



# RLD10

## ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΥΓΡΩΝ

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Αυτό το όργανο είναι πολύ εύκολο στη λειτουργία του, παρ'όλα αυτά είναι ένας πολύ ευαίσθητος ανιχνευτής διαρροής ψυκτικών υγρών που χρησιμοποιεί στεφάνη αποφόρτισης προηγμένης τεχνολογίας.

Με την μέθοδο ανίχνευσης δύο σταδίων, δεν υπάρχει πλέον καμία ανάγκη για χειροκίνητη ρύθμιση του ηχητικού παλμού "τικ" για την εύρεση μίας διαρροής. Χρησιμοποιήστε τη ρύθμιση υψηλής ευαισθησίας για να εντοπίσετε μία διαρροή σ'ένα σύστημα και μετά αλλάξτε σε ρύθμιση χαμηλής ευαισθησίας για να εντοπίσετε με ακρίβεια την διαρροή αυτή.

Χρησιμοποιήστε το RLD10 για να εντοπίσετε όλα τα επί του παρόντος βιομηχανικά αλογόνα και βάσεως φθωριούχου άνθρακα ψυκτικές ουσίες. Απευθυνθείτε στον τομέα λεπτομερούς παρουσίασης για να δείτε μία λίστα κοινότυπων ψυκτικών ουσιών και αερίων που έχουν εντοπιστεί.

Αυτό το εγχειρίδιο σας διασφαλίζει μία επαγγελματική παρουσίαση, με πληροφορίες που συμπληρώνουν την εκπαίδευσή σας και την εμπειρία σας στον τομέα της ανίχνευσης διαρροών αερίων. Παρακαλώ διαβάστε το προσεκτικά πριν να χρησιμοποιήσετε το εργαλείο.

### Υλικά εφοδιασμού που παραθέτονται

Το RLD10 δίνεται μαζί με:

- Εγκαταστημένες Μπαταρίες
- Προστατευτική λαστιχένια θήκη
- Εγχειρίδιο Οδηγιών

Για λίστα προαιρετικού εξοπλισμού, κοιτάξτε στον τομέα λεπτομερούς παρουσίασης αυτού του εγχειριδίου.

### ΑΣΦΑΛΕΙΑ

#### Εφαρμόζοντας την ασφάλεια

Αυτό το όργανο προορίζεται για χρήση από επαγγελματίες που γνωρίζουν τους κινδύνους που συσχετίζονται με την αγορά τους. Επομένως, αυτό το εγχειρίδιο προσανατολίζεται στην ανίχνευση διαρροής αερίων, όχι στην διατήρηση ψυκτικών συστημάτων.

Ορισμένα από τα πιο σύγχρονα συστήματα ψύξης χρησιμοποιεί ευέξαμπτα αέρια στην θέση των αερίων βάσης αλογόνου. Προτείνουμε επίσης να αποκομίσετε έναν ποιοτικό ανιχνευτή διαρροής ευέξαμπτων αερίων, όπως είναι ο CD100A της UEI για να καθορίσετε και να εντοπίσετε διαρροές αερίων όταν δουλεύετε με άγνωστες ουσίες.

#### Πιστοποιήσεις

Αυτό το εργαλείο κατάσσεται στην λίστα CE.

Είναι πιστοποιημένο για συμμόρφωση με τα παρακάτω πρότυπα γενικής χρήσης:

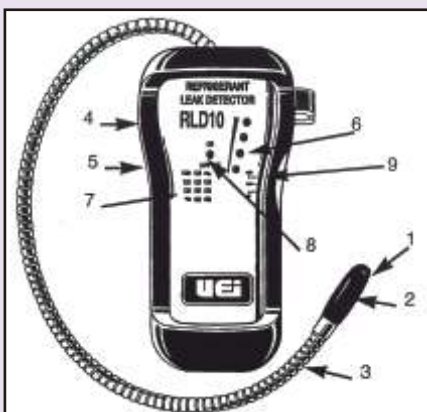
EN 50081-1

EN 50082-1

Η προδιαγραφή EC/EMC/KI/RD99 αναλύει την διαμόρφωση του συγκεκριμένου τεστ, την απόδοση και τις συνθήκες χρήσης.

#### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

Σβήστε αυτό το όργανο πριν καθαρίσετε ή αντικαταστήσετε τον αισθητήρα. Ειδάλλως μπορεί να προκαλέσει μικρή ηλεκτροπληξία.



1. Προστατευτικό Κάλυμμα Αισθητήρα
2. Αισθητήρας
3. Ακροσωλήνιο Εναέριας Πλήρωσης Καυσίμων σε σχήμα u
4. Μοχλός ακουστικών
5. Λαστιχένια επένδυση-θήκη
6. Φωτοδίοδος LED  
Δείκτες Συγκέντρωσης Αερίου
7. Δείκτης Ενίσχυσης Ακουστικότητας  
Συγκέντρωσης Αερίου
8. Δείκτης Ενεργοποίησης και  
Δείκτης Χαμηλής Μπαταρίας
9. Διακόπτης Μετατροπής Ρύθμισης Ισχύος

# RLD10

ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ  
ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΥΓΡΩΝ



## ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

### Περιγραφή Λειτουργίας

Το **RLD10** διαπερνάει μία γρήγορη προθέρμανση και αυτοκαλιμπράρεται όταν πρωτοανάβει. Τυπικά, μπορείτε να παρακολουθήσετε την παρακάτω ακολουθία γεγονότων όταν η μονάδα ανάβει σε φρέσκο αέρα:

1. Το φωτάκι του δείκτη έναρξης λειτουργίας ανάβει σταθερά πράσινο\*.
  2. Ακούγεται ένας μοναδικός ηχητικός παλμός "τικ".
  3. Το ταμπλό των Φωτοδίοδων (LED) αναβοσβήνει σε ακολουθία: πράσινο, κίτρινο, ανοιχτό κόκκινο, σκούρο κόκκινο (από κάτω προς τα πάνω).
  4. Το κάτω φωτάκι LED (πράσινο) αναβοσβήνει για περίπου 2 δευτερόλεπτα.
  5. Όλα τα φωτάκια LED εκτός από τον δείκτη έναρξης λειτουργίας, σβήνουν για περίπου τρία δευτερόλεπτα.
  6. Σε περίπου τρία δευτερόλεπτα παύσης ακούγετε ένα ηχητικό "τικ" και ανάβει το κατώτερο φωτάκι LED.
- \* Αν ο δείκτης έναρξης λειτουργίας είναι ροζ-κόκκινος, η μπαταρία αδειάζει και θα πρέπει να αντικατασταθεί άμεσα. Μία "χαμηλή" μπαταρία θα επιδράσει ενάντια της αξιοπιστίας του εργαλείου. Δείτε τον τομέα Διατήρησης για διαδικασίες αντικατάστασης.  
Το όργανο είναι τώρα έτοιμο για λειτουργία.

**Κάθε φορά που το όργανο τίθεται προς επισκευή, μπορείτε να διεξάγετε ένα γρήγορο τεστ λειτουργικότητας.** Απλώς αφήστε το όργανο να διαπεράσει τις διαδικασίες αυτοκαλιμπραρίσμάτος του σε φρέσκο αέρα και μετά εκθέστε τον αισθητήρα σε έναν ανοιχτό(χωρίς καπάκι) ανεξίτηλο μαρκαδόρο (οι φωσφορούχοι μαρκαδόροι δεν ισχύουν). Οι οπτικοί και ακουστικοί δείκτες θα ανταποκριθούν εάν να είχαν ανιχνεύσει μία μικρή διαρροή. Προσέξτε να μην ακουμπήσετε τον μαρκαδόρο στο άκρο του αισθητήρα, γιατί θα σας δίνει λάθος ενδείξεις μέχρι να στεγνώσει το μελάνι.

### Μεθόδοι Λειτουργίας

Το RLD10 μπορεί να λειτουργεί είτε σε υψηλή ευαισθησία είτε σε χαμηλή.

**Ξεκινήστε τη χρήση του RLD10 με τον διακόπτη μετατροπής ρύθμισης ισχύος στην πάνω-πάνω θέση του.** Αυτή είναι η πιο ευαίσθητη θέση του οργάνου. Μετακινήστε το άκρο δια μήκους της πιθανής σωλήνωσης, στεγανοποιήσεις και σπειρώματα στον ρυθμό των περίπου 1/2" με 1" ανά δευτερόλεπτο. Όταν ο αισθητήρας στο άκρο του Ακροσωλήνιου Εναέριας Πλήρωσης Καυσίμων ανιχνεύσει ψυκτικό αέριο, ο ρυθμός των ηχητικών "τικ" θα αυξηθεί και ο δείκτης ανταπόκρισης (LED) θ' αρχίσει να αναβοσβήνει. Όσο αυξάνεται η συγκέντρωση του αερίου, ο ρυθμός των "τικ" θα αυξάνεται και το από πάνω φωτάκι (LED) θ' ανάψει.

Για τον ακριβή εντοπισμό της διαρροής, αλλάξτε τον διακόπτη μετατροπής ρύθμισης ισχύος από την πάνω-πάνω θέση στην κεντρική θέση. Αυτό θα μειώσει την ευαισθησία, επιτρέποντάς σας να πλησιάσετε περισσότερο στην πηγή της διαρροής πριν επισημανθεί η μέγιστη συγκέντρωση.

Αν χρειαστεί σιωπηλή λειτουργία, ή αν ο γύρω θόρυβος σας δυσκολεύει ν' ακούσετε το ενσωματωμένο ηχείο χρησιμοποιήστε το ακουστικό. Ο μοχλός είναι στα πλάγια του οργάνου. **Σημειώστε ότι ακούγοντας το "τικ" μέσω των ακουστικών, ο ήχος είναι πολύ δυνατός.** Οι ενδείξεις LED θα συνεχίσουν να λειτουργούν κανονικά.

### Οι ενδείξεις στην οθόνη LED

Υπάρχουν τέσσερις ενδείξεις στην οθόνη LED διαμήκως της δεξιάς πλευράς του οργάνου. Αυτές επισημαίνουν την σχετική συγκέντρωση του αερίου που ανιχνεύεται και ανταποκρίνονται άμεσα στο ρυθμό των "τικ".

Όταν δεν έχουν ανιχνευτεί αέρια στην οθόνη LED θα αναβοσβήσει ένα μόνο φωτάκι πράσινο LED που θ' ανταποκρίνεται στο περιστασιακό "τικ". Καθώς ο αισθητήρας κινείται πιο κοντά στην πηγή της διαρροής αερίου, το φωτάκι LED που ανταποκρίνεται στη σχετική συγκέντρωση αερίου θα αναβοσβήνει κάθε φορά που ηχείται το "τικ". Από κάτω προς τα πάνω, τα φωτάκια LED είναι πράσινο, κίτρινο, ανοιχτό κόκκινο και σκούρο κόκκινο.

## ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

### Καθαρισμός

Χρησιμοποιήστε ένα υγρό ύφασμα και ήπιο σαπούνι για να καθαρίσετε την θήκη του RLD10 σας. Μην χρησιμοποιείτε σκληρά καθαριστικά ή αποξεστικά καθώς μπορούν να καταστρέψουν το άκρο και να ζημιώσουν την θήκη του οργάνου σας με μία αντίδικη χημική αντίδραση.

Ορισμένα σαπούνια μπορεί να ανιχνεύονται από το RLD10. Ελέγξτε την ευαισθησία πριν χρησιμοποιήσετε το οποιοδήποτε σαπούνι και αφαιρέστε όσο περισσότερο από το υπόλοιπο μπορείτε με ένα υγρό πανί.

Μην επιτρέψετε την υγρασία να έρθει σε απ'ευθείας επαφή με το ηχείο, εσωτερικά της όψης του οργάνου ή οποιοδήποτε άλλου εσωτερικού εργαλείου. Απομακρύνετε το προστατευτικό πώμα του αισθητήρα πριν τον καθαρίσετε. Ξεβγάλτε και στεγνώστε τον αισθητήρα προσεχτικά πριν τον επανατοποθετήσετε.

### Αντικατάσταση Μπαταρίας

Αντικαταστήστε την 9-volt αλκαλική μπαταρία όταν:

- Το πράσινο φωτάκι "READY" αρχίζει να φέγγει κόκκινο
- Κανένα φωτάκι ή άλλη δραστηριότητα δεν συμβαίνει κατά την έναρξη λειτουργίας του οργάνου.
- Ο ρυθμός των "τικ" αρχίζει γρήγορα να αυξάνεται όταν κανένα ψυκτικό αέριο δεν ανιχνεύεται\*.

Μία αύξηση στον ρυθμό των "τικ" μπορεί να συμβεί αν το όργανο παραμείνει ανοιχτό για εκτεταμένη διάρκεια. Αυτή είναι μία κανονική αντίδραση για την μείωση ισχύος της μπαταρίας. Κλείστε το όργανο και αφήστε το να επαναφερθεί σε φρέσκο αέρα αν αυτό συμβεί.

# RLD10

ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ  
ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΥΓΡΩΝ



Ακόμη κι αν οι μπαταρίες έχουν αντικατασταθεί πρόσφατα, ελέγξτε το επίπεδο της τάσης αν δεν ανταποκρίνεται το όργανό σας. Αφαιρέστε την μπαταρία από το όργανο αν δεν σκοπεύετε να το χρησιμοποιήσετε για ένα μήνα ή παραπάνω, ή αν το όργανο έχει εκτεθεί σε θερμοκρασιακές ακρότητες. **Πετάξτε τις μπαταρίες σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.**

## Για την αντικατάσταση των μπαταριών:

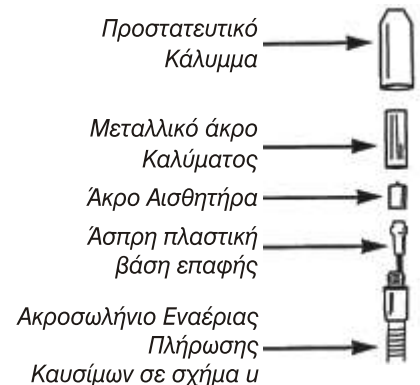
1. Αφαιρέστε το κάλυμμα της μπαταρίας.
2. Αφαιρέστε την μπαταρία χρησιμοποιώντας ένα κέρμα ή κατσαβίδι.
3. Αντικαταστήστε την μπαταρία, παρατηρώντας την πολικότητα που φαίνεται στο σχέδιο.

## Καθαρισμός και αντικατάσταση του αισθητήρα

Παρόλο που ο αισθητήρας έχει σχεδιαστεί για να προσφέρει πολλά χρόνια αξιόπιστης λειτουργίας, μπορεί να βγει εκτός λειτουργίας εάν διαβρωθεί ή αν ζημιωθεί από άλλη κακομεταχείριση. Μπορείτε να καθαρίσετε τον αισθητήρα, όταν αποσυναρμολογηθεί, χρησιμοποιώντας μετουσιωμένο αλκοόλ στην άκρη του οργάνου και ένα βουρτσάκι μπουκαλιού στο μεταλλικό άκρο του καλύμματος.

## Η αποσυναρμολόγηση είναι σχετικά απλή.

1. Κλείστε την ισχύ του οργάνου. Μία μικρή ηλεκτροπληξία μπορεί να προκληθεί αν έρθετε σε επαφή με τον αισθητήρα όταν το όργανο είναι ανοιχτό.
2. Απομακρύνετε το προστατευτικό πώμα από το μεταλλικό άκρο καλύμματος γυρνώντας το προς τα δεξιά κι ενώ απομακρύνετε από το ακροσωλήνιο εναέριας πλήρωσης.
3. Αφαιρέστε το άκρο καλύμματος από το ακροσωλήνιο, κρατώντας σταθερό το ακροσωλήνιο, ενώ γυρνάτε το άκρο του καλύμματος αριστερόστροφα.
  - Η συναρμογή της ένωσης βάσης μπορεί να προσκολληθεί στο άκρο καλύμματος όπως βγαίνει προς τα έξω. Αν γίνει αυτό, το άκρο του καλύμματος θα τείνει να πεταχτεί πίσω προς τα δεξιά με κάθε αριστερή στροφή.
  - Συνεχίστε να το γυρνάτε όπως περιγράφεται μέχρι το μεταλλικό άκρο του καλύμματος να μπορεί να ανασηκωθεί μακριά από τη ράβδο. Μπορεί να χρειαστεί να το κρατήσετε στην θέση του μετά από κάθε στροφή.
  - Τραβήξτε το κάλυμμα προς τα πάνω, τόσο μακριά ώστε να βλέπουμε την μόνωση στην άσπρη πλαστική βάση επαφής.
  - Πιάστε την εκτεθειμένη άσπρη μόνωση με πένσα λεπτής μύτης, **κρατώντας το σταθερά με το ακροσωλήνιο εναέριας πλήρωσης καυσίμων.**
  - Διαχωρήστε το μεταλλικό κάλυμμα από το ακροσωλήνιο.
4. Το άκρο του αισθητήρα θα παραμείνει κοινώς μέσα στο μεταλλικό κάλυμμα και θα πρέπει να εξαναγκαστεί προς τα έξω από το πάνω μέρος (προς το τέλος του ακροσωληνίου) με μία οδοντογλυφίδα ή παρόμοιο εργαλείο.



Αντικαταστήστε και καθαρίστε τον αισθητήρα όπως επιθυμείτε και μετά επανασυναρμολογήστε τον, ακολουθώντας τις παραπάνω οδηγίες αντίστροφα. Η σωστή λειτουργία εξαρτάται από τις ηλεκτρικές επαφές του οργάνου. Βεβαιωθείτε ότι η σύνδεση του άκρου κάνει καλή επαφή με τη βάση και ότι υπάρχει καλή μέταλλο με μέταλλο επαφή από το άκρο του καλύμματος μέχρι την ένωση του ακροσωληνίου.

## Καλιμπράρισμα

Όταν το όργανο συντηρείται κατάλληλα, τότε είναι ευαίσθητο σε ψυκτικές διαρροές τόσο μικρές όσο 0,4ounces ανά χρόνο. Για να βεβαιωθείτε ότι το όργανό σας λειτουργεί στην εντέλεια, στείλτε το στο εργοστάσιο της UEI ή σε εξουσιοδοτημένο συνεργείο για ετήσια πιστοποίηση.

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΥΣΗΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Εάν παρατηρήσω αυτή τη βλάβη	Πρέπει να ελέγξω	Μετά κάνω αυτή την πράξη διόρθωσης
Το όργανο δεν ανάβει	Τάση μπαταρίας	Αντικατάσταση χαμηλής μπαταρίας
	Θέση διακόπτη μετατροπής ρύθμισης ισχύος	Σωστή τοποθέτηση σε Χαμηλή ή Υψηλή θέση
Το όργανο δεν κάνει τον ήχο "τικ" μετά την ενεργοποίησή του, αλλά τα φωτάκια λειτουργούν	Μοχλός ακουστικών	Βγάλτε τα ακουστικά από τη μπρίζα ή μπάζα που έχουν εισχωρήσει στο δέκτη
Δεν ανάβουν οι σωστές ενδείξεις	Τάση μπαταρίας	Αντικατάσταση χαμηλής μπαταρίας
Ο ρυθμός των "τικ" δεν αυξάνεται όταν ο αισθητήρας εκτίθεται σε ψυκτικά υγρά ή άλλα ανιχνεύσιμα αέρια	Ροή αέρα στον αισθητήρα	Καθαρίστε τον περιορισμό / φραγμό αέρα
	Ένωση του αισθητήρα	Καθαρίστε και σφίξτε τα εξαρτήματα ενώσεων του αισθητήρα
	Μόλυνση αισθητήρα	Καθαρίστε ή αντικαταστήστε τον αισθητήρα
Ο ρυθμός των "τικ" αυξάνεται κατά την χρήση	Μειωμένη τάση μπαταρίας	Ανοίγοκλείστε για 5 δευτερόλεπτα (επανακαλιμπράρεται για αντιστάθμιση για την μείωση της τάσης)
	Υγρασία στην κοιλότητα του αισθητήρα	Αποσυναρμολογήστε και στεγνώστε τον αισθητήρα
Μετά την προθέρμανση ο ρυθμός των "τικ" παραμένει γρήγορος	Υγρασία στην κοιλότητα του αισθητήρα	Αποσυναρμολογήστε και στεγνώστε τον αισθητήρα
	Τάση μπαταρίας	Αντικατάσταση χαμηλής μπαταρίας
Ο πράσινος δείκτης ενεργοποίησης "Power On" δείχνει κόκκινος	Τάση μπαταρίας	Αντικατάσταση χαμηλής μπαταρίας

# RLD10

ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ  
ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΥΓΡΩΝ



## Συνθήκες Λειτουργίας

Για να βεβαιωθείτε για την ακρίβεια των ρυθμίσεων από το RLD10, χρησιμοποιήστε το μόνο όταν περιβάλλον αέρας είναι στην ακτίνα δράσης του:

Θερμοκρασία: 0 με 49°C  
Υγρασία: 0 με 80% RH (Μή πυκνωμένο)

## Ανιχνεύσιμα αέρια

Το RLD10 ανιχνεύει ευρεία ποικιλία ψυκτικών υγρών. Η παρακάτω λίστα αναπαριστά μία μερίδα ψυκτικών υγρών και αερίων που ανιχνεύει:

R11	R12	R13	R22
R23	R113	R114	R134A
R500	R502	Αλογόνα	R404A
SF6	Υπερχλωρικό Αιθυλένιο		Μείγματα

## ΠΙΝΑΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Μέγεθος: Ύψος επί Πλάτος επί Βάθος (Με το ακροσωλήνιο τυλιγμένο γύρω από το σώμα-θήκη)	8' 'x 4' 'x 1-1/2' '
Μήκος ακροσωληνίου: Πλήρως τεντωμένο	47cm
Βάρος (με την μπαταρία εγκατεστημένη )	400g

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Παροχή Ενέργειας: Διάρκεια Μπαταρίας(συνεχής χρήση): Ευαισθησία Ανίχνευσης: Αισθητήρας: Λειτουργία: Χρόνος ανταπόκρισης: Περίοδος προθέρμανσης:	1 x 9V αλκαλική μπαταρία περίπου 8 ώρες 0,4oz ανά χρόνο (11 grams / years) R134A με το πρότυπο διαρροής LS20 Προηγμένη Ανίχνευση Ιονισμού Συνεχής < 1 δευτερόλεπτο 10 δευτερόλεπτα μέσος όρος
Απόδοση Αισθητήρα (τάση / ρεύμα):	A. Όχι άνω των 2500V+/-10% B. Ρεύμα: 24mA Γ. Μέχρι 2400V+/-50V (Φορτωμένο με 100.1 M Ohms)
Οπτικές Ενδείξεις	Ενδείξεις τεσσάρων LED φωτάκια με ρυθμικό "πικ" που εναλλάσσουν το χρώμα τους από πράσινο σε κίτρινο σε ανοιχτό κόκκινο σε σκούρο κόκκινο (υποδεικνύουν σχετικές και όχι με ακρίβεια ποσότητες)

## ΕΓΓΥΗΣΗ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ

Το RLD10 είναι εγγυημένο για την μη ελαττωματική του λειτουργία σε υλικό και εκτέλεση για την χρονική περίοδο του 1 έτους από την ημέρα της αγοράς του. Εάν κατά την περίοδο της εγγύησης το RLD10 σας σταματήσει να λειτουργεί από τέτοια ελαττώματα, το όργανο θα αντικατασταθεί από την UEI. Αυτή η εγγύηση δεν καλύπτει τις ζημιές που θα προκύψουν από χαλασμένες μπαταρίες, τροποποιήσεις, παρεμβάσεις, ατυχήματα, διαστρέβλωση, κακομεταχείριση, αμέλεια ή ακατάλληλη συντήρηση. Η απόδειξη αγοράς θα απαιτηθεί πριν γίνουν οι επισκευές τις εγγύησης.

UEI Τμήμα Συντήρησης  
5500 SW Arctic Drive, Beaverton, OR 97005  
(503) 644-8723

Αυτή η εγγύηση σας δίνει συγκεκριμένα νομικά δικαιώματα. Μπορεί επίσης να έχετε κι άλλα δικαιώματα τα οποία διαφοροποιούνται από κράτος σε κράτος.



## DIMCO ΔΗΜΟΒΑΣΙΛΗ Μ.Ι.Κ.Ε.

ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ

ΕΔΡΑ: Ηρώων Πολυτεχνείου 161, 152 31 Χαλάνδρι, Αθήνα • ΤΗΛ.ΚΕΝΤΡΟ: 210. 6724.180 - FAX: 210. 6747.496  
www.dimco.gr • e-mail: info@dimco.gr