

1 Obavijest o podacima u skladu s Uredbom (EU) 2023/2854 (Akt o podacima EU-a) za povezane proizvode

Proizvodi:

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

Povezani proizvodi i usluge društva Bosch Thermotechnik GmbH generiraju razne podatke i informacije tijekom uporabe. U nastavku su navedene informacije o podacima koji se prenose i koji su dostupni pri uporabi proizvoda i povezanih usluga, o tome kako pristupiti tim podacima te o vašim pravima vezanim uz podatke.

2 Vrsta, format i procijenjena količina podataka o proizvodu

Tijekom rada proizvoda mogu se generirati sljedeći podaci.

Generirani se podaci razlikuju ovisno o specifičnoj upotrebi proizvoda.

Vrste podataka o proizvodu

- Fizički podaci: trenutačni podaci (npr. temperatura, tlak, snaga, energija).
- Podaci za identifikaciju uređaja (npr. serijski broj, verzija hardvera i softvera).
- Podaci o statusu (npr. uključeno/isključeno, prisutno / nije prisutno).
- Poruke o pogreškama.
- Vrijednosti postavki / korisničke konfiguracije (npr. temperatura zadane točke sobe, vremenski programi).

Procijenjena količina

Količina podataka razlikuje se ovisno o vrsti podataka i upotrebi Usluge, uz količine podataka po podatkovnoj točki u rasponu od 1200 Bd do 19200 Bd.

Format podataka

Podaci se u proizvodu pohranjuju u raznim formatima i, u sklopu izvoza podataka, pružaju se barem u sljedećem formatu:

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

Aktualnost podataka

Podaci u proizvodu generiraju se tijekom uporabe i rada u stvarnom vremenu i neprestano.

Podaci se neprestano ažuriraju putem sučelja Modbus RTU i može im se pristupiti putem produžetka LWPM 410 koji je dostupan kao dodatni pribor.

Više od 100 varijabli prenosi se putem ovog sučelja i može se očitati pojedinačno ili se može skupiti zajedno na sabirnički sustav više razine. Dostupan je pregled svih dostupnih podatkovnih točaka.

3 Lokacija pohrane i razdoblje zadržavanja

Proizvod ne pohranjuje podatke o proizvodu.

Sama dizalica topline ne pohranjuje podatke o proizvodu za pristup trećih strana. Generira podatke o potrošnji u stvarnom vremenu (na temelju vrijednosti snage) u svrhe nadzora energije. Ove prijelazne vrijednosti potrošnje dostupne su putem sučelja Modbus RTU, ali ih jedinica dizalice topline ne pohranjuje trajno.

4 Modaliteti pristupa

Možete pristupiti podacima koji su generirani i potencijalno pohranjeni unutar proizvoda na sljedeći način:

Lokalno sučelje:

- Podaci su dostupni putem priključka za Modbus RTU RS485 (terminal H1 i H2). Za pristup dostupnim podatkovnim točkama potrebna je veza sa sabirničkim sustavom više razine.

Pristup podacima zahtijeva uporabu:

Dodatni pribor LWPM 410 potreban je za pristup podacima. Viša razina mora imati vrijednost između 1200 i 19200 Bd, sučelje RS485 s 2 oklopljena kabla od 0,5 mm² (maks. 50 m) i sljedeće parametre za Modbus RTU (8 bitova podataka; paritet: ne, paran, neparan; zaustavni bit: 1, 2). Dizalica topline ponaša se kao podređeni uređaj i podržava sljedeće funkcijske kodove: 01(0x01) – čitanje zavojnica, 02(0x02) – čitanje diskretnih ulaza, 03(0x03) – čitanje holding registra, 04(0x04) – čitanje ulaznog registra, 05(0x05) – pisanje pojedinačne zavojnice, 06(0x06) – pisanje pojedinačnog registra. Zatichi modula za proširenje dodijeljeni su uz 1 – GND, 2 – RX+/TX+ i 3 – RX-/TX-



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

