

Οδηγίες Εγκατάστασης και Χρήσης Συσκευής Καταγραφής Πορείας και Ροομέτρου SFM-130-F

1. Εισαγωγή

Η καταγραφική συσκευή SFM-130-F (Εικ. 1) έχει σχεδιαστεί για χρήση σε ψεκαστικά μηχανήματα που εκτελούν δολωματικούς ψεκασμούς στο πλαίσιο του Εθνικού Προγράμματος Δακοκτονίας. Η συσκευή καταγράφει την πορεία του μηχανήματος και τη ροή του ψεκαστικού διαλύματος.



Εικόνα 1. Καταγραφικό με ροόμετρο

2. Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- Τροφοδοσία: 12 VDC / 3A
- Τύπος σύνδεσης: Πρίζα ρυμούλκας ελκυστήρα
- Μήκος καλωδίου τροφοδοσίας: 1,5 - 2,5 μέτρα
- Βαθμός προστασίας: IP65 (μόνο το κουτί)
- Αντοχή κρούσης: IK06 (1J, spring hammer)
- Περιβαλλοντικές συνθήκες: Θερμοκρασία 5 έως 40°C, υγρασία και σκόνη ανθεκτικότητα, υψόμετρο έως 2000 μέτρα

3. Οδηγίες Εγκατάστασης

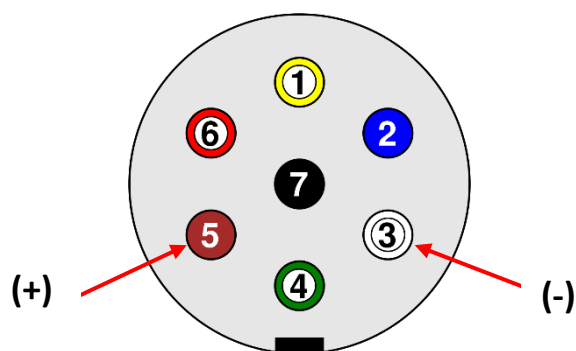
3.1 Τοποθέτηση Καταγραφικού

1. **Επιλογή θέσης:** Το καταγραφικό πρέπει να στερεωθεί σε σταθερό σημείο της βάσης στήριξης του ψεκαστικού βυτίου, με ελεύθερο πεδίο προς τον ουρανό για σωστή λειτουργία του GPS.
2. **Στερέωση:** Χρησιμοποιήστε σύρμα, πλαστικά δετικά ή ταινία ώστε η συσκευή να παραμένει σταθερή και προστατευμένη από κλαδιά και άλλα εμπόδια.
3. **Σύνδεση τροφοδοσίας:** Συνδέστε το καλώδιο του καταγραφικού στην πρίζα ρυμούλκας (τύπου τρέιλερ) του ελκυστήρα (εικ. 2).
4. **Έλεγχος λειτουργίας:** Βεβαιωθείτε ότι η ενδεικτική λυχνία ανάβει, κάτι που επιβεβαιώνει ότι η συσκευή λαμβάνει ρεύμα. Η τροφοδοσία παρέχεται μόνο όταν τα φώτα θέσης ή πορείας του ελκυστήρα είναι ενεργοποιημένα.

Σημείωση: Σε ορισμένα μηχανήματα, η συνδεσμολογία της πρίζας μπορεί να διαφέρει. Ελέγξτε τις επαφές 3 (-) και 5 (+) και προσαρμόστε αν χρειάζεται. (εικ. 2, 3)



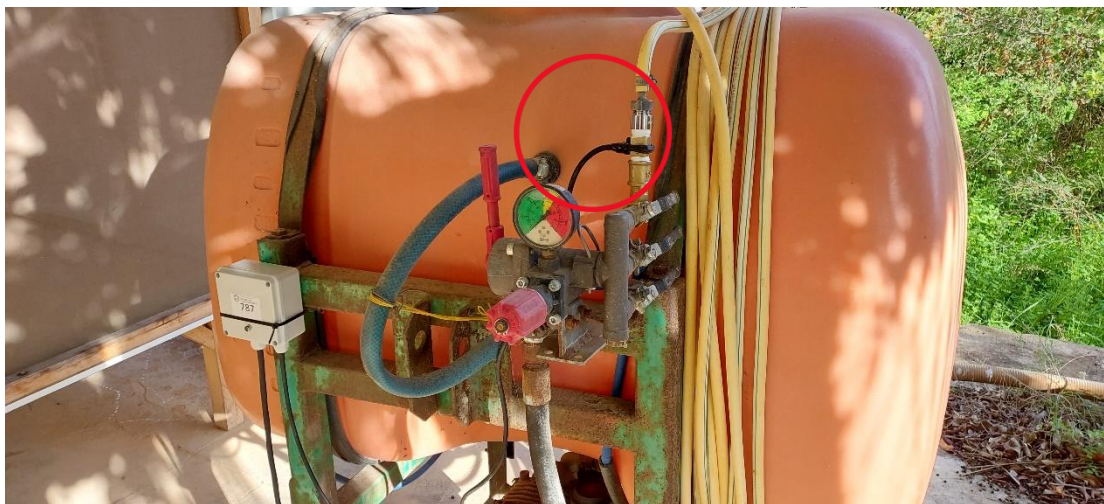
Εικόνα 2. Επαφές πρίζας σε ελκυστήρα



Εικόνα 3. Σχηματική παράσταση επαφών πρίζας. Από τις επτά επαφές χρησιμοποιούνται οι δύο. Στην επαφή 3 συνδέεται ο αρνητικός πόλος (-) και στην επαφή 5 ο θετικός (+)

3.2 Τοποθέτηση Ροομέτρου

1. **Επιλογή εξόδου:** Τοποθετήστε το ροόμετρο σε μία έξοδο της αντλίας ψεκασμού, κατά προτίμηση σε αυτήν που προορίζεται αποκλειστικά για τη δακοκτονία.
2. **Αποσύνδεση σωλήνα:** Ξεβιδώστε το λάστιχο ψεκασμού υψηλής πίεσης από την έξοδο ½" της αντλίας.
3. **Σύνδεση ροομέτρου:**
 - Ξεβιδώστε το ρακόρ από το ροόμετρο και τοποθετήστε το στην έξοδο της αντλίας με τεφλόν για στεγανοποίηση.
 - Αν το ροόμετρο δεν διαθέτει ρακόρ, βιδώστε απευθείας τη μούφα στην έξοδο της αντλίας.
 - Συνδέστε ξανά τα δύο μέρη του ρακόρ, εξασφαλίζοντας καλή στεγανοποίηση με το λάστιχο.
4. **Επανασύνδεση σωλήνα:** Βιδώστε το λάστιχο υψηλής πίεσης στην έξοδο του ροομέτρου.
5. **Σταθεροποίηση καλωδίων:** Χρησιμοποιήστε δετικά ή κολλητική ταινία για να διασφαλίσετε ότι τα καλώδια δεν θα εμποδίζουν τις λειτουργίες του ελκυστήρα. (εικ. 4)



Εικόνα 4. Καταγραφικό με ροόμετρο τοποθετημένο σε επικαθήμενο ψεκαστικό

4. Προφυλάξεις

- Μην αποσυναρμολογείτε τη συσκευή. Αν υπάρχει βλάβη, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή.
- Έλεγχος καλωδίων: Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή εάν τα καλώδια τροφοδοσίας είναι φθαρμένα ή απογυμνωμένα.
- Παρεμβολές: Η ασύρματη μετάδοση δεδομένων μπορεί να προκαλέσει παρεμβολές σε άλλες κοντινές συσκευές.
- Σταθερή τοποθέτηση: Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή είναι σωστά στερεωμένη για την αποφυγή κραδασμών ή αποσύνδεσης.

5. Κατασκευαστής

Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός «ΔΗΜΗΤΡΑ» - Ινστιτούτο Ελιάς,
Υποτροπικών Φυτών και Αμπέλου
Λεωφ. Καραμανλή 167, 73134, Χανιά

Για τεχνική υποστήριξη, επικοινωνήστε με το Ινστιτούτο.

Τηλέφωνο: 28210-83448