

FNIRSI IPS3608 Έξυπνο ψηφιακό τροφοδοτικό AC-DC

FNIRSI · EAN 5905156102170

Αυτόματη μετάφραση από τα Polski. Σε περίπτωση αμφιβολίας ισχύει το πρωτότυπο έγγραφο του κατασκευαστή.

Οδηγίες χρήσης έξυπνου τροφοδοτικού AC-DC με ψηφιακό έλεγχο Πριν ξεκινήσετε τη χρήση του προϊόντος, διαβάστε προσεκτικά αυτές τις οδηγίες χρήσης και φυλάξτε τις σε κατάλληλο μέρος. IPS3608 FNIRSI IPS3608 — Οδηγίες χρήσης ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ 1. Απαιτήσεις ασφαλείας 2. Περιγραφή προϊόντος 3. Τεχνικές προδιαγραφές 4. Οδηγός χρήσης 5. Γρήγορη εκκίνηση 6. Επίλυση προβλημάτων 7. Συντήρηση 8. Επικοινωνία 9. Πληροφορίες εγγύησης Κάρτα εγγύησης Τελευταία σελίδα — 1 — FNIRSI IPS3608 — Οδηγίες χρήσης 1. Απαιτήσεις ασφαλείας 1.1 Περιβαλλοντικές απαιτήσεις Προφυλάξεις Πρέπει να αποφεύγονται οι υψηλές θερμοκρασίες, η ανοιχτή φωτιά, τα διαβρωτικά αέρια και το υγρό ή σκόνη περιβάλλον, προκειμένου να αποφευχθούν βλάβες στη συσκευή. Πριν ξεκινήσετε τη δουλειά, ελέγξτε αν η θήκη του τροφοδοτικού δεν είναι κατεστραμμένη ή παραμορφωμένη, αν η σύνδεση τροφοδοσίας δεν είναι χαλαρή ή κατεστραμμένη και αν το καλώδιο σύνδεσης δεν είναι κατεστραμμένο ή σπασμένο. Οποιοσδήποτε ανωμαλίες επηρεάζουν τη σωστή λειτουργία του τροφοδοτικού και μπορεί ακόμη και να οδηγήσουν σε βλάβη. Πριν από τη χρήση, βεβαιωθείτε ότι οι αεραγωγοί δεν είναι καλυμμένοι από ξένα σώματα — αυτό θα εξασφαλίσει σωστή απαγωγή θερμότητας από τη συσκευή. Πριν ξεκινήσετε τη χρήση, διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες χρήσης του τροφοδοτικού και εξοικειωθείτε με τη λειτουργία του. Αυτό θα σας επιτρέψει να χειρίζεστε τη συσκευή σωστά και αποτελεσματικά και να ανιχνεύετε και να επιλύετε προβλήματα εγκαίρως, εξασφαλίζοντας ασφαλή και σταθερή λειτουργία του τροφοδοτικού. Κατά τη σύνδεση φορτίου, πρέπει πρώτα να απενεργοποιήσετε την τροφοδοσία και να βεβαιωθείτε ότι το τροφοδοτικό είναι αποσυνδεδεμένο. Μετά τη σωστή σύνδεση του φορτίου, μπορείτε να ενεργοποιήσετε ξανά την τροφοδοσία. Μετά την ενεργοποίηση της τροφοδοσίας, μην ρυθμίζετε αμέσως την τάση ή το ρεύμα στην μέγιστη τιμή. Ρυθμίστε πρώτα τις παραμέτρους εξόδου σε χαμηλότερο επίπεδο και στη συνέχεια ρυθμίστε σταδιακά και αργά την τάση ή το ρεύμα εξόδου σύμφωνα με τις πραγματικές ανάγκες του φορτίου. Κατά τη χρήση του έξυπνου τροφοδοτικού AC-DC με ψηφιακό έλεγχο, πρέπει να παρακολουθείτε συνεχώς τη λειτουργία του φορτίου, προκειμένου να αποφευχθεί η υπερφόρτωση και η βραχυκύκλωση. FNIRSI IPS3608 — Οδηγίες χρήσης Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του τροφοδοτικού, πρέπει να προσέχετε την

κατάσταση λειτουργίας του — συμπεριλαμβανομένης της σταθερότητας της τάσης και του ρεύματος εξόδου, καθώς και της εμφάνισης ασυνήθιστων ήχων ή υπερθέρμανσης. Μετά την ολοκλήρωση της εργασίας, πρέπει να φέρετε την τάση και το ρεύμα εξόδου στο μηδέν μέσω του πίνακα ελέγχου και στη συνέχεια να απενεργοποιήσετε την έξοδο του τροφοδοτικού. Αυτό θα αποτρέψει ζημιές στο φορτίο και στο ίδιο το τροφοδοτικό από την αντίστροφη ηλεκτροκινητική δύναμη ή την υπερφόρτιση που προκύπτει από την ξαφνική διακοπή της τροφοδοσίας. Κρατήστε μακριά από τα εξής στοιχεία: Καυστήρες: αποφύγετε τον κίνδυνο υπερθέρμανσης ή πυρκαγιάς. Νερό, χημικά: διαρροή διαλυτών μπορεί να βλάψει τη συσκευή ή να προκαλέσει πυρκαγιά. Ισχυρά μαγνητικά πεδία: αποτρέψτε τις παρεμβολές στη λειτουργία της συσκευής από μαγνητικά πεδία. Απόρριψη αποβλήτων Μην πετάτε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες ή τη συσκευή μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Απορρίψτε σύμφωνα με τους εθνικούς ή τοπικούς κανονισμούς. 2. Περιγραφή προϊόντος 2.1 Εισαγωγή Το IPS3608 είναι ένα έξυπνο τροφοδοτικό AC-DC με ψηφιακό έλεγχο, το οποίο χρησιμοποιεί ψηφιακή τεχνολογία για την αποτελεσματική επεξεργασία του εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) σε συνεχές (DC). Είναι πολύ πιο έξυπνο από τα παραδοσιακά τροφοδοτικά. Διακρίνεται για την άνετη ρύθμιση παραμέτρων, την υψηλή ακρίβεια εξόδου, τη μεγάλη δυναμική απόκριση, τον άνετο ψηφιακό διεπαφή ελέγχου και τις πολυεπίπεδες ηλεκτρικές προστασίες. Είναι κατάλληλο για διάφορες εφαρμογές — ως τροφοδοτικό μέτρησης, στη βιομηχανική παραγωγή, στην τροφοδοσία εργαστηριακού εξοπλισμού ή ιατρικών συσκευών. Ικανοποιεί ποικιλόμορφες απαιτήσεις για ακριβή τροφοδοσία και παρέχει σταθερή DC τάση σε ηλεκτρονικές συσκευές, αποτελώντας ουσιώδες στοιχείο του σύγχρονου τεχνικού εξοπλισμού. FNIRSI IPS3608 — Οδηγίες χρήσης 2.2 Χειρισμός προϊόντος . Κουμπί ενδείκτη (τροχός): στην κύρια οθόνη, η περιστροφή του τροχού αλλάζει τις σελίδες αριστερά και δεξιά, και η παρατεταμένη πίεση του μεσαίου κουμπιού διαγράφει τις στατιστικές. Με την είσοδο στο πεδίο εισαγωγής, η περιστροφή του τροχού ρυθμίζει την τιμή. Στο μενού ρυθμίσεων, η περιστροφή επιλέγει επιλογές, και η σύντομη πίεση του μεσαίου κουμπιού επιβεβαιώνει ή ανοίγει τη λειτουργία. 2. Πίνακας κουμπιών πλοήγησης: κουμπιά επάνω, κάτω, αριστερά, δεξιά και κουμπί V/A. 3. Κουμπί ενεργοποίησης εξόδου ισχύος: διακόπτης εξόδου RUN/STOP και κουμπί κλειδώματος. 4. Λυχνία τροφοδοσίας: υποδεικνύει την κατάσταση ενεργοποίησης της συσκευής. 5. Κουμπί μενού ρυθμίσεων: είσοδος/έξοδος από το μενού ρυθμίσεων; κατά την είσοδο στις παραμέτρους, λειτουργεί ως κουμπί επιστροφής. 6. USB-C: θύρα USB-C. 7. USB-A: θύρα USB-A. 8.

Αρνητικός πόλος εξόδου τροφοδοσίας:
συνδέεται με τον αρνητικό ακροδέκτη

του φορτίου. 9. Θετικός πόλος εξόδου τροφοδοσίας:

συνδέεται με τον θετικό ακροδέκτη

του φορτίου. 0. Οθόνη: εμφανίζει την περιοχή δεδομένων

εξόδου; η οθόνη μπορεί να κλίνει

πάνω/κάτω υπό γωνία που επιτρέπει

άνετη ανάγνωση. FNIRSI IPS3608 — Οδηγίες χρήσης

. Αεραγωγός της συσκευής. 2. Διακόπτης τροφοδοσίας:

ενεργοποιεί/απενεργοποιεί την τροφοδοσία

της συσκευής. 3. Υποδοχή καλωδίου τροφοδοσίας:

είσοδος τροφοδοσίας από το δίκτυο. 4. Θύρα USB: θύρα φόρτισης USB-C. 5. Αεραγωγοί: οι

ενσωματωμένοι

αεραγωγοί βρίσκονται στα

αριστερά και δεξιά της συσκευής —

βελτιώνουν την απαγωγή θερμότητας και

διευκολύνουν τη μεταφορά της συσκευής. FNIRSI IPS3608 — Οδηγίες χρήσης

2.3 Κύρια οθόνη τροφοδοτικού AC-DC

. Δείκτης έντασης: ενημερώνει για

την κατάσταση της έντασης της συσκευής. Μαύρο

εμβλημα σημαίνει ότι η ένταση είναι ενεργοποιημένη. 2. Αερόψυκας: μόλις

η συσκευή φτάσει

σε συγκεκριμένη θερμοκρασία, ο αερόψυκας

ενεργοποιείται αυτόματα. Τότε

το εμβλημα είναι μαύρο; το εμβλημα

του απενεργοποιημένου αερόψυκας είναι λευκό. 3. Δείκτης κλειδώματος: παρατεταμένη

πίεση του κουμπιού εξόδου ισχύος

ενεργοποιεί το κλείδωμα. Το εμβλημα αλλάζει χρώμα

σε μαύρο, η οθόνη και οι παράμετροι είναι

κλειδωμένες — ενεργό παραμένει

μόνο το κουμπί εξόδου ισχύος,

τα υπόλοιπα είναι ανενεργά. 4. Ενεργό κουμπί OK: πίεση

του κουμπιού OK μεταφέρει στις ρυθμίσεις

τάσης και ρεύματος. 5. Ομάδα δεδομένων: περιοχή

που εμφανίζει την τρέχουσα χρησιμοποιούμενη

ομάδα δεδομένων. Η συσκευή υποστηρίζει

6 ομάδες δεδομένων; εναλλάσσονται

με τα κουμπιά πάνω/κάτω. 6. CV: δείκτης λειτουργίας σταθερής τάσης (Constant Voltage). 7. RUN/STOP: κατάσταση εξόδου του τροφοδοτικού, εναλλάσσεται με το κουμπί εξόδου ισχύος. 8. Περιοχή στατιστικών: εμφανίζει χωρητικότητα, ενέργεια και χρόνο λειτουργίας της συσκευής. 9. Περιοχή θερμοκρασίας: εμφανίζει την ισχύ εξόδου και τη θερμοκρασία της συσκευής (μη ρυθμιζόμενη χειροκίνητα); μονάδα — °C. 0. Περιοχή ρυθμίσεων ρεύματος: εμφανίζει την τιμή του εξόδου ρεύματος και της καθορισμένης. . Περιοχή ρυθμίσεων τάσης: εμφανίζει την τιμή της τάσης εξόδου και της καθορισμένης. FNIRSI IPS3608 — Οδηγίες χρήσης

Κουμπί Λειτουργία Περιγραφή λειτουργίας

Εναλλαγή Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση της συσκευής. Παρατεταμένη Πίεση ενεργοποιεί τη λειτουργία κλειδώματος. Πίεση Επαναλαμβανόμενη παρατεταμένη Πίεση απενεργοποιεί το κλείδωμα. Σύντομη RUN/STOP. Πίεση Περιστροφή Εάν το πεδίο εισόδου δεν είναι επιλεγμένο — η περιστροφή του κουμπιού εναλλάσσει τις σελίδες; στο πεδίο εισόδου τιμής στην κύρια οθόνη — η περιστροφή του κουμπιού ρυθμίζει την τιμή. Παρατεταμένη Πίεση του μεσαίου κουμπιού Πίεση διαγράφει τις στατιστικές. Σύντομη Είσοδος στο πεδίο εισόδου; Πίεση οι πιέσεις αριστερά/δεξιά εναλλάσσουν τη θέση (ψηφίο). Σύντομη Είσοδος στο μενού ρυθμίσεων; επαναλαμβανόμενη Πίεση Πίεση εξέρχεται από το μενού. Σύντομη Είσοδος στις ρυθμίσεις τάσης; επαναλαμβανόμενη Πίεση Πίεση — ρυθμίσεις ρεύματος; τρίτη Πίεση — έξοδος από το πεδίο εισόδου. Εάν δεν εκτελείται καμία λειτουργία για πάνω από 15 δευτερόλεπτα, το πεδίο εισόδου κλείνει. Κουμπί Λειτουργία Περιγραφή λειτουργίας Σύντομη Εναλλαγή ομάδων δεδομένων — τα κουμπιά πάνω/κάτω Πίεση αυξάνουν/μειώνουν τον αριθμό της ομάδας δεδομένων. FNIRSI IPS3608 — Οδηγίες χρήσης . Δείκτης έντασης: ενημερώνει για

την κατάσταση της έντασης — το μαύρο εμβλημα
σημαίνει ενεργοποιημένη. 2. Δείκτης κλειδώματος: παρατεταμένη
πίεση του κουμπιού εξόδου ισχύος
ενεργοποιεί το κλείδωμα. Το εμβλημα αλλάζει χρώμα
σε μαύρο, η οθόνη και οι παράμετροι είναι
κλειδωμένες — εκτός από το κουμπί
εξόδου ισχύος, τα υπόλοιπα κουμπιά είναι
ανενεργά. 3. Αερόψυκας: μόλις
φτάσει σε συγκεκριμένη θερμοκρασία
ο αερόψυκας ενεργοποιείται
αυτόματα, και το εμβλημα γίνεται
μαύρο. Όταν ο αερόψυκας είναι
απενεργοποιημένος, το εμβλημα είναι λευκό. 4. Βάση χρόνου (Time base):
εύρος 0,1 δευτ. – 0,5 δευτ. 5. Κουμπί OK: μεταφέρει στις ρυθμίσεις
τάσης και ρεύματος. 6. Ομάδα δεδομένων: τρέχουσα χρησιμοποιούμενη
ομάδα δεδομένων. Η συσκευή υποστηρίζει
6 ομάδες; εναλλαγή με τα κουμπιά πάνω/κάτω. 7. CV: δείκτης λειτουργίας σταθερής
τάσης. 8. RUN/STOP: κατάσταση εξόδου του τροφοδοτικού,
εναλλάσσεται με το κουμπί εξόδου
ισχύος. 9. Περιοχή MAX/MIN: μέγιστες και ελάχιστες τιμές
της καμπύλης VI. Μπλε χρώμα — ρεύμα; κίτρινο —
τάση. 0. Καμπύλη VI: αντικατοπτρίζει την τάση και
το ρεύμα εξόδου — μπλε είναι το ρεύμα,
κίτρινο είναι η τάση. . Περιοχή ρυθμίσεων τάσης:
τάση εξόδου και καθορισμένη τιμή. 2. Περιοχή ρυθμίσεων ρεύματος: ρεύμα
εξόδου και καθορισμένη τιμή. FNIRSI IPS3608 — Οδηγίες χρήσης
Κουμπί Λειτουργία Περιγραφή λειτουργίας
Εναλλαγή Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση της συσκευής. Παρατεταμένη Παρατεταμένη
πίεση ενεργοποιεί τη λειτουργία κλειδώματος. Πίεση Επαναλαμβανόμενη παρατεταμένη
πίεση απενεργοποιεί
το κλείδωμα. Σύντομη RUN/STOP. Πίεση
Περιστροφή Εάν το πεδίο εισόδου δεν είναι επιλεγμένο
— η περιστροφή εναλλάσσει τις σελίδες;

στο πεδίο

εισόδου στην κύρια οθόνη —

η περιστροφή ρυθμίζει την τιμή. Μακρύ Μακρύ πάτημα του κεντρικού κουμπιού πάτημα διαγράφει τις στατιστικές. Σύντομο Εναλλάσσει τις ομάδες δεδομένων, ενώ τα κουμπιά «πάνω» και

Κ «κάτω» χρησιμοποιούνται αντίστοιχα για την αύξηση και πάτημα μείωση του αριθμού της ομάδας δεδομένων. Σύντομο Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά αριστερά και δεξιά για να ρυθμίσετε

πάτημα την κλίμακα χρόνου; η ρύθμιση της κλίμακας χρόνου:

0,1 s-0,5 s

Εισάγετε την τιμή τάσης στο πεδίο εισό-

Σύντομο δού, πατήστε ξανά για να εισάγετε την τιμή

πάτημα ρεύματος και στη συνέχεια πατήστε για τρίτη φορά για

να βγείτε από το πεδίο εισόδου. Εάν δεν εκτελεστεί καμία

ενέργεια για πάνω από 15 δευτερόλεπτα, το σύστημα θα βγει αυτόματα

από το πεδίο εισόδου. Σύντομο Μεταβείτε στο μενού ρυθμίσεων και στη συνέχεια

πάτημα πατήστε ξανά για να βγείτε από το μενού. FNIRSI IPS3608 — Οδηγίες χρήσης

2.5 Έξοδος A/C (γρήγορη φόρτιση)

. Ένδειξη έντασης: κατάσταση

ενεργοποίησης έντασης — η μαύρη εικονίδιο

σημαίνει ότι είναι ενεργοποιημένη. 2. Αεραγωγός ψύξης: μετά

την επίτευξη ορισμένης θερμοκρασίας

ενεργοποιείται αυτόματα; η εικονίδιο

τότε είναι μαύρη, όταν είναι απενεργοποιημένη —

λευκή. 3. Ένδειξη κλειδώματος: μακρύ

πάτημα του κουμπιού εξόδου ισχύος

ενεργοποιεί το κλείδωμα. Η εικονίδιο γίνεται

μαύρη, η οθόνη και οι παράμετροι είναι

κλειδωμένες. Εκτός από το κουμπί

εξόδου ισχύος, τα υπόλοιπα είναι

ανενεργά. : ένδειξη λειτουργίας σταθερού

4. CV

τάσης. 5. Περιοχή εξόδου: εμφανίζει την τάση

και το ρεύμα εξόδου — η τιμή προκύπτει

από τις ρυθμίσεις. 6. Περιοχή γρήγορης φόρτισης C:

τάση, ρεύμα και κατάσταση ενεργοποίησης
της εξόδου USB-C. 7. Περιοχή γρήγορης φόρτισης A:
τάση, ρεύμα και κατάσταση ενεργοποίησης
της εξόδου USB-A. Κουμπί Λειτουργία Περιγραφή λειτουργίας
Εναλλαγή Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση της συσκευής. Μακρύ Ενεργοποίηση της
λειτουργίας κλειδώματος; επαναλαμβανόμενο μακρύ
πάτημα πάτημα απενεργοποιεί το κλείδωμα. Κουμπί Λειτουργία Περιγραφή λειτουργίας
Σύντομο RUN/STOP. πάτημα
Περιστροφή Όταν το πεδίο εισόδου δεν είναι επιλεγμένο
— η περιστροφή εναλλάσσει τις σελίδες. Σύντομο Είσοδος στο μενού; επαναλαμβανόμενο
πάτημα
πάτημα βγαίνει από το μενού. FNIRSI IPS3608 — Οδηγίες χρήσης

2.6 Ρυθμίσεις

. Σχετικά με τη συσκευή: αυτή η περιοχή εμφανίζει
το μοντέλο, τον αριθμό έκδοσης, την επιλογή
επαναφοράς εργοστασιακών ρυθμίσεων
κ.λπ. 2. Ένδειξη τμήματος «Σύστημα»: περιοχή
ρυθμίσεων συστήματος στο μενού. Η μπλε γραμματοσειρά σημαίνει ότι
είναι επιλεγμένο το τμήμα
Σύστημα. 3. Ομάδα δεδομένων: υπάρχουν
έξι ομάδες διαθέσιμες; σε κάθε μία μπορείτε να ρυθμίσετε
παραμέτρους: τάση 0–36 V, ρεύμα 0–
8,2 A, προστασία
υπερτάσης 0 V – 36,10 V,
προστασία υπερρεύματος 0–8,2
A, προστασία υπερφόρτωσης 0
W – 295,2 W, προστασία
θερμοκρασίας 0–99 °C κ.λπ. 4. Ρυθμίσεις γλώσσας: η συσκευή
υποστηρίζει απλοποιημένα κινέζικα και
αγγλικά. 5. Ρύθμιση φωτεινότητας: εύρος
φωτεινότητας οθόνης 5%–100%, γρήγορη
ρύθμιση με το κουμπί. 6. Ένταση: ρύθμιση στην περιοχή
0%–100%, γρήγορη ρύθμιση
με το κουμπί. 7. Διακόπτης μέτρησης:
ενεργοποίηση/απενεργοποίηση λειτουργιών

μέτρησης. α ρυθμίστε

8. Διεύθυνση συσκευής: μπορεί

να ρυθμιστεί στην περιοχή 000–255. 9. Στυλ διεπαφής: η συσκευή

υποστηρίζει δύο θέματα — φωτεινό και σκοτεινό

FNIRSI IPS3608 — Οδηγίες χρήσης

Κουμπί Λειτουργία Περιγραφή λειτουργίας

Εναλλαγή Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση της συσκευής. Περιστροφή Όταν το πεδίο εισόδου δεν είναι

επιλεγμένο — η περιστροφή του κουμπιού επιλέγει

τη λειτουργία. Σύντομο Είσοδος στην επιλεγμένη επιλογή ρυθμίσεων; πάτημα

επαναλαμβανόμενο πάτημα αποθηκεύει την τιμή και

κλείνει το πεδίο εισόδου. Σύντομο Έξοδος από το μενού και επαναλαμβανόμενη είσοδος στο πάτημα διεπαφή μενού. Σύντομο Βασικές λειτουργίες πλοήγησης. Μετά

πάτημα την είσοδο στο πεδίο εισόδου:

αριστερά/δεξιά — επιλογή θέσης ψηφίου,

πάνω/κάτω — ρύθμιση τιμής. Σημείωση: Στην πλοήγηση πρώτου επιπέδου ο κέρσορας

επιλέγει: ομάδα δεδομένων /

σύστημα / πληροφορίες κ.λπ. — στη συνέχεια αρκεί να πατήσετε το κουμπί προς τα κάτω,

για να μεταβείτε στο δεύτερο επίπεδο πλοήγησης και να επιλέξετε τις κατάλληλες

επιλογές. 3.

Τεχνική προδιαγραφή

3.1 Παράμετροι μοντέλου

Όνομα συσκευής Οδηγίες χρήσης έξυπνου τροφοδοτικού AC-DC με ψηφιακό έλεγχο

Μοντέλο συσκευής IPS3608

Οπίσθιο φωτισμό Ρυθμιζόμενη φωτεινότητα οπίσθιου φωτισμού

Διαστάσεις προϊόντος $\approx 138 \times 214 \times 115$ mm

Τύπος οθόνης Έγχρωμη οθόνη 2,8 ιντσών

Γλώσσα □□ , Αγγλικά

Βάρος προϊόντος ≈ 1539 g

FNIRSI IPS3608 — Οδηγίες χρήσης

3.2 Ηλεκτρικές παράμετροι

Κατηγορία Περιγραφή παραμέτρου

Είσοδος Εύρος τάσης: 100–240 V AC (50/60 Hz)

Έξοδος Τάση: DC 0–36 V

Ρεύμα: 0–8 A

Ικανότητα: 0–285 W

Συντελεστής $\pm (0,2 \% + 2 \text{ ψηφία})$

ρύθμισης

φορτίου

Ανάλυση Τάση: 0,01 V

ρύθμιση Ρεύμα: 0,001 A

Ακρίβεια $\pm (0,3 \% + 3 \text{ ψηφία})$

τάσης

έξοδου

Ακρίβεια $\pm (0,15 \% + 5 \text{ ψηφία})$

ρεύματος

έξοδου

Περιβάλλον $-10\text{ }^{\circ}\text{C} - 40\text{ }^{\circ}\text{C}$, υγρασία 0%–75% RH

λειτουργίας

Ασφάλειες • Προστασία από υπερτάσεις

- Προστασία από υπερρεύματα
- Προστασία από υπερφόρτωση (ισχύς)
- Θερμική προστασία
- Προστασία από υποτάσεις
- Προστασία από βραχυκύκλωμα
- Προστασία από ανάστροφη ροή στην έξοδο
- Προστασία από αντίστροφη σύνδεση στην είσοδο

※ Μέθοδος υπολογισμού ακρίβειας: ένα ψηφίο (bit) είναι η ελάχιστη ανάλυση, π.χ. για 5 V το σφάλμα είναι $\pm (5 \times 0,3 \% + 3 \times 0,01)$, δηλαδή $5 \pm 0,045$ V. FNIRSI IPS3608 — Οδηγίες χρήσης

3.3 Παράμετροι γρήγορης φόρτισης

Πρωτόκολλο γρήγορης φόρτισης Τύπος εξόδου

PD3.0 USB-C

HUAWEI FCP

HUAWEI SCP

AFC

QC2.0 USB-A

QC3.0

FNIRSI IPS3608 — Οδηγίες χρήσης

4. Οδηγός χρήσης

4.1 Εκκίνηση

Μετακινήστε τον διακόπτη τροφοδοσίας στο πίσω μέρος της συσκευής για να την ενεργοποιήσετε, περιμένετε να φορτώσει το σύστημα και να μεταβείτε στην κύρια οθόνη του έξυπνου τροφοδοτικού AC-DC.

4.2 Ρυθμίσεις γλώσσας

Στην κύρια οθόνη πατήστε σύντομα

το κουμπί μενού για να εισέλθετε στο μενού

του συστήματος. Με το κουμπί επιλογής ή

τον επιλογέα επιλέξτε την επιλογή

Σύστημα, στη συνέχεια με το κουμπί V/A / κάτω / το κεντρικό κουμπί του κωδικοποιητή

εισέλθετε στις ρυθμίσεις του συστήματος. Με το κουμπί επιλέξτε Ρυθμίσεις γλώσσας,

εισέλθετε σε αυτήν την επιλογή με το κουμπί V/A ή

το κεντρικό κουμπί του κωδικοποιητή. Με τα κουμπιά αριστερά/δεξιά ή με το κουμπί

επιλέξτε γλώσσα και στη συνέχεια επιβεβαιώστε την επιλογή

με το κουμπί V/A ή το κεντρικό

κουμπί του κωδικοποιητή.

FNIRSI IPS3608 — Οδηγίες χρήσης

4.3 Ομάδα δεδομένων (DataSet)

Ρύθμιση ομάδας δεδομένων:

Στην κύρια οθόνη πατήστε σύντομα το κουμπί μενού για να εισέλθετε στο μενού

του συστήματος. Με το κουμπί επιλογής ή με το κουμπί επιλέξτε Ομάδα

δεδομένων, στη συνέχεια με το κουμπί V/A / κάτω / το κεντρικό κουμπί

του κωδικοποιητή εισέλθετε στις ρυθμίσεις της ομάδας. Με το κουμπί επιλέξτε τον κατάλληλο

αριθμό ομάδας και επιβεβαιώστε με το κουμπί V/A ή το κεντρικό κουμπί

του κωδικοποιητή — θα εισέλθετε στην επεξεργασία της. Στην ομάδα δεδομένων μπορείτε να ρυθμίσετε: τάση, ρεύμα, προστασία

υπερτάσεως, υπερρεύματος, υπερφόρτωσης και θερμική προστασία. Επιλέξτε

την επιλογή για ρύθμιση με το κουμπί ή με τα κουμπιά, στη συνέχεια επιβεβαιώστε με το V/A /

το κεντρικό κουμπί για να εισέλθετε στο πεδίο εισαγωγής. Μετά την

ρύθμιση των παραμέτρων πατήστε το κουμπί μενού για να βγείτε από τις ρυθμίσεις.

4.4 Ρύθμιση φωτεινότητας

Ρύθμιση φωτεινότητας οθόνης:

Στην κύρια οθόνη πατήστε σύντομα το κουμπί μενού. Με το κουμπί επιλέξτε Σύστημα, επιβεβαιώστε με το κουμπί V/A / κάτω / το κεντρικό, εισέλθετε σε τις ρυθμίσεις του συστήματος. Με το κουμπί επιλέξτε Ρύθμιση φωτεινότητας, επιβεβαιώστε. Με τα κουμπιά αριστερά/δεξιά ή με το κουμπί ρυθμίστε τη φωτεινότητα της οθόνης και επιβεβαιώστε με το V/A ή το κεντρικό κουμπί του κωδικοποιητή. Ρύθμιση των υπόλοιπων λειτουργιών στις Γενικές ρυθμίσεις:

Η επιλογή και η εκκίνηση των υπόλοιπων λειτουργιών γίνεται με παρόμοιο τρόπο με την παραπάνω διαδρομή πλοήγησης — παραλείπουμε την περιγραφή των βημάτων για συντομία.

FNIRSI IPS3608 — Οδηγίες χρήσης

5. Γρήγορη εκκίνηση

5.1 Γρήγορη μέτρηση

Ενεργοποιήστε το έξυπνο τροφοδοτικό AC-DC με ψηφιακό έλεγχο. Μετά την ενεργοποίηση μεταβείτε στην κύρια οθόνη και περιμένετε για την επόμενη ενέργεια. Εάν

οι παράμετροι της ομάδας δεδομένων έχουν ήδη ρυθμιστεί, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά πάνω/κάτω για να μεταβείτε γρήγορα στην απαιτούμενη ομάδα. Εάν

οι ομάδες δεδομένων δεν έχουν ρυθμιστεί ακόμη, ανατρέξτε στην περιγραφή λειτουργίας των κουμπιών παρακάτω και μάθετε πώς να το κάνετε. Μετά την ρύθμιση των παραμέτρων βεβαιωθείτε — σύμφωνα με τις απαιτήσεις

φορτίου — ότι οι καθορισμένες τιμές βρίσκονται εντός του εύρους

ασφάλειας της συσκευής φορτίου. Μόνο αφού επιβεβαιωθεί η

ασφάλεια των ρυθμίσεων ενεργοποιήστε την έξοδο με το κουμπί RUN/STOP.

Παρακολουθήστε την οθόνη της συσκευής για να ελέγξετε αν η τάση και το ρεύμα εξόδου έχουν σωστές τιμές. Γυρίζοντας το κουμπί, μπορείτε

να εναλλάσσετε μεταξύ των οθονών και να παρακολουθείτε τις αλλαγές των παραμέτρων εξόδου στην οθόνη VI.

Μετά την ολοκλήρωση της εργασίας, συνιστάται να μειώσετε την τάση και το ρεύμα στις ελάχιστες τιμές και στη συνέχεια να απενεργοποιήσετε την έξοδο με το κουμπί RUN/STOP. Για να ρυθμίσετε τις παραμέτρους εξόδου, πατήστε το κατάλληλο κουμπί; κάντε κλικ στο V/A για να εισέλθετε στις ρυθμίσεις τάσης και ρεύματος, στη συνέχεια στο κατάλληλο πεδίο εισαγωγής ρυθμίστε τις παραμέτρους χρησιμοποιώντας τα κουμπιά και τον κωδικοποιητή (τροχό). Οι ρυθμιζόμενες τιμές δεν πρέπει να υπερβαίνουν το όριο προστασίας υπερτάσεως,

ώστε να αποφευχθεί η απενεργοποίηση της εξόδου από την προστασία. Πατήστε το κουμπί μενού ρυθμίσεων και εισέλθετε στην ομάδα δεδομένων για να ρυθμίσετε τις παραμέτρους της. Στην ομάδα δεδομένων μπορείτε να ορίσετε: τάση, ρεύμα, προστασία υπερτάσεως, υπερρεύματος, υπερφόρτωσης και θερμική προστασία.

5.2 Ενημέρωση firmware

Απενεργοποιήστε τη συσκευή, πατήστε και κρατήστε πατημένο το επάνω κουμπί και στη συνέχεια ενεργοποιήστε την τροφοδοσία της συσκευής. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η διεπαφή ενημέρωσης firmware. Συνδέστε το καλώδιο MICRO USB στον υπολογιστή για να εισέλθετε στη λειτουργία ενημέρωσης firmware. Μετά την είσοδο στη λειτουργία ενημέρωσης, ο υπολογιστής θα αναγνωρίσει τη συσκευή ως USB flash memory. Σύρετε το αρχείο firmware απευθείας σε αυτή τη μονάδα. Στη διεπαφή ενημέρωσης firmware, πατήστε σύντομα το κουμπί RUN/STOP για να ενεργοποιήσετε τη συσκευή.

FNIRSI IPS3608 — Οδηγίες χρήσης 6.

Αντιμετώπιση προβλημάτων 6.1 Αδυναμία εκκίνησης

Πιθανές αιτίες: Κατεστραμμένο καλώδιο τροφοδοσίας. Χαλαρή ή κατεστραμμένη σύνδεση τροφοδοσίας. Λύσεις: Αντικαταστήστε το καλώδιο τροφοδοσίας. Μην χρησιμοποιείτε κατεστραμμένο καλώδιο. Αποσυνδέστε την τροφοδοσία από τη συσκευή και περιμένετε λίγο για να εκφορτίσετε την υπολειπόμενη τάση. Στη συνέχεια, εκκινήστε ξανά τη συσκευή και ελέγξτε τι προκαλεί τη χαλάρωση της σύνδεσης. Εάν οφείλεται σε χαλαρή κατασκευή, προσπαθήστε να την ενισχύσετε. Εάν αυτό δεν βοηθήσει, συνιστάται η επισκευή ή η αντικατάσταση της σύνδεσης.

— 37 — FNIRSI IPS3608 — Οδηγίες χρήσης 6.2 Έλλειψη εικόνας στην οθόνη

Πιθανές αιτίες: Απενεργοποιημένος φωτισμός οθόνης. Σφάλμα υλικού της οθόνης. Μη σωστή λειτουργία του λογισμικού συστήματος. Λύση: Ελέγξτε και ρυθμίστε τις ρυθμίσεις φωτεινότητας του φωτισμού σύμφωνα με τις οδηγίες. Προσπαθήστε να επανεκκινήσετε τη συσκευή για να αποκαταστήσετε τη σωστή λειτουργία του συστήματος. Εάν η οθόνη εξακολουθεί να μην λειτουργεί σωστά, μπορεί να απαιτεί επισκευή ή αντικατάσταση.

7.

Συντήρηση 7.1 Καθαρισμός της θήκης της συσκευής

Συχνότητα: καθαρισμός κάθε 3–6 μήνες ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας. Τρόπος: πρώτα αποσυνδέστε τη συσκευή από το δίκτυο και βεβαιωθείτε ότι οι πυκνωτές μέσα στον τροφοδοτικό έχουν εκφορτιστεί — αυτό θα βοηθήσει στην αποφυγή ηλεκτροπληξίας. Για τον καθαρισμό της θήκης, χρησιμοποιήστε ένα καθαρό, υγρό πανί ή μαλακή βούρτσα για να αφαιρέσετε σκόνη, βρωμιά και άλλες ακαθαρσίες. Αποφύγετε χημικά καθαριστικά, ειδικά αυτά που περιέχουν αλκοόλ, ισχυρά οξέα ή βάσεις, ώστε να μην καταστραφεί η θήκη ή η οθόνη. Σημειώσεις: Καθαρίζετε τακτικά τη σκόνη γύρω από τη συσκευή και τα κουμπιά για να διατηρείτε τον εξοπλισμό σε καλή κατάσταση. Βεβαιωθείτε ότι δεν εισέρχονται υγρά, σκόνη ή ψίχουλα στις συνδέσεις της συσκευής.

FNIRSI IPS3608 — Οδηγίες χρήσης 7.2 Αποθήκευση και μεταφορά

Συνθήκες αποθήκευσης: η συσκευή θα πρέπει να αποθηκεύεται σε ξηρό, αεριζόμενο χώρο —

αποφύγετε τις υψηλές θερμοκρασίες, την υψηλή υγρασία και τις απότομες αλλαγές θερμοκρασίας. Μην την εκθέτετε σε άμεσες ακτίνες του ήλιου. Μεταφορά: προσέξτε να αποφύγετε πτώσεις — ειδικά κατά τη μεταφορά. Συνιστάται η χρήση προστατευτικής θήκης ή ειδικής τσάντας μεταφοράς. 7.3 Ενημέρωση λογισμικού Ελέγχετε τακτικά αν υπάρχουν διαθέσιμες νεότερες εκδόσεις firmware. Η τελευταία έκδοση μπορεί να διορθώνει γνωστά σφάλματα και να βελτιώνει τη λειτουργία της συσκευής. Κατά την ενημέρωση, ακολουθήστε αυστηρά τις οδηγίες, χρησιμοποιήστε μόνο επίσημα διαθέσιμα αρχεία firmware και αποφύγετε διακοπές στην τροφοδοσία και άλλες παρεμβολές. 7.4 Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων Εάν η συσκευή λειτουργεί μη σωστά ή απρόβλεπτα, προσπαθήστε να επαναφέρετε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις. Μετά την επαναφορά, η συσκευή θα διαγράψει όλες τις προσαρμοσμένες ρυθμίσεις και θα επιστρέψει στην αρχική κατάσταση. Τρόπος επαναφοράς εργοστασιακών ρυθμίσεων θα βρείτε στις οδηγίες χρήσης — σε περίπτωση αμφιβολίας, επικοινωνήστε με την υπηρεσία του κατασκευαστή. 8. Επικοινωνία Κάθε χρήστης συσκευών FNIRSI που θα επικοινωνήσει μαζί μας σχετικά με ερωτήσεις ή αμφιβολίες θα λάβει εγγύηση εύρεσης ικανοποιητικής λύσης καθώς και επιπλέον 6 μήνες εγγύησης ως ένδειξη ευγνωμοσύνης για την εμπιστοσύνη. Σας προσκαλούμε επίσης να ενταχθείτε στην κοινότητά μας — για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με την ομάδα FNIRSI.

FNIRSI IPS3608 — Οδηγίες χρήσης

SHENZHEN FNIRSI TECHNOLOGY CO., LTD

Διεύθυνση: Δυτικά του Κτηρίου C, Βιομηχανικό Πάρκο Weida, Οδός Dalang, Περιοχή Longhua, Shenzhen, Guangdong, Κίνα

Τηλ.: 0755-28020752

WWW: www.fnirsi.com

E-mail (εμπορικά θέματα): business@fnirsi.com

E-mail (σέρβις συσκευών): service@fnirsi.com

Ιστοσελίδα σέρβις: <http://www.fnirsi.com/>

9. Πληροφορίες εγγύησης

Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε το προϊόν της εταιρείας μας. Η περίοδος εγγύησης αρχίζει από την ημερομηνία πώλησης. Κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης, εάν το προϊόν έχει εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες, σε κανονικές περιβαλλοντικές και λειτουργικές συνθήκες, και η βλάβη προήλθε από ελαττώματα υλικού ή κατασκευής, μπορείτε να επωφεληθείτε από δωρεάν επισκευή σύμφωνα με τους όρους αυτής της εγγύησης. Παρακαλούμε να διατηρείτε προσεκτικά την κάρτα εγγύησης ως απόδειξη

δικαιωμάτων εγγύησης. Δεν εκδίδεται αντίγραφο. Οι παρακάτω καταστάσεις οδηγούν σε χρεωμένη επισκευή:

1. Αδυναμία παρουσίασης της αυθεντικής, έγκυρης κάρτας εγγύησης.
2. Βλάβες που προκύπτουν από εσφαλμένη εγκατάσταση — μη συμμορφούμενη με τις απαιτήσεις του προϊόντος, τις ισχύουσες προδιαγραφές ή τις κατάλληλες προδιαγραφές.
3. Βλάβες που προκύπτουν από τη χρήση αξεσουάρ που δεν συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του προϊόντος, τις προδιαγραφές ή τις κατάλληλες προδιαγραφές.
4. Βλάβες που προκαλούνται από ακατάλληλη χρήση, εσφαλμένη αποθήκευση, μη εξουσιοδοτημένη αποσυναρμολόγηση ή μη εξουσιοδοτημένη επισκευή από τον χρήστη.
5. Λήξη της περιόδου εγγύησης.

FNIRSI IPS3608 — Κάρτα εγγύησης

Μοντέλο Ποσότητα

Όνομα διανομέα Διεύθυνση

(όπου να αγοράσετε)

Επικοινωνία Αριθμός

τιμολογίου/παραγγελίας

Ημερομηνία αγοράς (σύμφωνα με Έτος Μήνας Ημέρα
την απόδειξη)

Όνομα και επώνυμο κατόχου: Διεύθυνση:

Επικοινωνία: Περιγραφή βλάβης:

— Κάρτα εγγύησης —

Κατεβάστε τις οδηγίες χρήσης, την εφαρμογή και
το λογισμικό

Οι οδηγίες χρήσης, το πιο πρόσφατο λογισμικό και η εφαρμογή είναι διαθέσιμα στην
ιστοσελίδα www.fnirsi.com

Προειδοποιήσεις και πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια

Όλες οι πληροφορίες σχετικά με τη λειτουργία και τη χρήση βρίσκονται στις οδηγίες
χρήσης ή στην ετικέτα του προϊόντος. Πριν ξεκινήσετε τη χρήση των προϊόντων, διαβάστε
το περιεχόμενο και ακολουθήστε τις οδηγίες που περιέχονται σε αυτό. Πριν από τη χρήση,
διαβάστε επίσης τις παρακάτω πληροφορίες:

Ασφάλεια χρήσης

1. Χρησιμοποιείτε τα μετρητικά εργαλεία σύμφωνα με τον προορισμό τους. Μην χρησιμοποιείτε τα μετρητικά εργαλεία για καθήκοντα για τα οποία δεν έχουν σχεδιαστεί, ώστε να αποφύγετε ζημιές ή λανθασμένα αποτελέσματα μετρήσεων.
2. Πάντα να βεβαιώνετε ότι το εργαλείο είναι σε καλή τεχνική κατάσταση πριν από τη

χρήση. Κατεστραμμένα εργαλεία, όπως σπασμένες θήκες ή κατεστραμμένες οθόνες, μπορεί να οδηγήσουν σε λανθασμένες μετρήσεις ή κίνδυνο ατυχημάτων.

3. Ρυθμίζετε τα μετρητικά εργαλεία τακτικά για να διασφαλίσετε την ακρίβεια και την αξιοπιστία των μετρήσεων. Λανθασμένα ρυθμισμένα εργαλεία μπορεί να οδηγήσουν σε λανθασμένα αποτελέσματα.

Μέτρα προφύλαξης

1. Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία ματιών, ιδιαίτερα κατά την εργασία με μετρητικά εργαλεία που μπορεί να εκπέμπουν ακτινοβολία.
2. Κρατήστε τα μετρητικά εργαλεία μακριά από παιδιά και μη εκπαιδευμένα άτομα για να αποφύγετε τυχαία ζημιά ή λανθασμένη χρήση.
3. Αποφύγετε τη χρήση μετρητικών εργαλείων σε ακραίες θερμοκρασίες, υγρασίες ή σε ατμόσφαιρα με υψηλή συγκέντρωση σκόνης, που μπορεί να επηρεάσουν την ακρίβεια και τη λειτουργικότητά τους.
4. Κατά την εργασία με μετρητικά εργαλεία, να είστε προσεκτικοί ώστε να μην βλάψετε ευαίσθητα στοιχεία μέτρησης (π.χ. αισθητήρες, sondes).

Ασφαλής χρήση

1. Πάντα να βεβαιώνετε ότι το μετρητικό εργαλείο είναι σωστά ρυθμισμένο και στερεωμένο, ώστε να αποφύγετε λανθασμένα αποτελέσματα μέτρησης ή ζημιές.
2. Χρησιμοποιείτε τα μετρητικά εργαλεία μόνο σε καθορισμένα μέρη που παρέχουν κατάλληλη σταθερότητα και ελαχιστοποιούν τον κίνδυνο ατυχημάτων, όπως ολισθηρές ή ανώμαλες επιφάνειες.
3. Ποτέ μην εκτελείτε μετρήσεις σε στοιχεία υπό τάση ή σε συνθήκες που μπορεί να θέσουν σε κίνδυνο την ασφάλεια.

Κανόνες χρήσης σε κατάλληλες συνθήκες

1. Αποθηκεύετε τα μετρητικά εργαλεία σε ξηρό, δροσερό μέρος, μακριά από υγρασία και άμεση έκθεση σε ηλιακό φως, που μπορεί να βλάψει τις συσκευές ή να επηρεάσει την ακρίβειά τους.
2. Κατά τη χρήση μετρητικών εργαλείων, βεβαιωθείτε ότι είναι καλά τοποθετημένα και δεν θα εκτεθούν σε κραδασμούς ή χτυπήματα που μπορεί να οδηγήσουν σε ζημιές.
- 3.

Αποφύγετε τη χρήση μετρητικών εργαλείων σε μέρη με ακραίες συνθήκες, όπως μεγάλες δονήσεις, ζεστές επιφάνειες, σκόνη ή υγρασία, εκτός αν το εργαλείο έχει προσαρμοστεί γι' αυτό από τον κατασκευαστή. Οδηγίες συντήρησης

1. Ελέγχετε τακτικά την κατάσταση των μετρητικών εργαλείων, ιδιαίτερα τα στοιχεία

μέτρησης (π.χ. αισθητήρες, sondes, οθόνες) και τις μπαταρίες.

2. Ακολουθήστε τις οδηγίες καθαρισμού που παρέχονται από τον κατασκευαστή.

Χρησιμοποιείτε κατάλληλα υλικά καθαρισμού (π.χ. μαλακά πανιά) για να μην βλάψετε τα ευαίσθητα στοιχεία.

3. Πραγματοποιείτε τακτικά την καλιμπράρισμα των μετρητικών εργαλείων, σύμφωνα με τις συστάσεις του κατασκευαστή, για να διατηρήσετε την ακρίβεια των μετρήσεων.

Ασφαλής απόρριψη

1. Τα φθαρμένα ή κατεστραμμένα μετρητικά εργαλεία πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς σχετικά με την προστασία του περιβάλλοντος και την ανακύκλωση ηλεκτρονικών.

2. Μην πετάτε τα μετρητικά εργαλεία σε κανονικούς κάδους απορριμμάτων, καθώς μπορεί να περιέχουν στοιχεία επιβλαβή για το περιβάλλον.

3. Επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές ή τις εταιρείες ανακύκλωσης για πληροφορίες σχετικά με την κατάλληλη απόρριψη των φθαρμένων μετρητικών εργαλείων. Δήλωση συμμόρφωσης

Τα προϊόντα έχουν σχεδιαστεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις ασφαλείας που καθορίζονται στον Κανονισμό (ΕΕ) 2023/988 σχετικά με τη γενική ασφάλεια προϊόντων, διασφαλίζοντας τη συμμόρφωσή τους με τις ισχύουσες προδιαγραφές σχετικά με την ασφάλεια και την υγεία των χρηστών. Προστασία του περιβάλλοντος

Ο φθαρμένος ηλεκτρονικός εξοπλισμός που έχει επισημανθεί σύμφωνα με την οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης, δεν μπορεί να τοποθετείται μαζί με άλλα οικιακά απορρίμματα.

Υπάγεται σε επιλεκτική συλλογή και ανακύκλωση σε καθορισμένα σημεία. Διασφαλίζοντας την ορθή απόρριψή του, αποφεύγετε πιθανές αρνητικές συνέπειες για το φυσικό περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία. Το σύστημα συλλογής φθαρμένου εξοπλισμού συμμορφώνεται με τους τοπικά ισχύοντες κανονισμούς προστασίας του περιβάλλοντος σχετικά με την απόρριψη απορριμμάτων. Λεπτομέρειες σχετικά με αυτό μπορείτε να βρείτε στο δημοτικό γραφείο, στην υπηρεσία καθαρισμού ή στο κατάστημα όπου αγοράστηκε το προϊόν. Το προϊόν πληροί τις απαιτήσεις των οδηγιών της λεγόμενης Νέας Προσέγγισης της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ), που αφορούν ζητήματα σχετικά με την ασφάλεια χρήσης, την προστασία της υγείας και την προστασία του περιβάλλοντος, καθορίζοντας τους κινδύνους που πρέπει να εντοπιστούν και να εξαλειφθούν. Αυτό το έγγραφο είναι μετάφραση του πρωτότυπου εγχειριδίου χρήσης, που έχει δημιουργηθεί από τον κατασκευαστή.

Λεπτομέρειες σχετικά με τους όρους εγγύησης του διανομέα / κατασκευαστή είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα <https://serwis.innpro.pl/gwarancja>

Το προϊόν πρέπει να συντηρείται τακτικά (καθαρισμός) είτε από τον χρήστη είτε από

εξειδικευμένα σημεία εξυπηρέτησης με κόστος και ευθύνη του χρήστη. Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν πληροφορίες σχετικά με τις απαραίτητες περιοδικές ή υπηρεσιακές ενέργειες στη χρήση, πρέπει να αξιολογείται τακτικά, τουλάχιστον μία φορά την εβδομάδα, η απόκλιση της φυσικής κατάστασης του προϊόντος από ένα φυσικά νέο προϊόν. Σε περίπτωση ανίχνευσης ή διαπίστωσης οποιασδήποτε απόκλισης, πρέπει άμεσα να ληφθούν μέτρα συντήρησης (καθαρισμός) ή υπηρεσίας. Η έλλειψη σωστής συντήρησης (καθαρισμού) και αντίδρασης τη στιγμή της ανίχνευσης της κατάστασης απόκλισης μπορεί να οδηγήσει σε μόνιμη ζημιά του προϊόντος. Ο εγγυητής δεν φέρει ευθύνη για ζημιές που προκύπτουν από αμέλεια. Εισαγωγέας:

INNPRO Robert Błędowski sp. z o.o. Κατασκευαστής

ul. Rudzka 65c Shenzhen FNIRSI Technology Co.,Ltd. 44-200 Rybnik, Πολωνία 8F, Weihuada Industrial Park C building West, Li Rong

τηλ. +48 533 234 303 Road Da Lang Street, / Longhua District

hurt@innpro.pl 518109 Shenzhen

www.innpro.pl Κίνα

toby@fnirsi.com

Υπεύθυνος φορέας

ALTWAY(PL) Sp.z o.o. aleja Grunwaldzka 212

80-266 Γκντάνσκ

Πολωνία

bok@altway.pl