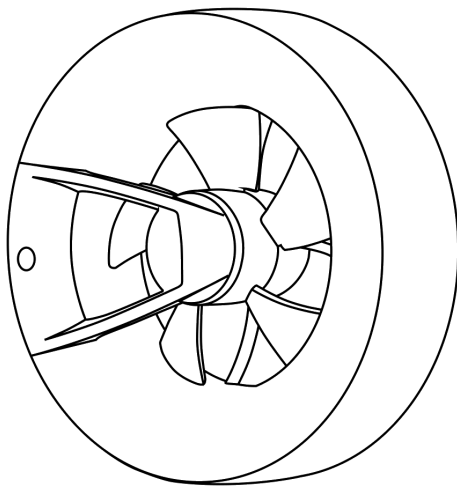




DUKA S8 Wi-Fi

Uživatelská příručka

Ventilátor s Wi-Fi, teplotním, vlhkostním a pohybovým čidlem

Obsah

Informace a záruka	3
DUKA S8	3
Záruční podmínky	3
Obsah balení	4
Technické informace	5
Části ventilátoru	5
Provozní pokyny	5
Technické údaje Wi-Fi	5
Rozměry	6
Technické údaje	6
Instalace	7
Příprava potrubí	7
Umístění ventilátoru	7
Vedení kabeláže	7
Příprava ventilátoru	7
Montáž nástěnného rámu	8
Elektrické připojení	8
Těsnění	9
Montáž krytu a čelního panelu	9
Vypínač	9
Aplikace DUKA Smart	10
Uvedení zařízení do provozu v aplikaci	10
Připojení zařízení k domácí síti	11
Ovládání zařízení	14
Hlavní menu aplikace	15
Nastavení zařízení v aplikaci	17
Popis funkcí	18
Údržba	20
Postup údržby	20
Řešení problémů	21

DŮLEŽITÉ!

Před instalací a použitím si přečtěte celý tento návod. Ventilátor je určen pro pevnou instalaci a musí být připojen autorizovaným elektroinstalátérem.

Ventilátor smějí používat pouze osoby od osmi let věku. Osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo osoby s nedostatkem zkušeností a znalostí by neměly výrobek montovat ani nastavovat, pokud nejsou pod dohledem nebo nebyly poučeny o bezpečném používání zařízení a nechápou související rizika. Děti si se zařízením nesmějí hrát. Čištění a údržbu nesmějí provádět děti bez dozoru. Je nutné přijmout opatření zabráňující zpětnému proudění spalin do místnosti s otevřeným spalinovým odtahem nebo s jinými spotřebiči spalujícími palivo (platí pro potrubní a příčkové ventilátory).

Informace a záruka

Děkujeme, že jste si vybrali kvalitní ventilátor od společnosti DUKA Ventilation.

Věříme, že s novým ventilátorem S8 budete spokojeni po mnoho let. Z důvodu vaší bezpečnosti je každý ventilátor před opuštěním výroby funkčně odzkoušen.

DUKA S8

S8 je multifunkční ventilátor, který lze instalovat v koupelnách i v obytných místnostech (s osmi ventilačními režimy), případně jej lze využít k energeticky úspornému přesunu tepla. Díky jedinečnému voliči funkcí je změna režimu snadná. Sejměte kulatý čelní panel a zvolte funkci.

Ventilátor do koupelny (s osmi volitelnými funkcemi)

S8 nabízí osm volitelných funkcí pro větrání ve všech obytných prostorech s přirozeným větráním. Je navržen a schválen pro použití ve vlhkých prostorech bytu (IP44). Montuje se na obvodovou stěnu nebo na strop (samostatně a dobře izolované potrubí Ø80–125 mm).

Přesun tepla – úspora energie

S8 má vestavěný elektronický termostat, který řídí ventilátor tak, aby přesouval přebytečné teplo například z obývacího pokoje s krbem do sousední místnosti.

Nezapomeňte na přívod vzduchu

Pro dosažení dobrého a optimálního větrání místnosti je nutné zajistit také:

- přívod vzduchu do vlhké místnosti, například spárou pode dveřmi nebo jiným ventilem či mřížkou;
- přívod čerstvého vzduchu do místnosti, například pomocí teleskopických ventilů.

Záruční podmínky

Společnost DUKA Ventilation poskytuje 24 měsíců zákonné odpovědnosti za vady ode dne nákupu v souladu s platnými právními předpisy. Nad rámec toho nabízí DUKA Ventilation dalších 36 měsíců záruky, pokud jsou dodrženy všechny popsané požadavky týkající se přepravy, skladování, použití, montáže, obsluhy, údržby a záručních ustanovení.

Je-li zařízení instalováno v prostředí s rizikem výskytu plísní, musí být čištěno obzvláště důkladně tak, aby byl odstraněn prach a spory plísní. Může být nutné použít speciální čisticí prostředek. Při nedodržení tohoto požadavku záruka zaniká.

Záruka se NEVZTAHUJE na

- pravidelnou údržbu;
- instalaci, nastavení a demontáž zařízení.

Záruka zaniká, pokud

- nebyly dodrženy informace týkající se přepravy, skladování, použití, montáže, obsluhy, údržby a záručních ustanovení;
- je zařízení používáno nebo umístěno v prostředí, pro které není určeno;
- došlo k poškození vlivem plísní;
- je na zařízení viditelné mechanické poškození;
- je zařízení připojeno k jinému typu elektrické sítě, než je uvedeno v tomto návodu;
- došlo k poškození v důsledku kolísání napětí v elektrické síti;
- byly do zařízení doplněny nebo z něj odebrány technické komponenty;
- byla provedena neautorizovaná oprava zařízení;
- závada vznikla působením vyšší moci (úder blesku, požár, povodeň, zemětřesení apod.);

- nelze předložit doklad o koupi;
- uplynula záruční doba.

V případě reklamace vyplňte online reklamační formulář na adrese: www.dukaventilation.dk/reklamation.

Společnost DUKA Ventilation nenese odpovědnost za záruční plnění provedená bez předchozí dohody s DUKA Ventilation.

V ostatních záležitostech platí Všeobecné obchodní a dodací podmínky společnosti Vink Plast. Nejnovější verze je vždy k dispozici na www.dukaventilation.dk.

Obsah balení

- ventilátor DUKA S8 Wi-Fi
- montážní sada
- nástroj pro nastavení funkce (platí pouze pro zařízení DUKA S8)
- rychlý průvodce s QR kódem k manuálu
- hrdlo potrubí Ø125 mm
- hrdlo potrubí Ø100 mm

Technické informace

Části ventilátoru

1. Rám se zámkem, s integrovaným těsněním.
2. Motorová jednotka s bajonetovým uchycením a snímatelným oběžným kolem. Snadné čištění.
3. Snímatelný kryt.
4. Čidlo pohybu (IR) a světla.
5. Samočinné řízení vlhkosti. Termostat.
6. Samokalibrační motor. Zajišťuje správný průtok vzduchu.
7. Vestavěný vypínač.

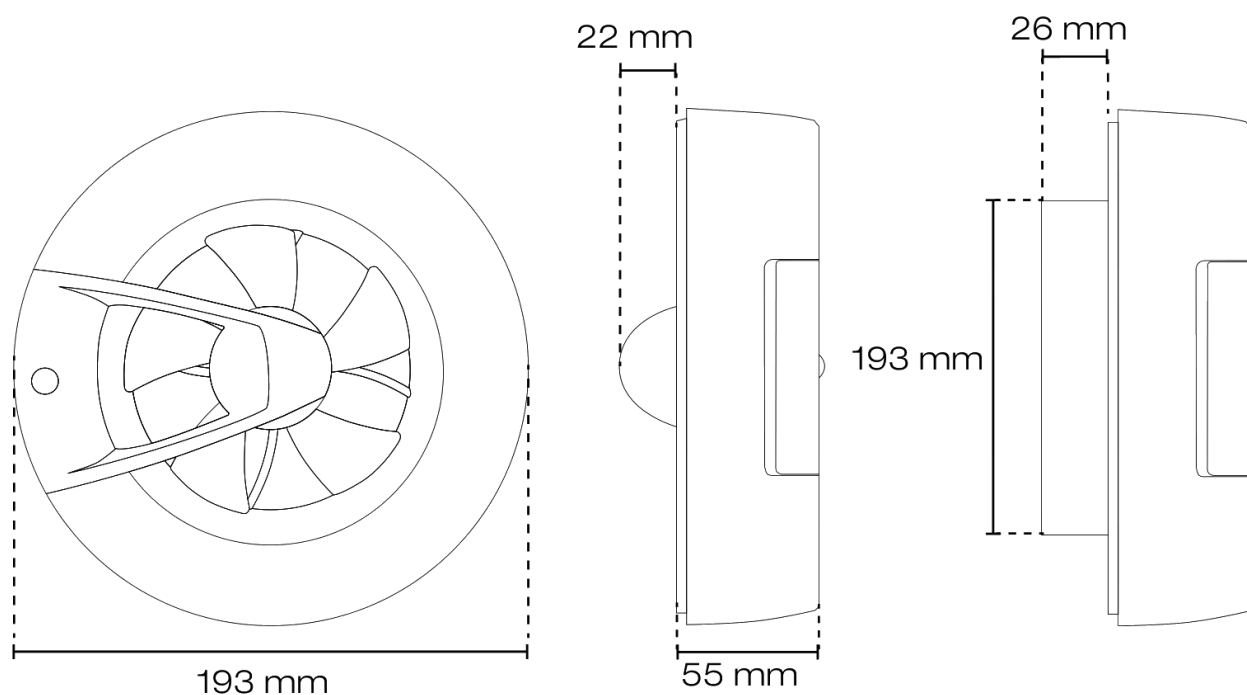
Provozní pokyny

- Ventilátor smí pracovat pouze v rozsahu teplot od +1 °C do +40 °C.
- Ventilátor má krytí IP44 a nesmí být umístěn v zóně 0 ani v zóně 1. Řiďte se platnými národními předpisy pro elektrická zařízení v prostorách s vanou nebo sprchou (v ČR ČSN 33 2000-7-701).
- Ventilátor je určen pro napájení 230 V AC, 50 Hz. Je dvojitě izolovaný, nepřipojuje se k ochrannému vodiči (uzemnění).

Technické údaje Wi-Fi

Parametr	Hodnota
Standard	IEEE 802.11 b/g/n
Frekvenční pásmo [GHz]	2,4
Vysílací výkon [mW] (dBm)	100 (+20)
Síť	DHCP
Zabezpečení WLAN	WPA, WPA2

Rozměry



Průměr / výška krytu	Hloubka čelního panelu	Celková montážní hloubka
193 mm	22 mm a 26 mm	55 mm

Technické údaje

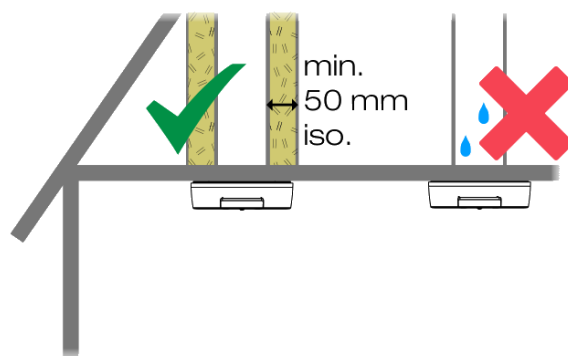
Hrdlo potrubí [mm]	Ø100					
Stupeň [m³/h]	20	40	60	90	Max.	Pohotovostní režim
Napájecí napětí [V/Hz]	100–240 / 50–60					
Příkon [W]	1	1,1	1,4	2,1	3,1	0,9
Proud [A]	0,018	0,019	0,021	0,029	0,038	0,040
Průtok vzduchu [m³/h]	20	40	60	90	115	–
Průtok vzduchu [l/s]	6	11	17	25	32	–
SFP [W/l/s]	0,07	0,05	0,05	0,06	0,08	–
Hladina akustického tlaku ve 3 m [dB(A)]	9	13	18	22	27	–
Krytí IP	IP44					

Instalace

POZOR: Ventilátor je určen pro pevnou instalaci a musí být připojen autorizovaným elektroinstalátérem.

Příprava potrubí

Zajistěte, aby potrubí, na které se ventilátor osazuje, bylo izolováno. Není-li izolace alespoň 50 mm, může docházet ke kondenzaci, jejíž kapky mohou zatéci do ventilátoru a způsobit jeho zkrat.



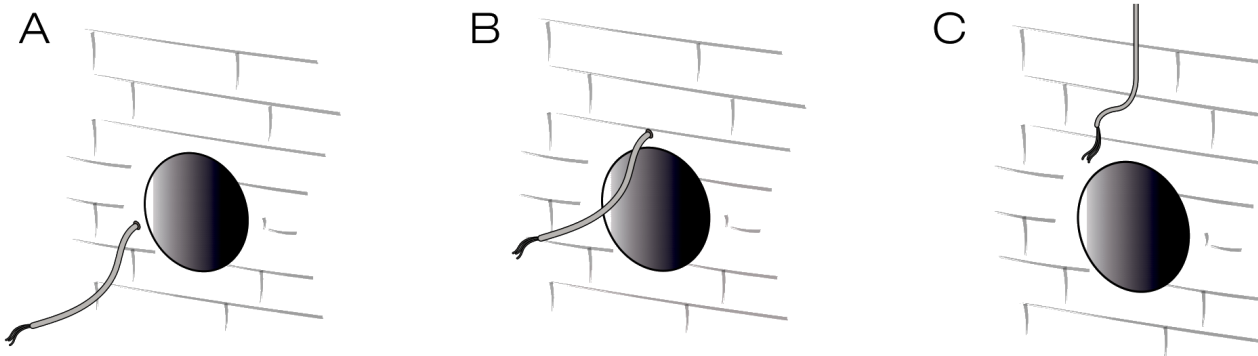
Umístění ventilátoru

Ventilátor musí být umístěn v souladu s platnými předpisy pro elektrická zařízení ve vlhkých prostorech.

Vedení kabeláže

Ventilátor se montuje na povrch stěny nebo stropu. Uzavírací klapku lze osadit pouze při montáži na stěnu. Ventilátor je vhodný pro potrubí Ø100 mm (Ø100–125 mm).

1. Vypněte přívod elektrického proudu.
2. Má-li být kabeláž k zařízení skryta ve stěně, může být vyvedena v poloze **A** nebo **B**. Vede-li se kabel po povrchu stěny, musí být zaveden do otvoru shora, jak je znázorněno v poloze **C**.

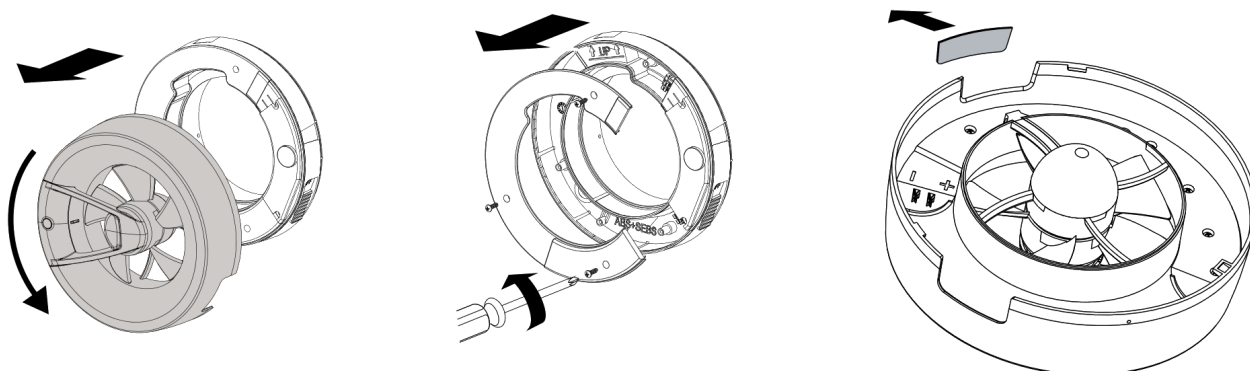


Příprava ventilátoru

Motorová jednotka je uchycena bajonetovým spojem, který usnadňuje montáž i čištění.

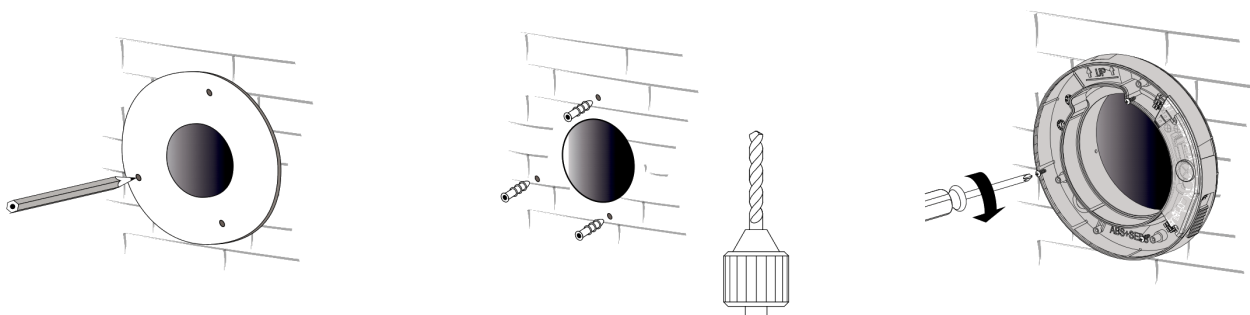
1. Uchopte čelní panel a otočte jím proti směru hodinových ručiček. Vyjměte motorovou jednotku z nástěnného rámu.
2. Kryt nástěnného rámu je zajištěn 3 šrouby (PH1). Šrouby povolte a kryt sejměte.

3. Má-li být kabel veden horní částí čelního panelu, je nutné pro něj vytvořit otvor ve snímatelném krytu.



Montáž nástěnného rámu

1. Vyznačte otvory pomocí přiložené šablony.
2. Vyrvejte otvory a vložte do nich hmoždinky.
3. Přišroubujte nástěnný rám k podkladu (PH2 ×3). Při montáži na stěnu dbejte na to, aby značka „UP“ směřovala nahoru.



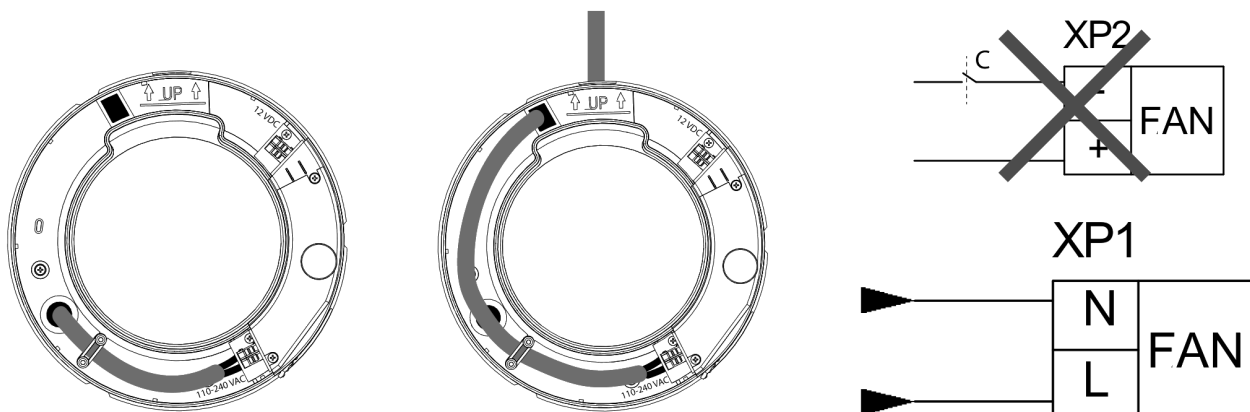
Elektrické připojení

Upozornění! Připojení musí provést autorizovaný elektroinstalatér. Před jakoukoli prací na elektrické části ventilátoru musí být odpojeno napájení.

Ventilátor je určen pro napájení 230 V AC, 50 Hz. Je dvojitě izolovaný, nepřipojuje se k ochrannému vodiči (uzemnění).

1. Zaveďte kabel do svorkovnice **XP1** (N / L).

Ventilátor lze rovněž napájet napětím 12 V přes svorkovnici **XP2**. Napětí nesmí být přivedeno na obě svorkovnice současně.



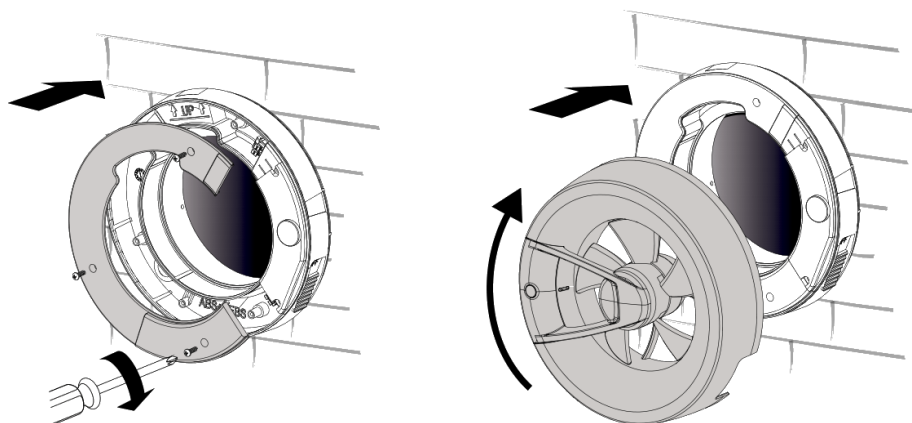
Těsnění

Aby se zabránilo vniknutí vody do motoru, je nástěnný rám opatřen několika integrovanými těsněními (v případě potřeby dotěsněte například silikonem):

1. na zadní straně – těsnění proti podkladu;
2. u kabelové průchodky;
3. u tří šroubových průchodek. Poznámka: případná mezera mezi průchodkou a ventilačním potrubím musí být utěsněna.

Montáž krytu a čelního panelu

1. Našroubujte kryt.
2. Nasadte čelní panel a otočte jím po směru hodinových ručiček, dokud nezapadne do bajonetového uchycení.
3. Zapněte přívod elektrického proudu.



Vypínač

Ventilátor je dodáván s vypínačem v poloze „0“ (vypnuto). Ventilátor se aktivuje přepnutím vypínače do polohy „1“. Podle normy EN 60335-1 musí být možné ventilátor odpojit od elektrické sítě. Tento požadavek splňuje vestavěný vypínač (dvoupólový, vzdálenost kontaktů 3 mm).

Aplikace DUKA Smart

Aplikaci DUKA Smart najdete v Google Play Store nebo App Store.



Uvedení zařízení do provozu v aplikaci

Možnosti nastavení

Při prvním spuštění aplikace DUKA Smart se otevře Seznam zařízení. Zde je možné připojit zařízení lokálně, nebo vytvořit uživatelský účet a připojit zařízení k domácí síti, odkud lze přistupovat k jednomu či více zařízením a ovládat je.

POZOR: Zařízení lze připojit pouze k signálu Wi-Fi 2,4 GHz hlavního routeru.

Lokální připojení

Při připojení zařízení prostřednictvím jeho lokální sítě je ovládání možné pouze po dobu trvání tohoto spojení. Dojde-li ke ztrátě spojení, je nutné je vytvořit znovu.

Postup vytvoření spojení s lokální sítí zařízení:

1. V seznamu zařízení klepněte na **Univerzální připojení**.
2. Zvolte skupinu produktů **S8**.
3. Klepněte na **Vybrat síť**.
4. Zvolte síť zařízení, ke kterému se chcete připojit. Fan ID zařízení je uvedeno na desce plošných spojů pod čelním panelem. Výchozí kód zařízení je osm jedniček: **11111111**
5. Klepněte na **Připojit**.

Nyní je navázáno spojení s lokální sítí zařízení. Prostřednictvím tohoto místního připojení lze konkrétní zařízení ovládat a sledovat provozní informace. Podrobnosti viz kapitola Ovládání zařízení.



Připojení zařízení k domácí síti

Připojením k domácí síti je možné spojit s aplikací jedno nebo více zařízení, která lze pojmenovat a ovládat samostatně. Při použití více zařízení v režimu master/slave se v aplikaci připojuje pouze jednotka master, která se následně propojí s jednotkami slave.

Pro ovládání zařízení prostřednictvím aplikace přes domácí síť je nutné vytvořit uživatelský účet nebo se přihlásit.

Postup připojení zařízení přes domácí síť:

1. V seznamu zařízení klepněte na **PŘIHLÁSIT SE K ÚČTU**.

◦ **A.** Máte-li již účet DUKA Smart App: zadejte e-mail a heslo, klepněte na **PŘIHLÁSIT** a pokračujte bodem 5.

◦ **B.** Nemáte-li účet DUKA Smart App, pokračujte bodem 2.

2. Klepněte na **REGISTRACE**.

3. Zadejte e-mail a požadované heslo.

4. Zaškrtněte políčko a potvrďte souhlas s podmínkami, poté klepněte na **REGISTRACE**.

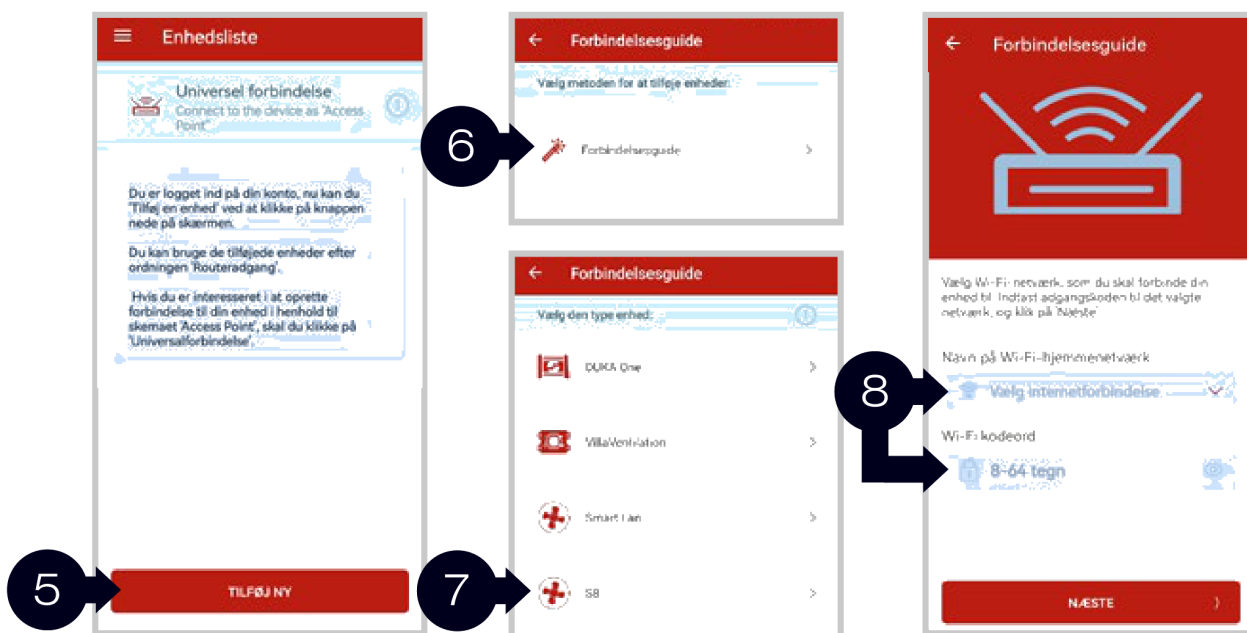


5. V seznamu zařízení klepněte na **PŘIDAT NOVÉ**.

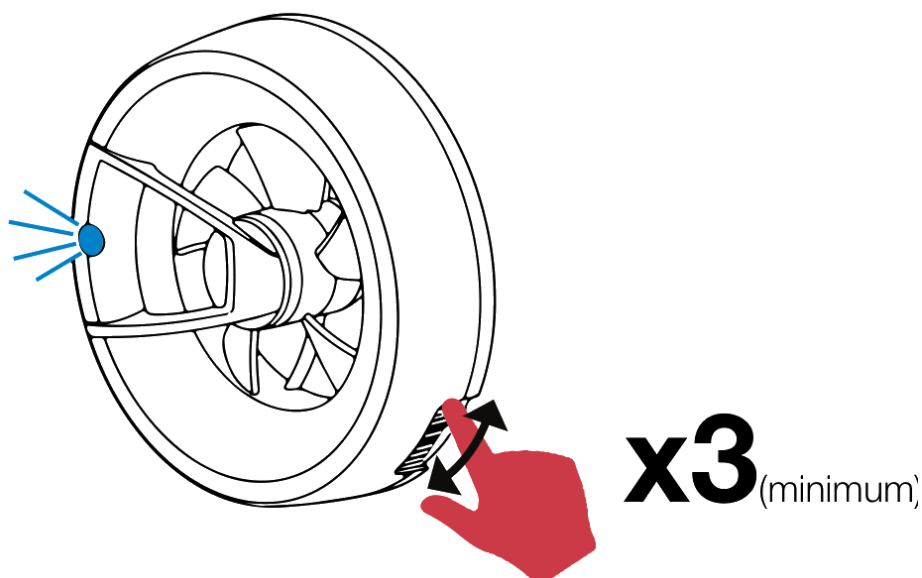
6. Zvolte průvodce připojením.

7. V průvodci připojením zvolte **S8**.

8. Zvolte domácí síť, ke které chcete zařízení připojit, a zadejte heslo k této síti. Poté klepněte na **DALŠÍ**.

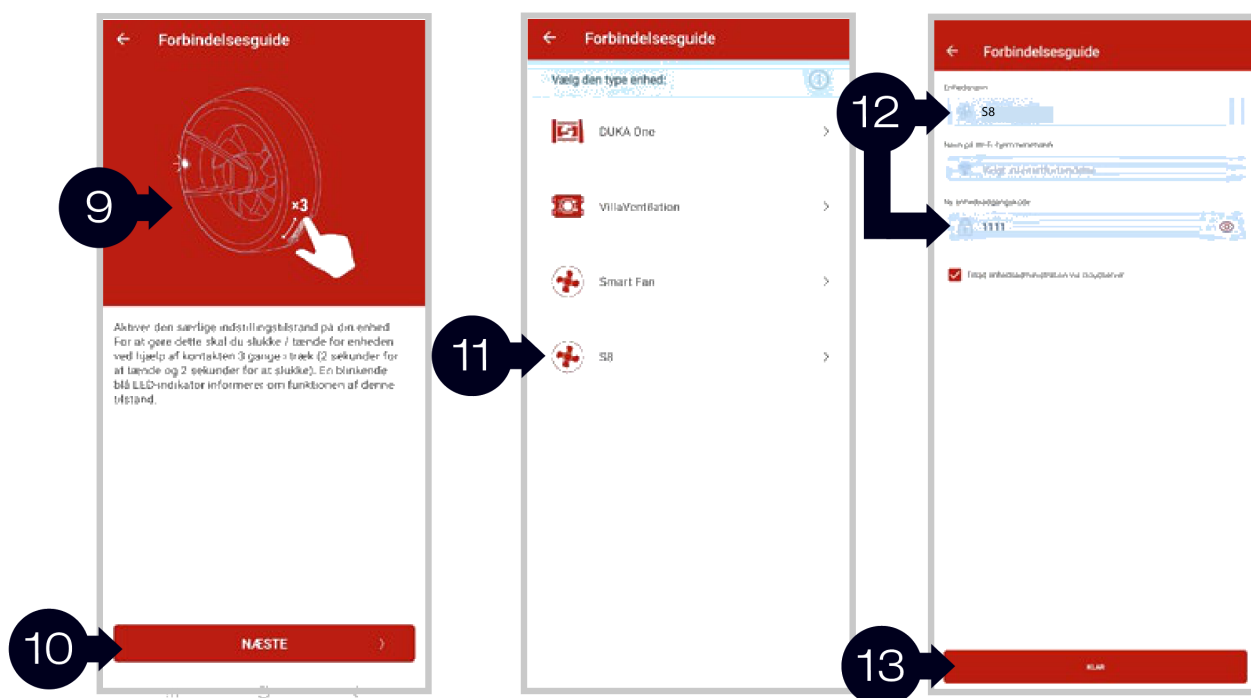


9. Aktivujte na zařízení, které chcete připojit, režim **SETUP MODE**. To provedete tak, že zařízení třikrát vypnete a zapnete ve dvousekundových intervalech; ve vypínání a zapínání pokračujte, dokud modrá dioda na čelní straně ventilátoru nezačne blikat.

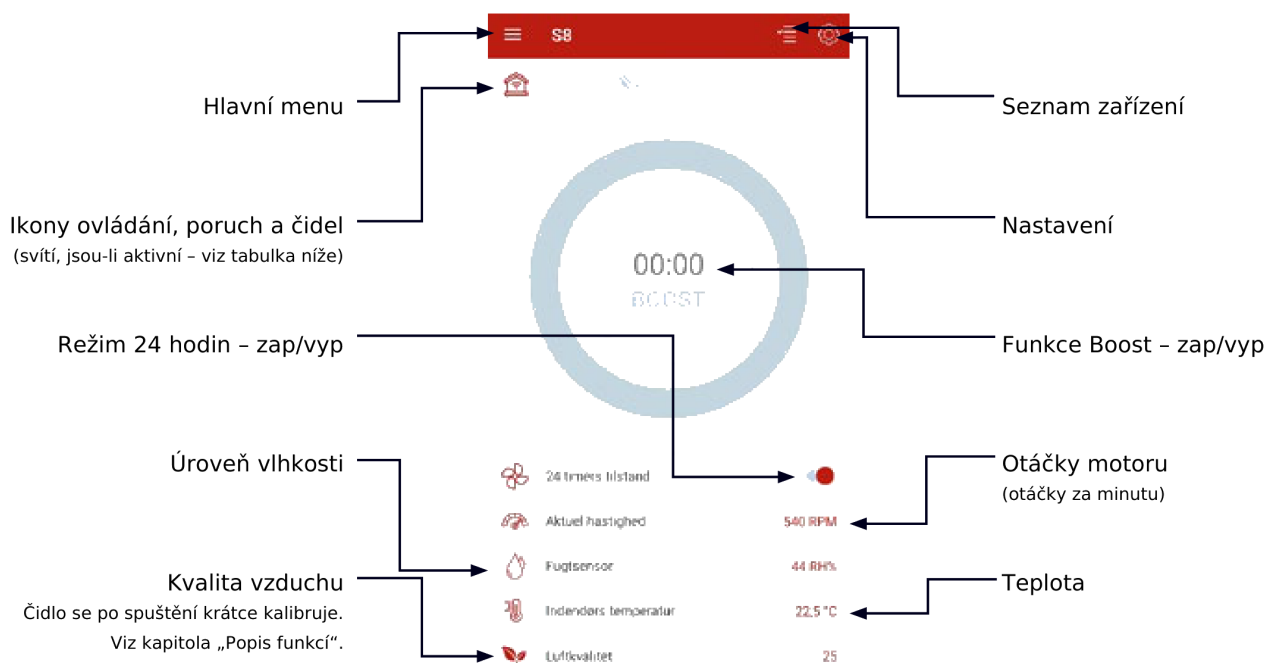


10. Poté v aplikaci klepněte na **DALŠÍ**.
11. Zvolte skupinu produktů **DUKA One**.
12. Zadejte požadovaný název a heslo zařízení.
13. Klepněte na **HOTOVO**.

Zařízení se nyní přibližně 30 sekund připojuje k síti a váš mobilní telefon se mezitím vrátí zpět do domácí sítě. Zařízení poté naleznete v aplikaci v části „Seznam zařízení“.



Ovládání zařízení



Popis ikon

Ikona	Význam
	Zařízení je připojeno k domácí síti.
	Na zařízení je aktivní funkce Boost.
	Čidlo vlhkosti je aktivní.
	Čidlo kvality vzduchu je aktivní.
	Alarm – zařízení je v nouzovém zastavení. Kontaktujte DUKA Ventilation na adrese: www.dukaventilation.dk/reklamation
	Teplotní čidlo je aktivní.
	Světelné čidlo je aktivní.
	Pohybové čidlo je aktivní.
	Intervalová funkce je aktivní.
	Je aktivní režim „Nerušit“.

Hlavní menu aplikace

Hlavní menu se otevře klepnutím na symbol menu  v levém horním rohu.

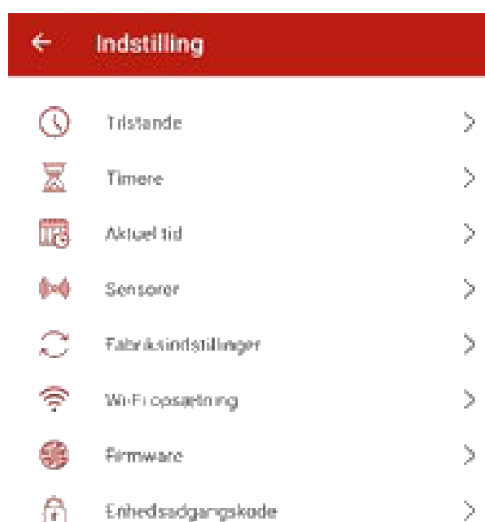
Položka	Popis
Ovládání	Ovládání připojeného zařízení – podrobnosti viz kapitola Ovládání zařízení.
Seznam zařízení	Přidání, odebrání a přejmenování zařízení.
Účet	Změna hesla a přiřazeného e-mailu, odhlášení nebo smazání účtu.
Jazyk	Nastavení jazyka aplikace.
O aplikaci	Podrobnosti o našich podmínkách a zásadách ochrany osobních údajů.



-  [Betjening](#) >
-  [Enhedsliste](#) >
-  [Konto](#) >
-  [Sprøg](#) >
-  [Om app'en](#) >

Nastavení zařízení v aplikaci

Položka	Popis
Režimy	Nastavení základních režimů: režim 24 hodin, „Nerušit“ a interval větrání.
Časovače	Nastavení doběhu.
Aktuální čas	Nastavení hodin ventilátoru nebo jejich synchronizace s hodinami mobilního telefonu.
Čidla	Zapnutí, vypnutí a nastavení čidel zařízení.
Tovární nastavení	Obnovení továrního nastavení zařízení.
Nastavení Wi-Fi	Ruční připojení zařízení k síti.
Firmware	Zobrazení verze firmwaru zařízení.
Heslo zařízení	Změna hesla k zařízení.



Popis funkcí



Ovládání přes Wi-Fi

Ventilátor lze připojit k síti Wi-Fi a prostřednictvím aplikace jej nastavit do pohotovostního režimu, intervalového režimu nebo režimu 24 hodin tak, aby při nízké spotřebě energie pracoval pouze v rozsahu odpovídajícím vašim potřebám.



Řízení vlhkosti

Auto – inteligentní řízení vlhkosti. Ventilátor reaguje pouze tehdy, když aktivně děláte něco, co zvyšuje úroveň vlhkosti. Tato funkce potřebuje určitý čas, aby se seznámila s vnitřním prostředím a s danou místností a mohla pracovat optimálně.

Manuální – nastavuje se v rozsahu 40 % až 80 %. Naměří-li ventilátor hodnotu nad zvolenou úroveň, spustí se na zvolený stupeň.



Pohybové a světelné čidlo

Při aktivaci pohybového a světelného čidla se ventilátor spustí na přednastavený stupeň z rozsahu 40, 60, 90 nebo 115 m³/h. Není-li již pohyb zaznamenán, ventilátor pokračuje v chodu ještě 30 sekund a poté se vrátí na dříve nastavený stupeň.



Přesun tepla

Nastavuje se podle teploty a stupně. Při překročení nastavené teploty přejde ventilátor na zvolený stupeň. Klesne-li teplota pod zvolenou úroveň, vrátí se ventilátor k předchozímu nastavení.



Boost

Ventilátor pracuje na maximální stupeň: 115 m³/h pro Ø100 mm a 140 m³/h pro Ø125 mm.



Základní větrání – větrání řízené čidly

Tři režimy základního větrání umožňují zvolit výkon 20, 40 nebo 60 m³/h. Při řízení čidly lze zvolit stupně nuceného provozu 60, 90 a 115 m³/h.



Funkce 24 hodin

Ventilátor pracuje nepřetržitě na nízký stupeň 24/7. Zaznamená-li čidlo změnu, přejde ventilátor na stupeň odpovídající aktivaci daného čidla. Stupeň v režimu 24 hodin lze nastavit v rozsahu 20, 40 nebo 60 m³/h.



Doběh

Je-li nastaven doběh, ventilátor pokračuje v provozu i poté, co bylo čidlo aktivováno a již nezaznamenává hodnoty nad zvolenou úroveň. Doba doběhu se nastavuje na 5, 15, 30 nebo 60 minut.



Nerušit (větrání na nízký stupeň)

Umožňuje určit pevné období během dne, kdy se ventilátor nemá spouštět ani zvyšovat stupeň. Je-li ventilátor nastaven do režimu 24 hodin, bude v období „Nerušit“ pokračovat v chodu na nejnižším stupni.



Intervalová funkce

Nebyl-li ventilátor aktivní po dobu 24 hodin, zajistí tato funkce spuštění větrání každých 12 hodin na dobu 30 minut na zvolený stupeň (funkce je dostupná pouze tehdy, je-li deaktivován režim 24 hodin).



Čidlo kvality vzduchu

Manuální – překročí-li úroveň znečištění vzduchu přednastavenou mez, přejde ventilátor na zvolený stupeň.

Auto – inteligentní čidlo. Tento režim se automaticky přizpůsobuje změnám kvality vzduchu a upravuje stupeň ventilátoru tak, aby bylo v místnosti dosaženo optimální úrovně provozu. Provozní algoritmus ventilátoru je určen analýzou kvality vzduchu.

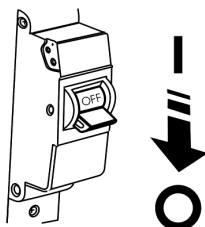
Kvalita vzduchu je stanovena na základě měření částic ve vzduchu. Hodnota může nabývat čísel od 0 výše. V aplikaci lze na stránce ovládání klepnout na „Kvalita vzduchu“ a zobrazit, co daná úroveň může znamenat.

Údržba

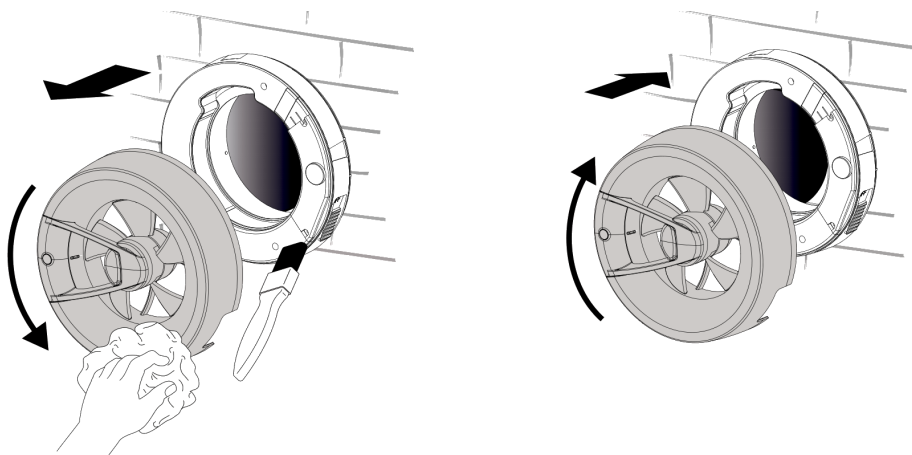
Ventilátor je nutné udržovat nejméně jednou za 6 měsíců.

Postup údržby

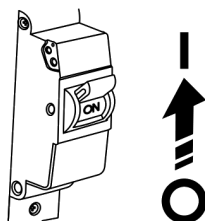
1. Odpojte ventilátor od napájení a ujistěte se, že je proud vypnutý.



2. Sejměte čelní panel a otřete ventilátor suchým hadříkem nebo měkkým kartáčem či štětcem.
3. Nasadte čelní panel zpět na ventilátor.



4. Připojte ventilátor zpět k napájení.



POZOR: Dbejte na to, aby voda ani jiné kapaliny nepřišly do styku s elektrickými komponenty.

Řešení problémů

Problém	Možná příčina	Řešení
Po připojení zařízení k napájení se ventilátor neotáčí a nereaguje na žádné ovládání.	Není napájení.	Zkontrolujte, zda je napájení správně připojeno. Pokud ne, vyhledejte závadu v připojení.
	Ventilátor je nastaven do režimu „Nerušit“.	Připojte se k ventilátoru a změňte nastavený režim.
	Vnitřní chyba spojení.	Kontaktujte DUKA Ventilation na adrese: www.dukaventilation.dk/reklamation
Nízký průtok vzduchu.	Ventilační systém je ucpaný.	Vyčistěte ventilační systém.
Zvýšený hluk nebo vibrace.	Oběžné kolo je zanesené.	Vyčistěte oběžné kolo – viz kapitola Údržba.
	Ventilátor není řádně upevněn nebo je nesprávně namontován.	Zkontrolujte správnost instalace.
	Ventilační systém je ucpaný.	Vyčistěte ventilační systém.
Čidlo ventilátoru nereaguje.	Vnitřní chyba čidla.	Resetujte zařízení v aplikaci.

Výrobce

DUKA Ventilation A/S · www.dukaventilation.dk

Distribuce pro Česko a Slovensko



SolarAir s.r.o.

U Mlýna 55/2

586 02 Svitavy – Lány, Česká republika

+420 725 136 051 · www.solarair.cz