

1 Andmeteatis ühendatud toodete kohta määruse (EL) 2023/2854 (ELi andmemäärus) järgi

Tooted:

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

Bosch Thermotechnik GmbH ühendatud tooted ja seotud teenused loovad kasutamise ajal erinevaid andmeid ja infot. Alljärgnevalt kirjeldatakse infot toote ja sellega seotud teenuste kasutamise ajal edastatavate ja kättesaadavate andmete kohta, kuidas nendele andmetele juurde pääseda, ja teie andmekaitseõigusi.

2 Toote andmete tüüp, vorming ja hinnanguline maht

Toote töö ajal võidakse luua alljärgnevad andmed.

Loodud andmed erinevad toote kasutusotstarbest olenevalt.

Toote andmete tüübid

- Füüsilised andmed: praegused andmed (nt temperatuur, surve, võimsus, energia).
- Seadme identifitseerimisandmed (nt seerianumber, riistvara- ja tarkvaraversioon).
- Olekuandmed (nt sees/väljas, olemas/puudub).
- Häireteated.
- Seadistatud väärtused / kasutaja konfiguratsioonid (nt ruumi sättepunkti temperatuur, ajaprogrammid).

Hinnanguline maht

Andmete maht varieerub sõltuvalt andmete tüübist ja teenuse kasutamisest, kuna ühe andmepunkti andmemahd võib olla vahemikus 1200 bood kuni 19 200 boodi.

Andmevorming

Andmeid talletatakse tootes eri andmevormingutes ning andmete eksportimise osana pakutakse vähemalt järgmist andmevormingut:

- Modbusi registri andmepunktid (UINT16, SINT16, Boolean)

Andmete ajakohasus

Toote andmeid genereeritakse töötamise ja kasutamise ajal reaajas ja pidevalt.

Andmeid värskendatakse püsivalt Modbus RTU liidese kaudu ja nendele pääseb juurde LWPM 410 laienduse kaudu, mis on saadaval lisavarustusena.

Selle liidese kaudu edastatakse rohkem kui 100 muutujat ja neid saab lugeda eraldi või hulgakaupa kõrgema taseme siinisüsteemi. Saadaval on ülevaade kõigist saadaval andmepunktidest.

3 Salvestamiskoht ja säilitamisaeg

Toode ei salvesta toote andmeid.

Soojuspump ise ei talleta toote andmeid kolmanda poole juurdepääsu jaoks. See loob reaajas tarbimisandmed (toiteväärtuste alusel) energia järelevalve eesmärgil. Need ajutised tarbimisväärtused on kättesaadavad Modbus RTU liidese kaudu, kuid soojuspump neid püsivalt ei salvesta.

4 Juurdepääsu viisid

Te pääsete tootes loodud ja võimalikele sinna salvestatud andmetele juurde järgmiselt.

Kohalik liides:

- Andmetele pääseb juurde Modbus RTU RS485 pordiga (H1 ja H2 terminal) Saadaval andmepunktidele juurdepääsuks on vajalik ühendus kõrgema taseme siinisüsteemiga.

Andmetele juurdepääsemiseks on vajalik:

Andmetele juurdepääsemiseks on vajalik lisavarustus LWPM 410. Kõrgemal tasemel peab olema modulatsioonikiirus boodides 1200 kuni 19 200, liides RS485 2 * 0,5 mm² varjestatud kaablitega (max 50 m) ja järgmised Modbus RTU parameetrid (8 andmepunkti; paarsus: puudub, paaris, paaritu; stopp-bitid: 1,2). Soojuspump toimib alamseadmena ja toetab järgmisi funktsioonikode: 01(0x01) – mähiste lugemine, 02(0x02) – diskreetsete sisendite lugemine, 03(0x03) – hoidmisregistri lugemine, 04(0x04) – sisendregistri lugemine, 05(0x05) – ühe mähise kirjutamine, 06(0x06) – ühe registri kirjutamine. Laiendusmooduli sõrmkontaktid on määratud järgmiselt: 1 – GND, 2 – RX+/TX+ ja 3 – RX-/TX–



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

