

# ΡΟΜΠΟΤ ΔΡΑΚΟΣ

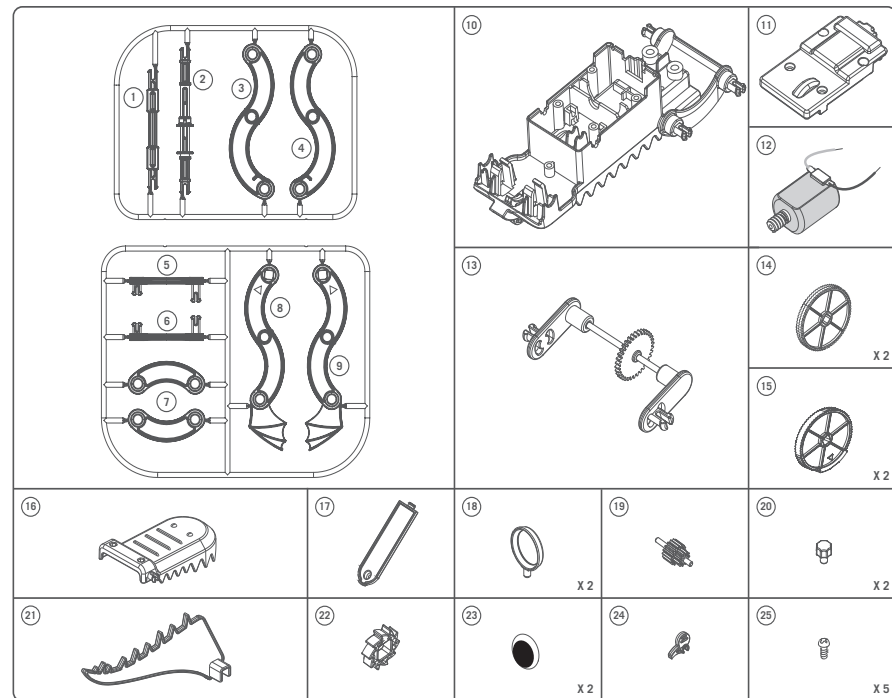
<b>ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ ΓΟΝΕΙΣ:</b> Διαβάστε τις οδηγίες προτού καθοδηγήσετε τα παιδιά σας.	<b>ΠΡΟΣΟΧΗ:</b> <b>ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΝΙΓΜΟΥ - Μικρά κομμάτια.</b> Δεν είναι κατάλληλο για παιδιά κάτω των 3 ετών.	<b>ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΧΟΛΙΑ:</b> Σας εκτιμούμε ως πελάτη και η ικανοποίησή σας με αυτό το προϊόν είναι σημαντική για εμάς. Σε περίπτωση που έχετε οποιαδήποτε σχόλια ή ερωτήσεις, ή διαπιστώσετε ότι κάποια από τα κομμάτια της συσκευασίας λείπουν ή είναι ελαττωματικά, παρακαλώ μη διατάσετε 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
--	---	---

## A. ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ:

1. Παρακαλούμε διαβάστε τις οδηγίες προσεκτικά πριν από τη χρήση.
2. Συνιστάται επιτήρηση και βοήθεια ενήλικα καθόλη την διάρκεια.
3. Αυτή η συσκευασία προορίζεται για παιδιά άνω των 8 ετών.
4. Αυτή η συσκευασία και το τελικό της προϊόν περιέχουν μικρά κομμάτια, τα οποία μπορεί να προκαλέσουν πνιγμό, αν δεν χρησιμοποιηθούν σωστά.
5. Απαιτείται η χρήση ψαλιδιού. Απαιτείται η επίβλεψη ενήλικα όταν χρησιμοποιείτε ψαλίδι.

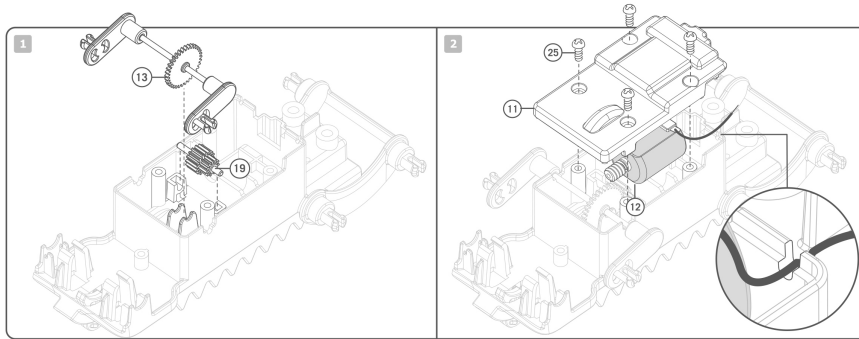
## B. ΧΡΗΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ:

1. Αυτή η συσκευασία απαιτεί μία μπαταρία AA των 1,5 V. (Δεν συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία).
2. Για καλύτερα αποτελέσματα, να χρησιμοποιείτε πάντα καινούργιες μπαταρίες.
3. Σιγουρευτείτε ότι τοποθετήσατε σωστά τις μπαταρίες.
4. Αφαιρέστε τις μπαταρίες από το προϊόν, όταν δεν το χρησιμοποιείτε.
5. Αντικαταστήστε τις χαλασμένες μπαταρίες αμέσως για να αποφύγετε πιθανή βλάβη του προϊόντος.
6. Οι επαναφορτιζόμενες μπαταρίες πρέπει να αφαιρούνται από το προϊόν προτού επαναφορτιστούν.
7. Οι επαναφορτιζόμενες μπαταρίες πρέπει να επαναφορτίζονται υπό την επίβλεψη ενήλικα.
8. Σιγουρευτείτε ότι δεν έχουν βραχυκυκλώσει οι ακροδέκτες τροφοδοσίας που βρίσκονται στην θήκη της μπαταρίας.
9. Μην επιχειρήσετε να επαναφορτίσετε μη επαναφορτιζόμενες μπαταρίες.



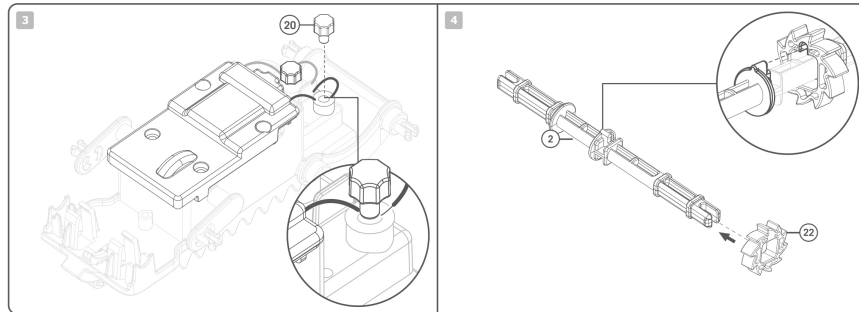
## Γ. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

Μέρος 1: Κοντός πλαστικός άξονας X 1,  
Μέρος 2: Μακρύς πλαστικός άξονας X 1, Μέρος 3: Στριφογυριστός σύνδεσμος (δεξιός) X 1,  
Μέρος 4: Στριφογυριστός σύνδεσμος (αριστερός) X 1, Μέρος 5: Καμπυλωτός σύνδεσμος με προεξοχές (δεξιός) X 1, Μέρος 6: Καμπυλωτός σύνδεσμος με προεξοχές (αριστερός) X 1,  
Μέρος 7: Καμπυλωτός σύνδεσμος με τρύπες X 2, Μέρος 8: Σύνδεσμος με φτερά (δεξιός) X 1,  
Μέρος 9: Σύνδεσμος με φτερά (αριστερός) X 1, Μέρος 10: Σώμα X 1, Μέρος 11: Κάλυμμα κουτιού κινητήρα X 1, Μέρος 12: Κινητήρας X 1, Μέρος 13: Μακρύς μεταλλικός άξονας με μανιβέλες X 1, Μέρος 14: Μπροστινός τροχός X 2, Μέρος 15: Πίσω τροχός X 2, Μέρος 16: Κεφάλι X 1, Μέρος 17: Κάλυμμα θήκης μπαταρίας X 1, Μέρος 18: Θήκες ματιών X 2, Μέρος 19: Κοντός μεταλλικός άξονας X 1, Μέρος 20: Σφήνωμα X 2, Μέρος 21: Ουρά X 1, Μέρος 22: Οδοντωτός τροχός X 2, Μέρος 23: Μάτια που κουνιούνται X 2, Μέρος 24: Οδοντωτό χέρι X 1, Μέρος 25: Βίδα X 5, Λεπτομερείς οδηγίες. Επίσης απαιτούνται, αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται στην συσκευασία: ένα μικρό σταυροκατσάβιδο, 1 μπαταρία AA των 1,5 V και ένα ψαλίδι. Το ψαλίδι χρειάζεται για να αφαιρεθούν κομμάτια από το πλαστικό πλαίσιο και για να κόψετε τις υπερτές άκρες προς αποφυγή τραυματισμού.

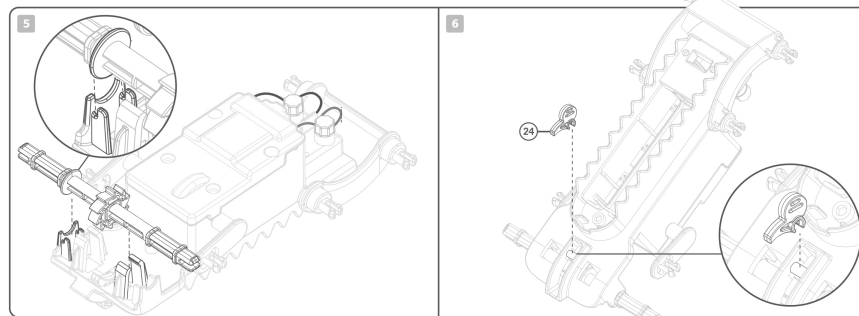


## Δ. ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ:

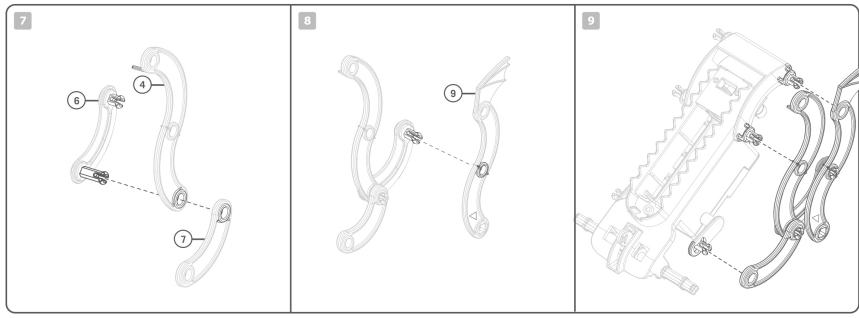
1. Τοποθετήστε το σώμα πάνω σε ένα τραπέζι στη στάση που φαίνεται στο διάγραμμα. Βάλτε στο κουτί με τον κινητήρα τον κοντό μεταλλικό άξονα με τον μικρότερο οδοντωτό τροχό κατά σας. Τώρα βάλτε τον μακρύ μεταλλικό άξονα με τις μανιβέλες στο κουτί με τον κινητήρα, με τέτοιο τρόπο ώστε το γρανάζι του να συνδέεται με το μικρό γρανάζι του κοντού άξονα και ο άξονας να είναι τοποθετημένος στις εσοχές στα πλάγια του κουτιού του κινητήρα.
2. Βάλτε τον κινητήρα μέσα στο κουτί του κινητήρα με τα καλώδια από πάνω και στρώστε τα καλώδια μέσα στις μικρές εγκοπές στο τέλος του κουτιού του κινητήρα. (Δείτε το στρογγυλό σχέδιο στο διάγραμμα). Το στριφογυριστό γρανάζι στον κινητήρα που μοιάζει με βίδα πρέπει να συνδέεται με το μεγάλο γρανάζι του κοντού άξονα. Βάλτε λίγο λιπαντικό (π.χ. μαγειρικό λάδι, λωσιόν) πάνω στο γρανάζι για να ελαττώσετε την τριβή. Προσθέστε το κάλυμμα του κουτιού του κινητήρα και βιδώστε με τέσσερις βίδες.



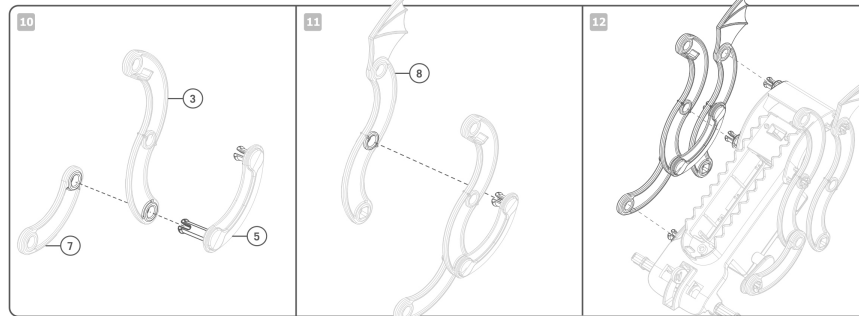
3. Βάλτε τις άκρες του μαύρου καλωδίου του κινητήρα και του μαύρου καλωδίου της θήκης της μπαταρίας σε έναν ακροδέκτη. Βάλτε ένα σφήνωμα για να σιγουρευτείτε ότι τα καλώδια θα παραμείνουν σταθερά. Επαναλάβετε το ίδιο με τα κόκκινα καλώδια του κινητήρα και της θήκης της μπαταρίας, τοποθετώντας τα στον άλλον ακροδέκτη.
4. Χρησιμοποιήστε ένα ψαλίδι για να αφαιρέσετε τον μακρύ πλαστικό άξονα από το πλαστικό πλαίσιο. (Επισημάνσεις: Κόψτε τις κοφτερές άκρες για να αποφύγετε τυχόν τραυματισμούς.) Βάλτε τον οδοντωτό τροχό στο κέντρο του μακρού πλαστικού άξονα για να παραμείνει σταθερός. Ο τροχός μπορεί να μπει στον πλαστικό άξονα σωστά μόνο από μία συγκεκριμένη πλευρά.



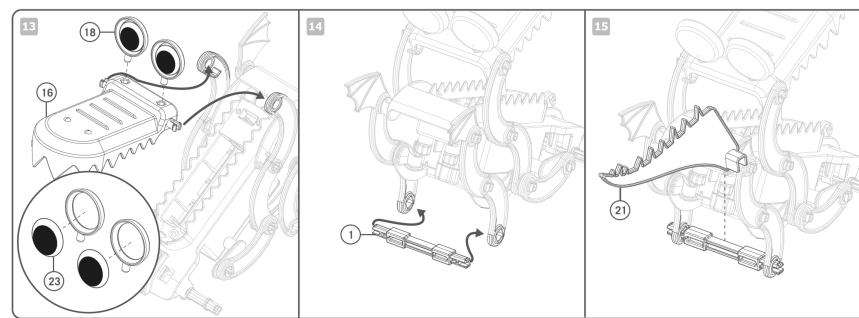
5. Βάλτε τον άξονα στην θέση του, έτσι ώστε ο μικρός δίσκος πάνω στον άξονα να χωράει στην εγκοπή της βάσης. Ο άξονας μπαίνει σωστά από μία συγκεκριμένη πλευρά.
6. Εγκαταστήστε το οδοντωτό χέρι στη θέση του. Σιγουρευτείτε ότι είναι τοποθετημένο στο κενό του οδοντωτού τροχού.



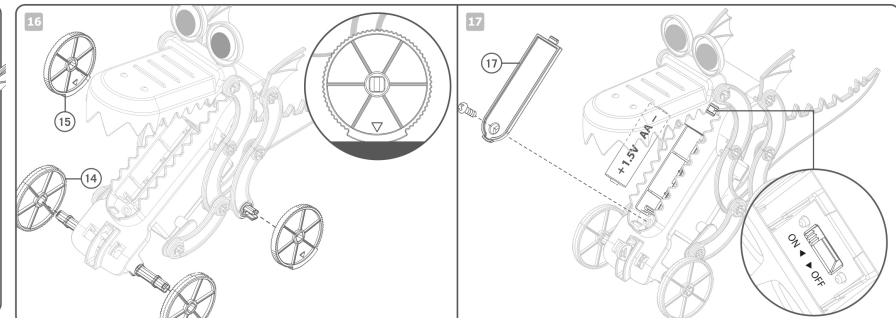
7. Χρησιμοποιήστε ένα ψαλίδι για να αφαιρέσετε από το πλαστικό πλαίσιο τον αριστερό καμπυλωτό σύνδεσμο με τις προεξοχές, τον αριστερό στριφογυριστό σύνδεσμο, τον καμπυλωτό σύνδεσμο με τις τρύπες και τον αριστερό σύνδεσμο με φτερά. Σπρώξτε την επίπεδη πλευρά του στριφογυριστού συνδέσμου μέσα στην μακρύτερη προεξοχή του καμπυλωτού συνδέσμου.
8. Σπρώξτε τον καμπυλωτό σύνδεσμο με τρύπες στην ίδια προεξοχή. Θα ακούσετε ένα κλικ όταν θα τοποθετηθεί σωστά. Σπρώξτε την κεντρική τρύπα του συνδέσμου με φτερά στην κοντύτερη προεξοχή του καμπυλωτού συνδέσμου μέχρι να κολλήσει στην θέση του. (Επισημάνσεις: Το τρίγωνο που έχει σημειωθεί στον σύνδεσμο με τα φτερά, θα πρέπει να κοιτάει προς τα έξω.)
9. Τοποθετήστε την πάνω άκρη του συνδέσμου με φτερά στην πίσω προεξοχή της αριστερής πλευράς του σώματος και την κεντρική τρύπα του στριφογυριστού συνδέσμου στην επόμενη προεξοχή. Έπειτα, βάλτε στην τρύπα του καμπυλωτού συνδέσμου που περισσεύει την μπροστινή προεξοχή του σώματος. Σιγουρευτείτε ότι όλοι οι σύνδεσμοι είναι σταθεροί στη θέση τους.



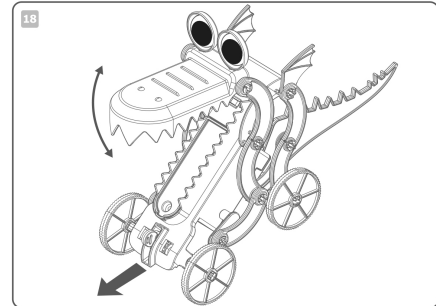
10. Επαναλάβετε το βήμα 7, αλλά αυτή τη φορά με τους συνδέσμους για τη δεξιά πλευρά του σώματος.
11. Επαναλάβετε το βήμα 8, αλλά αυτή τη φορά με τους συνδέσμους για τη δεξιά πλευρά του σώματος.
12. Επαναλάβετε το βήμα 9, αλλά αυτή τη φορά βάλτε τους συνδέσμους στις προεξοχές της δεξιάς πλευράς του σώματος.



13. Κολλήστε τα μάτια που κουνιούνται στις θήκες ματιών και στρώστε τις θήκες μέσα στις τρύπες του κεφαλιού. Βάλτε τις προεξοχές του κεφαλιού στις τρύπες των στριφογυριστών συνδέσμων.
14. Βάλτε τις δύο άκρες του κοντού πλαστικού άξονα στις τρύπες των συνδέσμων με φτερά που βρίσκονται χαμηλά.
15. Βάλτε την ουρά στον κοντό πλαστικό άξονα.



16. Βάλτε τους δύο μπροστινούς τροχούς σε κάθε άκρη του μακριού πλαστικού άξονα και τους δύο πίσω τροχούς στις προεξοχές του κάτω μέρους του συνδέσμου με φτερά. Τα τρίγωνα που είναι σημειωμένα στους πίσω τροχούς πρέπει να δείχνουν προς τα κάτω, έτσι ώστε να υπάρχει αρκετή τριβή για να κινηθεί το ρομπότ ομαλά.
17. Βάλτε μία μπαταρία AA των 1,5 V στην θήκη της μπαταρίας με την επίπεδη άκρη της μπαταρίας να ακουμπάει στο ελατήριο. Βάλτε το κάλυμμα στη θήκη και βιδώστε το με μία βίδα. Πατήστε το κουμπί ON για να ανάψει.
18. Τοποθετήστε το Ρομπότ Δράκο στο πάτωμα και δείτε το να περπατάει. Θα κινηθεί μπροστά με μία απότομη κίνηση με τα σαγόνια του να ανοιγοκλείνουν!



## Ε. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ:

Αν το ρομπότ δεν λειτουργεί:

- Σιγουρευτείτε ότι οι μπαταρίες που χρησιμοποιείτε είναι νέες.
- Σιγουρευτείτε ότι έχετε τοποθετήσει την μπαταρία σωστά.
- Ελέγξτε ότι τα καλώδια είναι συνδεδεμένα σωστά και ότι ακουμπάνε τους μεταλλικούς ακροδέκτες.
- Βάλτε στο γρανάζι λίγο λιπαντικό (λωσιόν ή μαγειρικό λάδι) για να ελατωθεί η τριβή.
- Τα τρίγωνα που έχουν σχεδιαστεί στους κάτω τροχούς θα πρέπει να κοιτάνε προς τα κάτω.

## ΣΤ. ΠΩΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ:

- Το στριφογυριστό γρανάζι και τα μικρά γρανάζια στο κουτί του κινητήρα ελαττώνουν την ταχύτητα μεταξύ του κινητήρα και των μανιβέλων που βρίσκονται στην πλευρά του κουτιού με τον κινητήρα, κάνοντας τις μανιβέλες να γυρίζουν αργά. Οι μανιβέλες μετατρέπουν την κίνηση από το κουτί σε κίνηση του καμπυλωτού συνδέσμου μπροστά και πίσω και κάνουν τα σαγόνια να ανοιγοκλείνουν.
- Όταν η μανιβέλα μετακινείται προς το πίσω μέρος του δράκου, οι μπροστινοί τροχοί κινούνται μπροστά, ενώ οι πίσω τροχοί κινούνται προς τα πίσω.
- Όταν η μανιβέλα μετακινείται προς το μπροστινό μέρος του δράκου, οι καμπυλωτοί σύνδεσμοι κάνουν τους πίσω τροχούς να μετακινήθούν μπροστά. Την ίδια στιγμή, το οδοντωτό χέρι, σταματάει τον μπροστινό τροχό από το να γυρίσει πίσω και αναγκάζει το ρομπότ να μετακινήθει μπροστά.

## Ζ. ΔΙΑΣΚΕΔΑΣΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:

- Οι Γερμανοί μηχανικοί, έχουν κατασκευάσει για δημόσιες εκθέσεις, ένα ρομπότ δράκο 15 μέτρων σε ύψος που ζυγίζει 11 τόνους και μπορεί να ελέγχεται μέσω τηλεχειριστήριου. Ονομάζεται Τραντίνο και είναι το μεγαλύτερο ρομπότ παγκοσμίως.
- Το Εθνικό Ινστιτούτο της Προηγμένης Βιομηχανικής Επιστήμης και Τεχνολογίας στην Ιαπωνία έχει κατασκευάσει αρκετούς μεγάλους δεινόσαυρους που περπατάνε.
- Η Αμερικανική εταιρεία Boston Dynamics έχει κατασκευάσει ένα δίποδο ρομπότ που μπορεί να περπατήσει σε ανώμαλο έδαφος με τα δυο του πόδια χωρίς να πέσει.
- Οι οδοντωτοί τροχοί είναι μέρος πολλών μηχανικών συσκευών, όπως ρολογιών χειρός και τοίχου. Ο οδοντωτός τροχός, επιτρέπει στον τροχό να γυρίσει προς μία κατεύθυνση, αλλά τον εμποδίζει να αλλάξει κατεύθυνση.

## ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ 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 διατάσετε 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

