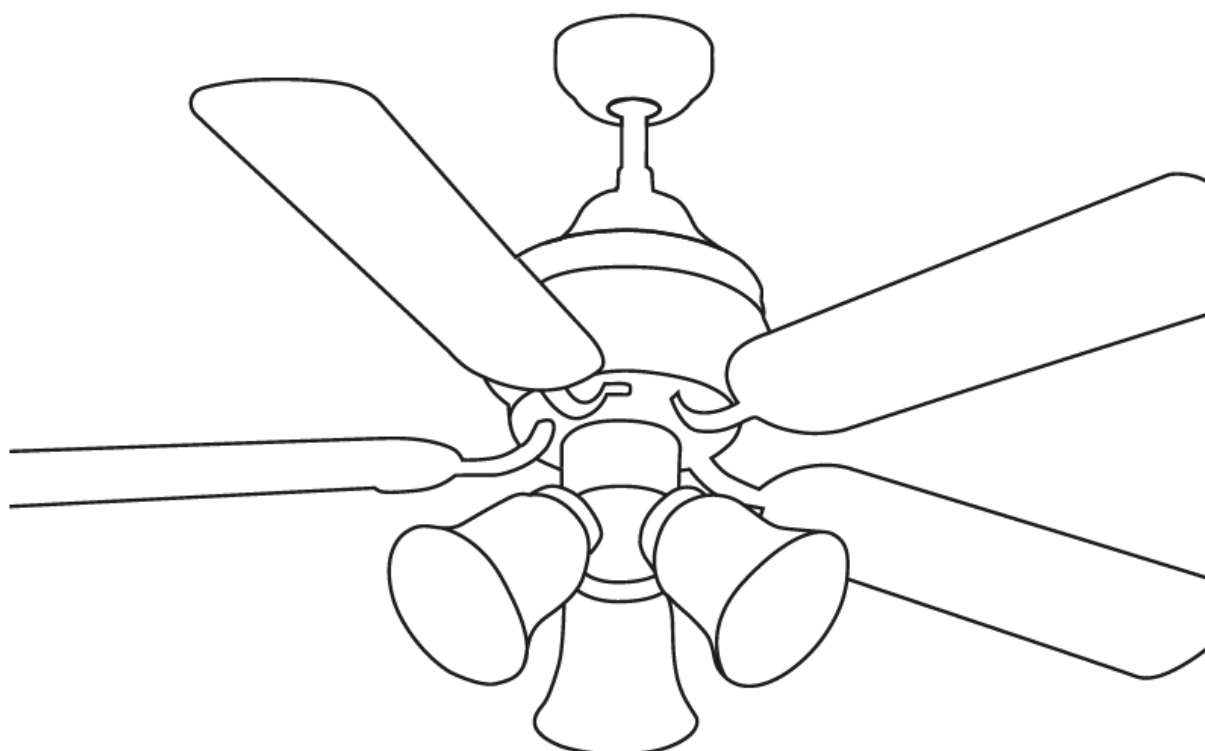


75438 / 75439

S Û L I O N



HORNET



CZ

Stropní ventilátor se světlem

Návod k montáži a obsluze

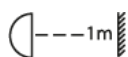
Obsah

Upozornění	2
Bezpečnostní pokyny	3
Důležité poznámky	4
Technické specifikace přístroje	4
Příprava montáže	5
Montáž ventilátoru.....	5
Směr otáčení lopatek: letní / zimní chod	6
Vyvažování lopatek (problém s kýváním během chodu ventilátoru).....	7
Ochrana životního prostředí.....	7
Řešení problémů	8
Údržba a informace o záruce.....	9
Údržba a čištění	9
Záruční podmínky	9
Kývání ventilátoru.....	9
Zvýšené vnímání hluku během noci	9
Osvětlení ventilátoru	9
Instrukce k montáži ventilátoru	10
Prohlášení o shodě	15

Upozornění



Řiďte se pokyny v tomto manuálu. Jedině tak předejdete možným problémům s chodem ventilátoru a dosáhnete maximální bezpečnosti při montáži.



Minimální vzdálenost lampy a jakéhokoli osvětleného předmětu musí být větší jak 1 m.

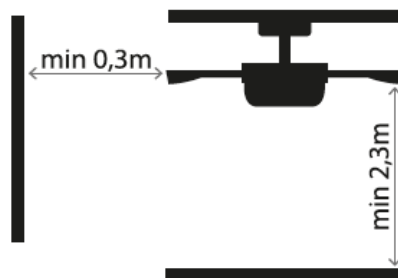


Aby nezanikly podmínky záruky na ventilátor, je třeba, aby montáž provedl zkušený certifikovaný elektrikář.

Bezpečnostní pokyny

Informace na následujících stránkách byly vytvořeny pro vaši maximální spokojenost s ventilátorem:

1. Pro úspěšnou montáž si předem dobře prostudujte následující pokyny a schémata zapojení.
2. Pro vaši bezpečnost by mělo veškeré elektrické zapojení být provedeno zkušeným a certifikovaným elektrikářem.
3. Jakýkoli zákrok provedený na elektrickém zapojení ventilátoru musí být proveden, pouze pokud byl odpojen přívod elektřiny do přístroje nejlépe odpojením v hlavní pojistkové skříni domácnosti.
4. Při výběru vhodného místa pro umístění ventilátoru vezměte v potaz, že vzdálenost konců lopatek od nejbližší možné překážky či zdi, do které mohou případně vrazit, musí být minimálně 30 cm. Čím větší je tato vzdálenost, tím lepší je i proudění vzduchu. Při montáži se ujistěte, že lopatky ventilátoru budou ve výšce minimálně 2,3 m od země.
5. Základna pro ukotvení ventilátoru musí být schopna unést zátěž o hmotnosti minimálně 30 kg. Při případné montáži na sádkartonový strop je třeba ventilátor ukotvit až v pevném podkladu nad ním případně se domluvit s firmou, která montáž sádkartonového stropu prováděla.
6. Elektrické zapojení ventilátoru musí být uzemněno.
7. Nepřipojujte k elektrickému napájení ventilátoru žádné stmívače, potenciometry nebo nástěnné vypínače. Ty mohou způsobit nesprávný chod ventilátoru a trvalé poškození jeho motoru. Ventilátor musí být nastálo připojený k řádně zabezpečené elektrické síti. Pro ovládání rychlostí a světla ventilátoru používejte pouze jeho vlastní ovládací prvky.
8. Je doporučeno nepoužívat ventilátor v místnosti, ve které je i plynové zařízení.
9. Je nezbytné, aby byl ventilátor zcela zastaven, než se provede změna směru chodu lopatek. Tímto se předejde poškození motoru ventilátoru.
10. Nevkládejte žádný předmět nebo jinou překážku do cesty lopatkám ventilátoru, protože hrozí riziko vážného úrazu, poškození daného předmětu, lopatek ventilátoru, jeho motoru a případné narušení ukotvení ventilátoru a jeho rovnováhy.
11. Po montáži se ujistěte, že veškeré spoje jsou řádně utaženy. Předejdete tím případnému hluku volných součástí.
12. Z důvodu otáčivého pohybu ventilátoru může časem dojít k povolení některých jeho dílů. Proto zkontrolujte minimálně 2x do roka, že jsou všechny šrouby řádně dotaženy a v případě potřeby toto spojení utáhněte.



Poznámka: Veškerá důležitá varování a pokyny v tomto manuálu nezaručují, že se tím pokryjí veškerá možná rizika a situace, které mohou nastat. Je třeba také dbát na zdravý rozum, opatrnost a předvídavost.

Důležité poznámky

Ovládání	Záruční podmínky na tento ventilátor budou porušeny, pokud bude ventilátor ovládán pomocí nástěnného vypínače, stmívače nebo jiného potenciometru. Ovládejte ventilátor pouze pomocí ovládacích prvků jemu vlastních (řetízky nebo originální dokoupené dálkové ovládání).
Montáž	Pro zachování podmínek záruky na přístroj je třeba, aby byl ventilátor namontován certifikovaným elektrikářem. V případě chybné montáže může dojít k poškození ventilátoru a hrozí riziko úrazu. V tomto případě zaniká nárok na záruku. Tento ventilátor byl navržen pouze na použití ve vnitřních prostorech s výjimkou vlhkých prostor včetně koupelen. Výrobce ani distributor nenesou žádnou zodpovědnost za škody způsobené na majetku a zdraví při použití ventilátoru v nevhodném prostředí. V případě nejasností se poraďte s elektrikářem.
Řešení problémů	Před kontaktováním zákaznického oddělení doporučujeme pročíst kapitolu Řešení závad v tomto manuálu. Hlasitější provoz je běžný jev v několika hodinách po úplně prvním spuštění. V takovém případě nechte ventilátor volně běžet po dobu alespoň 8 hodin, poté by měl zvuk zmizet. Některé ventilátory se mohou mírně kývat, což není závadou.
Nebezpečí	Tyto přístroje nebyly navrženy pro použití dětmi, lidmi se sníženými fyzickými anebo psychickými schopnostmi, lidmi se zanedbatelnou zkušeností a znalostmi pokud nemají dozor nebo nejsou řádně poučeny o zacházení s ventilátorem zodpovědnou osobou. Děti musí mít dozor, který zabezpečí, že si s ventilátorem nebudou hrát. Jakýkoli neautorizovaný zásah nebo úprava tohoto zařízení může být zdraví a životu nebezpečná.

Technické specifikace přístroje

Napětí a frekvence	220 – 240 V ~ AC 50 Hz
Žárovka	Max 3x60 W E27
Kategorie ochrany	1. třída
Stupeň ochrany	IP20
Provozní teplota	Od – 20 °C do + 50 °C
Funkce stmívání	NE
Maximální sklon stropu	14 °

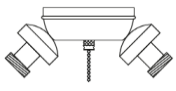
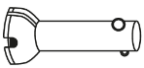
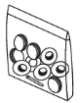
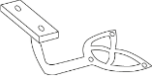
	Stupeň 1	Stupeň 2	Stupeň 3
Příkon (W)	22	27	36
Otáčky za minutu	71	134	189
Průtok vzduchu m ³ /min)	40	60	79
Hlučnost v dB	43	45	48

Pozn.: Montáž ventilátoru bez tyče může snížit průtok vzduchu

Příprava montáže

Pozn.: Odhadovaný čas montáže jsou 2 hodiny. Tento produkt může být namontován pouze certifikovaným elektrikářem.

Opatrně vyjměte veškeré části ventilátoru z balení bez použití nožů a jiných čepelí, které by mohly jednotlivé součásti poškodit. Motor položte na deku nebo jiný měkký povrch, aby se zabránilo poškrábání jeho povrchu. Ventilátor musí být položený na zemi nebo dostatečně velkém stole, kde nehrozí spadnutí jakékoli součásti. Zkontrolujte, že vaše balení je kompletní dle tabulky níže:

Popis	Množství	Obrázek	Popis	Množství	Obrázek
Konzole	1		Vyvažovací sada	1	
Horní krytka	1		Světelný kit	1	
Tyč s kloubem	1		Krytka světla	3	
Motor	1		Řetízky	1	
Lopatka	4		Sada upevňovacích prvků	1	
Držák lopatek	4		Návod	1	

Požadované nástroje:

- Plochý šroubovák
- Křížový šroubovák
- Bezpečnostní žebřík
- Elektrická vrtačka

Montáž ventilátoru

Ventilátor musí být na stropě umístěn tak, aby jeho lopatky byly ve výšce nejméně 2,3 m od podlahy a jejich konce neméně 30 cm od nejbližší překážky či zdi. Konzole musí být umístěna na podklad, který unese zátěž minimálně 30 kg za použití dodaných šroubů. Minimálně 30 mm každého šroubu musí být do konzole zašroubováno.

KROKY MONTÁŽE JSOU NA KONCI TOHOTO MANUÁLU

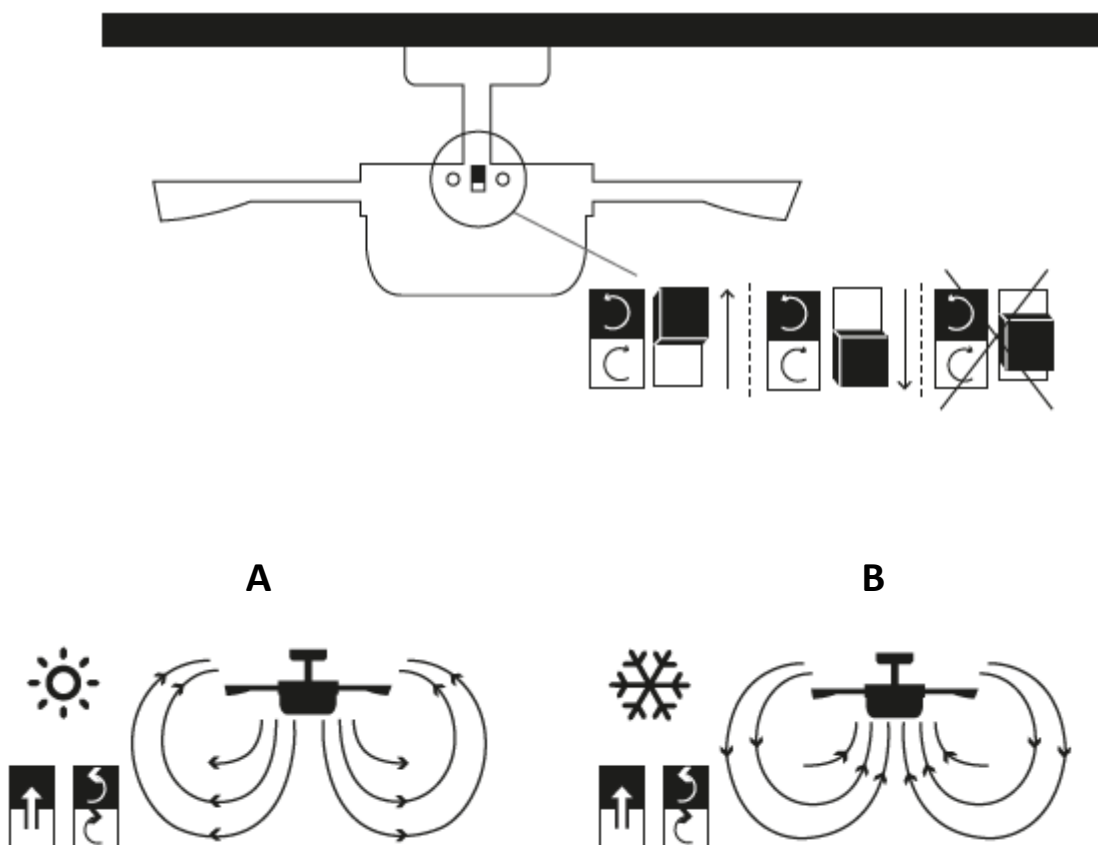
Směr otáčení lopatek: letní / zimní chod

Přepínač na těle motoru mění směr otáčení lopatek a to buď po směru, nebo proti směru hodinových ručiček.

Letní chod: přepínač je v poloze dole nebo nalevo dle modelu ventilátoru. Lopatky se otáčí proti směru chodu hodinových ručiček. Proud vzduchu směřuje dolů přímo pod ventilátor a přináší efekt osvěžení dle obrázku A.

Zimní chod: přepínač je v poloze nahoře nebo napravo dle modelu ventilátoru. Lopatky se otáčí po směru chodu hodinových ručiček. Proud vzduchu směřuje ke stropu, kde tlačí teplý vzduch, který se poté vrací podél stěn dolů k podlaze, viz. obrázek B. Tímto se mísí teplý vzduch u stropu s chladným u podlahy a snižují se náklady na vytápění.

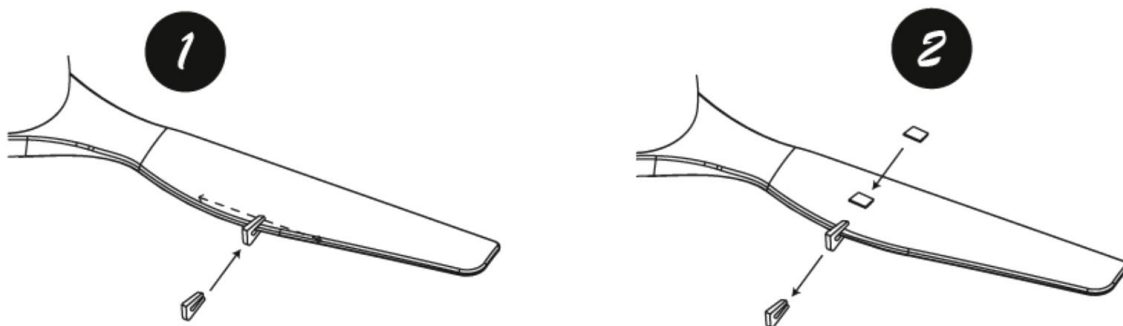
Důležitá poznámka: Než přepnete přepínač pro změnu směru chodu lopatek, ventilátor vypněte a počkejte, až se zcela zastaví. Jedině tak předejdete poškození motoru.



Vyvažování lopatek (problém s kýváním během chodu ventilátoru)

Pokud se těleso ventilátoru během chodu kývá, nejedná se o závadu (a to i v případě, že se jedná o výkyvy v řádu několika centimetrů). Tyto výkyvy můžete zredukovat, zatímco je ventilátor vypnutý:

1. Ujistěte se, že všechny lopatky jsou řádně upevněny pomocí šroubů.
2. Zkontrolujte vzdálenost každé lopatky od stropu. Tato měření lze provést například dle obrázku níže. Pokud jste naměřili různé vzdálenosti a to i přesto, že jsou lopatky řádně dotaženy, zkontrolujte, že mají všechny stejný tvar. Pokud u některé zjistíte trochu odlišný tvar, může se jednat o příčinu kývání vašeho ventilátoru.



Pokud jste provedli kroky uvedené výše a kývání stále přetrvává, bude třeba provést dynamické vyvážení lopatek pomocí dodávané sady dle následujícího postupu:

1. Přepněte ventilátor na nejvyšší rychlost, aby bylo dosaženo maximálních výkyvů.
2. Vepněte ventilátor. Zvolte si libovolnou lopatku a upevněte na ni balanční sponu (dle obrázku níže) do poloviny vzdálenosti mezi ukotvením lopatky v držáku a jejím nejzazším okrajem.
3. Ventilátor spusťte a zkontrolujte, jestli se výkyvy zmenšily nebo zvětšily. Ventilátor opět vypněte, a pokud se kývání nezlepšilo, umístěte sponu na další lopatku. Tento proces opakujte, dokud nezjistíte, u které lopatky nasazením spony došlo ke zmírnění kývání.
4. Ponechte sponu na lopatce, kde došlo k nejlepším výsledkům. Sponou pohybujte od konce až ke kraji, dokud nenaleznete místo, kde došlo k nejlepšímu výsledku.
5. Poté sundejte sponu a na horní stranu lopatky do jejího středu v místě, kde byla upevněna spona, umístěte přiložené závaží.

Ochrana životního prostředí



Nevyhazujte elektrická a elektronická zařízení společně s komunálním odpadem na konci jejich životnosti. Tyto přístroje je třeba odevzdat na sběrném místě, kde budou ekologicky zlikvidovány. Tím přispíváte k ochraně životního prostředí a potažmo i lidského zdraví. Seznam adres těchto sběrných míst získáte po kontaktování vašeho místního obecního úřadu.

Řešení problémů

Dříve než budete kontaktovat zákaznické oddělení vašeho distributora, vždy se podívejte na následující přehled závad a jejich možných řešení. Můžete se takto vyhnout případným zbytečným nákladům. Pro vaši bezpečnost se ujistěte, že ventilátor není připojen k elektrickému obvodu dříve, než započnete jakékoli zásahy dle níže uvedených postupů.

Závada	Možná příčina	Řešení
1. Ventilátor se netočí (Důležitá poznámka: ventilátor musí být odpojený od elektrické energie a bude potřeba asistence certifikovaného elektrikáře).	A. Vyhořelá pojistka, nebo otevřený okruh odpojící ventilátor od elektřiny.	Zkontrolujte pojistky a elektrické rozvody.
	B. Nedostatečně zapojené vodiče ventilátoru.	Zkontrolujte, že bylo elektrické zapojení řádně provedeno. Kontrola musí být provedena certifikovaným elektrikářem.
	C. Dálkové ovládání nereaguje	Dle potřeby vyměňte v ovladači baterie. Zkuste opětovnou synchronizaci vysílače a přijímače.
	Žádná elektrická energie.	Zkontrolujte elektrické rozvody, a že elektrina vstupuje do ventilátoru.
2 Ventilátor se kýve (postupujte dle kapitoly „Vyvažování lopatek“ tohoto manuálu)	A. Lopatky ventilátoru nejsou paralelně se stropem.	Postupujte dle kapitoly „Vyvažování lopatek“
	B. Šrouby lopatek jsou uvolněné.	Postupujte dle kapitoly „Vyvažování lopatek“
	C. Deformované lopatky.	Postupujte dle kapitoly „Vyvažování lopatek“
3. Nadměrný hluk během chodu ventilátoru	A. Horní krytka se dotýká stropu	Krytku posuňte dolů tak, aby mezi ní a stropem byla mezera minimálně 3 mm.
	B. Uvolněné šroubky držáků lopatek	Dotáhněte všechny šroubky (ale ne příliš silně)
	C. Uvolněná stropní konzole	Dotáhněte všechny šrouby konzole
	D. Nesprávné dálkové ovládání.	Vyměňte dálkové ovládání za to, které je určené pro váš model ventilátoru. Při tomto zákroku bude třeba doзора certifikovaného elektrikáře.
4. Mechanický hluk	Při prvním spuštění ventilátoru jej nechte v nepřetržitém chodu po dobu alespoň 8 hodin. Pokud hluk přetrvává i po této době, kontaktujte servisní středisko.	
5. Světlo nesvíí	Žárovka je poškozena	Vyměňte žárovku.
6. Ventilátor se točí, avšak vzduchový průtok je nedostatečný	A. Nesprávný směr chodu lopatek	Změňte směr chodu dle kapitoly „Směr otáčení lopatek“
	B. Nedostatečná vzdálenost lopatek od stropu	Při montáži ventilátoru bez tyče může dojít ke snížení vzduchového průtoku.
	C. Objekty v blízkosti ventilátoru	Blízké předměty mohou omezovat průtok vzduchu
	D. Nedostatečný průměr lopatek ventilátoru	Vybraný model ventilátoru může být příliš malý pro velikost místnosti, ve které je namontován.

Údržba a informace o záruce

Údržba a čištění

1. Běžný chod ventilátoru může způsobit uvolnění určitých šroubů. Zkontrolujte dotažení všech šroubů alespoň 2x do roka. Ujistěte se, že jsou řádně dotaženy.
2. Pravidelně ventilátor čistěte, aby si zachoval svůj zánovní vzhled. Ventilátor nečistěte přímo vodou, protože může dojít k poškození dřevěných lopatek nebo k elektrickému zkratu a poškození ventilátoru případně ohrožení zdraví.
3. Používejte výhradně jemný kartáček nebo hadřík z mikrovlákna, aby se nepoškrábal povrch. Dýha je pokryta vrstvou laku, který brání změnám barvy nebo ztrátě lesku.
4. Ventilátor není třeba promazávat. Motor obsahuje ložiska s automatickým permanentním mazáním.

Poznámka: Nedodržením výše uvedených pokynů může dojít k poškození ventilátoru a ztrátě záruky.

Záruční podmínky

Záruka výrobce se vztahuje na veškeré opodstatněné závady avšak ne na běžné jevy, jako je například zvuk produkovaný ventilátorem, protože veškeré elektromotory produkují určité množství zvuku. Chod ventilátoru s mírně uvolněnými součástmi (nedotažené šrouby) nebo s poškozením lopatek z důvodu příliš silného čištění může způsobit hluk a kývání, na které se záruka nevztahuje. Pravidelná kontrola utažení šroubů a šetrné čištění jsou dostatečné způsoby pro předejití takovým problémům.

Kývání ventilátoru

Všechny ventilátory mají tendenci se v určitém rozmezí kývat. Kývání o výchylce 2 cm jsou naprosto akceptovatelné a nejsou známkou poškození ventilátoru ani nezpůsobí jeho pád, pokud byl řádně ukotven dle pokynů tohoto návodu. Tento stropní ventilátor využívá zcela bezpečný způsob uchycení ke stropu pomocí ocelové konzole a jisticího kloubu, které umožňují volné otáčení ventilátoru a zamezují přenosu vibrací do stropu. Mějte na paměti, že ventilátory stejného modelu mohou vykazovat různý stupeň kývání, což je zcela akceptovatelný a běžný jev, který neznačí poškození ventilátoru.

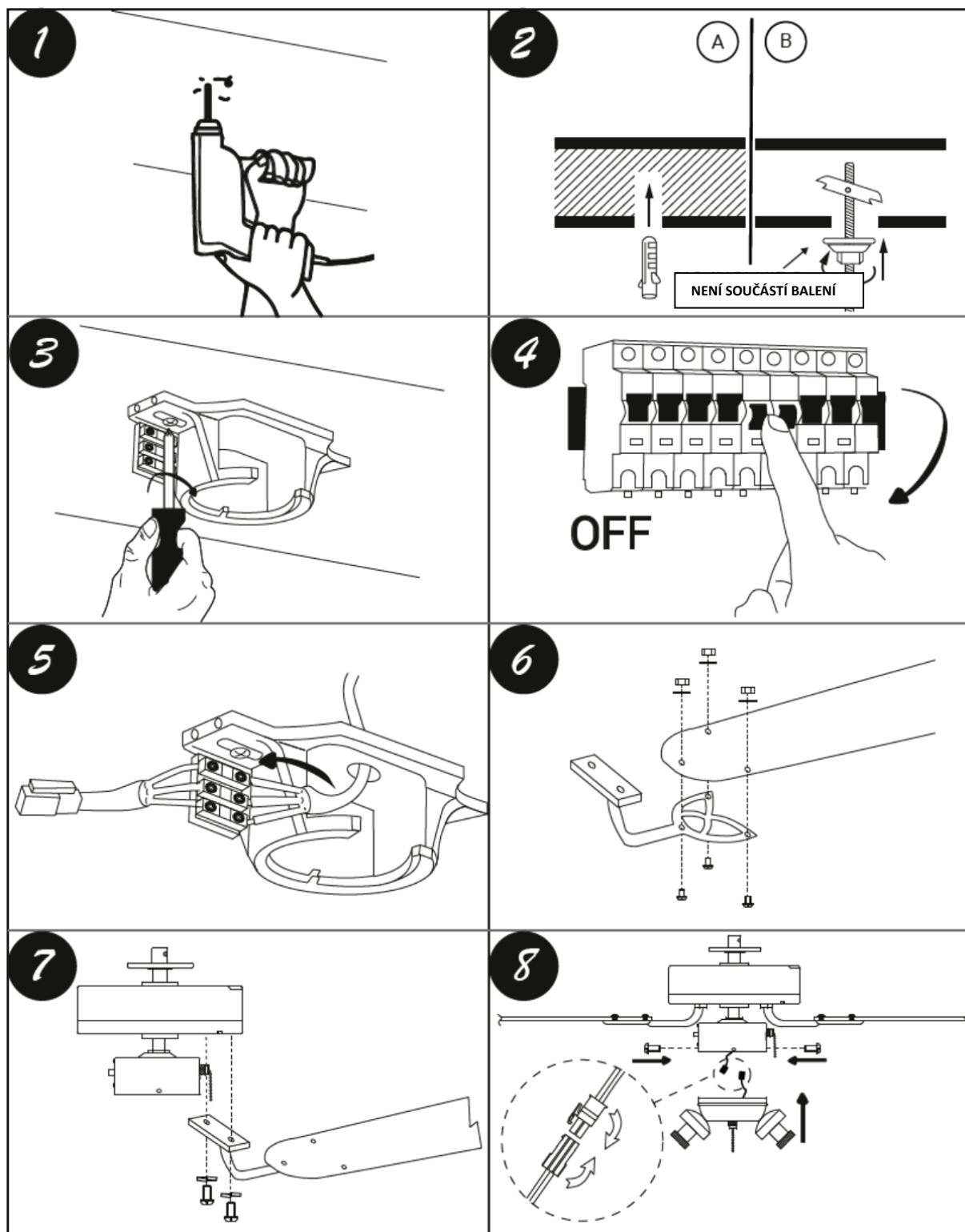
Zvýšené vnímání hluku během noci

Záruka výrobce se nevztahuje na jev, kdy během noci, kdy je okolní hluk nižší než během dne, je hluk chodu ventilátoru patrnější. Navíc během noci se mohou v elektrické síti objevovat výkyvy, které mohou způsobit zvýšený hluk provozu ventilátoru, který neznačí poškození nebo závadu tohoto přístroje.

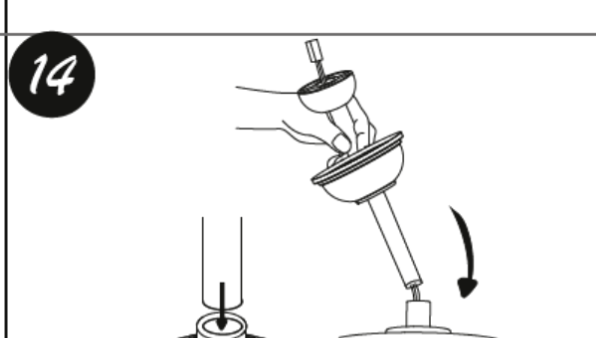
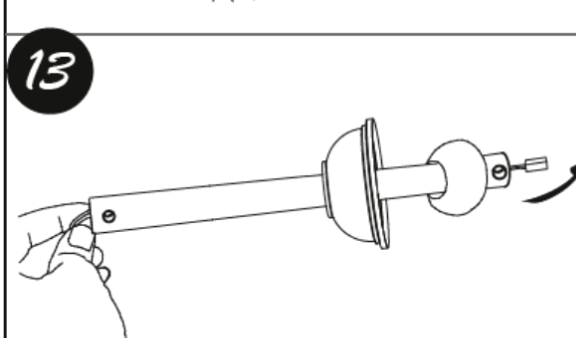
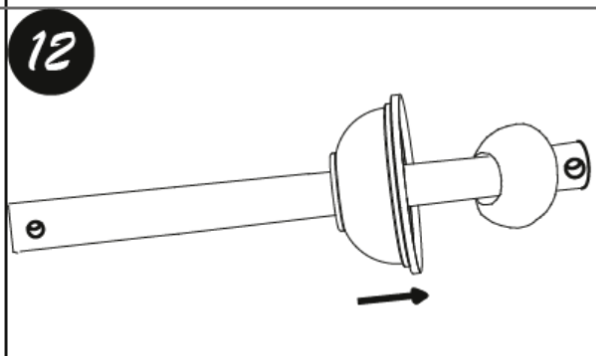
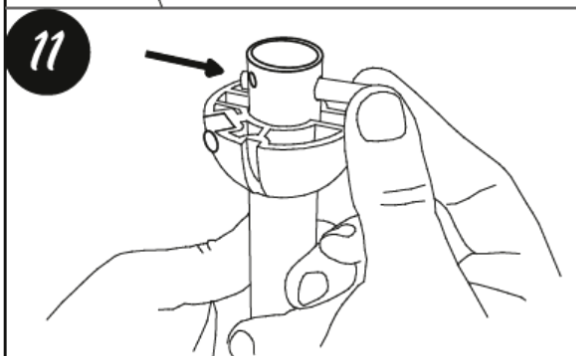
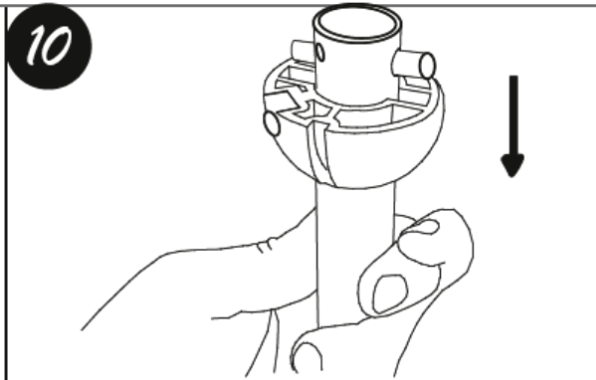
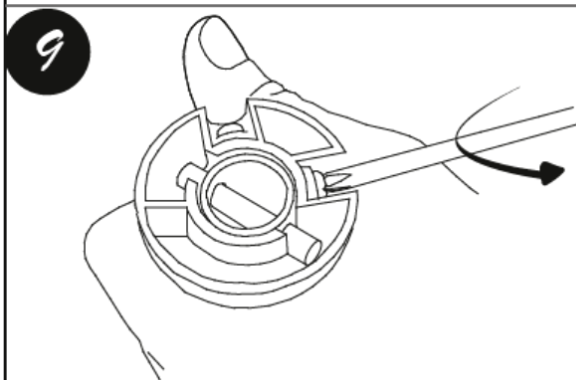
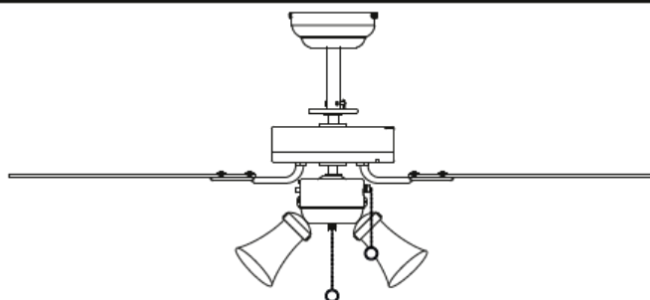
Osvětlení ventilátoru

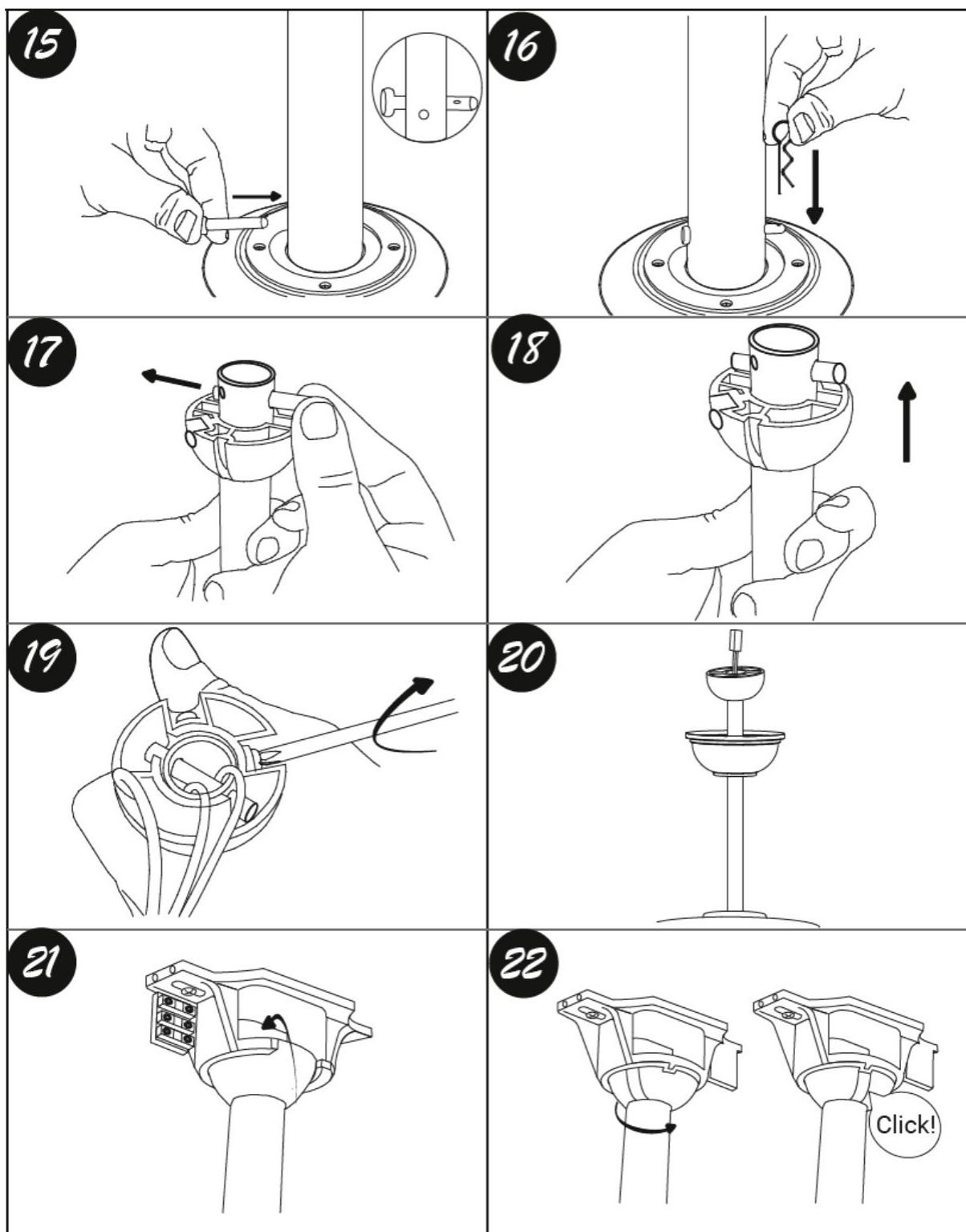
Hluk a vibrace mohou být patrnější, pokud je rozsvíceno osvětlení ventilátoru. Například skleněné stínítko může vydávat bzučivý zvuk, pokud není řádně upevněno. Opět šetrná péče a pravidelná kontrola upevnění spojovacího materiálu zajistí prevenci těchto jevů. Skleněná stínítka jsou zahrnuta do záruky distribučních skladů a je třeba jejich kontroly po dodání ventilátoru.

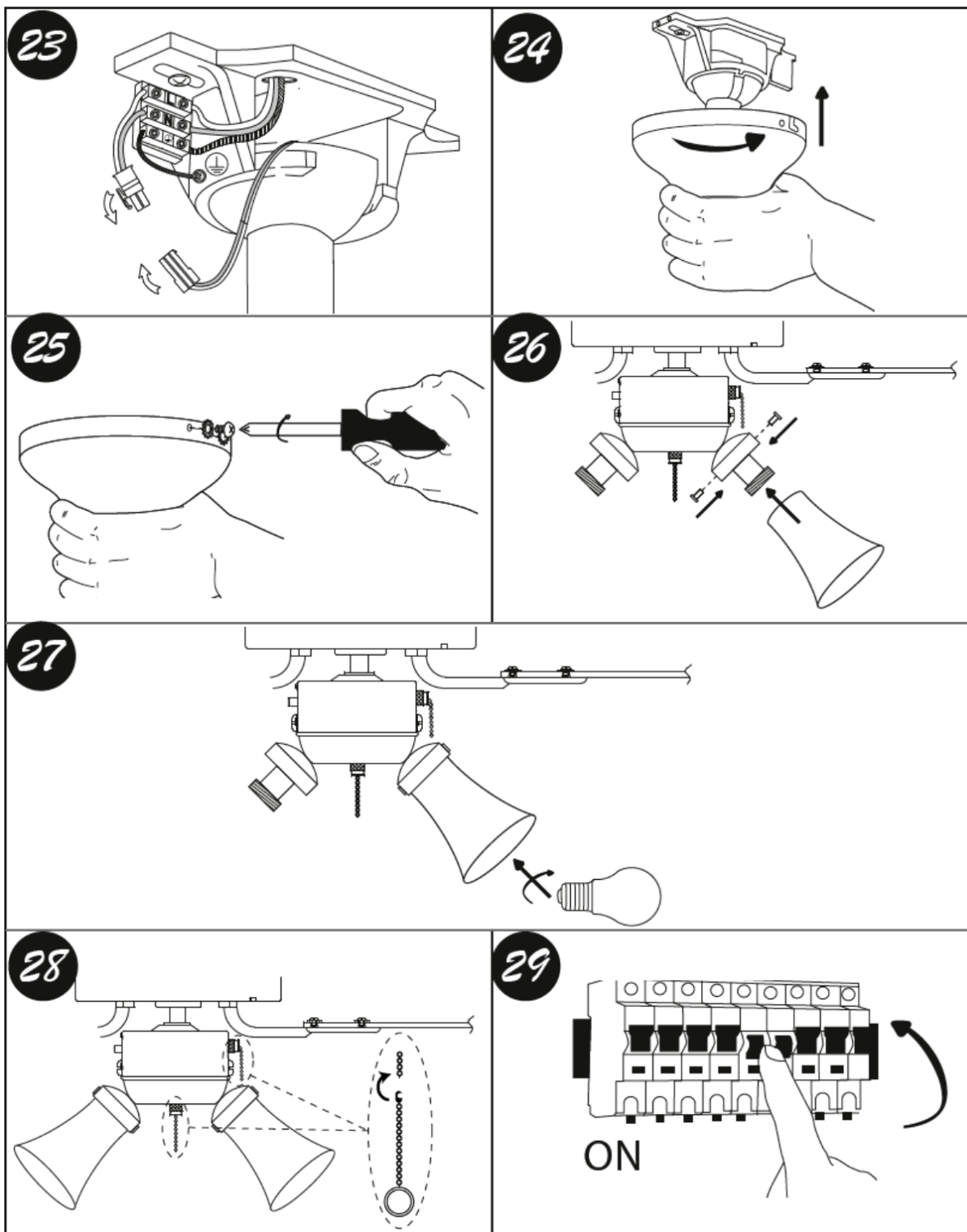
Instrukce k montáži ventilátoru



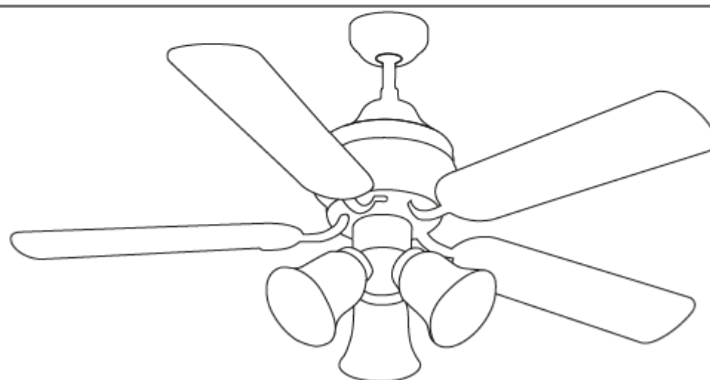
VARIANTA 1



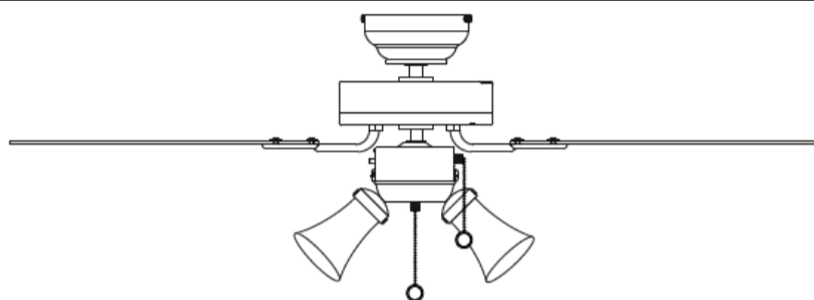




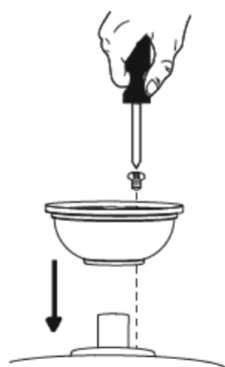
30



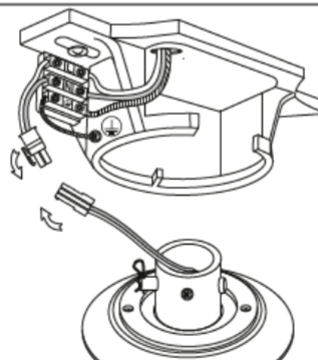
VARIANTA 2



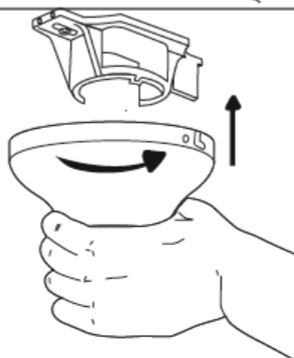
9



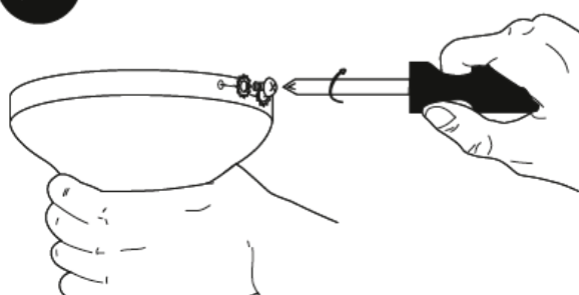
10

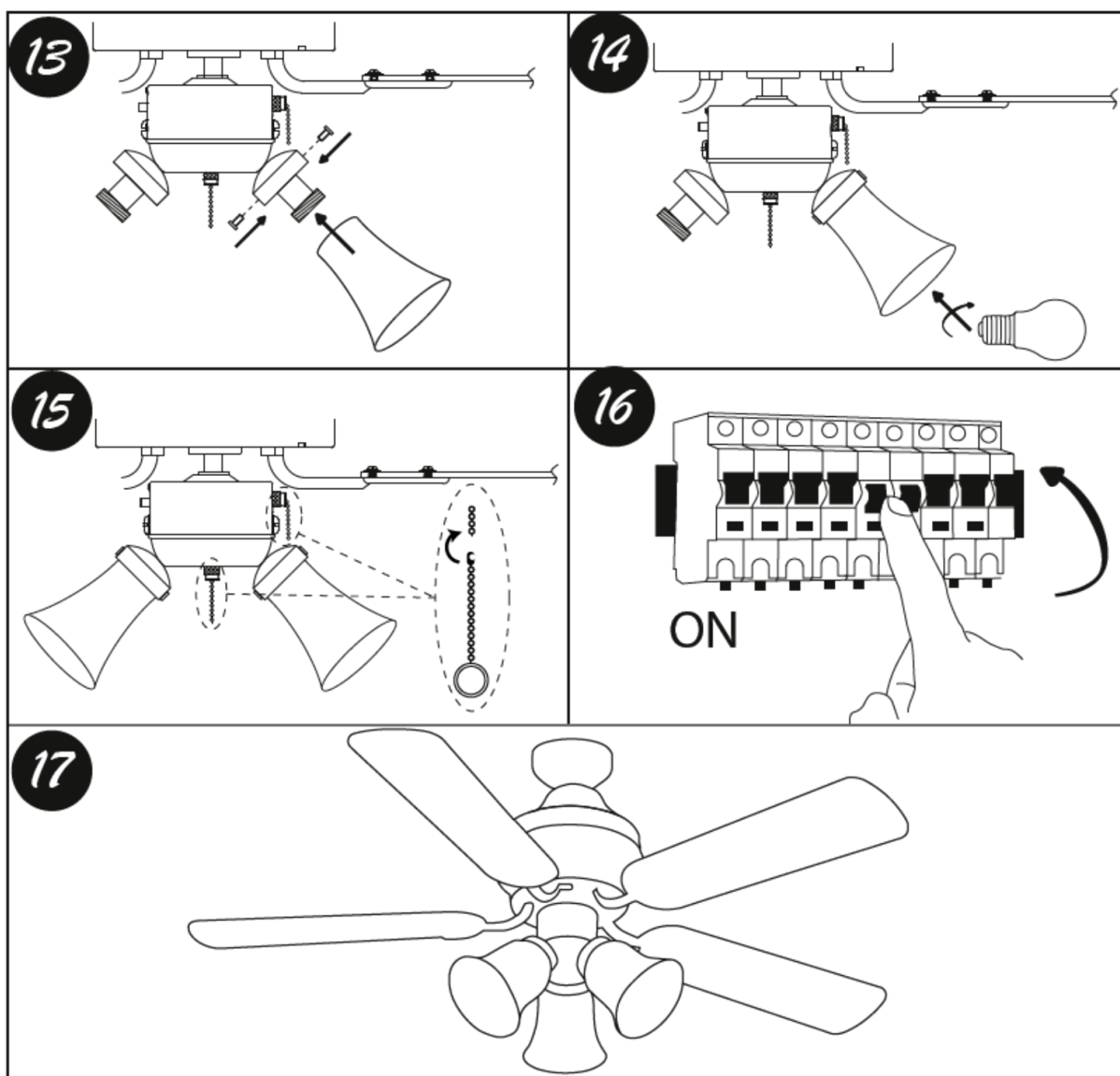


11



12





Prohlášení o shodě

Společnost **SULION** tímto na svoji odpovědnost prohlašuje, že tento přístroj byl vyroben ve shodě s níže uvedenými směrnici a normami EU:

LVD 2014/35/EU
EN60598-1: 2015
EN60598-2-1: 1989
EN 60335-1:2012+AC:2014 + A11:2014
EN60335-2-80:2003+A1:2004 + A2:2009
EN62233:2008
EN62493:2010
EMC 2014/30/EU
EN55014-1: 2006 + A1:2009+A2:2011
EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
EN55015:2007+A2:2009
EN61000-3-2: 2014
EN 61000-3-3: 2013
EN61547: 2009
RoHS 2011/65/EU