

Danfoss Solar Inverters

TLX Inverters

Οδηγός ενημέρωσης λογισμικού

Περιεχόμενα

1. Εισαγωγή	2
Εισαγωγή	2
Αποποίηση	2
2. Απαιτήσεις προ-ενημέρωσης	3
3. Ενημέρωση λογισμικού για TLX και TLX+	4
Συνοπτικός οδηγός	4
Λεπτομερής οδηγός	4
4. Ενημέρωση λογισμικού για TLX Pro και TLX Pro+	6
Συνοπτικός οδηγός	6
Λεπτομερής οδηγός	6
5. Παράρτημα Α: Τηλεφωνική γραμμή εξυπηρέτησης ηλεκτρικών αντιστροφών Danfoss	8

1. Εισαγωγή

1.1. Εισαγωγή

Το παρόν έγγραφο εξηγεί πως να κάνετε ενημέρωση λογισμικού για αντιστροφείς

- Danfoss TLX Pro και TLX Pro+
- έκδοση λογισμικού 3.00 ή υψηλότερη.

1.2. Αποποίηση

Εκτελέστε ενημέρωση του αντιστροφέα με δική σας ευθύνη.

Η Danfoss δεν εγγυάται ότι ένα πρόγραμμα λογισμικού φτιαγμένο σύμφωνα με τις οδηγίες που παρέχονται σε αυτό το εγχειρίδιο θα λειτουργήσει σωστά σε οποιοδήποτε φυσικό περιβάλλον υλικού ή λογισμικού. Σε καμία περίπτωση η Danfoss δεν φέρει καμία ευθύνη για οποιαδήποτε άμεση, έμμεση, ειδική, συμπτωματική ή επακόλουθη βλάβη που προκύπτει από τη χρήση ή την ανικανότητα χρήσης των πληροφοριών που περιέχονται στο παρόν εγχειρίδιο. Συγκεκριμένα, η Danfoss δεν ευθύνεται για οποιαδήποτε έξοδα, συμπεριλαμβανομένων, μεταξύ άλλων, αυτών που προκύπτουν ως αποτέλεσμα διαφυγόντων κερδών ή εισοδήματος, απώλειας ή βλάβης εξοπλισμού, απώλειας προγραμμάτων υπολογιστή, απώλειας δεδομένων, εξόδων αντικατάστασης αυτών, ή οποιαδήποτε αξίωση οποιουδήποτε τρίτου.

Σημείωση: 

Η διαδικασία ενημέρωσης λογισμικού μπορεί να διαρκέσει έως και 20 λεπτά. Στο τέλος της ενημέρωσης ο αντιστροφέας θα κάνει επανεκκίνηση. Μην πατήσετε κανένα κουμπί στην οθόνη του αντιστροφέα ή στον HY κατά τη διάρκεια της ενημέρωσης.

2. Απαιτήσεις προ-ενημέρωσης

2

Πριν ξεκινήσετε την ενημέρωση λογισμικού, απαιτούνται τα ακόλουθα:

- Υπολογιστής
- Καλώδιο Ethernet Cat5
- Πρόσβαση επιπέδου 1 (όνομα χρήστη και κωδικός πρόσβασης)
 - λαμβάνεται από τη γραμμή εξυπηρέτησης Danfoss Δείτε το Παράρτημα Α για στοιχεία επικοινωνίας.
- Νεώτερη έκδοση λογισμικού
 - Αποκτήστε την από το τμήμα λογισμικού της περιοχής λήψης στο www.danfoss.com/solar.
 - Αποσυμπιέστε το αρχείο .zip που κατεβάσατε στον υπολογιστή και σημειώστε τη θέση (για παράδειγμα, επιφάνεια εργασίας). Το συμπιεσμένο αρχείο περιέχει τρία αρχεία .dcf που αποτελούν την ενημέρωση,
 - Επικοινωνία (cmb_lan_combo_app_fs_x.xx.dcf)
 - Κωδικοί δικτύου (GridCode_pack_v.x.xx.dcf)
 - Πλακέτα ελέγχου (ControlBoard-xxx.dcf)

3. Ενημέρωση λογισμικού για TLX και TLX+

3.1. Συνοπτικός οδηγός

1. Επιβεβαιώστε τον τύπο αντιστροφέα.
2. Εκτελέστε ενημέρωση λογισμικού.
3. Ελέγξτε εάν ο αντιστροφέας έχει ενημερωθεί.

3.2. Λεπτομερής οδηγός

Επιβεβαιώστε τον τύπο αντιστροφέα

Βεβαιωθείτε ότι κάθε αντιστροφέας είναι TLX ή TLX+:

1. Ελέγξτε το μπροστινό κάλυμμα και την πινακίδα του προϊόντος για να βρείτε τον τύπο του αντιστροφέα.
2. Προχωρήστε μόνο όταν οι αντιστροφείς είναι τύπου TLX Pro ή TLX Pro+.

Εκτελέστε ενημέρωση λογισμικού.

Διαδικασία:

1. Συνδέστε τον ΗΥ με τον αντιστροφέα.
2. Ανοίξτε έναν φυλλομετρητή διαδικτύου (Internet Explorer ή Firefox).
3. Πληκτρολογήστε το όνομα του αντιστροφέα ή τον αριθμό σειράς του αντιστροφέα στο πεδίο διευθύνσεων του φυλλομετρητή διαδικτύου: για παράδειγμα "Όνομα αντιστροφέα" ή "012345N451".
 - Εναλλακτικά, πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP του αντιστροφέα στο πεδίο διεύθυνσης.
 - Για να βρείτε τη διεύθυνση IP μεταβείτε στο [Setup → Communication Setup → IP setup] στην οθόνη.
4. Στη σελίδα υποδοχής της διεπαφής συντήρησης, εισάγετε τη σύνδεση επιπέδου 1 (αποτελείται από όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης).
5. Μεταβείτε στο [Setup → Service → SW update].
6. Πατήστε στο κουμπί 'Περιήγηση' για να μεταβείτε στη θέση των αποσυμπίεσμένων αρχείων .dcf.
7. Επιλέξτε το αρχείο
 - cmb_lan_combo_app_fs_x.xx.dcf (Πλακέτα επικοινωνίας)
8. Πατήστε το κουμπί "Εκκίνηση ενημέρωσης".
9. Μην πατήσετε κανένα κουμπί στην οθόνη του αντιστροφέα ή στον ΗΥ κατά τη διάρκεια της ενημέρωσης. Ο αντιστροφέας θα εκτελέσει επανεκκίνηση και θα επιστρέψει στη σελίδα υποδοχής.
10. Επαναλάβετε τα βήματα 4 έως 9 για ενημέρωση για το αρχείο
 - GridCode_pack_v.x.xx.dcf (Κωδικοί δικτύου)
11. Επαναλάβετε τα βήματα 4 έως 9 για ενημέρωση για το αρχείο
 - ControlBoard-xxx.dcf (Πλακέτα ελέγχου)

Ελέγξτε την έκδοση λογισμικού για όλους τους αντιστροφείς στο δίκτυο

Διαδικασία:

1. Πατήστε στο στοιχείο "Αντιστροφέας" στην επικεφαλίδα της διεπαφής συντήρησης.
2. Μεταβείτε στο [Status → Software version] για να δείτε την τρέχουσα έκδοση λογισμικού του αντιστροφέα.

4. Ενημέρωση λογισμικού για TLX Pro και TLX Pro+

4.1. Συνοπτικός οδηγός

1. Επιβεβαιώστε τον τύπο αντιστροφέα. Το δίκτυο αντιστροφέων πρέπει να αποτελείται μόνο από αντιστροφείς τύπου TLX Pro ή TLX Pro+.
2. Εκτελέστε ενημέρωση λογισμικού για όλους τους αντιστροφείς του δικτύου.
3. Ελέγξτε ότι έχουν ενημερωθεί όλοι οι αντιστροφείς.

4.2. Λεπτομερής οδηγός

Επιβεβαιώστε τον τύπο αντιστροφέα

- Επιβεβαιώστε ότι το δίκτυο αντιστροφέων αποτελείται μόνο από αντιστροφείς τύπου TLX Pro ή TLX Pro+ μόνο.
 - Ελέγξτε το μπροστινό κάλυμμα και την πινακίδα του προϊόντος για να βρείτε τον τύπο του αντιστροφέα.
 - Προχωρήστε μόνο όταν οι αντιστροφείς είναι τύπου TLX Pro ή TLX Pro+.
- Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει σύνδεση internet μεταξύ των αντιστροφέων.
 - Ελέγξτε την καλωδίωση

Εκτελέστε ενημέρωση λογισμικού.

Διαδικασία:

1. Συνδέστε τον ΗΥ με τον κύριο αντιστροφέα του δικτύου αντιστροφέων.
2. Ανοίξτε έναν φυλλομετρητή διαδικτύου (Internet Explorer ή Firefox).
3. Πληκτρολογήστε "masterinverter" στο πεδίο διεύθυνσης του φυλλομετρητή διαδικτύου.
 - Εναλλακτικά, πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP του αντιστροφέα στο πεδίο διεύθυνσης.
 - Για να βρείτε τη διεύθυνση IP μεταβείτε στο [Setup → Communication Setup → IP setup] στη οθόνη.
4. Στην οθόνη υποδοχής του Web Server, εισάγετε τη σύνδεση επιπέδου 1 (αποτελείται από όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης).
5. Μεταβείτε στο [Plant → Setup → Plant details]
6. Πατήστε στο όνομα κύριου αντιστροφέα. Το όνομα είναι γραμμένο με κόκκινα γράμματα.
7. Μεταβείτε στο [Inverter → Setup → Inverter details]
8. Πατήστε το κουμπί 'Σάρωση δικτύου'.
9. Θα εμφανιστεί μία λίστα αντιστροφέων. Ελέγξτε ότι όλοι οι συνδεδεμένοι αντιστροφείς εμφανίζονται στη λίστα.
10. Πατήστε το όνομα της εγκατάστασης.
11. Μεταβείτε στο [Plant → Setup → Service → SW update].

12. Πατήστε στο κουμπί 'Περιήγηση' για να μεταβείτε στη θέση των αποσυμπίεσμένων αρχείων .dcf.
13. Επιλέξτε το αρχείο
 - cmb_lan_combo_app_fs_x.xx.dcf (Πλακέτα επικοινωνίας)
14. Επιλέξτε το κουτί 'Όλοι' για να ενημερώσετε όλους τους αντιστροφείς στο δίκτυο.
15. Πατήστε το κουμπί 'Εκκίνηση ενημέρωσης'.
16. Μην πατήσετε κανένα κουμπί στην οθόνη του αντιστροφέα ή στον ΗΥ κατά τη διάρκεια της ενημέρωσης. Ο αντιστροφέας θα εκτελέσει επανεκκίνηση και θα επιστρέψει στη σελίδα υποδοχής.
17. Επαναλάβετε τα βήματα 4 έως 16 για ενημέρωση για το αρχείο
 - GridCode_pack_v.x.xx.dcf (Κωδικοί δικτύου)
18. Επαναλάβετε τα βήματα 4 έως 16 για ενημέρωση για το αρχείο
 - ControlBoard-xxx.dcf (Πλακέτα ελέγχου)

Ελέγξτε την έκδοση λογισμικού για όλους τους αντιστροφείς στο δίκτυο

Διαδικασία:

1. Πατήστε σε κάθε "Ομάδα αντιστροφέα" στην επικεφαλίδα Web Server.
2. Τα ονόματα κάθε αντιστροφέα εμφανίζονται στην επόμενη σειρά.
3. Επιλέξτε κάθε αντιστροφέα ξεχωριστά.
4. Για κάθε αντιστροφέα μεταβείτε στο [Inverter→ Status → Software version] για να δείτε την τρέχουσα έκδοση λογισμικού του κάθε αντιστροφέα.

5. Παράρτημα Α: Τηλεφωνική γραμμή εξυπηρέ- τησης ηλιακών αντιστροφέων Danfoss

Πληροφορίες επικοινωνίας τηλεφωνικής γραμμής εξυπηρέτησης ηλιακών αντιστροφέων Danfoss:

Γερμανία	+ 49 (0) 69 8902 454	solar-service@danfoss.com
Δανία (Αγγλικά)	+ 45 7488 1349	inverter-hotline@danfoss.com
Αγγλία/Ιρλανδία	+44 1895 617120	uk-solar-service.@danfoss.com
Γαλλία	+33 1 30 62 50 85	solar-service@danfoss.fr
Ισπανία/Πορτογαλία	+34 902 933 187	satsolar@danfoss.com
Ιταλία	+39 8000 29 10 60	satsolar@danfoss.com
Ελλάδα	+30 210 72 333 18	solar@drivetech.gr
Βέλγιο/Ολλανδία/Λου- ξεμβούργο	+ 32 2 525 07 32	solar.service@danfoss.be