



ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ : B31-392WT



3 Mode LED Light Ανεμιστήρας Οροφής με Τηλεχειριστήριο, 6 Ταχύτητες, Φ132x40cm

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Χαρακτηριστικό	Τιμή
Μοντέλο	B31-392 / B31-392V00
Μέγιστη ισχύς	20,5 W
Τροφοδοσία	AC 230V ~ 50Hz
Μέγιστη ισχύς μετάδοσης	17,96 dBm
Ζώνη συχνοτήτων ασύρματης επικοινωνίας	2412–2472 MHz (802.11b/g/n HT20), 2422–2462 MHz (802.11n HT40)

Προειδοποιήσεις Ασφαλείας

- Διαβάστε προσεκτικά ολόκληρο το εγχειρίδιο πριν ξεκινήσετε την εγκατάσταση και φυλάξτε το για μελλοντική αναφορά.
- Για να μειώσετε τον κίνδυνο τραυματισμού, στερεώστε τον ανεμιστήρα απευθείας στη φέρουσα κατασκευή της οροφής και χρησιμοποιήστε **μόνο** τα παρεχόμενα εξαρτήματα στερέωσης.
- Πριν από την εγκατάσταση, διακόψτε την παροχή ρεύματος από τον ηλεκτρικό πίνακα για να αποφύγετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Όλες οι ηλεκτρικές συνδέσεις πρέπει να πραγματοποιούνται σύμφωνα με τους ισχύοντες εθνικούς και τοπικούς ηλεκτρολογικούς κανονισμούς.
- Αν δεν έχετε εμπειρία σε ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις, απευθυνθείτε σε αδειούχο ηλεκτρολόγο.
- Μην λυγίζετε τα πτερύγια κατά την εγκατάσταση, τη ζυγοστάθμιση ή τον καθαρισμό.
- Μην εισάγετε αντικείμενα ανάμεσα στα περιστρεφόμενα πτερύγια.
- Μην σηκώνετε ή μεταφέρετε τον ανεμιστήρα κρατώντας τον από τα ηλεκτρικά καλώδια.
- Η βάση στερέωσης πρέπει να αντέχει δυναμικό φορτίο τουλάχιστον **20 kg (44 lb)**.
- Τα πτερύγια του ανεμιστήρα πρέπει να βρίσκονται σε ύψος τουλάχιστον **2,3 m από το δάπεδο**.

Ασφάλεια Χρήσης

- Η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιείται από παιδιά ηλικίας **8 ετών και άνω**, καθώς και από άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή νοητικές ικανότητες, μόνο εφόσον επιβλέπονται ή έχουν λάβει οδηγίες ασφαλούς χρήσης.
- Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με τη συσκευή.
- Ο καθαρισμός και η συντήρηση δεν πρέπει να πραγματοποιούνται από παιδιά χωρίς επίβλεψη.
- Στη μόνιμη ηλεκτρική εγκατάσταση πρέπει να υπάρχει διάταξη απομόνωσης (διακόπτης αποσύνδεσης), σύμφωνα με τους ηλεκτρολογικούς κανονισμούς.

Προσοχή

- **Μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους.**
- Κρατήστε τη συσκευή μακριά από παιδιά και κατοικίδια.
- Μην την εγκαθιστάτε σε μπάνια ή άλλους χώρους με υψηλή υγρασία.
- Τοποθετήστε τη μακριά από εύφλεκτα υλικά.
- Πριν από τον καθαρισμό, βεβαιωθείτε ότι η συσκευή είναι απενεργοποιημένη.
- Η ενσωματωμένη πηγή φωτισμού LED **δεν αντικαθίσταται**. Όταν ολοκληρωθεί η διάρκεια ζωής της, πρέπει να αντικατασταθεί ολόκληρο το φωτιστικό σώμα.
- Πριν από οποιαδήποτε εργασία στο φωτιστικό, αφήστε το να κρυώσει.
- Μην αποσυνδέετε το φις με βρεγμένα χέρια.

Πρόσθετες Προειδοποιήσεις

- Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας υποστεί ζημιά, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, εξουσιοδοτημένο τεχνικό ή άλλο κατάλληλα καταρτισμένο άτομο.
 - Μην αγγίζετε το φωτιστικό όταν είναι αναμμένο.
 - Μην κοιτάζετε απευθείας το αναμμένο LED.
 - Αποφύγετε να ανάβετε και να σβήνετε επανειλημμένα το φωτιστικό σε σύντομα χρονικά διαστήματα.
-

Οδηγίες Καθαρισμού

- Αποσυνδέστε τη συσκευή από το ρεύμα πριν από τον καθαρισμό.
- Καθαρίζετε με μαλακό, στεγνό πανί ή ξεσκονόπανο.
- Μη χρησιμοποιείτε ισχυρά χημικά ή λειαντικά καθαριστικά, καθώς μπορεί να καταστρέψουν το φινίρισμα της συσκευής.
- Μην πετάξετε κανένα εξάρτημα της συσκευασίας πριν ολοκληρωθεί η συναρμολόγηση, ώστε να μην απορρίψετε κατά λάθος μικρά εξαρτήματα ή βίδες.

Περιεχόμενα Συσκευασίας

Πριν ξεκινήσετε τη συναρμολόγηση, βεβαιωθείτε ότι η συσκευασία περιλαμβάνει όλα τα εξαρτήματα:

- Μονάδα ανεμιστήρα
- Πτερύγια ανεμιστήρα
- Βραχίονας και βάση οροφής
- Κάλυμμα οροφής (κανόπι)
- Μονάδα φωτισμού LED
- Τηλεχειριστήριο
- Δέκτης τηλεχειρισμού
- Σετ βιδών και εξαρτημάτων στερέωσης
- Οδηγίες χρήσης

Πριν από την Εγκατάσταση

- Απενεργοποιήστε την παροχή ρεύματος από τον ηλεκτρικό πίνακα.
- Ελέγξτε ότι η οροφή μπορεί να αντέξει φορτίο τουλάχιστον **20 kg**.
- Χρησιμοποιήστε μόνο τα παρεχόμενα εξαρτήματα στερέωσης.
- Μην συνδέσετε τη συσκευή στο ρεύμα πριν ολοκληρωθεί πλήρως η συναρμολόγηση.

Συναρμολόγηση

Βήμα 1 – Τοποθέτηση της βάσης οροφής

1. Στερεώστε τη μεταλλική βάση στην οροφή.
 2. Σφίξτε όλες τις βίδες σταθερά.
 3. Ελέγξτε ότι η βάση δεν παρουσιάζει μετακίνηση ή χαλάρωση.
-

Βήμα 2 – Τοποθέτηση του σωλήνα ανάρτησης

- Περάστε τα ηλεκτρικά καλώδια μέσα από τον σωλήνα ανάρτησης.
 - Στερεώστε τον σωλήνα στο σώμα του ανεμιστήρα με τον πείρο και τις βίδες ασφαλείας.
 - Βεβαιωθείτε ότι όλα τα στοιχεία έχουν ασφαλίσει σωστά πριν συνεχίσετε.
-

Βήμα 3 – Ανάρτηση του ανεμιστήρα

- Αναρτήστε προσωρινά τον ανεμιστήρα στη βάση οροφής.
 - Αυτό επιτρέπει την ασφαλή πραγματοποίηση των ηλεκτρικών συνδέσεων χωρίς να χρειάζεται να κρατάτε το βάρος της συσκευής.
-

Βήμα 4 – Ηλεκτρικές Συνδέσεις

Συνδέστε τα καλώδια σύμφωνα με το διάγραμμα καλωδίωσης του κατασκευαστή:

- Φάση (L)
- Ουδέτερος (N)
- Γείωση (PE)

Στη συνέχεια:

- συνδέστε τον δέκτη του τηλεχειριστηρίου,
 - τοποθετήστε προσεκτικά όλα τα καλώδια μέσα στο κάλυμμα οροφής χωρίς να πιέζονται ή να τσακίζουν.
-

Βήμα 5 – Τοποθέτηση του καλύμματος οροφής

- Ανασηκώστε το κάλυμμα (κανόπι).
 - Βιδώστε το στη βάση οροφής.
 - Βεβαιωθείτε ότι καλύπτει πλήρως τις ηλεκτρικές συνδέσεις.
-

Βήμα 6 – Τοποθέτηση των πτερυγίων

- Τοποθετήστε κάθε πτερύγιο στη σωστή θέση.
- Σφίξτε όλες τις βίδες ομοιόμορφα.
- Μην παρασφίγγετε τις βίδες, ώστε να μην προκληθεί παραμόρφωση στα πτερύγια.

Βήμα 7 – Τοποθέτηση του φωτιστικού LED

- Συνδέστε το καλώδιο του φωτιστικού.
- Στερεώστε τη μονάδα LED στη βάση του ανεμιστήρα.
- Βεβαιωθείτε ότι έχει ασφαλίσει σωστά πριν ενεργοποιήσετε τη συσκευή.

Τηλεχειριστήριο

Τοποθέτηση Μπαταριών

Το τηλεχειριστήριο λειτουργεί με:

- **2 μπαταρίες AAA 1,5 V** (δεν περιλαμβάνονται).

Τοποθετήστε τις μπαταρίες σύμφωνα με τη σωστή πολικότητα (+ / -).

Λειτουργίες Πλήκτρων

① Χρονοδιακόπτης (Timer)

Μπορείτε να επιλέξετε αυτόματη απενεργοποίηση μετά από:

- **2 ώρες**
- **4 ώρες**
- **8 ώρες**

Ο χρονοδιακόπτης μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο για τον ανεμιστήρα όσο και για τον φωτισμό.

Εάν ο ανεμιστήρας και το φως είναι απενεργοποιημένα, η ενεργοποίηση του χρονοδιακόπτη θα τα θέσει πρώτα σε λειτουργία και στη συνέχεια θα ξεκινήσει η αντίστροφη μέτρηση.

② Αλλαγή Φοράς Περιστροφής

Με το πλήκτρο αυτό αλλάζετε τη φορά περιστροφής των πτερυγίων:

- **Θερινή λειτουργία:** δημιουργεί δροσερή ροή αέρα προς τα κάτω.
- **Χειμερινή λειτουργία:** ανακυκλοφορεί τον ζεστό αέρα προς το ταβάνι για καλύτερη κατανομή της θερμότητας στον χώρο.

③ Comfort Breeze

Η λειτουργία **Comfort Breeze** μεταβάλλει αυτόματα την ταχύτητα του ανεμιστήρα μεταξύ των επιπέδων **2 έως 5**, δημιουργώντας φυσική εναλλαγή της ροής του αέρα για μεγαλύτερη άνεση.

④ Ταχύτητα Ανεμιστήρα

Υπάρχουν **6 επίπεδα ταχύτητας**.

Μπορείτε να επιλέξετε απευθείας:

- Ταχύτητα 1
 - Ταχύτητα 2
 - Ταχύτητα 3
 - Ταχύτητα 4
 - Ταχύτητα 5
 - Ταχύτητα 6
-

⑤ ON / OFF Ανεμιστήρα

Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί μόνο τη λειτουργία του ανεμιστήρα.

⑥ Home Shield Light

Η λειτουργία **Home Shield** προσομοιώνει την παρουσία ατόμων στο σπίτι όταν απουσιάζετε.

Με την ενεργοποίησή της:

- ο ανεμιστήρας παραμένει απενεργοποιημένος,
- το φωτιστικό αναβοσβήνει δύο φορές,
- στη συνέχεια λειτουργεί αυτόματα ως εξής:
 - **A.** Ανάβει τυχαία για **5 έως 20 λεπτά**.
 - **B.** Σβήνει για **60 λεπτά**.

Ο κύκλος επαναλαμβάνεται συνεχώς μέχρι να απενεργοποιηθεί η λειτουργία.

⑦ Delay OFF

Με αυτή τη λειτουργία, ο ανεμιστήρας και ο φωτισμός απενεργοποιούνται αυτόματα μετά από 1 λεπτό.

⑧ Φωτισμός ON

Ενεργοποιεί το φωτιστικό LED.

⑨ Φωτισμός OFF

Απενεργοποιεί το φωτιστικό LED.

⑩ Learn (Σύζευξη Τηλεχειριστηρίου)

Το πλήκτρο **Learn** χρησιμοποιείται **μόνο** όταν αντικαθίσταται ο δέκτης.

- Πατήστε το πλήκτρο για να πραγματοποιηθεί νέα σύζευξη (pairing) μεταξύ τηλεχειριστηρίου και δέκτη.
 - Το τηλεχειριστήριο και ο δέκτης είναι ήδη συζευγμένα από το εργοστάσιο, επομένως **δεν απαιτείται καμία ρύθμιση κατά την εγκατάσταση**.
-

Χρήσιμες Συμβουλές

- Αν το τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί, ελέγξτε ότι οι μπαταρίες έχουν τοποθετηθεί σωστά.
- Αν οι μπαταρίες έχουν χαμηλή τάση, αντικαταστήστε τις με καινούριες.
- Παρεμβολές από άλλα παρόμοια τηλεχειριστήρια ενδέχεται να επηρεάσουν προσωρινά τη λειτουργία.
- Αν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο για μεγάλο χρονικό διάστημα, αφαιρέστε τις μπαταρίες για να αποφύγετε πιθανή διαρροή.

Καθαρισμός και Συντήρηση

Προειδοποίηση

Βεβαιωθείτε ότι η παροχή ρεύματος είναι απενεργοποιημένη πριν από
οποιοδήποτε καθαρισμό του ανεμιστήρα.

Περιοδικός Έλεγχος

Λόγω των φυσικών κραδασμών κατά τη λειτουργία, ορισμένες συνδέσεις μπορεί να
χαλαρώσουν με την πάροδο του χρόνου.

Δύο φορές τον χρόνο ελέγχετε:

- τις βάσεις στήριξης,
- τα στηρίγματα,
- τις βίδες,
- τα πτερύγια του ανεμιστήρα.

Βεβαιωθείτε ότι όλα τα εξαρτήματα είναι καλά σφιγμένα.

Δεν απαιτείται η αποσυναρμολόγηση του ανεμιστήρα από την οροφή για τον
έλεγχο αυτό.

Καθαρισμός

Καθαρίζετε τον ανεμιστήρα τακτικά ώστε να διατηρεί την εμφάνιση και την απόδοσή
του.

- Χρησιμοποιείτε μόνο μαλακή βούρτσα ή πανί χωρίς χνούδι.
- **Μην χρησιμοποιείτε νερό**, καθώς μπορεί να προκληθεί ζημιά:
 - στον κινητήρα,
 - στα ξύλινα μέρη (όπου υπάρχουν),
 - στα ηλεκτρικά κυκλώματα.

Η επιφάνεια προστατεύεται με ειδική επίστρωση βερνικιού για τη μείωση του
αποχρωματισμού και της φθοράς.

Συντήρηση Επιφανειών

Για μεγαλύτερη προστασία μπορείτε να εφαρμόζετε μικρή ποσότητα γυαλιστικού επίπλων στα πτερύγια ή στα ξύλινα διακοσμητικά μέρη.

Μικρές γρατζουνιές μπορούν να καλυφθούν με μικρή ποσότητα βερνικιού ή κρέμας για ξύλο κατάλληλου χρώματος.

Λίπανση

Δεν απαιτείται λίπανση.

Ο κινητήρας διαθέτει **μόνιμα λιπαινόμενα, σφραγισμένα ρουλεμάν**, τα οποία δεν χρειάζονται συντήρηση.

Αντιμετώπιση Προβλημάτων

Ο ανεμιστήρας δεν ξεκινά

Ελέγξτε:

- τις ασφάλειες ή τους μικροαυτόματους του ηλεκτρικού πίνακα,
- τις συνδέσεις των καλωδίων του ανεμιστήρα,
- τις συνδέσεις του διακόπτη ή του δέκτη τηλεχειρισμού.

Ο ανεμιστήρας κάνει θόρυβο

Πιθανές αιτίες

- Χαλαρές βίδες στο περίβλημα του κινητήρα.
- Χαλαρές βίδες των πτερυγίων.
- Τα καλώδια μέσα στο κάλυμμα της οροφής ακουμπούν μεταξύ τους ή στο μεταλλικό περίβλημα.
- Ο ανεμιστήρας είναι καινούριος και χρειάζεται περίπου **24 ώρες λειτουργίας** μέχρι να εξαλειφθούν οι φυσιολογικοί αρχικοί θόρυβοι.
- Χαλαρή στερέωση του φωτιστικού ή του γυάλινου καλύμματος (αν υπάρχει).
- Το κάλυμμα οροφής ακουμπά στην οροφή.
- Η βάση οροφής δεν έχει στερεωθεί σωστά.

Ο ανεμιστήρας ταλαντώνεται

Ελέγξτε:

- ότι όλες οι βίδες των πτερυγίων είναι καλά σφιγμένες,
- ότι όλα τα πτερύγια βρίσκονται στο ίδιο ύψος.

Για έλεγχο:

1. Επιλέξτε ένα σταθερό σημείο στην οροφή πάνω από την άκρη ενός πτερυγίου.
2. Μετρήστε την απόσταση μεταξύ του σημείου αυτού και της άκρης του πτερυγίου.
3. Επαναλάβετε τη μέτρηση για όλα τα πτερύγια.

Η διαφορά μεταξύ των μετρήσεων **δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 3 mm (1/8")**.

Αφήστε τον ανεμιστήρα να λειτουργήσει για περίπου **10 λεπτά**.

Εάν συνεχίζει να ταλαντώνεται, επικοινωνήστε με το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών για την αποστολή **κιτ ζυγοστάθμισης**, χωρίς επιπλέον χρέωση.

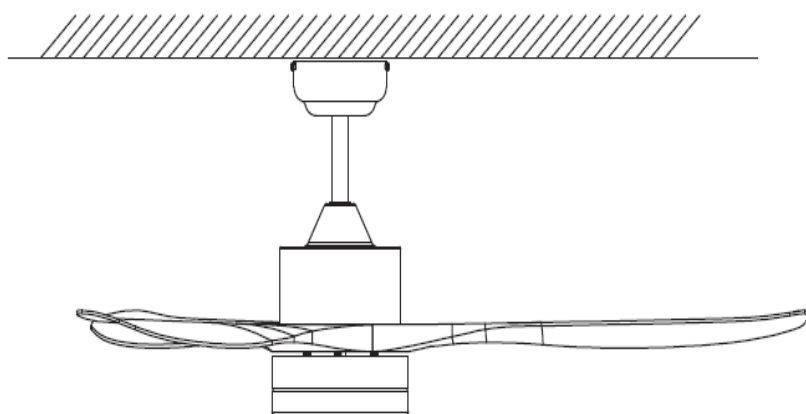
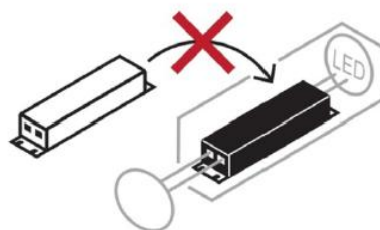
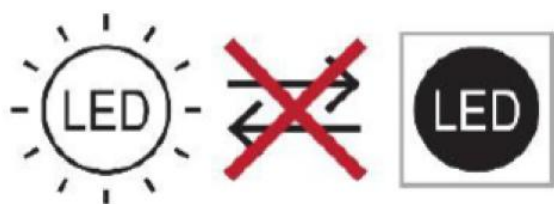
Ενεργειακή Απόδοση

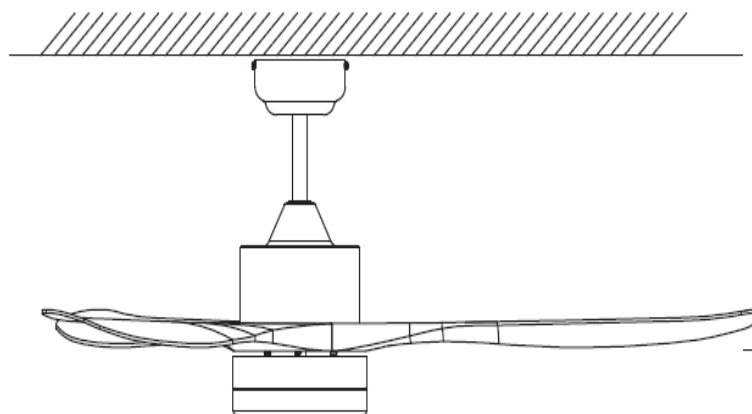
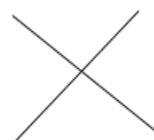
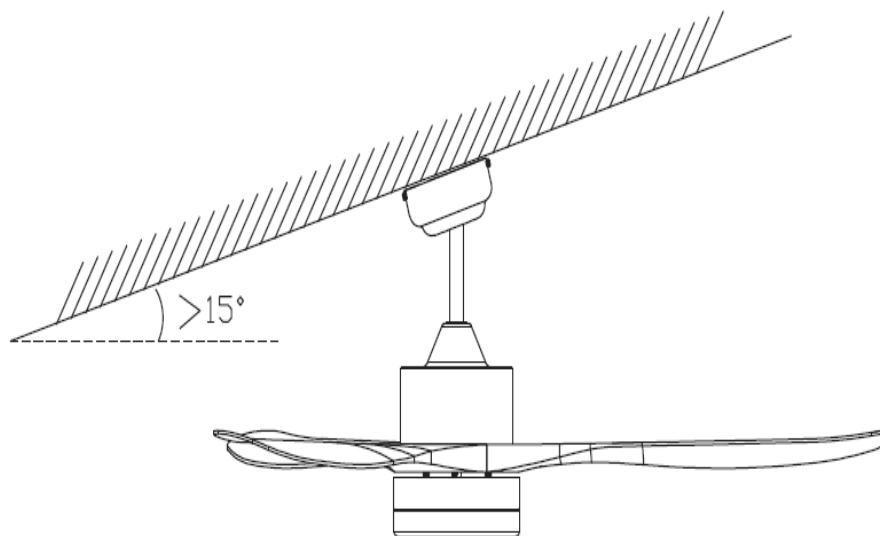
Το προϊόν περιλαμβάνει **ενσωματωμένη πηγή φωτισμού ενεργειακής κλάσης F**.

Δήλωση Συμμόρφωσης

Η **MH STAR UK Ltd.** δηλώνει ότι ο ανεμιστήρας οροφής με φωτισμό που καλύπτεται από το παρόν εγχειρίδιο συμμορφώνεται με τις βασικές απαιτήσεις της **Οδηγίας RED 2014/53/EE** για τον ραδιοεξοπλισμό.

Το πλήρες κείμενο της Δήλωσης Συμμόρφωσης (EU Declaration of Conformity) είναι διαθέσιμο στον επίσημο ιστότοπο του κατασκευαστή.



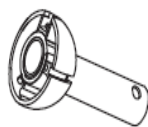


Min 7' 7" 230cm

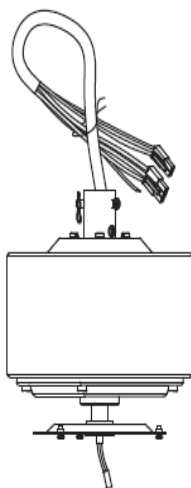




Ax1



Bx1



Cx1



Dx1



Ex3



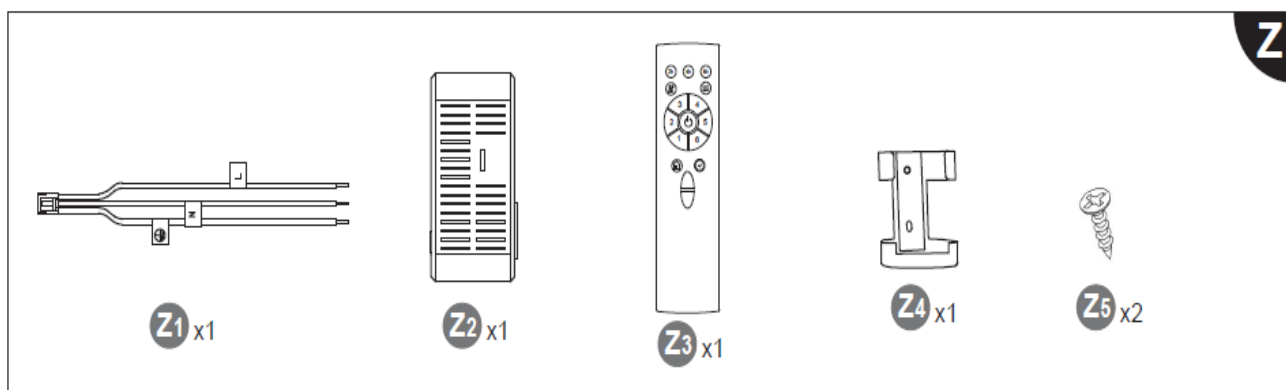
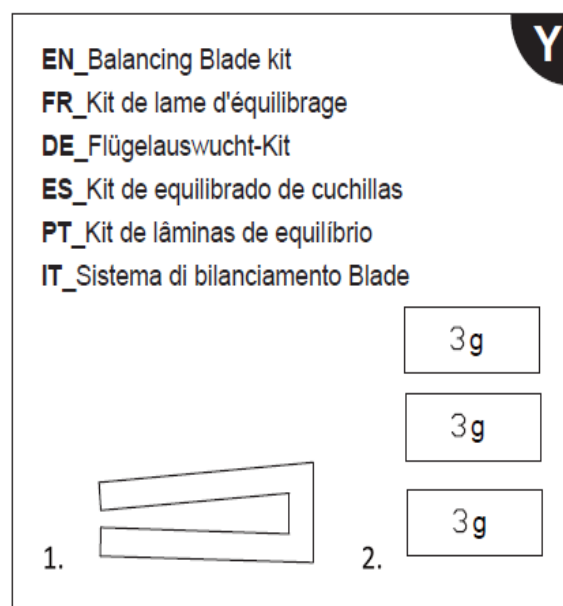
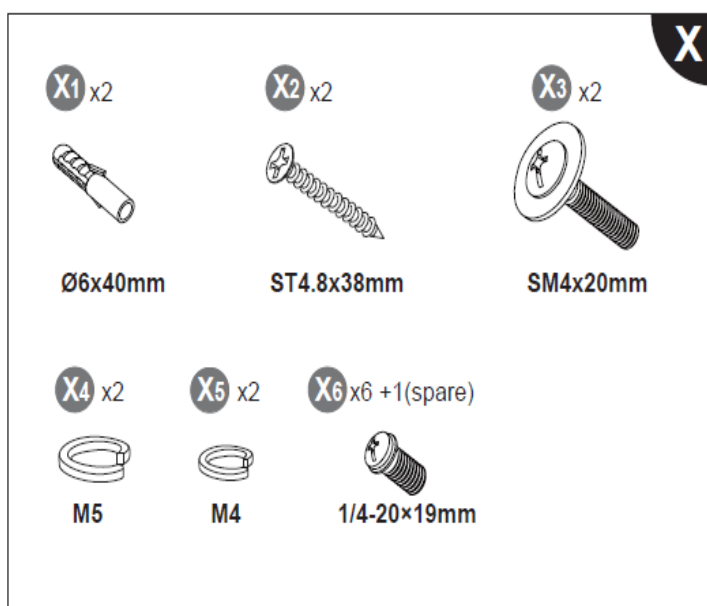
Fx1

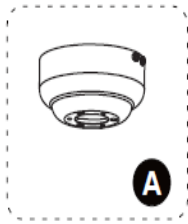


Gx1

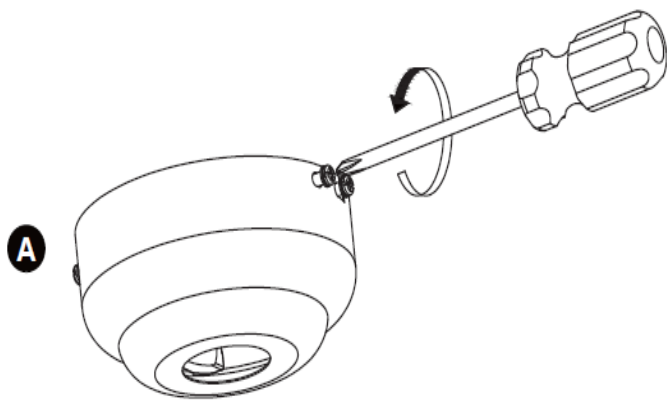


Hx1





A

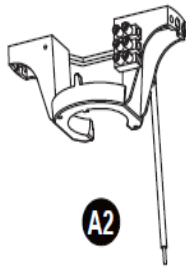


A



A1

+

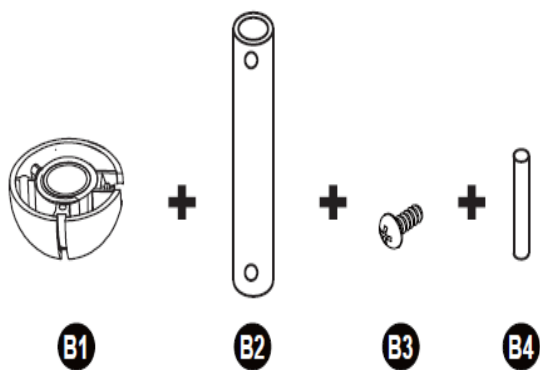
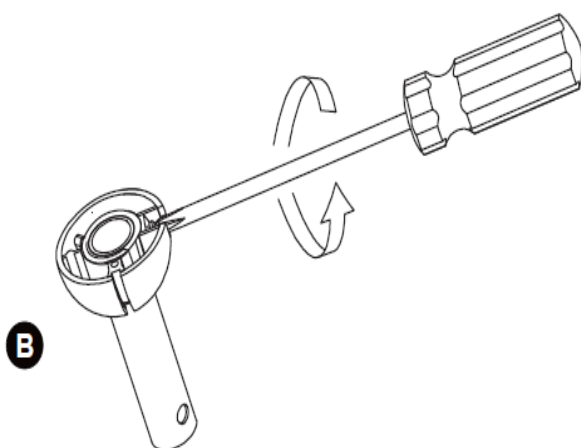
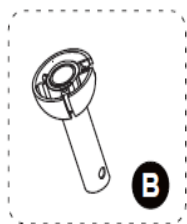


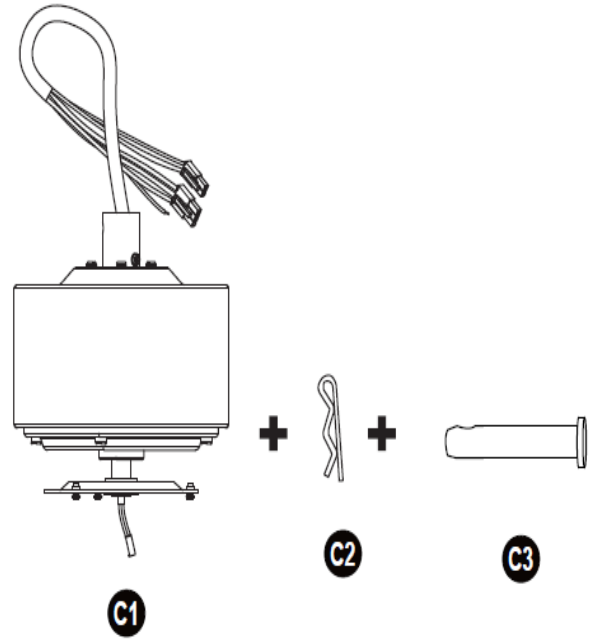
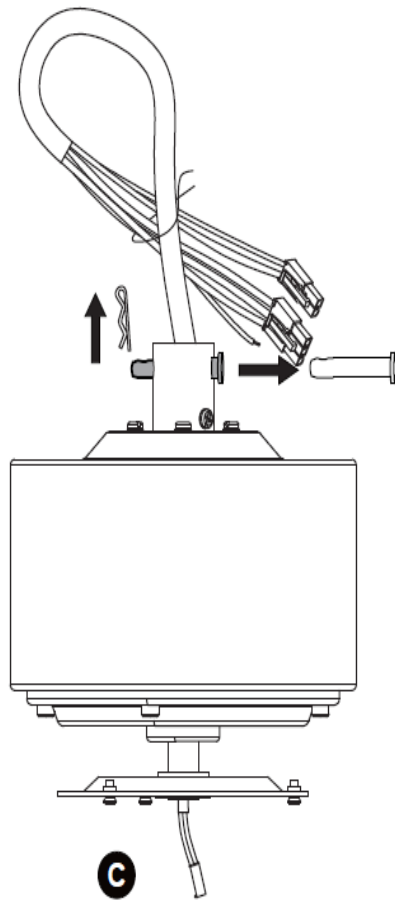
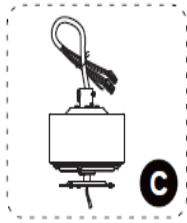
A2

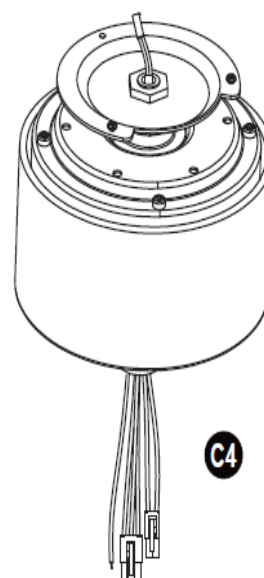
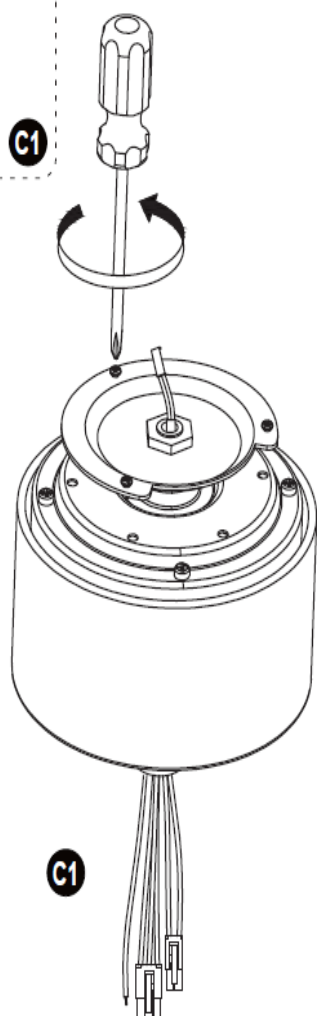
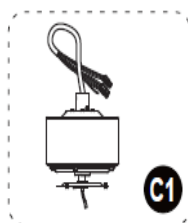
+



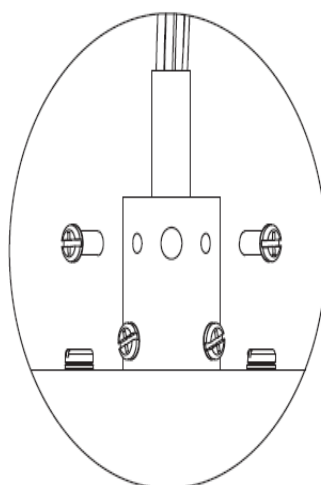
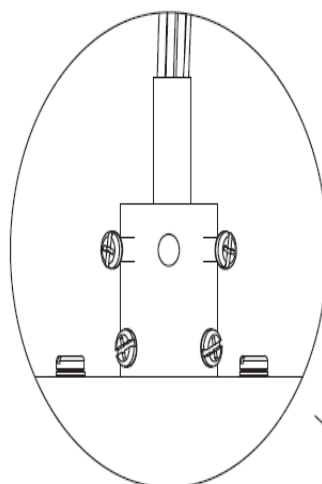
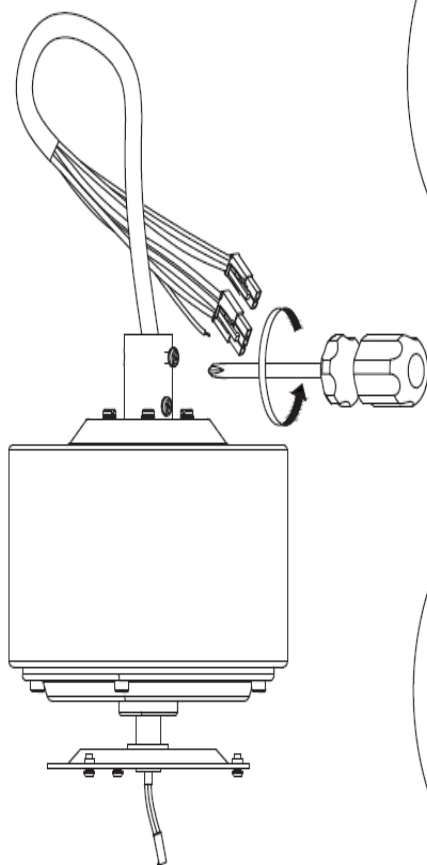
A3

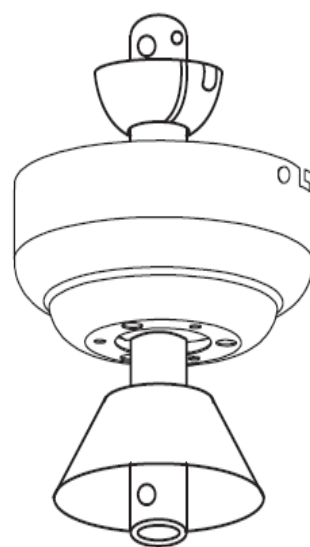
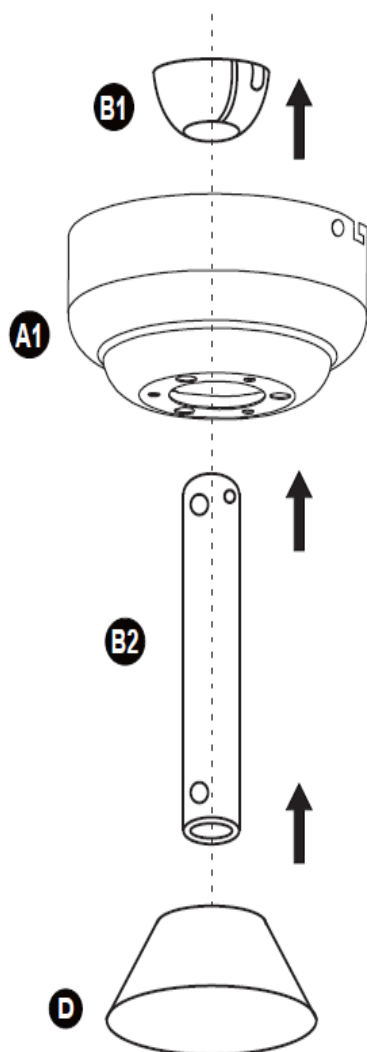
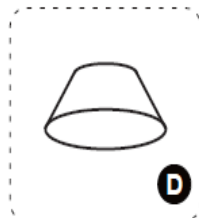
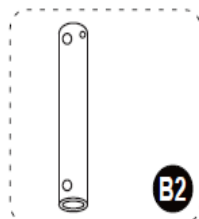
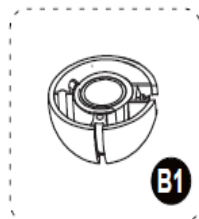
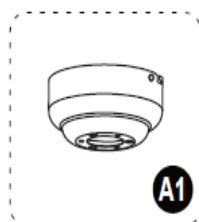


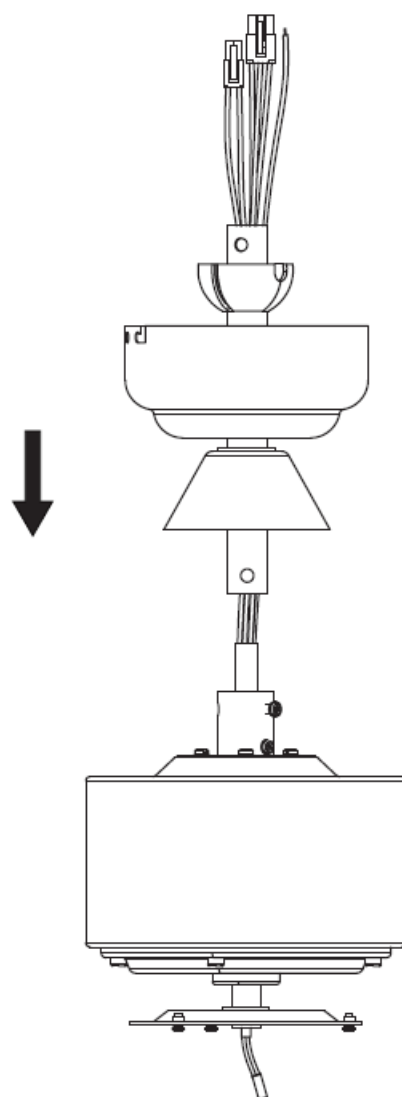


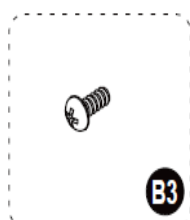


C5

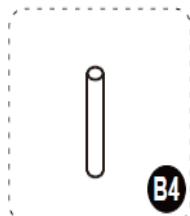




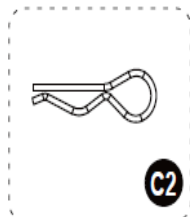




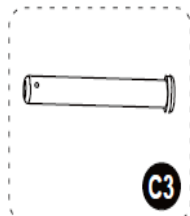
B3



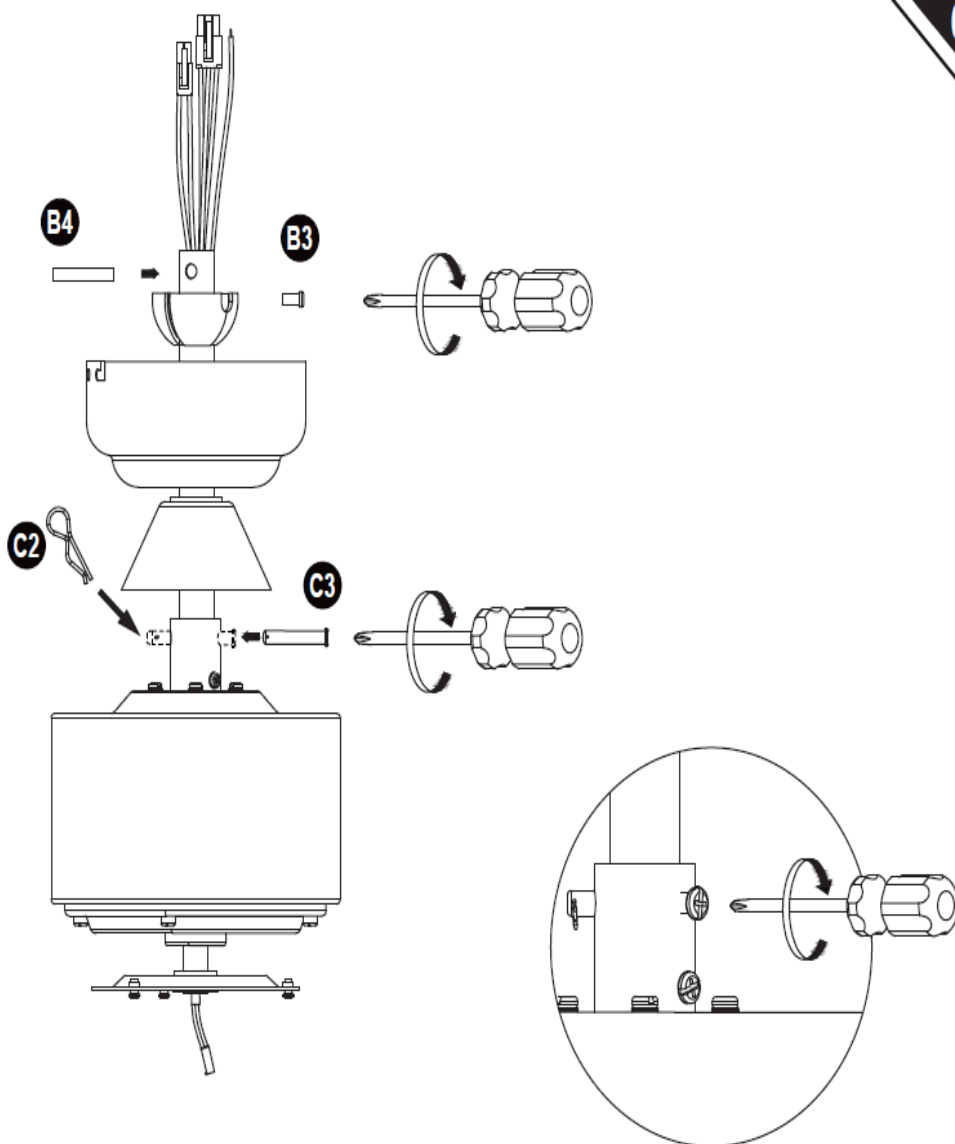
B4

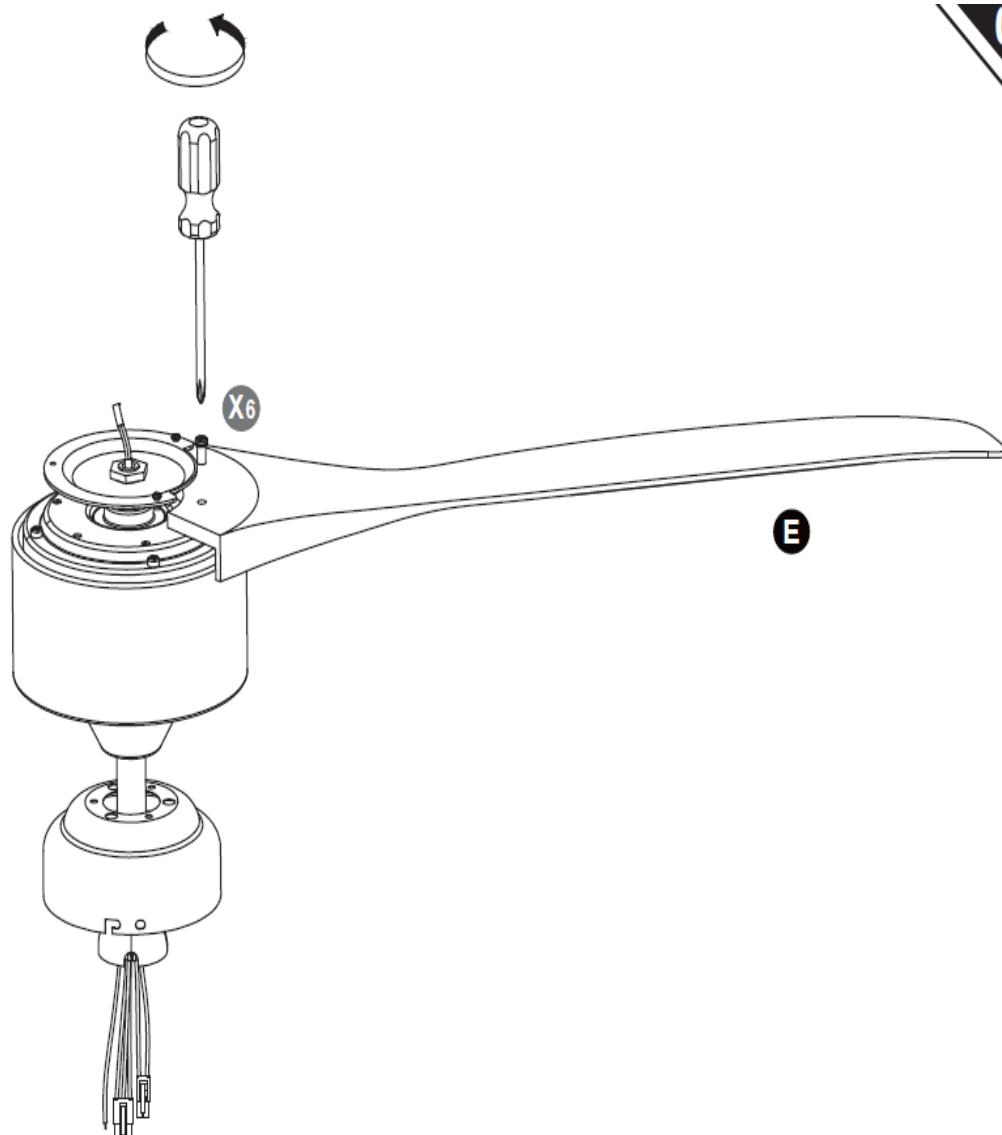
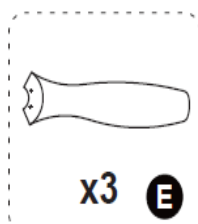


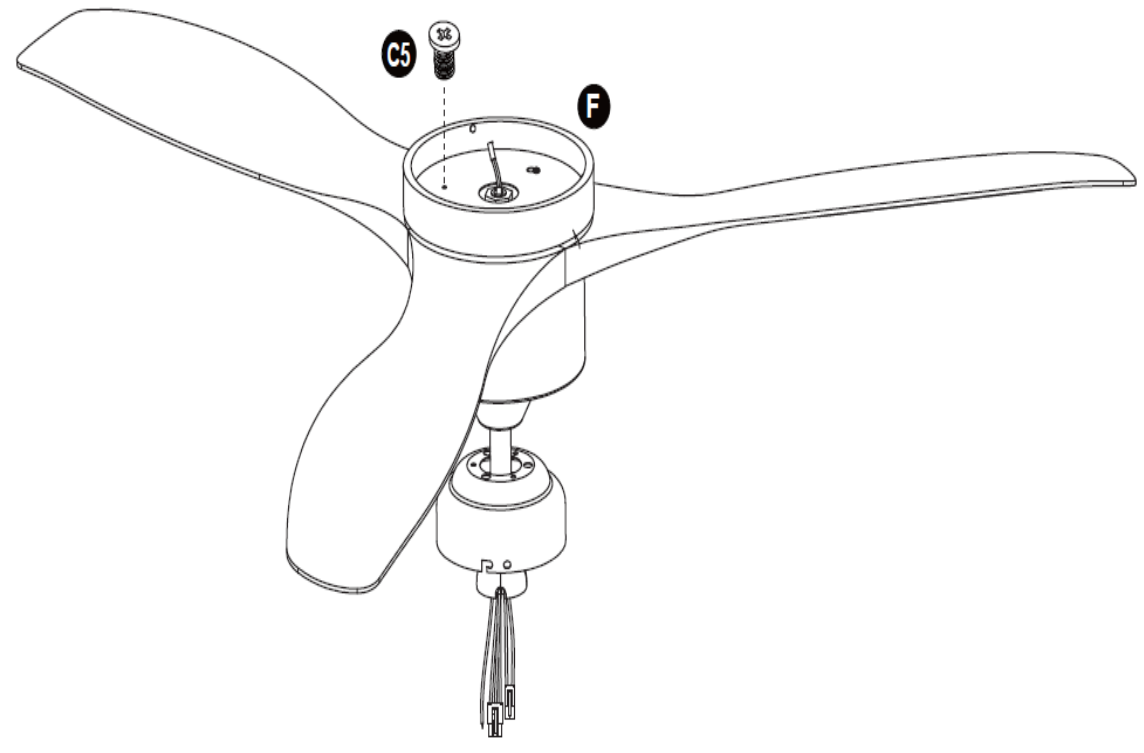
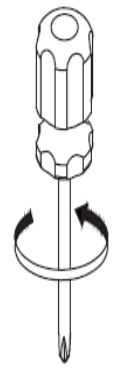
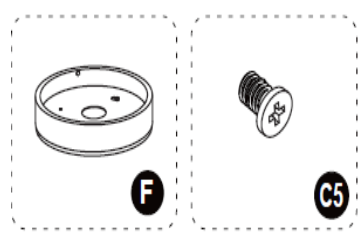
C2

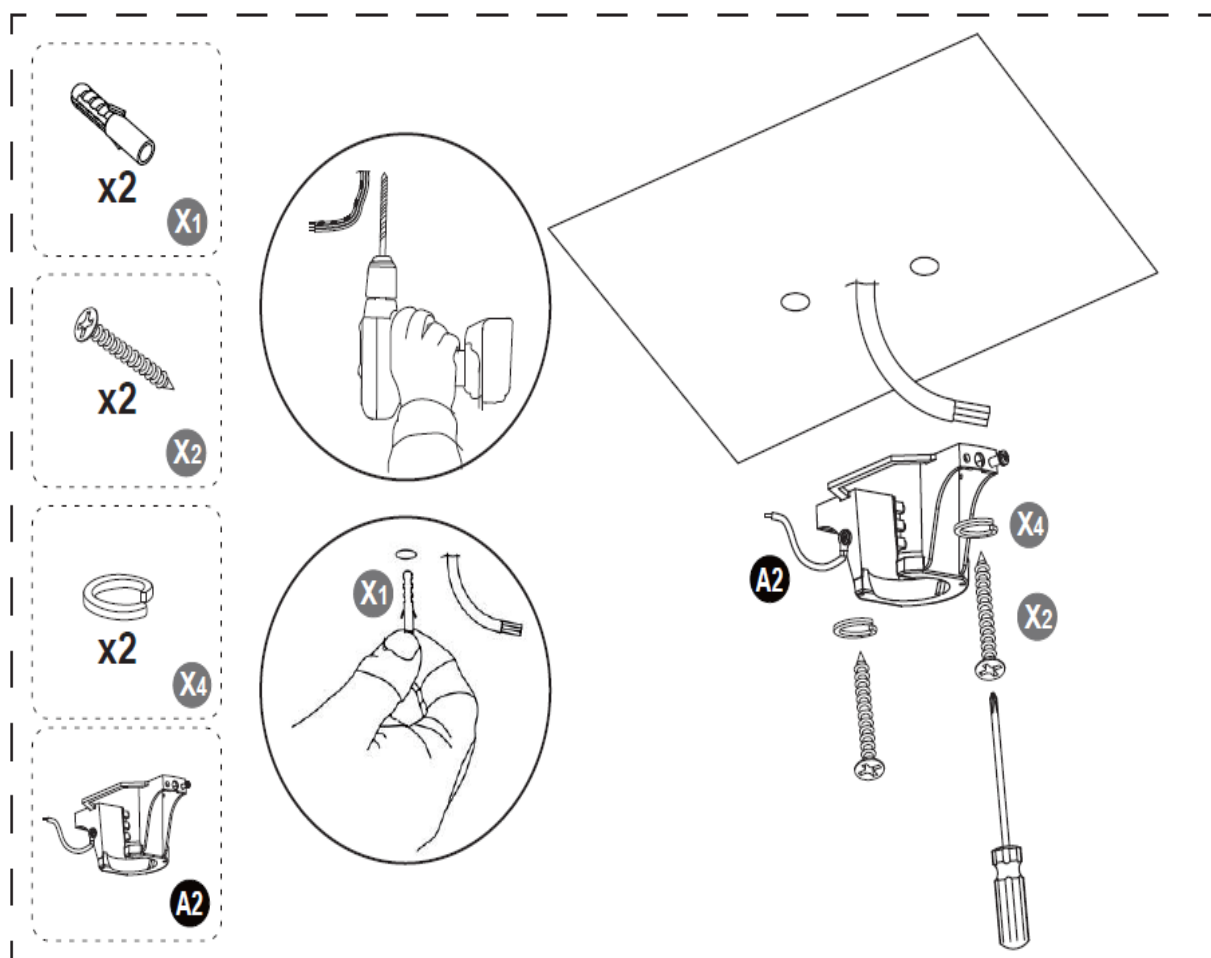
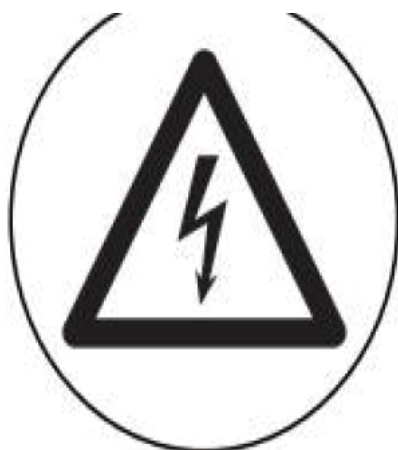


C3

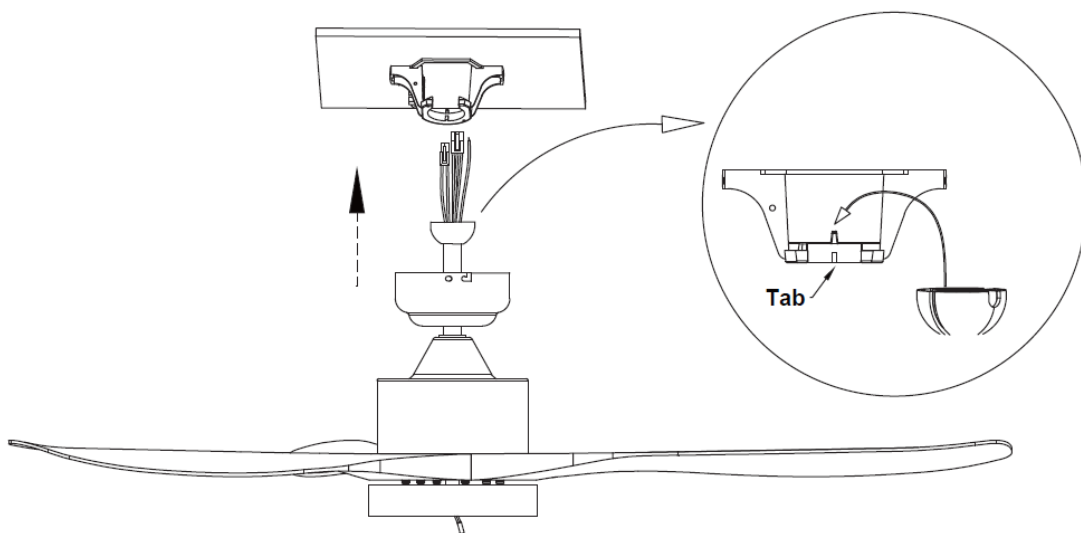
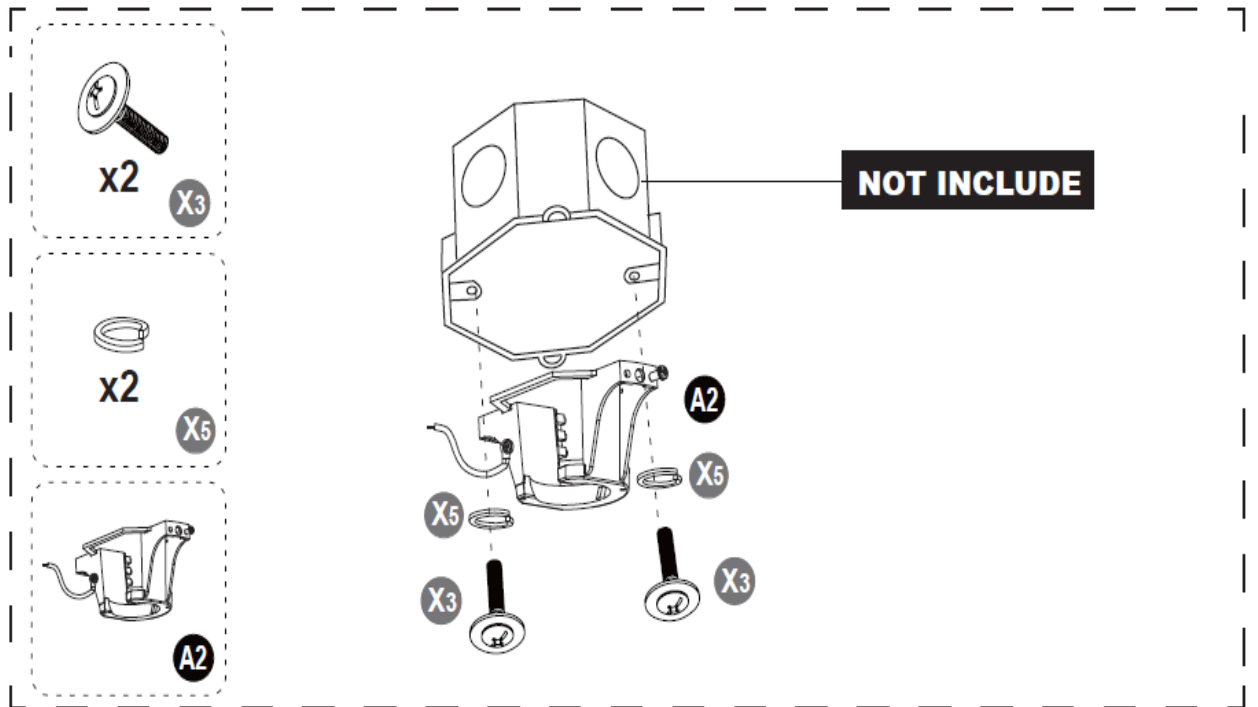


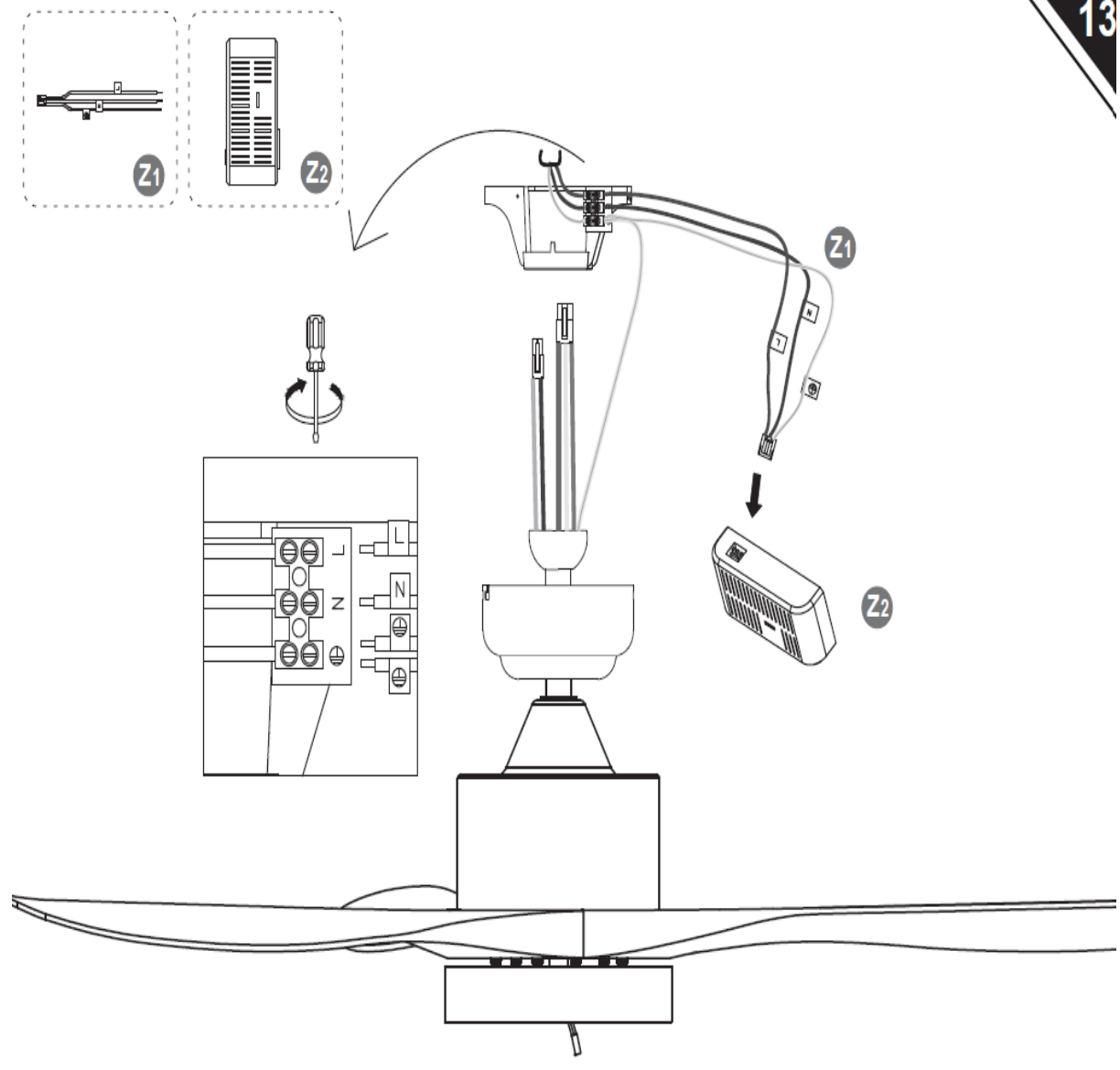


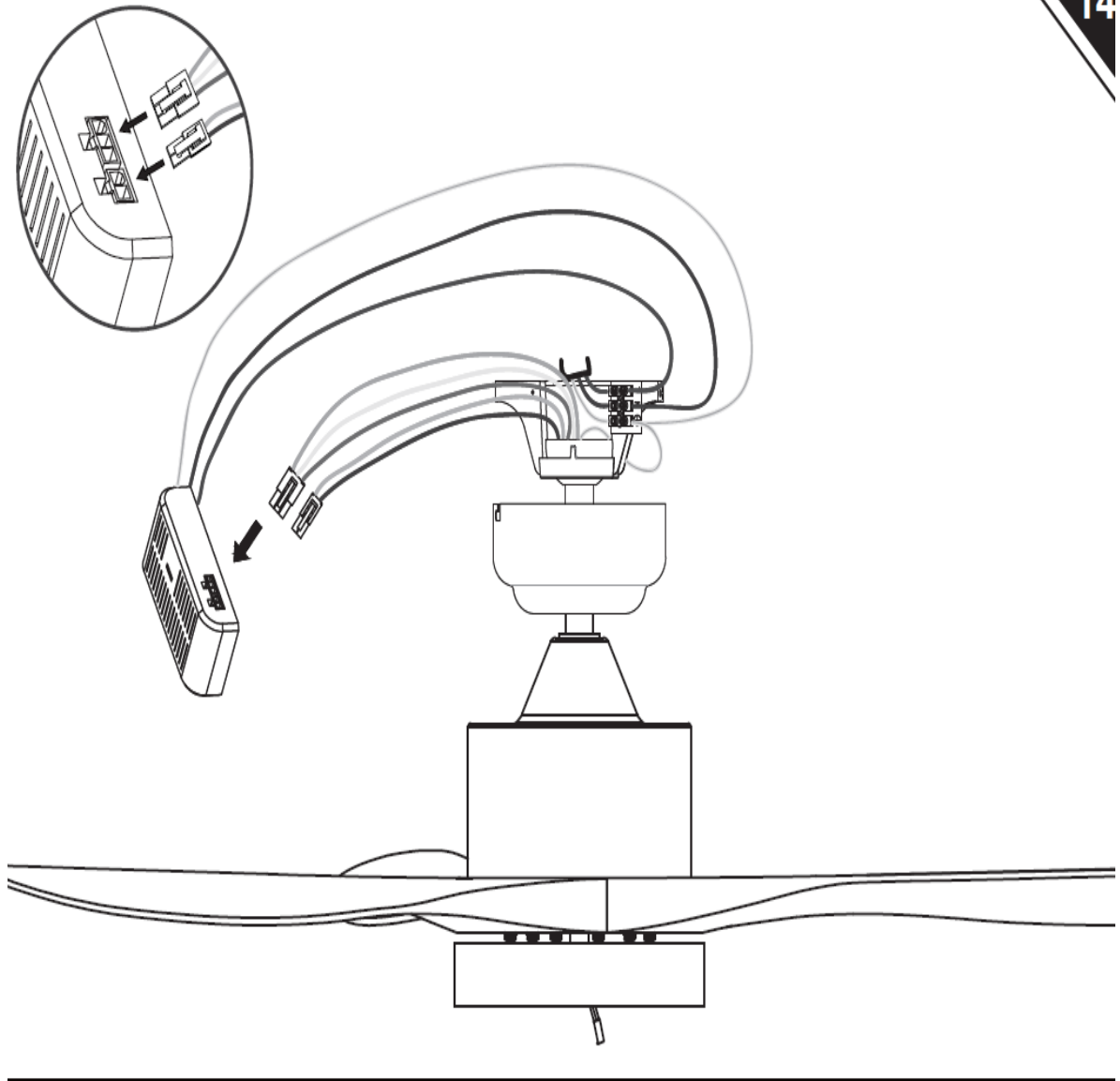


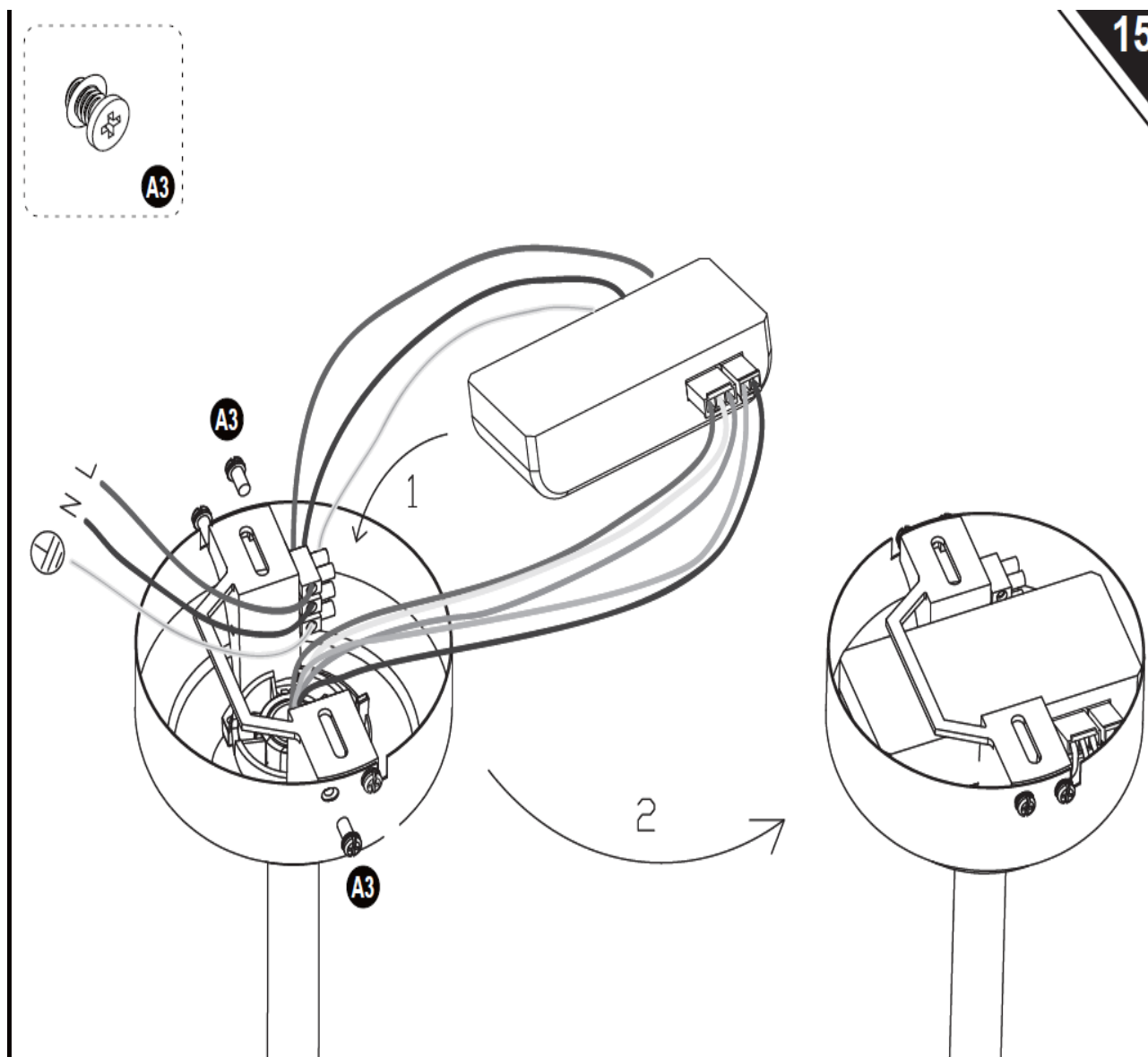


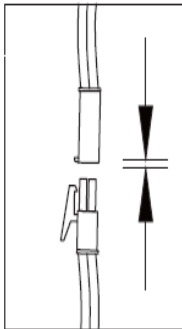
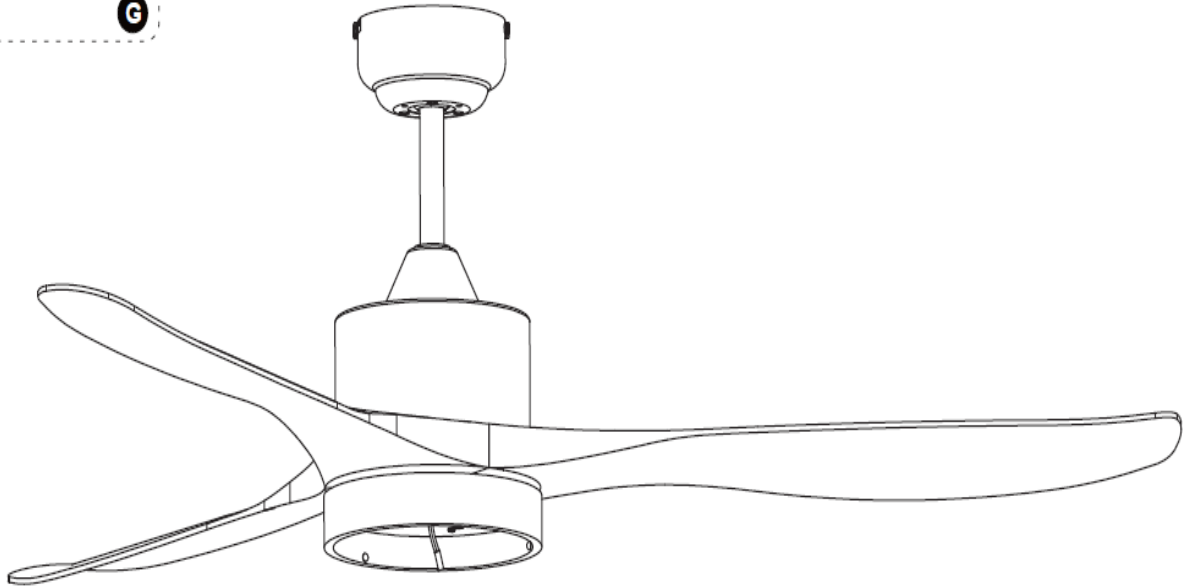
OR









**G**

