

1 Datameddelande i enlighet med förordningen 2023/2854 (EU) ('dataförordningen') för anslutna produkter

Produkter:

- CS5000 AW
- CS5001 AW
- WLW 286
- WLW 286,2

Anslutna produkter och relaterade tjänster från Bosch Thermotechnik GmbH genererar olika data och information då de används. Nedan följer information om vilka uppgifter som överförs och görs tillgängliga när du använder produkten och relaterade tjänster, hur du får tillgång till dessa uppgifter och dina rättigheter avseende dina uppgifter.

2 Typ, format och uppskattad volym av produktinformation

Följande data kan genereras under produktens drift.

Genererade data varierar beroende på produktens specifika användning.

Typ av produktinformation

- Fysiska uppgifter: Nuvarande uppgifter (t.ex. temperatur, tryck, effekt, energi).
- Apparats identifikationsuppgifter (t.ex. serienummer, maskinvaru- och programvaruversion).
- Statusuppgifter (t.ex. på/av, närvarande/frånvarande).
- Felmeddelanden.
- Inställningar/användarkonfigurationer (t.ex. rummets börvärdes-temperatur, tidsprogram).

Uppskattad volym

Datamängden varierar beroende på datapunkten och användning av tjänsten, med datavolymer per datapunkt mellan 1200 Baud till 19200 Baud.

Dataformat

Data lagras i produkten i olika dataformat och tillhandahålls minst i följande dataformat som en del av dataexporten:

- Modbus-registerdatapunkter (UINT16, SINT16, Boolean)

Datans aktualitet

Data i produkten genereras under drift och användning, i realtid och kontinuerligt.

Data uppdateras kontinuerligt via Modbus RTU-gränssnittet och kan kommas åt via LWPM 410-förlängningen som finns tillgänglig som tillbehör.

Fler än 100 variabler skickas via detta gränssnitt och kan läsas av individuellt eller tillsammans till ett bussystem av högre nivå. En översikt över tillgängliga datapunkter finns tillgänglig.

3 Lagringsplats och lagringstid

Produkten lagrar inte produktinformation.

Värmepumpen själv lagrar inte produktinformation för tredjepartsåtkomst. Den genererar konsumtionsdata i realtid (baserat på effektvärdet) för energiövervakningssyftet. Dessa kortvariga konsumtionsvärden finns tillgängliga via Modbus RTU-gränssnittet, men lagras inte permanent av värmepumpsenheten.

4 Tillgångsmetoder

Du kan komma åt uppgifterna som genereras och eventuellt lagras i produkten som följer:

Lokalt gränssnitt:

- Data finns tillgänglig med Modbus RTU RS485-port (H1- och H2-terminal). För att komma åt tillgängliga datapunkter behövs en anslutning mot ett bussystem med högre nivå.

Tillgång till data förutsätter användning av följande:

Tillbehöret LWPM 410 är nödvändigt för dataåtkomsten. Den högre nivån måste ha en baudrate mellan 1200 och 19200, ett RS485-gränssnitt med 2 * 0,5 mm² avskärmade kablar (max. 50 m) och följande Modbus RTU-parametrar (8 databits; paritet: ingen, jämn, ojämn; stoppbitar: 1,2). Värmepumpen agerar som en slav och stöder följande funktionskoder: 01(0x01)-Read Coils, 02(0x02) - Read Discrete Inputs, 03(0x03) - Read Holding Register, 04(0x04) - Read Input Register, 05(0x05) - Write Single Coile, 06(0x06) - Write Single Register. Stiften av förlängningsmodulen är tilldelade med 1 - GND, 2 - RX+/TX+ och 3 - RX-/TX-



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

