

1 Tietoilmoitus asetuksen (EU) 2023/2854 (EU:n data-asetus) mukaisesti yhdistetyille tuotteille

Tuotteet:

- CS3000 AWP
- CS7000 AW
- WLW276
- WLW376

Bosch Thermotechnik GmbH:n verkkoon yhdistetyt tuotteet ja liittyvät palvelut tuottavat monenlaista dataa/tietoa käytön aikana. Seuraavassa annetaan tietoa tuotteen ja siihen liittyvien palvelujen käytön yhteydessä siirrettävistä ja saataville asetettavista tiedoista, siitä miten näihin tietoihin pääsee käsiksi sekä mitä oikeuksia sinulla on omissa tietoihisi.

2 Tietotyyppi, -muoto ja arvioitu määrä tuotetiedoista

Seuraavia tietoja voi syntyä tuotteen käytön aikana.

Syntyvien tietojen määrä ja laatu vaihtelevat tuotteen käytön mukaan.

Tuotetietojen tyypit:

- Fyysiset tiedot: ajantasaiset tiedot (esim. lämpötila, paine, teho, energia).
- Laitteen tunnistetiedot (esim. sarjanumero, laitteisto- ja ohjelmistoversio).
- Tilatiedot (esim. päällä/pois päältä, läsnä/ei läsnä).
- Virheilmoitukset.
- Asetusarvot / käyttäjän konfiguroinnit (esim. huoneen asetusarvolämpötila, aikaohjelmat).

Arvioitu määrä

Tietomäärä vaihtelee tietotyyppistä ja Palvelun käytöstä riippuen, ja tietomäärän vaihteluväli tietopistettä kohti on 9600 bittiä/s – 9600 bittiä/s.

Tietomuoto

Tiedot tallennetaan tuotteeseen eri tietomuodoissa, ja osana tiedon vientiä ne toimitetaan vähintään seuraavassa muodossa:

- Tietomuoto - Modbus-rekisterin tietopisteet (UINT16, SINT16, Boolean)

Tietojen ajantasaisuus

Tuotteessa olevat tiedot tuotetaan käytön aikana reaaliaikaisesti ja jatkuvasti.

Tietoja päivitetään jatkuvasti Modbus RTU -liitännän välityksellä, ja niihin pääsee APR-levyn XC-liittimen H1- ja H2-liitinten kautta.

Tämän liitännän kautta siirretään yli 100 muuttujaa, jotka voidaan lukea erikseen tai koota eräksi korkeamman tason väyläjärjestelmään. On saatavilla kaikkien käytettävissä olevien tietopisteiden yleiskatsaus.

3 Säilytyspaikka ja -aika

Tuote ei tallenna tuotetietoja.

Itse lämpöpumppu ei tallenna tuotetietoja kolmansien osapuolten pääsyä varten. Se generoi reaaliaikaisia kulutustietoja (tehoarvojen perusteella) energiavalvontatarkoituksiin. Näihin väliaikaisiin kulutusarvoihin pääsee Modbus RTU -liitännän kautta, mutta lämpöpumppuyksikkö ei tallenna niitä pysyvästi.

4 Pääsy tietojen pariin

Pääset tuotteessa generoituihin ja siihen mahdollisesti tallennettuihin tietoihin seuraavasti:

Paikallinen liitäntä:

- Tietoihin pääsee APR-levyn XC-liittimen H1- ja H2-liittimessä käytettävissä olevan Modbus RTU -liitännän välityksellä. Käytettävissä oleviin tietopisteisiin pääsy edellyttää yhteyttä korkeamman tason väyläjärjestelmään.

Tietojen käyttö edellyttää:

Korkeamman tason järjestelmän baudinopeuden on oltava 9600 bittiä/s, järjestelmässä on oltava RS485-liitäntä, jossa on 2 kpl 0,7 mm²:n suojattua kaapelia (enint. 50 m), ja järjestelmällä on oltava seuraavat Modbus RTU -parametrit (8 databittiä; pariteetti: ei ole; loppubitti: 1). Lämpöpumppu toimii orjalaitteena ja tukee seuraavia toimintokoodeja: 01(0x01)-Lue kierukat, 03(0x03) - Lue pitorekisteri, 06(0x06) - Kirjoita yksi rekisteri, 16(0x10) - Kirjoita useampi rekisteri.



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

