INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION AND USE

Ceiling Fan Model Borealis (FN66636/FN66635)

BEFORE YOU START

Proper use:

- This product is intended exclusively for non-commercial use as ceiling fan.
- The product has to be installed and used in accordance with these instructions.
- Any use of this product that is not in accordance with these instructions will void the legal warranty of the manufacturer.

Please keep the original carton and packaging material as the warranty will only be honored if product is returned in complete original packaging.

FOR YOUR OWN SAFETY

General safety instructions:

- For the safe use of this product, you need to have read and understood these instructions before installing or using the product.
- Please follow all safety instructions! If you ignore these safety instructions, you will endanger yourself and others.
- Keep these instructions for future reference.
- All parts of this product have to be installed properly in order to ensure safe operation.
- Modification of the product and use of non-approved parts are prohibited.
- This product is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning the use of the product by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the product.

Electrical safety:

- The electrical installation must be performed by a qualified electrician and must be in accordance with national and local regulations.
- Use a fault-current circuit breaker with a rated residual current of no more than 30 mA.
- Make sure to install an all-pole disconnection switch having a contact separation of at least 3mm between poles in the supply wiring to the ceiling fan.
- Before connecting the appliance to the electrical grid, make sure that it will only be operated within the specified parameters.
- The fan must be properly grounded to avoid the risk of electric shocks.
- Switch off the power before connecting, repairing or cleaning the fan.
- Install only bulbs of the type intended for your fan.

Storage and transport:

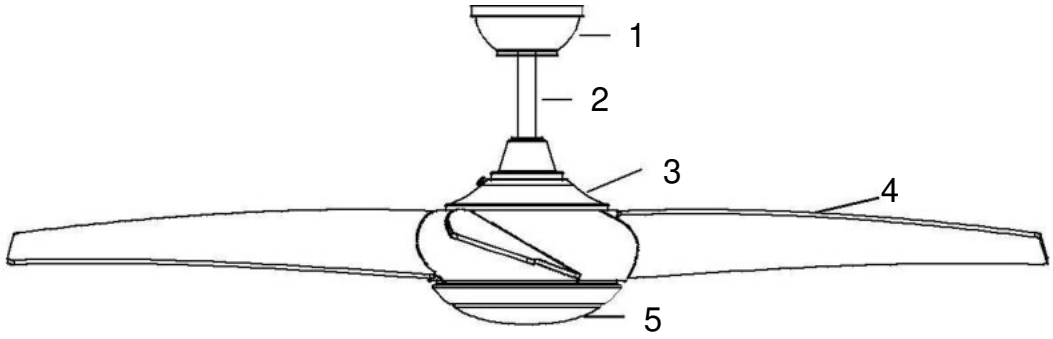
- Always store the fan in a dry environment.
- Protect the fan from damages during transport.

Safety instructions specific to this fan:

- Attach the fan only directly to ceiling structure.
- The carrying capacity of the ceiling structure from which the fan is hung must be at least three times the weight of the fan.
- The minimum distance between the blades of the fan and the floor must be 2.3m.
- Never mount the fan outside or in a humid or wet enviroment. The fan can not be installed within proximity of water (e.g bath tub, swimming pool, water connection).
- The fan can be installed on ceilings with a slope of up to 23 degrees.
- Switch off the power before connecting, replairing or cleaning the fan.
- The rotor area has to be kept clear of any objects at all times.
- Be careful when working near the rotating blades.

FAN OVERVIEW

1. Canopy
2. Downrod
3. Motor Housing
4. Fan Blade
5. Fan Light



UNPACK THE FAN

- Unpack the fan and check that contents of packaging are complete.
- Dispose of packaging – see also “Disposal”.

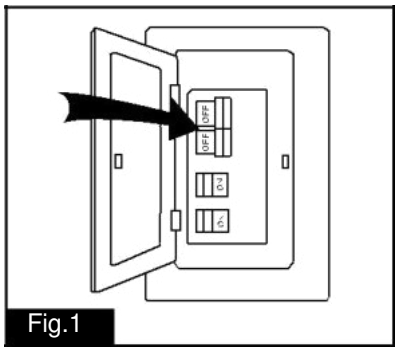
Contents of packaging:

Instructions for installation and use	Fan Blades (4 PCS)
Hanger Bracket	Motor Housing
Canopy	Fan Light
Downrod Set (Includes Ball Joint, 6” Downrod, Hanger Pin & Lock Pin)	Assembly Kit
Downrod Stand Cover	Remote Control
Decorative Cap	Blade Balancing Kit

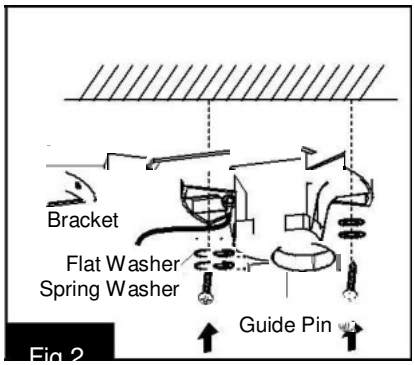
Note: In case of damage or missing parts, please contact your retailer.

INSTALLATION

Risk of electric shock: Switch off the electricity using the switch at the circuit breaker box before installing the fan.
Risk of electric shock: The electrical installation must be performed by a qualfied electrcian and must be in accordance with national and local regulations.
Risk of injury: In case you need to drill holes for mounting the fan, make sure that the drills have sufficient distance to in-ceiling wiring.

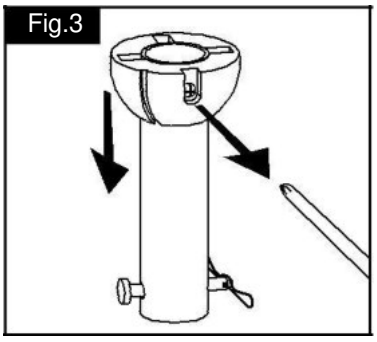


Turn off the electric circuit at the main fuse or circuit breaker box.

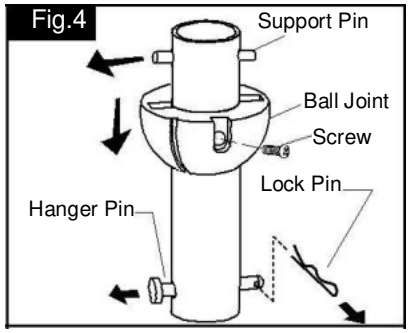


Attach the hanger bracket to the ceiling with spring washers, flat washers and 2 mounting screws.

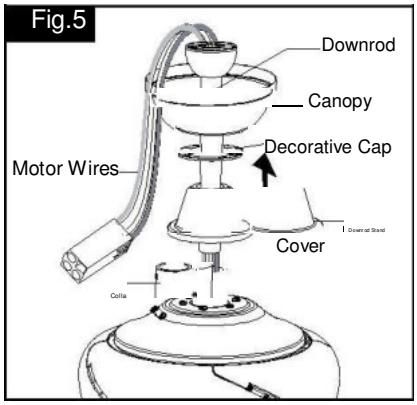
Note: For sloped ceiling installation, make sure that the hanger bracket is installed so that the guide pin is facing upward.



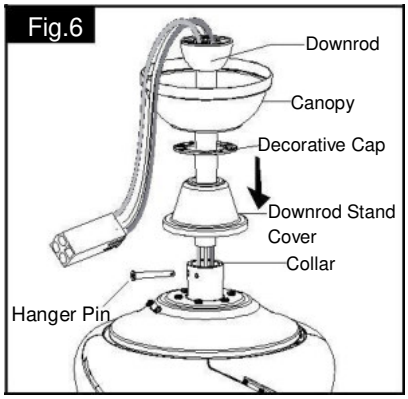
Remove the Hanger Ball screw, then slide the Hanger Ball downwards.



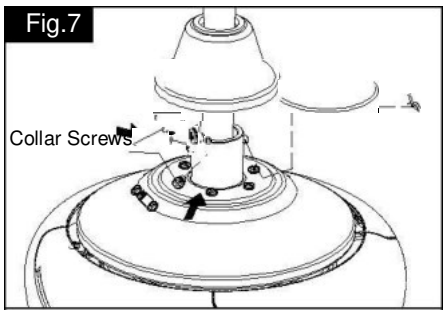
Slide the support pin out. Remove the Ground Wire screw. Remove the Lock Pin and take off the Hanger Pin. Remove the Hanger Ball.



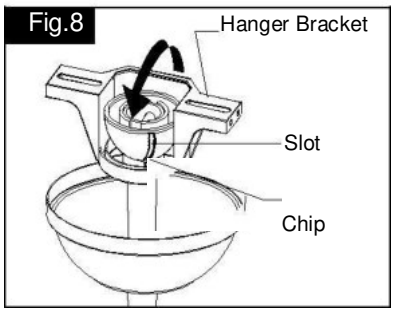
Thread the motor wires through the downrod stand cover, decorative cap, canopy and downrod.



Loosen the collar screws in part way. Insert the Downrod into the Collar. Slide Hanger Pin through holes of Collar and Downrod.



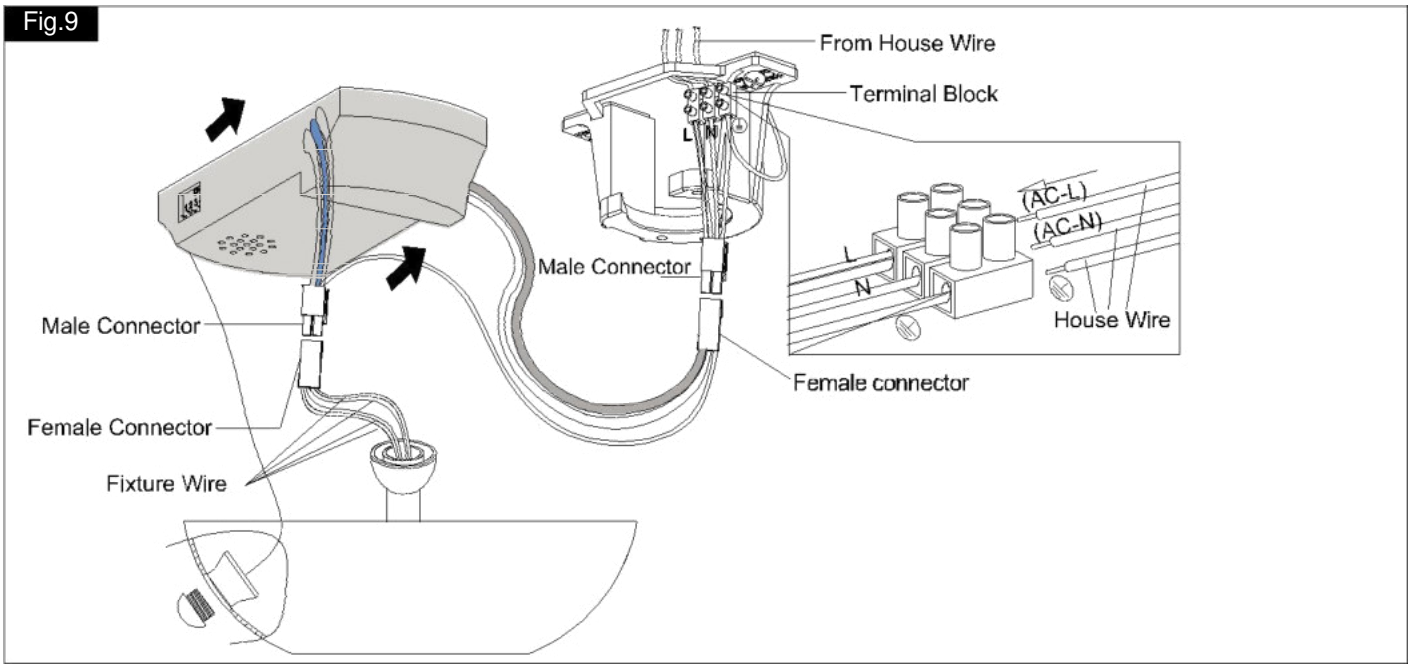
Insert and tighten the two Collar Screws. Slide Lock Pin into Hanger Pin until it is locked into position.



Hang the fan on Hanger Bracket, and make sure the slot of hanger ball is snapped into the chip of Hanger Bracket exactly.

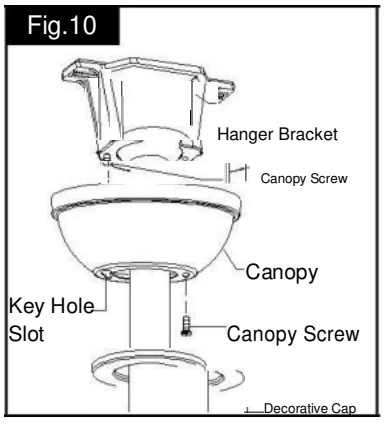
Note: For slope ceiling installation, make sure the slot of hanger ball and the chip of hanger bracket face down.

Fig.9



1. Make house wire connections. Follow diagram on the right and make sure that all exposed wires are tightened by screw on terminal block.
   Note:
   a.) The terminal block shown in right graph is pre-installed on the mounting bracket.
   b.) After wiring is completed, gently push wires into hanger bracket with terminal block facing upward (if applicable).
2. a.) Slide receiver through hanger bracket as shown.
   b.) Plug the male connection of receiver wires into the female connector of motor wires.
   c.) Insert the infra-red sensor into the hole on the canopy
   d.) Make fixture wire connection. Plug the male connector into female connector.
   (Do not force it into wrong receptacle as it will cause damage.)

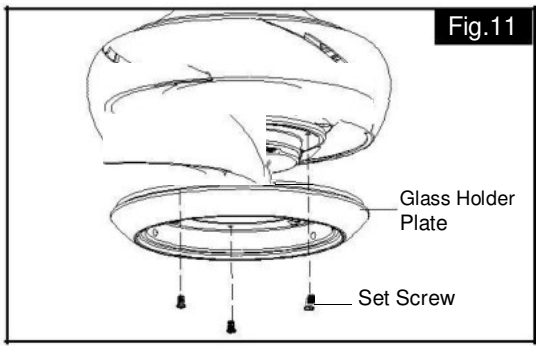
Fig.10



Remove one canopy screw (for later use), then push the canopy upwards by inserting canopy screw head left in hanger bracket into key hole slot, rotate the canopy till the hole in canopy aligns the hole in hanger bracket, finally, secure the canopy to hanger bracket with previous canopy screw and tighten the other canopy screw.

Attach the decorative cap to canopy,rotate it clockwise until tight.

Fig.11



Remove the glass holder plate from motor by removing three set screws.

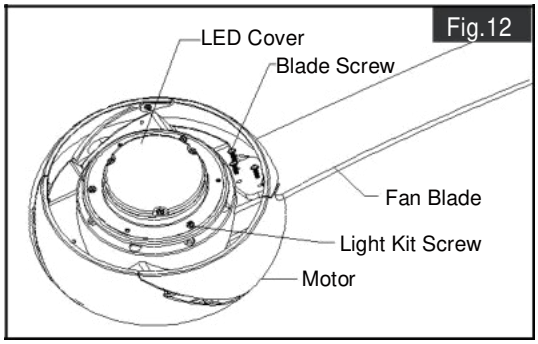


Fig.12

Insert the blade through the slot on the motor. Align holes and fasten blade to the motor with blade screws. Repeat for remaining blades.
Suggest: Using magnetic Philips screwdriver.
NOTE: The side with wood texture in fan blade should face down.

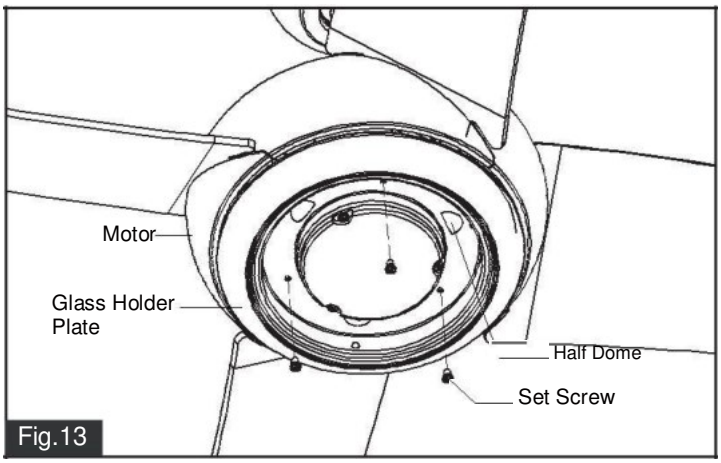


Fig.13

Re-attach the glass holder plate to motor. secure it with three set screws.

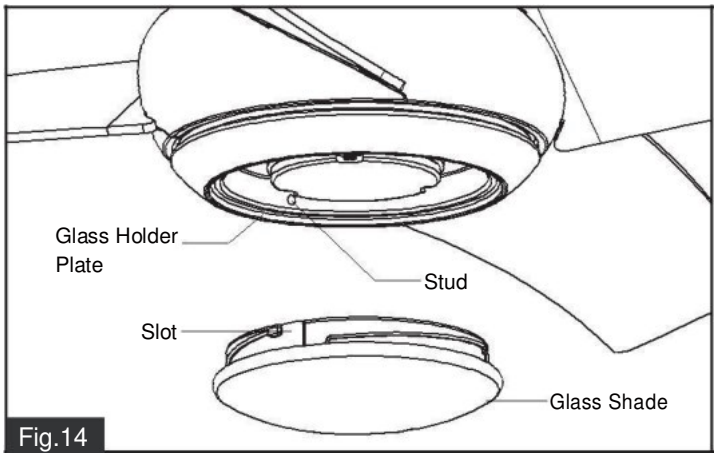


Fig.14

Attach the glass shade to the glass holder plate by aligning studs and slots, and turn it clockwise until it is locked in place.

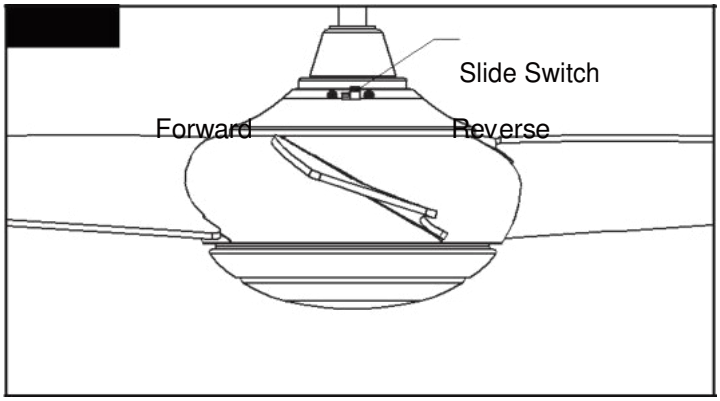
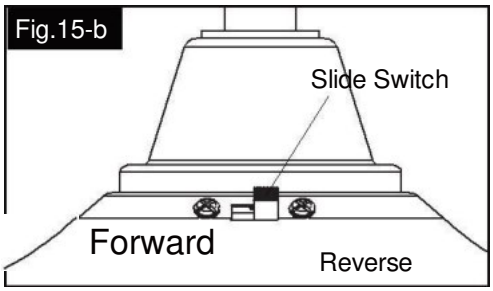
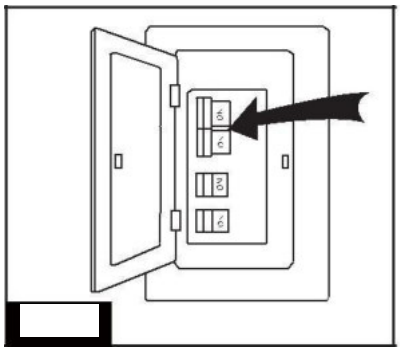


Fig.15-b



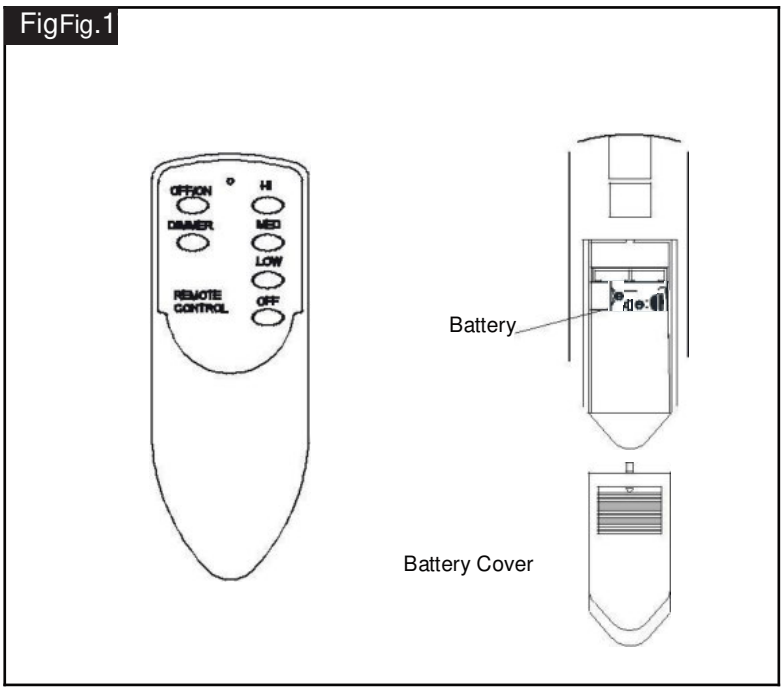
The slide switch on motor assembly sets direction of fan rotation. Select the desired direction of fan rotation. Push the slide switch left for " Forward" and right for "Reverse".

Note: Wait for fan to stop before reversing the direction of blade rotation.



Turn ON the electric power at the main fuse or circuit breaker box.

FigFig.1



- Install the battery (AAA) to the transmitter.
- OPERATING TRANSMITTER:
- Press "HI" to turn on the fan at high speed.
- Press "MED" button to turn the fan in medium speed.
- Press "LOW" button to turn the fan in low speed.
- Press "OFF" button to turn off the fan.
- Press and release the "ON/OFF" button quickly to turn on or turn off the light.
- Press and hold the "DIMMER" button to dim or brighten lights to the desired level and release.

CLEANING

Risk of injury : Before cleaning the fan, always switch off the power at the main circuit breaker and wait until the fan has come to a complete stop.

Clean the fan with a dry or damp soft cloth. Do not use any liquids or detergents.

DISPOSAL

Disposal of the fan: You are required to dispose of electric and electronic appliances separately from your household waste.Please inquire at your municipality regarding proper ways of disposal.
Be separately disposing of your electric and electronic appliances, ou are participating in recycling and you are helping to prevent potentially toxic substances from polluting the environment.

Disposal of the packaging: The packaging consists of cardboard and marked plastic and Styrofoam which can be recycled. Please recycle.

MALFUNCTIONS - TROUBLE SHOOTING

Risk of injury: Inappropriate repairs can lead to the fan not functioning safely. This can cause a hazard for yourself and your environment.

Most malfunctions are caused by small errors which you can easily resolve by yourself. Please check the following table before contacting your retailer. This way, you can spare yourself a lot of effort and cost.

Malfunction	Underlying cause (error)	Solution
Fan does not turn.	Fan switched off.	Switch on.
	No mains voltage?	Check circuit breaker.
	Batteries of remote control empty?	Install new batteries.
Fan vibrates.	Fan not installed properly?	Install fan thoroughly according to installation instructions.
Light does not work.	Lamp defective?	Exchange lamp.

If you can not resolve the malfuntion yourself, please ask your retailer directly. Please note that the warranty will be voided by inappropriate repairs.

MANUFACTURER

Vaxcel International Co., Ltd.
121 E North Avenue, Carol Stream, IL,
USA www.vaxcel.com

INSTALLATIONS- UND BEDIENUNGSANLEITUNG

Deckenventilator Modell Borealis (FN66636/FN66635)

BEVOR SIE BEGINNEN

Bestimmungsgemäßer Gebrauch:

- Das Gerät ist ausschließlich zum nichtgewerblichen Betrieb als Deckenventilator bestimmt.
- Das Gerät muss entsprechend den Vorgaben dieser Anleitung installiert und betrieben werden.
- Jede nicht bestimmungsgemäße Verwendung bzw. alle nicht in dieser Anleitung beschriebenen Tätigkeiten am Gerät stellen unerlaubten Fehlgebrauch ausserhalb der gesetzlichen Haftungsgrenzen des Herstellers dar.

Bewahren Sie die komplette Originalverpackung für den Fall einer Rücksendung im Rahmen einer Garantieleistung auf.

ZU IHRER SICHERHEIT

Allgemeine Sicherheitshinweise:

- Für einen sicheren Umgang mit dem Gerät müssen Sie diese Installations- und Bedienungsanleitung vor der Installation oder ersten Benutzung gelesen und verstanden haben.
- Beachen Sie alle Sicherheitshinweise! Wenn Sie die Sicherheitshinweise missachten, gefährden Sie sich und andere.
- Bewahren Sie diese Anleitung und Sicherheitshinweise für die Zukunft auf.
- Sämtliche Teile des Gerätes müssen richtig montiert sein, um einen einwandfreien Betrieb sicherzustellen.
- Umbauten, eigenmächtige Veränderungen am Gerät sowie die Verwendung nicht zugelassener Teile sind untersagt.
- Kinder, Personen mit eingeschränkten geistigen Fähigkeiten sowie Personen mit mangelnder Kenntnis oder Erfahrung im Umgang mit dem Deckenventilator sind vom Gerät fernzuhalten.

Elektrische Sicherheit:

- Eine Elektroinstallation darf nur durch eine Elektrofachkraft unter Berücksichtigung der einschlägigen VDE-Richtlinien und der nationalen und regionalen Richtlinien erfolgen.
- Die Absicherung muss mit einem Fehlerstrom-Schutzschalter (FI-Schalter) mit einem Bemessungsfehlerstrom von nicht mehr als 30 mA erfolgen.
- Stellen Sie vor dem Anschließen des Gerätes sicher, dass der Netzanschluss den Anschlussdaten des Gerätes entspricht.
- Das Gerät darf nur innerhalb der angegebenen Grenzen für Spannung, Leistung und Nenndrehzahl verwendet werden.
- Betreiben Sie das Gerät niemals in feuchter oder nasser Umgebung.
- Stellen Sie bei Installations- und Wartunsarbeiten sicher, dass das Gerät sowie die zuführende Anschlussleitung stromlos geschaltet sind.
- Achten Sie bei der Installation darauf, dass die angeschlossenen Kabel einen Mindestabstand von 3 mm zum Gehäuse nicht unterschreiten.

Lagerung und Transport :

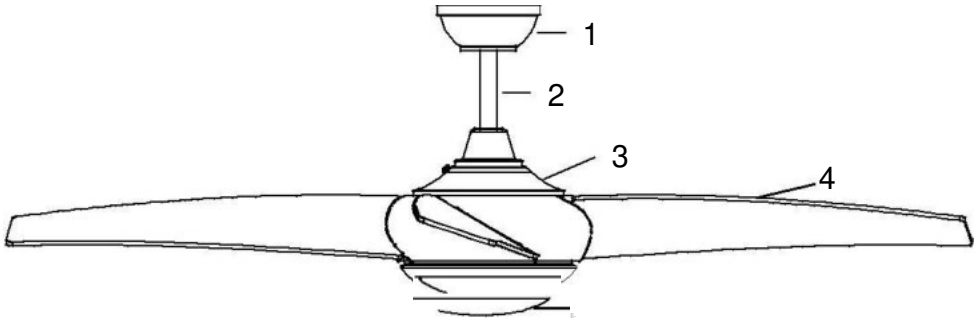
- Gerät immer trocken aufbewahren.
- Gerät beim Transport vor Beschädigungen schützen.

Gerätespezifische Sicherheitshinweise:

- Der Deckenventilator muss in einer Mindesthöhe von 2,30 m (Abstand vom Boden zu den Rotorblättern) installiert werden. Das Gerät darf nur direkt an die tragende Deckenstruktur montiert werden.
- Der Deckenventilator darf nur an Decken angebracht werden, die mit einer Last von mindestens 100 kg belastet werden dürfen.
- Der Deckenventilator kann an Decken mit einer Neigung bis zu 23 Grad installiert werden.
- Der Rotorbereich muss frei sein. Sämtliche Gegenstände müssen vom rotierenden Ventilator ferngehalten werden.
- Das Gerät darf nicht im Freien betrieben werden.
- Das Gerät niemals Wasser oder anderen Flüssigkeiten aussetzen.
- Das Gerät darf nicht in Räumen mit Badewanne, Dusche oder Schwimmbecken sowie in der Nähe von Wasseranschlüssen installiert werden.
- Verwenden Sie ausschließlich die für dieses Gerät vorgesehenen Leuchtmittel.

DAS GERÄT IM ÜBERLICK

1. Abdeckung
2. Deckenstange
3. Motorgehäuse
4. Rotorblätter
5. Leuchte



AUSPACKEN

- Gerät auspacken und auf Vollständigkeit prüfen.
- Verpackung entsorgen – siehe auch Entsorgung.

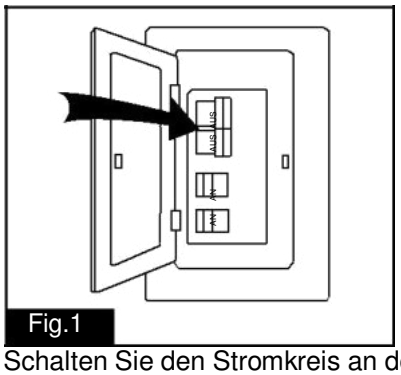
Lieferumfang:

Gebrauchsanweisung	Rotorblätter (4 Stück)
Montagebügel	Motorgehäuse
Abdeckung	Leuchte
Rotorblätter	
Deckenstangen-Set (beinhaltet Kugelaufhängung, 15cm-Deckenstange, Sicherungsbolzen & Sicherungsclip)	Montage-Set
Deckenstangenabdeckung	Fernbedienung
Zierabdeckung	Auswucht-Kit

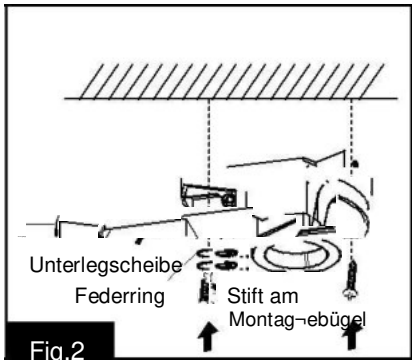
Hinweis: Sollte eines der Teile fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich bitte an den Verkäufer.

INSTALLATION

Vorsicht, Stromschlaggefahr: Schalten Sie vor der Montage des Gerätes die Zuleitung spannungsfrei! Schalten Sie den Strom erst ein, wenn alle Kabel vollständig angeschlossen sind und der Schalter eingebaut ist.
Vorsicht, Stromschlaggefahr: Die Elektroinstallation darf nur durch eine Elektrofachkraft unter Berücksichtigung der einschlägigen VDE-Richtlinien und der nationalen und regionalen Richtlinien erfolgen.
Vorsicht, Verletzungsgefahr: Stellen Sie bei Unterputzverlegung des Kabels bereits vor dem Bohren der Montagelöcher sicher, dass ausreichend Freiraum für die Kabelführung existiert. Ein zu nah an den Montagelöchern verlegtes Kabel kann die Stabilität der Montagefläche beeinträchtigen.

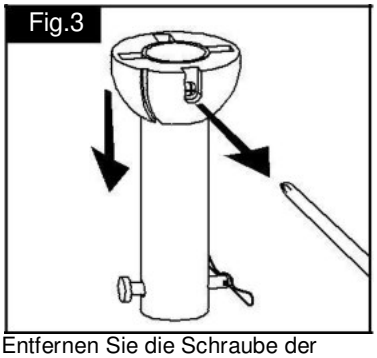


Schalten Sie den Stromkreis an der Sicherung im Sicherungskasten spannungsfrei.

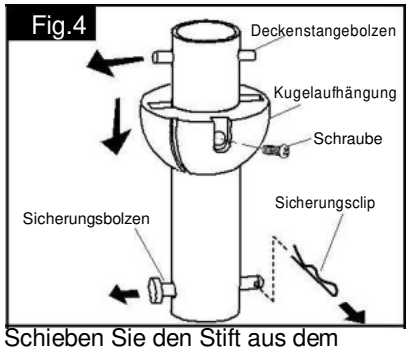


Befestigen Sie den Montage bügel an einem Decken balken oder anderen tragenden Element der Decke mit zwei Schrauben, Feder ringen und Unterleg scheiben.

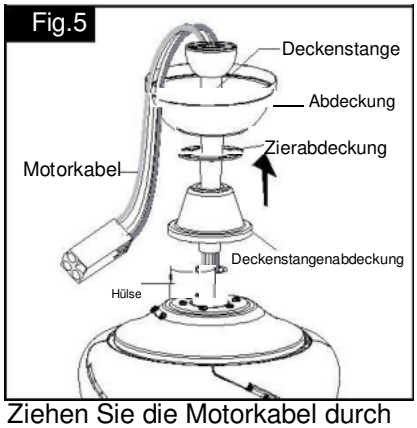
Hinweis: Bei der Anbringung and Schrägdecken muss der Montage bügel so montiert sein, dass der Stift am Montag ebügel nach oben zeigt.



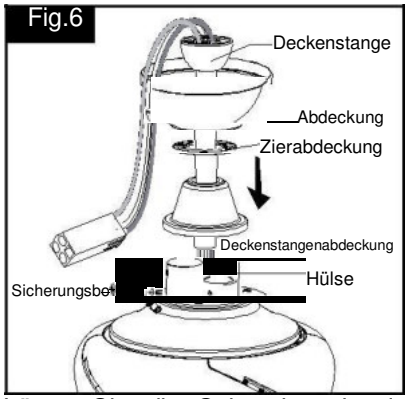
Entfernen Sie die Schraube der Kugelaufhängung und schieben Sie dann die Kugelaufhängung nach unten.



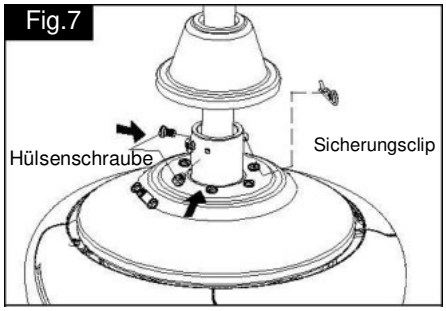
Schieben Sie den Stift aus dem Verlängerungsstab. Entfernen Sie die Schraube des Erdungskabels. Entfernen Sie den Sicherungsstift und entfernen Sie den Aufhängungsstift. Entfernen Sie die Kugelaufhängung.



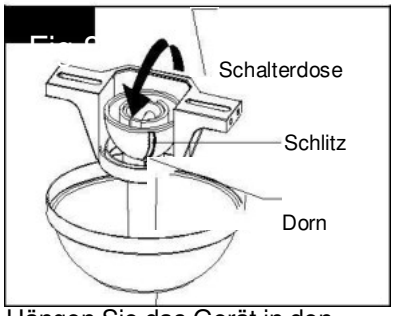
Ziehen Sie die Motorkabel durch die untere Abdeckung, Zierabdeckung, obere Abdeckung und Verlängerungsstab.



Lösen Sie die Schrauben in der Buchse teilweise. Fügen Sie den Verlängerungsstab in die Buchse. Stecken Sie den Aufhängungsstift durch die Öffnungen in der Buchse und dem Verlängerungsstab.



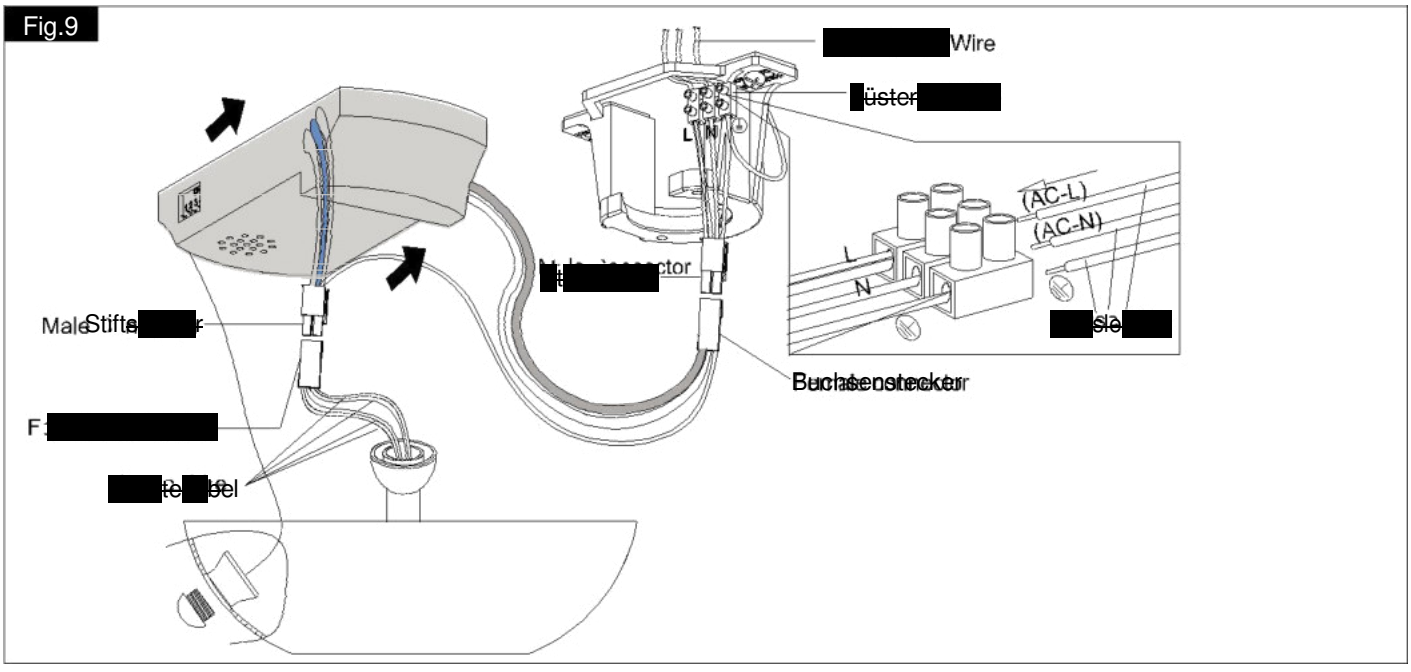
Schrauben Sie die zwei Buchsenschrauben an. Fügen Sie den Sicherungsstift in den Aufhängungsstift bis er sicher einschnappt.



Hängen Sie das Gerät in den Montagebügel und stellen Sie sicher, dass der Dorn am Montagebügel in der Nut in der Kugelaufhängung einrastet.

Hinweis: Bei Installation an einer schrägen Decke, stellen Sie sicher, dass die Nut in der Kugelaufhängung und der Dorn am Montagebügel nach unten zeigen.

Fig.9



1.Verbinden Sie die Zuleitungskabel wie abgebildet. Stellen Sie sicher, dass alle offenen Kabelenden komplett durch die Schrauben in der Lüsterklemme festgezogen sind.

Hinweis:

a.) Die abgebildete Lüsterklemme ist am Montagebügel vorinstalliert.

b.) Nachdem die Kabelverbindungen hergestellt sind, verstauen Sie die Kabel vorsichtig in der Kugelaufhängung.

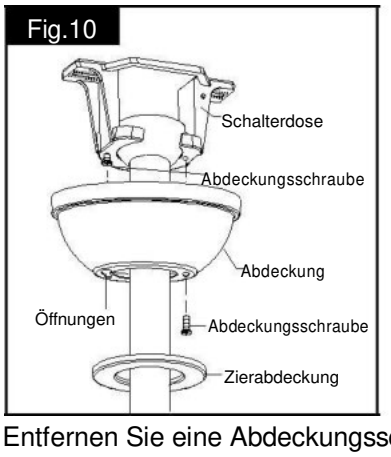
2.a.) Fügen Sie den Empfänger in die Kugelaufhängung wie abgebildet.

b.) Stellen Sie die Steckverbindungen her.

c.) Fügen Sie den Infrarot-Sensor in die Aussparung in der Abdeckung.

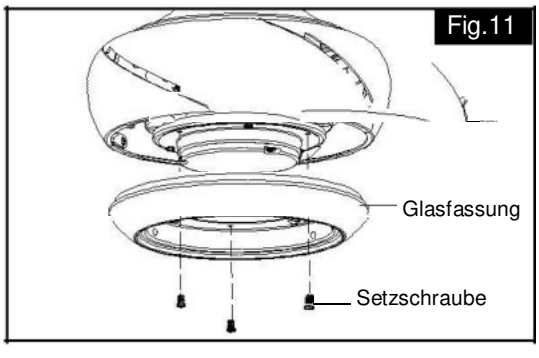
d.) Stellen Sie die Kabelsteckverbindungen am Gerät her. Seien Sie vorsichtig, dass Sie die Steckverbindungen nicht falsch herstellen.

Fig.10



Entfernen Sie eine Abdeckungsschraube. Schieben Sie die Abdeckung nach oben, und richten Sie die Öffnungen mit den Schrauben in der Kugelaufhängung aus. Drehen Sie die Abdeckung in die richtige Position und ziehen Sie die Schrauben an, um sie zu sichern. Fügen Sie die entfernte . Abdeckungsschraube ein und ziehen diese an. Montieren Sie die Zierabdeckung and die Abdeckung indem Sie sie im Uhrzeigersinn festdrehen.

Fig.11



Entfernen Sie die Glasfassung vom Motorgehäuse indem Sie die Setzschrauben entfernen.

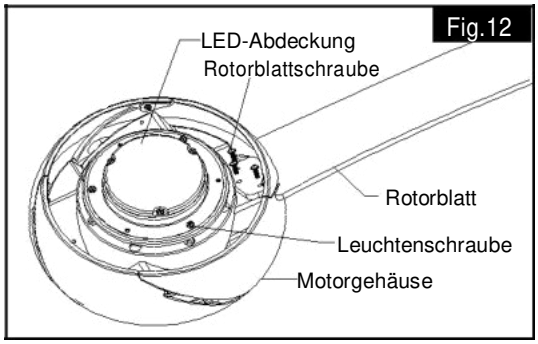


Fig.12

Fügen Sie das Rotorblatt durch den Schlitz im Motorgehäuse. Bringen Sie die Löcher in Deckung und schrauben Sie das Rotorblatt and den Motor mit Hilfe der Motorblattschrauben. Wiederholen Sie dies mit den restlichen Rotorblättern.

Hinweis: Die Seite der Rotorblätter mit der Holzmaserung sollte nach unten zeigen.

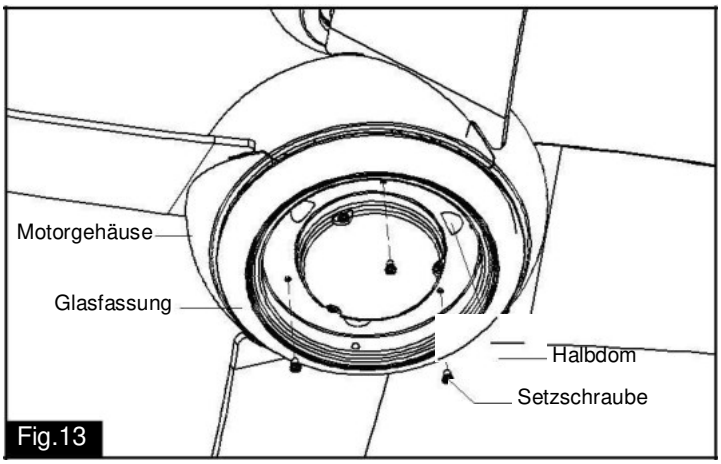


Fig.13

Reinstallieren Sie die Glasfassung am Motorgehäuse mit den drei Setzschrauben.

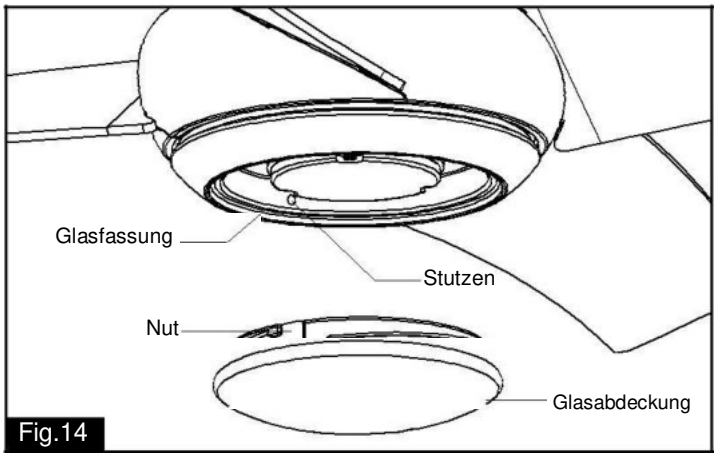


Fig.14

Setzen Sie das Glas in die Glasfassung ein und sichern es mit einer Drehebewegung im Urzeigersinn.

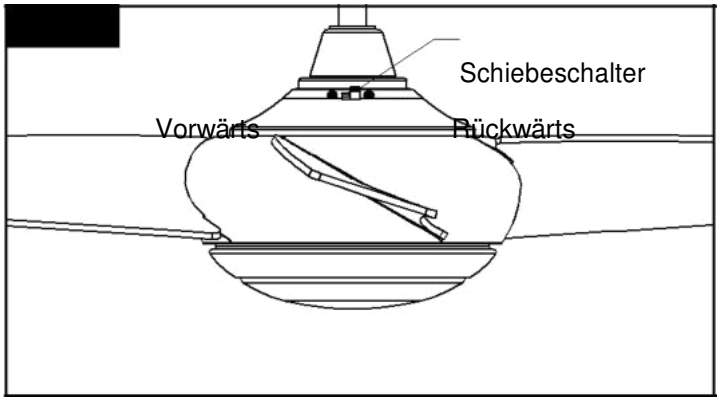
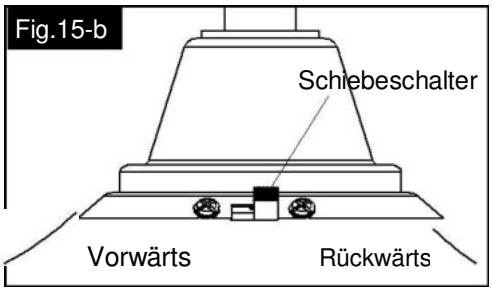


Fig.15-b



Der Schiebeschalter am Gerät wechselt die Drehrichtung. Stellen sie die gewünschte Drehrichtung ein (links “Vorwärts”, rechts “Rückwärts”).

Hinweis: Drehrichtung nur bei Stillstand ändern.

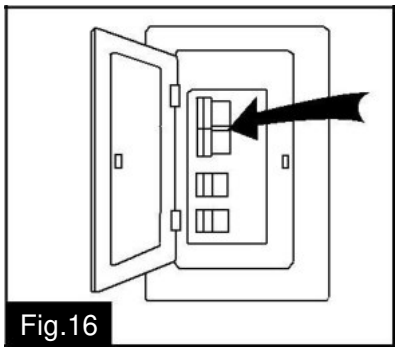
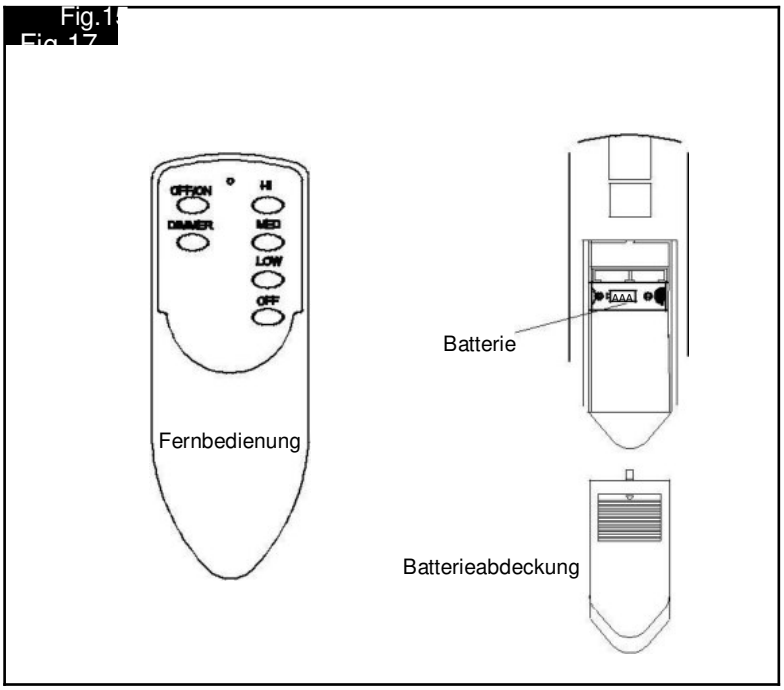


Fig.16

Schalten Sie den Stromkreis an der Sicherung im Sicherungskasten wieder ein.

Fig.17



1. Setzen Sie die Batterie (AAA) in die Fernbedienung.
2. Einschalten der Beleuchtung: ON/OFF-Taste der Fernbedienung für die Beleuchtung drücken. Durch Drücken und Halten der DIMMER-Taste kann die Helligkeit eingestellt werden.

* Zum Einschalten des Gerätes eine der Geschwindigkeitstasten an der Fernbedienung drücken:
* HI: Hohe Geschwindigkeit
* MED: Mittlere Geschwindigkeit
* LOW: Geringe Geschwindigkeit
* Zum Ausschalten des Gerätes die OFF-Taste an der Fernbedienung drücken.

Vorsicht, Verletzungsgefahr: Vor allen Reinigungsarbeiten das Gerät immer stromlos schalten und warten, bis es vollständig zum Stillstand gekommen ist.

Das Gerät mit leicht angefeuchtetem Tuch abwischen.

ENTSORGUNG

Gerät entsorgen: Sie sind verpflichtet, Elektro- und Elektronikaltgeräte separat, d.h. nicht mit dem Hausmüll zu entsorgen. Informieren Sie sich bitte bei Ihrer Kommune über die Möglichkeiten der geregelten Entsorgung. Mit der getrennten Entsorgung führen Sie die Altgeräte dem Recycling oder anderen Formen der Wiederverwertung zu. Sie helfen damit zu vermeiden, dass u. U. belastende Stoffe in die Umwelt gelangen.

Verpackung entsorgen: Die Verpackung besteht aus Karton und entsprechend gekennzeichneten Folien, die recycelt werden können. Führen Sie diese Materialien der Wiederverwertung zu.

STÖRUNGEN UND HILFE

Vorsicht, Verletzungsgefahr: Unsachgemäße Reparaturen können dazu führen, dass das Gerät nicht mehr sicher funktioniert. Sie gefährden damit sich und ihre Umgebung.

Oft sind es nur kleine Fehler, die zu einer Störung führen. Meistens können Sie diese leicht selbst beheben. Bitte sehen Sie zuerst in der folgenden Tabelle nach, bevor Sie sich an den Verkäufer wenden. So können Sie sich viel Mühe und eventuell auch Kosten ersparen.

Fehler/Störung	Ursache	Abhilfe
Gerät läuft nicht.	Gerät ausgeschaltet?	Gerät einschalten.
	Keine Netzspannung?	Sicherung prüfen.
	Batterien der Fernbedienung leer?	Neue Batterien einsetzen.
Gerät vibriert.	Gerät nicht richtig montiert?	Gerät sorfgfältig gemäß Installationsanleitung montieren.
Beleuchtung funktioniert nicht.	Leuchtmittel defekt?	Leuchtmittel austauschen.

Können Sie den Fehler nicht selbst beheben, wenden Sie sich bitte direkt an den Verkäufer. Beachten Sie bitte, dass durch unsachgemäße Reparaturen auch der Gewährleistungsanspruch erlischt und Ihnen ggf. Zusatzkosten entstehen.

HERSTELLER

Vaxcel International Co., Ltd.
121 E North Avenue, Carol Stream, IL,
USA www.vaxcel.com

171225