

1 Ειδοποίηση πληροφοριών δεδομένων σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2023/2854 (νόμος της ΕΕ για τα δεδομένα) για συνδεδεμένα προϊόντα

Προϊόντα:

- CS3000 AWP
- CS7000 AW
- WLW276
- WLW376

Συνδεδεμένα προϊόντα και σχετικές υπηρεσίες της Bosch Thermotechnik GmbH παράγουν ποικίλα δεδομένα και διάφορες πληροφορίες κατά τη διάρκεια της χρήσης τους. Τα παρακάτω παρέχουν πληροφορίες σχετικά με τα δεδομένα που μεταφέρονται και διατίθενται κατά τη χρήση του προϊόντος και των σχετικών υπηρεσιών, τον τρόπο πρόσβασης σε αυτά τα δεδομένα και τα δικαιώματά σας για τα δεδομένα.

2 Τύπος, μορφή και εκτιμώμενος όγκος δεδομένων προϊόντος

Τα ακόλουθα δεδομένα ενδέχεται να δημιουργηθούν κατά τη λειτουργία του προϊόντος.

Τα δεδομένα που δημιουργούνται ποικίλλουν ανάλογα με τη συγκεκριμένη χρήση του προϊόντος.

Τύποι δεδομένων προϊόντος

- Τύπος, μορφή και εκτιμώμενος όγκος δεδομένων προϊόντος CW Watersoftener (νόμος της ΕΕ για τα δεδομένα)
- Δεδομένα αναγνώρισης συσκευής (π.χ. σειριακός αριθμός, έκδοση υλικού και λογισμικού).
- Δεδομένα κατάστασης (π.χ. ανοιχτό/κλειστό, παρόν/μη παρόν).
- Ένδειξεις βλάβης.
- Τιμές ρύθμισης /διαμορφώσεων χρήστη (π.χ. θερμοκρασία σημείου ρύθμισης δωματίου, προγράμματα χρόνου).

Εκτιμώμενος όγκος

Ο όγκος των δεδομένων ποικίλλει ανάλογα με τον τύπο των δεδομένων και τη χρήση της Υπηρεσίας, με τους όγκους δεδομένων ανά σημείο δεδομένων να κυμαίνονται από 9600 Bit/s έως 9600 Bit/s.

Μορφή δεδομένων

Τα δεδομένα αποθηκεύονται εντός του προϊόντος σε διάφορες μορφές δεδομένων και, ως μέρος μιας εξαγωγής δεδομένων, παρέχονται τουλάχιστον στην ακόλουθη μορφή δεδομένων:

- Σημεία δεδομένων μητρώου Modbus (UINT16, SINT16, Boolean)

Επικαιρότητα δεδομένων

Τα δεδομένα στο προϊόν παράγονται κατά τη διάρκεια της χρήσης και της λειτουργίας σε πραγματικό χρόνο κι αδιαλείπτως.

Τα Δεδομένα ενημερώνονται συνεχώς μέσω της διεπαφής Modbus RTU και είναι προσβάσιμα μέσω των ακροδεκτών XC H1 και H2 στην πλακέτα APR.

Περισσότερες από 100 μεταβλητές μεταδίδονται μέσω αυτής της διεπαφής και μπορούν να διαβαστούν μεμονωμένα ή να ομαδοποιηθούν σε ένα σύστημα διαύλων υψηλότερου επιπέδου. Μια επισκόπηση όλων των διαθέσιμων σημείων δεδομένων είναι διαθέσιμη.

3 Τοποθεσία αποθήκευσης και διάρκεια κράτησης

Το προϊόν δεν αποθηκεύει δεδομένα προϊόντος.

Η ίδια η αντλία θερμότητας δεν αποθηκεύει δεδομένα προϊόντων για πρόσβαση τρίτων. Δημιουργεί δεδομένα κατανάλωσης σε πραγματικό χρόνο (με βάση τις τιμές ισχύος) για σκοπούς παρακολούθησης της ενέργειας. Αυτές οι τιμές μεταβατικής κατανάλωσης είναι προσβάσιμες μέσω της διεπαφής Modbus RTU, αλλά δεν αποθηκεύονται μόνιμα από τη μονάδα αντλίας θερμότητας.

4 Λεπτομερείς κανόνες πρόσβασης

Μπορείτε να έχετε πρόσβαση στα δεδομένα που δημιουργούνται και ενδεχομένως αποθηκεύονται στο προϊόν ως εξής:

Τοπική διεπαφή:

- Τα δεδομένα είναι προσβάσιμα μέσω της διεπαφής Modbus RTU που είναι διαθέσιμη στον ακροδέκτη XC H1 και στον σύνδεσμο H2 στην πλακέτα APR. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στα διαθέσιμα σημεία δεδομένων, είναι απαραίτητη μια σύνδεση προς ένα σύστημα διαύλων υψηλότερου επιπέδου.

Η πρόσβαση στα δεδομένα απαιτεί τη χρήση:

Το σύστημα υψηλότερου επιπέδου πρέπει να έχει Baudrate 9600 Bit/s, διεπαφή RS485 με θωρακισμένα καλώδια 2 * 0,7 mm² (μέγιστο 50 m) και τους ακόλουθους παραμετροποιητές Modbus RTU (8 δυαδικά ψηφία δεδομένων, ισοτιμία: καμία, δυαδικά ψηφία διακοπής: 1). Η αντλία θερμότητας λειτουργεί ως υποτελής και υποστηρίζει τους ακόλουθους κωδικούς λειτουργίας: 01(0x01) - Read Coils, 03(0x03) - Read Holding Register, 06(0x06) - Write Single Register, 16(0x10) - Write Multiple Register.



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

