

ΦΟΡΗΤΟΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ: PF-300 & PF-800

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Συγχαρητήρια για την απόκτηση ενός φορητού ηλεκτρικού μηχανισμού CREB που τροφοδοτείται με μπαταρίες 12V ή 9Volt.

Όπως όλοι οι παρόμοιοι μηχανισμοί της σειράς, έχει σχεδιαστεί ειδικά ώστε να κρατάει τα ζώα μέσα από στην ηλεκτρική περίφραξη. Η εταιρία CREB διαθέτει μεγάλη γκάμα από φορητούς μηχανισμούς κατάλληλους για τις ανάγκες σας.

Στον συγκεκριμένο φορητό τύπο διαθέτουμε 2 διαφορετικές συσκευές:



PF-300



PF-800

Οι μηχανισμοί της σειράς PF έχουν μεσαία δύναμη ενέργειας:

Η ταχύτητα των παλμών προσαρμόζεται ανάλογα με την τάση του μηχανισμού (12 ή 9Volt) ούτως ώστε να βελτιστοποιηθεί η απόδοση και να μειωθεί η κατανάλωση.

- **PF300:** Το PF300 λειτουργεί με μπαταρία 12 ή 9Volt με χαμηλή κατανάλωση για την περίφραξη οποιοδήποτε ζώου σε μικρό χώρο.
- **PF800:** Το PF800 είναι δυνατότερο του PF300 και είναι κατάλληλο για την περίφραξη μεσαίων ή μεγαλύτερων χώρων. Έχει σχεδιαστεί να λειτουργεί με μπαταρία 12V ώστε να αποδίδει την μέγιστη ενέργεια και παλμική τάση.

Παλμική Τάση:

Οι μηχανισμοί επιτυγχάνουν τάση ύψους περίπου: 10.000V, η τάση παλμών μειώνεται όταν αυξάνει το φορτίο στον φράχτη.

PF300:

- 13.2V: περίπου 6000n με 2K Ohms; 3000V / 1 K Ohms και 2000V / 500 Ohms.
- 9V: περίπου 3000n με 2K Ohms; 2000V/ 1 K Ohms και 1200V/ 500 Ohms.

PF800:

- 13.2V: περίπου 6000n με 2K Ohms; 3800V / 1 K Ohms και 2000V / 500 Ohms.
- 9V: περίπου 6000n με 2K Ohms; 2800V / 1 K Ohms και 2000V / 500 Ohms.

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ	ΙΣΧΥΣ	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ
PF300	12V	34mA
	9V	24mA
PF800	12V	60mA
	9V	41mA

Οι ηλεκτρικοί μηχανισμοί της CREB, έχουν σχεδιαστεί να κρατούν τα ζώα μέσα στην περίφραξη, να αποτρέπουν τις εισβολές από άγρια ζώα και να προστατεύουν τις καλλιέργειες σας.

Σημαντική σημείωση: Για άλογα, προτείνουμε την χρήση εύκολα ορατών, αγωγίμων ταινιών ή σχοινιών.
(παράδειγμα: ταινίες μήκους 2-4εκ).

Πώς να επιλέξετε την κατάλληλη μπαταρία:

Το πρώτο βήμα είναι να τροφοδοτήσετε τον μηχανισμό σας με τον συσσωρευτή ή την μπαταρία. Οι μηχανισμοί PF χρησιμοποιούν μεσαία επίπεδο ενέργειας αλλά προσφέρουν την δυνατότητα να λειτουργήσουν αυτόνομα με φωτοβολταϊκό πάνελ. Εάν επιθυμείτε την χρήση μπαταρίας, προτιμήστε την Αλκαλική 9V.

Προτεινόμενες μπαταρίες:

Μηχανισμός	Μπαταρία 9V	12V Deported battery	Μπαταρία 12V
PF300 BOX & 800 BOX	130Ah ή 150Ah Saline Μπαταρία 130Ah έως 165Ah Αλκαλική Μπαταρία	12V/50Ah έως 88Ah Με ή χωρίς φωτοβολταϊκό πάνελ	12V/12Ah έως 12V/30Ah Προτείνεται Φωτοβολταϊκό πάνελ

Διάρκεια χρήσης συσσωρευτών και μπαταρίας:

	Ξηρή Μπαταρία	Συσσωρευτές Deported		Συσσωρευτές	
	9V 170Ah	12V 88Ah χωρίς φωτοβολταϊκό	12V 50Ah χωρίς φωτοβολταϊκό	12V 26Ah χωρίς φωτοβολταϊκό	12V 12Ah χωρίς φωτοβολταϊκό
PF300	Έως 220 ημέρες	Έως 125 ημέρες	Έως 80 ημέρες	Έως 42 ημέρες	Έως 20 ημέρες
PF800	Έως 130 ημέρες	Έως 50 ημέρες	Έως 32 ημέρες	Έως 16 ημέρες	Έως 8 ημέρες

Οι μηχανισμοί PF800/BOX έχουν υψηλότερη κατανάλωση από τον PF300.

Για επαγγελματική χρήση προτείνεται η χρήση φωτοβολταϊκών πάνελ τα οποία παρέχουν αυτονομία και άμεση φόρτιση του συσσωρευτή.

Προτεινόμενα φωτοβολταϊκά πάνελ:

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ	12 V ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ
PF300	Οικονομική επιλογή: SOL 2 ή SOL 4: 2W ή 4W με 12V/ 12Ah αεροστεγής μπαταρία Πάνελ από 2W έως 6W σε ηλιόλουστο περιβάλλον με μπαταρία 12V12Ah
PF800	Οικονομική επιλογή: SOL 4 ή SOL 6: 2W με μπαταρία 12V/ 12Ah Πάνελ από 4W έως 6W εξαρτάται από το περιβάλλον με μπαταρία 26Ah

Μέγεθος & Βάρος:

Μέγεθος μηχανισμού: Μήκος: 155mm x Βάθος 180mm.

Βάρος μηχανισμού: 1,8kg

Μέγιστη διάσταση μπαταρίας: 246x175x193mm

Εγκατάσταση Μηχανισμού:

Προτείνεται η εγκατάσταση του μηχανισμού κοντά στην είσοδο της περίφραξης σας ώστε να είναι πιο εύκολη η ενεργοποίηση και απενεργοποίησή του.

Για να αποφύγετε το ενδεχόμενο κλοπής είναι καλό να τοποθετηθεί ο μηχανισμός σε σημείο που δεν φαίνεται. Μπορείτε να προστατεύσετε τον μηχανισμό σας με αντικλεπτικό μηχανισμό ή συναγερμό.

Απομακρύνετε εύφλεκτα αντικείμενα κοντά από τον φράχτη. Επιπλέον είναι προτιμότερο να τοποθετήσετε τον μηχανισμό σε σταθερό και επίπεδο έδαφος για την αποφυγή προβλημάτων όπως διαρροή υγρού μπαταρίας στον μηχανισμό.

Καθαρίστε τον μηχανισμό σας ώστε να ελαχιστοποιήσετε την εισβολή εντόμων μέσα στο κουτί. Ελέγξτε για υγρασία στον κάτω μέρος του μηχανισμού σας. Η βασική πλακέτα είναι προστατευμένη αλλά πάντα να ελέγχετε για

υγρασία μιας και μπορεί να δημιουργήσει σοβαρές βλάβες. Καθαρίστε και ελέγξτε το φωτοβολταϊκό σας καθώς κάθε στιγμή ή βρωμιά στην επιφάνεια του μειώνει την απόδοση του.

Σύνδεση μηχανισμού ή συσσωρευτή:

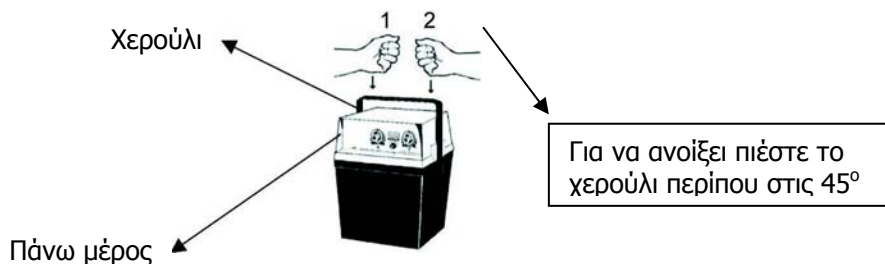
Πριν χρησιμοποιήσετε τον μηχανισμό σας, είναι απαραίτητο να τον συνδέσετε με μπαταρία ή συσσωρευτή. Ανατρέξτε στον σχετικό πίνακα ώστε να διαλέξετε την σωστή μπαταρία.

Σιγουρευτείτε πριν την σύνδεση της μπαταρίας ότι ο μηχανισμός είναι κλειστός OFF.

Ανοιξτε τον μηχανισμό:

Για να τοποθετήσετε την μπαταρία ή τον συσσωρευτή στον ειδικό χώρο αποθήκευσης, ανοίξτε την συσκευή όπως περιγράφεται:

Αφαιρέστε το χερούλι, (βλ. Εικόνα) και χωρίστε στα 2 κομμάτια του μηχανισμού (επάνω και κάτω μέρος-χώρος αποθήκευσης).



PF300 & PF800:

Οι παραπάνω μηχανισμοί έχουν σχεδιαστεί για να λειτουργούν με μπαταρίες 12 V για βέλτιστη λειτουργία ή 9V αλκαλική ή saline μπαταρία για μειωμένη ενέργεια.

Αφού ανοίξετε τοποθετήστε την μπαταρία μέσα στον ειδικό χώρο αποθήκευσης και κάντε όλες τις συνδέσεις.

12V Συσσωρευτής:

Συνδέστε το κόκκινο καλώδιο, στο θετικό πρόσημο της μπαταρίας και το μαύρο στο αρνητικό. Αν χρησιμοποιείτε μια αεροστεγή μπαταρία τύπου 12V 12Ah χρησιμοποιήστε τον αντίστοιχο σύνδεσμο.

Μπαταρία 9V170Ah ή 150Ah: Συνδέστε την 9V ξηρή μπαταρία στα 2 καλώδια του μηχανισμού. Ενώστε το κόκκινο καλώδιο στο κόκκινο βύσμα και το μαύρο καλώδιο, στο μαύρο βύσμα.

Υπάρχουν διάφοροι τύποι καλωδίων προέκτασης μπαταρίας:

- Καλώδιο «A» 30cm ή 1m μήκος για σύνδεση μεγάλου συσσωρευτή με στρόγγυλο τερματικό των 16 και 17mm.
- Καλώδιο «B» για σύνδεση συσσωρευτή, επίπεδου τερματικού των 6,35mm. Μπορείτε επίσης να συνδέσετε ένα φωτοβολταϊκό πάνελ, 2W απευθείας στο επίπεδο βύσμα.
- Καλώδιο «C» έχει ένα στρόγγυλο τερματικό βύσμα μαζί με αεροστεγή μπαταρία.

Κλείστε τον μηχανισμό:

Τοποθετήστε το πάνω μέρος του μηχανισμού επάνω στο χώρο αποθήκευσης (κάτω μέρος).

Τοποθετήστε το χερούλι όπως φαίνεται στην εικόνα, και τραβήξτε προς τα επάνω μέχρι να βρει την θέση του σε κάθε πλευρά του μηχανισμού.



Γείωση:

Για την λειτουργία του μηχανισμού σας, η γείωση είναι απαραίτητη.

Συμπεριλαμβάνεται πάσσαλος γείωσης 30cm, αλλά ένας πάσσαλος 1m μπορεί να βελτιώσει την γείωση και να αυξήσει την απόδοση του μηχανισμού.

Η γείωση πρέπει να τοποθετηθεί τουλάχιστον 10m μακριά από οποιονδήποτε άλλο μηχανισμό ή εγκατάσταση περίφραξης ή εγκατάσταση τηλεπικοινωνιών.

Ο μηχανισμός δεν πρέπει να εγκατασταθεί σε έδαφος που δεν σας ανήκει.

Προτείνεται να εγκαταστήσετε την γείωση σε έδαφος που υγραίνεται σταθερά καθ' όλο τον χρόνο.

Ελέγξτε την υγρασία του εδάφους για να σιγουρευτείτε για την αποτελεσματικότητα της περίφραξης.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα μείγμα "Bentonite" για να βελτιώσετε την γείωση σε στεγνή ή αμμώδη γη.

Συνδέστε την γείωση:

Συνδέστε τον ακροδέκτη γείωσης του μηχανισμού σε Χ πασσάλους με ένα καλώδιο με δυνατή μόνωση.

Συνδέστε την περίφραξη:

Συνδέστε με το κόκκινο καλώδιο, τον ακροδέκτη της τάσης του μηχανισμού με την περίφραξή σας.

Ενεργοποιήστε το διακόπτη ON στη συσκευή σας. Προτείνουμε να ελέγχετε πάντα όλο το μήκος του φράχτη ώστε να βεβαιωθείτε ότι έχει ρεύμα ομοιόμορφο για να προστατεύσει τα ζώα σας ή την καλλιέργειά σας.

ΠΡΟΣΟΧΗ η τάση που αποδίδει ο μηχανισμός εξαρτάται από την τάση της μπαταρίας σας. Για να έχετε έναν αυτόνομο μηχανισμό με μέγιστη παροχή ενέργειας προτείνουμε την χρήση ηλιακού πάνελ (φωτοβολταϊκό).

Φωτοβολταϊκά (Ηλιακά) Πάνελ:

Για να μην χρειάζεται να φορτίζεται συνέχεια την μπαταρία του μηχανισμού σας προτείνουμε την χρήση κατάλληλου φωτοβολταϊκού πάνελ. Για τους μηχανισμούς είναι απαραίτητο να χρησιμοποιήσετε ένα 2W σε 4W πάνελ.

Ένα 4W πάνελ, είναι ιδανικό για πλήρη αυτονομία.

Πρέπει να είναι ξεκάθαρο, ότι η αποτελεσματικότητα του πάνελ συνδέεται με το ηλιακό φως, την γεωγραφική του θέση, την ώρα και την εποχή.

Η εγκατάσταση είναι πολύ απλή: ανοίξτε τον μηχανισμό όπως περιγράφηκε νωρίτερα και ενώστε τις συνδέσεις του φωτοβολταϊκού πάνελ με τον ακροδέκτη της μπαταρίας.

ΠΡΟΣΟΧΗ στην πόλωση + και -, να συνδέεται πάντα το κόκκινο με το + και το μοναδικό μαύρο στο -.

Τα φωτοβολταϊκά CREB έχουν σχεδιαστεί να λειτουργούν με τους μηχανισμούς CREB.

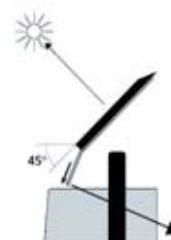
Η χρήση μη συμβατών μηχανισμών μπορεί να προκαλέσει βλάβες.

A) Φωτοβολταϊκά πάνελ με αντικλεπτικό μηχανισμό

Το σετ περιλαμβάνει αντικλεπτικό μηχανισμό. Το πάνελ τοποθετείται επάνω στον μηχανισμό και 2 κλειδαριές επιτρέπουν να κλειδώσει επάνω του.

B) EASYSOL SOLAR PANEL

Αυτά τα πάνελ τοποθετούνται με ένα μεταλλικό γάντζο, επάνω στο χερούλι του μηχανισμού. Τα καλώδια του πάνελ είναι συνδεδεμένα με την μπαταρία και περνούν μέσα από το κουτί διαμέσου του κενού δίπλα από το χερούλι. (βλ. εικόνα)



Έλεγχος του μηχανισμού:

Οι μηχανισμοί PF300, PF800 διαθέτουν ένα λαμπάκι LED δίπλα ακριβώς στο διακόπτη ο οποίος αναβοσβήνει σε κάθε παλμό.

Ανάμεσα στους 2 ακροδέκτες υπάρχει ένα δοκιμαστικό λαμπάκι για να ελέγχει την μόνωση. Εφόσον υπάρχει σωστή μόνωση, τα λαμπάκια του φράχτη, ανάβουν σε κάθε παλμό.

Εάν τα λαμπάκια μένουν σβηστά, πρέπει να ελέγξετε την περίφραξη, τους μονωτήρες, τους αγωγούς και την γείωση των πασσάλων.

Αν αποσυνδέσετε τον μηχανισμό από την περίφραξη, για κάθε παλμό πρέπει να αναβοσβήνουν τα λαμπάκια.

Αν τα λαμπάκια είναι σβηστά για κάθε παλμό πρέπει να ελέγξετε την περίφραξη, τους μονωτήρες, τους αγωγούς ή να ελέγξετε μήπως η βλάβηση ακουμπά στην περίφραξη.

Ασφάλεια:

Μην αφήνετε παιδιά κοντά στον μηχανισμό και την ηλεκτρική περίφραξη. Η εγκατάσταση, χειρισμός και έλεγχος της περίφραξης, πρέπει να γίνεται από ενήλικες χωρίς επιβαρυσμένη υγεία.

Η ηλεκτρική περίφραξη έχει σχεδιαστεί για ζώα και όλος ο βοηθητικός εξοπλισμός πρέπει να εγκατασταθεί και να συντηρηθεί έτσι ώστε να εξαιρεθεί ο κίνδυνος για τους ανθρώπους, οικίσματα ζώα και το περιβάλλον.

Οι εγκατάσταση μιας ηλεκτρικής περίφραξης σε κατοικημένη περιοχή όπου μπορεί να μπλεχτούν σε αυτήν άνθρωποι ή ζώα πρέπει να αποφεύγεται.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην συνδέετε σε εξοπλισμό του δικτύου!

Αποφύγετε την επαφή με τα ηλεκτροφόρα σύρματα, ειδικά με το κεφάλι, λαιμό ή κορμό. Μην περνάτε από επάνω ή κάτω απ' την ηλεκτρική περίφραξη. Κατασκευάστε μια πόρτα ή κάποιο άλλο ασφαλές πέρασμα.

Μια ηλεκτρική περίφραξη δεν μπορεί να λαμβάνει ρεύμα από 2 διαφορετικούς μηχανισμούς ούτε και 2 διαφορετικές περιφράξεις από 1 μηχανισμό.

Εάν 2 διαφορετικές περιφράξεις πρέπει να περάσουν από δίπλα, διασφαλίστε ότι ανάμεσα σε κάθε ενεργό σχοινί, υπάρχει απόσταση 2.5 μέτρων. Εάν δεν υπάρχει η δυνατότητα απόστασης, τότε φροντίστε να χωρίσετε τις περιφράξεις με μη αγώγιμα υλικά ή και μονωτικό υλικό.

Αγκαθωτές περιφράξεις και άλλα παρόμοια υλικά δεν πρέπει να συνδέονται με τον ηλεκτρικό μηχανισμό.

Μέρη ηλεκτρικής περίφραξης που έχουν εγκατασταθεί δίπλα σε δημόσιο δρόμο, πρέπει να έχουν επαρκή προειδοποιητική σήμανση και σταθερό δέσιμο στους πασσάλους.

Τα μεγέθη των σημάτων πρέπει να έχουν μέγεθος τουλάχιστον 100mm x 200mm.

Τα σήματα της εταιρίας CREB είναι πιστοποιημένα με NFEN 60335-2-76.



Μην συνδέετε διαφορετικούς μηχανισμούς στην ίδια περίφραξη. Ο μηχανισμός πρέπει να εγκατασταθεί σε περιοχή που σας ανήκει. Διατηρείστε τουλάχιστον 60 εκ. απόσταση ανάμεσα σε 2 περιφράξεις που ηλεκτροδοτούνται.

Ενεργά σχοινιά που περνούν μέσα από κτίρια πρέπει να μονώνονται επαρκώς. Αυτό μπορεί να γίνει χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο υψηλής τάσης.

Τα υπόγεια καλώδια πρέπει να βρίσκονται μέσα σε πλαστικές σωλήνες ή άλλο μονωτικό υλικό ή να χρησιμοποιείται καλώδιο υψηλής τάσης. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί για να μην καταστραφούν οι συνδέσεις των καλωδίων αυτών από τις οπλές των ζώων ή από τις ρόδες οχημάτων που βυθίζονται στο έδαφος.

Το καλώδιο δεν πρέπει να εγκαθίσταται στον ίδιο σωλήνα με άλλα καλώδια ρεύματος, επικοινωνιών ή δεδομένων.

Το ενεργό καλώδιο δεν πρέπει να περνά πάνω από άλλες ενεργές γραμμές τηλεπικοινωνίας ή δεδομένων.

Αποφύγετε κατά το δυνατόν τις διασταυρώσεις με εναέριες ηλεκτρικές γραμμές. Αν δεν μπορούν να αποφευχθούν, οι αγωγοί να περνούν κάτω από τις ηλεκτρικές γραμμές και σε ορθή γωνία κατά προτίμηση.

Εάν ο μηχανισμός ή το ενεργό καλώδιο είναι εγκατεστημένο δίπλα σε εξωτερικές, ενεργές γραμμές, η απόσταση της μόνωσης δεν πρέπει να είναι λιγότερη από την προτεινόμενη.

Γραμμή σε Volt	Απόσταση Μόνωσης (μέτρα)
=1000	3
>1000 < 33 000	4
> 33 000	8

Εάν ο μηχανισμός ή το ενεργό καλώδιο είναι εγκατεστημένο δίπλα σε εξωτερικές, ενεργές γραμμές, το ύψος τους δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 3 μέτρα επάνω από το έδαφος.

Ανάμεσα στα ηλεκτρόδια γείωσης του μηχανισμού σας και οποιουδήποτε άλλου γειωμένου ηλεκτρικού / ηλεκτρονικού συστήματος γείωσης εδάφους, πρέπει να διατηρείται απόσταση τουλάχιστον 10 μέτρων, για προστασία των συστημάτων τηλεπικοινωνίας και ρεύματος.

Για ηλεκτρικές περιφράξεις σε κτίρια για την προστασία από την δημιουργία φωλιών πουλιών, δεν πρέπει να συνδέετε το καλώδιο με τον ακροδέκτη γείωσης του μηχανισμού. Στα σημεία που υπάρχει πρόσβαση από άνθρωπο είναι απαραίτητη η χρήση προειδοποιητικής σήμανσης, στα σημεία όπου υπάρχει πρόσβαση σε ανθρώπους.

Ένας μη-ηλεκτρικός φράκτης με συρματοπλεγμα ή αντίστοιχο σύρμα, μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως φορέας της ηλεκτρικής περιφράξης. Οι μονωτήρες που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να είναι κατασκευασμένοι ώστε να εξασφαλίζουν ότι το σύρμα της ηλεκτρικής περιφράξης θα έχει κατ' ελάχιστον 150mm απόσταση από την μη-ηλεκτρικό φράκτη. Το συρματοπλεγμα ή αντίστοιχο σύρμα του μη-ηλεκτρικού φράκτη πρέπει να είναι γειωμένο ανά συχνά διαστήματα.

Όταν μια περίφραξη διασχίζει έναν δημόσιο δρόμο - πέρασμα, πρέπει να προβλεφθεί ένα ασφαλές πέρασμα για τους πεζούς. Σε κάθε περίπτωση να υπάρχουν προειδοποιητικές πινακίδες.

Διασφαλίστε ότι όλος ο βοηθητικός εξοπλισμός που έρχεται σε επαφή με την ηλεκτρική περίφραξη, είναι καλώς μονωμένος από το κύκλωμα και τους αγωγούς που τροφοδοτούνται από τον μηχανισμό.

Προστασία έναντι των καιρικών συνθηκών πρέπει να εφαρμόζεται σε όλα τα βοηθητικά εξαρτήματα, εκτός αν αυτά είναι πιστοποιημένα ως κατάλληλα για εξωτερική χρήση με ελάχιστο βαθμό προστασίας IPX4.

Οι οδηγίες λειτουργίας του μηχανισμού με καλώδιο Polychlore με επίστρωση βινυλίου πρέπει να διευκρινίσουν ότι ο μηχανισμός δεν μπορεί να χειριστεί όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι $< +5$ C.

Οι μπαταρίες καθώς και όλα τα υλικά μπορούν να ανακυκλωθούν για την προστασία του περιβάλλοντος.

Εάν η ταχύτητα του παλμού του μηχανισμού σας, πάει γρηγορότερα από 1 παλμό ανά δευτερόλεπτο, σταματήστε τον μηχανισμό και επιστρέψτε τον στον ειδικό για έλεγχο.

ΕΓΓΥΗΣΗ

Τα προϊόντα CREB έχουν εγγύηση 3 ετών, για κατασκευαστικές βλάβες. Η εγγύηση δεν καλύπτει βλάβες που προκλήθηκαν από λανθασμένη χρήση.

Βλάβες που προκλήθηκαν από κεραυνούς και αστραπές δεν καλύπτονται απ' την εγγύηση.

Εάν παρουσιαστούν προβλήματα κατά την χρήση, είτε εντός είτε εκτός του διαστήματος εγγύησης επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας αμέσως.

Κρατήστε την απόδειξη αγοράς, λειτουργεί ως εγγύηση.