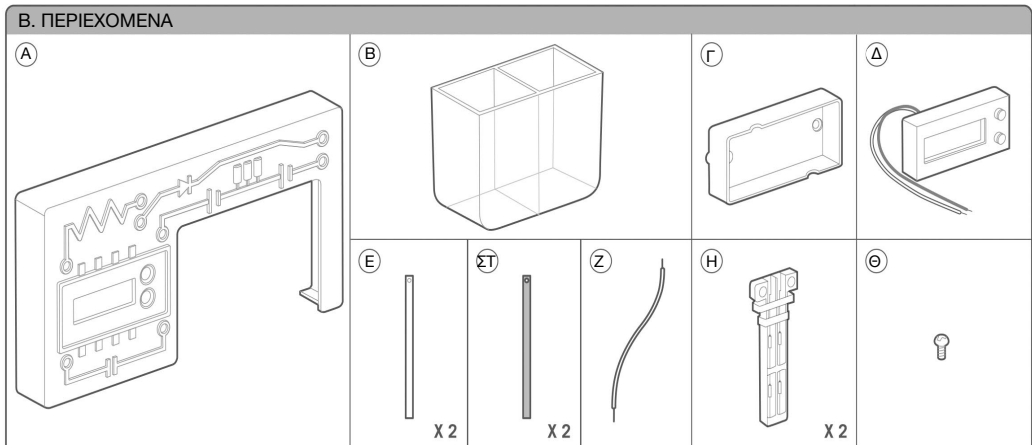


ΡΟΛΟΪ ΝΕΡΟΥ

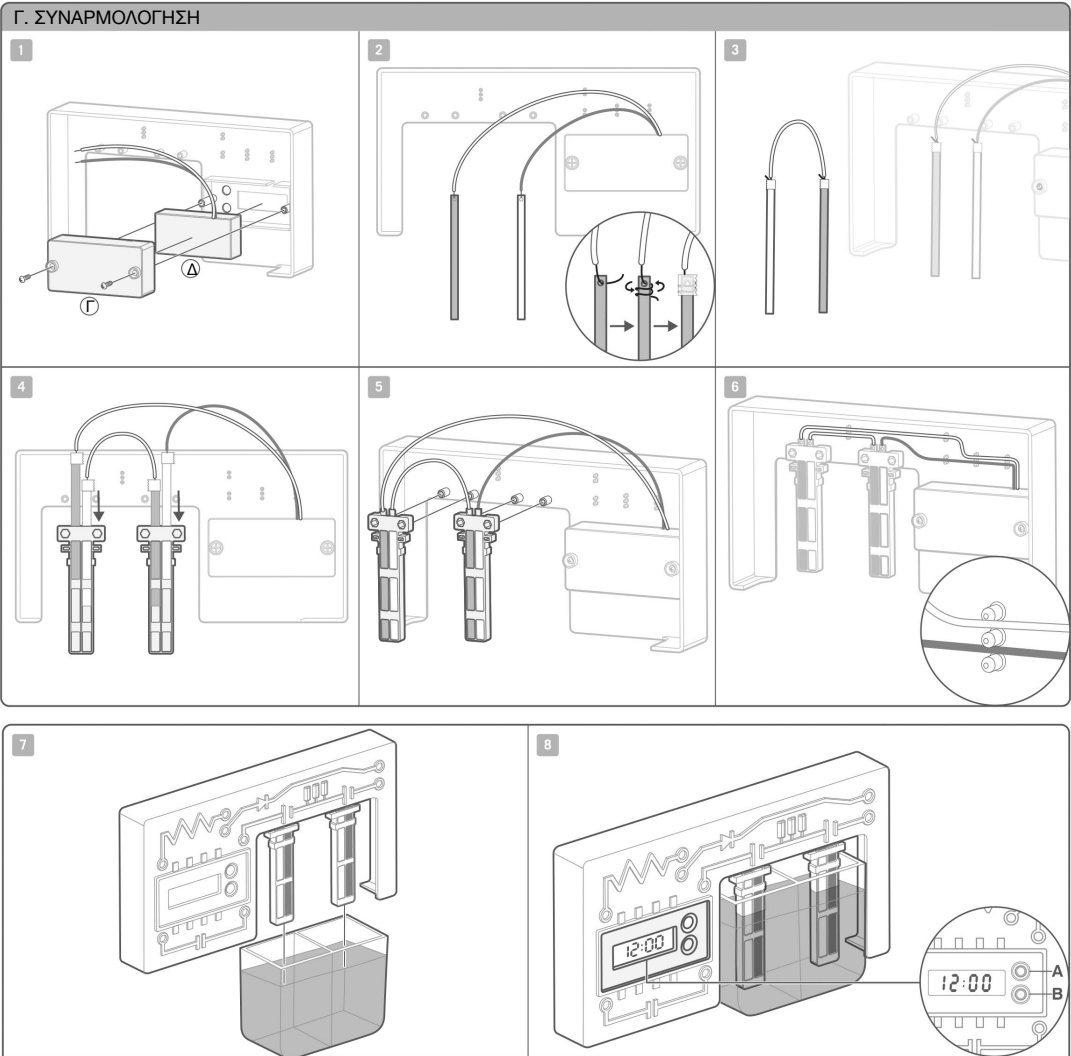
⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:
ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΝΙΓΜΟΥ - Μικρά κομμάτια.
 Δεν είναι κατάλληλο για παιδιά κάτω των 3 ετών.
 ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ ΓΟΝΕΙΣ: Διαβάστε όλες τις οδηγίες προτού καθοδηγήσετε τα παιδιά σας.

A. ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

1. Παρακαλούμε διαβάστε αυτές τις οδηγίες προτού ξεκινήσετε. 2. Απαιτείται καθοδήγηση και επίβλεψη ενήλικα καθόλη τη διάρκεια. 3. Αυτή η συσκευασία προορίζεται για παιδιά ηλικίας άνω των 8 ετών. 4. Αυτή η συσκευασία και το τελικό της προϊόν περιέχουν μικρά κομμάτια τα οποία ενδέχεται να προκαλέσουν πνιγμό αν δεν χρησιμοποιηθούν σωστά. Κρατήστε τα μακριά από παιδιά κάτω των 3 ετών. 5. Τα μεταλλικά μέρη μπορεί να έχουν αιχμηρές άκρες. Απαιτείται βοήθεια ενήλικα κατά τη συναρμολόγηση αυτών των μερών. 6. Μη συνδέετε κανένα από τα μέρη της συσκευασίας σε πρίζες εναλλασσόμενου ρεύματος ή σε μπαταρίες. Αυτό μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή βραχυκύκλωμα. 7. Το ρολοί LCD ίσως χάσει προσωρινά τη λειτουργία του σε περιβάλλον ηλεκτροστατικής εκκένωσης, αλλά συνεχίζει την κανονική λειτουργία του μετά την επανεκκίνηση της συσκευής.



Μέρος A: Πλαίσιο ρολογιού x 1, Μέρος B: Δοχείο νερού x 1, Μέρος Γ: Θήκη μονάδας ρολογιού x 1, Μέρος Δ: Μονάδα ρολογιού x 1, Μέρος E: Λωρίδα ψευδάργυρου x 2, Μέρος ΣΤ: Λωρίδα χαλκού x 2, Μέρος Z: Καλώδιο x 1, Μέρος H: Βάση ηλεκτρόδιων x 2, Μέρος I: βίδες. Επίσης απαιτούνται αλλά δεν περιλαμβάνονται στη συσκευασία: ένα μικρό σταυροκατσάβιδο, αλάτι, αυτοκόλλητη ταινία.



1. Τοποθετήστε τη μονάδα ρολογιού στο πλαίσιο, έτσι ώστε τα δύο κουμπιά της μονάδας να χωράνε μέσα από τις τρύπες του πλαισίου. Τοποθετήστε τη θήκη μονάδας ρολογιού στη μονάδα, σιγουρεύοντας ότι τα καλώδια της μονάδας βγαίνουν μέσα από το κομμένο μέρος της θήκης και βιδώστε με δύο βίδες.
2. Συνδέστε το λευκό καλώδιο της μονάδας ρολογιού στην άκρη μιας λωρίδας χαλκού. Για να το κάνετε αυτό, σπρώξτε τη γυμνή άκρη του καλωδίου μέσα από την τρύπα στη λωρίδα και στριφογυρίστε μερικές φορές το καλώδιο γύρω από τη λωρίδα χαλκού. Μπορείτε να σταθεροποιήσετε το καλώδιο με ένα μικρό κομμάτι αυτοκόλλητης ταινίας που θα βρείτε στο σπίτι. Συνδέστε το πράσινο καλώδιο με μία λωρίδα ψευδάργυρου με τον ίδιο τρόπο.
3. Συνδέστε την περισσευούμενη λωρίδα ψευδάργυρου και την περισσευούμενη λωρίδα χαλκού μαζί με το μονό καλώδιο.
4. Σύρετε τις λωρίδες ψευδάργυρου και χαλκού στις θέσεις τους στη βάση ηλεκτρόδιων, όπως φαίνεται στην εικόνα. Κάθε βάση πρέπει να περιέχει μία λωρίδα χαλκού και μία λωρίδα ψευδάργυρου.
5. Τοποθετήστε τις βάσεις ηλεκτρόδιων στο πλαίσιο.
6. Ενώστε τα καλώδια στη θέση τους στο πλαίσιο.
7. Γεμίστε τα μέρη του δοχείου νερού με νερό και τοποθετήστε το ρολοί όρθιο, έτσι ώστε οι βάσεις ηλεκτρόδιων να βυθίζονται στο νερό.
8. Το ρολοί θα ξεκινήσει να λειτουργεί. Επιστημόνεις: Να γεμίζετε το δοχείο νερού συχνά για να είστε σίγουροι ότι το νερό είναι αρκετά βαθύ για να καλύπτει τις μεταλλικές λωρίδες.

Δ. ΡΥΘΜΙΖΟΝΤΑΣ ΤΟ ΡΟΛΟΪ

1. Ρυθμίζοντας το ρολοί:Όταν όλες οι μεταλλικές λωρίδες έχουν βυθιστεί στο νερό, η οθόνη LCD θα ανάψει. Θα δείξει μία στατική προβολή του "12:00" και οι δύο τελείες στη μέση θα αρχίσουν να αναβοσβήνουν. Όταν το δείτε αυτό, σημαίνει ότι το ρολοί δουλεύει. Πιέστε το B δύο φορές για να μπειτε στη λειτουργία ρύθμισης μήνα και έπειτα πατήστε το A για να διαλέξετε τον σωστό μήνα. Πιέστε το B για επιβεβαίωση και η προβολή θα αλλάξει στη λειτουργία ρύθμισης της μέρας. Πατήστε το A για να διαλέξετε τη σωστή μέρα. Πατήστε το B για να επιβεβαιώσετε και να μεταβείτε στη λειτουργία ρύθμισης της ώρας. Πατήστε το A για να διαλέξετε τη σωστή ώρα. Πατήστε το B για να επιβεβαιώσετε και να μεταβείτε στη λειτουργία ρύθμισης των λεπτών. Πατήστε το A για να διαλέξετε το σωστό λεπτό και πατήστε το B για επιβεβαίωση. Αφότου έχετε επιβεβαιώσει το λεπτό, πατήστε μία φορά το A. Θα γίνει προβολή της ώρας. 2. Βλέποντας το ρολοί:Βάσει των ρυθμίσεων, η οθόνη του ρολογιού δείχνει την τωρινή ώρα. Για να δείτε την ημερομηνία, πατήστε μία φορά το A. Η οθόνη του ρολογιού θα συνεχίσει να δείχνει την ώρα μετά από 2 δευτερόλεπτα. Για να δείτε τα δευτερόλεπτα, πατήστε το A δύο φορές. Για να μεταβείτε στην τωρινή ώρα, πατήστε το A ξανά.

E. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Αν το ρολοί δεν ξεκινάει να λειτουργεί ή σταματήσει να λειτουργεί, δοκιμάστε ένα από τα παρακάτω: • Σιγουρευτείτε ότι οι συνδέσεις των καλωδίων είναι σωστές και ότι οι γυμνές άκρες των καλωδίων αγγίζουν τις μεταλλικές λωρίδες. • Περιμένετε λίγα λεπτά - η ροή του ηλεκτρικού ρεύματος θα αυξηθεί μετά από λίγο, αφότου θα έχετε τοποθετήσει τις μεταλλικές λωρίδες μέσα στο νερό. • Προσθέστε λίγο αλάτι στο νερό σε κάθε μέρος του δοχείου, το οποίο θα βοηθήσει το ηλεκτρικό ρεύμα να ρέει. • Σιγουρευτείτε ότι το νερό είναι αρκετά βαθύ για να καλύψει τις μεταλλικές λωρίδες. • Αν η προβολή στην οθόνη του ρολογιού είναι αγνή, προσπαθήστε να αφαιρέσετε τις μεταλλικές λωρίδες από τις βάσεις τους και καθαρίστε τες με γυαλόχαρτο και έπειτα βάλτε τες πάλι πίσω στη θέση τους. • Αν συγκεντρωθούν ιζήματα και κάνουν το νερό να φαίνεται θολό, απλά καθαρίστε το δοχείο του νερού και ξαναγεμίστε το με καθαρό νερό.

ΣΤ. ΠΩΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ

Οι μεταλλικές λωρίδες και το νερό δημιουργούν μία μπαταρία. Η μπαταρία και το ρολοί δημιουργούν ένα ηλεκτρικό κύκλωμα και η μπαταρία σπρώχνει ένα ηλεκτρικό ρεύμα γύρω από το κύκλωμα, κάνοντας το ρολοί να λειτουργήσει. Υπάρχουν δύο σετ λωρίδων, το καθένα για ένα μέρος του δοχείου νερού. Κάθε σετ αποτελείται από μία λωρίδα ψευδάργυρου, μία λωρίδα χαλκού και το νερό γύρω τους ονομάζεται ηλεκτροχημικό στοιχείο. Δύο ή περισσότερα στοιχεία σαν αυτό μαζί δημιουργούν μία μπαταρία. Χρειάζονται δύο στοιχεία γιατί ένα μονό στοιχείο δεν θα ήταν αρκετά δυνατό για να δώσει ενέργεια στο ρολοί. Ο τρόπος που δουλεύει το κάθε στοιχείο είναι λίγο περίπλοκος. Περιλαμβάνει μερικά από τα πιο μικροσκοπικά σωματίδια τα οποία ονομάζονται ηλεκτρόνια και είναι μέρος των ατόμων. Το ηλεκτρικό ρεύμα που κάνει το ρολοί να λειτουργεί, φτιάχνεται από ένα κύμα ηλεκτρονίων. Όταν οι μεταλλικές λωρίδες τοποθετούνται στο νερό, αρχίζουν να προκαλούνται χημικές αντιδράσεις. Στη λωρίδα ψευδάργυρου, τα άτομα ψευδάργυρου χάνουν κάποια ηλεκτρόνια για να γίνουν ιόντα ψευδάργυρου και να μετακινηθούν στο νερό. Τα ηλεκτρόνια ρέουν κατά μήκος του καλωδίου από τη λωρίδα ψευδάργυρου προς το ρολοί, δημιουργώντας το ηλεκτρικό ρεύμα που κάνει το ρολοί να λειτουργεί. Τα ηλεκτρόνια που έρχονται γύρω από το κύκλωμα από το ρολοί πηγαίνουν στη λωρίδα χαλκού. Αναμειγνύονται με νερό και οξυγόνο που έχει διαλυθεί στο νερό για να δημιουργήσουν μόρια που ονομάζονται ιόντα υδροξειδίου. Αυτά συνδυάζονται με τα ιόντα ψευδάργυρου από τη λωρίδα ψευδάργυρου για να δημιουργήσουν ένα χημικό που ονομάζεται υδροξείδιο ψευδάργυρου. Αν προσθέσετε αλάτι στο νερό, οι χημικές αντιδράσεις αλλάζουν λίγο. Το αλάτι είναι ένα χημικό που ονομάζεται χλωριούχο νάτριο. Διαλύεται στο νερό για να φτιάξει ιόντα νάτριο και ιόντα χλωρίου. Αυτά κάνουν τις χημικές αντιδράσεις στο κύτταρο να συμβούν γρηγορότερα, έτσι τα στοιχεία παράγουν περισσότερο ηλεκτρισμό.

Z. ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ

Βάλτε λίγο αναψυκτικό μέσα στα μέρη του δοχείου νερού. Βάλτε τις λωρίδες χαλκού και ψευδαργύρου στα μέρη όπως φαίνεται στο διάγραμμα, προσέχοντας να μην αγγίζουν οι μεταλλικές λωρίδες η μία την άλλη. Το ρολοί θα πρέπει να ξεκινήσει να δουλεύει. Μπορείτε να πειραματιστείτε με διαφορετικά υγρά, όπως αλατόνερο, χυμολή ή φρούτα όπως λεμόνι, πορτοκάλι, ντομάτα κ.λ.π. Η διασκέδαση είναι απεριόριστη.

H. ΔΙΑΣΚΕΔΑΣΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

• Μπορείτε να φτιάξετε μία μπαταρία από ένα λεμόνι. Κολλώντας ένα καρφί χαλκού και ένα καρφί ψευδάργυρου μέσα σε ένα λεμόνι, δημιουργεί μία μπαταρία που λειτουργεί χρησιμοποιώντας το οξύ που βρίσκεται μέσα στο λεμόνι. • Μπορείτε να φτιάξετε μία μπαταρία ακόμα και με μία πατάτα! Κολλώντας λωρίδες χαλκού και ψευδάργυρου σε μία πατάτα, δημιουργείται μία μπαταρία με την ίδια δύναμη που θα είχε μία μπαταρία με νερό. • Ρολόγια νερού υπήρχαν εκατοντάδες χρόνια πριν , προτού κανείς καταλάβει τον ηλεκτρισμό. Τα ρολόγια ήταν μηχανικά και χρησιμοποιούσαν ένα σταθερό στάξιμο νερού για να μετρήσουν τον χρόνο. • Οι μηχανικοί στο Εθνικό Ινστιτούτο Επιστήμης και Τεχνολογίας Ούλσαν της Νότιας Κορέας (UNIST), έχουν εφεύρει μία επαναφορτιζόμενη μπαταρία αλατόνερο η οποία λειτουργεί με νερό και αλάτι. • Κάποια είδη εξοπλισμού έκτακτης ανάγκης που χρησιμοποιούνται σε καράβια και βάρκες, όπως είναι τα σωσίβια, τα φώτα και τα μετεωρολογικά μπαλόνια, έχουν μπαταρίες που ενεργοποιούνται όταν βυθίζονται στο θαλασσινό νερό.

Θ. ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ & ΣΧΟΛΙΑ

Σας εκτιμούμε ως πελάτη και η ικανοποίησή σας με αυτό το προϊόν είναι σημαντική για εμάς. Σε περίπτωση που έχετε οποιαδήποτε σχόλια ή ερωτήσεις, ή διαπιστώσετε ότι κάποια από τα κομμάτια της συσκευασίας λείπουν ή είναι ελαττωματικά, παρακαλώ μη διστάσετε να επικοινωνήσετε με τον διανομέα μας στη χώρα σας, η διεύθυνση του οποίου αναγράφεται στη συσκευασία. Είστε επίσης ευπρόσδεκτοι να επικοινωνήσετε με την ομάδα διαφημιστικής υποστήριξης του προϊόντος στο Email: infodesk@4M-IND.com, Fax (852) 25911556, Tel (852) 28936241, Web site: WWW.4M-IND.COM