

UT682

Εγχειρίδιο Χρήστη Εντοπιστή Καλωδίων

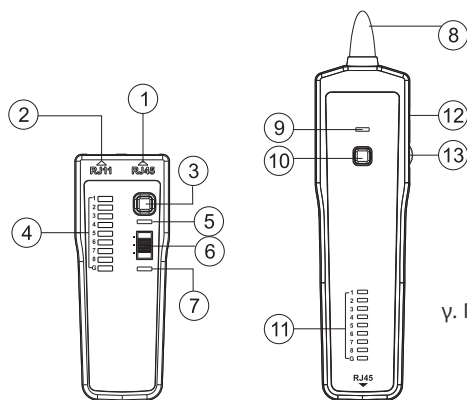
1. Πληροφορίες Ασφαλείας

Παρακαλείσθε να διαβάσετε προσεκτικά και να ακολουθήσετε όλες τις προειδοποιήσεις και τις προφυλάξεις πριν από τη χρήση της συσκευής.

- 1) Μην χρησιμοποιείτε και μην αποθηκεύετε τη συσκευή σε περιβάλλον με σκόνη, υψηλή θερμοκρασία ή υψηλή υγρασία.
- 2) Ο πομπός και ο δέκτης της συσκευής τροφοδοτούνται από ενσωματωμένες μπαταρίες 9V τύπου στρώματος. Για την αποφυγή δυσλειτουργιών ή ζημιών, χρησιμοποιείτε αποκλειστικά τις καθορισμένες μπαταρίες.
- 3) Αφαιρείτε τις μπαταρίες εάν η συσκευή δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- 4) Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε ενεργό κύκλωμα με τάση άνω των AC 37V ή DC 52V.
- 5) Αποφύγετε τη χρήση της συσκευής κατά τη διάρκεια καταιγίδων.
- 6) Η συσκευή συμμορφώνεται με τα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Ένωσης: EN61326-1, EN61326-2-2.

2. Δομή

Το UT682 είναι εντοπιστής καλωδίων που αποτελείται από πομπό και δέκτη. Υποστηρίζει εντοπισμό τηλεφωνικών γραμμών, γραμμών δικτύου, καλωδίων τροφοδοσίας και καλωδίων με ενεργοποίηση διακόπτη. Το UT682 είναι ένα πρακτικό, ακριβές και ανθεκτικό σε παρεμβολές εργαλείο, κατάλληλο για εγκαταστάτες και τεχνικούς που εργάζονται με ηλεκτρικά συστήματα χαμηλής τάσης.



Σχήμα 1. Πομπός και Δέκτης

1	Υποδοχή RJ45	2	υποδοχές RJ11
3	Κουμπί διακόπτη	4	Ενδεικτική λυχνία ακολουθίας γραμμών
5	Ενδεικτική λυχνία ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	6	Διακόπτης λειτουργίας
7	Επαληθευμένο LED	8	Αισθητήρας σήματος
9	Δείκτης σήματος	10	Κουμπί εντοπισμού
11	Δείκτης ακολουθίας γραμμής	12	Υποδοχή ακουστικών
13	Κουμπί ρύθμισης ευαισθησίας		

3. Λίστα συσκευασίας

Είδος	Ποσότητα	Είδος	Ποσότητα
Πομπός	1	Δέκτης	1
Μπαταρία 9V	2	Καλώδιο RJ11	1
Καλώδιο RJ11 με κροκοδειλάκι	1	Καλώδιο RJ45	1
Εγχειρίδιο χρήστη	1	Θήκη	1

4. Εντοπισμός τηλεφωνικής γραμμής

α. Εισάγετε το κρυσταλλικό βύσμα της τηλεφωνικής γραμμής

στην υποδοχή RJ11 του πομπού.

β. Μετακινήστε τον διακόπτη στη θέση ΔΟΚΙΜΗΣ. Η ενδεικτική λυχνία ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ θα παραμείνει σταθερά ΠΡΑΣΙΝΗ, υποδεικνύοντας ότι ο πομπός λειτουργεί κανονικά.

γ. Πατήστε το κουμπί ΠΑΤΗΣΤΕ ΓΙΑ ΔΟΚΙΜΗ στο δέκτη για να ξεκινήσει η ανίχνευση. Ο βομβητής θα ενεργοποιηθεί όταν εντοπιστεί το καλώδιο.

δ. Κατά τη διάρκεια της ανίχνευσης, μπορείτε να πατήσετε το κουμπί ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ στον πομπό για να εναλλάξετε μεταξύ γρήγορης και αργής λειτουργίας.

5. Ανίχνευση γραμμής δικτύου (υποστηρίζει ανίχνευση γραμμής Ethernet switch).

α. Εισάγετε το κρυσταλλικό βύσμα της γραμμής δικτύου στην υποδοχή RJ45 του πομπού.

β. Τοποθετήστε τον λειτουργικό διακόπτη στη θέση ΔΟΚΙΜΗΣ. Η ενδεικτική λυχνία ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ θα παραμείνει σταθερά ΠΡΑΣΙΝΗ, υποδεικνύοντας ότι ο πομπός λειτουργεί κανονικά.

γ. Πατήστε το κουμπί ΠΑΤΗΣΤΕ ΓΙΑ ΔΟΚΙΜΗ στο δέκτη για να ξεκινήσει η ανίχνευση.

Ο βομβητής θα ενεργοποιηθεί όταν εντοπιστεί το καλώδιο.

δ. Κατά τη διάρκεια της ανίχνευσης, μπορείτε να πατήσετε το κουμπί ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ στον πομπό για να εναλλάξετε μεταξύ AUDIO 1 και AUDIO 2.

6. Εντοπισμός καλωδίων τροφοδοσίας

Σημείωση: Απενεργοποιήστε την τροφοδοσία μετά τον εντοπισμό των καλωδίων.

α. Χρησιμοποιήστε καλώδιο με κροκοδειλάκι για τη σύνδεση του πομπού με το μεταλλικό καλώδιο που εντοπίζεται.

β. Τοποθετήστε τον λειτουργικό διακόπτη στη θέση ΔΟΚΙΜΗΣ.

Η ενδεικτική λυχνία ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ θα είναι ΠΡΑΣΙΝΗ, υποδεικνύοντας ότι ο πομπός λειτουργεί κανονικά.

γ. Πατήστε το κουμπί ΠΑΤΗΣΤΕ ΓΙΑ ΔΟΚΙΜΗ στο δέκτη για να ξεκινήσει η ανίχνευση.

Ο βομβητής θα ενεργοποιηθεί όταν εντοπιστεί το καλώδιο.

δ. Κατά τη διάρκεια της ανίχνευσης, μπορείτε να πατήσετε το κουμπί ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ για να εναλλάξετε μεταξύ γρήγορης και αργής λειτουργίας. Εάν το καλώδιο στόχος αναμειγνύεται με πλήθος άλλων καλωδίων, μπορείτε να ρυθμίσετε το κουμπί ευαισθησίας για να προσαρμόσετε την ευαισθησία. Πιο δυνατός ήχος υποδηλώνει ισχυρότερο σήμα και μικρότερη απόσταση από το καλώδιο στόχο.

8. Ευθυγράμμιση καλωδίου δικτύου

α. Εισάγετε το βύσμα RJ45 στις αντίστοιχες υποδοχές του πομπού και του δέκτη.

β. Τοποθετήστε τον διακόπτη στη θέση SCAN. Η ένδειξη VERIFIED θα αναβοσβήνει, υποδεικνύοντας τη σωστή λειτουργία του πομπού.

γ. Αξιολογήστε την κατάσταση της γραμμής (κανονική σύνδεση, βραχυκύκλωμα, ανοιχτό κύκλωμα, διασταυρούμενο κύκλωμα) βάσει των ενδείξεων ακολουθίας γραμμής στον πομπό και τον δέκτη.

δ. Κατά τη δοκιμή, πατήστε το πλήκτρο SWITCH για εναλλαγή μεταξύ γρήγορης και αργής λειτουργίας.

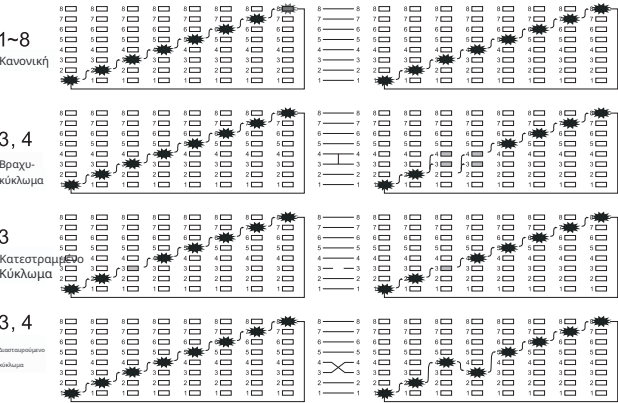
ε. Για παράδειγμα, το παρακάτω διάγραμμα παρουσιάζει την καλωδίωση σε διαφορετικές καταστάσεις (κανονική σύνδεση, βραχυκύκλωμα, ανοιχτό κύκλωμα, διασταυρούμενο κύκλωμα - χωρίς θωρακισμένο καλώδιο).

Κανονική σύνδεση:

Τα LED (1-8) του πομπού ανάβουν αντίστοιχα με τα LED (1-8) του δέκτη.

Βραχυκύκλωμα: Τα LED 3 και 4 ανάβουν και στις δύο συσκευές, αλλά με μειωμένη φωτεινότητα.

Ανοιχτό κύκλωμα: Το LED 3 είναι σβηστό και στις δύο συσκευές.
Διασταυρούμενο κύκλωμα: Τα LED του πομπού και του δέκτη ανάβουν αντίστροφα.



9. Άλλες λειτουργίες και προδιαγραφές α. Δοκιμή ανοιχτού ή βραχυκυκλώματος

Τοποθετήστε τον διακόπτη λειτουργίας στη θέση SCAN, εισάγετε την κρυσταλλική κεφαλή του καλωδίου με το κλιπ αλιγάτορα στην υποδοχή RJ11 και στερεώστε και τα δύο άκρα της γραμμής που δοκιμάζεται. Εάν η γραμμή είναι βραχυκυκλωμένη, η ένδειξη STATUS θα ανάψει κόκκινη.

β. Δοκιμή τάσης συνεχούς ρεύματος (DC)

Τοποθετήστε τον διακόπτη λειτουργίας στη θέση OFF, εισάγετε την κρυσταλλική κεφαλή του καλωδίου με το κλιπ αλιγάτορα στην υποδοχή RJ11 και στερεώστε και τα δύο άκρα της γραμμής που δοκιμάζεται. Εάν η ένδειξη STATUS είναι σταθερά πράσινη, αυτό υποδεικνύει ότι το κόκκινο κλιπ είναι θετικό. Εάν η ένδειξη STATUS είναι σταθερά κόκκινη, αυτό υποδεικνύει ότι το κόκκινο κλιπ είναι αρνητικό. Σημείωση: Βεβαιωθείτε ότι το εύρος τάσης DC για τη δοκιμή είναι από +/- 5V έως +/- 52V.

γ. Ένδειξη χαμηλής ισχύος

Όταν η τάση είναι μικρότερη από 6,6V, η ένδειξη VERIFIED του πομπού ανάβει σταθερά, ενώ η ένδειξη Signal του δέκτη αναβοσβήνει.

Πρέπει να αντικαταστήσετε τις μπαταρίες d. Ακουστικά (δεν περιλαμβάνονται στη συσκευασία). Σε θορυβώδες περιβάλλον, μπορείτε να φορέσετε ακουστικά κατά τη λειτουργία. Η ένταση μπορεί να ρυθμιστεί μέσω του περιστροφικού διακόπτη. τον περιστροφικό διακόπτη έντασης.

ε. Προδιαγραφές

Τροφοδοσία ρεύματος	Μπαταρίες 9V
Λειτουργία σήματος	Σήμα διαμόρφωσης (455 kHz φέρουσα συχνότητα)
Λειτουργία ήχου	Γρήγορη λειτουργία
	Αργή λειτουργία
Απόσταση εντοπισμού	≥3000 m (λειτουργία αποσύνδεσης)
Απόσταση εντοπισμού διακόπτη	≥100m (λειτουργία σύνδεσης)
Δοκιμή βραχυκυκλώματος / ανοιχτού κυκλώματος	✓
Δοκιμή πολικότητας τηλεφωνικής γραμμής	✓
Ένδειξη χαμηλής ισχύος	✓

φ. Άλλες προδιαγραφές Περιβάλλον λειτουργίας:

Θερμοκρασία λειτουργίας : -10 °C έως 50 °C Θερμοκρασία αποθήκευσης: -10 °C έως 50 °C Υγρασία λειτουργίας: 20 % έως 75 % RH Υγρασία αποθήκευσης: 10 % έως 90 % RH Υψόμετρο: έως 2000

Διαστάσεις

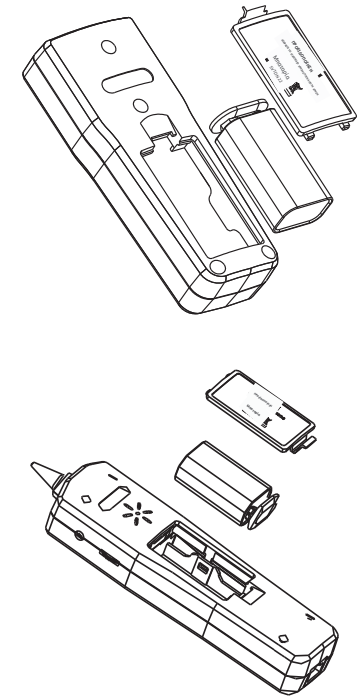
Πομπός: 125 mm x 48 mm x 28 mm
Δέκτης: 195 mm x 48 mm x 30 mm

Βάρος:

Πομπός: 125 g
Δέκτης: 153 g
πομπού ανάβει

10. Αντικατάσταση μπαταρίας

α. Τοποθετήστε τον διακόπτη στη θέση OFF και αφαιρέστε τις δοκιμαστικές γραμμές (μόνο για τον πομπό).
β. Αφαιρέστε το κάλυμμα της μπαταρίας και αντικαταστήστε την μπαταρία.
γ. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα.



11. Συντήρηση και επισκευή α. Συντήρηση

Καθαρίζετε τακτικά το περίβλημα με στεγνό πανί. Μην χρησιμοποιείτε απορρυπαντικά που περιέχουν διαλύτες.

β. Επισκευή

Σε περίπτωση εμφάνισης της παρακάτω ανωμαλίας, παρακαλούμε επικοινωνήστε με την υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών ή τους αντιπροσώπους πωλήσεών μας για επισκευή.

- Ζημιά σε εξαρτήματα και κάλυμμα
- Ανωμαλία LED
- Βλάβη στα κουμπιά

UNI-T®
UNI-TREND TECHNOLOGY (CHINA) CO., LTD.
No6, Gong Ye Bei 1st Road,
Songshan Lake National High-Tech Industrial
Development Zone, Dongguan City,
Guangdong Province, China
Τηλ.: (86-769) 8572 3888
<http://www.uni-trend.com>

Προειδοποιήσεις και πληροφορίες ασφαλείας

Για όλες τις πληροφορίες σχετικά με τη διαχείριση και τη χρήση, παρακαλούμε ανατρέξτε στο εγχειρίδιο οδηγιών ή στην ετικέτα του προϊόντος.

Πριν από τη χρήση των προϊόντων, διαβάστε προσεκτικά το περιεχόμενο τους και ακολουθήστε τις οδηγίες που περιλαμβάνονται.

Επίσης, διαβάστε τις ακόλουθες πληροφορίες πριν από τη χρήση:

Ασφάλεια χρήσης

1. Χρησιμοποιείτε τα μετρητικά εργαλεία αποκλειστικά για τον προορισμένο σκοπό τους. Αποφύγετε τη χρήση των μετρητικών εργαλείων για εργασίες για τις οποίες δεν έχουν σχεδιαστεί, ώστε να προληφθούν ζημιές ή λανθασμένα αποτελέσματα μέτρησης.
2. Βεβαιωθείτε πάντοτε ότι το εργαλείο βρίσκεται σε καλή κατάσταση λειτουργίας πριν από τη χρήση. Κατεστραμμένα εργαλεία, όπως θραυσμένες θήκες ή κατεστραμμένες οθόνες, ενδέχεται να προκαλέσουν λανθασμένες μετρήσεις ή να δημιουργήσουν κίνδυνο ατυχημάτων.
3. Πραγματοποιείτε τακτική καλιμπράρισμα των μετρητικών εργαλείων για να διασφαλίσετε την ακρίβεια και αξιοπιστία των μετρήσεων. Οι συσκευές με λανθασμένη καλιμπράρισμα μπορεί να παράγουν ανακριβή αποτελέσματα.

Προφυλάξεις

1. Φοράτε κατάλληλη προστασία ματιών, ιδίως όταν εργάζεστε με μετρητικά εργαλεία που ενδέχεται να εκπέμπουν ακτινοβολία.
2. Φυλάσσετε τα μετρητικά εργαλεία μακριά από παιδιά και μη εξειδικευμένα άτομα, για την αποφυγή ακούσιων ζημιών ή κακής χρήσης.
3. Αποφύγετε τη χρήση των μετρητικών εργαλείων υπό ακραίες συνθήκες θερμοκρασίας, υγρασίας ή σε περιβάλλον με υψηλή συγκέντρωση σκόνης, καθώς αυτό μπορεί να επηρεάσει την ακρίβεια και τη λειτουργικότητά τους.
4. Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί ώστε να μην προκαλέσετε ζημιά σε ευαίσθητα μετρητικά στοιχεία (π.χ. αισθητήρες, ανιχνευτές) κατά τη χρήση των μετρητικών εργαλείων.

Ασφαλής χρήση

1. Βεβαιωθείτε πάντα ότι το μετρητικό εργαλείο είναι σωστά ευθυγραμμισμένο και στερεωμένο, ώστε να αποφευχθούν σφάλματα μέτρησης ή ζημιές.
2. Χρησιμοποιείτε τα μετρητικά εργαλεία μόνο σε καθορισμένες περιοχές που παρέχουν επαρκή σταθερότητα και ελαχιστοποιούν τον κίνδυνο ατυχημάτων, όπως ολισθηρές ή ανώμαλες επιφάνειες.
3. Ποτέ μην πραγματοποιείτε μετρήσεις σε ζωντανά στοιχεία ή υπό συνθήκες που ενέχουν κίνδυνο για την ασφάλεια. Κανόνες χρήσης υπό κατάλληλες συνθήκες
1. Αποθηκεύετε τα μετρητικά εργαλεία σε ξηρό και δροσερό μέρος, μακριά από υγρασία και άμεση ηλιακή ακτινοβολία, που μπορεί να προκαλέσουν βλάβες στις συσκευές ή να επηρεάσουν την ακρίβειά τους.
2. Κατά τη χρήση των μετρητικών εργαλείων, βεβαιωθείτε ότι είναι σωστά τοποθετημένα και δεν υπόκεινται σε κραδασμούς ή κρούσεις που θα μπορούσαν να τα βλάψουν.
3. Αποφύγετε τη χρήση μετρητικών εργαλείων σε περιβάλλοντα με ακραίες συνθήκες, όπως έντονοι κραδασμοί, θερμές επιφάνειες, σκόνη ή υγρασία, εκτός εάν το εργαλείο είναι πιστοποιημένο από τον κατασκευαστή για τέτοιες συνθήκες.

Οδηγίες συντήρησης

1. Ελέγχετε τακτικά την κατάσταση των μετρητικών εργαλείων, ιδίως των μετρητικών στοιχείων (π.χ. αισθητήρες, ανιχνευτές, οθόνες) και των μπαταριών.
2. Ακολουθείτε τις οδηγίες καθαρισμού που παρέχει ο κατασκευαστής. Χρησιμοποιήστε κατάλληλα υλικά καθαρισμού (π.χ. μαλακά πανιά) για να αποφύγετε τη φθορά ευαίσθητων εξαρτημάτων.
3. Καλιμπράρετε τα μετρητικά εργαλεία τακτικά, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, για τη διατήρηση της ακρίβειας των μετρήσεων.

Ασφαλής απόρριψη

1. Απορρίψτε τα χρησιμοποιημένα ή κατεστραμμένα μετρητικά εργαλεία σύμφωνα με τους ισχύοντες περιβαλλοντικούς και κανονισμούς ανακύκλωσης ηλεκτρονικών αποβλήτων.
2. Μην απορρίπτετε τα μετρητικά εργαλεία σε κοινά απορρίμματα, καθώς μπορεί να περιέχουν στοιχεία επιβλαβή για το περιβάλλον.
3. Επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές ή εταιρείες ανακύκλωσης για πληροφορίες σχετικά με την ορθή απόρριψη των χρησιμοποιημένων μετρητικών εργαλείων.

Δήλωση συμμόρφωσης

Τα προϊόντα έχουν σχεδιαστεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις ασφαλείας του Κανονισμού (ΕΕ) 2023/988 για τη γενική ασφάλεια προϊόντων, εξασφαλίζοντας τη συμμόρφωσή τους με τα ισχύοντα πρότυπα για την ασφάλεια και την προστασία της υγείας των χρηστών.

EU REP

UNI-TREND TECHNOLOGY EU GMBH,

Affinger Strasse 12, 86167 Augsburg, Γερμανία

Προστασία του περιβάλλοντος



Τα ηλεκτρονικά απόβλητα που φέρουν σήμανση σύμφωνα με την οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης δεν πρέπει να τοποθετούνται μαζί με άλλα αστικά απόβλητα. Υπόκεινται σε χωριστή συλλογή και ανακύκλωση σε καθορισμένα σημεία. Εξασφαλίζοντας τη σωστή απόρριψή τους, θα αποτρέψετε πιθανές αρνητικές συνέπειες για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία. Το σύστημα συλλογής χρησιμοποιημένου εξοπλισμού συμμορφώνεται με τους τοπικούς περιβαλλοντικούς κανονισμούς για τη διάθεση των αποβλήτων. Λεπτομερείς πληροφορίες για το θέμα αυτό μπορείτε να λάβετε από τη δημοτική αρχή, την εγκατάσταση επεξεργασίας ή το κατάστημα όπου αγοράστηκε το προϊόν.



Το προϊόν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις των λεγόμενων Οδηγιών Νέας Προσέγγισης της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) για θέματα ασφαλείας, υγείας και περιβάλλοντος, οι οποίες καθορίζουν τους κινδύνους που πρέπει να ανιχνεύονται και να εξαλείφονται.

Το παρόν έγγραφο αποτελεί μετάφραση του αρχικού εγχειριδίου οδηγιών χρήσης που παρήγαγε ο κατασκευαστής.

Αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με τους όρους εγγύησης του διανομέα/κατασκευαστή είναι διαθέσιμες στη διεύθυνση <https://serwis.innpro.pl/gwarancja>.

Το προϊόν πρέπει να συντηρείται (καθαρίζεται) τακτικά από τον ίδιο τον χρήστη ή από εξειδικευμένα κέντρα σέρβις με έξοδα και δαπάνες του χρήστη. Ελλείψει πληροφοριών σχετικά με τις απαραίτητες ενέργειες κυκλικής συντήρησης ή σέρβις στις οδηγίες χρήσης, η διαφορά της οικονομικής κατάστασης του προϊόντος από ένα καινούργιο προϊόν πρέπει να αξιολογείται τακτικά, τουλάχιστον μία φορά την εβδομάδα. Εάν εντοπιστεί ή διαπιστωθεί οποιαδήποτε απόκλιση, πρέπει να ληφθούν επείγοντως μέτρα συντήρησης (καθαρισμού) ή σέρβις. Η μη σωστή συντήρηση (καθαρισμός) και αντίδραση κατά τη στιγμή της διαπίστωσης μιας κατάστασης ανομοιομορφίας μπορεί να οδηγήσει σε μόνιμη βλάβη του προϊόντος. Ο εγγυητής δεν ευθύνεται για ζημιές που προκύπτουν από αμέλεια.

Εισαγωγέας: **INNPRO**

INNPRO Robert Błędowski sp. z o.o.
Rudzka 65c
44-200 Rybní Poland
tel. +48 533 234 303
hurt@innpro.pl
www.innpro.pl