

1 Obvestilo z informacijami o podatkih v skladu z Uredbo (EU) 2023/2854 (Akt o podatkih EU) za povezane izdelke

Izdelki:

- CS3000 AWP
- CS7000 AW
- WLW276
- WLW376

Povezani izdelki in sorodne storitve družbe Bosch Thermotechnik GmbH med uporabo ustvarjajo različne podatke in informacije. V nadaljevanju so navedene informacije o podatkih, ki se prenašajo in so na voljo ob uporabi izdelka in sorodnih storitev, kako dostopati do teh podatkov in vaše pravice v zvezi s podatki.

2 Vrsta, oblika in predvidena količina podatkov o izdelku

Med obratovanjem izdelka se lahko ustvarijo naslednji podatki.

Ustvarjeni podatki se razlikujejo glede na določeno uporabo izdelka.

Vrste podatkov o izdelku

- Fizični podatki: aktualni podatki (npr. temperatura, tlak, moč, energija).
- Podatki za identifikacijo naprave (npr. serijska številka, različica strojne in programske opreme).
- Podatki o stanju (npr. vklopljeno/izklopljeno, prisotno/ni prisotno).
- Sporočila o napaki.
- Nastavitvene vrednosti/uporabniške konfiguracije (npr. želena temperatura prostora, časovni programi).

Predvidena količina

Količina podatkov se razlikuje glede na vrsto podatkov in uporabo storitve, pri čemer količine podatkov na podatkovno točko segajo od 9600 bitov/sekundo do 9600 bitov/sekundo.

Oblika podatkov

Podatki so v izdelku shranjeni v različnih oblikah in so, kot del izvoza podatkov, zagotovljeni vsaj v naslednjih oblikah:

- Registrirane podatkovne točke Modbus (UINT16, SINT16, logična vrednost)

Aktualnost podatkov

Podatki se v izdelku ustvarjajo med uporabo in delovanjem v realnem času in neprekinjeno.

Podatki se neprekinjeno posodablajo prek vmesnika Modbus RTU in do njih je mogoče dostopati prek priključkov H1 in H2 priključne sponke XC na plošči APR.

Prek tega vmesnika se prenaša več kot 100 spremenljivk, ki jih je mogoče prebrati posamično ali združiti skupaj v sistem vodila na višji ravni. Pregled vseh razpoložljivih podatkovnih točk je na voljo.

3 Mesto hranjenja in obdobje hranjenja

Izdelek ne hrani podatkov o izdelku.

Sama toplotna črpalka ne hrani podatkov o izdelku za dostop tretjih oseb. Ustvarja podatke o porabi v realnem času (na osnovi vrednosti moči) za namene spremljanja energije. Te prehodne vrednosti porabe so dostopne prek vmesnika Modbus RTU, a jih enota toplotne črpalke ne hrani trajno.

4 Načini dostopa

Do podatkov, ki so ustvarjeni in morebiti shranjeni znotraj izdelka, lahko dostopate na naslednji način:

Lokalni vmesnik:

- Podatki so dostopni prek vmesnika Modbus RTU, ki je na voljo na priključkih H1 in H2 priključne sponke XC na plošči APR. Za dostop do razpoložljivih podatkovnih točk je potrebna povezava proti sistemu vodila na višji ravni.

Za dostop do podatkov morate uporabiti:

Sistem na višji ravni mora imeti baudno hitrost 9600 bitov/sekundo, vmesnik RS485 z 2 oklopljenima kabloma 0,7 mm² (največ 50 m) in naslednjimi parametri Modbus RTU (8 podatkovnih bitov; pariteta: brez; končni biti: 1). Toplotna črpalka deluje kot podrejena naprava in podpira naslednje kode funkcij: 01(0x01) – branje tuljav, 03(0x03) – branje vsebovalnega registra, 06(0x06) – zapisovanje enega registra, 16(0x10) – zapisovanje več registrov.



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

