

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

Produkte:

- CS3000 AWP
- CS7000 AW
- WLW276
- WLW376

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 beim Betrieb des Produkts generiert 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 9600 Bit/s und 9600 Bit/s 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 Anschlüsse H1 und H2 der Anschlussklemme XC auf der APR-Leiterplatte abgerufen werden.

Über diese Schnittstelle werden mehr als 100 Variablen übertragen, die einzeln oder gebündelt in ein übergeordnetes Bus-System 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 durch Dritte. Sie generiert Echtzeit-Verbrauchsdaten (auf Basis der Leistungswerte) für die Energieüberwachung. Auf diese transienten Verbrauchswerte kann über die Modbus RTU-Schnittstelle zugegriffen werden, sie werden von der Wärmepumpeneinheit jedoch nicht dauerhaft gespeichert.

4 Modalitäten des Zugangs

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

Lokale Schnittstelle:

- Auf die Daten kann über die Modbus RTU-Schnittstelle zugegriffen werden, die an den Anschlüssen H1 und H2 der Anschlussklemme XC auf der APR-Leiterplatte verfügbar ist. Für den Zugriff auf die verfügbaren Datenpunkte ist eine Verbindung zu einem übergeordneten Bus-System erforderlich.

Der Datenzugang erfordert die Verwendung:

Das übergeordnete System muss eine Baudrate von 9600 Bit/s, eine RS485-Schnittstelle mit 2 abgeschirmten Kabeln mit einem Leiterquerschnitt von 0,7 mm² (max. 50 m) und die folgenden Modbus RTU-Parameter (8 Datenbits; Parität: keine; Stoppbits: 1) aufweisen. Die Wärmepumpe fungiert als Slave und unterstützt die folgenden Funktionscodes: 01(0x01) - Read Coils, 03(0x03) - Read Holding Register, 06(0x06) - Write Single Register, 16(0x10) - Write Multiple Registers.



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

