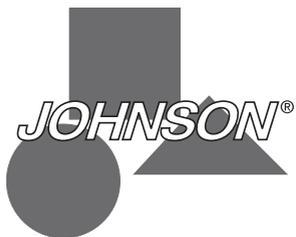


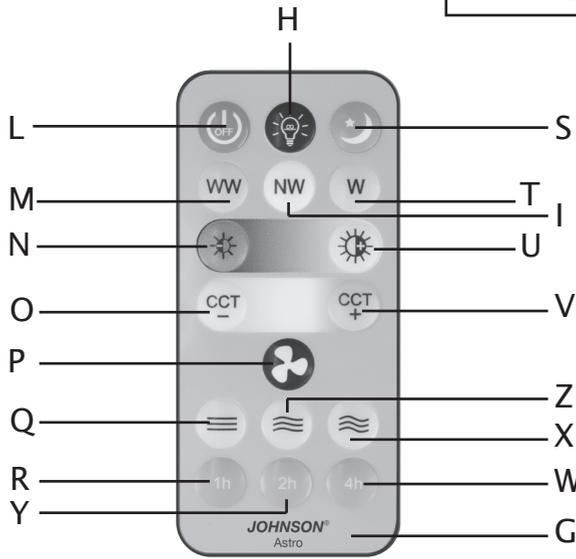
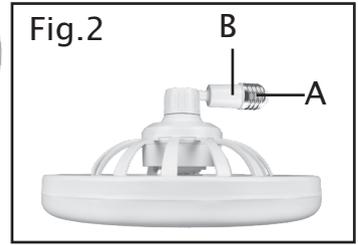
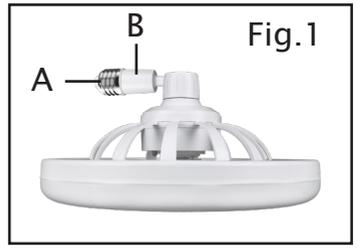
# Astro



**I** Ventilatore LED da soffitto con telecomando a radiofrequenza.

ISTRUZIONI D'USO

**GB** LED ceiling fan with radio frequency remote control.  
INSTRUCTIONS FOR USE

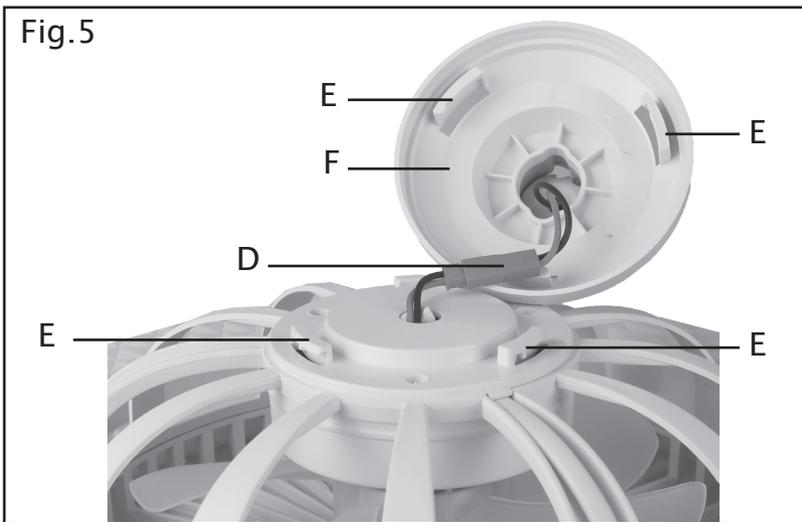
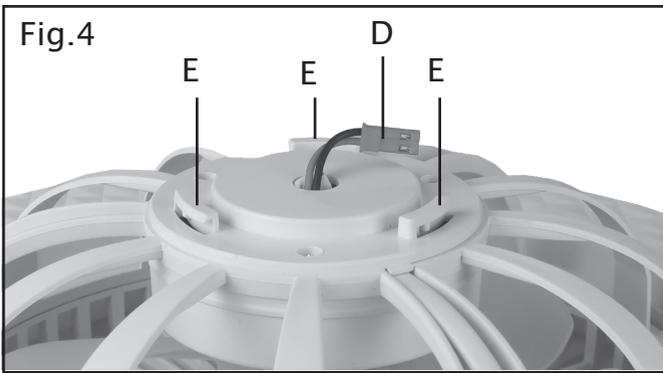
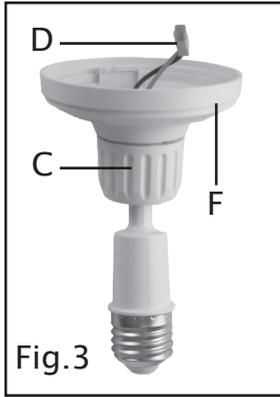


AC 220-240V    50/60Hz    15W    Luce LED: 36W




**Video dimostrativo**  
**Demonstration movie**





## **I AVVERTENZE GENERALI**

Conservate con cura il presente manuale e leggetene attentamente le avvertenze; esse forniscono importanti indicazioni riguardanti la sicurezza, l'uso immediato e futuro dell'apparecchio.

**ATTENZIONE:** L'apparecchio può essere utilizzato da bambini di 8 anni in su e da persone le cui capacità fisiche, sensoriali o mentali siano ridotte, oppure con mancanza di esperienza o di conoscenza, se esse hanno potuto beneficiare, attraverso l'intermediazione di una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o di istruzioni riguardanti l'uso dell'apparecchio in modo sicuro e se ne hanno compreso i pericoli.

I bambini non devono giocare con l'apparecchio.

**IMPORTANTE:** l'installazione del ventilatore da soffitto deve essere effettuata da un professionista abilitato.

**Non installate il prodotto se non si è in possesso dei requisiti tecnici per svolgere l'operazione.**

Una errata esecuzione delle operazioni di installazione può causare gravi conseguenze, danneggiamenti, folgorazioni.

## PRIMA DELL'INSTALLAZIONE

Verificare che nel luogo di installazione vi sia lo spazio necessario in tutte le direzioni in modo da evitare che il flusso d'aria venga direzionato in maniera efficace e a distanza di sicurezza frontale adeguato, per persone, animali o cose.

Il ventilatore è progettato per un utilizzo in ambienti chiusi o comunque riparati e non deve essere installato all'aperto.

Non utilizzare in ambienti umidi o esposti agli agenti atmosferici.

L'installazione non deve essere effettuata in ambienti soggetti a naturali forti correnti d'aria, che potrebbero determinare oscillazioni anomale del ventilatore ed eventuali cadute.

Non installare o utilizzare in presenza di esalazioni di gas o liquidi potenzialmente infiammabili che potrebbero essere causa di incendio.

L'impianto a cui si collega il ventilatore deve rispondere alle normative di legge in materia di sicurezza elettrica.

Non installare in presenza di cavi o collegamenti non sicuri.

Liberare l'area da materiali che potrebbero essere dispersi dal movimento dell'aria e creare situazioni pericolose.

Per evitare il rischio di incendi o danneggiamento

menti o lesioni non utilizzare potenziometri o regolatori esterni.

Non azionare l'interruttore di inversione rotazione (ove presente) con le pale del ventilatore in movimento.

Il ventilatore deve essere spento e le pale devono essersi fermate prima di invertire la rotazione.

L'apparecchio deve essere installato ad una altezza non inferiore a metri 2,3 dal piano di calpestio (2,3 metri s'intendono dal piano di calpestio alla parte inferiore del ventilatore), e ad almeno 75 cm. da pareti e altre strutture verticali.

Prima di collegare l'apparecchio accertarsi che i dati di targa siano rispondenti a quelli della rete di distribuzione elettrica.

Assicurarsi che l'alimentazione dell'impianto sia spenta prima di procedere a qualsiasi operazione di installazione.

La struttura di supporto deve essere montata in modo sicuro.

Tutti i cavi devono essere a norma e compatibili con l'erogazione elettrica locale e nazionale. Non cambiare velocità mentre il ventilatore è in funzione.

Per cambiare velocità il ventilatore deve prima essere fermato.

Prima di effettuare qualsiasi operazione di in-

stallazione, pulizia o di manutenzione, disinserite l'apparecchio dalla rete di alimentazione elettrica spegnendo l'interruttore dell'impianto. In caso di guasto e/o di cattivo funzionamento dell'apparecchio spegnetelo e non manomettetelo.

Per l'eventuale riparazione rivolgetevi solo al nostro Centro Assistenza Tecnica e richiedete l'utilizzo di ricambi originali. Il mancato rispetto di quanto sopra può compromettere la sicurezza dell'apparecchio. Questo apparecchio, adatto solo per uso domestico, dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente concepito, ogni altro uso è da considerarsi improprio e pericoloso.

Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri, errati ed irragionevoli. L'installazione dovrà essere effettuata secondo le prescrizioni del costruttore. Una errata installazione può causare danni a persone, animali, cose, il costruttore non può esserne ritenuto responsabile. La sicurezza delle apparecchiature elettriche è garantita solo se queste sono collegate ad un impianto elettrico provvisto di idonea messa a terra secondo quanto stabilito dagli attuali standard vigenti in materia di sicurezza elettrica.

Gli elementi dell'imballaggio (sacchetti in pla-

stica, chiodi, polistirolo espanso, ecc.) non devono essere lasciati alla portata di bambini o incapaci in quanto rappresentano potenziali fonti di pericolo, ricordiamo anche che questi devono essere oggetto di raccolta differenziata.

Utilizzando l'apparecchio per la prima volta, assicurarsi di aver tolto ogni etichetta o foglio di protezione tranne quelle recanti i dati tecnici del ventilatore o quelle con informazioni dell'apparecchio.

L'uso di qualsiasi apparecchio elettrico comporta l'osservanza di alcune regole fondamentali ed in particolare:

**ATTENZIONE:** Non immergere o bagnare l'apparecchio; non usarlo vicino ad acqua, in vasca, nel lavello o in prossimità di altro recipiente con liquidi.

Successivamente portarlo in un centro assistenza qualificato per i necessari controlli.

Durante l'uso, l'apparecchio deve essere lontano da qualsiasi oggetto o sostanza infiammabile od esplosiva.

Non toccare l'apparecchio con mani bagnate o umide. Non usare l'apparecchio a piedi nudi.

Non lasciare l'apparecchio esposto ad agenti atmosferici (pioggia, gelo, sole, ecc.).

In caso di guasto e/o cattivo funzionamento spegnere l'apparecchio e rivolgersi a persona-

le qualificato.

Eventuali manomissioni o interventi effettuati da personale non qualificato fanno decadere i diritti di garanzia.

Per pulire l'apparecchio usare solo un panno morbido e non abrasivo.

Quando l'apparecchio, risulta inutilizzabile e si desidera eliminarlo, asportarne i cavi e smaltirlo presso un ente qualificato al fine di non contaminare l'ambiente.

La pulizia e la manutenzione non deve essere fatta dai bambini senza la supervisione di un adulto.

Verificare periodicamente il buono stato dell'apparecchio e dei componenti; in caso di dubbio rivolgersi ad un centro assistenza autorizzato.

Non utilizzare l'apparecchio se non funziona regolarmente o se appare danneggiato; in caso di dubbio rivolgersi a personale qualificato.

E' assolutamente vietato smontare o riparare l'apparecchio per pericolo di shock elettrico; se necessario rivolgersi al rivenditore o centro assistenza.

L'apparecchio non deve essere usato dopo una caduta se danneggiato.

Utilizzare l'apparecchio solo con gli accessori forniti in dotazione, per non compromettere la

sicurezza di impiego.

Non inserire oggetti e/o dita all'interno della griglia quando il ventilatore è in funzione.

**ATTENZIONE:** se durante l'utilizzo il ventilatore dovesse oscillare in maniera anomala, interrompere immediatamente il funzionamento, e rivolgeri al proprio elettricista di fiducia o al professionista che ha effettuato l'installazione.

## **ISTRUZIONI PER L'USO SICURO DELLE BATTERIE**

Sostituire le batterie solo con batterie dello stesso tipo e con le stesse caratteristiche tecniche.

Assicurarsi di inserire le batterie rispettando la polarità indicata sull'apparecchio.

Rimuovere le batterie dall'apparecchio se si prevede di non utilizzarlo per un lungo periodo di tempo.

Pulire i contatti delle batterie e quelli dell'apparecchio prima di inserire le batterie nel vano.

Conservare le batterie in un luogo fresco e asciutto e a temperatura ambiente.

Non ricaricare le batterie non ricaricabili.

Non utilizzare l'apparecchio e le sue batterie se queste dovessero presentare segni di deterioramento quali ad esempio: deformazione, scalfiture, odore anomalo o scolorimento della superficie.

Non inserire alcun oggetto nel vano batterie.

Non utilizzare batterie nuove e vecchie contemporaneamente.

Tenere sempre le batterie lontano dalla portata dei bambini.

Non permettere ai bambini di sostituire le batterie.

In caso di ingestione le batterie possono causare lesioni mortali. Conservare le batterie in un luogo inaccessibile per i bambini.

In caso di ingestione di una batteria, consultare immediatamente un medico o il centro antiveleni locale.

Le batterie non devono essere disassemblate, esposte ad un calore eccessivo come quello provocato dai raggi solari, dal fuoco o da fonti di calore in genere.

Non devono essere cortocircuitate, danneggiate meccanicamente, gettate nel fuoco, messe nell'acqua, riposte insieme ad oggetti metallici, fatte cadere su superfici dure.

In caso di perdita delle batterie, evitare qualsiasi contatto con il materiale fuoriuscito, in caso di contatto, sciacquare la parte interessata con abbondante acqua e consultare un medico.

**ATTENZIONE:**

Le parti in plastica del prodotto non sono coperte da garanzia.  
Se nel prodotto vi sono parti in vetro, queste non sono coperte da garanzia.

**ATTENZIONE:**

I danni del cavo di alimentazione, derivanti dall'usura non sono coperti da garanzia;  
l'eventuale riparazione sarà pertanto a carico del proprietario.

**ATTENZIONE:**

Se si rendesse necessario portare o spedire l'apparecchio al centro assistenza autorizzato, si raccomanda di pulirlo accuratamente in tutte le sue parti.

Se l'apparecchio risultasse anche minimamente sporco o incrostato o presentasse depositi calcarei, depositi di polvere o altro; esternamente o internamente: per motivi igienico-sanitari, il centro assistenza respingerà l'apparecchio stesso senza visionarlo.



Il simbolo  sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non deve essere considerato come un normale rifiuto domestico, ma deve essere portato nel punto di raccolta appropriato per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche. Provvedendo a smaltire questo prodotto in modo appropriato, si contribuisce a evitare potenziali conseguenze negative per l'ambiente e per la salute, che potrebbero derivare da uno smaltimento inadeguato del prodotto. Per informazioni più dettagliate sul riciclaggio di questo prodotto, contattare l'ufficio comunale, il servizio locale di smaltimento rifiuti o il negozio in cui è stato acquistato il prodotto.



Il simbolo  sul prodotto o sulla confezione indica che la batteria non deve essere considerata come un normale rifiuto domestico, ma deve essere portata nel punto di raccolta appropriato per il riciclaggio di batterie esauste.

Per informazioni più dettagliate sul riciclaggio di questa batteria, contattare l'ufficio comunale, il servizio locale di smaltimento rifiuti o il negozio in cui è stato acquisto il prodotto

## COMPONENTI

- A. Attacco E27
- B. Supporto ventilatore orientabile a 360°
- C. Ghiera blocca supporto
- D. Faston di collegamento
- E. Tacche aggancio supporto (F) al corpo ventilatore
- F. Supporto fisso ventilatore
  
- G. Telecomando
- H. Tasto Acceso/Spento luce LED
- I. Tasto luce neutra
- L. Tasto Acceso/Spento
- M. Tasto luce calda
- N. Tasto diminuzione luminosità
- O. Tasto riduzione temperatura colore
- P. Tasto Acceso/spento ventola
- Q. Tasto velocità bassa
- R. Tasto impostazione timer (1 ora)
- S. Tasto modalità notturna
- T. Tasto luce bianca
- U. Tasto incremento luminosità
- V. Tasto incremento temperatura colore
- Z. Tasto velocità media
- X. Tasto velocità alta
- Y. Tasto impostazione timer (2 ore)
- W. Tasto impostazione timer (4 ore)

Estrarre dalla confezione le parti dell'apparecchio e smaltire le componenti dell'imballaggio secondo le indicazioni di legge. Controllare che il prodotto sia integro e che tutte le componenti siano presenti. In caso di evidenti anomalie o danni da trasporto non utilizzare l'apparecchio, ma rivolgersi al rivenditore o ad un centro assistenza autorizzato.

### ATTENZIONE:

**Le operazioni di montaggio, installazione e i collegamenti elettrici, devono essere eseguiti esclusivamente da PERSONALE SPECIALIZZATO E QUALIFICATO.**

### INSTALLAZIONE

**N.B. prima di iniziare l'installazione, assicurarsi che il sezionatore del quadro di distribuzione elettrica interessato sia spento.**

Collegare i 2 faston di collegamento (D) inserendoli tra di loro correttamente.

Posizionare il supporto fisso ventilatore (F) sul ventilatore rispettando il corretto posizionamento delle tacche (E) e ruotare in senso orario fino a fine corsa (Fig.3-4-5) Avvitare l'attacco E27 nel portalampada predisposto.

**N.B.:** è possibile orientare il ventilatore in diverse posizioni. Allentare la ghiera blocca supporto (C), orientare il supporto (B) nella posizione desiderata e riavvitare la ghiera blocca supporto (C) (Fig.1-2).  
Accendere l'interruttore del sezionatore del quadro di distribuzione elettrica.

### FUNZIONAMENTO DEL VENTILATORE

Il ventilatore è dotato di un telecomando (G) a radiofrequenza e può essere controllato solo tramite il telecomando (G) in dotazione.

Il ventilatore da soffitto può essere utilizzato: solo come ventilatore, solo come luce oppure come ventilatore e luce contemporaneamente.

Per attivare il telecomando (G), inserire una batteria di tipo CR 2025 (non fornita) all'interno del vano batterie, avendo cura di rispettare la polarità indicata.

Per attivare la luce LED, premere il tasto di accensione (H). È possibile scegliere il colore (luce calda, luce neutra, luce bianca). Premendo i tasti (I, M o T) è possibile scegliere il tipo di luce.

Luce neutra: tasto (I), Luce calda: tasto (M), Luce bianca: tasto (T)

Per ciascun colore, è possibile regolare il livello di luminosità attraverso gli appositi tasti (N e U) di incremento/riduzione.

Selezionare la velocità di ventilazione premendo i tasti (Q, Z o X) relativi all'impostazione desiderata: velocità bassa tasto (Q), velocità media tasto (Z), velocità alta tasto (X). È consigliato avviare il ventilatore alla velocità più bassa e poi scegliere quella ottimale.

Premere il tasto di spegnimento del ventilatore (P) per disattivare la rotazione delle pale.

Per attivare il timer di spegnimento automatico, premere il tasto relativo all'impostazione desiderata (tasto R per un funzionamento di 1ora, tasto Y per un

funzionamento di 2 ore, tasto W per un funzionamento di 4 ore).

Allo scadere del tempo il ventilatore e la luce si spegneranno automaticamente.

Il ventilatore è dotato di funzione notturna: la velocità di ventilazione rimane al minimo, mentre la luce è impostata sul livello minimo di luminosità e sulla tonalità calda; per attivare questa funzione, premere l'apposito tasto (S) sul telecomando (G).

## PULIZIA E MANUTENZIONE

L'apparecchio non deve essere immerso in acqua o altri liquidi durante la pulizia. Pulire con un panno asciutto.

Se il ventilatore a soffitto è molto sporco, l'esterno dell'apparecchio può essere pulito con un panno umido e poi asciugato con cura. Assicurarsi che non penetri umidità o gocce di acqua all'interno dell'apparecchio.

Non utilizzare detergenti aggressivi, spazzole in acciaio, polvere abrasiva o altri oggetti duri per pulire l'apparecchio poiché potrebbero graffiare le superfici.

Pulire l'apparecchio regolarmente.

Non utilizzare mai solventi, benzene o detergenti a base di olio poiché potrebbero danneggiare l'apparecchio.

Si consiglia di rimuovere la batteria del telecomando (F) se l'apparecchio non viene utilizzato per lunghi periodi di tempo.

Requisiti di progettazione ecocompatibile			
Requisiti di informazione del prodotto			
Portata massima del ventilatore	F	47,02	m3/min
Potenza assorbita dalla ventola	P	14,70	W
Valore di servizio	SV	3,19	(m3/min)W
Standard di misurazione per il valore di servizio	IEC 60879: 1986 (corr. 1992)		
Consumo energetico in standby	PSB	0,42	W
Livello di potenza sonoro della ventola	LWA	48,40	dB(A)
Massima velocità dell'aria	C	2,26	meters/sec
Consumo di elettricità annuo	Q	6,08	KWh/a
Contatto per avere maggiori informazioni	JOHNSON S.r.l V.le Kennedy, 596 21050 Marnate (VA) Italy		

**GB** Keep this manual in a safe place and read the warnings carefully; they provide important information regarding safety, immediate and future use of the appliance.

**WARNING:** The appliance can be used by children aged 8 years and above and by persons with reduced physical, sensorial or mental capabilities, or lack of experience or knowledge, if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way by a person responsible for their safety and if they have understood the dangers. Children must not play with the appliance.

**IMPORTANT:** The installation of the ceiling fan must be carried out by a qualified professional.

**Do not install the product if you do not have the technical requirements to carry out the operation.**

Incorrect execution of the installation operations can cause serious consequences, damage, electrocution.

#### **BEFORE INSTALLATION**

Make sure that the installation site has the necessary space in all directions to prevent the air flow from being directed effectively and at

an adequate frontal safety distance, for people, animals or things.

The fan is designed for use in closed or sheltered environments and must not be installed outdoors.

Do not use in humid environments or exposed to atmospheric agents.

The installation must not be carried out in environments subject to strong natural air currents, which could cause abnormal oscillations of the fan and possible falls.

Do not install or use in the presence of gas fumes or potentially flammable liquids that could cause fires.

The system to which the fan is connected must comply with the legal regulations on electrical safety.

Do not install in the presence of unsafe cables or connections.

Clear the area of materials that could be dispersed by the movement of air and create dangerous situations.

To avoid the risk of fire or damage or injury, do not use external potentiometers or regulators.

Do not operate the rotation reversal switch (where present) with the fan blades in motion. The fan must be switched off and the blades must have stopped before reversing rotation.

The appliance must be installed at a height of no less than 2.3 meters from the floor (2.3 meters is understood as from the floor to the lower part of the fan), and at least 75 cm from walls and other vertical structures.

Before connecting the appliance, make sure that the data on the plate corresponds to those of the electrical distribution network.

Make sure that the power supply to the system is switched off before proceeding with any installation operation.

The support structure must be mounted safely.

All cables must comply with the regulations and be compatible with the local and national electricity supply.

Do not change speed while the fan is running. To change speed, the fan must first be stopped.

Before carrying out any installation, cleaning or maintenance operations, disconnect the appliance from the mains by turning off the system switch. In the event of a fault and/or malfunction of the appliance, turn it off and do not tamper with it.

For any repairs, contact our Technical Assistance Centre only and request the use of original spare parts. Failure to comply with the above may compromise the safety of the appliance.

This appliance, suitable for domestic use only, must be used only for the purpose for which it was expressly designed; any other use is to be considered improper and dangerous.

The manufacturer cannot be held responsible for any damage resulting from improper, incorrect or unreasonable use. Installation must be carried out according to the manufacturer's instructions. Incorrect installation may cause damage to people, animals and things; the manufacturer cannot be held responsible for this. The safety of electrical equipment is guaranteed only if they are connected to an electrical system equipped with suitable earthing as established by the current standards in force on electrical safety.

Packaging elements (plastic bags, nails, expanded polystyrene, etc.) must not be left within the reach of children or incapable people as they represent potential sources of danger, we also remind you that these must be subject to separate collection.

When using the appliance for the first time, make sure you have removed any labels or protective sheets except those containing the technical data of the fan or those with information about the appliance.

The use of any electrical appliance requires compliance with some fundamental rules and

in particular:

**WARNING:** Do not immerse or wet the appliance; do not use it near water, in a bathtub, in a sink or near any other container with liquids. Then take it to a qualified service centre for the necessary checks.

During use, the appliance must be away from any flammable or explosive object or substance.

Do not touch the appliance with wet or damp hands. Do not use the appliance barefoot.

Do not leave the appliance exposed to atmospheric agents (rain, frost, sun, etc.).

In the event of a fault and/or malfunction, switch off the appliance and contact qualified personnel.

Any tampering or interventions carried out by unqualified personnel will void the warranty rights.

To clean the appliance, use only a soft, non-abrasive cloth.

When the appliance is no longer usable and you want to dispose of it, remove the cables and dispose of it at a qualified institution in order not to contaminate the environment.

Cleaning and maintenance must not be done by children without adult supervision.

Periodically check the good condition of the appliance and its components; if in doubt,

contact an authorised service centre.

Do not use the appliance if it does not work properly or if it appears damaged; if in doubt, contact qualified personnel.

It is absolutely forbidden to disassemble or repair the appliance due to the risk of electric shock; if necessary, contact your dealer or service centre.

The appliance must not be used after a fall if damaged.

Use the appliance only with the accessories supplied, so as not to compromise safety of use.

Do not insert objects and/or fingers inside the grille when the fan is in operation.

**WARNING:** if during use the fan should oscillate abnormally, stop operation immediately and contact your trusted electrician or the professional who carried out the installation.

## **INSTRUCTIONS FOR SAFE USE OF BATTERIES**

Replace the batteries only with batteries of the same type and specifications.

Be sure to insert the batteries according to the polarity indicated on the device.

Remove the batteries from the device if you do not intend to use it for a long period of time.

Clean the battery contacts and those of the de-

vice before inserting the batteries into the compartment.

Store the batteries in a cool, dry place at room temperature.

Do not recharge non-rechargeable batteries.

Do not use the device and its batteries if they show signs of deterioration such as: deformation, scratches, abnormal odor or discoloration of the surface.

Do not insert any object into the battery compartment.

Do not mix new and old batteries.

Always keep batteries out of the reach of children.

Do not allow children to replace the batteries.

Swallowing batteries can cause fatal injuries. Store the batteries in a place inaccessible to children.

If a battery is swallowed, consult a doctor or local poison control center immediately.

Batteries must not be disassembled, exposed to excessive heat such as that caused by sunlight, fire or heat sources in general.

They must not be short-circuited, mechanically damaged, thrown into fire, put into water, stored together with metal objects, dropped on hard surfaces.

In the event of battery leakage, avoid any contact with the leaked material, in the event of contact, rinse the affected area with plenty of water and consult a doctor.

**ATTENTION:**

The plastic parts of the product are not covered by the warranty.  
If there are glass parts in the product, they are not covered by the warranty.

**ATTENTION:**

Damage to the power cord resulting from wear and tear is not covered by the warranty;  
any repairs will therefore be the responsibility of the owner.

**ATTENTION:**

If it is necessary to take or send the appliance to an authorised service centre, we recommend that you clean all of its parts thoroughly.

If the appliance is even slightly dirty or encrusted or has limescale deposits, dust deposits or other; externally or internally: for health and hygiene reasons, the service centre will reject the appliance without examining it.



The symbol  on the product or on its packaging indicates that this product should not be treated as household waste, but should be taken to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment.

By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise arise from inappropriate waste handling of this product. For more detailed information about recycling this product, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.



The symbol  on the product or on its packaging indicates that this battery should not be treated as household waste, but should be taken to the applicable collection point for the recycling of used batteries.

For more detailed information about recycling this battery, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product

## COMPONENTS

- A. E27 socket
- B. 360° adjustable fan support
- C. Support locking ring
- D. Connection faston
- E. Support attachment notches (F) to the fan body
- F. Fixed fan support
  
- G. Remote control
- H. LED light On/Off button
- I. Neutral light button
- L. On/Off button
- M. Warm light button
- N. Brightness reduction button
- O. Colour temperature reduction button
- P. Fan On/Off button
- Q. Low speed button
- R. Timer setting button (1 hour)
- S. Night mode button
- T. White light button
- U. Brightness increase button
- V. Colour temperature increase button
- Z. Medium speed button
- X. High speed button
- Y. Timer setting button (2 hours)
- W. Timer setting button (4 hours)

Remove the appliance parts from the packaging and dispose of the packaging components in accordance with the legal requirements. Check that the product is intact and that all components are present. In the event of obvious anomalies or transport damage, do not use the appliance, but contact the retailer or an authorised service centre.

### WARNING:

**Assembly, installation and electrical connections must be carried out exclusively by SPECIALIZED AND QUALIFIED PERSONNEL.**

### INSTALLATION

**N.B. Before starting installation, make sure that the disconnect switch of the electrical distribution panel concerned is turned off.**

Connect the 2 connection fastons (D) by

inserting them correctly.

Position the fixed fan support (F) on the fan, respecting the correct positioning of the notches (E) and rotate clockwise until it stops (Fig.3-4-5)

Screw the E27 fitting into the provided lamp holder.

**N.B.:** it is possible to orient the fan in different positions. Loosen the support locking ring (C), orient the support (B) in the desired position and screw the support locking ring (C) back on (Fig.1-2).

Turn on the switch of the electrical distribution panel disconnecter.

### FAN OPERATION

The fan is equipped with a radio frequency remote control (G) and can only be controlled via the remote control (G) supplied. The ceiling fan can be used: only as a fan, only as a light or as a fan and light at the same time.

To activate the remote control (G), insert a CR 2025 battery (not supplied) into the battery compartment, taking care to respect the indicated polarity.

To activate the LED light, press the power button (H). You can choose the colour (warm light, neutral light, white light).

By pressing the buttons (I, M or T) you can choose the type of light.

Neutral light: button (I), Warm light: button (M), White light: button (T)

For each colour, you can adjust the brightness level using the specific increase/decrease buttons (N and U).

Select the fan speed by pressing the buttons (Q, Z or X) corresponding to the desired setting: low speed button (Q), medium speed button (Z), high speed button (X). It is recommended to start the fan at the lowest speed and then select the optimal one.

Press the fan off button (P) to deactivate the rotation of the blades.

To activate the automatic switch-off timer, press the button corresponding to the desired setting (R button for 1 hour operation, Y button for 2 hours operation, W button for 4 hours operation).

When the time has elapsed, the fan and

the light will switch off automatically.

The fan is equipped with a night function: the fan speed remains at minimum, while the light is set to the minimum brightness level and warm tone; to activate this function, press the appropriate button (S) on the remote control (G).

## CLEANING AND MAINTENANCE

The appliance must not be immersed in water or other liquids during cleaning. Clean with a dry cloth.

If the ceiling fan is very dirty, the outside of the appliance can be cleaned with a damp cloth and then dried carefully. Make sure that no moisture or drops of water enter the interior of the appliance.

Do not use aggressive detergents, steel brushes, scouring powder or other hard objects to clean the appliance as they may scratch the surfaces.

Clean the appliance regularly.

Never use solvents, benzene or oil-based detergents as they may damage the appliance.

It is advisable to remove the battery from the remote control (F) if the appliance is not used for long periods of time.

Ecodesign requirements		
Product information requirements		
Maximum fan flow rate	F	47,02 m <sup>3</sup> /min
Fan power input	P	14,70 W
Service value	SV	3,19 (m <sup>3</sup> /min)W
Measurement standard for service value	IEC 60879: 1986 (corr. 1992)	
Standby power consumption	PSB	0,42 W
Fan sound power level	LWA	48,40 dB(A)
Maximum air velocity	C	2,26 meters/sec
Seasonal electricity consumption	Q	6,08 KWh/a
Contact details for obtaining more information	JOHNSON S.r.l V.le Kennedy, 596 21050 Marnate (VA) Italy	



JOHNSON



## Garanzia

La durata della garanzia decorre dalla data di acquisto dell'apparecchio, comprovata dal timbro del rivenditore e cessa dopo il periodo prescritto anche se l'apparecchio non è stato usato. Rientrano nella garanzia tutte le sostituzioni o riparazioni che si rendessero necessarie per difetti di materiale o di fabbricazione. La garanzia decade qualora l'apparecchio venga manomesso o quando il difetto sia dovuto ad uso improprio. Le sostituzioni o le riparazioni contemplate nella garanzia vengono effettuate gratuitamente per merce resa franco nostri centri assistenza. Sono a carico dell'utente le sole spese di trasporto. Le parti o gli apparecchi sostituiti diventano di nostra proprietà.

## GUARANTEE

The duration of the warranty runs from the date of purchase of the appliance, proven by the retailers stamp, and terminates after the period specified, even if the appliance was not used. The warranty covers all replacements or repairs necessary due to material or manufacturing defect. The warranty expires when the appliance is tampered with or when the defect out free of charge for goods delivered to our support centres. The client must pay the transport expenses only. The parts or appliances replaced become our property.

## GARANTIE

La validité de la garantie commence a partir de la date d'achat de l'appareil, attestée par la timbre du revendeur et termine apres la periode prescrit, meme si l'appareil, n'a pas ete utilise. Rentrent dans la garantie: toutes les substitutions ou reparations qui seraient necessaires par defauts de materiel ou de fabrication. La garantie n'est pas variable si l'appareil a ete manumis ou si le defaut est du usage improprie. Les substitutions ou les reparations convertes par la garantie sont faites gratuitement pour marchandise rendue franco nos centres d'assistance. Sont a la charge de l'acheteur simplement les frais de transport. Les pieces et les appareils substitues deviennent de notre propriete.

## GARANTIE

Die garantiedauer lauft vom einkaufsdatum der gerates an das durch den stempel des verkauftes nachgewiesen ist, und verfallt nach der vorgeschriebenen zeit, auch wenn das great nicht gebraucht worden ist. Die garantie schliesst alle ersetzungen oder reparaturen ein, die wegen schadhafte materials oder fehlerhafter herstellung ersordert wurden. Die garantie verfallt, wenn das great zerbrochen wird oder der fehler auf ungeeigneten gebrauch zuruckzufuhren ist. Die von der garantie vorgesehenen ersetzungen oder reparaturen werden fur ab unserer kuedenzentren geliefert ware kostenlos ausgefuhrt. Nur die frachtkosten gehen zu lasten des verbrauchers die ersetzen teile und gerate werden unser eigentum.

## GARANTIA

A validade da garantia começa a partir da data da compra do aparelho, comprovada pelo carimbo do vendedor e termina apos o periodo indicado, mesmo se o aparelho nao tiver sido utilizado. A garantia cobre todas as substituições ou reparações que sejam necessárias, devido a defeitos do material ou de fabrico. A garantia perde a validade se o aparelho for indevidamente utilizado ou se o defeito for devido a utilização impropria do mesmo. As substituições ou reparações cobertas pela garantia são efectuadas gratuitamente, sendo a mercadoria entregue sem despesas nos nossos centros de assistência. As peças ficarão a cargo do comprador as de despesas de transporte. As peças ou os aparelhos substituídos serão de nossa propriedade.

## الضمان

تسري فترة الضمان من تاريخ شراء الجهاز المثبت بختم البائع، وتنتهي بعد الفترة الموضحة حتى إذا لم يتم استخدام الجهاز. يدخل في الضمان جميع عمليات الاستبدال أو الإصلاح التي تكون ضرورية بالنسبة لعيوب الخامات أو عيوب التصنيع. يلغى الضمان إذا كان هناك عيب بالجهاز أو عندما يكون العطل ناجم عن سوء الاستخدام. تتم عمليات الاستبدال والإصلاحات التي يغطيها الضمان مجاناً بالنسبة للبضائع المستلمة في موقع مراكز الدعم التقني بدون أن تتحمل أية تكلفة للشحن. يتحمل المستخدم، دون غيره، تكاليف الشحن. تصبح الأجزاء أو الأجهزة المستبدلة مملوكة لنا.

# 2 ANNI YEARS ANS JAHRE ANOS سنوات

JOHNSON® S.r.l.

V.le Kennedy, 596 - 21050 Marnate (VA) Italy - internet: www.johnson.it - e-mail: com@johnson.it  
+39 0331 389007

## Mod. Astro

Compilare all'atto dell'acquisto  
Check before purchasing  
Remplir au moment de l'achat  
Fullen sie zum zeitpunkt des kaufs aus  
Enchera a compra  
- تحقق قبل شر

DATA ACQUISTO  
PURCHASE DATE  
DATE D'ACHAT  
KAUFDATUM  
DATA DE COMPRA

- تاريخ الشراء

Allegare scontrino fiscale con timbro del rivenditore  
Seller's stamp  
Entourez la reception avec le cachet du detailliant  
Bringen sie ihren kaufbeleg mit dem briefmarken-  
handler  
Selo de vendedor

- ختم البائع

La presente garanzia non è valida se incompleta  
This certificate of guarantee has to be dulyfilled in to  
be valid

Cette garantie est nulle si incomplete  
Die garantie ist nicht gulting, wenn sie nicht vollstan-  
ding ist

Esta garantia nao e valida se for incompleto

شهادة الضمان هذه لا بد من ملئها بشكل  
صحيح حتى تكون صالحة

## Mod. Astro

DATA ACQUISTO  
PURCHASE DATE  
DATE D'ACHAT  
KAUFDATUM  
DATA DE COMPRA

- تاريخ الشراء

DATA RIPARAZIONE  
REPARE DATA DATA  
DE REPARATION  
REPARATURDATUM  
DATA DA REPARACAO

- تاريخ الصيانة

TIMBRO CENTRO ASSISTENZA  
AFTER SALES SERVICE CENTER STAMP  
CACHET DU CENTRE DE SERVICE  
STEMPEL DES SERVICE CENTERS  
SELO DE CENTRO DE ASSISTENCIA

- ختم خدمة ما بعد البيع