

Κονσόλα TLS-50

Γρήγορη βοήθεια

GREEK
TLS-50 CONSOLE QUICK HELP

Ειδοποίηση

Ειδοποίηση: Το παρόν εγχειρίδιο αποτελεί μετάφραση - το πρωτότυπο εγχειρίδιο είναι στα αγγλικά.

Η Veeder-Root δεν παρέχει καμία εγγύηση οποιουδήποτε είδους αναφορικά με την παρούσα έκδοση, συμπεριλαμβανομένων, μεταξύ άλλων, των υπονοούμενων εγγυήσεων εμπορευσιμότητας και καταλληλότητας για έναν συγκεκριμένο σκοπό.

Η Veeder-Root δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για λάθη στο παρόν ή για τυχαίες ή επακόλουθες ζημιές σε συνάρτηση με τη διάθεση, απόδοση ή χρήση αυτής της έκδοσης.

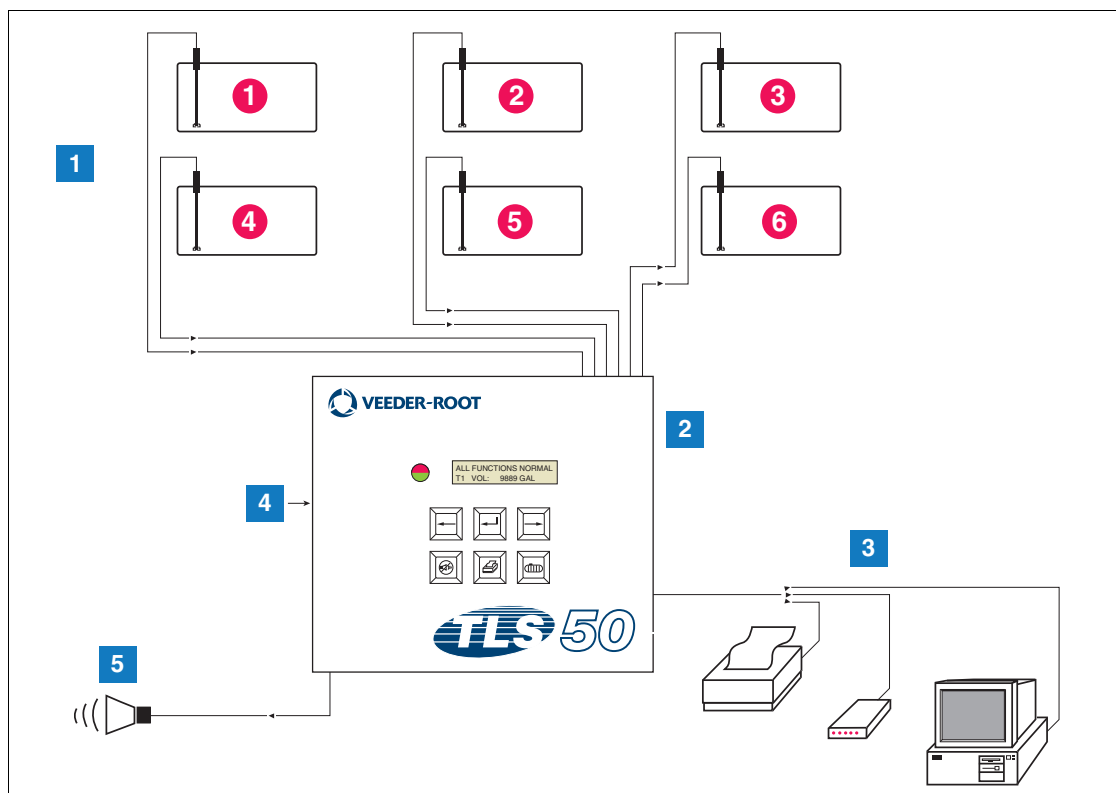
Οι πληροφορίες που περιλαμβάνονται στην παρούσα έκδοση υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

Η παρούσα έκδοση περιέχει αποκλειστικές πληροφορίες οι οποίες προστατεύονται από δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Απαγορεύεται η δημιουργία φωτοαντιγράφων, η αναπαραγωγή και η μετάφραση σε άλλη γλώσσα οποιουδήποτε μέρους της έκδοσης χωρίς την προηγούμενη γραπτή συγκατάθεση της Veeder-Root.

Εισαγωγή

Περιγραφή TLS-50

Το σύστημα παρακολούθησης δεξαμενής TLS-50 παρακολουθεί έως και έξι ανιχνευτές εντός δεξαμενής για μια μεγάλη γκάμα υγρών. Οι ανιχνευτές είναι διαθέσιμοι για τη μέτρηση μόνο του αποθέματος ή του αποθέματος συν τη θερμοκρασία προϊόντος ή/και το ύψος νερού. Η κατάσταση συστήματος είναι διαθέσιμη στον χειριστή μέσω μιας οθόνης μπροστινού πίνακα και απομακρυσμένα, μέσω μιας προαιρετικής σειριακής θύρας διασύνδεσης RS-232 (Εικόνα 1).



Εικόνα 1. Είσοδοι και έξοδοι κονσόλας

ΛΕΞΑΝΤΑ ΓΙΑ ΑΡΙΘΜΗΜΕΝΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΣΤΗΝ Εικόνα 1

1. Παρακολούθηση έως και 6 ανιχνευτών στις δεξαμενές του πελάτη
2. Κονσόλα
3. Σειριακή θύρα διασύνδεσης με επιλογή σειριακού πακέτου εκτυπωτή, μόντεμ, ή υπολογιστή πελάτη (περιορίζεται σε μία εξωτερική συσκευή)
4. Τροφοδοσία κονσόλας 115/230 VAC
5. Έξοδος αναμετάδοσης συναγερμού υπερπλήρωσης με επιλογή πακέτου συναγερμού

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Υπάρχουν δύο διαθέσιμες επιλογές συστήματος:

1. Πακέτο συναγερμού - περιλαμβάνει συναγερμούς επιπέδου προϊόντος και συναγερμό υπερπλήρωσης που ενεργοποιείται από την έξοδο αναμετάδοσης.
2. Πακέτο συναγερμού και σειριακού πακέτου - περιλαμβάνει το πακέτο συναγερμού και μια προαιρετική σειριακή θύρα διασύνδεσης που παρέχει τρεις τύπους επικοινωνίας που επιλέγονται από το χρήστη: εκτυπωτή, μόντεμ ή σειριακή θύρα.
 - **Αν επιλεγεί ο εκτυπωτής στον τύπο ρύθμισης επικοινωνίας**, ο χειριστής μπορεί να εκτυπώσει Αναφορά κατάστασης δεξαμενής και αναφορά αποθέματος, και αναφορά ρύθμισης και διαγνωστική αναφορά (αν ενεργοποιήθηκε). Σημειώστε ότι η διαγνωστική αναφορά είναι μόνο για αντιμετώπιση προβλημάτων του συστήματος και δεν περιλαμβάνεται στο παρόν εγχειρίδιο. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο προετοιμασίας τοποθεσίας TLS-50 για περιγραφή αυτής της αναφοράς.
 - **Αν επιλεγεί το μόντεμ στον τύπο ρύθμισης επικοινωνίας**, κατά την ακολουθία αρχικοποίησης μια εντολή αυτόματης απάντησης μεταδίδεται στο μόντεμ.
 - **Αν επιλεγεί το μόντεμ ή η σειριακή θύρα στον τύπο ρύθμισης επικοινωνίας**, ο χρήστης μπορεί να χρησιμοποιήσει μια σειριακή γλώσσα διαφορετική από την τοπική γλώσσα (οι επιλογές σειριακής γλώσσας είναι γλώσσες που αντιστοιχούν στο τυπικό σετ χαρακτήρων ASCII).

Περιορισμός πρόσβασης προγραμματισμού συστήματος

Για προστασία από μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση στη λειτουργία του συστήματος, μπορούν να ενεργοποιηθούν δύο δυνατότητες ασφαλείας.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

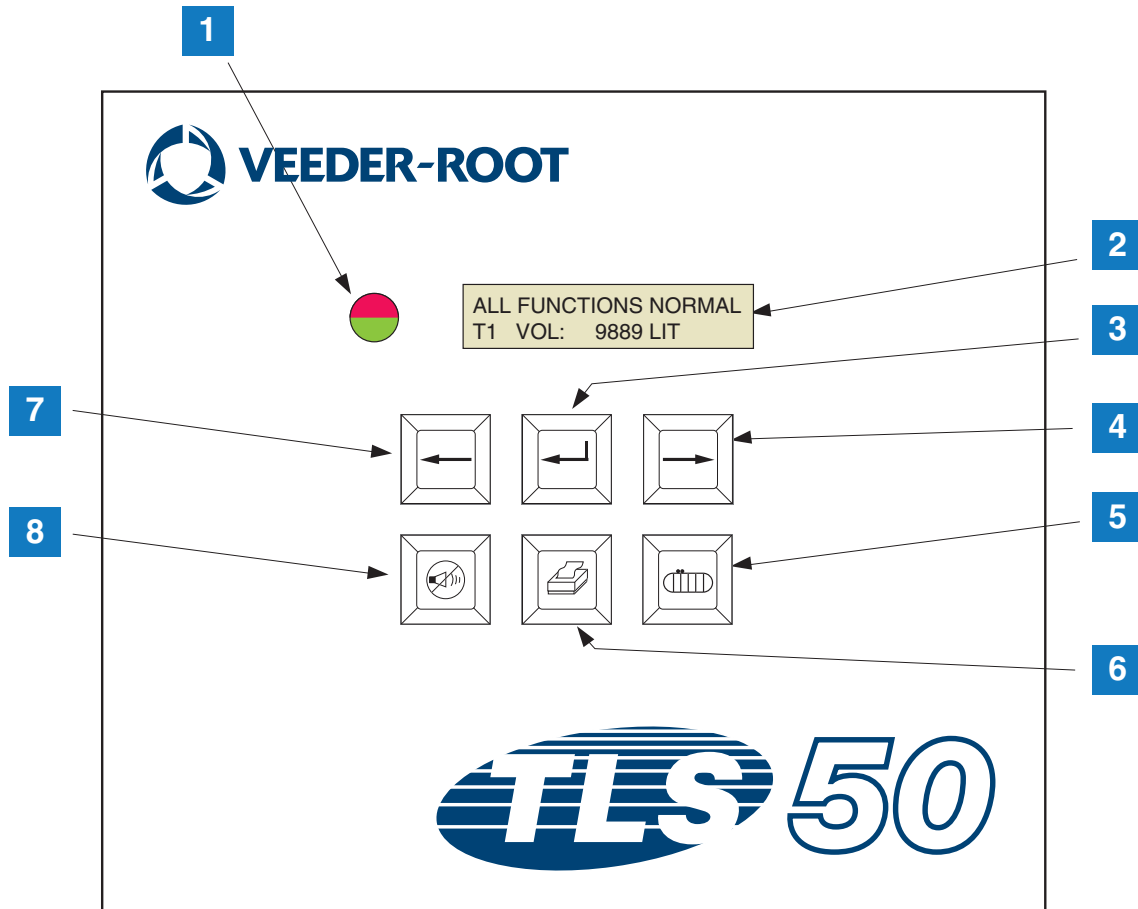
Ένας διακόπτης στην κονσόλα μπορεί να ρυθμιστεί για την αποτροπή πρόσβασης στα μενού ρύθμισης και στα διαγνωστικά μενού μετά τον αρχικό προγραμματισμό.

ΣΕΙΡΙΑΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Μπορεί να ρυθμιστεί ένας διακόπτης στην κονσόλα που απαιτεί από το χειριστή την εισαγωγή κωδικού ασφαλείας 6 ψηφίων προκειμένου το σύστημα να ανταποκριθεί σε μια σειριακή εντολή (μόνο για μοντέλα με επιλογή σειριακού πακέτου). Ο προεπιλεγμένος σειριακός κωδικός ασφαλείας είναι 000000. Ο κωδικός ασφαλείας μπορεί να τροποποιηθεί με μια σειριακή εντολή. Ωστόσο, ο διακόπτης του σειριακού κωδικού ασφαλείας θα πρέπει να επανέρθει στη θέση Ανοικτό για την αποτροπή της απαίτησης κωδικού ασφαλείας.

Χειριστήρια μπροστινού πίνακα

Τα στοιχεία στον μπροστινό πίνακα του TLS-50 εμφανίζονται στην Εικόνα 2. Μαζί με την κόκκινη ένδειξη LED στο μπροστινό πάνελ που αναβοσβήνει όταν ενεργοποιηθεί ένας συναγερμός, ενεργοποιείται και ένας ηχητικός βομβητής μέσα στην κονσόλα.



Εικόνα 2. Χειριστήρια μπροστινού πίνακα

ΛΕΞΑΝΤΑ ΓΙΑ ΑΡΙΘΜΗΜΕΝΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΣΤΗΝ Εικόνα 2







- | | |
|---|---|
| 1. Δίχρωμη ένδειξη LED: Πράσινο (Σταθερά αναμμένο) = Κανονικό, Κόκκινο (Αναβοσβήνει) = Συναγερμός | 6. Πλήκτρο εκτύπωσης (Κενό στις κονσόλες χωρίς επιλογή σειριακού πακέτου) |
| 2. Οθόνη LCD | 7. Πλήκτρο επιστροφής |
| 3. Πλήκτρο εισαγωγής | 8. Πλήκτρο σίγασης συναγερμού |
| 4. Πλήκτρο επιλογής | |
| 5. Πλήκτρο δεξαμενής | |

ΟΘΟΝΗ LCD

Το μπροστινό πάνελ οθόνης υγρών κρυστάλλων (LCD) περιλαμβάνει δύο γραμμές. Όταν το σύστημα βρίσκεται στο μενού ανώτατου επιπέδου, η πάνω γραμμή της οθόνης περιλαμβάνει την κατάσταση του συστήματος ή/και πληροφορίες συναγερμού. Η κάτω γραμμή περιλαμβάνει πληροφορίες αποθέματος δεξαμενής. Όταν το σύστημα βρίσκεται σε ένα από τα τρία υπομενού ρυθμίσεων, η πάνω γραμμή εμφανίζει το όνομα του μενού ρύθμισης και η κάτω γραμμή εμφανίζει την τρέχουσα παράμετρο ρύθμισης.

ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ

Τα πλήκτρα του μπροστινού πάνελ χρησιμοποιούνται για κύλιση στις οθόνες παραμέτρων δεξαμενής και για εκτέλεση αλλαγών στη ρύθμιση του συστήματος.

	<p>Πλήκτρο επιλογής- πατήστε για κύλιση από τη μια οθόνη στην επόμενη στο τρέχον μενού. Αν η οθόνη που εμφανίζεται είναι η τελευταία σε ένα υπομενού, το πλήκτρο επιλογής εκτελεί κύλιση της οθόνης μέχρι την αρχή της οθόνης στο πάνω μέρος του υπομενού.</p>
	<p>Πλήκτρο εισαγωγής - πατήστε για κύλιση στην πρώτη οθόνη του υπομενού του τρέχοντος στοιχείου. Αν το τρέχον στοιχείο δεν διαθέτει υπομενού δεν υπάρχει απόκριση.</p>
	<p>Πλήκτρο επιστροφής - πατήστε για κύλιση πίσω στην προηγούμενη οθόνη στο τρέχον μενού. Αν η οθόνη είναι η πρώτη σε ένα υπομενού, εκτελείται κύλιση στην οθόνη που χρησιμοποιήθηκε για την εισαγωγή στο υπομενού.</p>
	<p>Πλήκτρο σίγασης - πατήστε για απενεργοποίηση των αναγγελτήρων ηχητικών συναγερμών: του εσωτερικού βομβητή και στην περίπτωση συναγερμού υπερχειλίσης, της απομακρυσμένης εξόδου συναγερμού υπερπλήρωσης. Αν προκύψει άλλος συναγερμός μετά την απενεργοποίηση των αναγγελτήρων, οι αναγγελτήρες θα ενεργοποιηθούν εκ νέου. Ο βομβητής και η απομακρυσμένη έξοδος συναγερμού μπορούν να δοκιμαστούν με παρατεταμένο πάτημα του πλήκτρου σίγασης.</p>
	<p>Πλήκτρο δεξαμενής - πατήστε για κύλιση στον επόμενο αριθμό δεξαμενής.</p>
	<p>Πλήκτρο εκτύπωσης - πατήστε για εκτύπωση μιας αναφοράς που συνδέεται με το τρέχον στοιχείο μενού που εμφανίζεται. Αν η αναφορά περιλαμβάνει πληροφορίες δεξαμενής, η αναφορά θα περιέχει δεδομένα για όλες τις διαμορφωμένες δεξαμενές. Αυτό το πλήκτρο είναι κενό αν η κονσόλα δεν διαθέτει την επιλογή σειριακού πακέτου.</p>

Μηνύματα οθόνης

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ

Οι παρακάτω παράμετροι δεξαμενής εμφανίζονται μια-μια καθώς ο χειριστής εκτελεί κύλιση στο μενού ανώτατου επιπέδου.

- Product Volume (Όγκος προϊόντος),
- Product Height (Ύψος προϊόντος),
- Temperature Compensated Volume (Όγκος αντιστάθμισης θερμοκρασίας) - (απαιτούνται ανιχνευτές με δυνατότητα μέτρησης θερμοκρασίας),
- Product Temperature (Θερμοκρασία προϊόντος) (απαιτούνται ανιχνευτές με δυνατότητα μέτρησης θερμοκρασίας),
- Water Height (Ύψος νερού) (απαιτούνται ανιχνευτές με δυνατότητα μέτρησης νερού).

Πατώντας το πλήκτρο δεξαμενής, ο χρήστης μπορεί να επιλέξει τα δεδομένα ποιότητας δεξαμενής θα εμφανιστούν. Αν η παράμετρος δεν είναι διαθέσιμη για καμία δεξαμενή στο σύστημα, αυτή η οθόνη δεν θα εμφανιστεί κατά την κύλιση στα μενού. Κατά την προβολή οθόνης που είναι διαθέσιμη σε μια από τις δεξαμενές, αλλά που δεν είναι διαθέσιμη για την τρέχουσα δεξαμενή, εμφανίζεται το μήνυμα “NO DATA” για αυτή την παράμετρο.

ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ

Αν προκύψει συναγερμός, ο εσωτερικός βομβητής της κονσόλας θα ενεργοποιηθεί, η ένδειξη LED στο μπροστινό πάνελ θα αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα και η πάνω γραμμή της οθόνης θα περιέχει το μήνυμα συναγερμού. Σε περίπτωση πολλαπλών συναγερμών, η βασική οθόνη θα μεταβεί αυτόματα στους ενεργούς συναγερμούς. Πατήστε το πλήκτρο σίγασης για απενεργοποίηση του εσωτερικού βομβητή. Η κόκκινη ένδειξη LED θα συνεχίσει να αναβοσβήνει μέχρι να αντιμετωπιστεί η κατάσταση συναγερμού.

Όταν η κατάσταση συναγερμού επιστρέψει σε κανονική κατάσταση, ο συναγερμός θα διαγραφεί από τη λίστα συναγερμών. Αν δεν υπάρχουν ενεργοί συναγερμοί, η ένδειξη LED θα επιστρέψει σε κανονική κατάσταση (σταθερό πράσινο), ο βομβητής θα απενεργοποιηθεί και η πάνω γραμμή της οθόνης κατάστασης θα εμφανίζει την ένδειξη ALL FUNCTIONS NORMAL.

Πίνακας 1. Ευρετήριο συναγερμών, Αιτίες και Διορθωτικές ενέργειες

Συναγερμός	Αιτία	Ενέργεια
PROBE OUT	Αποτυχία υλικού - ο ανιχνευτής δεν λειτουργεί, ή η διασύνδεση με την κονσόλα έχει υποστεί ζημία.	Επικοινωνήστε για επισκευή σύμφωνα με τις διαδικασίες που ισχύουν για την τοποθεσία σας.
INVALID HEIGHT	Το επίπεδο προϊόντος είναι πολύ χαμηλό, προκαλώντας τους πλωτήρες καυσίμου και νερού να είναι πολύ κοντά ο ένας στον άλλον.	Επικοινωνήστε για παράδοση.
LOW TEMPERATURE*	Η θερμοκρασία ανιχνευτή πέφτει κάτω από -4°F (-19.8°C).	Ο ανιχνευτής επιστρέφει σε κανονική λειτουργία μετά την αύξηση της θερμοκρασίας ανιχνευτή πάνω από -4°F (-19.8°C).
NO TANKS CONFIGURED	Δεν έχουν διαμορφωθεί δεξαμενές στη Ρύθμιση δεξαμενής.	Διαμορφώστε τουλάχιστον μια δεξαμενή στη Ρύθμιση δεξαμενής.
MAX PRODUCT (Επιλογή πακέτου συναγερμού)	Ο όγκος προϊόντος αυξήθηκε πάνω από το προκαθορισμένο όριο.	Διακόψτε την παράδοση. Μην επιτρέψετε περαιτέρω παράδοση μέχρι ο όγκος προϊόντος να μειωθεί κάτω από το προκαθορισμένο όριο.

Πίνακας 1. Ευρετήριο συναγερμών, Αιτίες και Διορθωτικές ενέργειες

Συναγερμός	Αιτία	Ενέργεια
OVERFILL (Επιλογή πακέτου συναγερμού)	Ο όγκος προϊόντος αυξήθηκε πάνω από το προκαθορισμένο όριο.	Διακόψτε την παράδοση. Ελέγξτε για διαρροές.
LOW PRODUCT (Επιλογή πακέτου συναγερμού)	Ο όγκος προϊόντος μειώθηκε κάτω από το προκαθορισμένο όριο.	Επικοινωνήστε για παράδοση.
HIGH WATER (Επιλογή πακέτου συναγερμού)	Το επίπεδο νερού αυξήθηκε πάνω από το προκαθορισμένο όριο.	Αφαιρέστε νερό από τη δεξαμενή.

**Σημειώστε ότι ένας ενεργοποιημένος συναγερμός LOW TEMPERATURE θα αποτρέψει οποιοδήποτε συναγερμό του πακέτου συναγερμού*

Εκτύπωση αναφορών

Με την επιλογή σειριακού πακέτου κονσόλας TLS-50 μπορείτε να εκτυπώσετε τις αναφορές που περιγράφονται σε αυτή την ενότητα σε οποιοδήποτε εκτυπωτή με κεφαλή εκτύπωσης 9 ακίδων και σειριακή διασύνδεση, που αναγνωρίζει εντολές εκτύπωσης Epson. Οι μορφές αναφοράς προσαρμόζονται σε οποιοδήποτε μέγεθος επιστολής ή χαρτιού μεγέθους A4.

Πατήστε το πλήκτρο εκτύπωσης για εκτύπωση μιας αναφοράς. Ωστόσο, η αναφορά που θα εκτυπώσετε εξαρτάται από την προβολή της οθόνης LCD.

ΕΚΤΥΠΩΣΙΜΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ

Η κονσόλα TLS-50 θα πρέπει να διαθέτει την επιλογή σειριακού πακέτου με τις παρακάτω επιλογές ρύθμισης επικοινωνίας ενεργοποιημένες:

- Baud rate στο 9600 (συνιστάται) - Ωστόσο, αν συναντήσετε προβλήματα κατά την εκτύπωση σε baud 9600, μειώστε το ρυθμό baud στο 2400),
- Parity στο None (συνιστάται),
- Data length στο 8 (υποχρεωτικό),
- Stop bit στο 1 (συνιστάται) και
- Handshake στο XON/XOFF (ενδέχεται να απαιτείται για υψηλότερους ρυθμούς baud).

Σημειώστε ότι για την εκτέλεση της εκτύπωσης, οι ρυθμίσεις επικοινωνίας TLS-50 και εκτυπωτή θα πρέπει να ταιριάζουν.

Παράδειγμα αναφοράς αποθέματος

TANK	VOLUME	TC VOLUME	HEIGHT	WATER	TEMP
1	8284	8191	73.4	1.5	79.6
2	8813	-	79.1	3.2	-
3	11983	-	90.4	-	-

Σημειώσεις:

3. Αν η παράμετρος ρύθμισης του συστήματος PRINT TC VOL είναι στο No, οι στήλες TC VOLUME TEMP δεν θα εκτυπωθούν.
4. Αν κανένας από τους συνδεδεμένους ανιχνευτές δεν έχει δυνατότητα μέτρησης θερμοκρασίας, οι στήλες TC VOLUME και TEMP δεν θα εκτυπωθούν. Ωστόσο, αν κάποιος από τους ανιχνευτές του συστήματος διαθέτουν δυνατότητα μέτρησης θερμοκρασίας, οι στήλες TC Volume και TEMP θα εκτυπωθούν για αυτούς τους ανιχνευτές, αλλά όχι για τους άλλους.
5. Αν κανένας από τους συνδεδεμένους ανιχνευτές δεν έχει δυνατότητα μέτρησης νερού, η στήλη WATER δεν θα εκτυπωθεί. Ωστόσο, αν κάποιος από τους ανιχνευτές του συστήματος διαθέτουν δυνατότητα μέτρησης νερού, η στήλη WATER θα εκτυπωθεί για αυτούς τους ανιχνευτές, αλλά όχι για τους άλλους.

