

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

Προϊόντα:

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

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).
- Ένδειξες 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 όγκους δεδομένων ανά σημείο δεδομένων που κυμαίνονται από 1200 Baud έως 19200 Baud.

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 της επέκτασης LWPM 410 που είναι διαθέσιμη ως πρόσθετα εξαρτήματα.

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 με τη θύρα Modbus RTU RS485 (τερματικό H1 και H2). 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 Εξάρτημα LWPM 410 είναι απαραίτητο για την Πρόσβαση στα Δεδομένα. Το υψηλότερο επίπεδο πρέπει να έχει ένα Baudrate μεταξύ 1200 και 19200, μια διεπαφή RS485 με θωρακισμένα καλώδια 2 * 0,5 mm² (μέγιστο 50 m) και τους ακόλουθους παραμετροποιητές Modbus RTU (8 δυαδικά ψηφία δεδομένων, ισοτιμία: κανένα, ζυγό, μονό, δυαδικά ψηφία διακοπής: 1,2). Η αντλία θερμότητας λειτουργεί ως σκλάβος και υποστηρίζει τους ακόλουθους κωδικούς λειτουργίας: 01(0x01) - Ανάγνωση πηνίων, 02(0x02) - Ανάγνωση διακριτών εισόδων, 03(0x03) - Ανάγνωση μητρώου εκμετάλλευσης, 04(0x04) - Ανάγνωση μητρώου εισόδου, 05(0x05) - Εγγραφή μονού πηνίου, 06(0x06) - Εγγραφή μονού μητρώου. Οι ακίδες της ενότητας επέκτασης εκχωρούνται με 1 - GND, 2 - RX+/TX+ και 3 - RX-/TX-.



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

