

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

Tooted:

- CS3000 AWP
- CS7000 AW
- WLW276
- WLW376

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

- Füüsikalised 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 9600 bitti/h kuni 9600 bitti/h.

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 reaalsajas ja pidevalt.

Andmeid värskendatakse püsivalt Modbus RTU liidese kaudu ja nendele pääseb juurde APR-plaadi XC-terminali H1 ja H2 ühenduste kaudu.

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 reaalsajas 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 liidese kaudu APR-plaadi XC-terminali H1 ja H2 ühendustel. Saadaval andmepunktile juurdepääsuks on vajalik ühendus kõrgema taseme siinisüsteemiga.

Andmetele juurdepääsemiseks on vajalik:

Kõrgema taseme süsteemil peab olema modulatsioonikiirus boodides 9600 bitti/s, liides RS485 2 * 0,7 mm2 varjestatud kaablitega (max 50 m) ja järgmised Modbus RTU parameetrid (8 andmebiti; paarsus: puudub; stopp-bitid: 1). Soojuspump toimib alamseadmena ja toetab järgmisi funktsioonikoode: 01 (0x01) – mähiste lugemine, 03 (0x03) – hoidmisregistri lugemine, 06 (0x06) – ühe registri kirjutamine, 16 (0x10) – mitme registri kirjutamine.



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

