Zvlhčovač vzduchu a aroma difuzér s efektem krbu a ionizátorem

PROFESIONÁLNÍ ČESKÝ UŽIVATELSKÝ MANUÁL A TECHNICKÁ DOKUMENTACE



LED PLAMENY	JEMNÁ MLHA	SVĚŽÍ VZDUCH	5V / 2A
Efekt krbu	Ultrazvuk	Ionizátor	USB-C

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PŘEDNOSTI A PROVOZNÍ VLASTNOSTI KD4355

- **Realistický 3D efekt hořícího krbu:** Kombinace studené ultrazvukové mlhy a speciálního LED podsvícení vytváří úchvatnou iluzi tančících plamenů.
- **Ultrazvuková tvorba mikro-mlžiny:** Šetrně rozkládá vodu na mikroskopické kapénky 1–5 µm bez zahřívání a bezpečně zvlhčuje vzduch v místnosti.
- **Vestavěná ionizace pro čistší vzduch:** Generuje záporné ionty, které vážou prachové částice, pyly i alergeny a vytvářejí svěží horské mikroklima.
- **Aromaterapie s esenciálními oleji:** Umožňuje přidat pár kapek oblíbeného esenciálního oleje přímo do nádržky pro zklidnění mysli a uvolnění dýchání.
- **Dálkové ovládání a programovatelný časovač:** Pohodlné nastavení jasu plamenů, barev RGB, intenzity páry i automatického vypnutí (1, 3 nebo 5 hodin).
- **Automatické vypnutí bez vody:** Optický a plovákový senzor okamžitě odpojí ultrazvukový měnič při vyčerpání nádržky pro maximální bezpečí.

DŮLEŽITÉ POKYNY PRO ULTRAZVUKOVOU MEMBRÁNU A PLŇOVÁNÍ:
Zařízení NIKDY nezapínejte na sucho bez vody – hrozí přehřátí a poškození piezokeramického měniče! Vodu nalévejte výhradně do vnitřní nádržky maximálně po vyznačenou rysku MAX (150 ml). K napájení používejte pouze certifikovaný USB adaptér 5 V / 2 A. Do vody přidávejte výhradně 100% přírodní esenciální oleje (max. 2–3 kapky).

1. KOMPLETNÍ SPECIFIKACE A PARAMETRY KD4355

Modelové označení	KRAFT&DELE KD4355
Typ zařízení	Ultrazvukový zvlhčovač a aroma difuzér s efektem krbu
Napájecí konektor	USB Type-C (vstup 5 V DC / 2,0 A, kabel součástí balení)
Jmenovitý příkon	10 W
Kapacita nádržky na vodu	150 ml
Zvlhčovací výkon	20 – 30 ml/h
Světelné režimy	Realistický efekt krbového plamene + měnitelné RGB podsvícení
Časovač automatického vypnutí	Nastavitelný na 1 hodinu, 3 hodiny nebo 5 hodin
Dálkové ovládání	Infračervený dálkový ovladač s baterií
Technologie rozprašování	Vysokofrekvenční ultrazvukový piezoměnič
Hlučnost při provozu	≤ 28 dB (vhodný do ložnic a dětských pokojů)
Hmotnost přístroje	0,79 kg
EAN kód	5903957022505

2. POPIS KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ DIFUZÉRU

TĚLESO DIFUZÉRU A SVĚTELNÝ MODUL

- **Elegantní šasi s efektem krbu:** Tmavý matný kryt s podélnou štěrbinou pro výstup osvětlené mlžiny.
- **LED modul krbového plamene:** Jantarové a RGB LED diody imitující přirozený plápolající oheň.
- **Vnitřní nádržka 150 ml:** Potravinářský polypropylen (PP) odolný vůči chemickému působení esenciálních olejů.
- **Napájecí port USB-C:** Univerzální konektor na zadní straně přístroje (5 V / 2 A).

ULTRAZVUKOVÉ ÚSTROJÍ A ŘÍZENÍ

- **Piezokeramický měnič:** Kmitá frekvencí 2,4 MHz a vytváří ultrajemný aerosol bez zahřívání.
- **Ionizační elektroda:** Vytváří záporné ionty pro neutralizaci polétavého prachu a pachů.
- **Čelní a zadní tlačítka:** Tlačítko napájení, časovače a nastavení světelných režimů.
- **Dálkový IR ovladač:** Umožňuje kompletní ovládání všech funkcí na vzdálenost až 5 metrů.

OBSAH STANDARDNÍHO BALENÍ KD4355:
1× Ultrazvukový aroma difuzér a zvlhčovač KRAFT&DELE KD4355 s krbovým efektem, 1× napájecí kabel USB-A na USB-C, 1× infračervený dálkový ovladač vč. knoflíkové baterie CR2025, 1× český návod k obsluze.

ZÁSADY BEZPEČNÉHO PROVOZU ULTRAZVUKOVÉHO DIFUZÉRU

Zařízení kombinuje vodu a elektroniku – dodržujte následující bezpečnostní pravidla:

PŘÍSNÝ ZÁKAZ VNIKNUTÍ VODY DO VENTILAČNÍCH OTVORŮ:
Při nalévání i vylévání vody dbejte na to, aby voda nevnikla do bočního ventilačního otvoru na okraji nádržky! Vniknutí vody do vnitřní elektroniky způsobí zkrat a zničení základní desky. Vodu vždy vylévejte přes protilehlou výlevku označenou šipkou DRAIN.

1. ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST A NAPÁJENÍ

- Používejte pouze kvalitní USB napájecí adaptér s parametry 5 V DC / 2,0 A.
- Nikdy neponořujte těleso přístroje do vody ani jej nemyjte pod tekoucím kohoutkem!
- Před doplňováním vody nebo čištěním VŽDY odpojte USB-C kabel z přístroje.
- Kabel veďte tak, aby nedošlo k jeho přiskřípnutí nebo převržení difuzéru.

2. PROVOZNÍ PODMÍNKY A UMÍSTĚNÍ

- Přístroj postavte na vodorovný a voděodolný povrch (mimo drahý nábytek a papíry).
- Nezakrývejte horní podélnou štěrbinu výstupu páry žádnými předměty.
- Používejte čistou filtrovanou nebo destilovanou vodu o pokojové teplotě.
- Nikdy nenalévejte horkou vodu o teplotě nad 40 °C!

OCHRANA DĚTÍ A ZVÍŘAT:
Zařízení a zejména esenciální oleje uchovávejte mimo dosah dětí a domácích zvířat. Některé oleje (např. tea tree) mohou být pro kočky a psy toxické.

POSTUP PLNĚNÍ NÁDRŽKY A PŘÍPRAVA K PROVOZU

Správné plnění zaručuje tvorbu husté mlžiny a bezchybný realistický efekt plamenů:

KROK ZA KROKEM: NAPLNĚNÍ VODOU

1. Odpojte USB-C kabel a sundejte horní kryt difuzéru směrem nahoru.
2. Pomocí odměrky nalijte do nádržky čistou vodu o pokojové teplotě.
3. **Důležité:** Hladina vody nesmí překročit vyznačenou rysku **MAX (150 ml)**!
4. Nasaďte horní kryt zpět na těleso přístroje a zapojte USB-C kabel.

SPRÁVNÉ DÁVKOVÁNÍ ESENCIÁLNÍCH OLEJŮ

- Do naplněné nádržky nakapejte **2 až 4 kapky** 100% přírodního esenciálního oleje.
- Používejte výhradně oleje určené pro aromaterapii rozpustné ve vodě.
- Nepoužívejte syntetické parfémy s obsahem alkoholu – poškozují plast nádržky!
- Při změně vůně nádržku nejprve vypláchněte a vytřete dosucha.

POŽADAVKY NA NAPÁJECÍ ZDROJ USB-C

DOPORUČENÝ SÍŤOVÝ ADAPTÉR

- Pro plný výkon mlhy a jasu LED je nutný adaptér s výstupem **5 V / 2,0 A (10 W)**.
- Při zapojení do slabého USB portu PC (0,5 A) nemusí ultrazvukový měnič správně fungovat.
- Lze napájet z moderní powerbanky pro provoz na terase či na cestách.

AUTOMATICKÁ OCHRANA PROTI BĚHU NA SUCHO

- Přístroj má vestavěný elektronický senzor přítomnosti vody.
- Jakmile hladina klesne pod minimální úroveň, difuzér se automaticky vypne.
- Chrání piezokeramický článek před tepelným poškozením.

JAK VZNIKÁ EFEKT ŽIVÉHO KRBU:

Efekt krbového plamene vzniká kombinací mikro-mlhy stoupající podélnou štěrbinou a vysoce svítivých jantarových LED diod s proměnlivým jasem. Mlha pohlcuje světlo a vlní se prouděním vzduchu, což vytváří dokonalou optickou iluzi skutečného ohně bez tepla a bez kouře!

OVLÁDÁNÍ POMOCÍ TLAČÍTEK A DÁLKOVÉHO OVLADAČE

Zařízení KD4355 lze pohodlně ovládat tlačítky na těle i přiloženým infračerveným dálkovým ovladačem:

TLAČÍTKA NA TĚLE DIFUZÉRU

- **Tlačítko POWER:** 1. stisk: zapne mlhu a krbové podsvícení; 2. stisk: přístroj se zcela vypne.
- **Tlačítko LIGHT (Světlo):** Přepíná mezi jantarovým krbem, plynulou změnou barev RGB a zvolenou pevnou barvou.
- **Tlačítko TIMER (Časovač):** Cyklicky nastavuje automatické vypnutí na 1 h, 3 h nebo 5 h.

FUNKCE NA DÁLKOVÉM OVLADAČI

- **ON / OFF:** Hlavní vypínač z jakéhokoli místa místnosti.
- **FIRE (Efekt krbu):** Přímá aktivace jantarového krbového plamene.
- **MIST (Intenzita páry):** Volba mezi standardním a zesíleným výstupem mlžiny.
- **BRIGHTNESS (+ / -):** Regulace jasu světelných efektů pro noční režim.

PŘEHLED PRACOVNÍCH A SVĚTELNÝCH REŽIMŮ

Režim podsvícení	Barva a charakteristika	Vhodné prostředí	Doporučená esence
Krbový plamen (Fire Effect)	Teplá jantarově oranžová s dynamickým mihotáním	Večerní relaxace u knihy, romantická atmosféra	Skořice, vanilka, santalové dřevo, pomeranč
Relaxační RGB cyklus	Plynulý přechod 7 barev (fialová, modrá, zelená...)	Meditace, jóga, zklidnění po náročném dni	Levandule, meduňka, bergamot
Noční jemné světlo	Tlumená teplá žlutá na 30 % jasu	Ložnice, dětský pokoj jako noční orientační světlo	Heřmánek, mandarinka
Mlha bez podsvícení	Světlo vypnuto, aktivní pouze zvlhčování	Úplná tma pro nerušený hluboký spánek	Eukalyptus, máta peprná

VÝMĚNA BATERIE V DÁLKOVÉM OVLADAČI:
Dálkový ovladač je napájen lithiovou knoflíkovou baterií CR2025 (3 V). Před prvním použitím vytáhněte průhlednou izolační plastovou pojistku ze spodní strany ovladače. V případě snížení dosahu vysuňte přihrádku stlačením boční západky a vložte novou baterii kladným pólem (+) nahoru.

PŘEHLED ESENCIÁLNÍCH OLEJŮ PRO KD4355

Esenciální olej	Doporučené dávkování	Účinek na organismus	Vhodná denní doba
Levandule lékařská	2 – 3 kapky	Zklidnění nervové soustavy, podpora usínání, snížení stresu	Večer 30 minut před spaním v ložnici
Eukalyptus radiata	2 kapky	Uvolnění ucpaných dutin, antibakteriální účinek, snazší dýchání	Během dne a při nachlazení v obývacím pokoji
Sladký pomeranč	3 kapky	Pozitivní nálada, odbourání úzkosti, harmonizace prostoru	Odpoledne pro dobrou náladu a energii
Máta peprná	1 – 2 kapky	Zvýšení bdělosti a koncentrace, zmírnění bolestí hlavy	Dopoledne při práci a studiu v pracovně
Tea Tree (Čajovník)	2 kapky	Silný přírodní dezinfekční prostředek, pročištění vzduchu	Během chřipkového období a návštěvách

PROČ UDRŽOVAT OPTIMÁLNÍ VLHKOST VZDUCHU 40–60 %

1. OCHRANA DÝCHACÍCH CEST A SLIZNIC

- Vytápěný vzduch v zimě mívá vlhkost pod 25 %, což vysušuje sliznice nosohltanu.
- Vysušená sliznice ztrácí přirozenou bariéru proti virovým a bakteriálním infekcím.
- Zvlhčovač KD4355 obnovuje přirozenou vlhkost a usnadňuje dýchání.

2. PŘÍNOS VESTAVĚNÉHO IONIZÁTORU

- Elektronická zařízení (TV, počítače) generují škodlivé kladné ionty.
- Ionizátor v KD4355 sytí vzduch zápornými ionty, které shlukují prachové částice.
- Těžší shluky prachu klesnou k zemi a nevdechujete je do plic.

ZÁSADA ŠETRNÉHO POUŽÍVÁNÍ OLEJŮ:

Méně je někdy více! Nepřekračujte dávku 3–4 kapky na 150 ml nádržku. Příliš vysoká koncentrace silic může dráždit oči a dýchací cesty. V nádržce nenechávejte vodu s olejem déle než 48 hodin – po skončení aromaterapie nádržku vypláchněte.

PRAVIDELNÉ ČIŠTĚNÍ MEMBRÁNY A ODVÁPNĚNÍ

Minerály z vody a zbytky olejů se mohou usazovat na ultrazvukovém měniči – provádějte údržbu 1× týdně:

ČIŠTĚNÍ ULTRAZVUKOVÉ MEMBRÁNY

1. Odpojte USB-C kabel ze zadní strany difuzéru.
2. Vylijte zbytkovou vodu z nádržky přes vyznačenou výlevku DRAIN.
3. Na keramický disk na dně kápněte 2 kapky bílého octa a nechte 5 minut působit.
4. Vatovou tyčinkou jemně setřete vodní kámen. **Nikdy neškrábejte kovem!**
5. Vypláchněte trochou čisté vody a vytřete suchým ubrouskem.

PÉČE O KRYT A KRBOVOU ŠTĚRBINU

- Vnější kryt otřete suchým nebo lehce navlhčeným hadříkem.
- Výstupní štěrbinu pro páru očistěte od případného kondenzátu a prachu.
- Nepoužívejte ředidla, benzín ani alkoholové čističe.
- **Tělo přístroje s elektronikou NIKDY neponořujte do vody!**

DIAGNOSTIKA A ODSTRAŇOVÁNÍ PŘÍPADNÝCH POTÍŽÍ

Závada / Problém	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Zařízení se nezapne, LED nesvítí	USB kabel není řádně zasunut; poddimenzovaný adaptér (méně než 5 V / 2 A); prázdná nádrž.	Zkontrolujte pevné domáčknutí USB-C konektoru. Použijte certifikovaný 5V/2A adaptér. Doplňte vodu.
LED plameny svítí, ale nevychází žádná mlha	Hladina vody překročila rysku MAX (150 ml); zanesená membrána vodním kamenem.	Odlite přebytečnou vodu pod rysku MAX. Očistěte piezoměnič na dně nádržky vatovou tyčinkou s octem.
Mlha je slabá a efekt plamene nevýrazný	Znečištěná voda mastnými esencemi; špinavá krycí štěrbina; slabý proud vzduchu.	Vyměňte vodu v nádržce za čerstvou. Očistěte horní výstupní štěrbinu od zbytků kondenzátu.
Dálkový ovladač nereaguje na stisknutí	Nevytažená ochranná fólie baterie; vybitá knoflíková baterie CR2025; překážka v signálu.	Vytáhněte plastovou pojistku. Vyměňte baterii CR2025. Namiřte ovladač přímo na čelní IR senzor.

KDY PŘÍSTROJ KD4355 OKAMŽITĚ VYŘADIT Z PROVOZU:

- Poškozený USB-C kabel, uvolněný napájecí konektor nebo proniknutí vody do ventilačního otvoru.
- Prasklé plastové šasi, kouř nebo zápach spáleniny z vnitřních elektrických spojů.

ES / EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (EC DECLARATION OF CONFORMITY)

Výrobce / Zplnomocněný zástupce:

FOREINTRADE S.A.
ul. Przemysłowa 10, 05-555 Tarczyn, Polská republika
NIP: PL5213649218, REGON: 146124589

tímto na vlastní výhradní odpovědnost prohlašuje, že výrobek:

Název výrobku:	Zvlhčovač vzduchu a aroma difuzér s efektem krbu a ionizátorem
Typové / modelové označení:	**KRAFT&DELE KD4355**
Zařazení / Druh zboží:	Úprava vzduchu a ventilace / Zvlhčovače vzduchu

je ve shodě s následujícími příslušnými harmonizačními právními předpisy Evropské unie:

- Směrnice 2014/30/EU (EMC) – elektromagnetická kompatibilita
- Směrnice 2011/65/EU (RoHS) vč. 2015/863 – nebezpečné látky

a byl navržen a vyroben za použití následujících evropských harmonizovaných technických norem:

- ČSN EN 55014-1:2017 (Elektromagnetická kompatibilita)
- ČSN EN 55014-2:2015 (Odolnost proti rušení)
- ČSN EN IEC 61000-3-2:2019 (Mezní hodnoty emisí harmonických složek)

Místo a datum vydání:
Tarczyn, Polsko, 15. ledna 2026

Osoba pověřená sestavením dokumentace:
Krzysztof Forein
Prezes Zarządu, Foreintrade S.A.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A AUTORIZOVANÝ SERVIS PRO ČR

Výrobce poskytuje na výrobek záruku v souladu s platnými právními předpisy České republiky:

- **Záruční lhůta:** 24 měsíců pro koncové spotřebitele (fyzické osoby dle občanského zákoníku), 12 měsíců pro podnikatelské subjekty (IČO).
- **Rozsah záruky:** Vztahuje se na veškeré skryté výrobní vady a vady materiálu, které se projeví během záruční doby při dodržení návodu k obsluze.
- **Výluky ze záruky:** Běžné opotřebení spotřebních částí, mechanická poškození způsobená pádem či nárazem, poškození vniknutím tekutiny do motorových částí, neodborné zásahy do konstrukce a zanedbaná údržba (vodní kámen, připáleniny).

Výhradní distributor a autorizovaný servis pro Českou republiku:
Nejedlý s.r.o. • Jiráskova 1461, 251 01 Říčany u Prahy, IČ: 03689241 • Web: **www.nasenaradi.cz** • E-mail: servis@nasenaradi.cz

EKOLOGICKÁ LIKVIDACE ODPADŮ A OBALŮ

V souladu se **Zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech** a evropskou legislativou nesmí být vyřazené výrobky ani obalové materiály likvidovány společně se směsným komunálním odpadem. Uživatel je povinen odevzdat veškerý odpad na místech určených obcí ke zpětnému odběru a recyklaci druhotných surovin.

Přiřazení katalogových čísel odpadů (Katalog odpadů):
20 01 36 (vyřazená elektrická zařízení), 20 01 39 (plasty ABS/PP), 15 01 01 (papírové obaly)

VÝSTUPNÍ TECHNICKÁ KONTROLA A ZÁZNAM O KONTROLE KVALITY

Datum kontroly	Kontrolní orgán / Technik	Předmět prověrky	Výsledek / Podpis
15. 01. 2026	Foreintrade S.A. QC Dept.	Vstupní a výstupní kontrola šarže splněna	**Schváleno do distribuce**
	Autorizovaný servis ČR	Předprodejní garanční kontrola	
	Servisní středisko	Pravidelná revize / Kontrola funkce	
	Servisní středisko	Záruční / pozáruční oprava	