z ostatnich 7 dni są przechowywane w wewnętrznym buforze pierścieniowym produktu (lub "buforze cyrkulacyjnym"). W konsekwencji najstarsze dane są nadpisywane.

4 Sposoby dostępu

Dostęp do danych wygenerowanych i potencjalnie zapisanych w produkcie przez:

- Interfejs Modbus TCP/IP
- Złącze USB

interfejs Modbus TCP/IP (użycie HOLDING_REGISTER i INPUT_REGISTER)

Szczegółowe informacje o danych generowanych podczas działania przez Modbus TCP/IP podane są w:

<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/>

W zależności od konfiguracji systemu od 50 do 90 punktów danych jest przekazywanych na system regulacji przez interfejs Modbus TCP/IP.

Interfejs USB (dostarczanie danych .db/.sqlite przez 7 ostatnich dni)

Te formaty plików można odczytywać i oceniać z wykorzystaniem zwykłych programów baz danych.

Jeden plik bazy danych jest zapisywany dziennie i nazywany określoną datą.

Dostęp do danych wymaga użycia:

- Interfejs Modbus TCP/IP
 - Komputera z powiązanym oprogramowaniem lub sterownika do odczytu danych Modbus TCP (klient).
 - Kabel sieciowy (kategorii CAT 6) jest konieczny do podłączenia modułów do komputera lub sterownika.
 - Złącze USB
 - Pamięć USB w formacie FAT32.
 - Komputer z powiązanym oprogramowaniem do odczytu i oceny formatów plików .db/.sqlite.
- Instrukcje podłączania i konfiguracji podane są we właściwym podręczniku serwisowania i instalacji produktu.



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

