

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

Izdelki:

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

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 je odvisna od vrste podatkov in uporabe storitve, pri čemer količine podatkov na podatkovno točko segajo od baudne hitrosti 1200 do 19200.

Oblika podatkov

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

- Podatkovne točke registra Modbus (UINT16, SINT16, Boolean)

Aktualnost podatkov

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

Podatki se prek vmesnika Modbus RTU nenehno posodablajo, do njih pa je mogoče dostopati prek razširitve LWPM 410, ki je na voljo kot dodatna oprema.

Prek tega vmesnika je mogoče prenesti več kot 100 spremenljivk, ki jih je možno prebrati posamezno ali paketno poslati v sistem podatkovnega vodila višje ravni. Na voljo je pregled vseh razpoložljivih podatkovnih točk.

3 Mesto hranjenja in obdobje hranjenja

Izdelek ne hrani podatkov izdelka.

Sama toplotna črpalka ne shranjuje podatkov izdelka za dostop tretjih strank. Ustvarja sprotne podatke o porabi (na podlagi vrednosti moči) za namene spremljanja energije. Dostop do teh prehodnih vrednosti porabe je možen prek vmesnika Modbus RTU, vendar jih enota toplotne črpalke ne hrani trajno.

4 Načini dostopa

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

Lokalni vmesnik:

- Podatki so dostopni s priključkom Modbus RTU RS485 (priključna sponka H1 in H2). Za dostop do razpoložljivih podatkovnih točk je potrebna povezava do sistema vodil višje ravni.

Za dostop do podatkov morate uporabiti:

Za dostop do podatkov je potrebna dodatna oprema LWPM 410. Višje ravni morajo imeti baudno hitrost med 1200 in 19200, vmesnik RS485 z 2*0,5 mm2 oklopljenimi kabli (največ 50 m) in naslednjimi parametri za Modbus RTU (8 podatkovnih bitov; pariteta: brez, enakomerna, liha; stop bit: 1,2). Toplotna črpalka deluje kot podrejena in podpira naslednje kode funkcij: 01(0x01) – Read Coils, 02(0x02) – Read Discrete Inputs, 03(0x03) – Read Holding Register, 04(0x04) – Read Input Register, 05(0x05) – Write Single Coile, 06(0x06) – Write Single Register. Nožice so razširitvenega modula so dodeljene z 1 – GND, 2 – RX+/TX+ in 3 – RX-/TX-



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

