

1 Datenschutzhinweis gemäß der Verordnung (EU) 2023/2854 ("Datenverordnung") für vernetzte Produkte

Produkte:

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

Vernetzte Produkte und verbundene Dienste der Bosch Thermotechnik GmbH erzeugen während ihrer Nutzung verschiedene Daten und Informationen. Im Folgenden erfahren Sie, welche Daten bei der Nutzung des Produkts und der verbundenen Dienste übertragen und zur Verfügung gestellt werden, wie Sie auf diese Daten zugreifen können und welche Rechte Sie haben.

2 Art, Format, und geschätzte Menge der Produktdaten

Folgende Daten können während des Betriebs des Produkts erzeugt werden.

Welche Daten generiert werden, variiert je nach der spezifischen Verwendung des Produkts.

Arten von Produktdaten

- Physikalische Daten: Aktuelle Daten (z. B. Temperatur, Druck, Leistung, Energie).
- Geräteidentifikationsdaten (z. B. Seriennummer, Hardware- und Softwareversion).
- Statusdaten (z. B. ein/aus, vorhanden/nicht vorhanden).
- Störungsmeldungen.
- Einstellwerte/Benutzerkonfigurationen (z. B. Raum-Solltemperatur, Zeitprogramme).

Geschätzte Menge

Die Datenmenge variiert je nach Art der Daten und Nutzung des Dienstes, wobei die Datenmenge pro Datenpunkt zwischen 1200 Baud und 19200 Baud liegt.

Datenformat

Die Daten werden innerhalb des Produkts in verschiedenen Datenformaten gespeichert und im Rahmen eines Datenexports mindestens im folgenden Datenformat bereitgestellt:

- Modbus-Register Datenpunkte (UINT16, SINT16, Boolean)

Aktualität der Daten

Die Daten im Produkt werden während der Nutzung und des Betriebs in Echtzeit und kontinuierlich erzeugt.

Die Daten werden über die Modbus-RTU-Schnittstelle kontinuierlich aktualisiert und können über die als Zubehör erhältliche Erweiterung LWPM 410 abgerufen werden.

Über diese Schnittstelle werden mehr als 100 Variablen übertragen, die einzeln oder gebündelt in ein übergeordnetes Bussystem ausgelesen werden können. Eine Übersicht aller verfügbaren Datenpunkte ist verfügbar.

3 Speicherort und Aufbewahrungsfrist

Das Produkt speichert keine Produktdaten.

Die Wärmepumpe selbst speichert keine Produktdaten für den Zugriff Dritter. Sie generiert Echtzeit-Verbrauchsdaten (basierend auf Stromwerten) für die Energieüberwachung. Diese vorübergehenden Verbrauchswerte sind über die Modbus-RTU-Schnittstelle zugänglich, werden jedoch nicht dauerhaft von der Wärmepumpeneinheit gespeichert.

4 Modalitäten des Zugangs

Sie können wie folgt auf die im Produkt erzeugten und möglicherweise gespeicherten Daten zugreifen:

Lokale Schnittstelle:

- Die Daten sind über den Modbus-RTU-RS485-Anschluss (Anschlussklemmen H1 und H2) zugänglich. Um auf die verfügbaren Datenpunkte zugreifen zu können, ist eine Verbindung zu einem übergeordneten Bussystem erforderlich.

Der Datenzugang erfordert die Verwendung von:

Für den Datenzugang ist das Zubehör LWPM 410 erforderlich. Die übergeordnete Ebene muss eine Baudrate zwischen 1200 und 19200, eine RS485-Schnittstelle mit 2 * 0,5 mm² abgeschirmten Kabeln (max. 50 m) und die folgenden Modbus-RTU-Parameter (8 Datenbits; Parität: Keine, Gerade, Ungerade; Stoppbits: 1,2) aufweisen. Die Wärmepumpe fungiert als Slave und unterstützt die folgenden Funktionscodes: 01(0x01) – Wendel lesen, 02(0x02) – Diskrete Eingänge lesen, 03(0x03) – Halteregister lesen, 04(0x04) – Eingangsregister lesen, 05(0x05) – Einzelnen Wendel schreiben, 06(0x06) – Einzelnes Register schreiben. Die Anschlüsse des Erweiterungsmoduls sind wie folgt belegt: 1 – GND, 2 – RX+/TX+ und 3 – RX-/TX-



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

