

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

Tuotteet:

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

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 omiin 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.
- Arvojen asettaminen / käyttäjäkonfiguraatiot (esim. huoneen asetuslämpötila, aikaohjelmat).

Arvioitu määrä

Tiedon määrä vaihtelee tiedon tyyppin ja palvelun käytön mukaan, ja tietomäärät datapistettä kohden vaihtelevat 1200 baudista 19200 baudiin.

Tietomuoto

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

- Modbus-rekisterin datapistheet (UINT16, SINT16, Boolean)

Tietojen ajantasaisuus

Tuotteessa olevat tiedot tuotetaan käytön aikana reaaliaikaisesti ja jatkuvasti.

Tietoja päivitetään jatkuvasti Modbus RTU -liitännän kautta ja niihin pääsee käsiksi LWPM 410 -laajennuksen avulla, joka on saatavilla lisävarusteena.

Yli 100 muuttujaa välitetään tämän rajapinnan kautta, ja ne voidaan lukea yksittäin tai niputtaa yhteen ylemmän tason väyläjärjestelmään. Yleiskatsaus kaikista saatavilla olevista tietopisteistä on saatavilla.

3 Säilytyspaikka ja -aika

Tuote ei tallenna tuotetietoja.

Lämpöpumppu itse ei tallenna tuotetietoja kolmansien osapuolten käyttöön. Se tuottaa reaaliaikaista kulutustietoa (tehon arvoihin perustuen) energian seurantaroituksiin. Nämä hetkittävät kulutusarvot ovat saatavilla Modbus RTU -liitännän kautta, mutta lämpöpumppuyksikkö ei tallenna niitä pysyvästi.

4 Pääsy tietojen pariin

Voit käyttää tuotteessa luotua ja mahdollisesti tallennettua dataa seuraavasti:

Paikallinen käyttöliittymä:

- Tiedot ovat saatavilla Modbus RTU RS485 -portin kautta (H1- ja H2-liittimet). Käytettävissä olevien datapisteen käyttämiseksi on tarpeen muodostaa yhteys korkeamman tason väyläjärjestelmään.

Tietojen käyttö edellyttää:

Lisävaruste LWPM 410 on välttämätön tietojen käyttöä varten. Korkeamman tason on oltava Baudrate 1200 ja 19200 välillä, RS485-liitäntä 2 * 0,5 mm2 suojatuilla kaapeleilla (enint. 50 m) ja seuraavat Modbus RTU -parametrit (8 databittiä; pariteetti: ei mitään, parillinen, pariton; stop-bitit: 1,2). Lämpöpumppu toimii orjana ja tukee seuraavia funktiokodeja: 01(0x01) - Lue kelat, 02(0x02) - Lue diskreetit tulot, 03(0x03) - Lue säilytysrekisteri, 04(0x04) - Lue tulorekisteri, 05(0x05) - Kirjoita yksittäinen kela, 06(0x06) - Kirjoita yksittäinen rekisteri. Laajennusmoduulin nastat on määritetty seuraavasti: 1 - GND, 2 - RX+/TX+ ja 3 - RX-/TX-



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

